

A close-up photograph of two overlapping rectangular metal plates with a dark brown, brushed metal texture. The plates are set against a black background, and the lighting highlights the fine vertical lines of the texture and the sharp edges of the plates.

JUNG

Katalog 2014/15

JUNG

Katalog 2014/2015

Stand 01.04.2014

Es gelten ausschließlich unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Die gezeigten Abbildungen sind nicht verbindlich, im Besonderen im Hinblick auf Farbe, Größe und Ausstattung der präsentierten Produkte.

Die hier ausgeschriebenen Preise verlieren ihre Gültigkeit bei Erscheinen einer neuen Preisliste.

JUNG liefert ausschließlich über den Elektrogroßhandel an Fachbetriebe des Elektrohandwerks.



PEFC zertifiziert
Dieser Katalog stammt aus
nachhaltig bewirtschafteten
Wäldern und kontrollierten Quellen.
www.pefc.de














Unterputz-Einsätze

	Art.-Nr.	Seite	
	Wippschalter 10 AX 250 V ~ Universal Aus-Wechsel	506 U	22
	Kreuz	507 U	22
	Aus 2-pol.	502 U	22
	Wippschalter 16 AX 400 V ~ Aus 3-pol.	503 U	22
		Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~ mit Glühlampe Art.-Nr. 90 Universal Aus-Wechsel	506 KOU
Aus 2-pol.		502 KOU	22
		Wipp-Kontrollschalter 16 AX 400 V ~ mit Glühlampe Art.-Nr. 98 Aus 3-pol.	503 KOU
		Tastschalter 10 AX 250 V ~ Universal Aus-Wechsel	506 TU
Kreuz		507 TU	22
Aus 2-pol.		502 TU	22
	Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~ mit Glühlampe Art.-Nr. 90 Universal Aus-Wechsel	506 KOTU	22
	Aus 2-pol.	502 KOTU	22
	Taster 10 AX 250 V ~ 1-pol. Schließer	531 U	23
	2-pol. Schließer	532 U	23
	1-pol. Wechsler	533 U	23
	2-pol. Wechsler	533-2 U	23
	1-pol. Schließer mit separaten Meldekontakten	534 U	23
	Wippschalter 10 AX 250 V ~ Serien	505 U	23
	Doppel-Wechsel	509 U	23
	Serien mit Beleuchtung	505 U 5	23
	Serien-Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~ kompl. mit 2 Glühlampen Art.-Nr. 94 Serien	505 KOU 5	24
		Tastschalter 10 AX 250 V ~ Serien	505 TU
Doppel-Wechsel		509 TU	24
	Doppel-Taster 10 AX 250 V ~ 2 Schließer	535 U	24
	2 Wechsler	539 U	24
	2 Schließer mit Beleuchtung kompl. mit 2 Glühlampen Art.-Nr. 94	535 U 5	24
	Multi-Switch 10 A 250 V ~ Taster mit 2 x 2 Schließern und Null-Stellung	531-41 U	23
	Doppeltaster mit 2 x 2 Schließern und Null-Stellung	532-4 U	24
	Nur zu verwenden in den Programmen CD 500 und LS 990. (Nicht Metallausführungen!)		
	Jalousie-Wippschalter 10 AX 250 V ~ mit Umkehrsperre (für 1 Antrieb) Schalter, 1-pol.	509 VU	24
	Taster, 1-pol.	539 VU	24
	Dreheschalter 3-Stufenschalter m. Nullstellung 16 AX 250 V ~	1101-4	25
	Ausschalter 2-pol.		
	20 AX 250 V ~	1101-20	25

Unterputz-Einsätze

	Art.-Nr.	Seite	
	Schaltuhr 16 AX 250 V ~ Aus 2-pol. max. 15 Min.	11015	25
	Öffner/Schließer 1-pol. max. 120 Min.	11120-20	25
	Jalousie-Dreheschalter 10 AX 250 V ~ Wendeschafter/-Taster 1-pol. (für 1 Antrieb)	1234.10	25
	2-pol. (für 2 Antriebe)	1234.20	25
	Schlüsselschalter 10 AX 250 V ~ Jalousie-Wendeschafter 2-pol.	104.28	26
	Jalousie-Wendetaster 1-pol.	134.18	26
	Jalousie-Wendetaster 2-pol.	134.28	26
	Taster (Wechsler) 1-pol.	133.18	26
	Steuertaster 1 Öffner – 1 Schließer	138.18	26
	Schlüsselschalter 16 AX 250 V ~ Universal Aus-Wechselschalter 2-pol.	106.28	26
		Schlüsselschalter 10 AX 250 V ~ Jalousie-Wendeschafter 1-pol.	104.15
Jalousie-Wendetaster 1-pol.		134.15	26
Taster (Wechsler), 1-pol.		133.15	26
16 AX 250 V ~			
	Schlüsselschalter 16 AX 250 V ~ 1-pol.	106.15	26
		Schlüsselschalter 10 AX 250 V ~ (IP 44) Jalousie-Wendeschafter 1-pol.	CD 104.18 WU
Jalousie-Wendetaster 1-pol.		CD 134.18 WU	26
Taster (Wechsler), 1-pol.		CD 133.18 WU	26
Schlüsselschalter 16 AX 250 V ~ (IP 44) Universal-Aus-Wechselschalter, 1-pol.		CD 106.18 WU	26
	Lichtsignal E 10-Gewinde	938-10 U	27
	E 14-Gewinde	938-14 U	27
	IAE/UAE-Anschlussdose für 6- und 8-polige Stecker 8 Schraubkontakte		
	8-pol., für 1 Terminal	UAE 8 UPO	33
	2 x 8-pol. für 2 Terminals	UAE 2 x 8 UPO	33
	2 x 8 Schraubkontakte 2 x 8-pol. für 2 Terminals	UAE 8-8 UPO	33
	Datendose Cat. 5e (Schraubbefestigung) 8-pol., für 1 Terminal	UAE 8 UPOK5	33
	2 x 8-pol., für 2 Terminals	UAE 8-8 UPOK5	33
	Datendose Cat. 6 / Class E (Schraubbefestigung) geschirmte LSA-Plus-Anschlussklemmen 8-pol., für 1 Terminal	UAE 8 UPOK6	33
	2 x 8-pol., für 2 Terminals	UAE 8-8 UPOK6	33
	TAE-Anschlussdose Universaldose, F + N-Kodierung weiß	TAE 6 FNUPU	33
		Anschlussdose für 1 Telefon und 2 Zusatzgeräte N-F-N-Kodierung weiß	TAE3x6NFNUPO
schwarz		TAE3x6NFNUPOSW	33

Unterputz-Einsätze

	Art.-Nr.	Seite
	Tronic-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter kurzschlussfest, für NV-Lampen mit elektronischen Trafos (Phasenabschnitt) und 230 V-Glüh- und Halogenlampen. 20 ... 525 VA / W	225 TDE 162
	LED- und NV-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter für NV-Lampen mit konventionellen Trafos (Phasenanschnitt) und 230 V-Glüh- und Halogenlampen 20 ... 500 VA / W 230-V-Retrofit-LED-Lampen dimmbar: 3 ... 100 W 230-V-ESL-Lampen dimmbar: 3 ... 100 W	225 NVDE 162
	Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter für Glühlampen (Phasenanschnitt) 60 ... 600 W	266 GDE 163
	Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter für Glühlampen (Phasenabschnitt) 100 ... 1000 W	211 GDE 163
	Drehzahlsteller (Dreh-Ausschalter) mit Lamellenverstellung zur Drehzahlregelung von Einphasen-Motoren	245.20 165
	Elektronisches Potentiometer für elektronische Vorschalt-Geräte (EVG) oder Tronic-Trafos mit 1 – 10 V Steuereingängen mit Druck-Ausschalter max. 6 A mit Tastfunktion max. 2 A	240-10 165 240-31 165
	Ledotron-Steuergerät mit Druck-Wechselschalter	242 LTS DE 167
	DALI-Potentiometer	240 DPE 168
	Power-DALI-Potentiometer	240 PDPE 168
	Universal-Drehdimmer mit Inkrementalgeber (kurzschlussfest) 50 ... 420 W/VA für 230 V-Glüh-, Halogenlampen und Tronic-Trafos (Phasenabschnitt) sowie konventionelle Trafos (Phasenanschnitt)	254 UDIE1 164
	Nebensstelle mit Inkrementalgeber	254 NIE1 164
	Universal-Tastdimmer (kurzschlussfest) 50 ... 420 W/VA für 230 V-Glüh-, Halogenlampen und Tronic-Trafos (Phasen- abschnitt) sowie konventionelle Trafos (Phasenanschnitt)	1254 UDE 172
	LED-Tastdimmer Glühlampen: 20 ... 120 W HV-Halogen: 20 ... 120 W HV-LED: 3 ... 100 W Kompaktleuchtst.: 3 ... 100 W	1271 LED DE 175

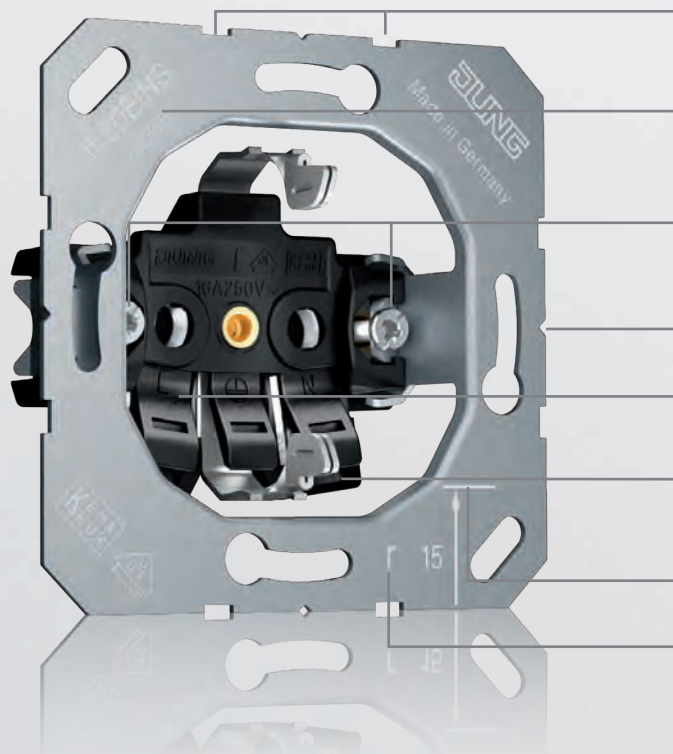
Unterputz-Einsätze

	Art.-Nr.	Seite
	Standard-Tastdimmer 20 ... 500 VA für 230 V-Glüh- und Halogenlampen sowie konventionelle Trafos (Phasenanschnitt)	1225 SDE 174
	Universal-Serientastdimmer (kurzschlussfest) je Ausgang 50 ... 260 W/VA für 230 V-Glüh-, Halogen-Lampen und Tronic-Trafos (Phasenabschnitt) sowie konventionelle Trafos (Phasenanschnitt)	1252 UDE 173
	Tast-Steuergerät N-Leiter erforderlich Zum Schalten und Dimmen von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) und/oder Tronic-Trafos mit 1 – 10 V Schnittstelle.	1240 STE 176
	Relais-Einsatz 1-kanalig N-Leiter erforderlich Glühlampenlast: 2300 W (230 V)	1201 URE 177
	Relais-Einsatz mit potentialfreiem Kontakt 1-kanalig (Mindestlast 12 V, 100 mA), zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, nicht SELV!	1201-1 URE 178
	Relais-Einsatz 2-kanalig N-Leiter erforderlich Glühlampenlast: Kanal 1 = 1000 W (230 V) Kanal 2 = 800 W (230 V)	1202 URE 179
	Tronic-Schalteinsatz (kurzschlussfest) Glühlampenlast: 50 ... 420 W (230 V)	1254 TSE 180
	NV-Triac-Schalteinsatz Glühlampenlast: 40 ... 400 W (230 V)	1244 NVSE 180
	Impuls-Geber	1208 UI 191
	Nebensstellen-Einsatz 2-Draht	1220 NE 181
	Nebensstellen-Einsatz 3-Draht N-Leiter erforderlich	1223 NE 181
	Motor-Steuerungs-Einsätze „Universal“ max. 1 Motor 1000 W, AC 230 V ~ N-Leiter erforderlich	232 ME 198
	„Universal – 24 DC“ Schaltleistung max. 3 A, DC 24 V	224 ME 198
	„Standard“ max. 1 Motor 1000 W, AC 230 V ~ N-Leiter erforderlich	230 ME 198
	Funk-HLK-Einsatz Betriebsspannung: AC 230 V ~, 50 Hz	F-HLKE 225

Inhalt

Unterputz-Einsätze	Unterputz-Einsätze	22		Serie AS Abdeckungen und Geräte	318
	Zubehör	27		AS 500/AS 500 bruchsticher/ AS 500 antibakteriell Rahmen	354
Elektronik	Smart Radio	50	Unterputzprogramme	Serie A Abdeckungen und Geräte	362
	Musik-Center	57		A 500 Rahmen	403
	Stereo-Radio	60		Acreation/Acreation bruchsticher Rahmen	408
	USB-Ladegerät	65		A plus Rahmen	414
	Automatik-Wächter	68		Serie CD Abdeckungen und Geräte	416
	Funk-Wächter	77		CD 500/CD 500 bruchsticher Rahmen	464
	Rauchwarnmelder	78		CD plus Rahmen	471
	Funk-Management	82		SL 500	474
	eNet	103		Abdeckungen und Geräte	478
	EnOcean	133		Rahmen	487
Licht-Management	140		Serie LS Abdeckungen und Geräte	488	
Decken-Automatik-Wächter	188		LS 990 Rahmen	543	
Präsenzmelder	188		LS-design Rahmen	547	
			FD-design Rahmen	550	
Jalousie-Management	196		LS plus Rahmen	552	
Markisen-Steuerung	211		WG 800	554	
			WG 600	567	
			Aufputzprogramme	AP 600	578
	Temperatur-Management	214		KNX Tastsensoren F50	586
	Raumtemperaturregler	216		KNX Tastsensoren F40	602
	Fußbodenheizungsregler	220			
Uhren-Thermostate	221				
Türkommunikation	Türkommunikation	230	KNX-Systemtechnik	KNX Kompakt-Raumcontroller	615
	Innenstation Audio/Video	232		KNX Raumcontroller OLED	619
	Außenstation Audio/Video	244		KNX Funktionssensoren	622
	Kundenspezifische Außenstationen	250			
	TKM Säulen	262		KNX Taster BA	644
	TKM Einbaumodule	264		KNX Präsenzmelder/Deckenwächter	663
	TKM Steuergeräte	266		KNX REG	669
	TKM Inbetriebnahme-Tool	273		KNX Aktoren UP	707
Türsprechanlagen-Sets	276				
Multimedia-Anschlusssysteme	278		Smart Control KNX/IP	718	
			Facility-Pilot Server	721	
			KNX Smart Pilot	722	
			KNX Smart Panel	726	
			KNX Multiroom-Verstärker	734	
Notrufsystem	294		Auslaufartikel	738	
Krankenhaus-Installationen	300				
Großflächenwippe	306				
Export-Steckdosen	310	Anhang	Maße	750	
			Index	766	
			Verkaufs- und Lieferbedingungen	792	
			Preisübersicht	794	

Durchdachtes Konzept



Einbuchtung für die Aufnahme eines Beschriftungsfeldträgers; auch als weitere Ausrichthilfe dienlich

Artikelnummer abriebfest gelasert

Krallenschrauben: eingängig, Kombikopf PZ1; für genaues Ausrichten in der Gerätedose

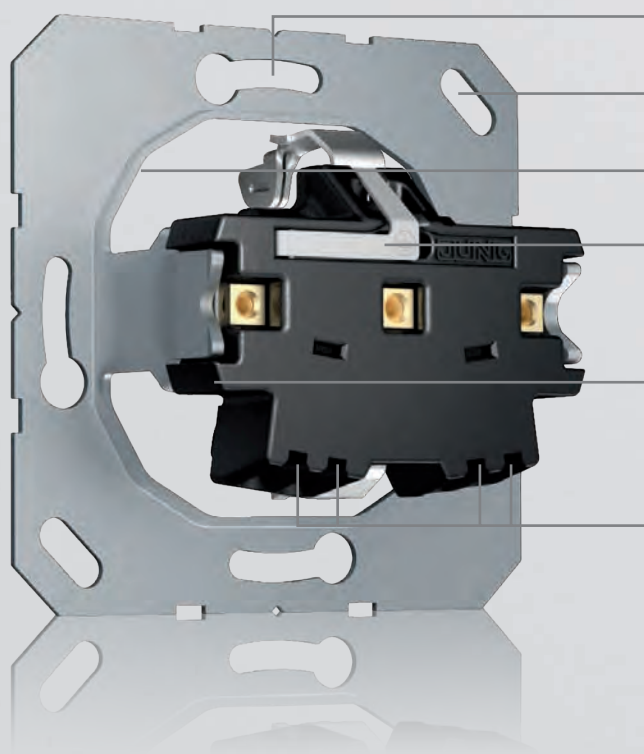
Fadenkreuz-Markierung/Kerbe im Tragring vereinfacht die exakte Ausrichtung bei Mehrfachkombinationen

Große Lösehebel zum leichten Entfernen der Leitungen

Leichtes Einführen bei zugleich festem Halt des Leitungsgutes in dem Klemmkäfig

Montagehilfe: die Abisolierlänge von 15 mm

Hinweis zur Nutzung ausschließlich mit starren Leitern



Schlüssellöcher für die Hohlwand- und internationale Gerätedosenmontage

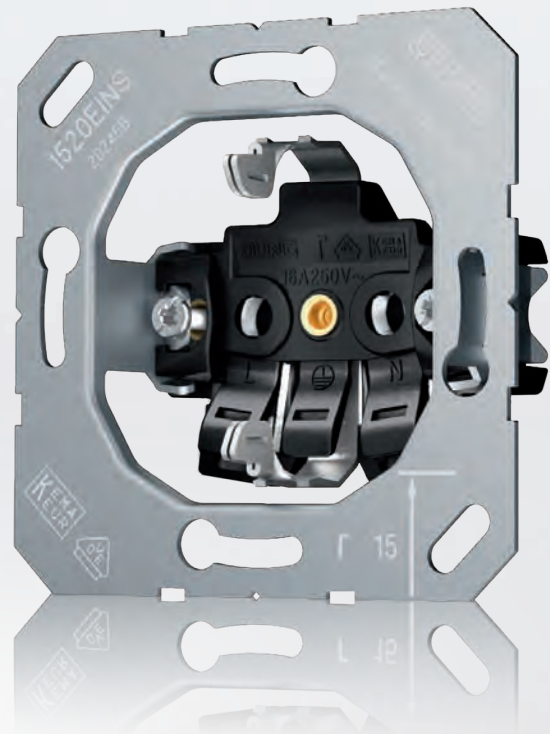
Diagonal-Langlöcher zur Einzelmontage speziell in Schweizer Gerätedosen

Durch den Tiefziehrand erhält der Tragring (Materialstärke: 1 mm) zusätzliche Stabilität

Erdungsschiene bindet Tragring, Krallen, Erdungsbügel und Krallenschrauben in die Schutzmaßnahme ein

Die Einhausung der Krallen verhindert die Beschädigung von Leitungsgut; Einschwenken in die Hohlwanddose ohne Demontage der Krallenschrauben; automatische Krallentrückführung vereinfacht Steckdosen-Demontage

Die in den Sockel eingebrachten Führungsrippen ermöglichen eine sichere Führung der Leitungen



Die neue JUNG SCHUKO® Steckdose

Gutes besser gemacht

Optimierte Montage und mehr Sicherheit – das sind die Hauptmerkmale der neuen JUNG SCHUKO® Steckdose 1520. Mit dieser Entwicklung hat JUNG die Vorteile für den Elektroinstallateur deutlich erhöht. So vereinfachen u. a. diese Vorteile die Installation: Erstens die kompakte Sockelform mit guter Sicht in die Unterputzdose, zweitens eine einheitliche Kombikopfschraube für Zentralplatte und Krallen, und drittens die Einhausung der Krallen für ein leichtes Einschwenken in die Geräte-dose. Für mehr Sicherheit sorgt vor allem die Erdung von Tragrings, Krallen und Krallenschrauben. Ferner ermöglichen die Rippen im Sockel eine einfache Führung des Leitungsgutes; dessen Beschädigung bei der Montage wird zudem durch die Krallen-Einhausung vermieden. Der Tragrings der SCHUKO® Steckdose besteht aus einer Zink-Magnesium-Legierung, die über einen hohen Korrosionsschutz verfügt. Außerdem erfüllt die neue JUNG SCHUKO® Steckdose die strenge niederländische Norm TNO.

Neuheitenübersicht

Alle Neuheiten im Katalog 2014/15 sind mit **N** gekennzeichnet



Seite 35

WLAN-Accesspoint

WLAN-Zugang im Schalterdesign, platzsparend zum Wandeinbau

lieferbar ab Juni 2014



Seite 35

Medienkonverter POF

Schnelle Datenübertragung, einfache Installation

lieferbar ab Juni 2014



Seite 50

Smart Radio

Elegantes Radio im Schalterdesign zum Wandeinbau mit Touch-Display

lieferbar ab Mai 2014



Seite 80

Funk-Rauchwarnmelder

Vernetzte Sicherheit mit Montagevorteil und 12 Jahres Batterielebensdauer.

lieferbar ab Juni 2014

eNet

Einfach smart – Elektroinstallation nachrüsten per Funk

eNet bereits lieferbar
eNet-Server lieferbar ab Juni 2014



Seite 132

F 50 Tastsensoren im 24-V-System

Tastsensoren im 24-V-Mehrdrahtsystem in neuer F 50-Optik

bereits lieferbar



Seite 158

Raumthermostat mit Display

Raumtemperaturregler inklusive Uhr und Display mit Klartextanzeige

lieferbar ab September 2014



Seite 347

Acreation bruchsicher

In bruchsicherem Thermoplast und neuer Farbe Anthrazit matt

lieferbar ab Juli 2014
Acreation anthrazit Matt lieferbar ab September 2014



Seite 409

Geprägte Symbole

Hochwertige Kennzeichnung in Aluminium und Edelstahl für die Serie LS

bereits lieferbar



Seite 496

Neuheitenübersicht



Seite 498

Hotel-Display

Mehr Komfort bei der Kommunikation zwischen Hotelgast und Personal

bereits lieferbar



Seite 528

3-Klang-Gong

Elegant im Schalterdesign, mit einstellbarer Lautstärke und Tonhöhe

lieferbar ab Juni 2014



Seite 590

KNX Stetigregler F 50

Komfortabel Raumtemperatur regeln im Design der Tastsensoren F 50

lieferbar ab Juli 2014



Seite 664

KNX Präsenzmelder Mini

Kompakte Bauform für eine gezielte Erfassung und bedarfsgerechte Steuerung

lieferbar ab November 2014



Seite 695

KNX DALI-Gateway Plus

Verbindet eine digitale DALI-Beleuchtungsanlage mit der KNX-Installation

bereits lieferbar

Alle Neuheiten im Katalog 2014/15 sind mit **N** gekennzeichnet

KNX Energiesensor

Intelligentes REG-Gerät zur effektiven Überwachung des Energieverbrauchs

lieferbar ab Oktober 2014



Seite 699

KNX Wetterstation

Messung und Auswertung meteorologischer Daten in kompakter Bauform

lieferbar ab November 2014



Seite 700

Smart-Pilot

Mit kapazitivem Touchscreen und eleganter Designabdeckung in Schwarzglas

lieferbar ab September 2014



Seite 722

KNX Smart-Panel 5.1

Steuerzentrale mit intuitiver Touch-Bedienung als Nachfolger des Facility Colour Touch Panels IP

lieferbar ab November 2014



Seite 730

KNX Multiroom-Verstärker

Zentrale für die Audioverteilung mit Webradio und integriertem MP3-Player

lieferbar ab September 2014



Seite 734



Verwaltung, Schulungszentrum und Produktion in Schalksmühle



JUNG in Schalksmühle

Seit über 100 Jahren ist JUNG erfolgreicher Spezialist für Elektroinstallationsgeräte und -systeme. Die Zentrale des Familienunternehmens befindet sich seit Gründertagen in Schalksmühle im Sauerland. Neben der Verwaltung finden sich hier heute das Entwicklungszentrum, der Werkzeugbau, die Produktion, der Vertrieb, das moderne Schulungszentrum und die Metallverarbeitung. JUNG ist selbstverständlich auch nach der Norm DIN ISO 9001 zertifiziert. Daneben wurde das Unternehmen von TÜV Nord mit dem Prüfzeichen „Made in Germany“ ausgezeichnet. Alle JUNG Geräte, die unter CE- bzw. VDE-Richtlinien fallen, sind entsprechend gekennzeichnet.

Wir sind selbstverständlich auch nach der internationalen Norm Din EN ISO 9001 zertifiziert.



Produktion und Hochregallager in Lünen

Fertigung in Lünen

Leistungsstarke Technik und eine ausgefeilte Logistik – die Fertigung von Schaltern und elektrischen Geräten in Lünen zeichnet sich durch hohe Effizienz und Wirtschaftlichkeit aus. Dank flexibler Produktionsprozesse und professioneller Fertigung ist JUNG in der Lage, Just-in-Time-Lieferung umzusetzen.

Im Jahr 1941 zunächst als Zweigwerk geplant, hat sich der Standort Lünen mit dem 25.000 m² großen Firmengelände mittlerweile als eigenständige Betriebsstätte entwickelt.



Ausgezeichnet mit dem Prüfzeichen „Made in Germany“ von TÜV NORD.

Ihr Kontakt zu JUNG

Im Hause JUNG stehen Ihnen für alle Fragen kompetente Ansprechpartner zur Verfügung. Ob Sie technische Fragen haben, an Schulungen teilnehmen oder Informations- oder Präsentationsmaterial anfordern möchten: Sprechen Sie uns an!



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Tel. +49 2355 806-0
Fax +49 2355 806-189

kundencenter@jung.de
www.jung.de

Vertrieb

national

Tel. +49 2355 806-551
Fax +49 2355 806-189
kundencenter@jung.de

international

Tel. +49 2355 806-553
Fax +49 2355 806-254
mail.vka@jung.de

Architekten und Planer

Objektbearbeitung

Tel. +49 2355 806-558
Fax +49 2355 806-299
architekten@jung.de

Ausschreibungen und Angebote

Tel. +49 2355 806-336
Fax +49 2355 806-299
angebote@jung.de

Technik

Elektronik/Mechanik

Tel. +49 2355 806-555
Fax +49 2355 806-255
kundencenter@jung.de

KNX

Tel. +49 2355 806-556
Fax +49 2355 806-255
kundencenter@jung.de

TKM

Tel. +49 2355 806-552
Fax +49 2355 806-255
kundencenter@jung.de

Unterlagen und Werbemittel

Tel. +49 2355 806-557
Fax +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de

Seminare

Tel. +49 2355 806-152
Fax +49 2355 806-264
kundencenter@jung.de

Die aktuellen Termine finden Sie
im Internet unter www.jung.de

Vertretungen in Deutschland

Die JUNG Vertretungen finden Sie deutschlandweit in Ihrer Nähe. Kompetente Ansprechpartner und eigene Läger bieten Ihnen Hilfe bei Fragen sowie einen schnellen Zugriff auf JUNG Produkte.



1 Hamburg/Schleswig-Holstein

GEBTEC GmbH
Siemensstraße 11
25462 Rellingen/Hamburg
Tel. 04101 33055
Fax 04101 33009
info@gebtec-gmbh.de
www.gebtec-gmbh.de

2 Mecklenburg

**1a ELECTRIC
Industriervertretung
Peter Frehse GmbH**
Mitteldorf 5
18239 Hastorf b. Rostock
Tel. 038207 606-0
Fax 038207 606-22
peterfrehse@t-online.de
www.peterfrehse.de

3 Bremen/Emsland/Osnabrück

**Hermann Steinbeck e.K.
Elektro-Industriervertretung**
Carl-Benz-Straße 5
28816 Stuhr
Tel. 0421 874057
Fax 0421 875737
info@steinbeck-online.de
www.steinbeck-online.de

4 Hannover

**Claus Henter
Elektrotechnische
Industriervertretung e.K.**
Wiesenweg 1
37589 Echte
Tel. 05553 9922-0
Fax 05553 9922-20
henter-vertretung@t-online.de
www.henter-vertretungen.de

5 Sachsen-Anhalt/Thüringen

**1a ELECTRIC
Harry Hermann
Industriervertretung GmbH**
Wiesenberg 5
06425 Alsleben
Tel. 034692 265-0
Fax 034692 265-55
info@harry-hermann.de
www.harry-hermann.de

6 Berlin/Brandenburg

Reiner Brajeska GmbH
An den Dünen 3
16515 Oranienburg
Tel. 03301 6717-0
Fax 03301 700325
info@brajeska.de
www.brajeska.de

7 Köln

**Brüning + Kahlen
Industriervertretung GmbH**
Methweg 12
50823 Köln
Tel. 0221 222881-0
Fax 0221 222881-50
info@bkiv.de
www.bkiv.de

8 Sachsen/Thüringen

**Industriervertretung
Werner Ott GmbH**
Am Rossauer Wald 6
09661 Rossau bei Hainichen
Tel. 037207 405-0
Fax 037207 405-33
info@iv-ott.de
www.iv-ott.de

9 Koblenz/Trier

Bernd Oedekoven GmbH
Gewerbegebiet Urmitz
Rudolf-Diesel-Straße 11
56220 Urmitz
Tel. 02630 9635-0
Fax 02630 9635-35
info@oedekovengmbh.de
www.oedekovengmbh.de

10 Frankfurt

**PLP Vertriebs GmbH
Siegfried Twers + Team**
Theodor-Heuss-Straße 32
61118 Bad Vilbel
Tel. 06101 5596-0
Fax 06101 5596-55
joerg.neukum@plpteam.de
www.plpteam.de

11 Saarbrücken

Albrecht Werner GmbH
Am Felsbrunnen 5
66119 Saarbrücken
Tel. 0681 88355-0
Fax 0681 88355-55
info@werner-online.de
www.werner-online.de

12 Mannheim

**Ralph Knobloch
Industriervertretung**
Soldnerstraße 4
68219 Mannheim
Tel. 0621 842567-0
Fax 0621 842567-11
knobloch@r-knobloch.de
www.r-knobloch.de

13 Nürnberg

**Bernd Schneiderheinze
Elektro-Vertretung**
Gewerbegebiet V
Mühlsteig 20
90579 Langenzenn
Tel. 09101 9048-10
Fax 09101 9048-25
elektro@schneiderheinze.de
www.schneiderheinze.de

14 Freiburg

Fred Abel GmbH
Gewerbegebiet Niedermatten
Im Ebnet 1
79238 Ehrenkirchen-Kirchhofen
Tel. 07633 9501-0
Fax 07633 9501-30
info@fredabel.de
www.fredabel.de

15 Stuttgart

**Schützing
Handelsvertretung GmbH**
Eichwiesenring 6
70567 Stuttgart
Tel. 0711 71546-50
Fax 0711 71546-30
gebaeudetechnik@schuetzinger.de
www.schuetzinger.de

16 München

**Alfons Brummer & Co. GmbH
Industriervertretung**
Felix-Wankel-Straße 4
82152 Krailling
Tel. 089 899968-0
Fax 089 899968-23
info@brummer.de
www.brummer.de

Niederlassung Österreich

EURO UNITECH

Elektrotechnik Gesellschaft m.b.H
www.eurounitech.at
office@eurounitech.at

Floridsdorfer Hauptstraße 1
1210 Wien
Tel. +43 1 6627250
Fax +43 1 6167506

Bahnhofgürtel 35
8020 Graz
Tel. +43 316 683616
Fax +43 316 683616-33

Technik

technischer Innendienst

Österreich und Südtirol
Erwin Zaunschirm
Tel. +43 316 683616-14

Markus Neubauer
Tel. +43 316 683616-34

Architekten und Planer

Projektmanagement

Österreich
Willi Rabl
Mobil +43 664 4212917

Unterlagen und Werbemittel

Anforderung von Infomaterial,

Mustertafeln, Musterkoffer

Österreich und Südtirol
Marion Klammer
Tel. +43 316 683616-10

Ansprechpartner Italien

Jürgen Lechl

vic. St.Florian, 36
39040 Lüson (BZ)
Mobil +39 348 8968255
juergen.lechl@jung-italia.it
Consulente tecnico e
Rappresentante per L'Italia

Ugo Giunta

Via E.Duse, 12
37124 Verona (VR)
Mobil +39 347 2375666
u.giunta@jung.at

Roman Platter

Via Haslach 11
39019 Tirolo (BZ)
Mobil +39 340 9560620
r.platter@jung.at

Ansprechpartner Slowenien, Kroatien, Serbien, Bosnien

Damir Belcic

Jarceva ulica 31
2000 Maribor
Mobil +386 31 394293
d.belcic@eurounitech.at



Österreich

Johann König
Verkaufsleiter
Mobil +43 664 2220736

1 Wien 2 Niederösterreich 3 nördl. Burgenland

Johann König
Gebietsverantwortlicher
Mobil +43 664 2220736

Norbert Herman
technischer Berater
Mobil +43 664 4254901

Peter Goldsteiner
technischer Berater
Mobil +43 664 8444347

Herman Kaufmann
technischer Berater
Mobil +43 664 9637241

4 Oberösterreich 5 Salzburg

Andreas Pammer
Gebietsverantwortlicher
Mobil +43 664 8229144

Andreas Steigersdorfer
technischer Berater
Mobil +43 664 4124495

6 Tirol 7 Voralberg

Thomas Ottenbacher
technischer Berater
Mobil +43 664 9637240

8 Steiermark 9 Kärnten 10 südl. Burgenland

Roland Burgstaller
Gebietsverantwortlicher Steiermark
Mobil +43 664 2220228

Gerald Hafner
Gebietsverantwortlicher Kärnten
Mobil +43 664 5014759



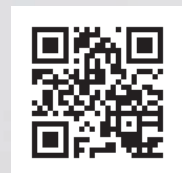
Ein Katalog – vier Möglichkeiten

Informationen zu allen JUNG Produkten, inklusive technischer Daten und Geräteabbildungen, gibt es als Online-Katalog, PDF zum Download, Blätterkatalog oder Katalog App.

Im Internet unter www.jung.de

Online-Katalog

Das umfassende JUNG Sortiment als Online Katalog: Übersichtlich nach Serie und Funktionen unterteilt, lässt sich per Mausklick das gewünschte Produkt schnell auswählen. Zusätzlich gibt es u.a. Bedienungsanleitungen, Ausschreibungstexte, Datenblätter oder KNX-Produktdokumentationen. Neu: Der Online-Katalog steht ab sofort auch in einer für die Darstellung auf Smartphones optimierten Version zur Verfügung. So ist auch mobil der Zugriff auf alle Daten gewährleistet.



QR-Code mit dem Smartphone scannen und JUNG Online-Katalog in optimaler Darstellung sehen.

PDF zum Download

Der komplette Katalog als PDF im Internet. Nach Download und Speicherung auf dem eigenen Computer stehen die Produktinformationen auch offline jederzeit zur Verfügung.

Blätterkatalog

Digitaler Blätterkatalog auf der JUNG Webseite: Such- und Zoom-Funktion der Produkte, Druckmöglichkeit von Einzelseiten und mehr sorgen für optimalen Informationskomfort.

JUNG Katalog App

Der Zugriff auf detaillierte Produktinformationen als App für den Desktop und das Tablet. Kompatibel mit den Betriebssystemen Microsoft, iOS und Android. Einmal auf Tablet oder Computer geladen, stehen die Informationen jederzeit auch offline zur Verfügung.

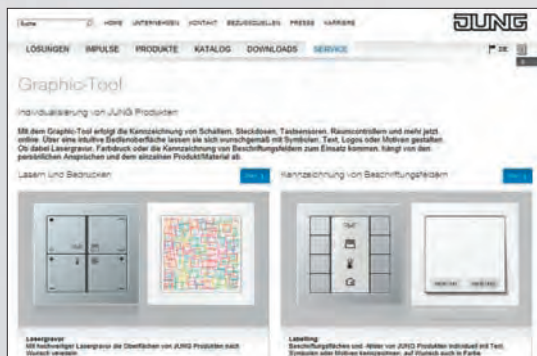


Individualisierung von JUNG Produkten

Selbstständig Produkte individualisieren – einfach online mit dem Graphic-Tool: Über die intuitive Bedienoberfläche gestalten Sie Schalter, Steckdosen, Tastsensoren, Raumcontroller und mehr mit Symbolen, Texten, Logos oder Motiven. Ob dabei Lasergravur, Farbdruk oder das Labelling von Beschriftungsfeldern zum Einsatz kommen, hängt von Ihren persönlichen Ansprüchen und dem einzelnen Produkt/Material ab.



Das JUNG Graphic-Tool im Internet unter www.jung.de/gt



Lasergravur

Mit hochwertiger Lasergravur Schalter, Tastsensoren u.v.m. individuell veredeln und beschriften: Auch feinste Konturen von Ornamenten, Texten oder Logos können Sie hiermit perfekt umsetzen.



Laserbare Produkte sind wie folgt gekennzeichnet:



Farbdruck

Mit dem abriebfesten Farbdruckverfahren haben Sie zahlreiche Möglichkeiten der Individualisierung. Nach Ihren Wünschen gestalten Sie die JUNG Produkte mit Farbbildern, Symbolen oder Texten.

Ihre so selbstständig individualisierten Produkte beziehen Sie wie gewohnt über Ihren Fachgroßhändler.



Bedruckbare Produkte sind wie folgt gekennzeichnet:

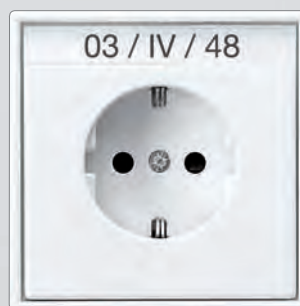


Für größere Stückzahlen in einer Ausführung bietet JUNG selbstverständlich auch eine einfarbige Kennzeichnung im klassischen Tampondruckverfahren an. Standardsymbole sowie individuelle Logos und Texte werden so professionell aufgebracht.

Labelling

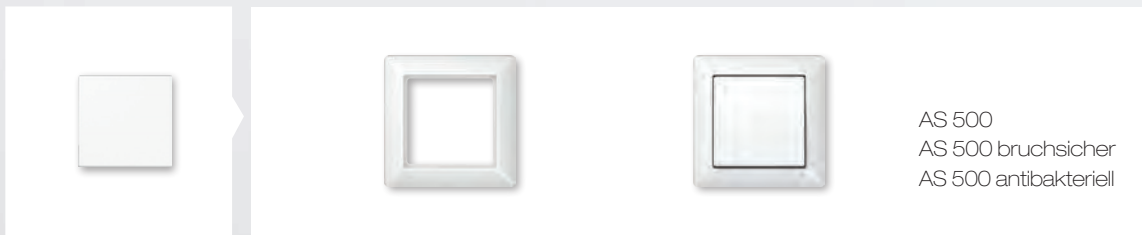
Mit dem JUNG Labelling kennzeichnen Sie die Beschriftungsflächen von Produkten individuell mit Text, Symbolen oder Motiven nach Wunsch.

Danach drucken Sie einfach die generierten Label mit Ihrem eigenen Drucker auf Papier oder Folie aus.



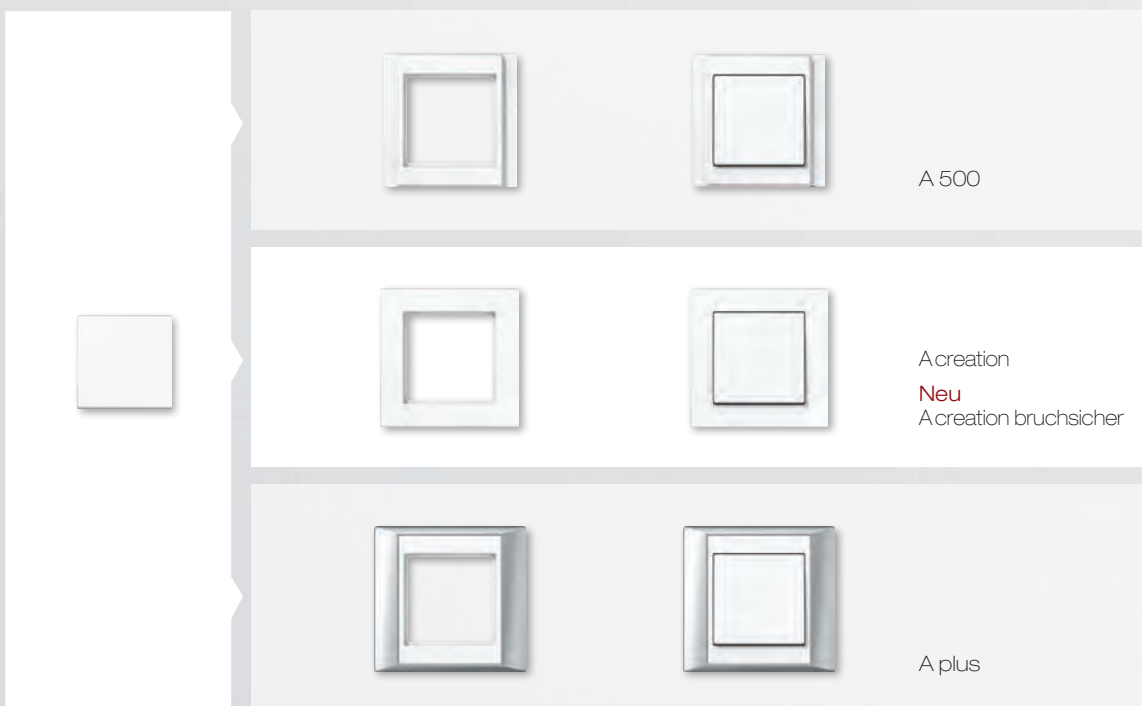
Serie AS

Der Standard in Form und Funktion: Die Serie AS bildet formal eine Einheit. Beim Material besteht die Wahl zwischen Duroplast, antibakteriellem Duroplast und bruchsicherem Thermoplast.



Serie A

Mit hochwertigen Kunststoff- oder Glasrahmen in unterschiedlichen Farbvarianten wirkt die Serie A besonders leicht und modern. Neu ist hier die Ausführung aus bruchsicherem Thermoplast.



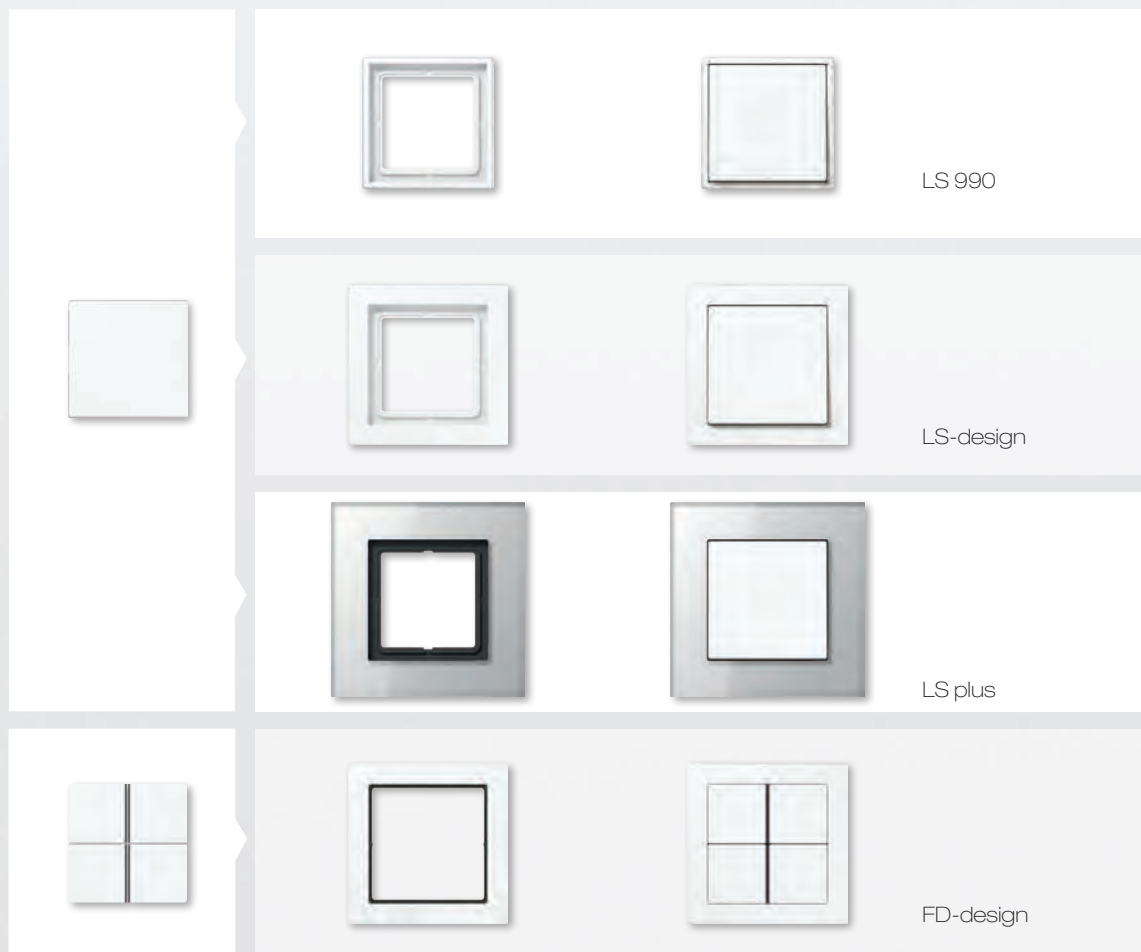
Serie CD

Die Serie CD überzeugt durch ihre abgerundete Form, die hochwertige Materialverarbeitung in Duroplast/Thermoplast und die Variationsvielfalt. Mit den farbigen Applikationselementen im Programm CD plus setzen Sie Akzente.



Serie LS

Die Serie LS bietet Ihnen eine große Auswahl in Material und Form. Vom Klassiker aus Duroplast über die hochwertigen Echtmetallausführungen bis zur extravaganten Variante mit Glasrahmen oder im flachen FD-design.



SL 500

Weiche Linien und eine außergewöhnliche Materialkombination aus lackiertem oder eloxiertem Aluminium und Acrylglas geben SL 500 eine einzigartige Wertigkeit.



UP-Einsätze



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippschalter 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.			
Universal Aus-Wechsel	506 U	6,44	31
Kreuz	507 U	13,47	01
Aus 2-pol.	502 U	13,47	01
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
Wippschalter 16 AX 400 V ~			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.			
Aus 3-pol.	503 U	23,96	01
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nr.: 98 (400 V) bzw. 98-220 (230 V).			
Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
N-Leiter erforderlich			
mit Glimmlampe Art.-Nr.: 90			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.			
Universal Aus-Wechsel	506 KOU	16,45	01
Aus 2-pol.	502 KOU	23,24	01
Wipp-Kontrollschalter 16 AX 400 V ~			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
mit Glimmlampe Art.-Nr. 98			
Aus 3-pol.	503 KOU	33,73	01
Tastschalter 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Wippen springen nach der Betätigung zurück – wie beim Taster.			
Mit Zug-Einsatz Art.-Nr. 34 bzw. 34 KO5 in Zugschalter zu verwandeln.			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.			
Universal Aus-Wechsel	506 TU	8,64	01
nicht beleuchtbar in Wechsel- und Kreuzschaltungen			
Kreuz	507 TU	15,58	01
Aus 2-pol.	502 TU	15,58	01
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
N-Leiter erforderlich			
mit Glimmlampe Art.-Nr.: 90			
Mit Zug-Einsatz Art.-Nr. 34 bzw. 34 KO5 in Zugschalter zu verwandeln.			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.			
Universal Aus-Wechsel	506 KOTU	18,58	01
Aus 2-pol.	502 KOTU	25,45	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
--	----------	--------------------------	----

Taster 10 AX 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)
Mit Zug-Einsatz Art.-Nr. 34 bzw. 34 KO5 in Zugtaster zu verwandeln.
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.

1-pol. Schließer	531 U	7,26	31
1-pol. Wechsler mit N-Klemme	533 U	7,64	01
1-pol. Schließer mit separaten Meldekontakten für Lampen	534 U	10,92	01

beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch
Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw.
LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).

Taster 10 AX 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)
Mit Zug-Einsatz Art.-Nr. 34 bzw. 34 KO5 in Zugtaster zu verwandeln.
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.

2-pol. Schließer	532 U	15,55	01
------------------	--------------	--------------	----

Taster 10 AX 250 V ~

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)
Mit Zug-Einsatz Art.-Nr. 34 bzw. 34 KO5 in Zugtaster zu verwandeln.

2-pol. Wechsler	533-2 U	18,76	01
-----------------	----------------	--------------	----

Multi-Switch 10 A 250 V ~, volle Wippe

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)
Taster mit 2 x 2 Schließern und Nullstellung
Besonders geeignet als Steuertaster für Relais-Schaltungen, z.B. in Verbindung mit der Relaisstation
Art.-Nr.: RS 8 REGHE

Keine elektrische oder mechanische Verriegelung.

Nur zu verwenden in den Serien CD und LS (nur "Kunststoffausführungen").

Wippschalter 10 AX 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.

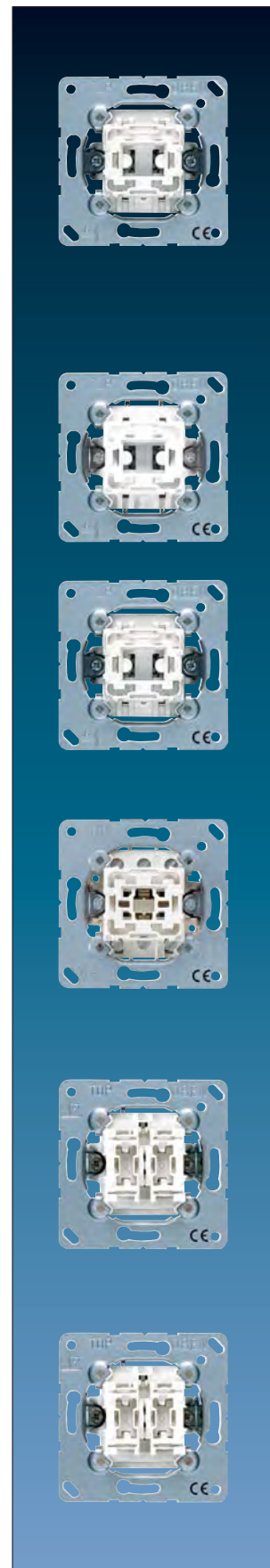
Serien	505 U	10,06	01
Serien mit 2 Glimmlampen Art.-Nr.: 94	505 U 5	15,11	01

mit Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenverordnung
(Glimmlampen ohne Spannungsunterbrechung von vorne auswechselbar)

Wippschalter 10 AX 250 V ~

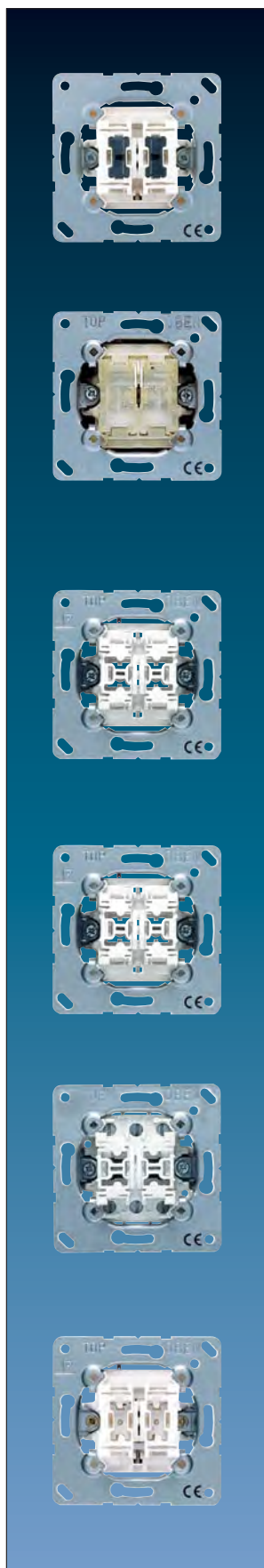
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.

Doppel-Wechsel	509 U	17,52	01
----------------	--------------	--------------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

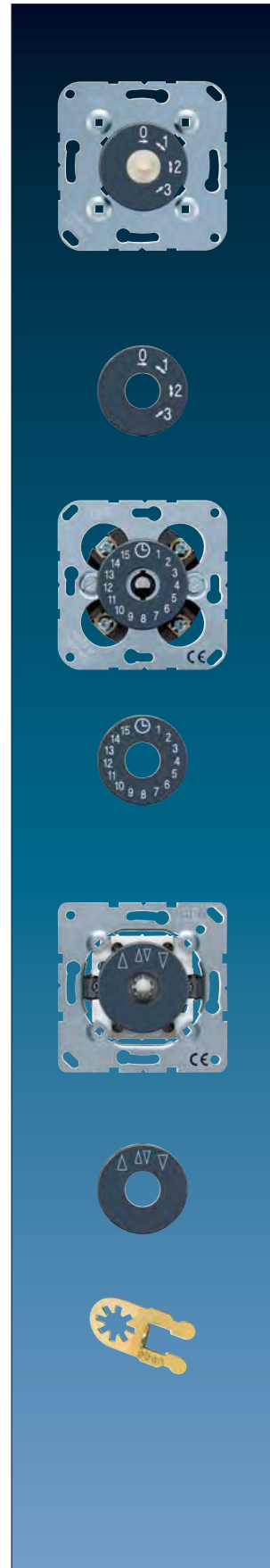
UP-Einsätze



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
N-Leiter erforderlich			
Serien mit 2 Glühlampen Art.-Nr.: 94	505 KOU 5	19,85	01
(Glühlampen ohne Spannungsunterbrechung von vorne auswechselbar)			
Es können auch farbige Glühlampen eingesetzt werden:			
Glühlampe grün Art.-Nr.: 94 GN			
Glühlampe rot Art.-Nr.: 94 RT			
Tastschalter 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Wippen springen nach der Betätigung zurück – wie beim Taster.			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.			
Serien	505 TU	13,24	01
Doppel-Wechsel	509 TU	19,56	01
Doppel-Taster 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.			
2 Schließer	535 U	11,90	01
2 Schließer mit 2 Glühlampen Art.-Nr.: 94	535 U 5	16,84	01
mit Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenverordnung			
(Glühlampen ohne Spannungsunterbrechung von vorne auswechselbar)			
Durch Entfernen einer Rückstellfeder können die Doppel-Taster auch einseitig als Schalter betrieben werden.			
Doppel-Taster 10 AX 250 V ~			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.			
2 Wechsler	539 U	18,72	01
Durch Entfernen einer Rückstellfeder können die Doppel-Taster auch einseitig als Schalter betrieben werden.			
Multi-Switch 10 A 250 V ~, geteilte Wippe			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Doppeltaster mit 2 x 2 Schließern (potentialfrei)			
und Nullstellung	532-4 U	19,05	01
Besonders geeignet als Steuertaster für Relais-Schaltungen, z.B. in Verbindung mit der Relaisstation			
Art.-Nr.: RS 8 REGHE			
Keine elektrische oder mechanische Verriegelung.			
Nur zu verwenden in den Serien CD und LS (nur "Kunststoffausführungen").			
Jalousie-Wippschalter 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
mit Umkehrsperre (= ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung wird sicher verhindert)			
Schalter 1-pol. (1 Antrieb)	509 VU	17,87	01
Taster 1-pol. (1 Antrieb)	539 VU	17,87	01

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
IP Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

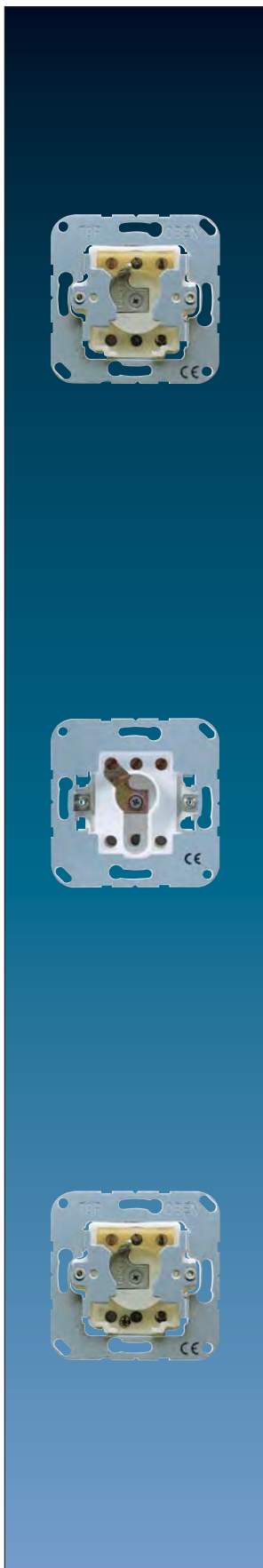
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Drehschalter			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
kpl. mit Skalenscheibe			
nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet			
3-Stufenschalter m. Nullstellung 16 AX 250 V ~	N 1101-4	46,53	04
Ausschalter 2-pol. 20 AX 250 V ~	N 1101-20	58,74	04
Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.			
Skalenscheibe			
(Ersatzteil)			
für Art.-Nr. 1101-4	N SKS 1101-4	0,97	04
für Art.-Nr. 1101-20	N SKS 1101-20	0,97	04
Schaltuhr 16 AX 250 V ~			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
kpl. mit Skalenscheibe			
Zeit-Toleranz ± 10 %, rückstellbar durch Rutschkupplung			
Aus 2-pol. max. 15 Minuten	N 11015	55,19	04
Öffner/Schließer 1-pol. max. 120 Minuten	N 11120-20	59,63	04
Skalenscheibe			
(Ersatzteil)			
für Art.-Nr. 11015	N SKS 11015	0,97	04
für Art.-Nr. 11120-20	N SKS 11120-20	0,97	04
Jalousie-Drehschalter 10 AX 250 V ~			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
kpl. mit Skalenscheibe			
Mit beiliegender Arretierung als Taster verwendbar.			
Wendeschalter/-Taster 1-pol. (1 Antrieb)	N 1234.10	18,79	01
Wendeschalter/-Taster 2-pol. (2 Antriebe)	N 1234.20	25,67	01
Auch als Polwendeschalter zu benutzen			
(siehe Schaltbild im Datenblatt bzw. Technischen Anhang).			
Durch einen längeren Schaltweg wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.			
Skalenscheibe			
(Ersatzteil)			
für Art.-Nr. 1234.10 bzw. 1234.20	N SKS 1234.10	1,03	01
Arretierung			
(Ersatzteil)			
für Art.-Nr. 1234.10 bzw. 1234.20	34.10	1,16	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

UP-Einsätze

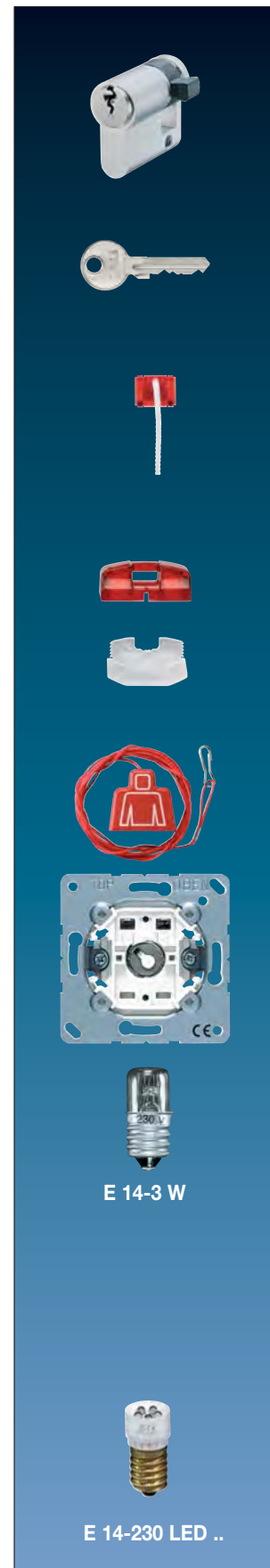
- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Schlüsselschalter			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge (DIN 18 252), z.B. Art.-Nrn.: 28, 28 G1			
10 AX 250 V ~			
Jalousie-Wendeswitcher, 2-pol. (2 Antriebe)*	104.28	48,13	04
* Durch einen längeren Schaltweg wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.			
Jalousie-Wendetaster, 1-pol. (1 Antrieb)*	134.18	40,56	04
* Durch einen längeren Schaltweg wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.			
Jalousie-Wendetaster, 2-pol. (2 Antriebe)*	134.28	48,13	04
* Durch einen längeren Schaltweg wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.			
Taster (Wechsler), 1-pol.	133.18	48,13	04
Steuertaster 1 Öffner – 1 Schließer	138.18	48,13	04
16 AX 250 V ~			
Universal Aus-Wechselschalter, 2-pol.	106.28	48,13	04
Demontage der Schlüsselschalter-Abdeckung nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.			
Schlüsselschalter			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge (DIN 18 252), z.B. Art.-Nrn.: 28, 28 G1			
nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet			
Einbautiefe: min. 55 mm. Kein Demontageschutz! Zylinderbündige Abdeckung.			
10 AX 250 V ~			
Jalousie-Wendeswitcher, 1-pol. (1 Antrieb)*	104.15	48,13	04
* Durch einen längeren Schaltweg wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.			
Jalousie-Wendetaster, 1-pol. (1 Antrieb)*	134.15	47,62	04
* Durch einen längeren Schaltweg wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.			
Taster (Wechsler), 1-pol.	133.15	55,12	04
16 AX 250 V ~			
Universal Aus-Wechselschalter, 1-pol.	106.15	54,01	04
Schlüsselschalter			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge (DIN 18 252), z.B. Art.-Nrn.: 28, 28 G1			
Bei Verwendung anderer Schließzylinder darauf achten, dass diese nur auf einer Seite eine Öffnung für Schlüssel haben (sonst kein Schutzgrad IP 44)!			
10 AX 250 V ~			
Jalousie-Wendeswitcher, 1-pol. (1 Antrieb)* ■	CD 104.18 WU	43,63	04
* Durch einen längeren Schaltweg wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.			
Jalousie-Wendetaster, 1-pol. (1 Antrieb)* ■	CD 134.18 WU	43,63	04
* Durch einen längeren Schaltweg wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.			
Taster (Wechsler), 1-pol. ■	CD 133.18 WU	50,02	04
16 AX 250 V ~			
Universal Aus-Wechselschalter, 1-pol. ■	CD 106.18 WU	50,02	04
Demontage der Schlüsselschalter-Abdeckung nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.			

UP-Einsätze – Zubehör Leuchtmittel

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Profil-Halbzylinder (DIN 18 252) für Schlüsselschalter			
für IP 44 geeignet mit 3 Schlüsseln			
verschiedenschließend	28	22,24	04
gleichschließend	28 G1	26,79	04
Schlüssel für Profil-Halbzylinder Art.-Nr.: 28 G1 (Ersatzteil)			
1 Stück	28 G1 SL	12,49	04
Zug-Einsatz für Wippen mit Lichtaustrittsfenster (.. KO)			
rot	34	3,39	01
mit Zugschnur, ca. 50 mm lang Tastschalter (Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU, 506 KOTU, 502 KOTU) können in Zugschalter verwandelt werden. Taster (Art.-Nrn.: 531 U – 534 U, 631 A – 634 A, 331 A) können in Zugtaster verwandelt werden.			
Zug-Einsatz für Wippen mit Lichtleiter (.. KO5)			
rot	34 KO5	3,39	01
Tastschalter (Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU, 506 KOTU, 502 KOTU) können in Zugschalter verwandelt werden. Taster (Art.-Nrn.: 531 U – 534 U, 631 A – 634 A, 331 A) können in Zugtaster verwandelt werden.			
Zugschnur für Zug-Einsätze Art.-Nrn.: 34 und 34 KO5 Länge: ca. 2000 mm mit Karabinerhaken			
	ZS-34 KO5S	8,52	01
Lichtsignal mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.			
E-10-Gewinde (max. Belastung 5 W)	938-10 U	7,52	01
E-14-Gewinde (max. Belastung 5 W)	938-14 U	7,52	01
Glühlampe für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW ca. 31 mm lang			
E 14, 230 V/3 W	E 14-3 W	7,11	01
mittlere Brenndauer ca. 1.000 Std.			
LED-Cluster-Lampe für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW LED-Lampe mit hoher Lichtausbeute. Vollwertiger Glühlampen-Ersatz. Erschütterungs- und schockfest, unempfindlich gegen schnelle Ein-/Ausschaltzyklen, auch bei Spannungsimpulsen über der Nennspannung. AC- bzw. DC-Betrieb, polungsunabhängig ca. 35 mm lang Brenndauer (Abnahme der Helligkeit um 50 %) über 50.000 Std. Farbige Lampen nur in Verbindung mit klarer Schraubhaube (Art.-Nr.: 37.02 bzw. 37) verwenden.			
E 14, 230 V/1,2 W	gelb	E 14-230 LED GE	23,28 04
E 14, 230 V/1,2 W	grün	E 14-230 LED GN	35,29 04
E 14, 230 V/1,2 W	rot	E 14-230 LED RT	23,28 04
E 14, 230 V/1,2 W	weiß	E 14-230 LED W	35,29 04



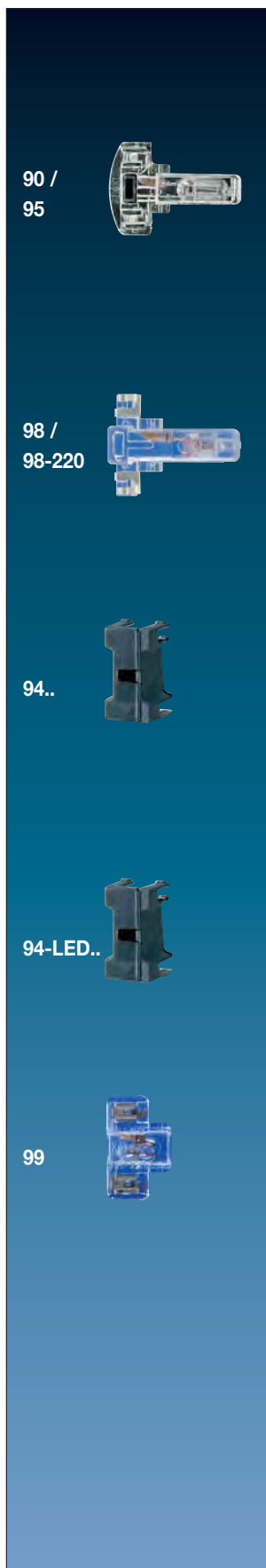
E 14-3 W

E 14-230 LED ..

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Leuchtmittel

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- P Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Glimmlampe			
für Wippschalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW			
für Wipp-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W			
für Heizung-Notschalter Art.-Nrn.: 806 HW, 802 HW, 606 HW, 602 HW			
	230 V, 1,1 mA	90	4,41 01
	230 V, 0,5 mA	95	4,41 01
mittlere Brenndauer ca. 40.000 Std.			
Glimmlampe			
für Wippschalter Art.-Nrn.: 503 U, 603 W, 803 W			
für Wipp-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 503 KOU, 803 KOW			
für Heizung-Notschalter Art.-Nrn.: 603 HW, 803 HW			
	400 V, 0,5 mA	98	7,11 01
	230 V, 1,1 mA	98-220	7,11 01
mittlere Brenndauer ca. 40.000 Std.			
Glimmlampe			
für Serien-Wippschalter Art.-Nr.: 505 U 5			
für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5			
für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5			
	230 V, 0,8 mA weiß	94	4,92 01
	230 V, 0,8 mA grün	94 GN	4,92 01
	230 V, 0,8 mA rot	94 RT	4,92 01
mittlere Brenndauer ca. 40.000 Std.			
LED-Leuchte			
für Serien-Wippschalter Art.-Nr.: 505 U 5			
für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5			
für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5			
	blau 110 – 250 V, 0,3 mA	94-LED BL	10,33 04
	grün 110 – 250 V, 0,3 mA	94-LED GN	10,33 04
	rot 110 – 250 V, 0,3 mA	94-LED RT	10,33 04
	weiß 110 – 250 V, 0,3 mA	94-LED W	10,33 04
	weiß 12 – 24 V, 0,3 mA	N 941224 LED W	10,33 04
mittlere Brenndauer ca. 100.000 Std.			
Glimmlampe			
für Wippschalter Art.-Nrn.: 605 W, 805 W			
	230 V, 0,8 mA	99	4,92 01
mittlere Brenndauer ca. 40.000 Std.			

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Glühlampe			
für Wippschalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW			
für Wipp-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W			
für Heizung-Notschalter Art.-Nrn.: 806 HW, 802 HW, 606 HW, 602 HW			
mittlere Brenndauer ca. 50.000 Std.			
12 V, 40 mA	96-12	5,17	01
24 V, 25 mA	96-24	5,17	01
mittlere Brenndauer ca. 20.000 Std.			
36 V, 20 mA	96-36	7,48	01
48 V, 25 mA	96-48	7,48	01

LED-Leuchte

für Wippschalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW			
für Wipp-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W			
für Heizung-Notschalter Art.-Nrn.: 806 HW, 802 HW, 606 HW, 602 HW			
AC- bzw. DC-Betrieb, polungsunabhängig			
blau 12 – 48 V, ca. 4 mA	961248 LED BL	10,33	04
grün 12 – 48 V, ca. 4 mA	961248 LED GN	10,33	04
rot 12 – 48 V, ca. 4 mA	961248 LED RT	10,33	04
weiß 12 – 48 V, ca. 4 mA	961248 LED W	10,33	04
blau 230 V, ca. 1,1 mA	90-LED BL	10,33	04
grün 230 V, ca. 1,1 mA	90-LED GN	10,33	04
rot 230 V, ca. 1,1 mA	90-LED RT	10,33	04
weiß 230 V, ca. 1,1 mA	90-LED W	10,33	04
mittlere Brenndauer ca. 100.000 Std.			

Kondensator 1 µF

	1 MF 250	5,30	04
--	-----------------	-------------	----

Bei Einsatz mehrerer Glühlampen kann der Lampenstrom zur Fehlfunktion des Relais führen.
Abhilfe: Taster Art.-Nr.: 533 U mit separatem N-Leiter verwenden oder Strom durch Kondensator, Art.-Nr.: 1 MF 250, parallel zur Spule begrenzen.

Glimmlampe

für SCHUKO® Steckdosen mit Funktionsanzeige Art.-Nrn.: ..520 KO..			
230 V, 1,1 mA	93	4,41	01
mittlere Brenndauer ca. 40.000 Std.			

LED-Leuchte

für SCHUKO® Steckdosen mit Funktionsanzeige Art.-Nrn.: ..520 KO..			
rot 230 V, ca. 0,5 mA	93-LED RT	10,13	04
grün 230 V, ca. 0,5 mA	93-LED GN	10,13	04
mittlere Brenndauer ca. 100.000 Std.			



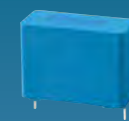
96-12/
96-24



96-36/
96-48



961248..



1 MF 250

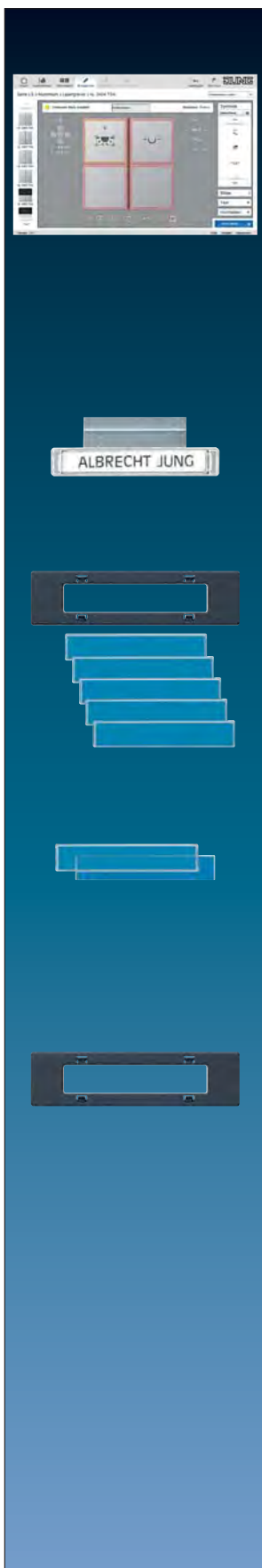


93



93 LED..

Beschriftungen



Art.-Nr.

€ p. Stück¹⁾ PG

Professionelle Lasergravur und Farbbedruckung!
Weitere Informationen im Internet unter www.jung.de/gt
Wir beschriften für Sie LED-Hinweisschilder!
Weitere Informationen im Internet unter
www.jung.de > Service > LED-Beschriftung

Beschriftungsleiste mit Schriftfeld 7 x 57 mm

für alle Serien außer A creation, A plus, LS plus, LS-design, FD-design
Bei Verwendung für UP-Installation kein Schutzgrad IP 44 möglich.

61 NA

2,41

01

Beschriftungsset für A creation

besteht aus 5 Klebeschildern und einem Montageadapter
zur Positionierung der Schilder auf den Rahmen ohne Schriftfeld,
Art.-Nrn.: AC 581 – 585 ...

Beschriftungsfläche 9 x 54 mm

AC 80 NAS

14,57

01

Klebeschild

zum Einlegen von Beschriftungen
(Ersatzteil)

Beschriftungsfläche 9 x 54 mm

AC 80 NA

2,41

01

Montageadapter

zur Positionierung des Klebeschildes Art.-Nr.: AC 80 NA
(Ersatzteil)

AC 80 MA

3,17

01

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Überspannungsschutz

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	A 521 KIUF	150,43	04
alpinweiß	A 521 KIUF WW	150,43	04
rot	A 521 KIUF RT	153,15	04

Duroplast lackiert

champagner	A 521 KIUF CH	153,15	04
mokka	A 521 KIUF MO	153,15	04

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Überspannungsschutz

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Schriftfeld 6 x 37 mm

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	521 KIZNAUF	146,98	04
alpinweiß	CD 521 KINAUF WW	146,98	04
grün (für SV)	CD 521 KINAUF GN	148,71	04
lichtgrau	CD 521 KINAUF LG	148,71	04
orange (für ZSV)	CD 521 KINAUF O	148,71	04
rot	CD 521 KINAUF RT	148,71	04

Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 6 x 37 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,18	01
-------------------	----------	------	----

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Überspannungsschutz

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Schriftfeld 7 x 57 mm

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	LS 521 KINAUF WW	153,87	04
orange	LS 521 KINAUF O	156,60	04

Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 7 x 57 mm

(Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

Einlage alpinweiß	LS 20 NA	2,18	01
-------------------	----------	------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Überspannungsschutz

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Überspannungsschutz
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
mit Schriftfeld 12 x 55 mm**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Metallausführungen

Aluminium	AL 2521 KINAUF	161,04	04
-----------	-----------------------	---------------	----

Transparente Abdeckung

für Schriftfeld 12 x 55 mm
(Ersatzteil)

	M 20 NA	2,18	01
--	----------------	-------------	----

**SCHUKO® Steckdose IP 44, 16 A 250 V ~
mit Überspannungsschutz**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

	P 821 UF W	217,44	04
--	---	---------------	----

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen
- Ortsfeste Montage im Innenbereich

Produkteigenschaften

- Das Gerät schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Der Ausfall der Schutzfunktion wird durch ein akustisches und optisches Signal signalisiert.

Technische Daten

Überspannungsschutz:	nach EN 61 643-11 VDE 0675 T6-11 12.02 Ableiter Typ 3, One Port
Nennspannung U_N :	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Ableiter-Bemessungsspannung U_C :	255 V AC
Nennstrom I_N :	16 A
Schutzpegel:	
U_p (L/N):	≤ 1,2 kV
U_p (L/PE; N/PE):	≤ 1,5 kV
TOV-Charakteristik U_T :	400 V / 5 s
Absicherung maximal:	16 A
zulässiger Temperaturbereich:	-5 ... +25 °C gelegentlich bis +35 °C
Kurzschlussfestigkeit I_p :	≤ 1,5 kA

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
IAE/UAE-Anschlussdose			
für 6- und 8-polige Stecker, RJ 12, RJ 45, ISDN-tauglich Bauart nach DIN EN 60 603-7, IEC 603-7			
8 Schraubkontakte			
8-pol., für 1 Terminal	UAE 8 UPO	14,75	01
2 x 8-pol., für 2 Terminals (parallel)	UAE 2X8 UPO	16,36	01
2 x 8 Schraubkontakte			
2 x 8-pol., für 2 Terminals (getrennt)	UAE 8-8 UPO	22,09	01
Category 3			
Das UAE-System ist für Übertragungswerte bis 16 MHz geeignet, die auch für Cat. 3-Dosen gefordert werden. Kernstück des Systems ist eine Buchse für 8-polige Stecker mit automatisch arbeitenden, federnden, seitlichen Reduzierelementen, die einen exakten Sitz auch der schmaleren 6-poligen RJ 12-Stecker im Buchsenelement garantieren.			
Datendose Cat. 5e			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen) für anwendungsneutrale Netzwerke LSA-Plus-Anschlussklemmen flexible Kabelzuführung ohne Knicke von allen Seiten für UP-Gerätedosen geeignet			
8-pol., für 1 Terminal	UAE 8 UPOK5	18,76	01
2 x 8-pol., für 2 Terminals (getrennt)	UAE 8-8 UPOK5	25,50	01
Die Datendosen der Category 5e erfüllen folgende Anforderungen: RJ-45-Anschlussdosen für Netzwerke nach Category 5, Class D (1 Gbit/s / 100 MHz) Entspricht Cat. 5 gem. ISO/IEC 11801:2002 und Cat. 5e gemäß TIA/EIA-568-B.2-2001 ≥ 2500 Steckzyklen, geeignet für RJ 11/12, geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at			
Die Datendosen der Category 5e / Class D eignen sich für den Einsatz in Netzwerken mit einer Übertragungsbandbreite von bis zu 100 MHz für alle Anwendungen inkl. Gigabit-Ethernet!			
Datendose Cat. 6 / Cat. 6A iso			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen) für anwendungsneutrale Netzwerke geschirmte LSA-Plus-Anschlussklemmen flexible Kabelzuführung ohne Knicke von allen Seiten für UP-Gerätedosen geeignet			
8-pol., für 1 Terminal	UAE 8 UPOK6	19,33	01
2 x 8-pol., für 2 Terminals (getrennt)	UAE 8-8 UPOK6	26,10	01
RJ-45-Anschlüsse für Netzwerke nach Cat. 6 _A , Class E _A (10 Gbit/s / 500 MHz), Entspricht Cat. 6 _A gem. ISO/IEC 11801 Amendment 2 und Cat. 6A gem. TIA/EIA-568-B.2-10 2008 geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, ≥ 1000 Steckzyklen, RJ 11/12 fehlstecksicher			
TAE-Anschlussdose			
Universaldose, F + N-Kodierung			
weiß (ähnlich RAL 1013)	TAE 6 FNUPU	6,22	01
TAE-Anschlussdose für 1 Telefon und 2 Zusatzgeräte			
N-F-N-Kodierung			
weiß (ähnlich RAL 1013)	TAE 3X6 NFNUPO	9,36	01
schwarz (ähnlich RAL 9005)	TAE 3X6 NFNUPO SW	9,36	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Universalmodule Cat. 6a



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Universalmodul Cat. 6A iso, Typ A			
RJ 45-Steckbuchse, geschirmt für Abdeckungen Art.-Nrn.: A 569-1 NWE., A 569-2 NWE., ..569-1 WE., ..569-2 WE.. für 10-Gbit-Ethernet geeignet			
	UMA-CAT6A	9,73	01
RJ-45-Anschlüsse für Netzwerke nach Cat. 6 _A , Class E _A (10 Gbit/s / 500 MHz), Entspricht Cat. 6 _A gem. ISO/IEC 11801 Amendment 2 und Cat. 6A gem. TIA/EIA-568-B.2-10 2008 geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, ≥ 1000 Steckzyklen, RJ 11/12 fehlstecksicher			
<ul style="list-style-type: none"> • Unverwechselbare Anschlusskennzeichnung mit Farbcode und Nummerierung (A- und B-Codierung gleichwertig) • Für Datenkabel mit einem Durchmesser von 6 - 10 mm • Für Adern von AWG 22 - AWG 24 (starr/flexibel, 7-drahtig) 			
Mit Montageadapter Art.-Nr.: UMA-MA2 kombinierbar mit TAE-Abdeckungen aus allen Serien.			
Montageadapter 2fach			
für 2 Universalmodule Typ A Art.-Nr.: UMA-CAT6A			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen) kombinierbar mit TAE-Abdeckungen Art.-Nrn.: .. 569 T ..., .. 969 T .. aus allen Serien Montage nur möglich in Kanaldosen und Unterflur-Installation.			
	UMA-MA2	4,63	01
Auch geeignet zur Aufnahme von Modulen Fa. Assmann: DN-93612 Cat. 6A, geschirmt, Keystone; DN-93614; DN-93615			
Universalmodul Cat. 6A iso, Typ B			
RJ 45-Steckbuchse, geschirmt für Montageadapter 3fach Art.-Nr.: UMB-MA3 für Abdeckung 3fach Art.-Nrn.: ..969-3 NA UA .. für 10-Gbit-Ethernet geeignet			
	UMB-CAT6A	9,73	01
RJ-45-Anschlüsse für Netzwerke nach Cat. 6 _A , Class E _A (10 Gbit/s / 500 MHz), Entspricht Cat. 6 _A gem. ISO/IEC 11801 Amendment 2 und Cat. 6A gem. TIA/EIA-568-B.2-10 2008 geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, ≥ 1000 Steckzyklen, RJ 11/12 fehlstecksicher			
<ul style="list-style-type: none"> • Unverwechselbare Anschlusskennzeichnung mit Farbcode und Nummerierung (A- und B-Codierung gleichwertig) • Für Datenkabel mit einem Durchmesser von 6 - 10 mm • Für Adern von AWG 22 - AWG 24 (starr/flexibel, 7-drahtig) 			
Montageadapter 3fach			
für 3 Universalmodule Typ B Art.-Nr.: UMB-CAT6A			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen) kombinierbar mit Abdeckung 3fach Art.-Nrn.: ..969-3 NA UA .. Montage nur möglich in Kanaldosen und Unterflur-Installation.			
	UMB-MA3	6,82	01
Auch geeignet zur Aufnahme von Modulen Fa. Dätwyler: MS-N 1/8 Cat.6a, Art.-Nr.: 440 000			

WLAN Access Point

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
IP Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

WLAN Access Point

Versorgung AC 230 V ~ N **WLAN-AC-UAE** **185,25** 05

- Betrieb als WLAN Access Point, Client, Repeater, Bridge
- Rückseitige Schraubklemmen für LAN-Kabel (4-polig)
- Vorderseitige LAN-Anbindung über RJ45-Buchse
- Integrierte WLAN-Antenne
- WLAN abschaltbar, Timer und Zeitschaltfunktion
- WLAN-Reichweite einstellbar
- Einstellungen über integrierten Web-Server
- Montage in Geräteverbindungsdose (tiefe Dose) nach DIN 49073

Technische Daten

Nennspannung:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz	Funkstandards:	IEEE 802.11 b/g/n
Anschluss:	Schraubklemmen	Frequenzbereich:	2,4 GHz
Leistungsaufnahme:	max. 3 W	Sicherheit:	WEP, WPA, WPA2
Funkdatenrate:	150 MBit/s	Funkleistung:	100 mW (einstellbar 2 ... 100 %)

WLAN Access Point PoE

Power over Ethernet N **WLAN-AC-POE-UAE** **227,00** 05

- Rückseitige Schraubklemmen für LAN-Kabel (9-polig)
- Zusätzlich wird PoE an der Frontbuchse zur Verfügung gestellt (Klasse 2, 7 W)

Technische Daten

Nennspannung:	PoE 48 V, Klasse 0, I EEE 802.3 at	Funkstandards:	IEEE 802.11 b/g/n
Anschluss:	Schraubklemmen	Frequenzbereich:	2,4 GHz
Leistungsaufnahme:	max. 3 W	Sicherheit:	WEP, WPA, WPA2
Funkdatenrate:	150 MBit/s	Funkleistung:	100 mW (einstellbar 2 ... 100 %)

Medienkonverter 2fach

2 x RJ45, 1 x POF (Polymer Optical Fiber) N **MK-POF-2UAE** **99,50** 05

Technische Daten

Nennspannung:	AC 100 ... 240 V ~ ±10 %	Übertragungsrate:	Anwendungen bis 100 Mbit/s
Leistungsaufnahme:	typ. 0,9 W	Max. Leitungslänge:	70 m mit POF 2,2 mm
Schnittstellen:	2 x RJ45, 1 x POF (2,2 mm Duplex)	Wellenlänge:	660 nm typisch

Medienkonverter 1fach

REG-Gehäuse 1 TE
1 x RJ45, 1 x POF (Polymer Optical Fiber) N **MK-POF-UAE-REG** **69,50** 05

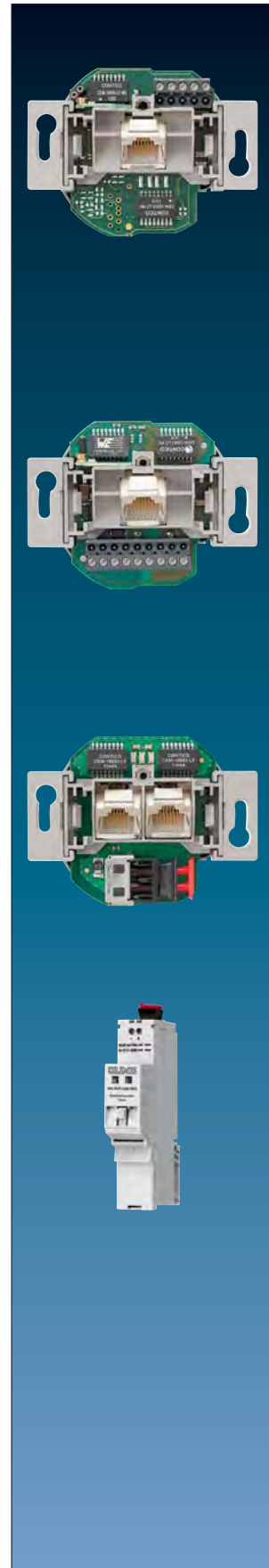
Technische Daten

Nennspannung:	AC/DC 8 ... 24 V	Leistungsaufnahme:	typ. 0,9 W
Versorgung:	über externes Netzteil, Art.-Nr. NT 1220 REGVDC	Schnittstellen:	1 x RJ45, 1 x POF (2,2 mm Duplex)
Eingangsspannung	100 ... 240 V ~	Übertragungsrate:	Anwendungen bis 100 Mbit/s
Ausgangsspannung	DC 12 V / 2 A	Max. Leitungslänge:	70 m mit POF 2,2 mm
(nicht im Lieferumfang)		Wellenlänge:	660 nm typisch
		Einbaubreite:	1 TE

Übertragungstechnische Eigenschaften Medienkonverter 1- und 2fach:





DIN EN 50173-1:2003-06	Kategorie 5
ISO/IEC 11801:2002	Category 5
DIN EN 50173:2011-09	
IEC 60603-7-2:2007	unshielded 100 MHz
TIA/EIAE-568-B.2-2001	Category 5e

POF-Kabel gibt es z.B. von den Herstellern Rutenbeck und Leoni.
Leerrohre mit integrierter POF-Leitung gibt es z.B. vom Hersteller Fränkische Rohrwerke.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

UP-Einsätze 50 x 50 mm

-  Neuheit
-  Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
-  Schutzart IP 44 möglich
-  Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
UP-Einsatz mit Abdeckung 50 x 50 mm (Schraubbefestigung).			
Zu integrieren in die Serien			
AS / A: mit Zwischenrahmen Art.-Nr.: A 590 Z..			
CD: mit Zwischenrahmen Art.-Nr.: ..590 Z.. oder Klappdeckel Art.-Nr.: CD 590 KL.. oder CD 590 BFKL..			
SL: mit Klappdeckel Art.-Nr.: SL 590 KL..			
LS: mit Zwischenrahmen Art.-Nr.: LS 961 Z.. oder Klappdeckel Art.-Nr.: LS 990 KL.. oder .. 2990 KL..			
Abdeckung			
für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO, UAE 8 TRS UPO			
für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8 UPOK5			
für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6			
(1 x 8-pol.)			
für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	169-1 UAE WW	4,94	01
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen			
Fa. Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK			
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)			
Abdeckung			
für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO, UAE 2x8 TRS UPO, UAE 8-8 TRS UPO			
für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK5			
für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6			
(2 x 8-pol.)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	169-2 UAE WW	4,94	01
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen			
Fa. BTR: 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E			
Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK			
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)			
Abdeckung			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für Lautsprecher-Steckverbinder Art.-Nr.: PB 4			
für Chassisstecker Art.-Nrn.: CXLR-S, CXLR-D			
für XLR Einbausteckverbinder von Neutrik D / DL / DLX Serie			
Innenmaß (B x H): 27,5 x 32,5 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	168-1 WW	7,73	01
Abdeckung			
für Universal-Antennendosen Art.-Nrn.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15			
für Antennen-Steckdose nach DIN 45 330			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	 161 TV	4,01	01
Steckdose US-Norm NEMA			
Konfiguration: 5 – 20 R, 2-pol. + E			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ² nach US-NEMA			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	15 A 125 V ~	121-15	33,15 01
weiß	20 A 125 V ~	121-20	36,68 01





UP-Einsätze 50 x 50 mm

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 120	4,51	01
alpinweiß	CD 120 WW	4,51	01
braun	CD 120 BR	6,11	02
grau	CD 120 GR	6,11	02
lichtgrau	CD 120 LG	6,11	02
schwarz	CD 120 SW	6,11	02
Duroplast lackiert			
bronze-beige	CD 120 BB	6,11	02
platin-grau	CD 120 PG	6,11	02
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 120 KI	6,22	01
alpinweiß	CD 120 KI WW	6,22	01
Potentialausgleich-Steckdose			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
mit 2 Steckerstiften nach DIN 42 801, für Leiter bis 6 mm ²			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	165-2	25,17	01
Winkel-Buchsenstecker			
für Potentialausgleich-Steckdose			
Schraubklemme für Leiter mit 4 oder 6 mm ²			
	65 WIS	19,50	01










¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

AS 500 / Serie A / Serie CD

-  Neuheit
-  Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
-  Schutzart IP 44 möglich
-  Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Zwischenrahmen Serie AS / A			
zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075 mit Abdeckung 50 x 50 mm			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 590 Z	2,17	01
alpinweiß	A 590 Z WW	2,17	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 590 Z WW	2,17	01
schwarz	A 590 Z SW	2,97	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 590 Z AL	3,73	02
Zwischenrahmen Serie CD			
zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075 mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	590 Z	2,17	01
alpinweiß	CD 590 Z WW	2,17	01
Klappdeckel Serie CD			
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	 CD 590 KL	5,06	01
alpinweiß	 CD 590 KL WW	6,57	01
braun	CD 590 KL BR	7,50	02
grau	 CD 590 KL GR	7,50	02
grün (für SV)	CD 590 KL GN	7,50	02
lichtgrau	 CD 590 KL LG	7,50	02
orange (für ZSV)	CD 590 KL O	7,50	02
schwarz	 CD 590 KL SW	7,50	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	 CD 590 KL GB	8,22	02
platin	 CD 590 KL PT	8,22	02
Klappdeckel Serie CD, hohe Ausführung, rastbar mit Schriftfeld 23 x 59 mm			
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	CD 554 KL WW	13,47	01
mit Sicherheitsschloss			
alpinweiß	CD 554 SLKL WW	47,30	01
Schlüssel (Ersatzteil)			
1 Stück	802 SL	6,03	04
Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!			
Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 23 x 59 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 54 NA	2,18	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Klappdeckel Serie CD (mit Rückstellfeder)			
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP L CD 590 BFKL	5,06	01
alpinweiß	IP L CD 590 BFKL WW	6,57	01
braun	IP CD 590 BFKL BR	7,50	02
grau	IP L CD 590 BFKL GR	7,50	02
grün (für SV)	IP CD 590 BFKL GN	7,50	02
lichtgrau	IP L CD 590 BFKL LG	7,50	02
orange (für ZSV)	IP CD 590 BFKL O	7,50	02
rot	IP CD 590 BFKL RT	7,50	02

Klappdeckel Serie CD (mit Rückstellfeder)			
mit Schriftfeld 7 x 57 mm			
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP L CD 590 BFNAKL	7,47	01
alpinweiß	IP L CD 590 BFNAKL WW	9,00	01
braun	IP CD 590 BFNAKL BR	9,91	02
grau	IP L CD 590 BFNAKL GR	9,91	02
lichtgrau	IP L CD 590 BFNAKL LG	9,91	02
rot	IP CD 590 BFNAKL RT	9,91	02

Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 7 x 57 mm (Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage alpinweiß	LS 20 NA	2,18	01

Klappdeckel Serie CD (mit Rückstellfeder)			
mit Sicherheitsschloss (24 verschiedene Schließungen)			
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP L CD 590 BFSLKL	38,87	01
alpinweiß	IP L CD 590 BFSLKL WW	40,44	01
braun	IP CD 590 BFSLKL BR	41,31	02
grau	IP L CD 590 BFSLKL GR	41,31	02
lichtgrau	IP L CD 590 BFSLKL LG	41,31	02
rot	IP CD 590 BFSLKL RT	41,31	02

mit Schriftfeld 6 x 37 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP L CD 590 BFSLNAKL	41,31	01
alpinweiß	IP L CD 590 BFSLNAKL WW	42,84	01
braun	IP CD 590 BFSLNAKL BR	43,72	02
grau	IP L CD 590 BFSLNAKL GR	43,72	02
lichtgrau	IP L CD 590 BFSLNAKL LG	43,72	02
rot	IP CD 590 BFSLNAKL RT	43,72	02

Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 6 x 37 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,18	01

Schlüssel			
(Ersatzteil)			
für alle Klappdeckel mit Sicherheitsschloss			
1 Stück	802 SL	6,03	04
Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!			



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie SL / Serie LS

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Klappdeckel Serie SL			
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm			
alpinweiß	SL 590 KL WW	8,97	02
gold-bronze	SL 590 KL GB	8,97	02
schwarz	SL 590 KL SW	8,97	02

Zwischenrahmen Serie LS
zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075
mit Abdeckung 50 x 50 mm

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 961 Z	2,17	01
alpinweiß	LS 961 Z WW	3,18	01
lichtgrau	LS 961 Z LG	3,59	02
schwarz	LS 961 Z SW	3,59	02

Klappdeckel Serie LS (mit Rückstellfeder)
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm
Metallausführungen nicht für Deckenmontage geeignet.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P P LS 990 KL	5,06	01
alpinweiß	P P LS 990 KL WW	6,57	01
lichtgrau	P P LS 990 KL LG	7,50	02
schwarz	P LS 990 KL SW	7,50	02
Metallausführungen			
Aluminium	P P L AL 2990 KL	12,38	02
Edelstahl	P L ES 2990 KL	12,38	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	P L AL 2990 KL AN	12,38	02
glanzchrom	GCR 2990 KL	49,49	02
goldfarben	GO 2990 KL	54,54	02
vergoldet	LS 990 KL GGO	155,15	02
Messing classic	P ME 2990 KL C	21,55	02
Messing antik	ME 2990 KL AT	21,55	02
Messing dark	ME 2990 KL D	21,55	02

Klappdeckel Serie LS (mit Rückstellfeder)
mit Schriftfeld 12 x 55 mm
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm
Metallausführungen nicht für Deckenmontage geeignet.

Metallausführungen			
Aluminium	P P L AL 2990 NAKL	19,44	02
Edelstahl	P L ES 2990 NAKL	19,44	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	P L AL 2990 NAKL AN	19,44	02
glanzchrom	GCR 2990 NAKL	57,41	02
Messing classic	P ME 2990 NAKL C	29,30	02
Messing antik	ME 2990 NAKL AT	29,30	02
Messing dark	ME 2990 NAKL D	29,30	02

Transparente Abdeckung
für Schriftfeld 12 x 55 mm
(Ersatzteil)

	M 20 NA	2,18	01
--	---------	------	----

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
2-Loch Universal-Super-Breitband-Dose			
mit Federklemmen			
Für BK- (Kabelfernsehen) und Sat-ZF-Verteilung ausgelegt.			
Lückenlose Frequenzbereiche 5 ... 2400 MHz auf beiden Auslässen.			
Vorteil: Auf- oder Umrüstung des BK-Hausnetzes mit Sat-Direktempfang jederzeit möglich.			
Einzeldose	EDU 04 F	22,01	01
Durchgangsdose	GEDU 10	22,01	01
Durchgangsdose	GEDU 15	22,01	01

- Einzeldosen werden verwendet, um die vom Abzweiger (Multi-Tap), Multischalter oder Sat-LNB kommenden, entkoppelten Stichleitungen abzuschließen (Sternstruktur).
- Durchgangsdosen können auch kaskadiert werden (Baumstruktur). Die letzte Dose an einer Stamm- bzw. Stichleitung ist mit dem Abschlusswiderstand Art.-Nr.: R 75 zu versehen.
- Hinweis zur Verwendung der Durchgangsdose GEDU 10 bzw. GEDU 15:
Bei einer Stammleitung mit z.B. 7 Teilnehmern werden die ersten 4 Antennensteckdosen in GEDU 15 ausgeführt, die restlichen in GEDU 10. Somit haben alle Dosen in etwa die gleiche Pegelstärke.

Dosenkörper: verwindungssteifer, passivierter Zink-Druckguss

Technische Daten EDU 04 F

IN – TV (IEC-Stecker)

Frequenzbereich: 5 ... 2150 (2400) MHz
Dämpfung: 4,0 dB

IN – RF (IEC-Buchse)

Frequenzbereich: 5 ... 2150 (2400) MHz
Dämpfung: 4,0 dB

Entkopplung

TV – RF: VHF, UHF / SAT: 20/20 dB

Gleichstrompfad

TV – IN (IEC-Stecker): 13/18 V, 22 kHz
max. +24 V/0,5 A

Technische Daten GEDU 10

IN – OUT (Durchgang)

Frequenzbereich: 5 ... 2150 (2400) MHz
Dämpfung: 2,5 dB

IN – TV (IEC-Stecker)

Frequenzbereich: 5 ... 2150 (2400) MHz
Dämpfung: 10 dB

IN – RF (IEC-Buchse)

Frequenzbereich: 5 ... 2150 (2400) MHz
Dämpfung: 10 dB

Entkopplung

OUT – TV / RF: VHF, UHF / SAT: 35/20 dB

TV – RF: VHF, UHF / SAT: 38/30 dB

Gleichstrompfad:

nein

Abdeckungen:

Serie AS / A: Art.-Nr.: A 561 PLTV ..

Serie CD: Art.-Nr.: CD 561 SAT ..

Serie SL: Art.-Nr.: SL 561 TV ..

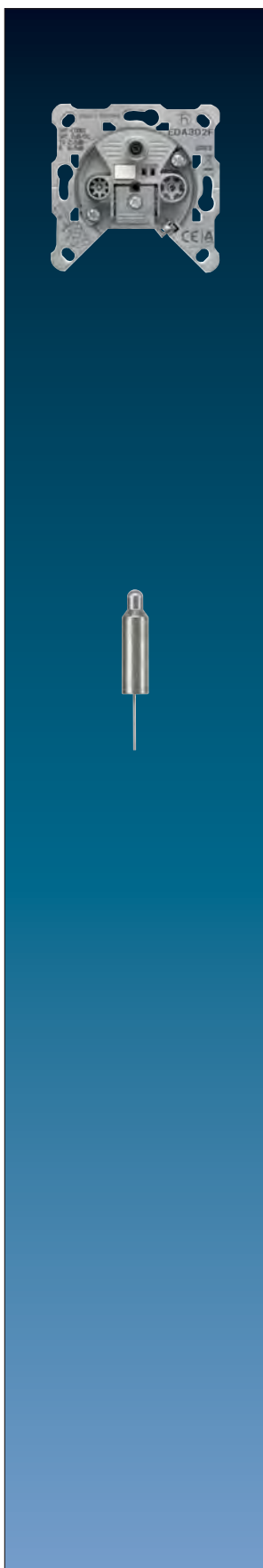
Serie LS: Art.-Nr.: ..990 TV ..

50 x 50: Art.-Nr.: 161 TV



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Universal-Antennendosen



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
3-Loch Universal-Sat/BK-Dose			
mit Federklemmen			
Sat-ZF-Dose mit rückkanaltauglichen, breitbandigen BK-/CATV-Auslässen (Verteiler-Filter-Kombination).			
Vorteil: Neben Sat-ZF-Betrieb Anschlussoptionen an BK-Kabel-Netz oder terrestrische Antennenanlagen (Allround-Dose).			
Einzeldose	EDA 302 F	22,01	01
Durchgangsdose	GDA 313 F	22,01	01
<ul style="list-style-type: none"> • Einzeldosen werden verwendet, um die vom Abzweiger (Multi-Tap), Multischalter oder Sat-LNB kommenden, entkoppelten Stichleitungen abzuschließen (Sternstruktur). • Durchgangsdosen können auch kaskadiert werden (Baumstruktur). Die letzte Dose an einer Stamm- bzw. Stichleitung ist mit dem Abschlusswiderstand Art.-Nr.: R 75 zu versehen. Dosenkörper: verwindungssteifer, passivierter Zink-Druckguss			
Abdeckungen:			
Serie AS / A: Art.-Nr.: A 561 PLSAT ..			
Serie CD: Art.-Nr.: CD 561 SAT ..			
Serie SL: Art.-Nr.: SL 561 SAT ..			
Serie LS: Art.-Nr.: ..990 SAT ..			
Abschlusswiderstand 75 Ohm			
zum reflexionsarmen Abschließen der letzten Durchgangsdose			
für Antennendosen Art.-Nrn.: GEDU 10, GEDU 15, GDA 313 F			
	R 75	3,01	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
--	----------	--------------------------	----

Lautsprecher-Steckverbindungen (Speakon)

4-polige Steckverbindungen zum einfachen und professionellen Anschluss von Lautsprecher-/Verstärkersystemen.

Max. Drahtquerschnitt (massiv oder verseilt): 4 mm²

Stecker	PS 4	23,28	01
Buchse	PB 4	17,24	01

Abdeckungen:

Serie AS / A: Art.-Nr.: A 568-1 BF ..

Serie CD: Art.-Nr.: 568-1

50 x 50: Art.-Nr.: 168-1 WW

Chassisstecker mit Einheitsgehäuse

"XLR"-kompatible Chassisstecker mit Universalgehäuse für Stecker- und Buchsenversion

Chassisstecker	CXLR-S	12,22	01
Chassissteckdose	CXLR-D	19,98	01

Abdeckungen:

Serie AS / A: Art.-Nr.: A 568-1 BF ..

Serie CD: Art.-Nr.: 568-1

50 x 50: Art.-Nr.: 168-1 WW

High-End-Lautsprecher-Polklemme

Klemme zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen hochwertiger High-End-Boxen.

Polklemme mit patentiertem Spannmuttersystem für maximalen Halt von Kabelschuhen (6 und 8 mm Gabel) sowie gecrimpten Kabelenden bis 6 mm². Spannmutter zweiteilig mit freidrehbarem Druckstück.

Polklemmenkörper gefertigt aus einem Stück, daher besonders geringe Übergangswiderstände.

Verdrehgesicherte Montage.

Kennung rot	LPK 63 RT	16,54	01
Kennung schwarz	LPK 63 SW	16,54	01

Technische Daten

Innenanschluss: Lötten oder Crimpen (gecrimte Aderendhülse, Kontakt über

Madenschraube)

Übergangswiderstand: ≤ 0,1 mΩ bei Klemmbefestigung

≤ 0,15 mΩ bei Anschluss mit Bananenstecker 4 mm

Material: OFC Kupfer, 24 Karat vergoldet (dauerhafter Oberflächenschutz)

High-End Cinch-Buchsen-Paar

mit roter bzw. weißer Kennung	CIB 63	39,49	01
-------------------------------	---------------	--------------	----

Qualitätsbuchse aus Kupferlegierung mit 24 Karat Vergoldung, Doppelprismenkontakt aus Reinkupfer.

Mit spezieller Federdruckmechanik durch Bronzering. Dielektrikum aus Teflon. Verdrehgesicherte Montage.

Endfixierung durch Dreilochmutter.

Innenanschluss: Lötten

Montageplatte

zum Einbau der Lautsprecher-Polklemmen (Art.-Nrn.: LPK 63 RT, LPK 63 SW) bzw.

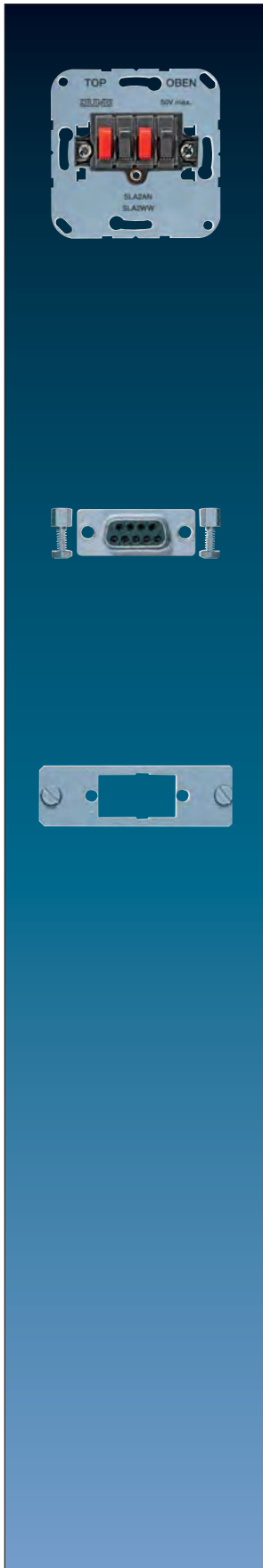
der Cinch-Buchsen (Art.-Nr.: CIB 63) in die "Abdeckung für 2 Kleinsteckdosen" (Art.-Nrn.: .. 562 ..., .. 962 ..).

	63 WBT	4,08	01
--	---------------	-------------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Zubehör Audio / Datenstecker



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose			
25 V ~, 60 V DC			
Leiterquerschnitt max. 10 mm ² mit 4 frontseitigen Steckklemmen, rot/schwarz gekennzeichnet rückseitige Schraubklemmen auch für Schutzkleinspannung geeignet			
alpinweiß	SLA 2 WW	19,23	01
anthrazit	SLA 2 AN	19,23	01
Abdeckungen:			
Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569 PLT ..			
Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569 T ..			
Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569 T ..			
Serie LS: Art.-Nrn.: .. 969 T .., .. 2969 T ..			
D-Subminiatur-Steckverbinder			
9-pol.	D SUB 9	4,28	01
Lieferung einschließlich Schraubverriegelungsbolzen mit Gewinde UNC 4/40			
Abdeckungen:			
Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 594-1915..			
Serie CD: Art.-Nrn.: CD 594-1.., CD 594-2..			
Serie LS: Art.-Nrn.: LS 994-1..			
und in Datenanschlussgehäuse Art.-Nrn.: ..554..			
Montageplatte für D-Subminiatur-Steckverbinder			
53 x 17 mm, Lochabstand 47 mm (nur erforderlich für Abdeckungen Art.-Nrn. .. 594-1 .., .. 594-2 .., A 594-1915 .. und LS 994-1 ..)			
für Steckverbinder Art.-Nr.: D SUB 9	D 9	0,87	01
für 15-poligen D-Subminiatur-Steckverbinder	D 15	0,87	01
Lieferung einschließlich zwei Schrauben M 3.			

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Montage-Einsätze zur Aufnahme von Datensteckern zum Einsatz in Datenanschlussgehäuse Art.-Nr.: ..554..			
für 1 AMP CO Plus Installations-Kit für Bodentankeinbau, AMP Nr. 0-1394763-1, Cat.: einsatzabhängig			
	54 ACO-1	5,52	01
(weitere Ausführungen auf Anfrage)			
für 1 Einbau-Steckdose, XLR-System			
	54 XLRD	3,78	01
für 1 Jack Universalmodul, RJ 45 System, geschirmt, Cat. 6a, JUNG Art.-Nr. UMA-CAT6A Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, 8 PWE, Cat. 3 Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, 8 WECEKAN, Cat. 3 Qmax-Serie, Modular, RJ 45 System, geschirmt, 3M, Cat. 6 Highband-Serie, Modular, RJ 45 System, geschirmt, Krone, Cat. 6 Compact-HK-Serie, Modular, RJ 45 System, geschirmt, Krone, Cat. 5e Snap-in Connector LANmark-6, Modular, RJ 45 System, geschirmt, Nexans Nr. 420.630, Cat. 6 Modular, Keystone RJ 45 System, ungeschirmt, Panduit Nr. KJ88.., Cat. 3 Modular, Keystone RJ 45 System, ungeschirmt, Panduit Nr. KJ588.., Cat. 5 Modular, RJ 12 System, ungeschirmt, RADIALL Nr. R280MOD804, Cat. 4 Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, RADIALL Nr. R280MOD805, Cat. 4 Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, RADIALL Nr. R280MOD807, Cat. 5 Modular, RJ 45 System, geschirmt, RADIALL Nr. R280MOD809, Cat. 5 Modular, Keystone RJ 45 System, geschirmt, SIEMON Nr. MX6-KS.., Cat. 6 Modular, RJ 12 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 216000-1, Cat. 3 Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 216005-1, Cat. 3 für 1 Sockel, LWL, Volition VF-45 System, 3M für 1 Buchsenmodul, Unipatch TERA System, geschirmt, Dätwyler, Cat. 7 Assmann Modul DN-93612 Cat. 6A, geschirmt, Keystone Assmann Modul DN-93614			
	54-1 WE	3,78	01
für 1 Jack 110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116515-1, Cat. 5e 110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375117-1 SL 110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375189-1, Cat. 5e SL 110 Connect, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375190-X, Cat. 5e SL 110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375188-1, Cat. 6 SL 110 Connect, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375055-3, Cat. 6 Toolless Jack, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116603-X, Cat. 3 Toolless Jack, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116604-X, Cat. 5e Toolless Jack, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 1339015-1, Cat. 5e Toolless Jack, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116605-X, Cat. 6 Toolless Jack, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 1339016-1, Cat. 6 LWL, MTRJ System, Tyco Electronics AMP Nr. 1278414-1			
	54-15 WE	3,78	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Zubehör Datenstecker



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Montage-Einsätze zur Aufnahme von Datensteckern zum Einsatz in Datenanschlussgehäuse Art.-Nr.: ..554..			
für 1 DIN-Anschlussmodul 2 x RJ 45 freenet, classic System, geschirmt, Reichle & De-Massari Nr. R35252, Cat. 5e freenet, classic System, ungeschirmt, Reichle & De-Massari Nr. R35251, Cat. 5e freenet, star System, geschirmt, Reichle & De-Massari Nr. R302377, Cat. 6 freenet, star System, ungeschirmt, Reichle & De-Massari Nr. R302378, Cat. 6 für 1 SC-Compact Zweikanal Modul LWL, freenet, vision System, Reichle & De-Massari Nr. R30575	54-2 ACS	3,78	01
für 2 Einzelmodule 8 (8) E-DATmodul, RJ 45 System, geschirmt, BTR Nr. 130910-i, Cat. 6	54-2 BTR	3,78	01
für 2 Chassisstecker mit Einheitsgehäuse, JUNG Art.-Nrn.: CXLR-S und CXLR-D für 2 Buchsen, Lautsprecher-Steckverbindungen JUNG Art.-Nr.: PB 4 für 2 Stecker, Lautsprecher-Steckverbindungen JUNG Art.-Nr.: PS 4	54-2 CXLR	3,78	01
für 2 Buchsen-Stecker, D-Subminiatur, 15-polig	54-2 D 15	3,78	01
für 2 Buchsen-Stecker, D-Subminiatur, 25-polig	54-2 D 25	3,78	01
für 2 Buchsen-Stecker, D-Subminiatur JUNG Art.-Nr.: D SUB 9	54-2 D 9	3,78	01
für 2 Duplex-Kupplungen LWL, SC System, Amphenol LWL, SC System, Avaya (Lucent Technologies) (AT+T) LWL, SC System, Tyco Electronics AMP	54-2 SC	3,78	01

Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Montage-Einsätze zur Aufnahme von Datensteckern zum Einsatz in Datenanschlussgehäuse Art.-Nr.: ..554..		
für 2 Jack		
Universalmodul, RJ 45 System, geschirmt, Cat. 6a, JUNG Art.-Nr. UMA-CAT6A		
Qmax-Serie, Modular, RJ 45 System, geschirmt, 3M, Cat. 6		
Highband-Serie, Modular, RJ 45 System, geschirmt, Krone, Cat. 6		
Compact-HK-Serie, Modular, RJ 45 System, geschirmt, Krone, Cat. 5e		
Snap-in Connector LANmark-6, Modular, RJ 45 System, geschirmt, Nexans Nr. 420.630, Cat. 6		
Modular, Keystone RJ 45 System, ungeschirmt, Panduit Nr. KJ88., Cat. 3		
Modular, Keystone RJ 45 System, ungeschirmt, Panduit Nr. KJ588., Cat. 5		
Modular, RJ 12 System, ungeschirmt, RADIALL Nr. 280MOD804, Cat. 4		
Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, RADIALL Nr. 280MOD805, Cat. 4		
Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, RADIALL Nr. 280MOD807, Cat. 5		
Modular, RJ 12 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 216000-1, Cat. 3		
Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 216005-1, Cat. 3		
Modular, Keystone RJ 45 System, geschirmt, SIEMON Nr. MX6-KS., Cat. 6		
für 2 Sockel, LWL, Volition VF-45 System, 3M		
für 2 Buchsenmodule, Unipatch TERA System, geschirmt, Dätwyler, Cat. 7		
Assmann Modul DN-93612 Cat. 6A, geschirmt, Keystone		
Assmann Modul DN-93614		
54-2 WE	3,78	01
für 2 Jack		
110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116515-1, Cat. 5e		
110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375117-1		
SL 110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375189-1, Cat. 5e		
SL 110 Connect, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375190-X, Cat. 5e		
SL 110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375188-1, Cat. 6		
SL 110 Connect, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375055-3, Cat. 6		
Toolless Jack, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116603-X, Cat. 3		
Toolless Jack, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116604-X, Cat. 5e		
Toolless Jack, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 1339015-1, Cat. 5e		
Toolless Jack, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116605-X, Cat. 6		
Toolless Jack, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 1339016-1, Cat. 6		
LWL, MTRJ System, Tyco Electronics AMP Nr. 1278414-1		
54-25 WE	3,78	01
geschlossen, für individuelle Bohrungen		
54	2,86	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Biometrisches Ident-System

Biometrisches Ident-System

Das Ident-System benötigt ein separates Netzteil Art.-Nr.: BIS 50 NT

Funktion

Das Gerät prüft die Zugangsberechtigung von Personen anhand ihres Fingerabdruckes. Besteht eine Zugangsberechtigung, steuert es für die voreingestellte Zeit einen Schaltausgang an, z.B. zur Ansteuerung eines Türöffners, um Innenbereiche voneinander abzugrenzen.

Verfahren

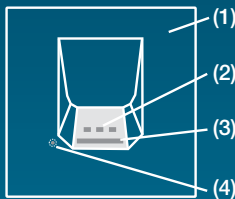
Der integrierte Scanner ist ein Zeilenscanner. Beim Ziehen des Fingers über den Sensor erstellt dieser ein Abbild des eingelesenen Abdrucks. Dieses Verfahren ist gegenüber Flächensensoren, bei denen der Finger nur aufgelegt wird, sicherer. Eine Rekonstruktion des Abbildes aus latenten Fingerabdrücken (verbliebene Abdrücke von früheren Zutritten) ist damit unmöglich.

Eigenschaften

- Bis zu 50 Bedienerfinger speicherbar
- 3 Master-Finger zur Verwaltung
- Schaltausgang für Türöffner zwischen 0,5 und 10 Sekunden einstellbar
- 3 farbige LEDs zur Signalisierung
- Gespeicherte Finger bleiben auch nach Netzspannungsausfall erhalten
- Einfaches Einlernen auch von "schwierigen Fingern" wie sehr trockenen, feuchten, verschmutzten oder verletzten Fingern
- Bereits eingelernte Finger können gelöscht und durch neue ersetzt werden
- Für handelsübliche Türöffner mit 12 V DC Spannung

Geräteaufbau

- (1) Designabdeckung
- (2) LED-Anzeige rot, gelb, grün
- (3) Zeilensensor
- (4) Bedientaste unter Designabdeckung



Finger richtig über den Sensor ziehen

Der Sensor in diesem Gerät arbeitet wie ein Zeilenscanner. Wird ein Finger über den Sensor gezogen, erstellt das Gerät ein Abbild des Fingerabdrucks und speichert diesen.

Um ein möglichst genaues Abbild des Fingerabdrucks zu erhalten, muss der Finger in einer möglichst konstanten Geschwindigkeit über den Sensor gezogen werden. Um nicht abgewiesen zu werden, sollte der gelernte Finger immer in gleicher Art und Weise über den Sensor gezogen werden.

Im Normalbetrieb leuchtet die gelbe LED dauernd. Dies signalisiert, dass das Gerät betriebsbereit ist.

Gerät montieren

Um eine optimale Bedienung zu gewährleisten, sollte das Gerät in einer Höhe von etwa 1,35 m montiert werden.

- Spannungsversorgung in separater UP-Dose montieren.
- Spannungsversorgung und Türöffner am Fingerprint anschließen.
- Gerät in der UP-Dose befestigen. Rahmen und Abdeckung montieren.

Inbetriebnahme

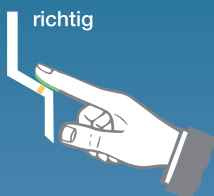
Netzspannung einschalten.

Nach etwa 2 Sekunden blinken alle LEDs. Das Gerät erwartet das Einlernen der Masterfinger.

Technische Daten

Max. Anzahl Bedienerfinger:	50
Anzahl Masterfinger:	3
Betriebsspannung:	DC 12 V SELV
Schaltausgang:	DC 12 V / 1 A (potentialgebunden)
Stromaufnahme:	ca. 150 mA ohne Türöffner
Umgebungstemperatur:	-15 ... +50 °C

Anzuschließen sind handelsübliche DC 12 V Türöffner.



Biometrisches Ident-System

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
IP Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Biometrisches Ident-System

für die Serie AS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	A BIS 50 WW	526,50	09
-----------	--------------------	---------------	----

für die Serie A

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	A BIS 50 WW	526,50	09
-----------	--------------------	---------------	----

schwarz	A BIS 50 SW	528,10	09
---------	--------------------	---------------	----

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	A BIS 50 AL	530,25	09
-----------	--------------------	---------------	----

anthrazit matt N	A BIS 50 ANM	528,10	09
---	---------------------	---------------	----

für die Serie CD

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	CD BIS 50 WW	528,05	09
-----------	---------------------	---------------	----

für die Serie LS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	LS BIS 50 WW	528,05	09
-----------	---------------------	---------------	----

schwarz	LS BIS 50 SW	529,20	09
---------	---------------------	---------------	----

Metallausführungen

Aluminium	AL BIS 50	532,40	09
-----------	------------------	---------------	----

Edelstahl	ES BIS 50	532,40	09
-----------	------------------	---------------	----

anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL BIS 50 AN	532,40	09
----------------------------------	---------------------	---------------	----

Netzteil

für biometrisches Ident-System

Das Netzteil dient ausschließlich zur Spannungsversorgung des biometrischen Ident-Systems

	BIS 50 NT	63,48	09
--	------------------	--------------	----

Technische Daten

Anschluss: AC 230 V ~, 50 Hz

Ausgangsspannung: DC 12 V SELV

Maße (Ø x H): 55 x 24 mm

Länge Anschlussleitungen:

primär: ca. 150 mm

sekundär: ca. 190 mm



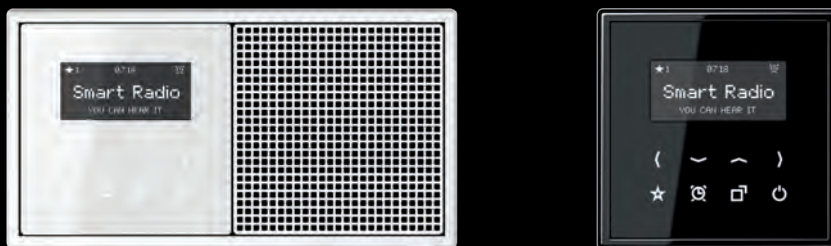
¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



In den farbigen Glasrahmen in Acreation kommt das wahlweise schwarze oder weiße Display des Smart Radios besonders gut zur Geltung. Selbstverständlich lassen sich auch alle weiteren Rahmen der Serie A perfekt damit kombinieren.



Gemäß des JUNG Baukastensystems lassen sich Smart Radio und Lautsprecher auch separat montieren. Die weiche Linienführung der CD-Rahmen sorgt dabei für eine harmonische Optik.



Im Design des Klassikers LS 990 wirken Smart Radio und Lautsprecher einmalig elegant, ob in 1fach oder Mehrfachrahmen montiert. Auch die übrigen Rahmenvarianten der Serie LS setzen natürlich Highlights.

JUNG

Smart Radio
Musik-Center



Smart Radio

Mit dem Smart Radio präsentiert JUNG eine neue musikalische Lösung im vielfältigen Schalterdesign, platzsparend zum Wandeinbau. Beste Klangqualität ist dabei durch die JUNG Lautsprecher mit integrierten Bassreflexröhren gewährleistet.

In Schaltergröße, mit Touchdisplay und Glasabdeckung: Das neue Smart Radio mit Stereosound ist ein Highlight in Design und Funktion. Das Display in Schwarz oder Weiß verfügt über eine intuitive Shortcut-Funktionalität für Wecker, Sleep-Timer und Favoriten. Zudem ist die Display- und Tastenhelligkeit einstellbar für Radiobetrieb bzw. Nachtmodus. Im Nachtmodus werden Display und Tasten komplett ausgeblendet; deshalb eignet sich das neue Radio perfekt auch für die Installation neben dem Bett. RDS-Betrieb, Nebenstellen- und AUX-Eingang runden die Features ab.

Smart Radio

zur Montage in Einfach- oder Mehrfachrahmen und Aufputzkapfen

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Einbau in eine UP-Gerätedose nach DIN EN 49073 (Empfehlung: tiefe Dose)
- UKW Empfang im Frequenzbereich 87,5 MHz bis 108 MHz

Produkteigenschaften

- UKW-Radio mit Display und Sensortasten
- Echtglasfront
- Stereoempfang
- Anschlussklemmen für zwei Lautsprecher
- Stereo-/Monoumschaltung
- Einfache Bedienung
- Integrierte UKW-Antenne
- Hohe Empfangsqualität
- Automatischer und manueller Sendersuchlauf
- Speicherung von 8 Favoriten (bleiben nach Spannungsausfall erhalten)
- Einschalten mit letztem Sender
- Einschalten mit letzter Lautstärke
- Anzeige von Senderinformationen, Datum, Uhrzeit und Einstellungen
- Aktualisierung der Uhrzeit über RDS
- Display-Helligkeit einstellbar
- Nachtmodus
- Symbole werden im Ruhemodus ausgeblendet (Verschwindeeffekt)
- Weckfunktion
- Sleep-Modus
- Ein-/Ausschalten über Nebenstelle
- AUX-Eingang zur Wiedergabe von externen Quellen
- optionale externe Wurfantenne Art.-Nr. RAD-ANT

Nebenstellenfunktion

Über den Nebenstelleneingang kann das Radio gemeinsam mit der Beleuchtung geschaltet werden.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	0 ... +50 °C
Luftfeuchte:	15 ... 90 % (keine Betauung)
Frequenzbereich:	87,5 ... 108 MHz
Anschlussleitung separater Lautsprecher:	Lautsprecher Zwillingsleitung H03VH-H, 2 x 0,75 mm alternativ: JY (st) Y 2 x 2 x 0,6 mm
Länge Anschlussleitung:	max. 5 m
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	1 x 2,5 mm ² oder 2 x 1,5 mm ²

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- IP Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Smart Radio

für die Serien AS und A

alpinweiß	N	RAD A 508 WW	111,80	05
schwarz	N	RAD A 508 SW	114,60	05

für die Serie CD

alpinweiß	N	RAD CD 508 WW	112,45	05
schwarz	N	RAD CD 508 SW	116,60	05

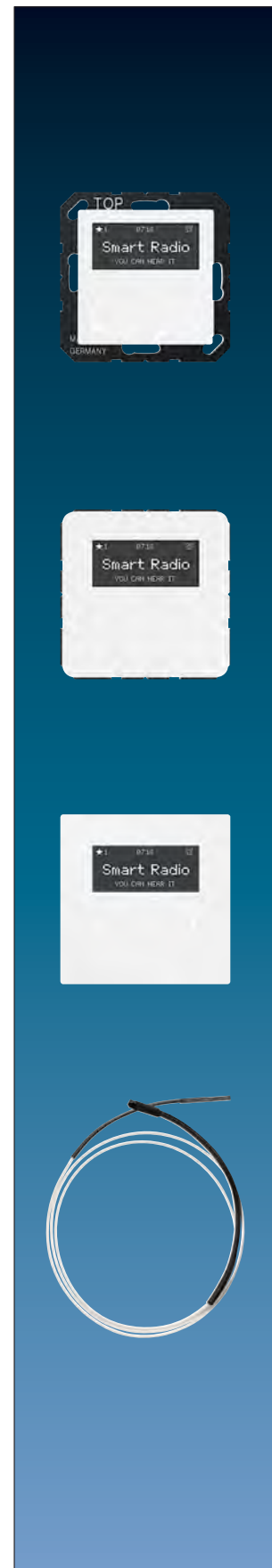
für die Serie LS

alpinweiß	N	RAD LS 908 WW	112,45	05
schwarz	N	RAD LS 908 SW	116,60	05

Externe Wurfantenne

für das Radio mit Display Art.-Nrn.: RAD .. 508 ..., RAD .. 908 ..

	N	RAD-ANT	9,95	05
--	---	---------	------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Smart Radio

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



RAD A 528 ...

RAD CD 528 ...

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Smart Radio-Set Stereo mit zwei Lautsprechern

für die Serien AS und A mit alpinweißem Display

Lautsprecher alpinweiß	N	RAD A 528 WW	169,80	05
------------------------	---	---------------------	---------------	----

mit schwarzem Display

Lautsprecher schwarz	N	RAD A 528 SW	174,50	05
Lautsprecher aluminium	N	RAD A 528 AL	180,80	05
Lautsprecher champagner	N	RAD A 528 CH	180,80	05
Lautsprecher mokka	N	RAD A 528 MO	180,80	05

für die Serie CD mit alpinweißem Display

Lautsprecher alpinweiß	N	RAD CD 528 WW	173,90	05
------------------------	---	----------------------	---------------	----

mit schwarzem Display

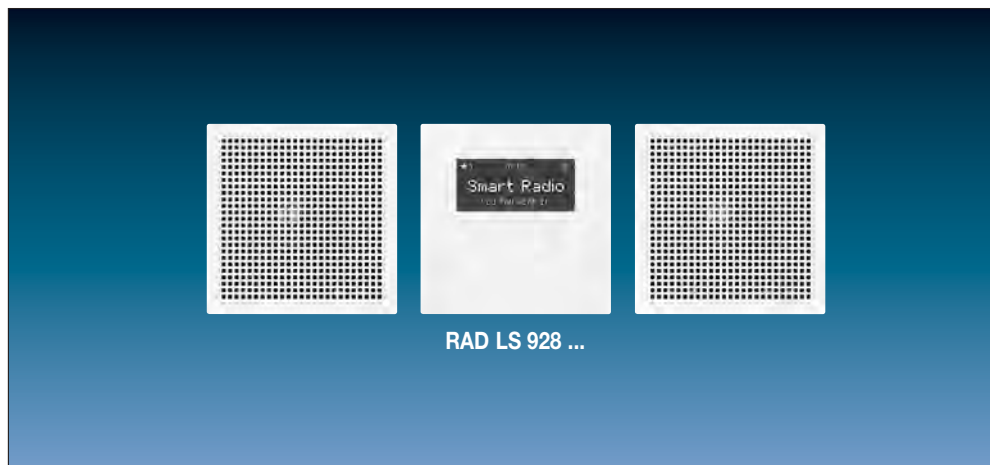
Lautsprecher schwarz	N	RAD CD 528 SW	179,85	05
----------------------	---	----------------------	---------------	----

für die Serie LS mit alpinweißem Display

Lautsprecher alpinweiß	N	RAD LS 928 WW	173,90	05
------------------------	---	----------------------	---------------	----

mit schwarzem Display

Lautsprecher schwarz	N	RAD LS 928 SW	179,85	05
Lautsprecher Aluminium	N	RAD AL 2928	214,90	05
Lautsprecher Edelstahl	N	RAD ES 2928	214,90	05
Lautsprecher anthrazit (lackiertes Aluminium)	N	RAD AL 2928 AN	214,90	05



RAD LS 928 ...

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Smart Radio-Set Mono mit einem Lautsprecher			
für die Serien AS und A mit alpinweißem Display			
Lautsprecher alpinweiß	N RAD A 518 WW	140,20	05
mit schwarzem Display			
Lautsprecher schwarz	N RAD A 518 SW	142,05	05
Lautsprecher aluminium	N RAD A 518 AL	147,70	05
Lautsprecher champagner	N RAD A 518 CH	147,70	05
Lautsprecher mokka	N RAD A 518 MO	147,70	05

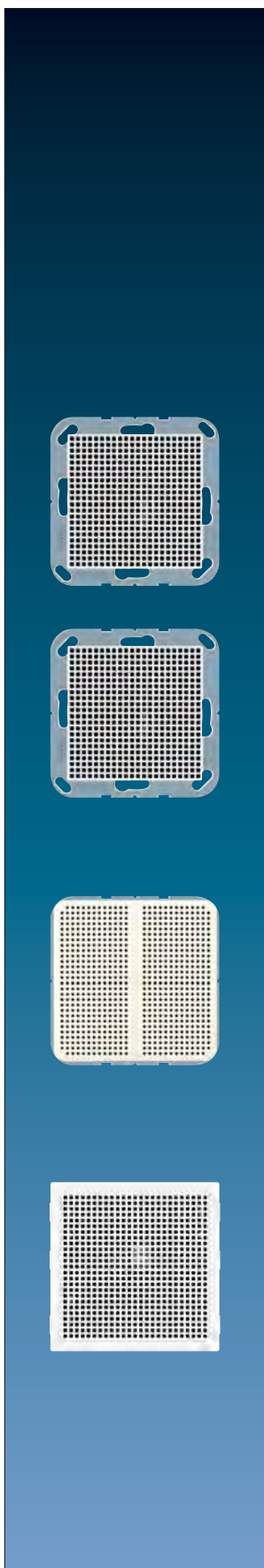
für die Serie CD mit alpinweißem Display			
Lautsprecher alpinweiß	N RAD CD 518 WW	142,15	05
mit schwarzem Display			
Lautsprecher schwarz	N RAD CD 518 SW	144,00	05

für die Serie LS mit alpinweißem Display			
Lautsprecher alpinweiß	N RAD LS 918 WW	142,15	05
mit schwarzem Display			
Lautsprecher schwarz	N RAD LS 918 SW	144,00	05
Lautsprecher Aluminium	N RAD AL 2918	169,60	05
Lautsprecher Edelstahl	N RAD ES 2918	169,60	05
Lautsprecher anthrazit (lackiertes Aluminium)	N RAD AL 2918 AN	169,60	05



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
--	----------	--------------------------	----

Lautsprechermodul
zum Anschluss an das Smart-Radio Art.-Nr.: RAD ..
hochwertiger Klang und große Lautsprecherdynamik
optimierte Akustik durch Einsatz einer Bassreflexröhre

Technische Daten
Nennbelastbarkeit: ca. 2,5 W
Impedanz: 4 Ω
Frequenzbereich: 120 ... 15000 Hz (-10 dB)
Relative Feuchte: max. 95 %
Lager-/Transporttemperatur: -25 ... +60 °C
Anschluss: Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: 1,5 mm²

Lautsprechermodul für die Serie AS
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LSM A 4	29,00	05
alpinweiß	LSM A 4 WW	29,00	05

für die Serie A
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LSM A 4	29,00	05
alpinweiß	LSM A 4 WW	29,00	05
schwarz	LSM A 4 SW	31,50	05

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	LSM A 4 AL	33,10	05
champagner	LSM A 4 CH	33,10	05
mokka	LSM A 4 MO	33,10	05

für die Serie CD
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LSM CD 4	30,70	05
alpinweiß	LSM CD 4 WW	30,70	05
grau	LSM CD 4 GR	37,70	05
lichtgrau	LSM CD 4 LG	37,70	05
schwarz	LSM CD 4 SW	37,70	05

für die Serie LS
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	LSM LS 4 WW	30,70	05
lichtgrau	LSM LS 4 LG	37,70	05
schwarz	LSM LS 4 SW	37,70	05

Metallausführungen

Aluminium	LSM AL 4	45,30	05
Edelstahl	LSM ES 4	45,30	05
anthrazit (lackiertes Aluminium)	LSM AL 4 AN	45,30	05

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Musik-Center

(inklusive IR-Fernbedienung)

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dockingstation für iPod und iPhone mit 30-poligem Dock-Connector und andere mobile MP3-Player
- Montage in Gerätedose nach DIN 49 073, tiefe Dose
- Nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet

Produkteigenschaften

- Akkuladefunktion für iPod touch (bis 4. Generation), iPod classic (ab 3. Generation) oder iPhone (bis 4. Generation) über 30-polige Steckerleiste
- Ladefunktion über Dockingstation hat Vorrang vor der Mini-USB-Schnittstelle
- Externer Line-in Stereo-Eingang mit 3,5 mm Klinkenbuchse
- Integrierter Stereoverstärker
- Direkter Anschluss von Lautsprechern
- Line-out-Ausgänge zum Anschluss an eine HiFi- oder Multiroom-Anlage
- Bedienung am Musik-Center, über mitgelieferte Infrarot-Fernbedienung, oder direkt am MP3-Player

Technische Daten

Versorgung

Nennspannung: AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschluss: Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: 1,5 mm²

AUX

Anschluss: Klinkenbuchse 3,5 mm

Line-out (Stereo)

Ausgangsimpedanz: 470 Ω
Anschluss: Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: 1,5 mm²

Lautsprecher-Ausgang

Nennleistung: 2 x 1,2 W
Lautsprecherimpedanz: 4 ... 8 Ω
Anschluss: Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: 1,5 mm²

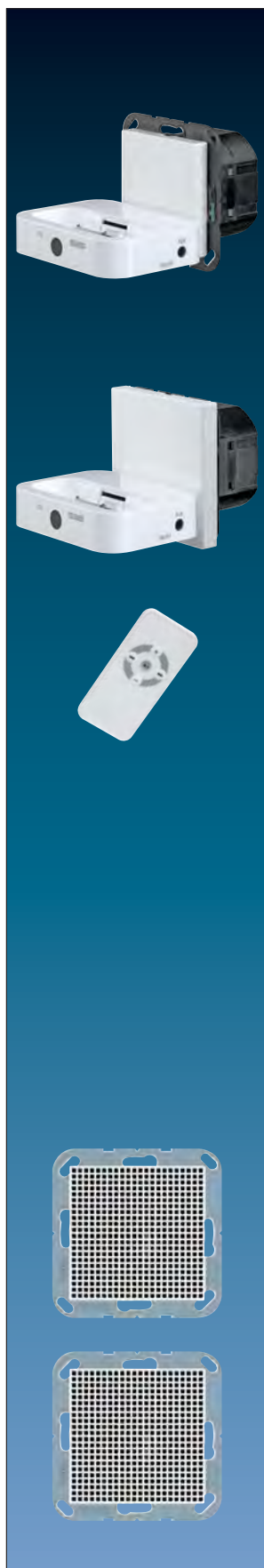
Ladebuchse

Nennspannung: DC 5 V
Nennstrom: max. 0,8 A
Anschluss: Mini-USB

IR-Fernbedienung

Nennspannung: DC 3 V
Batterietyp: 1 x Lithium CR 2025 (im Lieferumfang)

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Musik-Center für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MC A 100 WW	259,59	04
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MC A 100 WW	259,59	04
schwarz	MC A 100 SW	262,10	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MC A 100 AL	269,05	04
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MC LS 100 WW	261,51	04
schwarz	MC LS 100 SW	262,80	04
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	MC AL 100-L	267,83	04
Edelstahl (lackiert)	MC ES 100-L	267,83	04
IR-Fernbedienung (Ersatzteil)			
	MC FB 100 WW	23,20	04
Lautsprechermodul			
zum Anschluss an das Musik-Center Art.-Nr.: MC .. 100 ..			
oder an den 100-V-Übertrager Art.-Nr.: LSM 100 V			
hochwertiger Klang und große Lautsprecherdynamik			
optimierte Akustik durch Einsatz einer Bassreflexröhre			
Technische Daten			
Nennbelastbarkeit:	ca. 2,5 W		
Impedanz:	4 Ω		
Frequenzbereich:	120 ... 15000 Hz (-10 dB)		
Relative Feuchte:	max. 95 %		
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +60 °C		
Anschluss:	Schraubklemmen		
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	1,5 mm ²		
Lautsprechermodul für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	LSM A 4 WW	29,00	05
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	LSM A 4 WW	29,00	05
schwarz	LSM A 4 SW	31,50	05
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	LSM A 4 AL	33,10	05
champagner N	LSM A 4 CH	33,10	05
mokka N	LSM A 4 MO	33,10	05

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Lautsprechermodul			
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	LSM LS 4 WW	30,70	05
lichtgrau	LSM LS 4 LG	37,70	05
schwarz	LSM LS 4 SW	37,70	05
Metallausführungen			
Aluminium	LSM AL 4	45,30	05
Edelstahl	LSM ES 4	45,30	05
anthrazit (lackiertes Aluminium)	LSM AL 4 AN	45,30	05

100-V-Übertrager für ELA-Anlagen

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

zum Anschluss von Lautsprechermodulen Art.-Nr.: LSM .. 4 ..

	LSM 100 V	84,41	04
<ul style="list-style-type: none"> Primärer Anschluss (100 V): Schraubklemmen für Leiter bis 1,5 mm² Anschluss an "0" und "3W", wenn sekundärseitig Lautsprechermodule LSM .. verwendet werden. Anschluss an "0" und "1.5W", wenn sekundärseitig Lautsprecher mit max. 1,5 W verwendet werden. Sekundärer Anschluss für Lautsprecher: Kabel ca. 100 mm lang, mit verzinnnten Lötanschlüssen 			

Blind-Abdeckung (verrastet)

für 100-V-Übertrager Art.-Nr.: LSM 100 V

für die Serie AS**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	L A 594-0 PL WW	4,10	01
-----------	------------------------	------	----

für die Serie A**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	L A 594-0 PL WW	4,10	01
schwarz	L A 594-0 PL SW	5,40	02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	P L A 594-0 PL AL	8,29	02
champagner	N P A 594-0 PL CH	8,29	02
mokka	N A 594-0 PL MO	8,29	02
anthrazit matt	N A 594-0 PL ANM	5,40	02

für die Serie LS**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	L LS 994 B WW PL	4,10	01
lichtgrau	L LS 994 B LG PL	6,26	02
schwarz	L LS 994 B SW PL	6,26	02

Metallausführungen

Aluminium	P L AL 2994 B PL	10,51	02
Edelstahl	L ES 2994 B PL	10,51	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 2994 B PL AN	10,51	02
Messing classic	N P ME 2994 B PL C	32,65	02
Messing antik	N ME 2994 B PL AT	32,65	02
Messing dark	N ME 2994 B PL D	32,65	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Stereo-Radio

Stereo-Radio

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)
Tastensatz für senkrechte und waagerechte Montage liegt bei

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Einbau in zwei UP-Gerätedosen nach DIN EN 49 073 (Empfehlung: tiefe Dose)
- Zur senkrechten und waagerechten Montage
- UKW-Empfang im Frequenzbereich 87,5 MHz bis 108 MHz

Produkteigenschaften

- Stereoempfang
- Anschlussklemmen für zusätzlichen externen Lautsprecher Art.-Nr.: LSM .. 4 .. (Stereokanal rechts)
- Automatische Erkennung des zweiten Lautsprechers
- Automatische Umschaltung von Mono- auf Stereobetrieb bei ausreichender Signalstärke und angeschlossenem zweiten Lautsprecher
- Einfache Bedienung mit zusätzlichen Rückmelde-LEDs
 - blaue LED leuchtet: Betriebsanzeige
 - blaue LED blinkt: Sleep-Modus aktiv
 - rote LED: Vorzugssender
- Hochwertiger Klang und große Lautsprecherdynamik
- Optimierte Akustik durch Einsatz einer Bassreflexröhre
- Integrierte UKW-Antenne
- Hohe Empfangsqualität
- Automatischer und manueller Sendersuchlauf
- Nichtflüchtige Speicherung von 4 Vorzugssendern (nach Spannungsausfall bleiben die gespeicherten Sender erhalten)
- Einschalten mit letztem Sender und gespeicherter Lautstärke
- Sleep-Modus (Ausschalten nach ca. 30 Minuten)
- Ein-/Ausschalten über Nebenstelle möglich
- Ein-/Ausschalten über potentialfreien Kontakt A/B z.B. Schalter oder Zeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt

Nebenstellenfunktion

Das Radio verfügt über zwei unterschiedliche Nebenstelleneingänge – potentialfrei bzw. 230-V-behaftet. Darüber kann das Radio ferngesteuert ein- und ausgeschaltet werden.

Über den 230-V-Eingang des Leistungsteils kann das Radio z.B. zusammen mit der Raumbeleuchtung eingeschaltet werden. Dazu wird die geschaltete Phase auf den 230-V-Nebenstelleneingang des Radios gelegt.

An den potentialfreien Eingang des Radio-Einsatzes kann z.B. ein Schalter angeschlossen werden, über den das Radio ein-/ausgeschaltet werden kann. Durch den Anschluss einer Zeitschaltuhr mit Schließerkontakt kann das Radio auch als Radiowecker eingesetzt werden.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	0 ... +50 °C
Luftfeuchte:	15 ... 90 % (keine Betauung)
Frequenzbereich:	87,5 ... 108 MHz
Anschlussleitung separater Lautsprecher:	Lautsprecher Zwillingssleitung H03VH-H, 2 x 0,75 mm alternativ: JY (st) Y 2 x 2 x 0,6 mm
Länge Anschlussleitung:	max. 5 m
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	1 x 2,5 mm ² oder 2 x 1,5 mm ²

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG**Stereo-Radio****für die Serie AS**

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

komplett mit Rahmen

nicht für Montage in Mehrfachrahmen und Aufputz-Kappen geeignet

Tastensatz für senkrechte und waagerechte Montage liegt bei

Thermoplast (bruch sicher) hochglänzend

weiß	R AN AS M 514 W	129,15	05
alpinweiß	R AN AS M 514 WW	129,15	05

Tastensatz senkrecht

4 bedruckte Tasten zum Aufklipsen auf das Stereo-Radio Art.-Nm.: R AN AS M 514 .., R AN AC M 514 ..

(Ersatzteil)

Thermoplast (bruch sicher) hochglänzend

weiß	R AN A 514 TS W	19,17	05
alpinweiß	R AN A 514 TS WW	19,17	05

Tastensatz waagerecht

4 bedruckte Tasten zum Aufklipsen auf das Stereo-Radio Art.-Nm.: R AN AS M 514 .., R AN AC M 514 ..

(Ersatzteil)

Thermoplast (bruch sicher) hochglänzend

weiß	R AN A 5140 TS W	19,17	05
alpinweiß	R AN A 5140 TS WW	19,17	05

Stereo-Radio**für die Serie A creation**

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

komplett mit Rahmen

nicht für Montage in Mehrfachrahmen und Aufputz-Kappen geeignet

Tastensatz für senkrechte und waagerechte Montage liegt bei

Thermoplast (bruch sicher) hochglänzend

weiß	R AN AC M 514 W	132,15	05
alpinweiß	R AN AC M 514 WW	132,15	05
schwarz	R AN AC M 514 SW	134,95	05

Thermoplast (bruch sicher) lackiert

aluminium	R AN AC M 514 AL	142,40	05
-----------	-------------------------	---------------	----

Tastensatz senkrecht

4 bedruckte Tasten zum Aufklipsen auf das Stereo-Radio Art.-Nm.: R AN AS M 514 .., R AN AC M 514 ..

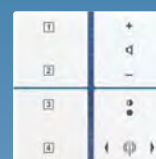
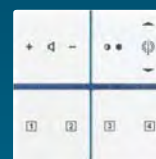
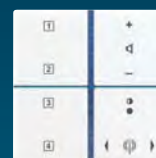
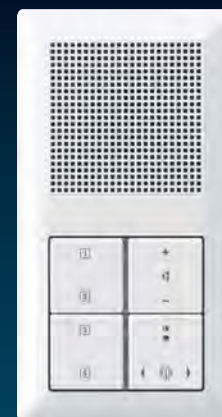
(Ersatzteil)

Thermoplast (bruch sicher) hochglänzend

weiß	R AN A 514 TS W	19,17	05
alpinweiß	R AN A 514 TS WW	19,17	05
schwarz	R AN A 514 TS SW	21,95	05

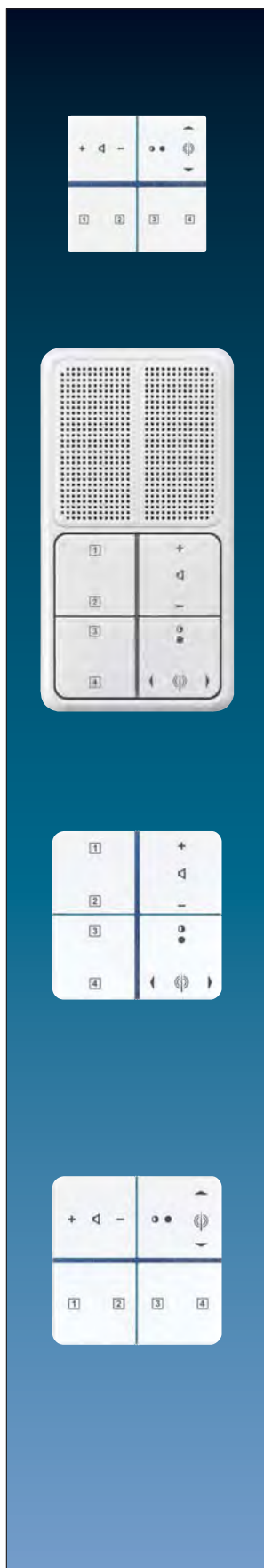
Thermoplast (bruch sicher) lackiert

aluminium	R AN A 514 TS AL	25,12	05
-----------	-------------------------	--------------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Stereo-Radio



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Tastensatz waagrecht

4 bedruckte Tasten zum Aufklipsen auf das Stereo-Radio Art.-Nrn.: R AN AS M 514 .., R AN AC M 514 .. (Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	R AN A 5140 TS W	19,17	05
alpinweiß	R AN A 5140 TS WW	19,17	05
schwarz	R AN A 5140 TS SW	21,95	05

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	R AN A 5140 TS AL	25,12	05
-----------	-------------------	-------	----

Stereo-Radio für die Serie CD

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)
komplett mit Rahmen
nicht für Montage in Mehrfachrahmen und Aufputz-Kappen geeignet
Tastensatz für senkrechte und waagerechte Montage liegt bei

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	R AN CD M 514 W	130,85	05
alpinweiß	R AN CD M 514 WW	134,25	05
grau	R AN CD M 514 GR	135,95	05
lichtgrau	R AN CD M 514 LG	135,95	05
schwarz	R AN CD M 514 SW	135,95	05

Metallausführungen (lackiert)

gold-bronze	R AN CD M 514 GB	139,20	05
platin	R AN CD M 514 PT	139,20	05

Tastensatz senkrecht

4 bedruckte Tasten zum Aufklipsen auf das Stereo-Radio Art.-Nrn.: R AN CD M 514 .. (Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	R AN CD 514 TS W	19,17	05
alpinweiß	R AN CD 514 TS WW	19,17	05
grau	R AN CD 514 TS GR	21,95	05
lichtgrau	R AN CD 514 TS LG	21,95	05
schwarz	R AN CD 514 TS SW	21,95	05

Metallausführungen (lackiert)

gold-bronze	R AN CD 514 TS GB	23,18	05
platin	R AN CD 514 TS PT	23,18	05

Tastensatz waagrecht

4 bedruckte Tasten zum Aufklipsen auf das Stereo-Radio Art.-Nrn.: R AN CD M 514 .. (Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	R AN CD 5140 TS W	19,17	05
alpinweiß	R AN CD 5140 TS WW	19,17	05
grau	R AN CD 5140 TS GR	21,95	05
lichtgrau	R AN CD 5140 TS LG	21,95	05
schwarz	R AN CD 5140 TS SW	21,95	05

Metallausführungen (lackiert)

gold-bronze	R AN CD 5140 TS GB	23,18	05
platin	R AN CD 5140 TS PT	23,18	05

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Stereo-Radio

für die Serien LS und FD-design

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

kombinierbar mit Mehrfachrahmen aus den Serien LS und FD-design

Montage in Aufputz-Kappen 2 – 3fach aus der Serie LS ist möglich.

Tastensatz für senkrechte und waagerechte Montage liegt bei

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	R AN LS 914 W	125,45	05
alpinweiß	R AN LS 914 WW	127,95	05
lichtgrau	R AN LS 914 LG	129,60	05
schwarz	R AN LS 914 SW	129,60	05

Metallausführungen

Aluminium	R AN AL 2914	133,85	05
Edelstahl	R AN ES 2914	133,85	05
anthrazit (lackiertes Aluminium)	R AN AL 2914 AN	133,85	05

Tastensatz senkrecht

4 bedruckte Tasten zum Aufklipsen auf das Stereo-Radio Art.-Nrn.: R AN .. 914 ..

(Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	R AN LS 914 TS W	19,17	05
alpinweiß	R AN LS 914 TS WW	20,64	05
lichtgrau	R AN LS 914 TS LG	21,74	05
schwarz	R AN LS 914 TS SW	21,74	05

Metallausführungen

Aluminium	R AN AL 2914 TS	31,49	05
Edelstahl	R AN ES 2914 TS	31,49	05
anthrazit (lackiertes Aluminium)	R AN AL 2914 TS AN	31,49	05

Tastensatz waagerecht

4 bedruckte Tasten zum Aufklipsen auf das Stereo-Radio Art.-Nrn.: R AN .. 914 ..

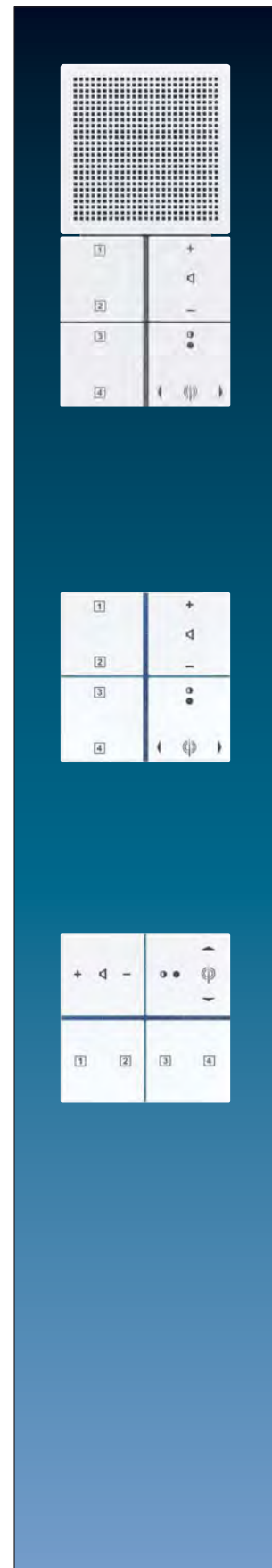
(Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

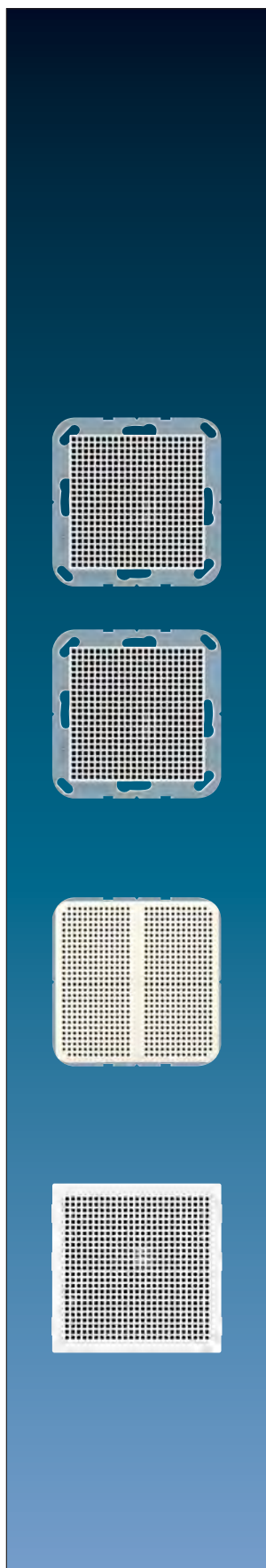
weiß	R AN LS 9140 TS W	19,17	05
alpinweiß	R AN LS 9140 TS WW	20,64	05
lichtgrau	R AN LS 9140 TS LG	21,74	05
schwarz	R AN LS 9140 TS SW	21,74	05

Metallausführungen

Aluminium	R AN AL 29140 TS	31,49	05
Edelstahl	R AN ES 29140 TS	31,49	05
anthrazit (lackiertes Aluminium)	R AN AL 29140 TS AN	31,49	05



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Lautsprechermodul

zum Anschluss an das Stereo-Radio Art.-Nr.: R AN .. (rechter Stereokanal)
hochwertiger Klang und große Lautsprecherdynamik
optimierte Akustik durch Einsatz einer Bassreflexröhre

Technische Daten

Nennbelastbarkeit:	ca. 2,5 W
Impedanz:	4 Ω
Frequenzbereich:	120 ... 15000 Hz (-10 dB)
Relative Feuchte:	max. 95 %
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +60 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	1,5 mm ²

Lautsprechermodul für die Serie AS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LSM A 4	29,00	05
alpinweiß	LSM A 4 WW	29,00	05

für die Serie A

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LSM A 4	29,00	05
alpinweiß	LSM A 4 WW	29,00	05
schwarz	LSM A 4 SW	31,50	05

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	LSM A 4 AL	33,10	05
-----------	-------------------	--------------	----

für die Serie CD

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LSM CD 4	30,70	05
alpinweiß	LSM CD 4 WW	30,70	05
grau	LSM CD 4 GR	37,70	05
lichtgrau	LSM CD 4 LG	37,70	05
schwarz	LSM CD 4 SW	37,70	05

für die Serie LS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	LSM LS 4 WW	30,70	05
lichtgrau	LSM LS 4 LG	37,70	05
schwarz	LSM LS 4 SW	37,70	05

Metallausführungen

Aluminium	LSM AL 4	45,30	05
Edelstahl	LSM ES 4	45,30	05
anthrazit (lackiertes Aluminium)	LSM AL 4 AN	45,30	05

JUNG



USB-Ladestation

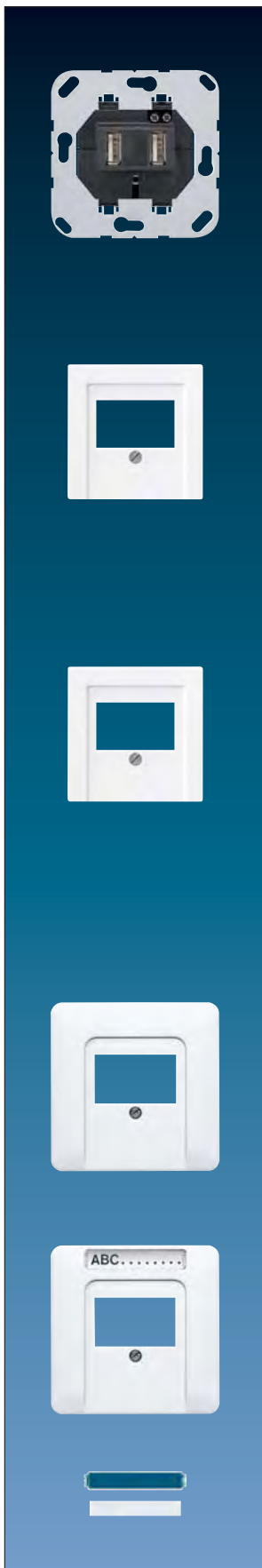
Ob Mobiltelefon, Digitalkamera oder MP3-Player: Die USB-Ladestation im JUNG Schalterdesign bildet die zentrale Möglichkeit zum Laden aller mobilen Geräte mit USB-Anschluss. Es werden bis zu zwei Mobilgeräte parallel angeschlossen, und der Ladevorgang beginnt automatisch. Montiert wird die Ladestation einfach in eine handelsübliche Unterputzdose.



Passend zur übrigen Elektroinstallation steht die USB-Ladestation im Design der JUNG Schalterserien AS, A, CD, SL und LS zur Verfügung.

USB-Ladegerät

- N** Neuheit
P Schutzart IP 44 möglich
L Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
USB-Ladegerät (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle) mit 2 USB-Buchsen Typ A zur Versorgung und zum Aufladen von mobilen Geräten			
	521-2 USB	51,68	04
Technische Daten			
Eingangsspannung:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz		
Ausgangsspannung:	DC 5 V		
Ausgangsstrom:	2 x 700 mA oder 1 x 1400 mA, überlastsicher		
Anschluss:	Schraubklemmen		
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	1 x 2,5 mm ² oder 2 x 1,5 mm ²		
Abdeckung für USB-Ladegerät Art.-Nr.: 521-2 USB			
für die Serie AS			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P A 569 PLT	4,02	01
alpinweiß	P A 569 PLT WW	4,02	01
für die Serie A			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	P A 569 PLT WW	4,02	01
schwarz	A 569 PLT SW	5,71	02
Duroplast lackiert			
aluminium	P L A 569 PLT AL	8,98	02
champagner	P A 569 PLT CH	8,98	02
mokka	A 569 PLT MO	8,98	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	L A 569 BFPLT WW	4,02	01
schwarz	N L A 569 BFPLT SW	5,71	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 569 BFPLT ANM	5,71	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L 569 T	4,02	01
alpinweiß	L CD 569 T WW	4,02	01
braun	CD 569 T BR	6,80	02
grau	L CD 569 T GR	6,80	02
lichtgrau	L CD 569 T LG	6,80	02
schwarz	L CD 569 T SW	6,80	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	L CD 569 T GB	9,72	02
platin	L CD 569 T PT	9,72	02
mit Schriftfeld 6 x 37 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L 569 TNA	6,45	01
alpinweiß	L CD 569 TNA WW	6,45	01
Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 6 x 37 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,18	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung			
für USB-Ladegerät Art.-Nr.: 521-2 USB			
für die Serie SL			
alpinweiß	SL 569 T WW	10,48	02
gold-bronze	SL 569 T GB	10,48	02
schwarz	SL 569 T SW	10,48	02
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L LS 969 T	4,02	01
alpinweiß	L LS 969 T WW	5,40	01
lichtgrau	L LS 969 T LG	6,80	02
schwarz	L LS 969 T SW	6,80	02
Metallausführungen			
Aluminium	P L AL 2969 T	10,76	02
Edelstahl	L ES 2969 T	10,76	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 2969 T AN	10,76	02
glanzchrom	GCR 2969 T	42,97	02
Messing classic	P ME 2969 T C	15,90	02
Messing antik	ME 2969 T AT	15,90	02
Messing dark	ME 2969 T D	15,90	02
mit Schriftfeld 12 x 55 mm			
Metallausführungen			
Aluminium	P L AL 2969 T NA	13,18	02
Edelstahl	L ES 2969 T NA	13,18	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 2969 T NA AN	13,18	02
glanzchrom	GCR 2969 T NA	45,42	02
Messing classic	P ME 2969 T NA C	19,50	02
Messing antik	ME 2969 T NA AT	19,50	02
Messing dark	ME 2969 T NA D	19,50	02
Transparente Abdeckung			
für Schriftfeld 12 x 55 mm			
(Ersatzteil)			
	M 20 NA	2,18	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

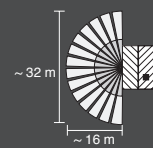
Wächter

- 180° Erfassungsbereich
- kabellose Installation
- reagiert auf Wärmebewegung und schaltet bei Erkennung Beleuchtung ein
- Gerät schaltet nach Ablauf einer voreingestellten Nachlaufzeit wieder ab



Funk-Wächter 180°
alpinweiß

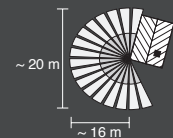
Erfassung



- Digitale Signalauswertung
- Spritzwassergeschützt
- reagiert auf Wärmebewegung und schaltet bei Erkennung Beleuchtung ein
- Nachlaufzeit, Empfindlichkeit und Helligkeitswert einstellbar



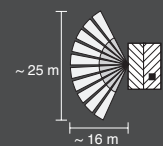
Automatik-Wächter 220°
alpinweiß



- Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Bewegung und Helligkeit
- Variabler Montageort
- Spritzwassergeschützt
- Sensorkopf in 3 Achsen ausrichtbar



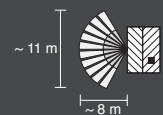
Automatik-Wächter 110°
alpinweiß



- Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Bewegung und Helligkeit
- Variabler Montageort
- Spritzwassergeschützt
- Nachlaufzeit und Helligkeitswert einstellbar



Automatik-Wächter 70°
alpinweiß, anthrazit



JUNG



Automatik-Wächter

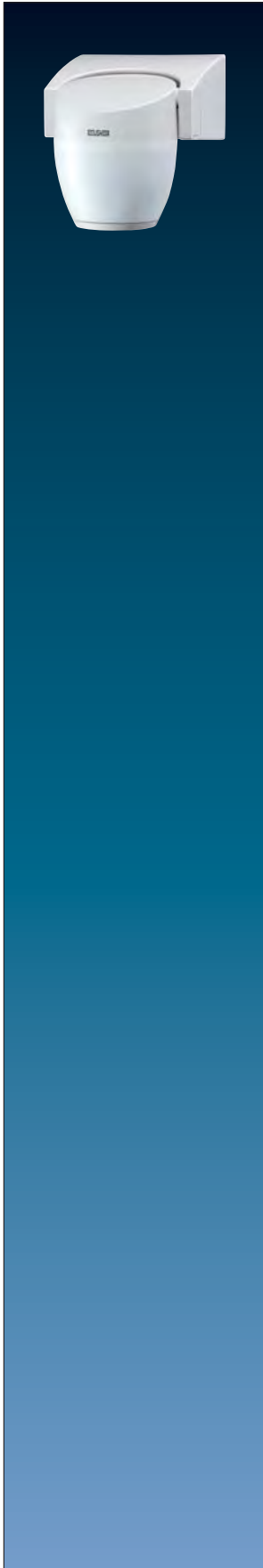
Die Automatik-Wächter überzeugen durch Leistung und Funktionalität. Im Außenbereich bieten sie für fast alle Anwendungsfälle die optimale Lösung.

Automatik-Wächter

Auswahl des Standortes

Für optimale Reichweite Wächter in 2,40 m Höhe und seitlich zur Gehrichtung montieren, andernfalls ist mit Reichweiteneinbußen zu rechnen!

Nicht für Alarmanlagen geeignet!



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Automatik-Wächter 220

mit digitaler Signalauswertung

Passiv-Infrarot-Sensor

Erfassungsfeld ca. 220°, ca. 16 x 20 m, mit separatem Unterkriechschutz

Reichweite ca. 16 m bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m.

4 Überwachungsebenen

Schutzart: IP 55

alpinweiß

W 220 WW

135,20

14

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich

Produkteigenschaften

- Digitale Signalauswertung • Spritzwassergeschützt • Nachlaufzeit, Empfindlichkeit und Helligkeitswert einstellbar • Testbetrieb zum Prüfen des Erfassungsbereiches • Licht für 4 Stunden Ein- oder Ausschalten
- Kurzzeitbetrieb zur Ansteuerung von Signalgebern • Sensorkopf in 2 Achsen ausrichtbar • Selbstklebende Blendelemente zum Einschränken des Erfassungsbereiches • Hohe Fremdlightsicherheit • 580 Schaltsegmente in 4 Ebenen • Separater Unterkriechschutz • Parallelschalten mehrerer Bewegungsmelder möglich
- Manuelles Einschalten mit Installationstaster, Öffner möglich

Technische Daten

Nennreichweite:	ca. 16 m
Montagehöhe:	ca. 2,40 m
Erfassungsbereich:	ca. 220°, mit separatem Unterkriechschutz
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Schaltkontakt:	Relais, mit Netzpotential behaftet
Einschaltstrom:	max. 20 A
Leitungsschutzschalter:	16 A, vorschalten
Leistungsaufnahme:	ca. 1,1 W
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C
Nachlaufzeit:	2 s ... 30 min, stufenlos einstellbar Kurzzeitimpuls 0,5 s
Helligkeitsfühler:	Tag- und Nachtbetrieb ca. 1 ... 1000 lx, stufenlos einstellbar
Empfindlichkeit:	ca. 20 ... 100 % stufenlos einstellbar
Schutzart:	IP 55
Anschlüsse:	L, N, μ (Relais) Leitung bis 2,5 mm ²

Schaltleistung

Glühlampen:	2300 W	Leuchtstofflampen
HV-Halogenlampen:	2300 W	unkompensiert: 1200 W
NV-Halogenlampen mit		parallelkompensiert: 920 W
Tronic-Trafos:	1200 W	Duo-Schaltung: 2300 W
induktiven Trafos:	1200 W	

Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.

Hinweis: "Energiesparlampen" erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben des Schaltkontaktes führen können. Daher Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

Intelligente Limitfunktion (Nachlaufzeitbegrenzung): Hat der Wächter eingeschaltet, wird die Helligkeit nicht mehr ausgewertet. Damit nun aber bei ständiger Bewegung im Erfassungsfeld (z.B. über die Morgendämmerung hinaus) die Beleuchtung nicht dauerhaft eingeschaltet bleibt, ist das Gerät mit einer intelligenten Limitfunktion ausgestattet. Die Nachlaufzeit (Zeit in der das Licht noch eingeschaltet bleibt, obwohl keine Bewegung mehr erkannt wurde), wird in Abhängigkeit von der realen Einschaltzeit selektiert:

Einschaltzeit (ca.) / Nachlaufzeit (ca.)

bis 60 Min. / entspr. Einstellung
 bis 70 Min. / 4 Min.
 bis 75 Min. / 2 Min.
 bis 80 Min. / 1 Min.
 bis 85 Min. / 30 Sek.
 bis 90 Min. / 15 Sek.
 90 Min. / Abschaltung

Der Wächter schaltet somit auch bei ständiger Bewegung im Erfassungsfeld spätestens nach ca. 90 Minuten ab. Ein Wiedereinschalten erfolgt nur dann, wenn der voreingestellte Helligkeitswert unterschritten ist und eine Bewegung im Erfassungsfeld erkannt wird.

Auswahl des Standortes

Für optimale Reichweite Wächter in 2,40 m Höhe und seitlich zur Gehrichtung montieren, andernfalls ist mit Reichweiteneinbußen zu rechnen!

Nicht für Alarmanlagen geeignet!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Automatik-Wächter 110			
Passiv-Infrarot-Sensor			
Erfassungsfeld ca. 110°, ca. 16 x 25 m			
Reichweite ca. 16 m bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m.			
Mit Blendenset, 3 D-Gelenk			
Schutzart IP 54			
alpinweiß	222 WW	110,00	14

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

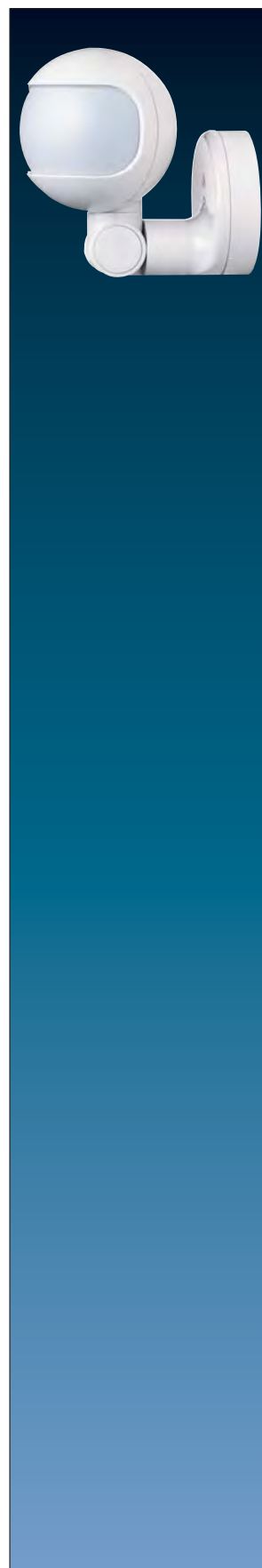
- Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich

Produkteigenschaften

- Variabler Montageort
- Spritzwassergeschützt
- Nachlaufzeit, Empfindlichkeit und Helligkeitswert einstellbar
- Testbetrieb zum Prüfen des Erfassungsbereiches
- Sensorkopf in 3 Achsen ausrichtbar
- Blenden zum Einschränken des Erfassungsbereiches
- 18 Erfassungszonen in 3 Ebenen
- Parallelschalten mehrerer Wächter möglich
- Manuelles Einschalten mit Installationstaster möglich

Technische Daten

Nennreichweite:	ca. 16 m
Montagehöhe:	ca. 2,40 m
Erfassungsbereich:	ca. 110°, ca. 16 x 25 m
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Stromaufnahme:	6 mA
Leistungsaufnahme:	1,3 W
Temperaturbereich:	-35 ... +50 °C
Schaltkontakt:	Relais, mit Netzpotential behaftet
Schaltleistung:	
Glühlampen:	max. 2200 W/VA
HV-Halogenlampen:	max. 1000 W
Schaltstrom:	
ohmsch:	max. 10 A
cos φ = 0,5 induktiv:	max. 5 A
Einschaltspitze:	max. 16 A
Ruhestrom bei offenem Kontakt:	1 mA
Nachlaufzeit:	
Normalbetrieb:	ca. 12 s ... 12 min, stufenlos einstellbar
Helligkeitsfühler:	ca. 5 ... 300 lx und Tagbetrieb stufenlos einstellbar
Reichweite:	max. 16 m
Montagehöhe:	2,30 m bis 2,50 m
Justierbarkeit:	
Drehen:	180° horizontal
Neigen:	180° vertikal
Schwenken:	90°
Schutzart:	IP 54
Funktentstörung:	nach VDE 0875/6.77
Prüfzeichen:	VDE



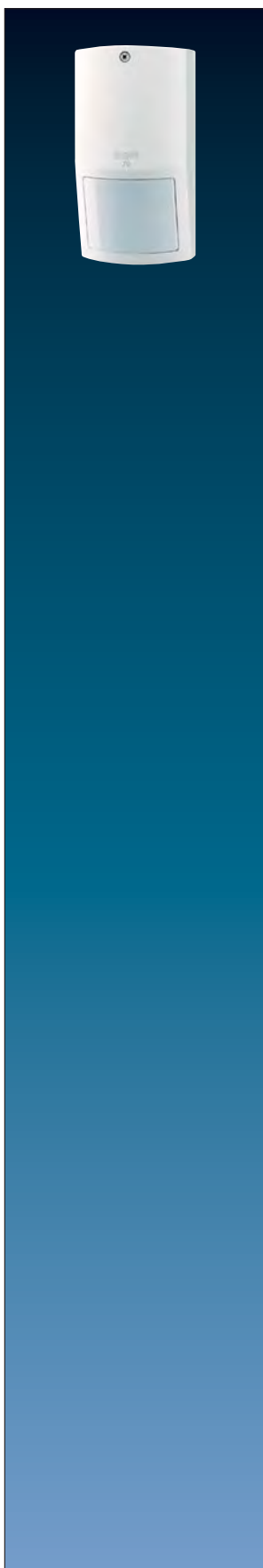
¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Automatik-Wächter

Auswahl des Standortes

Für optimale Reichweite Wächter in 2,40 m Höhe und seitlich zur Gehrichtung montieren, andernfalls ist mit Reichweiteneinbußen zu rechnen!

Nicht für Alarmanlagen geeignet!



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Automatik-Wächter 70			
Passiv-Infrarot-Sensor			
Erfassungsfeld ca. 70°, ca. 8 x 11 m			
Reichweite ca. 8 m bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m			
Reichweite mechanisch einstellbar in drei Stufen			
Schutzart: IP 55			
alpinweiß	W 70 WW	69,10	14
anthrazit	W 70 AN	71,05	14

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich

Produkteigenschaften

- Variabler Montageort
- Spritzwassergeschützt
- Nachlaufzeit und Helligkeitswert einstellbar
- Testbetrieb zum Prüfen des Erfassungsbereiches
- Reichweite in 3 Stufen einstellbar
- Parallelschalten mehrerer Wächter möglich
- Manuelles Einschalten mit Installationstaster, Öffner möglich

Technische Daten

Nennreichweite:	ca. 8 m
Montagehöhe:	ca. 2,40 m
Erfassungsbereich:	ca. 70°, ca. 8 x 11 m
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Schaltkontakt:	Relais, µ-Kontakt, mit Netzpotential behaftet
Schaltleistung:	
Glühlampen:	1000 W
HV-Halogenlampen:	1000 W
NV-Halogenlampen:	
– indukt. Trafo:	750 VA
	Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.
– Tronic-Trafo:	750 W
Leuchtstofflampen:	
– unkompensiert:	500 VA
– parallelkompensiert (47 µF):	400 VA
– Duo-Schaltung:	1000 W
Leistungsaufnahme:	1,1 W
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C
Nachlaufzeit:	ca. 10 s ... 5 min
Helligkeitsfühler:	Tag- und Nachtbetrieb stufenlos einstellbar
Reichweite:	in 3 Stufen verstellbar
Montagehöhe:	2,40 m
Schutzart:	IP 55
Funkentstörung:	nach VDE 0875 T 14

Hinweis: "Energiesparlampen" erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben des Schaltkontaktes führen können. Daher Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

Funktionsprinzip

Wächter-Sensoren reagieren auf Wärmebewegung, ausgelöst durch Personen, Tiere oder Gegenstände und melden dies dem gemeinsamen System-Leistungsteil, das die Informationen auswertet und den oder die Verbraucher einschaltet. Das **Wächter-System** wird sinnvoll eingesetzt, wenn durch örtliche Gegebenheiten mehrere Sensoren erforderlich sind. Durch einfache Anschlusstechnik ist das System bis auf max. 2 x 8 Sensoren erweiterungsfähig. System-Sensor-Leitung: z.B. J-Y(St)Y 2x2x0,8 oder YR 4x0,8, max. 100 m!

Auswahl des Standortes

Für optimale Reichweite Wächter in 2,40 m Höhe und seitlich zur Gehrichtung montieren, andernfalls ist mit Reichweitereinbußen zu rechnen!

Nicht für Alarmanlagen geeignet!

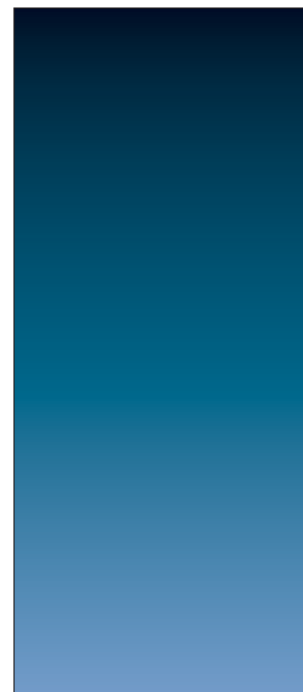
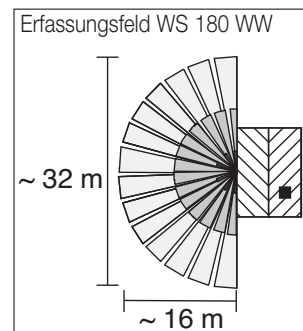
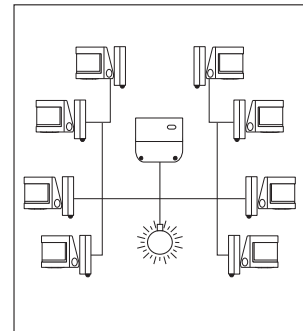
Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
System-Sensor 180		
nur in Verbindung mit System-Leistungsteil Art.-Nrn.: WL 2200 WW, WL 2200 REG, WL 2200-2 REG		
Funktionsprinzip		
Wächter-Sensoren reagieren auf Wärmebewegung, ausgelöst durch Personen, Tiere oder Gegenstände und melden dies dem gemeinsamen System-Leistungsteil, das die Informationen auswertet und den oder die Verbraucher einschaltet.		
Das Wächter-System wird sinnvoll eingesetzt, wenn durch örtliche Gegebenheiten mehrere Sensoren erforderlich sind. Durch einfache Anschlusstechnik ist das System bis auf max. 2 x 8 Sensoren erweiterungsfähig.		
System-Sensor-Leitung: z.B. J-Y(St)Y 2x2x0,8 oder YR 4x0,8, max. 100 m!		
Schutzart IP 55		
Erfassungsfeld ca. 180°, ca. 16 x 32 m		
bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m		
144 Schaltsegmente in 3 Ebenen, mit LED-Funktionsanzeige und Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfeldes.		
alpinweiß	WS 180 WW	85,90 14

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

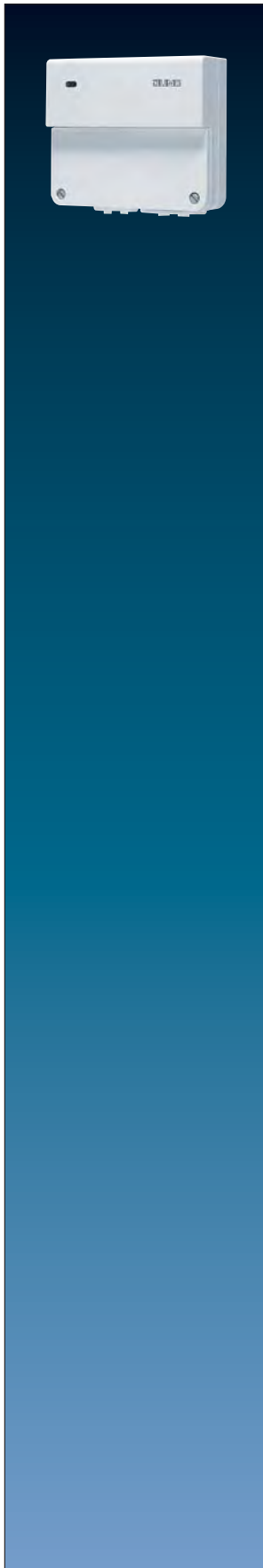
- Automatisches Schalten von elektrischen Lasten für die Dauer einer einstellbaren Zeit bei unterschrittener Helligkeitsschwelle
- System-Sensoren melden erkannte Wärmebewegungen dem Leistungsteil
- Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich

Produkteigenschaften

- Spritzwassergeschützt
- Sensorkopf in 2 Achsen ausrichtbar
- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereiches
- 144 Schaltsegmente in 3 Ebenen



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
System-Leistungsteil			
nur in Verbindung mit System-Sensor Art.-Nr.: WS 180 WW			
für max. 8 Sensoren			
alpinweiß	WL 2200 WW	108,80	14

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Automatisches Schalten von elektrischen Lasten für die Dauer einer einstellbaren Zeit bei unterschrittener Helligkeitsschwelle
- System-Sensoren melden erkannte Wärmebewegungen dem Leistungsteil
- Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich

Produkteigenschaften

- Gerät reagiert auf Bewegungssignale von System-Sensoren
- Spannungsversorgung für System-Sensoren
- Helligkeitsschwelle einstellbar
- Einschaltdauer einstellbar
- Zwangsabschaltung einstellbar

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Schaltkontakt:	Relais, mit Netzpotential behaftet
Schaltleistung	
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2300 W
Leuchtstofflampen	
– unkompensiert:	1200 W
– parallelkompensiert:	920 W
– Duo-Schaltung:	2300 W
Leistungsaufnahme:	1,1 W
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C
Einschaltstrom:	max. 20 A
Nachlaufzeit:	ca. 4 s ... 15 min, nachtriggender
Genauigkeit:	± 10 %
Helligkeitseinstellung:	ca. 3 ... 80 lx
Genauigkeit:	± 35 %
Limit:	Zwangsabsch. nach max. 90 min
Schutzart:	IP 55
Funkentstörung:	nach VDE 0876 Teil 1/12.88
Prüfzeichen:	VDE

Hinweis: "Energiesparlampen" erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben des Schaltkontaktes führen können. Daher Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

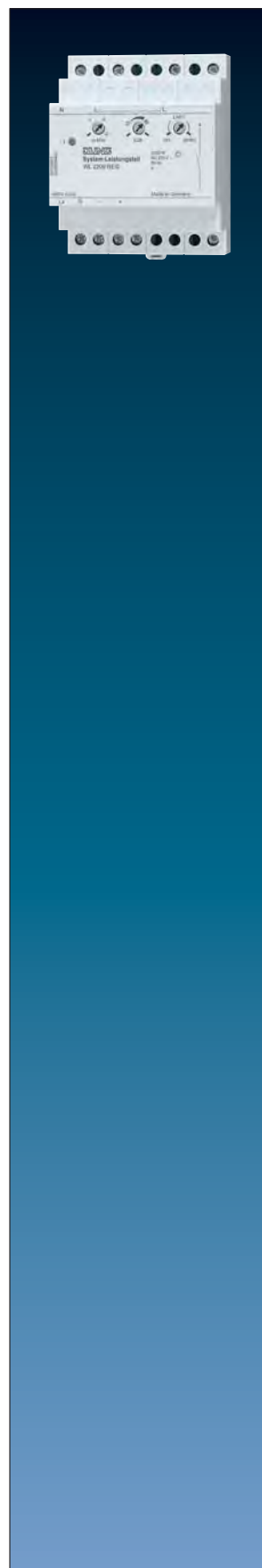
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
System-Leistungsteil REG			
nur in Verbindung mit System-Sensor Art.-Nr.: WS 180 WW			
für max. 8 Sensoren			
1-kanalig	WL 2200 REG	108,80	14

Produkteigenschaften

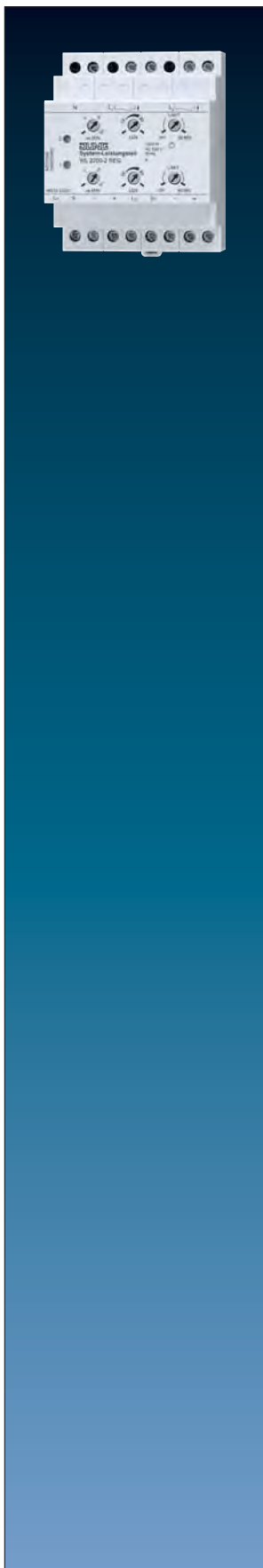
- Gerät reagiert auf Bewegungserkennung von System-Sensoren
- Helligkeitsschwelle einstellbar
- Einschaltdauer einstellbar
- Zwangsabschaltung einstellbar, Limitfunktion
- Potentialfreier Schließerkontakt
- Kleinspannung schaltbar
- Manuelles Einschalten mit Installationstaster, Öffner möglich

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 1,1 W
Anschlussleistung bei AC 230 V ~	
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2300 W
Tronic-Trafos:	1200 W
induktive Trafos:	1200 VA
Leuchtstofflampen	
– unkompensiert:	1200 W
– parallelkompensiert:	920 W
– Duo-Schaltung:	2300 W
Nennstrom je Kanal:	10 A
Einschaltstrom je Kanal:	max. 20 A
Mindestschaltstrom:	100 mA
Mindestschaltspannung:	AC 12 V
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1,5 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C
Nachlaufzeit:	ca. 4 s ... 15 min, nachtriggender
Genauigkeit:	± 10 %
Helligkeitseinstellung:	ca. 3 ... 80 lx
Genauigkeit:	± 35 %
Limit:	Zwangsabsch. nach max. 90 min
Funktstörung:	nach VDE 0876 Teil 1/12.88
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Prüfzeichen:	VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
System-Leistungsteil REG			
nur in Verbindung mit System-Sensor Art.-Nr.: WS 180 WW			
für max. 16 Sensoren, 8 Sensoren je Kanal			
2-kanalig	WL 2200-2 REG	153,00	14

Produkteigenschaften

- Gerät reagiert auf Bewegungserkennung von System-Sensoren
- Helligkeitsschwelle für beide Kanäle separat einstellbar
- Einschaltdauer für beide Kanäle separat einstellbar
- Zwangsabschaltung für beide Kanäle separat einstellbar, Limitfunktion
- Kanal 1: Potentialbehalteter Schließerkontakt
- Kanal 2: Potentialfreier Schließerkontakt
- Manuelles Einschalten beider Kanäle gemeinsam mit Installationstaster, Öffner möglich

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 1,8 W
Anschlussleistung bei AC 230 V ~	
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2300 W
Tronic-Trafos:	1200 W
induktive Trafos:	1200 VA
Leuchtstofflampen	
– unkompensiert:	1200 W
– parallelkompensiert:	920 W
– Duo-Schaltung:	2300 W
Nennstrom je Kanal:	10 A
Einschaltstrom je Kanal:	max. 20 A
Mindestschaltstrom:	100 mA
Mindestschaltspannung:	AC 12 V
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrätig:	1,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C
Nachlaufzeit:	ca. 4 s ... 15 min, nachtriggernd
Genauigkeit:	± 10 %
Helligkeitseinstellung:	ca. 3 ... 80 lx
Genauigkeit:	± 35 %
Limit:	Zwangsabsch. nach max. 90 min
Funkentstörung:	nach VDE 0876 Teil 1/12.88
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Prüfzeichen:	VDE

Hinweis: "Energiesparlampen" erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben des Schaltkontaktes führen können. Daher Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

Auswahl des Standortes

Für optimale Reichweite Wächter in 2,40 m Höhe und seitlich zur Gehrichtung montieren, andernfalls ist mit Reichweitereinbußen zu rechnen!

Nicht für Alarmanlagen geeignet!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Wächter 180			
mit halbkreisförmigem Erfassungsfeld ca. 16 x 32 m (180°) bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m. 144 Schaltsegmente in 3 Ebenen, mit LED-Funktionsanzeige und Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfeldes. Die Signale der Funk-Wächter werden von allen Funk-Dimm-, -Schaltaktoren, den Repeatern, dem FMC 1000 und dem Funk-Leistungsteil ausgewertet.			
alpinweiß	FW 180 WW	171,00	14

Technische Daten

Versorgung: 9 V DC
 Batterietyp: 9 V Blockbatterie (Alkaline)
 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Leistungsaufnahme

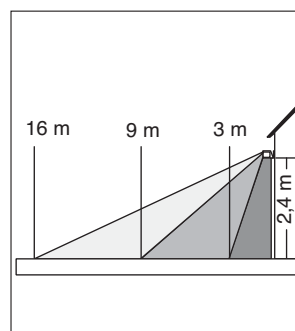
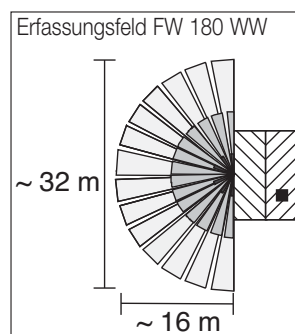
Tagbetrieb: ca. 0,14 mW
 Nachtbetrieb: ca. 0,27 mW
 Funk-Sendung: ca. 27 mW
 Funkübertragung
 Sendeleistung: < 10 mW
 Sendefrequenz: 433,42 MHz (ASK)
 Reichweite: ca. 100 m (Freifeld)
 Kodierung: > 1 Mrd. Möglichkeiten

Erfassung

Erfassungswinkel: 180°
 Erfassungsbereich: ca. 16 x 32 m
 Montagehöhe: ca. 2,40 m
 Empfindlichkeit: ca. 20 ... 100 %

Auswertung

Arbeitsbereich: ca. 3 ... 200 lx, ± 50 %
 Sensor, Normalbetrieb: ≤ 80 lx
 Sensor, Nachtriggerung: ≤ 200 lx
 Sensor ist aus: > 200 lx
 Temperaturbereich: -25 ... +55 °C
 Schutzart: IP 55



Funk-Leistungsteil

alpinweiß	FWL 2200 WW	155,30	14
-----------	--------------------	---------------	----

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V ~, 50/60 Hz
 Schaltkontakt: Relais, mit Netzpotential behaftet

Schaltleistung

Glühlampen: 2300 W
 HV-Halogenlampen: 2300 W
 Leuchtstofflampen
 – unkompensiert: 1200 W
 – parallelkompensiert: 920 W
 – Duo-Schaltung: 2300 W

Leitungsschutzschalter:

10 A
 Leistungsaufnahme: < 2,5 W
 Einschaltstrom: max. 20 A
 Nachlaufzeit: ca. 10 s ... 15 min, nachtriggernd
 Genauigkeit: ± 10 %

Helligkeitseinstellung:

ca. 3 ... 80 lx
 Genauigkeit: ± 10 %
 Temperaturbereich: -25 ... +55 °C
 Schutzart: IP 44

Maße (B x H x T): 110 x 94 x 38 mm

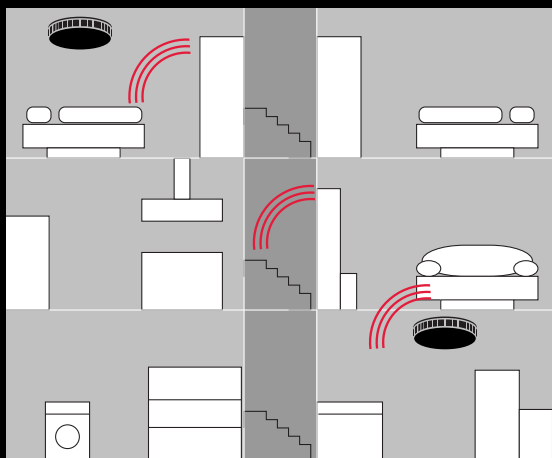
Hinweis: "Energiesparlampen" erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben des Schaltkontaktes führen können. Daher Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Die Melder zur Deckenmontage vereinen hochentwickelte Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch und Hitze) mit kompakten Gehäusemaßen und dezentem Design. Die volle untere Gehäuseabdeckung dient als Prüf-/Stopp-Taste. Dies gewährleistet ein einfaches Handling. Dank der integrierten Lithiumbatterie mit 12 Jahren Lebensdauer ist eine zuverlässige Funktionalität sichergestellt. Ein wichtiger Vorteil ist die schnelle und schmutzfreie Montage: Mit dem zertifizierten Magnet-Klebe-System kann der Rauchwarnmelder auch ohne aufwändige Bohrarbeiten einfach installiert werden.



Die Funk-Ausführung des Rauchwarnmelders mit Repeaterfunktion arbeitet auf der Frequenz von 868,3 MHz (Protokoll FSK), mit einer Reichweite von 400 m ($\pm 10\%$; Freifeld). Maximal 15 Funk-Rauchwarnmelder lassen sich pro Gruppe vernetzen; die Anzahl der Gruppen ist unbegrenzt. Praktisch zum Beispiel für den Einsatz im Treppenhaus eines Mehrfamilienhauses ist die Möglichkeit der vernetzten Gemeinschaftsgruppe. Dieser lassen sich bis zu 16 Gruppen/Wohnungen zuordnen.

JUNG



Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder retten Leben! Ob Flur, Küche, Schlaf- oder Kinderzimmer: Mit dem Einsatz der JUNG Rauchwarnmelder werden die Bewohner sicher und zuverlässig bei Rauch- und Hitzeentwicklung aufgrund eines Brandes alarmiert. Auf Wunsch auch in der Funk-Ausführung, ideal für Ein- und Mehrfamilienhäuser geeignet.

Rauchwarnmelder



- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- IP Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
--	----------	--------------------------	----

Rauchwarnmelder

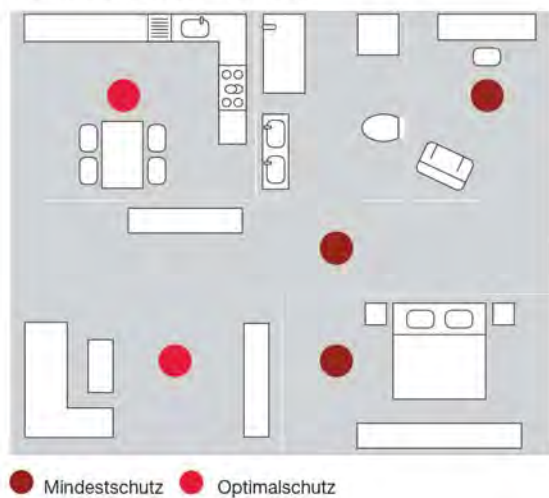
Produkteigenschaften

- 12 Jahre Batterie-Lebensdauer (Lithium)
- Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch + Hitze)
- Maximale Echtalarmpräzision
- Küchentauglich
- 88 dB Alarmsignal in 3 m Abstand
- Maße (Ø x H): 10 x 3,8 cm
- Große, benutzerfreundliche Prüf-/Stop-Taste (78 cm²)
- Magnetbefestigung mit Klebemontage oder Bohrmontage
- Besonders umweltfreundlich
- CE gemäß EN 14604:2005/AC:2008, ROHS, TÜV Nord Cert

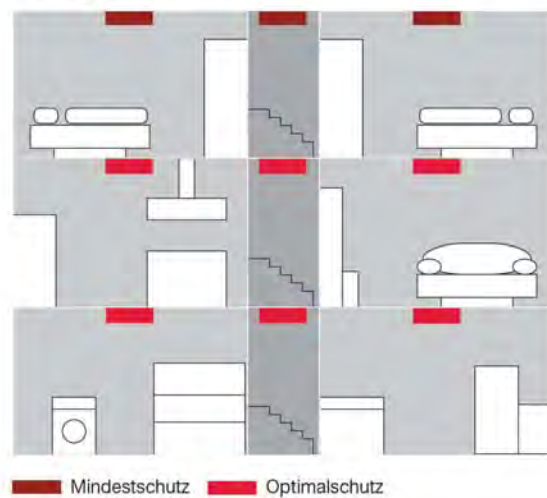
Rauchwarnmelder

alpinweiß	N	RWM 100 WW	39,50	05
• Kriwan Nr. 1772-CPR-120724				

Montageorte in der Wohnung



Montageorte im Haus



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
--	----------	--------------------------	----

Rauchwarnmelder 3er-Set

alpinweiß	N	RWM 100-S3 WW	118,00	05
-----------	---	----------------------	---------------	----

Rauchwarnmelder 12er-Set

alpinweiß	N	RWM 100-S12 WW	449,00	05
-----------	---	-----------------------	---------------	----

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Rauchwarnmelder			
alpinweiß	FRWM 100 WW	108,50	05

Produkteigenschaften

- 12 Jahre Batterie-Lebensdauer (Lithium)
- Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch + Hitze)
- Maximale Echtalarmpräzision
- Küchentauglich
- 88 dB Alarmsignal in 3 m Abstand
- Maße (Ø x H): 10 x 3,8 cm
- Große, benutzerfreundliche Prüf-/Stop-Taste (78 cm²)
- Magnetbefestigung mit Klebmontage oder Bohrmontage
- Besonders umweltfreundlich
- Funkvernetzung
- Frequenz: 868,3 MHz
- Protokoll: FSK (Frequency Shift Keying)
- Maximale Anzahl vernetzter Teilnehmer pro Gruppe: 15
- Anzahl Gruppen: unbegrenzt
(Codierung über eindeutige Seriennummer)
- Gemeinschaftsgruppe (Treppenhaus): Zuordnung von bis zu 16 Gruppen (Wohnungen)
- Funkreichweite: 400 m, ±10 % (Freifeld)
- Repeaterfunktion

Basierend auf dem Rauchwarnmelder RWM 100 WW haben wir einen neuen Funk-Rauchwarnmelder entwickelt. Funkvernetzte Rauchwarnmelder haben den Vorteil, dass sie aufeinander reagieren, und zwar auch über größere Entfernungen. Signalisiert Funk-Rauchwarnmelder 1 einen Alarm, gibt er diesen an die mit ihm vernetzten Melder weiter. So ist eine sichere Alarmierung auch über mehrere Räume oder Etagen hinweg gewährleistet.

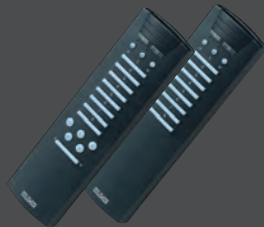


¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Funk-Management

Sender

Handsender

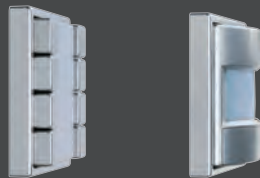


Handsender
Komfort/Standard



Handsender
Mini

Wandsender
Automatik-Schalter



Wandsender
Flach

Automatik-Schalter
Flach



Wandsender

Unterputz-Sender



Multifunktions-
Sensor



Universalsender

Wächter



Präsenzmelder



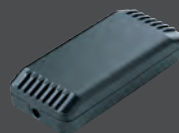
Wächter 180

Empfänger

Lichtsteuerung



Aktor Schalter
Einbau



Universal-Schnurdimmer



Empfänger für
Lichtsteuerung



Zwischenstecker
Schalter/Dimmer



Schaltaktor
1- oder 2-kanalig Unterputz



Universaldimmer
Unterputz



Taststeuergerät



Universal-Dimmer
Einbau

REG-Komponenten



Universal-Dimmer 4fach



Universal-
Dimmer 1fach



Taststeuergerät



Schaltaktor
4fach



Schaltaktor
1fach

Fenster-Kontakt



Fenster-Sender

Temperatursteuerung



Uhren-Thermostat

Zentralsteuerung



Management-Controller

Repeater



Zwischenstecker



Aufputz-Montage-Gehäuse

Temperatursteuerung



Motor-Ventilantrieb

KNX



KNX-Gateway

Jalousie- und Rollladensteuerung



Empfänger

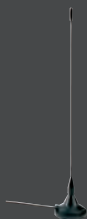


Jalousie-Aktor Unterputz

Anbindung REG-Geräte



Empfangskopf



Antenne

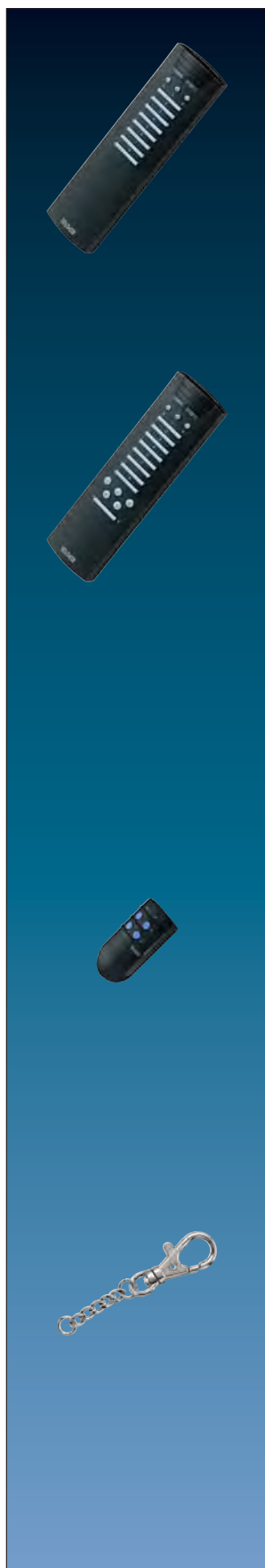


Jalousie-Aktor

Handsender	84
Wandsender	85
Sensoren	90
Repeater	90
Aktoren	93
Dimmer	95
FM Controller	97
REG Komponenten	98

Funk-Management

Die Sende-Reichweite eines Funk-Senders (max. 100 m, Freifeld) ist abhängig von der Einbauhöhe über dem Erdboden und den baulichen Gegebenheiten des Objektes.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Handsender Standard			
anthrazit	48 FH	85,95	04
Produkteigenschaften			
<ul style="list-style-type: none"> • 3 Gruppen A, B, C mit je 8 Kanälen für Schalten, Dimmen und Jalousie, d.h. 24 Funkkanäle können einzeln bedient werden • Alles-Ein- bzw. Alles-Aus-Taste zum gleichzeitigen Schalten aller Lasten • Batteriebetriebenes Gerät 			
Funk-Handsender Komfort			
anthrazit	48 KFH	94,31	04
Produkteigenschaften			
<ul style="list-style-type: none"> • 3 Gruppen A, B, C mit je 8 Kanälen für Schalten, Dimmen und Jalousie, d.h. 24 Funkkanäle können einzeln bedient werden • Alles-Ein- bzw. Alles-Aus-Taste zum gleichzeitigen Schalten aller Lasten • Speichern und Aufrufen von bis zu 5 Lichtszenen • Master-Dimm-Taste zum Schalten und Dimmen von Lichtszenen • Batteriebetriebenes Gerät 			
Technische Daten			
Nennspannung:	DC 6 V		
Batterietyp:	4 x 1,5 V Micro LR03 (AAA) Alkaline (nicht im Lieferumfang enthalten)		
Umgebungstemperatur:	0 ... +55 °C		
Relative Feuchte:	max. 80 % (keine Betauung)		
Maße (B x H x T):	53 x 192 x 23 mm		
Trägerfrequenz:	433,42 MHz (ASK)		
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)		
Sendeleistung:	< 10 mW		
Funk-Handsender "Mini"			
anthrazit	42 FH	59,24	04
Produkteigenschaften			
<ul style="list-style-type: none"> • Zwei Kanäle mit jeweils zwei Tasten • Batteriebetriebenes Gerät 			
Technische Daten			
Nennspannung:	DC 3 V		
Batterietyp:	1 x Lithium CR 2032 (im Lieferumfang)		
Umgebungstemperatur:	0 ... +55 °C		
Relative Feuchte:	max. 80 % (keine Betauung)		
Maße (B x H x T):	40 x 73 x 19 mm		
Trägerfrequenz:	433,42 MHz (ASK)		
Sendereichweite:	ca. 30 m (Freifeld)		
Kette			
für Funk-Handsender "Mini" Art.-Nr.: 42 FH (Ersatzteil)			
	42 FH KET	7,76	04

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
IP Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Universalsender "L-Leiter"	FUS 22 UP	74,53	04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Sendefrequenz:	433,42 MHz (ASK)
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Betriebstemperatur:	ca. -20 ... +55 °C
Maße:	Ø x H = 52 x 23 mm, Mittelloch Ø = 7,5 mm

Funk-Wandsender "Flach"

Der Funk-Wandsender sendet bei Tastenbetätigung ein Funk-Telegramm, das von allen Empfängern des Funk-Management-Systems verstanden und ausgewertet wird.

Alles Aus, Lichtszenenspeicherung und -abruf möglich.

Montage erfolgt mit den jeweiligen Rahmen durch Kleben oder Schrauben direkt auf ebenem Untergrund (Putz, Holz, Glas, Spiegel oder Gerätedose).

Reichweite (Freifeld): ca. 100 m (Serien AS und A) bzw. 30 m (Serien CD und LS).

Batteriebetrieb mit Lithium-Knopfzellen (1 x CR 2032 für die Serien AS und A, 2 x CR 1616 für die Serien CD und LS). Die Batterien gehören zum Lieferumfang. Batterielebensdauer: ca. 3 – 5 Jahre.

Tastwippe links bzw. oben: Ein / Heller / Aufwärts

Tastwippe rechts bzw. unten: Aus / Dunkler / Abwärts

für die Serie AS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	1-kanalig	L	A 41 F	121,89	04
	2-kanalig	L	A 42 F	122,20	04
	4-kanalig	L	A 44 F	125,15	04
alpinweiß	1-kanalig	L	A 41 F WW	122,46	04
	2-kanalig	L	A 42 F WW	123,86	04
	4-kanalig	L	A 44 F WW	125,72	04

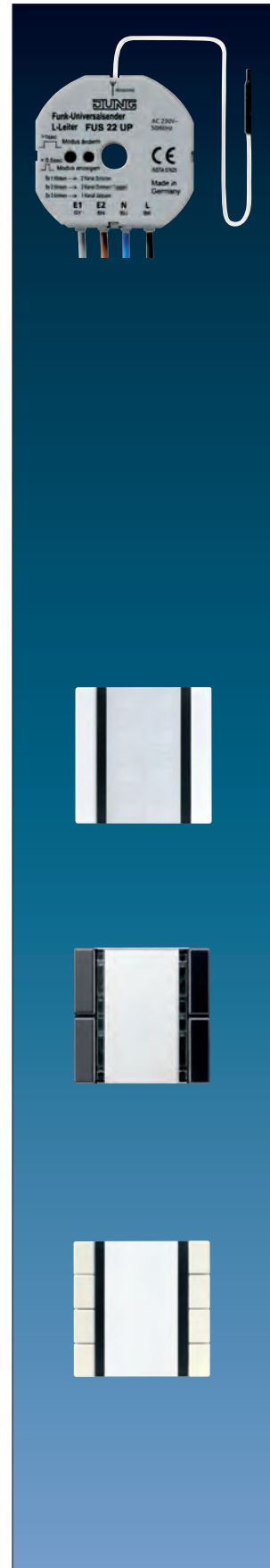
für die Serie A

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	1-kanalig	L	A 41 F WW	122,46	04
	2-kanalig	L	A 42 F WW	123,86	04
	4-kanalig	L	A 44 F WW	125,72	04
schwarz	1-kanalig	L	A 41 F SW	123,91	04
	2-kanalig	L	A 42 F SW	125,10	04
	4-kanalig	L	A 44 F SW	127,11	04

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	1-kanalig	P L	A 41 F AL	123,91	04
	2-kanalig	P L	A 42 F AL	125,10	04
	4-kanalig	P L	A 44 F AL	127,11	04
champagner	1-kanalig	P	A 41 F CH	123,91	04
	2-kanalig	P	A 42 F CH	125,10	04
	4-kanalig	P	A 44 F CH	127,11	04
mokka	1-kanalig		A 41 F MO	123,91	04
	2-kanalig		A 42 F MO	125,10	04
	4-kanalig		A 44 F MO	127,11	04
anthrazit matt	1-kanalig	N	A 41 F ANM	123,91	04
	2-kanalig	N	A 42 F ANM	125,10	04
	4-kanalig	N	A 44 F ANM	127,11	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Funk-Management

- Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Wandsender "Flach"				
für die Serie CD				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	1-kanalig	L CD 41 F	121,89	04
	2-kanalig	L CD 42 F	122,20	04
	4-kanalig	L CD 44 F	125,15	04
alpinweiß	1-kanalig	L CD 41 F WW	122,46	04
	2-kanalig	L CD 42 F WW	123,86	04
	4-kanalig	L CD 44 F WW	125,72	04
für die Serie LS				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	1-kanalig	L LS 41 F	121,89	04
	2-kanalig	L LS 42 F	122,20	04
	4-kanalig	L LS 44 F	125,15	04
alpinweiß	1-kanalig	L LS 41 F WW	122,46	04
	2-kanalig	L LS 42 F WW	123,86	04
	4-kanalig	L LS 44 F WW	125,72	04
schwarz	1-kanalig	L LS 41 F SW	125,77	04
	2-kanalig	L LS 42 F SW	127,01	04
	4-kanalig	L LS 44 F SW	128,04	04
Metallausführungen				
Aluminium (lackiert)	1-kanalig	P AL 41 F	136,67	04
	2-kanalig	P AL 42 F	137,96	04
	4-kanalig	P AL 44 F	139,30	04
Edelstahl	1-kanalig	L ES 41 F	136,67	04
	2-kanalig	L ES 42 F	137,96	04
	4-kanalig	L ES 44 F	139,30	04
anthrazit (lackiert)	1-kanalig	AL 41 F AN	136,67	04
	2-kanalig	AL 42 F AN	137,96	04
	4-kanalig	AL 44 F AN	139,30	04
glanzchrom	1-kanalig	GCR 41 F	175,30	04
	2-kanalig	GCR 42 F	176,75	04
	4-kanalig	GCR 44 F	178,04	04
goldfarben	1-kanalig	GO 41 F	192,96	04
	2-kanalig	GO 42 F	194,41	04
	4-kanalig	GO 44 F	195,81	04
vergoldet	1-kanalig	LS 41 F GGO	312,38	04
	2-kanalig	LS 42 F GGO	313,77	04
	4-kanalig	LS 44 F GGO	315,22	04
Messing classic	1-kanalig	P ME 41 F C	152,00	04
	2-kanalig	P ME 42 F C	153,60	04
	4-kanalig	P ME 44 F C	155,00	04
Messing antik	1-kanalig	ME 41 F AT	152,00	04
	2-kanalig	ME 42 F AT	153,60	04
	4-kanalig	ME 44 F AT	155,00	04
Messing dark	1-kanalig	ME 41 F D	152,00	04
	2-kanalig	ME 42 F D	153,60	04
	4-kanalig	ME 44 F D	155,00	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Wandsender			
zum Einbau in Gerätedose oder AP-Kappe			
	40 FW	76,13	04

Batteriebetrieb mit zwei Lithium-Knopfzellen (CR 2032), gehören zum Lieferumfang.

Batterielebensdauer: ca. 2 Jahre

Der Wandsender wird in Kombination mit Standard-Tastsensoren (1-, 2- oder 4fach) betrieben. Er sendet bei Tastenbetätigung des Tastsensors ein Funk-Telegramm, das von allen Empfängern des Funk-Management-Systems verstanden und ausgewertet wird.

Die Anzahl der Funk-Kanäle ist abhängig vom verwendeten Tastsensor, z.B. 1fach Tastsensor = 1-Kanal-Funk-Wandsender. Je zwei gegenüberliegende Tasten gehören zu einem Kanal.

Tastwippe links bzw. oben: Ein / Heller / Aufwärts

Tastwippe rechts bzw. unten: Aus / Dunkler / Abwärts

Bedienelemente

für Funk-Wandsender Art.-Nr.: 40 FW
für die Serien AS und A

Tastsensor 1fach

2 Tasten

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	A 2071 NABS	47,25	06
alpinweiß	L	A 2071 NABS WW	47,25	06
schwarz	L	A 2071 NABS SW	47,57	06

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	P L	A 2071 NABS AL	51,80	06
champagner	P	A 2071 NABS CH	51,80	06
mokka		A 2071 NABS MO	51,80	06

Tastsensor 2fach

4 Tasten

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	A 2072 NABS	59,88	06
alpinweiß	L	A 2072 NABS WW	59,88	06
schwarz	L	A 2072 NABS SW	60,31	06

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	P L	A 2072 NABS AL	64,16	06
champagner	P	A 2072 NABS CH	64,16	06
mokka		A 2072 NABS MO	64,16	06

Tastsensor 4fach

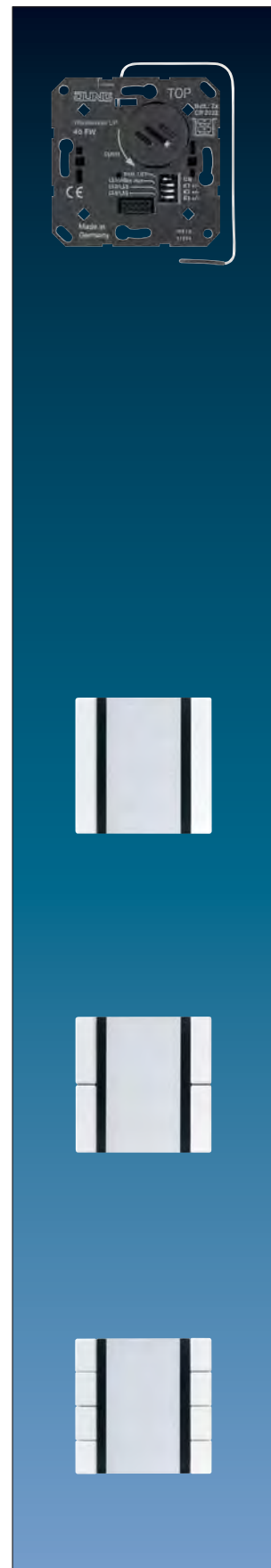
8 Tasten

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	A 2074 NABS	93,06	06
alpinweiß	L	A 2074 NABS WW	93,06	06
schwarz	L	A 2074 NABS SW	93,39	06

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

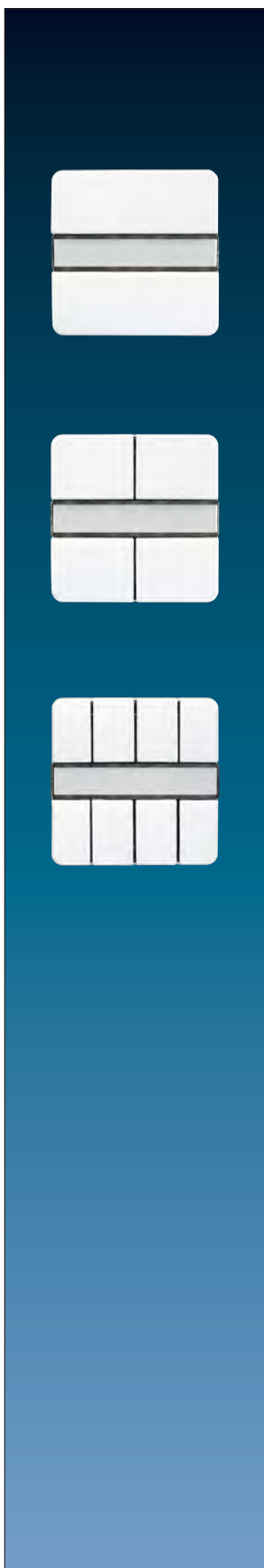
aluminium	P L	A 2074 NABS AL	96,38	06
champagner	P	A 2074 NABS CH	96,38	06
mokka		A 2074 NABS MO	96,38	06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Funk-Management

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

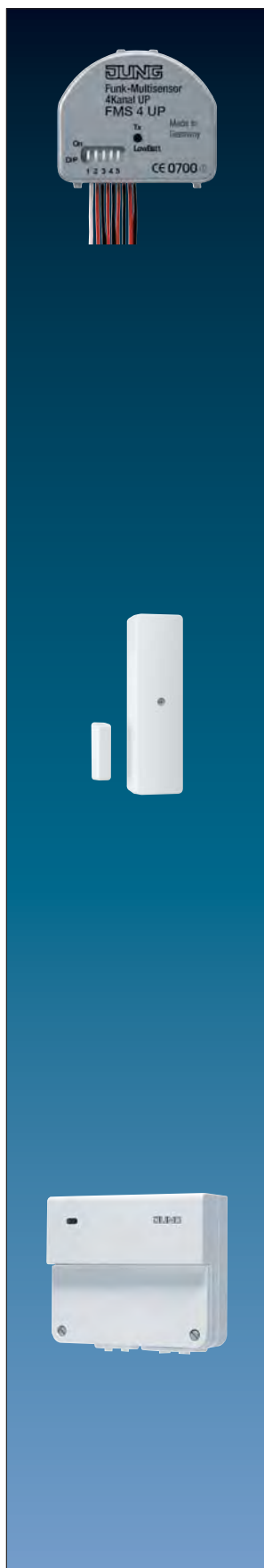


	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Bedienelemente			
für Funk-Wandsender Art.-Nr.: 40 FW			
für die Serie CD			
Tastsensor 1fach			
2 Tasten			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ 2071 NABS	47,25	06
alpinweiß	■ CD 2071 NABS WW	47,35	06
grau	■ CD 2071 NABS GR	49,62	06
lichtgrau	■ CD 2071 NABS LG	49,62	06
schwarz	■ CD 2071 NABS SW	49,62	06
Tastsensor 2fach			
4 Tasten			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ 2072 NABS	59,88	06
alpinweiß	■ CD 2072 NABS WW	60,49	06
grau	■ CD 2072 NABS GR	62,22	06
lichtgrau	■ CD 2072 NABS LG	62,22	06
schwarz	■ CD 2072 NABS SW	62,22	06
Tastsensor 4fach			
8 Tasten			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ 2074 NABS	93,01	06
alpinweiß	■ CD 2074 NABS WW	93,51	06
grau	■ CD 2074 NABS GR	96,05	06
lichtgrau	■ CD 2074 NABS LG	96,05	06
schwarz	■ CD 2074 NABS SW	96,05	06

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Bedienelemente			
für Funk-Wandsender Art.-Nr.: 40 FW			
für die Serie LS			
Tastsensor 1fach			
2 Tasten			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L LS 2071 NABS	47,25	06
alpinweiß	L LS 2071 NABS WW	47,35	06
lichtgrau	L LS 2071 NABS LG	49,62	06
schwarz	L LS 2071 NABS SW	49,62	06
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	P AL 2071 NABS	56,25	06
Edelstahl	L ES 2071 NABS	56,25	06
anthrazit (lackiert)	AL 2071 NABS AN	56,25	06
glanzchrom	GCR 2071 NABS	99,47	06
goldfarben	GO 2071 NABS	109,41	06
Messing classic	P ME 2071 NABS C	80,00	06
Messing antik	ME 2071 NABS AT	80,00	06
Messing dark	ME 2071 NABS D	80,00	06
Tastsensor 2fach			
4 Tasten			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L LS 2072 NABS	59,87	06
alpinweiß	L LS 2072 NABS WW	60,49	06
lichtgrau	L LS 2072 NABS LG	62,22	06
schwarz	L LS 2072 NABS SW	62,22	06
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	P AL 2072 NABS	68,56	06
Edelstahl	L ES 2072 NABS	68,56	06
anthrazit (lackiert)	AL 2072 NABS AN	68,56	06
glanzchrom	GCR 2072 NABS	111,83	06
goldfarben	GO 2072 NABS	123,01	06
Messing classic	P ME 2072 NABS C	96,90	06
Messing antik	ME 2072 NABS AT	96,90	06
Messing dark	ME 2072 NABS D	96,90	06
Tastsensor 4fach			
8 Tasten			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L LS 2074 NABS	93,01	06
alpinweiß	L LS 2074 NABS WW	93,51	06
lichtgrau	L LS 2074 NABS LG	96,05	06
schwarz	L LS 2074 NABS SW	96,05	06
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	P AL 2074 NABS	101,95	06
Edelstahl	L ES 2074 NABS	101,95	06
anthrazit (lackiert)	AL 2074 NABS AN	101,95	06
glanzchrom	GCR 2074 NABS	145,30	06
goldfarben	GO 2074 NABS	159,73	06
Messing classic	P ME 2074 NABS C	134,75	06
Messing antik	ME 2074 NABS AT	134,75	06
Messing dark	ME 2074 NABS D	134,75	06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Multifunktions-Sensor 4-kanalig	FMS 4 UP	118,33	04

Technische Daten

Nennspannung:	3 V DC
Batterie:	1 x Lithium CR 2032 (im Lieferumfang)
Länge Anschlussleitungen:	ca. 290 mm
Sendefrequenz:	433,42 MHz (ASK)
Sendereichweite:	max. 100 m (im Freifeld)
Kodierung:	> 1 Mrd. Möglichkeiten
Schutzart:	IP 20
Temperaturbereich:	-20 ... +55 °C
Maße (B x H x T):	45 x 40 x 10 mm

Kontaktstrom, -spannung für angeschlossene Taster/Schalter

Die Kontaktspannung beträgt ca. 3 V.
 Der Kontaktstrom beträgt dauerhaft ca. 0,3 µA.
 Zur Sicherstellung einer dauerhaften Kontaktgabe fließt beim Schließen des Kontaktes ein Strom von ca. 3 mA für mehrere 10 µs.
 Von der Verwendung von Relaiskontakten am Eingang muss generell abgeraten werden.

Funk-Fenster-Sender

inkl. Magnet			
weiß	1-kanalig	FF 21 WW	98,65 04

Einsatz als Öffnungsüberwachung in Anlehnung an Feuerungsverordnung (FeuV § 4)

Öffnungsüberwachung von Fenstern in Verbindung mit raumluftabsaugenden Geräten wie Dunstabzugshauben und raumluftabhängigen Feuerstätten.
 Bei geschlossenem Fenster und eingeschalteter Dunstabzugshaube kann durch Unterdruck Rauchgas in den Wohnraum gelangen.
 Die Dunstabzugshaube darf nur bei geöffnetem Fenster betrieben werden.
 Bei geschlossenem Fenster muss die Spannungsversorgung der Dunstabzugshaube unterbrochen sein.

Technische Daten

Nennspannung:	9 V DC
Batterietyp:	9 V Blockbatterie (Alkaline) (nicht im Lieferumfang enthalten)
Sendeleistung:	< 10 mW
Sendefrequenz:	433,42 MHz (ASK)
Sendereichweite:	max. 100 m (im Freifeld)
Betriebstemperatur:	-5 ... +45 °C
Maße (L x B x H):	ca. 132 x 36 x 35 mm (Funk-Fenster-Sender)
Maße (L x B x H):	ca. 43 x 12 x 15 mm (Magnet)

Repeater im AP-Gehäuse

	100 FR	216,31	04
--	---------------	---------------	-----------

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	-20 ... +55 °C
Schutzart:	IP 44 mit nicht ausgeführter Antenne und Festanschluss mit NYM-J 3x1,5 Leitung
Maße (B x H x T):	110 x 94 x 38 mm
Einlernbare Funksender:	max. 60
Länge der Netzleitung:	1,5 m
Trägerfrequenz:	433,42 MHz (ASK)

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
IP Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Repeater im Stecker-Gehäuse			
	100 FRSG	216,45	04

Die SCHUKO® Steckdose mit integriertem erhöhten Berührungsschutz behält volle Funktion.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Temperaturbereich:	-20 ... +55 °C
Maße (B x H x T):	70 x 136 x 72 mm

Durch Verwendung des Repeaters wird der Aktionsradius des Funk-Managements stark erweitert. Der Repeater empfängt Funk-Telegramme eines gelernten Funk-Senders und wiederholt (engl.: to repeat) sie. Das Telegramm wird von einem Funk-Empfänger empfangen und ausgewertet.

Eine Kaskadierung von Repeatern ist nicht möglich, d.h. von einem Repeater gesendete Telegramme werden von einem anderen Repeater nicht wiederholt.

Es können mehrere Repeater in einer Anlage installiert werden, z.B. zwei Repeater (A + B) senden zu einem Funk-Aktor. Den Repeater möglichst in der Mitte der gewünschten Funk-Strecke montieren. Es können bis zu 60 Funk-Sender in einem Repeater eingelernt werden. Damit der Funk-Repeater die Funk-Sendung eines Funk-Senders übertragen kann, muss dieser Funk-Sender in einem Repeater eingelernt werden.

Die komplette Funkfunktionalität des Senders ist gelernt, sobald eine Kanaltaste gelernt ist.

Funk-Automatik-Schalter

Die Signale der Funk-Automatik-Schalter werden von allen Funk-Dimm-, -Schaltaktoren, den Repeatern, dem FMC 1000 und dem Funk-Leistungsteil ausgewertet.

Produkteigenschaften

- Wächter erfasst Wärmebewegungen, ausgelöst von Menschen, Tieren und Gegenständen
- Empfindlichkeit einstellbar
- Helligkeitswert einstellbar
- Mit Blende Erfassungsbereich einschränkbar
- Batteriebetriebenes Gerät (Lithium-Knopfzelle CR 2450, im Lieferumfang enthalten)

für die Serie AS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	A FAS 180	147,67	04
alpinweiß	A FAS 180 WW	142,95	04

für die Serie A

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	A FAS 180 WW	142,95	04
schwarz	A FAS 180 SW	149,42	04

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	A FAS 180 AL	149,42	04
champagner	A FAS 180 CH	149,42	04
mokka	A FAS 180 MO	149,42	04
anthrazit matt	N A FAS 180 ANM	149,42	04

für die Serie CD

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	CD FAS 180	147,77	04
alpinweiß	CD FAS 180 WW	147,77	04

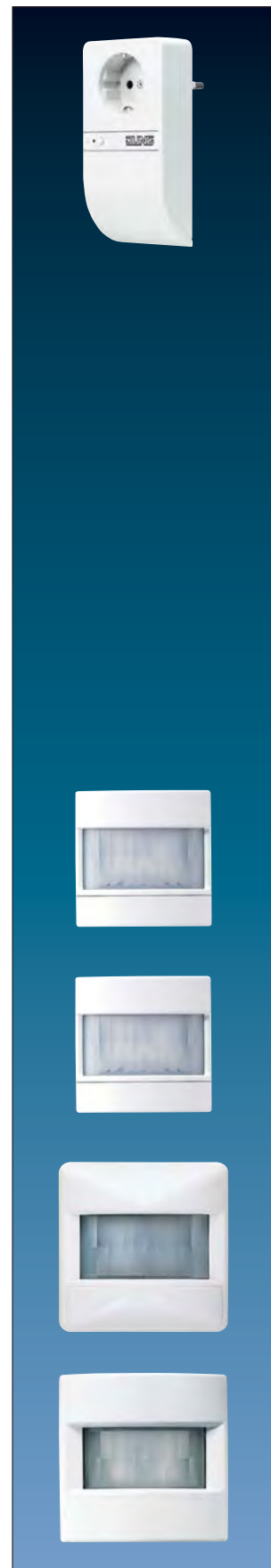
für die Serie LS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LS FAS 180	147,77	04
alpinweiß	LS FAS 180 WW	147,77	04

Metallausführungen

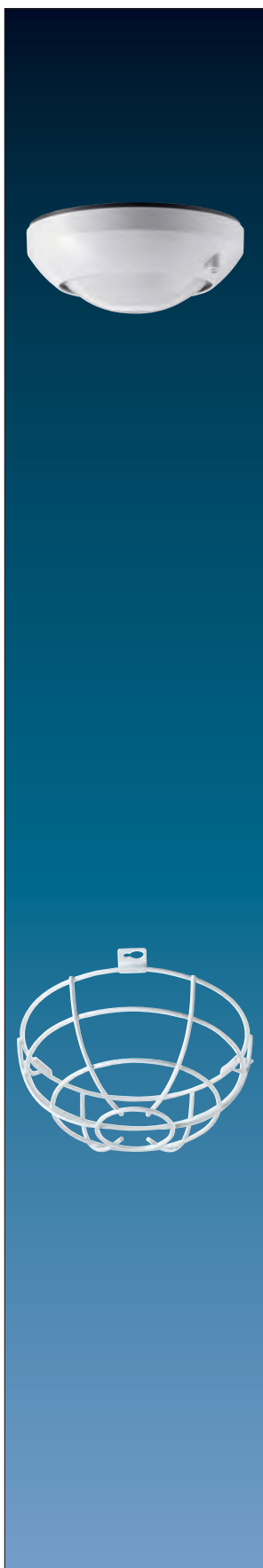
Aluminium (lackiert)	AL FAS 180	162,14	04
Edelstahl (lackiert)	ES FAS 180	155,98	04
anthrazit (lackiert)	AL FAS 180 AN	162,14	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Funk-Management

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
--	----------	--------------------------	----

Funk-Übertragung

Die Funk-Übertragung erfolgt auf einem nicht exklusiv verfügbaren Übertragungsweg; deshalb können Störungen nicht ausgeschlossen werden.

Die Funk-Übertragung ist nicht geeignet für Sicherheits-Anwendungen, z.B. Not-Aus, Not-Ruf.

Funk-Präsenzmelder

alpinweiß	FPM 360 WW	160,63	04
Aluminium (lackiert)	FPM 360 AL	166,93	04

Primärer Einsatzbereich: Schreibtischarbeitsplätze, Büros, etc.

Technische Daten

Nennspannung:	6 V
Batterien:	4 x 1,5 V Micro LR03 (AAA) Alkaline (nicht im Lieferumfang enthalten) Hinweis: Keine Zink-Kohle Batterien (R03) oder Akkus verwenden.
Sendefrequenz:	433,42 MHz (ASK)
Sendereichweite:	max. 100 m (im Freifeld)
Kodierung:	> 1 Mrd. Möglichkeiten
Erfassungswinkel:	ca. 360°
Nennreichweite:	
Schreibtischhöhe	Ø ca. 5 m
Fußboden	Ø ca. 8 m
Einbauhöhe für Nennreichweite:	2,5 m
Nachlaufzeit:	ca. 2 min ... 1 h
Helligkeit:	ca. 3 ... 2000 lx
Temperaturbereich:	0 ... +45 °C
Schutzart:	IP 20
Maße:	
Durchmesser	103 mm
Höhe	42 mm

Schutzkorb

für Funk-Präsenzmelder Art.-Nr. FPM 360 ..

alpinweiß	N SK 180-90 WW	36,00	06
-----------	--	--------------	----

lackierter, kunststoffbeschichteter Stahl

Maße (Ø x H): ca. 180 x 90 mm

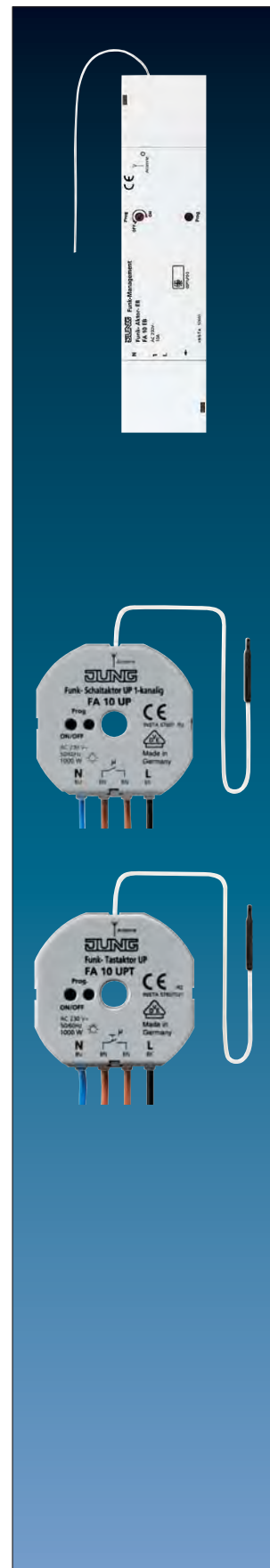
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Aktor EB 1-kanalig			
Schalter	FA 10 EB	119,10	04
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz		
Schaltkontakt:	Relais (10 A), mit Netzpotential behaftet		
Schaltleistung			
Glühlampen:	2300 W		
HV-Halogenlampen			
– indukt. Trafo:	1000 W		
– Tronic-Trafo:	1500 W		
Leuchtstofflampen			
– unkompensiert:	1200 W		
– parallelkompensiert:	920 W		
– Duo-Schaltung:	2300 W		
Temperaturbereich:	–20 ... +55 °C		
Nebenstellenanzahl:	unbegrenzt		
Schaltstrom:	10 A		
Kontaktart:	µ-Kontakt		
Maße (L x B x H):	175 x 42 x 18 mm		
Trägerfrequenz:	433,42 MHz (ASK)		
Einlernbare Funksender:	max. 30		

Funk-Aktor UP 1-kanalig			
Schalter	FA 10 UP	105,83	04

Funk-Aktor UP 1-kanalig			
Taster, max. Impulsdauer ca. 10 Sekunden	FA 10 UPT	105,83	04

Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz		
Schaltkontakt:	Relais, µ-Kontakt, 8 A		
Leitungsschutzschalter:	10 A		
Schaltleistung			
Glühlampen:	1000 W		
HV-Halogenlampen:	1000 W		
NV-Halogenlampen			
– indukt. Trafo:	750 VA, mit mind. 85 % Nennlast		
– Tronic-Trafo:	750 W		
Leuchtstofflampen			
– unkompensiert:	500 VA		
– parallelkompensiert (47 µF):	400 VA		
– Duo-Schaltung:	1000 VA		
Temperaturbereich:	–20 ... +55 °C		
Maße:	Ø x H = 52 x 23 mm, Mittelloch Ø = 7,5 mm		
Prüfzeichen:	VDE		

Hinweis: "Energiesparlampen" erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben des Schaltkontaktes führen können. Daher Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!
Der Schließerkontakt ist geräteintern basisisoliert von der Phase getrennt.
Es können folgende **Lastpotentiale** geschaltet werden:
Funktions-Kleinspannung (FELV) bzw. eine Phase L (AC 230 V ~) gegen N-Leiter.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Funk-Management



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Aktor UP 2-kanalig			
Schalter	FA 26 UP	126,28	04

Funk-Aktor UP 2-kanalig			
Taster, max. Impulsdauer ca. 10 Sekunden	FA 26 UPT	126,28	04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Schaltkontakt:	Relais, μ -Kontakt, 6 A (nur bei ohmscher Last), mit Netzpotential behaftet
Leitungsschutzschalter:	10 A
Schaltleistung je Kanal	
Glühlampen:	350 W
HV-Halogenlampen:	300 W
NV-Halogenlampen	
– indukt. Trafo:	350 VA, mit mind. 85 % Nennlast
– Tronic-Trafo:	300 W
Leuchtstofflampen unkompensiert:	350 VA
Anzahl möglicher Sender:	max. 7 pro Kanal
Temperaturbereich:	-20 ... +55 °C
Maße:	\varnothing x H = 52 x 23 mm, Mittelloch \varnothing = 7,5 mm

Nicht geeignet für Leuchtstofflampen parallelkomp. (47 μ F) oder mit Duo-Schaltung sowie Energiesparlampen.

Funk-Zwischenstecker "Schalter"			
alpinweiß	FZS 10 WW	114,82	04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Sicherung, Typ:	T 6,3 A H 250 V
Schaltleistung (Relaiskontakt)	
Glühlampen:	1000 W
HV-Halogenlampen:	1000 W
NV-Halogenlampen	
– indukt. Trafo:	750 VA
– Tronic-Trafo:	750 W
Leuchtstofflampen	
– unkompensiert:	500 VA
– parallelkompensiert (47 μ F):	400 VA
– Duo-Schaltung:	1000 VA
Kontaktart:	μ -Kontakt
Temperaturbereich:	-20 ... +55 °C
Maße (B x H x T):	70 x 136 x 72 mm
Trägerfrequenz:	433,42 MHz (ASK)
Einlernbare Funksender:	max. 30
Prüfzeichen:	VDE

Hinweis: "Energiesparlampen" erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben des Schaltkontaktes führen können. Daher Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

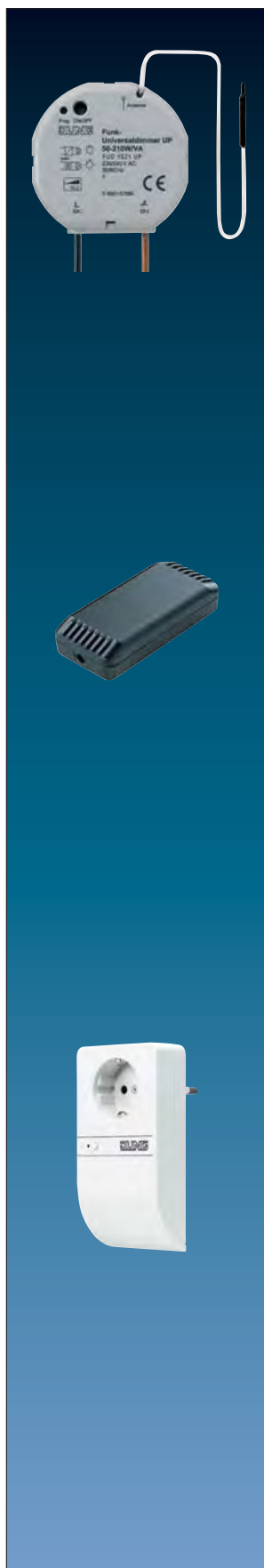
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Jalousie-Aktor UP	FAJ 6 UP	126,28	04
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz		
Leitungsschutzschalter:	10 A		
Schaltleistung:	max. 1 Motor 700 W		
Relaisausgang:	2 Schließer (potentialbehaftet und gegeneinander verriegelt)		
Umschaltzeit bei			
Richtungswechsel:	ca. 1 s		
Dauerlauf:	ca. 2 min		
Kontaktart:	μ-Kontakt		
Temperaturbereich:	-20 ... +55 °C		
Maße:	Ø x H = 52 x 23 mm, Mittelloch Ø = 7,5 mm		
Trägerfrequenz:	433,42 MHz (ASK)		
Einlernbare Funksender:	max. 14		

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Taststeuergerät EB	FST 1240 EB	159,96	04
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz	Leitungsschutzschalter:	10 A
Steuerspannung:	1 ... 10 V	Kontaktart:	μ-Kontakt
Steuerstrom:	max. 15 mA	Temperaturbereich:	-20 ... +55 °C
Galvanische Trennung		Schutzart:	IP 20
1 – 10 V:	2-kV-Basisisolation	Maße (L x B x H):	187 x 28 x 28 mm
Schaltkontakt:	Relais, μ-Kontakt, mit Netzpotential behaftet	Trägerfrequenz:	433,42 MHz (ASK)
Anschlussleistung:		Einlernbare Funksender:	max. 30
ohmsche Last:	max. 1800 W		
EVG, Trafo:	typabhängig		

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Universaldimmer EB	FUD 1253 EB	159,96	04
1-kanalig			
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz (N-Leiter nicht erforderlich)		
Anschlussleistung:	50 ... 315 W/VA		
Lastarten:	230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230-V-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) induktive Trafos (induktive Last, Phasenabschnitt) Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten). Bei Mischlasten mit induktiven Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.		
Anzuschl. Leistungszusätze:	Art.-Nrn. 247 EB oder 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden! Art.-Nr. ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe technische Daten dort		
Nebenstellenanzahl:	unbegrenzt		
Störaussendung:	gemäß EN 55 015		
Temperaturbereich:	0 ... +55 °C		
Maße (L x B x H):	187 x 28 x 28 mm		
Trägerfrequenz:	433,42 MHz (ASK)		
Einlernbare Funksender:	max. 30		
Prüfzeichen:	VDE		



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Universaldimmer UP			
1-kanalig	FUD 1521 UP	142,14	04
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz		
Anschlussleistung:	50 ... 210 W/VA		
Lastarten:	230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230-V-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) induktive Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt) Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten). Bei Mischlasten mit induktiven Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.		
Umgebungstemperatur:	ca. 0 ... +45 °C		
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz (ASK)		
Einlernbare Funk-Kanäle:	max. 30		
			
Funk-Universal-Schnurdimmer			
schwarz	FUSD 1253 SW	163,73	04
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz		
Anschlussleistung:	50 ... 315 W/VA		
Lastarten:	230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230-V-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) induktive Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt) Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten). Bei Mischlasten mit induktiven Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.		
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz (ASK)		
Maße (L x B x H):	126 x 60 x 28 mm		
			
Funk-Zwischenstecker "Universaldimmer"			
alpinweiß	FZD 1254 WW	142,71	04
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz		
Sicherung, Typ:	T 6,3 A H 250 V		
Anschlussleistung:	50 ... 420 W/VA		
Lastarten:	230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230-V-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) induktive Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt) Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten). Bei Mischlasten mit induktiven Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.		
Umgebungstemperatur:	+5 ... +35 °C		
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz (ASK)		
Maße (B x H x T):	70 x 136 x 72 mm		
Einlernbare Funksender:	max. 30		
Prüfzeichen:	VDE		
			

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Management-Controller mit DCF 77-Zeitschaltuhr			
Deutsch	FMC 1000	815,04	04

Anschluss über beiliegende, weiße, 1,5 m lange Netzanschlussleitung mit Euro-Stecker oder direkt an bauseits verlegte 230-V-Installationsleitung. Leistungsaufnahme max. 2,1 W. Notstromversorgung über 5 Micro-Batterien (Typ: AAA 1,5 V LR 03 – nicht im Lieferumfang enthalten).

Funkbetrieb (Senden/Empfangen) für ca. 2 bis 6 Stunden (abhängig vom Ladezustand der Batterien). Von einer zentralen Stelle aus lassen sich mit dem Funk-Management-Controller alle installierten Funk-Komponenten zeitabhängig, d.h. wenn gewollt, voll automatisch steuern und kontrollieren. Dies geschieht nach individuell erstellten Zeitprogrammen oder spontan über Lifestyle- oder Ereignisprogramme (Lichtszenen): im Schlafzimmer schließen sich die Rollläden, im Kinderzimmer dimmt die Beleuchtung auf 50 %, im Wohnzimmer schließen sich ebenfalls die Rollläden, Lichtquellen schalten bzw. werden gedimmt, je nach Programmierung. Egal ob an- oder abwesend. Alle Funktionen lassen sich ebenfalls vor Ort realisieren. Auf dem beleuchteten Textdisplay werden eingegebene Daten, Betriebszustände, aktuelle Zeit und Umgebungstemperatur angezeigt und bewertet. Über Chipkarten werden Einstellungen gesichert, neue Funktionen ins Gerät eingelesen.

Funktionen

- Inbetriebnahme mit 230-V-Netzanschluss und mit Batterie möglich.
- Zeitabhängige Meldung in Intervallen über Summer bei Batteriebetrieb bzw. "LOW-BAT"-Anzeige bei Netzbetrieb.
- Deutschsprachige Displaytexte.
- Bestehende Funk-Zuordnung wird durch den FM-Controller NICHT gelöscht.
- Unterteilung in 20 Gruppen, z.B. Räume.
- Freidefinierbare Namen für Sender und Aktoren, zusätzlich eine Schnellauswahl über Schlüsselbegriffe. Voreingestellte Texte, z.B. Wohnzimmer.
- Ansteuern von Aktoren für Beleuchtung, Dimmung über Absolut-Werte (%)
- Ansteuern von Aktoren für Jalousie: – in Endstellung durch Langbefehl, – Lamellenverstellung durch Kurzbefehl, – lernbare Jalousie-Laufzeit
- Lichtszenen 1 bis 5, Alles-Ein, Alles-Aus.
- "Szenarien" Kommen, Gehen, Kurzwahl.
- Master Reset für Parameter bzw. Verknüpfungen, gelernte Sender/Empfänger bleiben gespeichert.
- Zeit-Funktion mit DCF77-Zeitschaltuhr (Schaltraster = 1 Min.): Verknüpfung "Zeit und Schaltobjekt", – Anwesenheitssimulation/Zufall, – bei Nicht-Empfang keine permanente Anzeige des Logos (blinkende Antenne).
- Repeater-Funktion.
- Konfiguration auf Chipkarte (Mastercard) speichern/laden und abrufen.
- Firmware-Update mit Chipkarte möglich.
- Programm-Vorwahl, z.B. Wintergarten-, Markisen-, Rollladen-Programm mit Astrofunktion.
- Zeitversetzte Schaltung von Jalousien (Begrenzung von Einschaltströmen, feste Zeit = 3 Sek.).
- Logische und zeitliche Verknüpfung Sensoren/ Aktoren, UND, ODER, EXOR, NICHT.
- Verknüpfung auch mit Telegramminhalt, z.B. Low-Bat.
- Gruppenbildung.
- Alphanumerische Text-Eingabe ähnlich Mobil-Telefon (SMS) mit Tasten (0) bis (9), (*), (#).
- Fest programmierte Soft-Keys (F1) bis (F4), Funktion in Abhängigkeit des gerade aktuellen Zustands des Funk-Controllers.
- Frei programmierbare "blaue" Taste.
- Kurzwahl (Lichtszenen, Szenarien) mit Zifferntasten (1) bis (9).
- Menü "Sendertest", hier werden gelernte Sender bei Auslösung angezeigt (ohne Feldstärke), mit zugeordneter Bezeichnung, z.B. "Wandsender Wohnzimmer".
- Zahlensperre für Gerät, z.B. Kindersicherung.
- 7 x 20 Zeichen nur Text, gemäß ISO 8859/1.2, ASCII 0-255 (lateinische Buchstaben, arabische Zahlen).
- Integrierter Summer.
- Bei Netzbetrieb ist das Display nach Tastenbetätigung für ca. 1 Min. beleuchtet.
- Tasten sind nicht beleuchtet
- Betätigungsklick bei Tastendruck (abschaltbar).
- Anzeigen der Raum-Temperatur (in unmittelbarer Umgebung des Controllers; abhängig von Montageort und Thermik).

Verhalten bei Netzspannungsausfall/-wiederkehr

Ausfall

- Abspeicherung aller Parameter (Sender, Aktoren, Verknüpfungen)
- Störungsanzeige über Display und über integrierten Summer in Intervallen
- Notstromversorgung wird aktiviert, wenn Batterien eingelegt sind

Wiederkehr

- Normal-Funktion wird aktiviert
- Anzeige "Zeit Netz-Ausfall"

Masterreset

Mit der beiliegenden FMC-Masterresetcard können alle Daten unwiderruflich im Funk-Management-Controller gelöscht werden. Danach befindet sich der Funk-Management-Controller wieder im Auslieferungszustand. Prüfzeichen: VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Funk-Management



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funkkopf REG			
REG-Gehäuse 2 TE			
	FK 100 REG	124,94	04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Anschluss	Schraubklemmen
eindrätig:	1,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Betriebstemperatur:	ca. 0 ... +45 °C
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)

Funk-Antenne			
schwarz	F-ANT	55,94	04

Funk-Aktor REG "Schalter"			
REG-Gehäuse 2 TE			
1-kanalig	FA 10 REG	119,21	04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Schaltkontakt:	Relais (10 A), mit Netzpotential behaftet
Schaltleistung	
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2300 W
NV-Halogenlampen	
– indukt. Trafo:	1000 W
– Tronic-Trafo:	1500 W
Leuchtstofflampen	
– unkompensiert:	1200 W
– parallelkompensiert:	920 W
– Duo-Schaltung:	2300 W
Kontaktart:	µ-Kontakt
Anschluss	Schraubklemmen
eindrätig:	1,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Betriebstemperatur:	ca. 0 ... +45 °C
Nebenstellenanzahl:	unbegrenzt, z.B. Nebenstelle Art.-Nr. 1220 NE oder Taster (Schließer, unbeleuchtet) Art.-Nr. 531 U
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)
Einlernbare Funksender:	max. 30
Funktion nur in Verbindung mit Funkkopf REG, Art.-Nr.: FK 100 REG	

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Aktor REG "Schalter"			
REG-Gehäuse 4 TE			
4-kanalig	FA 14 REG	331,02	04
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz		
Schaltkontakt:	4 x Relais (10 A potentialfrei)		
Schaltleistung je Kanal			
Glühlampen:	2300 W		
HV-Halogenlampen:	2300 W		
NV-Halogenlampen			
– indukt. Trafo:	1000 W		
– Tronic-Trafo:	1500 W		
Leuchtstofflampen			
– unkomensiert:	1200 W		
– parallelkompensiert:	920 W		
– Duo-Schaltung:	2300 W		
Kontaktart:	potentialfreie Schließer (μ-Kontakt)		
Schaltstrom:	10 A		
Anschluss	Schraubklemmen		
eindrätig:	1,5 ... 4 mm ²		
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²		
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²		
Betriebstemperatur:	ca. 0 ... +45 °C		
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)		
Prüfzeichen:	VDE		
Funktion nur in Verbindung mit Funkkopf REG, Art.-Nr.: FK 100 REG			



Funk-Aktor REG "Taster"			
REG-Gehäuse 2 TE			
1-kanalig	FA 10 REGT	119,21	04
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz		
Schaltkontakt:	Relais (10 A), mit Netzpotential behaftet		
Schaltleistung			
Glühlampen:	2300 W		
HV-Halogenlampen:	2300 W		
NV-Halogenlampen			
– indukt. Trafo:	1000 W		
– Tronic-Trafo:	1500 W		
Leuchtstofflampen			
– unkomensiert:	1200 W		
– parallelkompensiert:	920 W		
– Duo-Schaltung:	2300 W		
Kontaktart:	μ-Kontakt		
Anschluss	Schraubklemmen		
eindrätig:	1,5 ... 4 mm ²		
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²		
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²		
Betriebstemperatur:	ca. 0 ... +45 °C		
Nebenstellenanzahl:	unbegrenzt, z.B. Nebenstelle Art.-Nr. 1220 NE oder Taster (Schließer, unbeleuchtet) Art.-Nr. 531 U		
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)		
Einlernbare Funksender:	max. 30		
Funktion nur in Verbindung mit Funkkopf REG, Art.-Nr.: FK 100 REG			



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Jalousie-Aktor REG			
REG-Gehäuse 2 TE			
1-kanalig	FAJ 6 REG	125,75	04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Schaltleistung:	max. 1 Motor 700 W
Relaisausgang:	2 Schließer (potentialbehaftet und gegeneinander verriegelt)
Umschaltzeit bei Richtungswechsel:	ca. 1 s
Dauerlauf:	ca. 2 min
Betriebstemperatur:	ca. 0 ... +45 °C
Anschluss	Schraubklemmen
eindrätig:	1,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)
Einlernbare Funksender:	max. 30
Funktion nur in Verbindung mit Funkkopf REG, Art.-Nr.: FK 100 REG	

Funk-Taststeuergerät REG

REG-Gehäuse 4 TE			
1-kanalig	FST 1240 REG	159,60	04

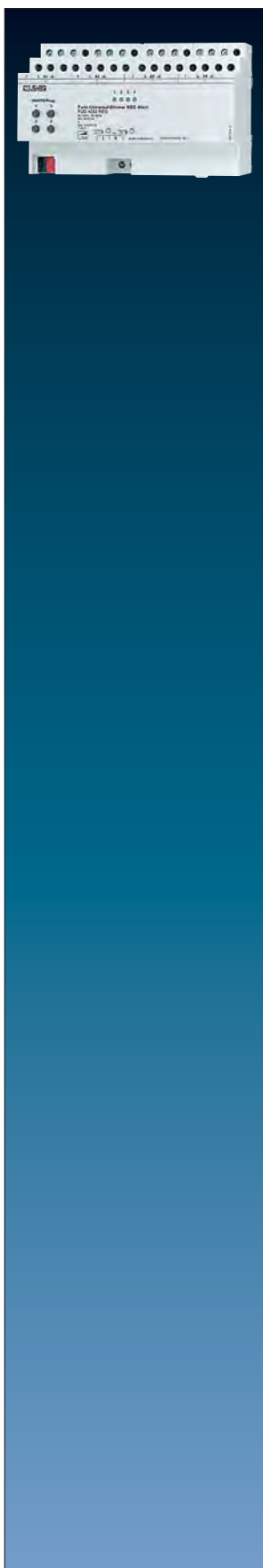
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Steuerspannung:	1 ... 10 V
Steuerstrom:	max. 15 mA
Galvanische Trennung 1 – 10 V:	2-kV-Basisisolation
Schaltkontakt:	Relais, µ-Kontakt, mit Netzpotential behaftet
Anschlussleistung	
ohmsche Last:	max. 1800 W
EVG, Trafo:	typabhängig
Leitungsschutzschalter:	max. 10 A
Anschluss	Schraubklemmen
eindrätig:	1,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Betriebstemperatur:	ca. 0 ... +45 °C
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Einlernbare Funksender:	max. 30
Prüfzeichen:	VDE
Funktion nur in Verbindung mit Funkkopf REG, Art.-Nr.: FK 100 REG	

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Universaldimmer REG			
REG-Gehäuse 4 TE			
1-kanalig	FUD 1254 REG	159,96	04
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz		
Anschlussleistung:	50 ... 400 W/VA		
Lastarten:	230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230-V-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) induktive Trafos (induktive Last, Phasenabschnitt) Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten) . Bei Mischlasten mit induktiven Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.		
Anzuschl. Leistungszusätze:	Art.-Nrn. 247 EB oder 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden! Art.-Nr. ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe technische Daten dort unbegrenzt, z.B. Nebenstelle Art.-Nr. 1220 NE oder Taster		
Nebenstellenanzahl: (Schließer, unbeleuchtet) Art.-Nr. 531 U			
Anschluss	Schraubklemmen		
eindrähtig:	1,5 ... 4 mm ²		
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²		
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²		
Betriebstemperatur:	ca. 0 ... +45 °C		
Einlernbare Funksender:	max. 30		
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)		
Funktion nur in Verbindung mit Funkkopf REG, Art.-Nr.: FK 100 REG			



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Universaldimmer REG			
REG-Gehäuse 8 TE mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige 4-kanalig	FUD 4252 REG	423,63	04
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz		
Betriebstemperatur:	0 ... +45 °C		
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C		
Einbaubreite:	144 mm (8 TE)		
Schaltspannung:	AC 250 V ~		
Anschlussleistung:	50 ... 210 W/VA bei Temperaturen über 35 °C verringert sich pro 5 °C die anschließbare Last um 10 %.		
Lastarten:	230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230-V-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) induktive Trafos (induktive Last, Phasenabschnitt) Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten). Bei Mischlasten mit induktiven Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.		
Anschluss:	Schraubklemmen		
eindrätig:	0,5 ... 4 mm ²		
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²		
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²		
Anzuschl. Leistungszusätze:	Art.-Nrn. 247 EB oder 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden! Art.-Nr. ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe technische Daten dort		
Nebenstellenanzahl:	unbegrenzt, z.B. Nebenstelle Art.-Nr. 1220 NE oder Taster (Schließer, unbeleuchtet) Art.-Nr. 531 U		
Prüfzeichen:	VDE		
			
Funktion nur in Verbindung mit Funkkopf REG, Art.-Nr.: FK 100 REG			

JUNG



eNet

JUNG eNet ist das smarte, bidirektionale Funk-System zur Steuerung von Beleuchtung, Jalousie und Rollläden. Ideal zur Nachrüstung geeignet, sorgt es für eine intelligente Vernetzung und zentrale Regelung der Gebäudefunktionen. Dabei zeichnet es sich durch eine schnelle Installation, einfache Bedienung, hohe Flexibilität und Zukunftssicherheit aus. So leicht ist es mit JUNG eNet, Haustechnik zu vernetzen, Licht und Jalousien in Szenen einzubinden und komfortabel über verschiedene Bediengeräte zu steuern. Mit dem JUNG eNet Server sogar über Monitor oder mobil über Tablet bzw. Smartphone. Auch Inbetriebnahme und Projektierung lassen sich einfach und schnell durchführen.

Einfach smart – Elektroinstallation nachrüsten per Funk

eNet ist smart

Vernetzung und Steuerung der Elektroinstallation im Gebäude und unterwegs.

eNet ist einfach nachgerüstet

Moderne Elektroinstallation mit geringem Aufwand.



Licht schalten
und dimmen



Jalousien und
Rollläden regeln

Steuerung mit Handsender

Funktionen und Szenen „fernsteuern“: Handsender mit Display informiert im Klartext über den jeweiligen Status. Weitere Varianten mit 2 bzw. 4 Kanälen sowie als Toggle-Sender.



Steuerung mit Wandsender

Der Wandsender 1- bis 4fach kann mit jedem Aktor aus dem System agieren. Per Funk Übertragung von Steuerbefehlen für Licht oder Beschattung; inkl. Szenenfunktion.



eNet ist schnell installiert

Schnelle Installation dank Push-Button-Technologie oder Software-Assistenten.

eNet ist komfortabel

Bedienung mit Feedback dank bidirektionaler Funk-Übertragung.

eNet ist energieeffizient

Anzeige des Verbrauchs und Reduktion durch bedarfsabhängige Nutzung.

eNet ist flexibel

Bequeme Mitnahme bei Umzug in die neue Wohnung.

eNet ist zukunftssicher

Aktuell und zukunftssicher durch Updates und Kompatibilität zu anderen Systemen.



Szenen erstellen
und bedienen



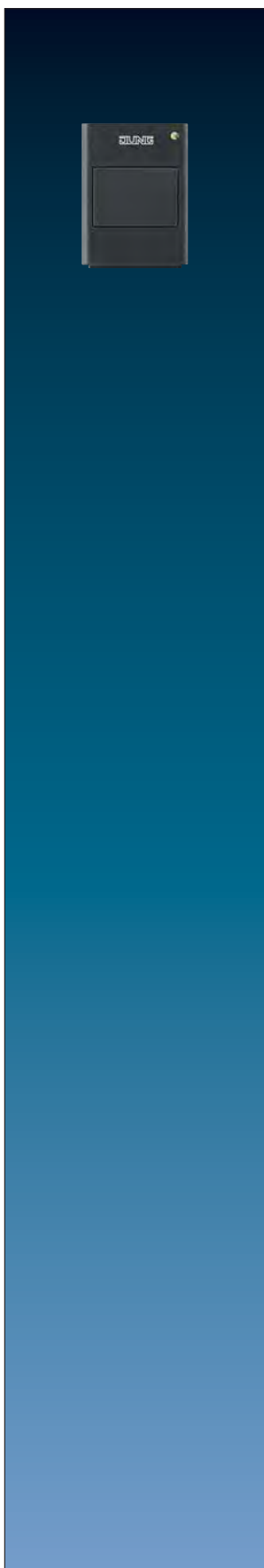
Verbräuche
erfassen

Steuerung mit Computer, Tablet und Smartphone

Mit der JUNG Bedienoberfläche für Computer, Tablets und Smartphones ist die Regelung von eNet und der gesamten Haus-technik einfach intuitiv. Blättern, scrollen, auswählen und steuern über Touchscreen, das ist höchster Bedienkomfort – Über Laptop, Tablet und Smartphone natürlich auch mobil!



- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Handsender			
1-kanalig Toggle			
anthrazit N	FM HS 1 T	60,00	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Handsender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm- und Jalousiefahrbefehlen
- Betrieb mit Funkaktoren aus dem eNet-System

Produkteigenschaften

- Eine Taste zum Schalten und Dimmen eines Kanals
- Statusanzeige mittels Status-LED (rot/grün)
- Batteriebetriebenes Gerät

Über eNet-Server aktivierbare Zusatzfunktionen:

- Update der Gerätesoftware

Jalousie bedienen

- Jalousie fahren: Taste lang drücken.
- Jalousie anhalten oder verstellen: Taste kurz drücken.

Nach der Übertragung leuchtet die LED rot, wenn die Jalousie nicht in der oberen Endlage ist. Die Fahrtrichtung der Jalousie wechselt mit jeder Langbetätigung

Licht bedienen

- Schalten: Taste kurz drücken.
- Dimmen: Taste lang drücken. Beim Loslassen der Taste stoppt der Dimmvorgang.

Nach der Übertragung leuchtet die LED rot, wenn eine verbundene Last eingeschaltet ist. Die Dimmrichtung wechselt mit jeder Langbetätigung

Tastaktor bedienen

- Tasten: Last wird für die Dauer des Tastendruckes eingeschaltet. Max. Betätigungsdauer 60 Sekunden.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterietyp:	1 x Lithium CR 2450N (im Lieferumfang)
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Relative Feuchte:	max. 80 % (keine Betauung)
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Handsender			
2-kanalig			
anthrazit	N FM HS 2	60,00	04
4-kanalig			
anthrazit	N FM HS 4	75,00	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Handsender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen
- Betrieb mit Funkaktoren aus dem eNet-System

Produkteigenschaften

- Je zwei nebeneinanderliegende Tasten gehören zu einem Kanal
- Statusanzeige mittels Status-LED (rot/grün)
- Einschalthelligkeit in Kombination mit Dimmaktoren veränderbar
- Batteriebetriebenes Gerät

Über eNet-Server aktivierbare Zusatzfunktionen:

- Update der Gerätesoftware
- Signalisierung des Übertragungstatus abschaltbar
- Masterdimmfunktion programmierbar
- Szenen Alles-Ein/Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen programmierbar

Jalousie bedienen

- Jalousie fahren: Taste lang drücken.
- Jalousie anhalten oder verstellen: Taste kurz drücken.

Nach der Übertragung leuchtet die LED rot, wenn die Jalousie nicht in der oberen Endlage ist.

Licht bedienen

- Schalten: Taste kurz drücken.
 - Dimmen: Taste lang drücken. Beim Loslassen der Taste stoppt der Dimmvorgang.
- Nach der Übertragung leuchtet die LED rot, wenn eine verbundene Last eingeschaltet ist.
Langes Drücken der rechten Taste schaltet verbundene Dimmaktoren auf Minimalhelligkeit.
Langes Drücken der linken Taste schaltet verbundene Dimmaktoren ein und dimmt auf Maximalhelligkeit.

Technische Daten

Nennspannung:
Batterietyp:
Umgebungstemperatur:
Relative Feuchte:
Sendereichweite:
Funkfrequenz:
Sendeleistung:

DC 3 V
1 x Lithium CR 2450N (im Lieferumfang)
-5 ... +45 °C
max. 80 % (keine Betauung)
ca. 100 m (Freifeld)
868,3 MHz
max. 20 mW

Tastaktor bedienen

- Tasten: Last wird für die Dauer des Tastendruckes eingeschaltet.
- Max. Betätigungsdauer 60 Sekunden.

Szene aufrufen

- Szenentaste kurz drücken.
- Aktoren schalten auf den gespeicherten Szenenwert.

Szene verändern

- Szenentaste kurz drücken.
 - Szenentaste länger 4 Sekunden drücken.
- Aktoren schalten auf den gespeicherten Szenenwert.
Aktoren schalten zunächst auf den gespeicherten Szenenwert und speichern nach 4 Sekunden den neuen Szenenwert.

Summenstatus abfragen

Taste ist als Kanaltaste eingestellt.
Bei Szenentasten ist eine Abfrage nicht möglich.

- Beide Tasten eines Kanals vollflächig drücken.

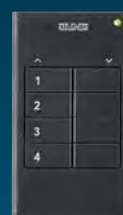
Leuchtet die rote LED, ist mindestens einer der verbundenen Aktoren an bzw. bei Jalousie mindestens eine Jalousie nicht in der oberen Endlage. Leuchtet die rote LED nicht, sind alle Aktoren aus bzw. die Jalousien sind alle in der oberen Endlage.

Einschaltheelligkeit speichern

Bei geeigneten Aktoren kann ein Helligkeitswert gespeichert werden, auf den der Aktor bei einem kurzen Tastendruck einschaltet.

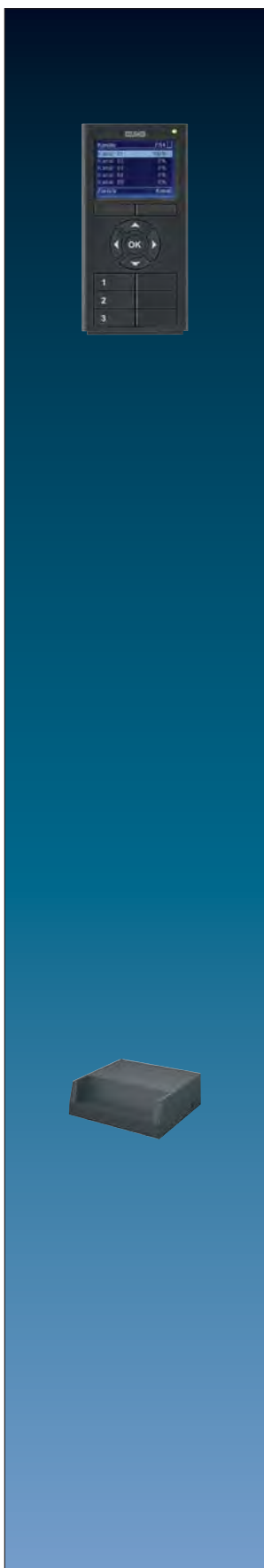
- Gewünschte Einschalthelligkeit einstellen.
- Gleichzeitig beide Tasten eines Kanals länger 4 Sekunden drücken.

Licht wird kurz ausgeschaltet und auf die neue Einschalthelligkeit wieder eingeschaltet. Einschalthelligkeit ist gespeichert.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Handsender mit Display			
24-kanalig			
anthrazit N	FM HS D 24	190,00	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Handsender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen
- Betrieb mit Funkaktoren aus dem eNet-System

Produkteigenschaften

- LCD-Display zur komfortablen Benutzerführung
- Zwei Steuertasten mit Alles Ein/Alles Aus vorbelegt
- Navigationskreuz mit zentraler OK-Taste
- Drei frei konfigurierbare Tastenpaare
- Zusätzliche Statusanzeige mittels Status-LED (rot/grün)
- Wake-Up-Funktion durch Beschleunigungssensor
- Favoriten in Listen organisierbar
- Einschaltheiligkeit in Kombination mit Dimmaktoren veränderbar
- Netzunabhängiges Gerät
- Akku-Ladefunktion über Micro-USB-Anschluss
- Inklusive USB-Kabel

Über eNet-Server aktivierbare Zusatzfunktionen:

- Update der Gerätesoftware
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar
- Masterdimmfunktion programmierbar
- Szenen Alles-Ein/Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen programmierbar

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3,6 V
Akku:	1 x Lithium LIR 2477 (im Lieferumfang)
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Relative Feuchte:	max. 80 % (keine Betauung)
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW

Tischfuß

für Handsender mit Display Art.-Nr.: FM HS D 24

anthrazit N	FM HS TF	45,00	04
Mit Ladefunktion. Anschluss über USB-Kabel z.B. an USB-Ladegerät Art.-Nr. 521-2 USB			

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Universalsender 2-kanalig	FM US 2 UP	75,00	04



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen
- Ansteuerung durch Taster, Jalousietaster oder Jalousieeinsatz
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung
- Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

Produkteigenschaften

- Erkennen von Spannungspegeln und -wechseln am Eingang
- Sendeverhalten einstellbar
- Anschluss für Meldelampe, z.B. für Anschluss von Taster mit separatem Meldekontakt (Art.-Nr. 534 U)
- Anzeige Übertragungsstatus mit Status-LED oder Meldelampe

Betriebsarten, einstellbar mit Betriebsartenschalter:

- 1fach Schalten/Dimmen
- 1fach Jalousie
- 2fach Schalten/Dimmen
- 2fach Schalten/Tasten

Mit eNet-Server einstellbar:

- Szenen
- 2fach Jalousie
- Repeaterfunktion
- Bedienung freigeben/gesperrt
- Verbindungen einrichten freigeben/gesperrt
- Szenennummer
- Status für Zwangsführung
- Update der Gerätesoftware

Ein- und Zweiflächenbedienung

Die Bedienung von Funktionen oder elektrischen Verbrauchern hängt von der Anwendung und den angeschlossenen Komponenten ab. Bei Anschluss von Tastern sind zwei Bedienarten üblich:

- Einflächenbedienung Beleuchtung:

Das Ein-/Ausschalten oder heller/dunkler Dimmen einer Beleuchtung erfolgt abwechselnd durch wiederholtes Betätigen der betreffenden Taste.

- Zweiflächenbedienung Beleuchtung:

Zwei Tasten bilden ein Funktionspaar. Betätigen links schaltet/dimmt eine Beleuchtung ein/heller, Betätigen rechts aus/dunkler.

- Einflächenbedienung Jalousie:

Das Aufwärts- oder Abwärtsfahren erfolgt abwechselnd durch wiederholtes Betätigen der betreffenden Taste.

- Zweiflächenbedienung Jalousie:

Zwei Tasten bilden ein Funktionspaar. Betätigen links fährt eine Jalousie aufwärts, Betätigen rechts abwärts.

Statusanzeige

- Status-LED/Meldelampe ein: Übertragung aktiv
- Status-LED/Meldelampe blinkt für 5 Sekunden schnell: Übertragung fehlerhaft

Licht bedienen

- Schalten: Taste kurz drücken.
- Dimmen: Taste lang drücken. Beim Loslassen der Taste stoppt der Dimmvorgang.

Jalousie bedienen

- Jalousie fahren: Taste lang drücken.
- Jalousie anhalten oder verstellen: Taste kurz drücken.

Tastaktor bedienen

- Tasten: Last wird für die Dauer des Tastendruckes eingeschaltet. Die max. Betätigungsdauer beträgt 60 Sekunden.

Szene aufrufen

- Taste kurz drücken. Aktoren schalten auf den gespeicherten Szenenwert.

Szene verändern

- Taste kurz drücken. Aktoren schalten auf den gespeicherten Szenenwert.
- Neue Szenenwerte einstellen.
- Taste länger als 4 Sekunden drücken. Aktoren schalten zunächst auf den gespeicherten Szenenwert und speichern nach 4 Sekunden den neuen Szenenwert.

Einschaltheelligkeit speichern

Bei geeigneten Aktoren kann ein Helligkeitswert gespeichert werden, auf den der Aktor bei einem kurzen Tastendruck einschaltet. Nur für Zweiflächenbedienung.

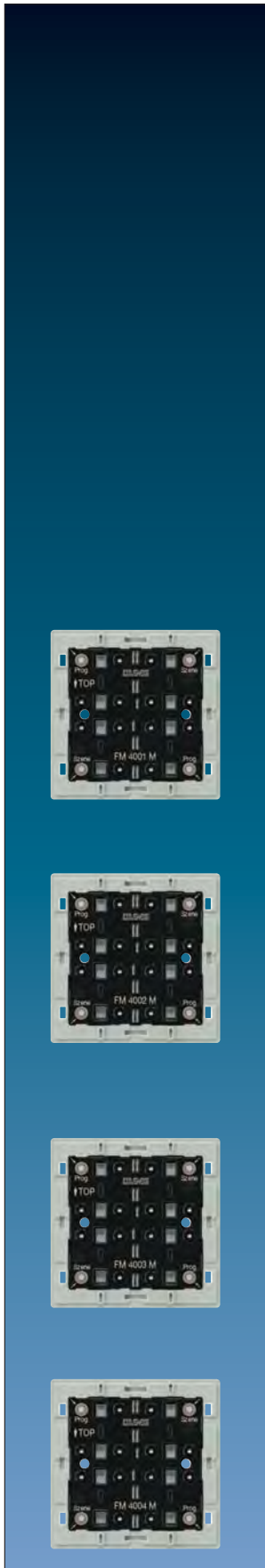
- Gewünschte Einschalthelligkeit einstellen.
- Beide Tasten gleichzeitig länger als 4 Sekunden drücken. Licht wird kurz ausgeschaltet und auf die neue Einschalthelligkeit wieder eingeschaltet. Einschalthelligkeit ist gespeichert.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-25 ... +70 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Eingänge	
Leitungslänge:	max. 100 m
Eingangsstrom bei Nennspannung:	ca. 2 mA
Signaldauer:	min. 200 ms
Ausgang Meldelampe	
Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~
Ausgangsstrom:	40 mA
Maße (Ø x H):	53 x 23 mm
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,75 ... 2,5 mm ²
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

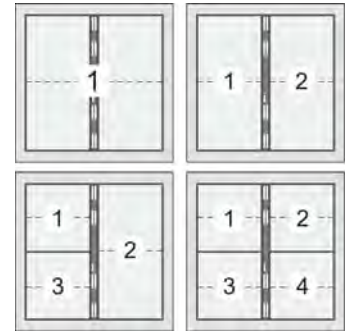
Funk-Wandsender-Module

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Funksensor zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen
- Betrieb mit Funkaktoren aus dem eNet-System

Produkteigenschaften

- Jede Tastwippe ist in eine obere und untere Hälfte "geteilt" die zu einem Kanal gehören
- Anzeige des Aktorstatus durch eine rote LED je Kanal
- Anzeige des Übertragungsstatus durch eine grüne LED
- Einschaltbarkeit in Kombination mit Dimmaktoren veränderbar
- Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2450), gehört zum Lieferumfang



Kanalbelegung für die Bedienung

Funk-Wandsender-Modul 1-kanalig

für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: .. 401 TSA ..

für Taste 1fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 401 TSAP ..

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

1 rote LED: Aktorstatus

1 grüne LED: Übertragungsstatus

N **FM 4001 M** **113,55** 04

Funk-Wandsender-Modul 2-kanalig

für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: .. 402 TSA ..

für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP ..

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

2 rote LEDs: Aktorstatus

1 grüne LED: Übertragungsstatus

N **FM 4002 M** **114,55** 04

Funk-Wandsender-Modul 3-kanalig

für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: .. 403 TSA ..

für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP ..

für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP ..

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

3 rote LEDs: Aktorstatus

1 blaue LED: Übertragungsstatus

N **FM 4003 M** **115,30** 04

Funk-Wandsender-Modul 4-kanalig

für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: .. 404 TSA ..

für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP ..

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

4 rote LEDs: Aktorstatus

1 blaue LED: Übertragungsstatus

N **FM 4004 M** **116,30** 04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Gateway Zwischenstecker	FM GATE 1 ZS NA	180,00	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Steuerung von eNet-Aktoren durch Funk-Management-Sender
- Steuerung von Funk-Management-Aktoren durch eNet-Sender
- Betrieb in SCHUKO® Steckdosen im Innenbereich

Produkteigenschaften

- Empfang von Funk-Management-Befehlen und Umsetzen in eNet-Befehle
- Empfang von eNet-Befehlen und Umsetzen in Funk-Management-Befehle
- 24 Senderkanäle aus beiden Systemen verbindbar
- 7 Szenen von beiden Systemen aufrufbar

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A
Leistungsaufnahme:	max. 1 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Maße (B x H x T):	57 x 127 x 78 mm
Funkdaten eNet	
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 W
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Funkdaten Funk-Management	
Trägerfrequenz:	433,42 MHz (ASK)
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)

Funk-Repeater

Funk-Repeater	FM R 100 SG WW	215,00	04
----------------------	-----------------------	---------------	-----------

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Empfang und Wiederholung von eNet-Funk-Telegrammen
- Erweiterung der Reichweite von Funksendern und -aktoren
- Betrieb in SCHUKO® Steckdosen im Innenbereich

Produkteigenschaften

- Wiederholen aller empfangener eNet-Telegramme oder nur von ausgewählten Funksendern und -aktoren
- 128 Sender/Aktoren verbindbar
- Zwei Repeater kaskadierbar

Mit eNet-Server einstellbar:

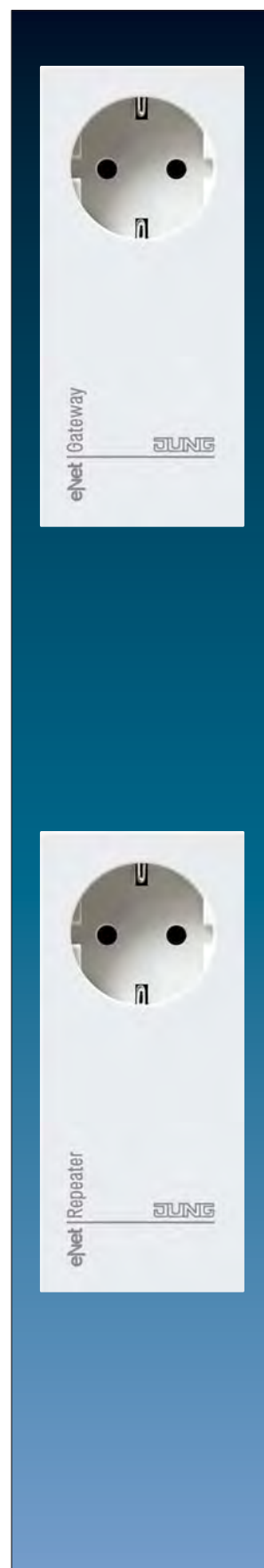
- Bediensperre

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

- Update der Gerätesoftware

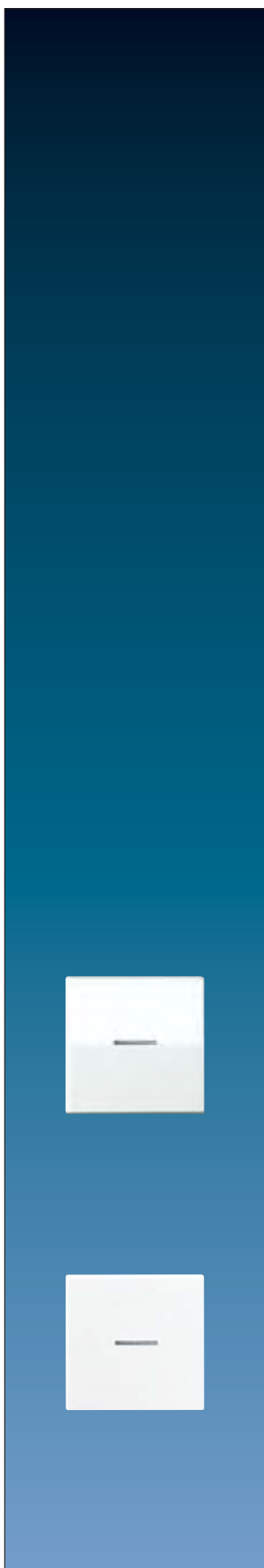
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Maße (B x H x T):	57 x 127 x 78 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Funkreichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Sendeleistung:	max. 20 mW



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

LM Kurzhubtaste mit Funkempfänger
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Manuelles und funkgesteuertes Bedienen von geeigneten UP-Einsätzen zum Schalten oder Dimmen
- Betrieb mit geeigneten Funksendern

Produkteigenschaften

- Auswertung von Nebenstellen
- Szenenbetrieb möglich
- Statusanzeige des Schaltzustandes über LED (rot)
- Statusrückmeldung an Funksender
- Einschaltelligkeit dauerhaft speicherbar bei Kombination mit UP-Einsätzen zum Dimmen

Mit eNet-Server einstellbar:

- Maximalhelligkeit
- Minimalhelligkeit
- Dimmgeschwindigkeit
- Einschaltverzögerung
- Ausschaltverzögerung
- Aufdimmrampe
- Abdimmrampe
- Abschaltvorwarnung
- Bediensperren
- Dauer-Ein
- Dauer-Aus
- Hotelfunktion
- Nachlaufzeit
- Lichtregelung
- Status-LED abschaltbar

LM Kurzhubtaste mit Funkempfänger

für die Serie AS

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	P	FM AS 1561.07	120,00	04
alpinweiß	N	P	FM AS 1561.07 WW	120,00	04

für die Serie A

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	N	P	FM A 1561.07 WW	120,00	04
schwarz	N		FM A 1561.07 SW	121,80	04

Duroplast lackiert

aluminium	N	P	L	FM A 1561.07 AL	124,50	04
champagner	N	P		FM A 1561.07 CH	124,50	04
mokka	N			FM A 1561.07 MO	124,50	04

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N		L	FM A 1561.07 BF WW	120,00	04
schwarz	N		L	FM A 1561.07 BF SW	121,80	04

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

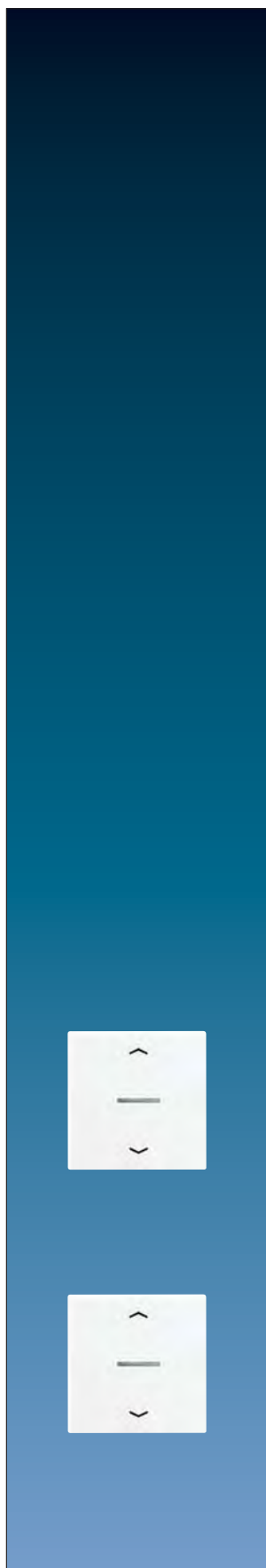
anthrazit matt	N			FM A 1561.07 BF ANM	121,80	04
----------------	------------------------------------	--	--	---------------------	--------	----

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
LM Kurzhubtaste mit Funkempfänger			
für die Serie CD			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	N P FM CD 1561.07	120,00	04
alpinweiß	N P FM CD 1561.07 WW	120,00	04
braun	N FM CD 1561.07 BR	122,40	04
grau	N FM CD 1561.07 GR	122,40	04
lichtgrau	N P FM CD 1561.07 LG	122,40	04
schwarz	N FM CD 1561.07 SW	122,40	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	N L FM CD 1561.07 GB	126,80	04
platin	N L FM CD 1561.07 PT	126,80	04
für die Serie SL			
alpinweiß	N FM SL 1561.07 WW	127,60	04
gold-bronze	N FM SL 1561.07 GB	127,60	04
schwarz	N FM SL 1561.07 SW	127,60	04
für die Serie LS			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	N P FM LS 1561.07	122,20	04
alpinweiß	N P FM LS 1561.07 WW	123,00	04
lichtgrau	N P FM LS 1561.07 LG	124,50	04
schwarz	N FM LS 1561.07 SW	124,50	04
Metallausführungen			
Aluminium	N P L FM AL 1561.07	132,40	04
Edelstahl	N L FM ES 1561.07	132,40	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N L FM AL 1561.07 AN	132,40	04
glanzchrom	N FM GCR 1561.07	158,30	04
goldfarben	N FM GO 1561.07	179,30	04
vergoldet	N FM LS 1561.07 GGO	298,70	04
Messing classic	N P FM ME 1561.07 C	136,15	04
Messing antik	N FM ME 1561.07 AT	136,15	04
Messing dark	N FM ME 1561.07 D	136,15	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
--	----------	--------------------------	----

**JM Abdeckung mit Funkempfänger
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME**

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Manuelles und funkgesteuertes Bedienen elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen
- Betrieb mit geeigneten Funksendern

Produkteigenschaften

- Positionierung von Behängen über Szenenaufruf
- Schwellwertszenen für Windalarm und Sonnenschutz
- Statusrückmeldung an Funksender
- Behanglaufzeit speicherbar
- Statusanzeige über LED (rot)

Mit eNet-Server einstellbar:

- Behanglaufzeit
- Lamellenumsteuerzeit
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel
- Bediensperren
- Laufrichtung invertierbar
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

- Update der Gerätesoftware
- Zwangsführung

Bedienung

Die Bedienung erfolgt direkt am Gerät oder an einer angeschlossenen Nebenstelle.

- Jalousie fahren:

Taste oben oder unten länger als eine Sekunde drücken.

Der Behang fährt in gewünschter Richtung bis in Endlage oder stoppt bei erneutem Tastendruck.

Die Status-LED leuchtet, solange der Behang angesteuert wird.

- Lamellen verstellen:

Taste oben oder unten kürzer als eine Sekunde drücken.

Ein fahrender Behang wird gestoppt und ein stehender Behang kurz angesteuert.

JM Abdeckung mit Funkempfänger

für die Serie AS

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	FM AS 5232	120,00	04
alpinweiß	N	FM AS 5232 WW	120,00	04

für die Serie A

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	N	FM A 5232 WW	120,00	04
schwarz	N	FM A 5232 SW	121,80	04

Duroplast lackiert

aluminium	N	FM A 5232 AL	124,50	04
champagner	N	FM A 5232 CH	124,50	04
mokka	N	FM A 5232 MO	124,50	04

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N	FM A 5232 BF WW	120,00	04
schwarz	N	FM A 5232 BF SW	121,80	04

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

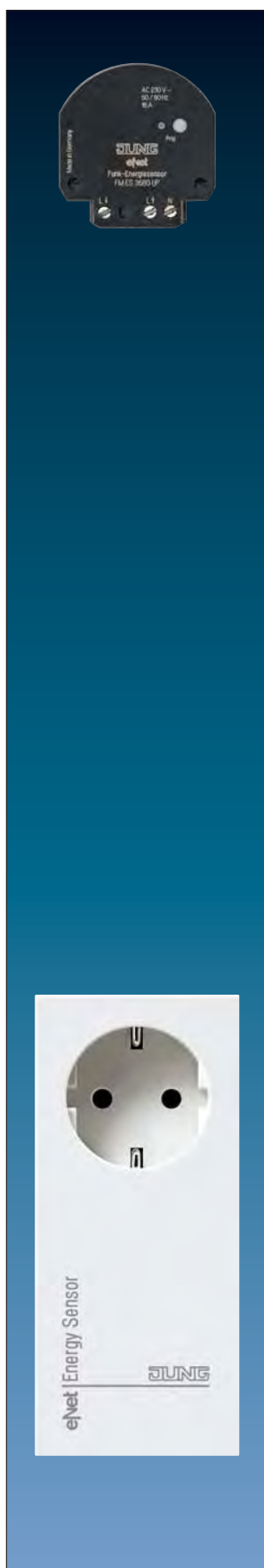
anthrazit matt	N	FM A 5232 BF ANM	121,80	04
----------------	---	------------------	--------	----

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
JM Abdeckung mit Funkempfänger			
für die Serie CD			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	N	FM CD 5232	120,00 04
alpinweiß	N	FM CD 5232 WW	120,00 04
braun	N	FM CD 5232 BR	122,40 04
grau	N	FM CD 5232 GR	122,40 04
lichtgrau	N	FM CD 5232 LG	122,40 04
schwarz	N	FM CD 5232 SW	122,40 04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	N	FM CD 5232 GB	126,80 04
platin	N	FM CD 5232 PT	126,80 04
für die Serie SL			
alpinweiß	N	FM SL 5232 WW	127,60 04
gold-bronze	N	FM SL 5232 GB	127,60 04
schwarz	N	FM SL 5232 SW	127,60 04
für die Serie LS			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	N	FM LS 5232	122,20 04
alpinweiß	N	FM LS 5232 WW	123,00 04
lichtgrau	N	FM LS 5232 LG	124,50 04
schwarz	N	FM LS 5232 SW	124,50 04
Metallausführungen			
Aluminium	N	FM AL 5232	132,40 04
Edelstahl	N	FM ES 5232	132,40 04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N	FM AL 5232 AN	132,40 04
glanzchrom	N	FM GCR 5232	158,30 04
goldfarben	N	FM GO 5232	179,30 04
Messing classic	N	FM ME 5232 C	136,15 04
Messing antik	N	FM ME 5232 AT	136,15 04
Messing dark	N	FM ME 5232 D	136,15 04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Energiesensor	■ FM ES 3680 UP	95,00	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Energiesensor zur Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten
- Betrieb ausschließlich mit eNet-Server
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung
- Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

Produkteigenschaften

- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers
- Berechnen der Wirk-, Blind-, Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet-Server

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Messbereiche	
Spannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Strom:	0 mA ... 16 A
Elektrische Leistung:	0 ... 3680 W
Energieverbrauch:	0 ... 99.999 kWh
Toleranz:	± 0,5 % vom Endwert
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrätig:	max. 2 x 2,5 mm ²
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Maße (Ø x H):	53 x 28 mm
Busanschluss	
Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	10 mA
Anschluss Bus:	Anschlussklemme
Leitungslänge:	max. 3 m
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Funkreichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Sendeleistung:	max. 20 mW

Funk-Energiesensor Zwischenstecker

	■ FM ES 3680 ZS	105,00	04
--	---	---------------	----

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Energiesensor zur Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten
- Betrieb ausschließlich mit eNet-Server

Produkteigenschaften

- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers
- Berechnen der Wirk-, Blind-, Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet-Server

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Maße (B x H x T):	57 x 127 x 78 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Energiesensor 4-kanalig REG			
	FM ES 36804 REG	295,00	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Energiesensor zur Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten
- Betrieb ausschließlich mit eNet-Server
- Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG)
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715

Produkteigenschaften

- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers
- Berechnen der Wirk-, Blind-, Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet-Server

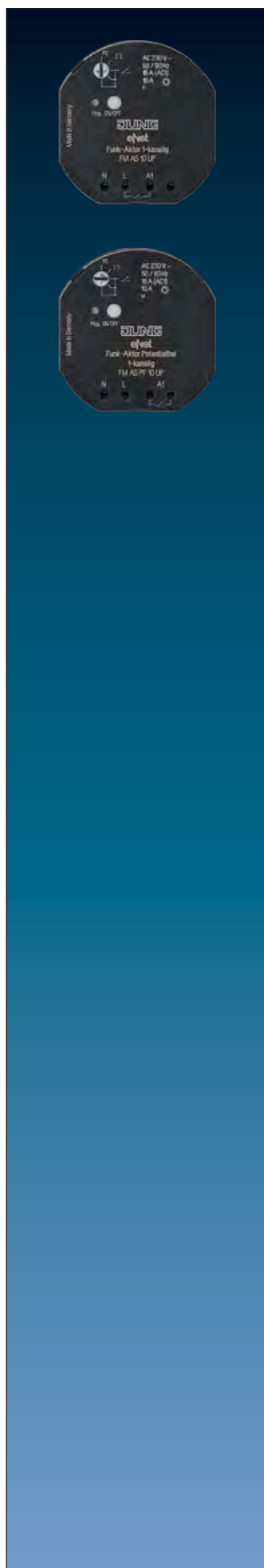
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Messbereiche	
Spannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Strom:	0 mA ... 16 A
Elektrische Leistung:	0 ... 3680 W
Energieverbrauch:	0 ... 99.999 kWh
Toleranz:	± 0,5 % vom Endwert
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1,5 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Busanschluss	
Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	10 mA
Anschluss Bus:	Anschlussklemme
Leitungslänge:	max. 3 m
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Aktor 1-kanalig			
■	FM AS 10 UP	105,00	04
Funk-Aktor potentialfrei 1-kanalig			
■	FM AS PF 10 UP	105,00	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von Beleuchtung und Motoren
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung
- Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

Produkteigenschaften

- Betriebsartenschalter zur Schalt-/Tastaktor-Umschaltung oder Parametrierung über eNet-Server
- Statusrückmeldung an Funksender
- Szenenbetrieb möglich
- Ausgang mit Taste **Prog** schaltbar
- Statusanzeige über LED (rot)

Betriebsart Schalten:

- Einschalttelegramm: Gerät schaltet ein
- Ausschalttelegramm: Gerät schaltet aus

Betriebsart Tasten:

- Der Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Ein- oder Ausschalttelegramme empfangen werden
- Die maximale Einschaltdauer beträgt 60 Sekunden

Mit eNet-Server einstellbar:

- Blinkfunktion
- Nachlaufzeit
- Ein-/Ausschaltverzögerung
- Schließer- oder Öffnerbetrieb
- Abschaltvorwarnung
- Minimale Schaltwiederholzeit
- Bediensperren
- Dauer-Ein, Dauer-Aus

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

- Update der Gerätesoftware
- Repeaterfunktion

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-25 ... +70 °C
Schaltstrom bei 35 °C	
ohmsch:	16 A (AC1)
Leuchtstofflampen:	4 AX
Bei Schaltstrom > 10 A	
Anschlussleitung min. 2,5 mm ²	
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Kontaktart:	μ
Standby-Leistung:	0,5 W
Anschlussleistung bei 35 °C	
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2000 W
HV-LED-Lampen:	typ. 500 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 500 W
Tronic-Trafos:	1500 W
induktive Trafos:	1000 VA
Leuchtstofflampen	
unkompensiert:	920 VA
kapazitive Last:	690 VA (560 μF)
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrätig:	0,75 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,75 ... 2,5 mm ²
Maße (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Aktor 2-kanalig	FM AS 26 UP	125,00	04



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von Beleuchtung und Motoren
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung
- Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

Produkteigenschaften

- Betriebsartenschalter zur Schalt-/Tastaktor-Umschaltung gemeinsam für beide Ausgänge oder Parametrierung über eNet-Server
- Unabhängiges Schalten zweier elektrischer Lasten
- Statusrückmeldung an Funksender
- Szenenbetrieb möglich
- Ausgänge mit Taste **Prog** schaltbar
- Statusanzeige über LED (rot)

Betriebsart Schalten:

- Einschalttelegramm: Gerät schaltet ein
- Ausschalttelegramm: Gerät schaltet aus

Betriebsart Tasten:

- Der Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Ein- oder Ausschalttelegramme empfangen werden
- Die maximale Einschaltzeit beträgt 60 Sekunden

Mit eNet-Server für jeden Ausgang einstellbar:

- Blinkfunktion
- Nachlaufzeit
- Ein-/ Ausschaltverzögerung
- Schließer- oder Öffnerbetrieb
- Abschaltvorwarnung
- Minimale Schaltwiederholzeit
- Bediensperren
- Dauer-Ein, Dauer-Aus

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

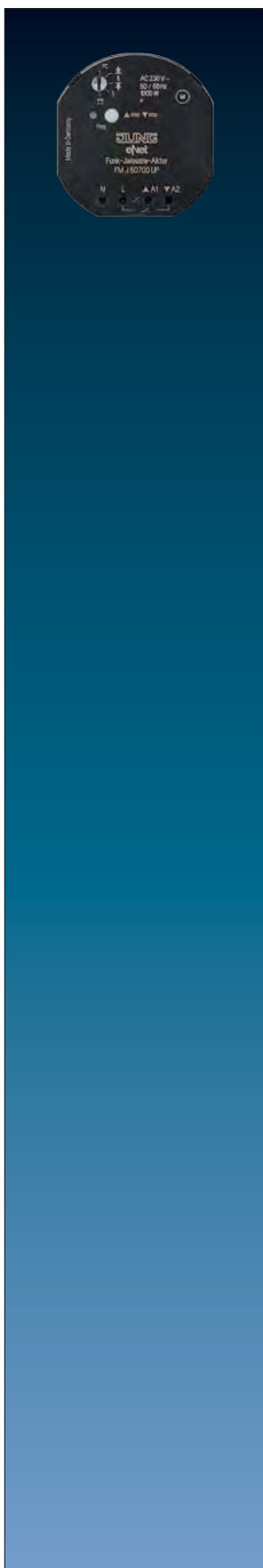
- Update der Gerätesoftware
- Repeaterfunktion

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-25 ... +70 °C
Schaltstrom bei 35 °C	
ohmsch:	16 A (AC1)
Leuchtstofflampen:	4 AX
Bei Schaltstrom > 10 A	
Anschlussleitung min. 2,5 mm ²	
Strombelastbarkeit Gerät:	Σ 16 A
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Kontaktart:	μ
Standby-Leistung:	0,5 W
Anschlussleistung	
pro Ausgang bei 35 °C	
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2000 W
HV-LED-Lampen:	typ. 500 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 500 W
Tronic-Trafos:	1500 W
induktive Trafos:	1000 VA
Leuchtstofflampen	
unkompensiert:	920 VA
Motoren:	450 VA
kapazitive Last:	690 VA (560 μF)
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrätig:	0,75 ... 4 mm ²
feindrätig	
mit Aderendhülse:	0,75 ... 2,5 mm ²
Maße (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Jalousie-Aktor	N FM J 50700 UP	125,00	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie Jalousien, Rollläden und Markisen
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung
- Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

Produkteigenschaften

- Betriebsartenschalter zur Umschaltung auf Jalousieaktor, Rollladenaktor oder Parametrierung über eNet-Server
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufwurf
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm
- Statusrückmeldung an Funksender
- Ausgang mit Taste **Prog** schaltbar
- Behanglaufzeit speicherbar
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar
- Statusanzeige über LED (rot)

Mit eNet-Server einstellbar:

- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel
- Aussperrschutz
- Laufrichtung invertierbar
- Bediensperren
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

- Update der Gerätesoftware
- Repeaterfunktion

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-25 ... +70 °C
Minimale Ansteuerzeit in Betriebsart	
Jalousie:	0,1 s
Rollläden:	0,3 s
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Kontaktart:	μ
Standby-Leistung:	max. 0,5 W
Anschlussleistung	
Motoren:	50 ... 1000 W
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,75 ... 4 mm ²
feindrähtig	
mit Aderendhülse:	0,75 ... 2,5 mm ²
Maße (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Universaldimmer	FM UD 20250 UP	140,00	04



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen
- Bedienung mit geeigneten Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung.
- Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

Produkteigenschaften

- Einschalten durch lampenschonenden Softstart
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar
- Szenenbetrieb möglich
- Statusanzeige mit LED (rot)
- Statusrückmeldung an Funksender
- Mit Taste **Prog** schaltbar
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze (nicht bei HV-LED-Lampen)
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips

Mit eNet-Server einstellbar:

- Maximalhelligkeit
- Dimmgeschwindigkeit
- Ein-/ Ausschaltverzögerung
- Auf-/ Abdimmrampe
- Abschaltvorwarnung
- Bediensperren
- Dauer-Ein, Dauer-Aus
- Hotelfunktion
- Nachlaufzeit
- Lichtregelung

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

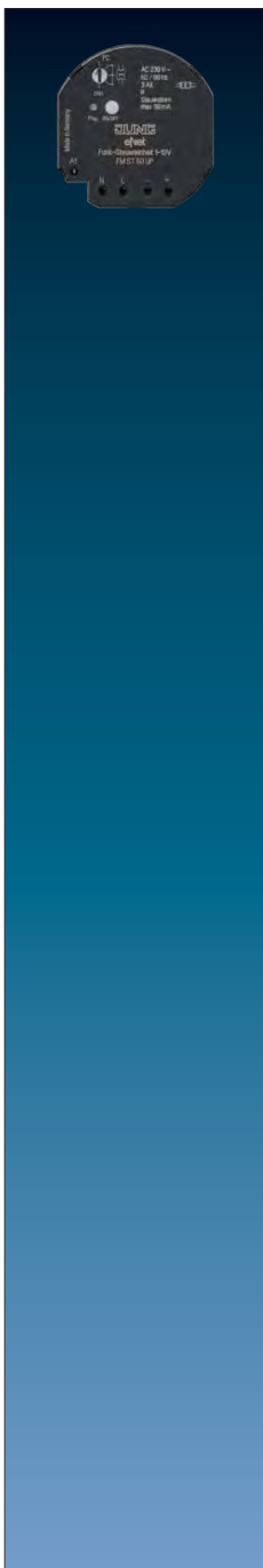
- Update der Gerätesoftware
- Repeaterfunktion

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 1,5 W
Standby-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 ... +70 °C
Anschlussleistung bei 45 °C	
Leistungsangaben einschließlich Trafoverlustleistung.	
Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.	
Bei Mischlasten mit induktiven Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.	
Glühlampen:	20 ... 250 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 250 W
Tronic-Trafos:	20 ... 250 W
Induktive Trafos:	20 ... 250 VA
HV-LED-Lampen:	typ. 7 ... 70 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 7 ... 70 W
ohmsch-induktiv:	20 ... 250 VA
ohmsch-kapazitiv:	20 ... 250 W
kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Leistungsreduzierung pro 5 °C Überschreitung von 45 °C:	-5 %
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand:	-15 %
bei Einbau in Mehrfachkombinationen:	-20 %
Leistungszusätze:	siehe Anleitung
	Leistungszusatz
Anschlussart:	Schraubklemmen
Kontaktart:	ε
Länge Lastleitung:	max. 100 m
Maße (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Steuereinheit 1 – 10 V			
	N	FM ST 50 UP	140,00
			04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1 – 10-V-Schnittstelle
- Bedienung mit geeigneten Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung
- Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

Produkteigenschaften

- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar
- Szenenbetrieb möglich
- Statusanzeige der 1 – 10-V-Teilnehmer über LED (rot)
- Statusrückmeldung an Funksender
- 1 – 10-V-Teilnehmer mit Taste **Prog** schaltbar
- 1 – 10-V-Schnittstelle ist gegen Verpolen geschützt

Mit eNet-Server einstellbar:

- Maximalhelligkeit
- Dimmgeschwindigkeit
- Ein-/ Ausschaltverzögerung
- Auf-/ Abdimmrampe
- Abschaltvorwarnung
- Bediensperren
- Dauer-Ein, Dauer-Aus
- Hotelfunktion
- Nachlaufzeit
- Lichtregelung

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

- Update der Gerätesoftware
- Repeaterfunktion

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Standby-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 ... +70 °C
Kontaktart:	μ
Steuerspannung:	0,5 ... 11 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom	
ohmsch:	6 A
Leuchtstofflampen:	3 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Anschlussleistung	
ohmsche Last:	1380 W
kapazitive Last:	690 VA (560 μF)
Anschlussart:	Schraubklemmen
Länge Lastleitung:	max. 100 m
Länge Steuerleitung:	max. 100 m
Maße (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Steuereinheit DALI	N	FM STD 8 UP	140,00 04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung
- Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

Produkteigenschaften

- Elektronischer Kurzschlusschutz der DALI-Versorgung mit dauerhafter Abschaltung nach 8 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz der DALI-Versorgung mit Selbsthaltung
- DALI-Versorgung für maximal 12 Teilnehmer
- Parallelschalten von bis zu 6 DALI-Steuergeräten mit der Möglichkeit bis zu 72 Teilnehmer zu versorgen
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar
- Szenenbetrieb möglich
- Statusanzeige mittels Status-LED (rot)
- Statusrückmeldung an Funksensoren
- DALI-Vorschaltgeräte mit Taste **Prog** schaltbar

Mit eNet-Server einstellbar:

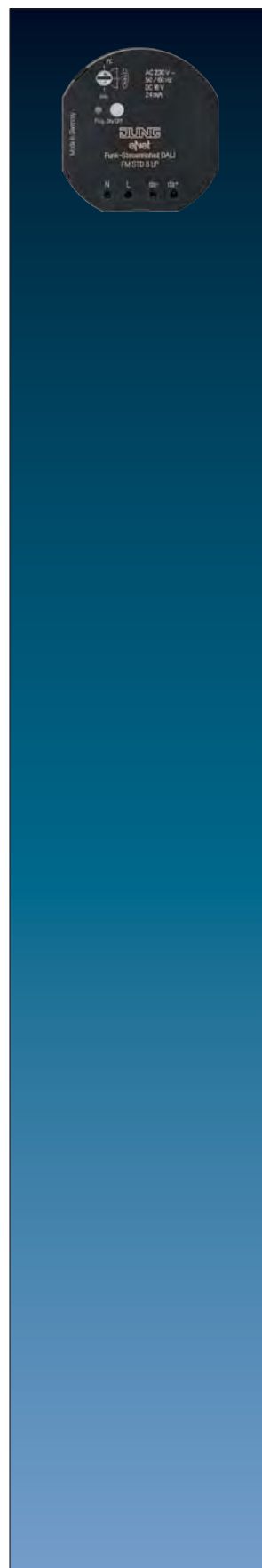
- Maximalhelligkeit
- Dimmgeschwindigkeit
- Ein-/ Ausschaltverzögerung
- Auf-/ Abdimmrampe
- Abschaltvorwarnung
- Bediensperren
- Dauer-Ein, Dauer-Aus
- Hotelfunktion
- Nachlaufzeit
- Lichtregelung

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

- Update der Gerätesoftware
- Repeaterfunktion

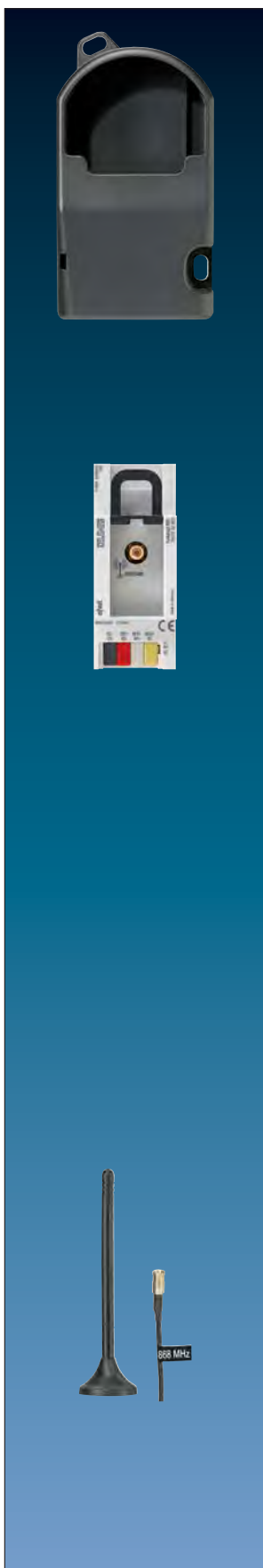
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
DALI-Systemspannung:	DC 16 V
Ausgangsstrom:	max. 24 mA
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 12
Anzahl parallele Steuergeräte:	max. 6
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,75 ... 4 mm ²
Maße (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- P Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Einbaugehäuse	N FM-EBG	9,00	04

Zur Klemmenabdeckung und Montage der UP-Aktoren in Zwischendecken.
 Das Einbaugehäuse hat eine Zugentlastung für die Anschlussleitung und kann auf eine Hutschiene aufgerastet werden.
 Maße: 97 x 53 x 36 mm

Funkkopf REG REG-Gehäuse 2 TE	N FM FK 32 REG	100,00	04
---	--	---------------	----

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Funkempfänger für Reiheneinbaumodule
- Betrieb mit Netzteil Art.-Nr.: NT 1220 REG VDC
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler

Produkteigenschaften

- Integrierte Antenne
- Externe Antenne (Art.-Nr.: FM ANT) zusätzlich anschließbar bei ungünstigen Einbaubedingungen, z.B. metallischen Verteilerschränken

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	typ. 15 mA
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Schutzklasse:	III
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)
Anzahl anschließbarer Funk-Aktoren:	max. 32
Anschluss Bus:	Anschlussklemme
Leitungslänge:	max. 3 m
Leitungstyp:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm ²
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Funkreichweite:	typ. 100 m
Sendeleistung:	max. 20 mW

Antenne	N FM ANT	45,00	04
----------------	--	--------------	----

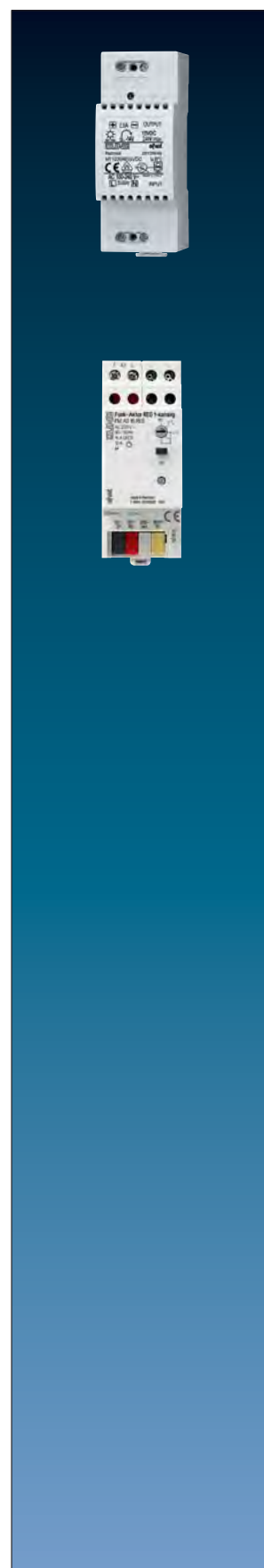
Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Antenne mit Magnetfuß ergänzt bei ungünstigen Einbaubedingungen, z.B. metallischer Verteilerschrank, die integrierte Antenne des Funkkopfs REG und des eNet-Servers.

Technische Daten

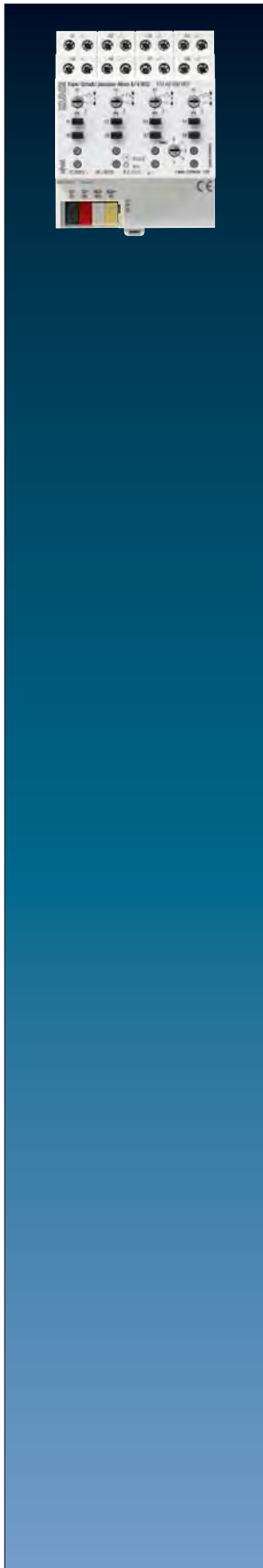
Antennenlänge:	17 cm
Leitungslänge:	2,7 m
Anschluss:	SMB-Stecker
Funkfrequenz:	868,3 MHz

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Netzteil REG			
für Funkkopf Art.-Nr.: FM FK 32 REG REG-Gehäuse 2 TE			
	N	NT 1220 REG VDC	70,00 04
Technische Daten			
Eingangsspannung:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz		
Eingangsstrom:	505 mA		
Ausgangsspannung:	DC 12 V		
Ausgangsstrom:	2 A		
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)		
Anschluss:	Schraubklemmen		
Funk-Aktor REG 1-kanalig			
REG-Gehäuse 2 TE			
	N	FM AS 16 REG	125,00 04
Bestimmungsgemäßer Gebrauch		Technische Daten	
<ul style="list-style-type: none"> • Schalten von Beleuchtung und Motoren • Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern • Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) • Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715 		Nennspannung: AC 230 V ~, 50/60 Hz Umgebungstemperatur: -5 ... +45 °C Schaltstrom bei AC 230 V ~ ohmsch: 16 A (AC1) Leuchtstofflampen: 4 AX Mindestschaltstrom AC: 100 mA Kontaktart: μ Standby-Leistung: max. 0,2 W Anschlussleistung Glühlampen: 2300 W HV-Halogenlampen: 2000 W HV-LED-Lampen: typ. 500 W Kompaktleuchtstofflampen: typ. 500 W Tronic-Trafos: 1500 W induktive Trafos: 1000 VA Leuchtstofflampen unkompensiert: 920 VA ohmsche Last: 3680 W kapazitive Last: 690 VA (560 μ F) Anschluss Ausgänge: Schraubklemmen eindrchtig: 1,5 ... 4 mm ² feindrchtig ohne Aderendhule: 0,75 ... 4 mm ² feindrchtig mit Aderendhule: 0,5 ... 2,5 mm ² Länge Lastleitung: max. 100 m Einbaubreite: 36 mm (2 TE) Busanschluss Nennspannung: DC 12 V SELV Anschluss Bus: Anschlussklemme Leitungslänge: max. 3 m	
Produkteigenschaften			
<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsartenschalter zur Schalt-/Tastaktor-Umschaltung oder Parametrierung über eNet-Server • Statusrückmeldung an Funksender • Szenenbetrieb möglich • Ausgang mit Taste Prog schaltbar • Statusanzeige über LED (rot) 			
Betriebsart Schalten:			
<ul style="list-style-type: none"> • Einschalttelegramm: Gerät schaltet ein • Ausschalttelegramm: Gerät schaltet aus 			
Betriebsart Tasten:			
<ul style="list-style-type: none"> • Der Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Ein- oder Ausschalttelegramme empfangen werden • Die maximale Einschaltdauer beträgt 60 Sekunden 			
Mit eNet-Server einstellbar:			
<ul style="list-style-type: none"> • Blinkfunktion • Nachlaufzeit • Ein-/ Ausschaltverzögerung • Schließer- oder ffnerbetrieb • Abschaltvorwarnung • Minimale Schaltwiederholzeit • Bediensperren • Dauer-Ein, Dauer-Aus 			
Zusatzfunktionen mit eNet-Server:			
<ul style="list-style-type: none"> • Update der Gerätesoftware 			



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Schalt/Jalousie-Aktor 8/4 REG REG-Gehäuse 4 TE			
■	FM AS 816 REG	350,00	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von Beleuchtung
- Schalten von einphasigen Lüftermotoren
- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie Jalousien, Rollläden und Markisen
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715

Produkteigenschaften

- Betriebsartenschalter zur paarweisen Umschaltung von Schaltaktor, Tastaktor, Jalousieaktor, Rollladenaktor oder Parametrierung über eNet-Server
- Statusrückmeldung an Funksender
- Szenenbetrieb möglich
- Ausgänge mit Taste **Prog** schaltbar
- Statusanzeige der Ausgänge über LED

Betriebsart Schalten:

- Einschalttelegramm: Gerät schaltet ein
- Ausschalttelegramm: Gerät schaltet aus

Betriebsart Tasten:

- Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Ein- oder Ausschalttelegramme empfangen werden
- Die maximale Einschaltdauer beträgt 60 Sekunden

Betriebsart Jalousie/Rollläden:

- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufwurf
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm
- Behanglaufzeit speicherbar
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar

Mit eNet-Server einstellbar in der Betriebsart Schalten/Tasten:

- Betriebsart für jeden Ausgang einzeln einstellbar
- Blinkfunktion
- Nachlaufzeit
- Ein-/Ausschaltverzögerung
- Schließer- oder Öffnerbetrieb
- Abschaltvorwarnung
- Minimale Schaltwiederholzeit
- Bediensperren
- Dauer-Ein, Dauer-Aus

Mit eNet-Server einstellbar in der Betriebsart Jalousie/Rollläden:


- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel
- Aussperrschutz
- Laufrichtung invertierbar
- Bediensperren
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

- Update der Gerätesoftware

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Schaltspannung:	AC 250 V ~
Minimale Ansteuerzeit in Betriebsart	
Jalousie:	0,1 s
Rollläden:	0,3 s
Schaltstrom pro Ausgang	
ohmsch:	16 A (AC1)
Leuchtstofflampen:	4 AX
Schaltstrom benachbarte Lastausgänge:	Σ 20 A
Strombelastbarkeit Gerät:	max. 80 A
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Kontaktart:	μ
Standby-Leistung:	max. 0,5 W
Anschlussleistung pro Ausgang:	
Motoren:	1000 W
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2000 W
HV-LED-Lampen:	typ. 500 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 500 W
Tronic-Trafos:	1500 W
induktive Trafos:	1000 VA
Leuchtstofflampen unkompensiert:	920 VA
ohmsche Last:	3680 W
kapazitive Last:	690 VA (560 μF)
Anschluss Ausgänge:	Schraubklemmen
eindrätig:	1,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Länge Lastleitung pro Kanal:	max. 100 m
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Busanschluss	
Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	60 mA
Anschluss Bus:	Anschlussklemme
Leitungslänge:	max. 3 m

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Jalousie-Aktor REG			
REG-Gehäuse 2 TE			
		FM J 50700 REG	145,00 04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie Jalousien, Rollläden und Markisen
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715

Produkteigenschaften

- Betriebsartenschalter zur Umschaltung auf Jalousieaktor, Rollladenaktor oder Parametrierung über eNet-Server
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm
- Statusrückmeldung an Funksender
- Ausgang mit Taste **Prog** schaltbar
- Behanglaufzeit speicherbar
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar
- Statusanzeige über LED (rot)

Mit eNet-Server einstellbar:

- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel
- Aussperrschutz
- Laufrichtung invertierbar
- Bediensperren
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

- Update der Gerätesoftware

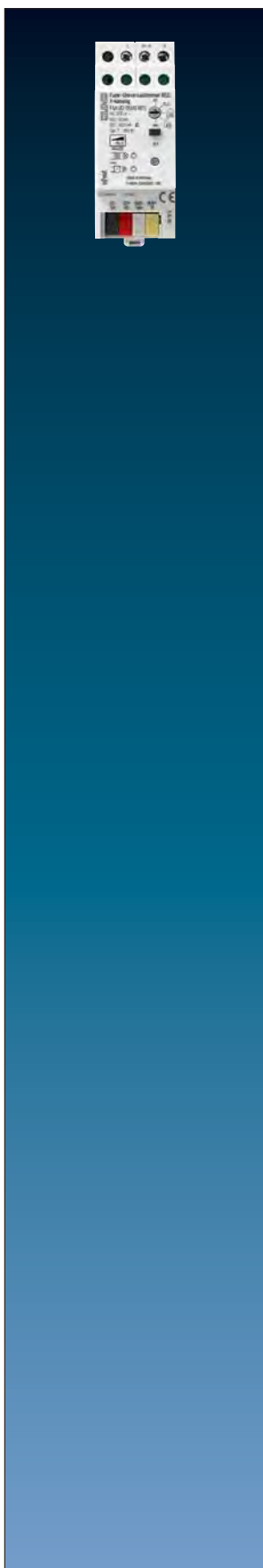
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Minimale Ansteuerzeit in Betriebsart	
Jalousie:	0,1 s
Rollläden:	0,3 s
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Kontaktart:	μ
Standby-Leistung:	max. 0,2 W
Anschlussleistung	
Motoren:	1000 W
Anschluss Ausgänge:	Schraubklemmen
eindrätig:	1,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Länge Lastleitung:	max. 100 m
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)
Busanschluss	
Nennspannung:	DC 12 V SELV
Anschluss Bus:	Anschlussklemme
Leitungslänge:	max. 3 m



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- P Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Universaldimmer REG, 1-kanalig REG-Gehäuse 2 TE			
N	FM UD 5500 REG	160,00	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen
- Betrieb mit Netzteil REG (Art.-Nr.: NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr.: FM FK 32 REG) oder eNet-Server
- Bedienung mit geeigneten Funksendern
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715

Produkteigenschaften

- Einschalten durch lampenschonenden Softstart
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar
- Szenenbetrieb möglich
- Statusanzeige mit LED (rot)
- Statusrückmeldung an Funksender
- Mit Taste **Prog** schaltbar
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze (nicht bei HV-LED-Lampen)
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips

Mit eNet-Server einstellbar:

- Maximalhelligkeit
- Dimmgeschwindigkeit
- Ein-/ Ausschaltverzögerung
- Auf-/ Abdimmrampe
- Abschaltvorwarnung
- Bediensperren
- Dauer-Ein, Dauer-Aus
- Hotelfunktion
- Nachlaufzeit
- Lichtregelung

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

- Update der Gerätesoftware

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 4 W
Standby-Leistung:	max. 0,3 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Anschlussleistung bei 35 °C	
Leistungsangaben einschließlich Trafoverlustleistung. Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.	
Bei Mischlasten mit induktiven Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.	
Glühlampen:	20 ... 500 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 500 W
Tronic-Trafos:	20 ... 500 W
Induktive Trafos:	20 ... 500 VA
HV-LED-Lampen:	typ. 7 ... 100 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 7 ... 100 W
ohmsch-induktiv:	20 ... 500 VA
ohmsch-kapazitiv:	20 ... 500 W
kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Leistungsreduzierung pro 5 °C Überschreitung von 35 °C:	-5 %
Leistungszusätze:	siehe Anleitung
Leistungszusatz Schraubklemmen	
Anschluss Ausgänge:	
eindrätig:	1,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Kontaktart:	ε
Länge Lastleitung pro Kanal:	max. 100 m
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)
Busanschluss	
Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	10 mA
Anschluss Bus:	Anschlussklemme
Leitungslänge:	max. 3 m

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Universaldimmer REG, 4-kanalig			
REG-Gehäuse 8 TE			
	FM UD 420250 REG	480,00	04



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen
- Betrieb mit Netzteil REG (Art.-Nr.: NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr.: FM FK 32 REG) oder eNet-Server
- Bedienung mit geeigneten Funksendern
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715

Produkteigenschaften

- Einschalten durch lampenschonenden Softstart
- Einschalthelligkeit für jeden Ausgang dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit für jeden Ausgang dauerhaft speicherbar
- Szenenbetrieb möglich
- Statusanzeige der Ausgänge über LED (rot)
- Statusrückmeldung an Funksender
- Ausgänge mit Taste **Prog** schaltbar
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze (nicht bei HV-LED-Lampen)
- Erhöhung der Ausgangsleistung durch Parallelschalten mehrerer Ausgänge möglich
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips

Mit eNet-Server einstellbar:

- Maximalhelligkeit
- Dimmgeschwindigkeit
- Ein-/ Ausschaltverzögerung
- Auf-/ Abdimmrampe
- Abschaltvorwarnung
- Bediensperren
- Dauer-Ein, Dauer-Aus
- Hotelfunktion
- Nachlaufzeit
- Lichtregelung

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

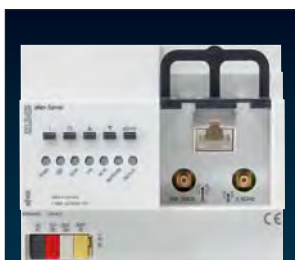
- Update der Gerätesoftware

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 8 W
Standby-Leistung:	max. 1,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Anschlussleistung pro Ausgang bei 45 °C	
Leistungsangaben einschließlich Trafoverlustleistung.	
Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.	
Bei Mischlasten mit induktiven Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.	
Parallelschaltete Lastausgänge jeweils nur bis 95 % auslasten.	
Die Mindestlast beim Parallelschalten von Lastausgängen beträgt 250 VA.	
Glühlampen:	20 ... 250 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 250 W
Tronic-Trafos:	20 ... 250 W
Induktive Trafos:	20 ... 250 VA
HV-LED-Lampen:	typ. 7 ... 50 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 7 ... 50 W
ohmsch-induktiv:	20 ... 250 VA
ohmsch-kapazitiv:	20 ... 250 W
kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Leistungszusätze:	siehe Anleitung
	Leistungszusatz
Anschluss Ausgänge:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1,5 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Kontaktart:	ε
Länge Lastleitung pro Kanal:	max. 100 m
Einbaubreite:	144 mm (8 TE)
Busanschluss	
Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	10 mA
Anschluss Bus:	Anschlussklemme
Leitungslänge:	max. 3 m

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
eNet-Server REG-Gehäuse 6 TE inklusive Steckernetzteil (Art.-Nr. ST NT 12 VDC) zur Vor-Ort-Inbetriebnahme	■ ENET-SERVER	600,00	09

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Inbetriebnahme, Diagnose und Wartung von eNet-Installationen über PC, Tablet oder Laptop
- Bedienung von eNet-Installationen über PC, Smartphone, Tablet oder Laptop
- Funk-Empfänger für eNet REG-Module
- Betrieb nur mit zugelassener Spannungsversorgung
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler mit Netzteil REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC)
- Mobiler Einsatz des eNet-Servers mit Steckernetzteil (Art.-Nr. ST NT 12 V DC)

Produkteigenschaften

- Interne eNet-Funk- und WLAN-Antenne
- Externe eNet-Funk- und WLAN-Antennen zur Ausweitung der Funkreichweiten zusätzlich anschließbar
- LEDs zur Signalisierung
- Tasten für Baustellenbetrieb und Restart des eNet-Servers
- Galvanische Trennung zwischen den Anschlüssen der externen Antennen und dem Ethernet-Anschluss

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	400 mA
Leistungsaufnahme	
Betrieb:	max. 6 W
Stand-by:	max. 2 W
Umgebungstemperatur:	0 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-20 ... +70 °C
Relative Feuchte:	20 ... 70 % (keine Betauung)
Schutzklasse:	III
Einbaubreite:	108 mm (6 TE)
Anschluss Versorgung:	Anschlussklemme
LAN:	RJ45-Buchse 8-polig
WLAN-Antenne, extern:	SMB-Buchse
Busanschluss	
Leitungslänge:	max. 3 m
Anzahl REG-Module:	max. 32
IP-Kommunikation	
LAN:	10/100 Mbit/s Ethernet
WLAN:	2,4 GHz, IEEE 802.11g
IP-Verbindungen:	max. 8
eNet-Kommunikation	
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Sendeleistung:	max. 20 mW

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Steckernetzteil 12 V (Ersatzteil)			
	ST NT 12 VDC	27,50	04
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz		
Ausgangsspannung:	DC 12 V		
Ausgangsstrom:	max. 1 A		
Primärstrom:	max. 130 mA		
Anschlussleistung:	12 W		
Wirkungsgrad:	ca. 80 %		
Umgebungstemperatur:	+5 ... +25 °C		
Netzteil REG für eNet-Server Art.-Nr.: ENET-SERVER REG-Gehäuse 2 TE			
	NT 1220 REG VDC	70,00	04
Technische Daten			
Eingangsspannung:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz		
Eingangsstrom:	505 mA		
Ausgangsspannung:	DC 12 V		
Ausgangsstrom:	2 A		
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)		
Anschluss:	Schraubklemmen		
Antenne			
	FM ANT	45,00	04
Bestimmungsgemäßer Gebrauch			
Die Antenne mit Magnetfuß ergänzt bei ungünstigen Einbaubedingungen, z.B. metallischer Verteilerschrank, die integrierte Antenne des Funkkopfs REG und des eNet-Servers.			
Technische Daten			
Antennenlänge:	17 cm		
Leitungslänge:	2,7 m		
Anschluss:	SMB-Stecker		
Funkfrequenz:	868,3 MHz		
WLAN-Antenne			
	FM WLAN ANT	45,00	04
Technische Daten			
Funkfrequenz:	2,4 GHz		
Funk-Diagnose-Tool			
	FM DT	75,00	04
Mit dem Funk-Diagnose-Tool kann die empfangene Signalqualität von Sendern und Empfängern ermittelt werden. Dies ermöglicht die Bewertung von Gebäudeverhältnissen und Funklöchern.			



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Neueit
Schutzart IP 44 möglich

Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Gateway IP	FM-GATE-IP	190,00	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Gateway für die Bedienung von eNet Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren mittels Tablet-PC oder Smartphone
- Betrieb mit USB-Spannungsversorgung
- Betrieb mit WLAN-Router oder Accesspoint, die DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) unterstützen, oder mit fester IP-Adresse
- Betrieb im Innenbereich

Produkteigenschaften

- Bis zu 5 Tablet-PCs oder Smartphones können gleichzeitig mit dem Gateway verbunden sein
- Status-LED zur Anzeige des Betriebszustandes
- 20 Listen zur Zusammenstellung favorisierter Funktionen
- 24 Kanäle zur Bedienung von eNet-Aktoren
- 16 Szenen
- Update der Gerätesoftware über Tablet-PC oder Smartphone
- Wandhalterung
- Betrieb mit fester IP-Adresse

Funktionen abhängig von der verwendeten App

- Alles Ein und Alles Aus
- Aussperrungsschutz für Rollläden oder Jalousien
- Zwangsführungsaktion
- Master-Dimmfunktion

Über eNet Server aktivierbare Zusatzfunktionen

- Bediensperren

Die Parameterliste steht im Internet in der Dokumentation zu diesem Gerät.

Zusatzfunktion mit eNet-Server

- Fehlerspeicher auslesen

Technische Daten

Nennspannung:	DC 5 V
Stromaufnahme:	typ. 150 mA
Umgebungstemperatur:	0 ... +45 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessung L x B x H:	80 x 76 x 25,5 mm
Anschluss USB:	Micro-Buchse
LAN Anschluss:	RJ45-Buchse 8-polig
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m

JUNG



EnOcean Funk-Wandsender

Der batterielose Funk-Wandsender ohne externe Spannungsversorgung dient der Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funkempfänger des EnOcean-Systems. Seine Sendeenergie erzeugt er aus dem mechanischen Druck bei Betätigung.

Es stehen Ausführungen mit voller Wippe (2-kanalig) oder zwei halben Wippen (4-kanalig) in neutraler Variante oder mit Symbolen in den Serien A und LS zur Verfügung.



Unsere EnOcean-Sender sind kompatibel mit allen EnOcean-Empfängern (EnOcean Ingredient Logo) – unabhängig vom Hersteller. Über Gateways können die JUNG-Sender auch mit anderen Bussystemen, z.B. KNX, kommunizieren.

EnOcean-Technologie

Die Grundidee für die Technologie beruht auf einer einfachen Beobachtung: Wenn ein Sensor Messwerte erfasst, verändert sich dabei gleichzeitig auch der Energiezustand. Ein Schalter wird gedrückt, die Temperatur ändert sich oder die Beleuchtungsstärke variiert. In diesen Vorgängen steckt genug Energie, um Funksignale über eine Entfernung von bis zu 300 Metern zu übertragen. Die Funktechnologie, die batterieless Schaltsignale und Messwerte übermitteln kann, besteht im Wesentlichen aus zwei Komponenten: Zunächst wird die lokal verfügbare Umgebungsenergie in elektrische Energie umgewandelt (Energy Harvesting). Dann bereitet eine extrem stromsparende Elektronik die zu übertragenden Daten auf und sendet diese in Form von kurzen Funksignalen an eine spezielle Empfangseinheit. Das Funkprotokoll ist darauf ausgerichtet, Informationen energiearm mit hoher Sicherheit zu übertragen. EnOcean arbeitet auf einer Frequenz von 868 MHz.

Vorteile

- Flexibilität: keine Verkabelung, einfache Montage und Demontage, z.B. der Schalter auf Glas, Stein, Holz und Möbel
- Einfache Planung komplexer und flexibler Systeme: optimale Sensorposition möglich auch bei variablen Nutzungsbedingungen
- Geringere Kosten für Installation, Wartung, Sanierung und Energieverbrauch
- Ökologische Verträglichkeit: Reduzierung von Kabelmaterialien (Kupfer, Ummantelung, etc.)
- Gefahrenreduzierung durch geringere Brandlast
- Einfache Nachrüstung von Sensoren möglich, auch in denkmalgeschützten Gebäuden
- Interoperabilität: Produkte verschiedenster Hersteller und Anwendungsbereiche sind frei kombinierbar
- Kompatibilität mit anderen Gebäudeautomatisierungs-Systemen
- Skalierbarkeit des Gebäudesystems sorgt für eine nachhaltige Gebäudestruktur
- Zeiteinsparung: schnell integriert, montiert und konfiguriert
- Wartungsfrei: keine Batterie notwendig und damit auch kein Tauschen und Entsorgen der Batterien
- Geringere Nutzungsausfallzeiten
- Weniger Elektrosmog



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
----------	--------------------------	----

Serie AS

EnOcean Funk-Wandsender

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	2-kanalig	ENO A 590	68,06	05
alpinweiß	2-kanalig	ENO A 590 WW	68,06	05

EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 |

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	2-kanalig	ENO A 590-01	69,80	05
alpinweiß	2-kanalig	ENO A 590-01 WW	69,80	05

EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen ▲▼

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	2-kanalig	ENO A 590 P	69,80	05
alpinweiß	2-kanalig	ENO A 590 P WW	69,80	05

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- IP Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Serie AS				
EnOcean Funk-Wandsender				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	4-kanalig	ENO A 595	70,19	05
alpinweiß	4-kanalig	ENO A 595 WW	70,19	05
EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 I				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	4-kanalig	ENO A 595-01	73,61	05
alpinweiß	4-kanalig	ENO A 595-01 WW	73,61	05
EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen ▲▼				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	4-kanalig	ENO A 595 MP	73,61	05
alpinweiß	4-kanalig	ENO A 595 MP WW	73,61	05
EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 I und ▲▼				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	4-kanalig	ENO A 595 P01	73,61	05
alpinweiß	4-kanalig	ENO A 595 P01 WW	73,61	05
Serie A				
EnOcean Funk-Wandsender				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	2-kanalig	ENO A 590 WW	68,06	05
schwarz	2-kanalig	ENO A 590 SW	68,40	05
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium	2-kanalig	ENO A 590 AL	72,10	05
anthrazit matt	2-kanalig	N ENO A 590 ANM	68,40	05
EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 I				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	2-kanalig	ENO A 590-01 WW	69,80	05
schwarz	2-kanalig	ENO A 590-01 SW	70,14	05
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium	2-kanalig	ENO A 590-01 AL	73,83	05
anthrazit matt	2-kanalig	N ENO A 590-01 ANM	70,14	05
EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen ▲▼				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	2-kanalig	ENO A 590 P WW	69,80	05
schwarz	2-kanalig	ENO A 590 P SW	70,14	05
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium	2-kanalig	ENO A 590 P AL	73,83	05
anthrazit matt	2-kanalig	N ENO A 590 P ANM	70,14	05



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Serie A				
EnOcean Funk-Wandsender				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	4-kanalig	ENO A 595 WW	70,19	05
schwarz	4-kanalig	ENO A 595 SW	70,53	05
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium	4-kanalig	ENO A 595 AL	75,91	05
anthrazit matt	4-kanalig	ENO A 595 ANM	70,53	05
EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 I				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	4-kanalig	ENO A 595-01 WW	73,61	05
schwarz	4-kanalig	ENO A 595-01 SW	73,95	05
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium	4-kanalig	ENO A 595-01 AL	79,38	05
anthrazit matt	4-kanalig	ENO A 595-01 ANM	73,95	05
EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen ▲▼				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	4-kanalig	ENO A 595 MP WW	73,61	05
schwarz	4-kanalig	ENO A 595 MP SW	73,95	05
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium	4-kanalig	ENO A 595 MP AL	79,38	05
anthrazit matt	4-kanalig	ENO A 595 MP ANM	73,95	05
EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 I und ▲▼				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	4-kanalig	ENO A 595 P01 WW	73,61	05
schwarz	4-kanalig	ENO A 595 P01 SW	73,95	05
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium	4-kanalig	ENO A 595 P01 AL	79,38	05
anthrazit matt	4-kanalig	ENO A 595 P01 ANM	73,95	05
EnOcean-Modul				
für die Serien AS und A				
(Ersatzteil)				
für 2- bzw. 4-kanalige Anwendungen		ENO A 42 F	58,76	05
Klebefolie für Funk-Wandsender				
(Ersatzteil)				
		80 KLEFO	7,89	01

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Serie LS				
EnOcean Funk-Wandsender				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	2-kanalig	ENO LS 990	68,69	05
alpinweiß	2-kanalig	ENO LS 990 WW	70,08	05
lichtgrau	2-kanalig	ENO LS 990 LG	71,43	05
schwarz	2-kanalig	ENO LS 990 SW	71,43	05
Metallausführungen (lackiert)				
Aluminium	2-kanalig	ENO AL 2990-L	74,12	05
Edelstahl	2-kanalig	ENO ES 2990-L	74,12	05

EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 |
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	2-kanalig	ENO LS 990-01	70,42	05
alpinweiß	2-kanalig	ENO LS 990-01 WW	71,82	05
lichtgrau	2-kanalig	ENO LS 990-01 LG	73,17	05
schwarz	2-kanalig	ENO LS 990-01 SW	73,17	05
Metallausführungen (lackiert)				
Aluminium	2-kanalig	ENO AL 2990-01-L	77,92	05
Edelstahl	2-kanalig	ENO ES 2990-01-L	77,92	05

EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen ▲▼
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

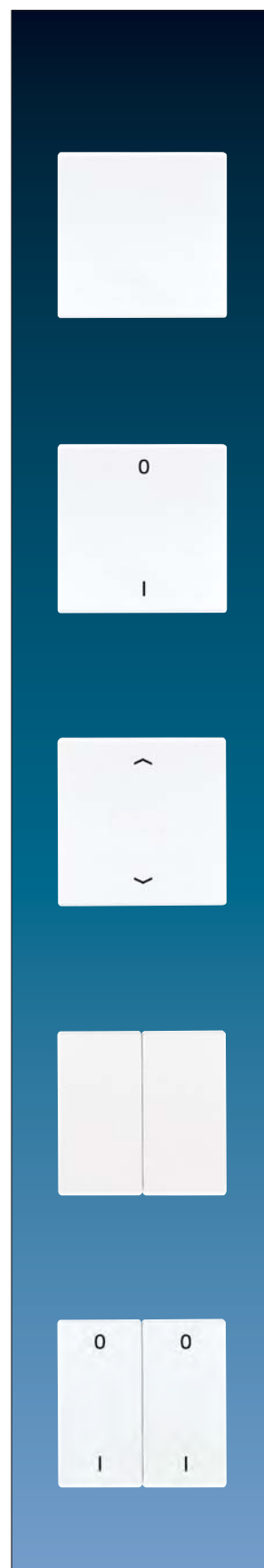
weiß	2-kanalig	ENO LS 990 P	70,42	05
alpinweiß	2-kanalig	ENO LS 990 P WW	71,82	05
lichtgrau	2-kanalig	ENO LS 990 P LG	73,17	05
schwarz	2-kanalig	ENO LS 990 P SW	73,17	05
Metallausführungen (lackiert)				
Aluminium	2-kanalig	ENO AL 2990 P-L	75,86	05
Edelstahl	2-kanalig	ENO ES 2990 P-L	75,86	05

EnOcean Funk-Wandsender
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	4-kanalig	ENO LS 995	71,21	05
alpinweiß	4-kanalig	ENO LS 995 WW	72,10	05
lichtgrau	4-kanalig	ENO LS 995 LG	73,56	05
schwarz	4-kanalig	ENO LS 995 SW	73,56	05
Metallausführungen (lackiert)				
Aluminium	4-kanalig	ENO AL 2995-L	76,25	05
Edelstahl	4-kanalig	ENO ES 2995-L	76,25	05

EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 |
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	4-kanalig	ENO LS 995-01	74,23	05
alpinweiß	4-kanalig	ENO LS 995-01 WW	75,52	05
lichtgrau	4-kanalig	ENO LS 995-01 LG	76,97	05
schwarz	4-kanalig	ENO LS 995-01 SW	76,97	05
Metallausführungen (lackiert)				
Aluminium	4-kanalig	ENO AL 2995-01-L	79,66	05
Edelstahl	4-kanalig	ENO ES 2995-01-L	79,66	05



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Serie LS				
EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen ▲▼				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	4-kanalig	ENO LS 995 MP	74,23	05
alpinweiß	4-kanalig	ENO LS 995 MP WW	75,52	05
lichtgrau	4-kanalig	ENO LS 995 MP LG	76,97	05
schwarz	4-kanalig	ENO LS 995 MP SW	76,97	05
Metallausführungen (lackiert)				
Aluminium	4-kanalig	ENO AL 2995 MP-L	79,66	05
Edelstahl	4-kanalig	ENO ES 2995 MP-L	79,66	05
EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 I und ▲▼				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	4-kanalig	ENO LS 995 P01	74,23	05
alpinweiß	4-kanalig	ENO LS 995 P01 WW	75,52	05
lichtgrau	4-kanalig	ENO LS 995 P01 LG	76,97	05
schwarz	4-kanalig	ENO LS 995 P01 SW	76,97	05
Metallausführungen (lackiert)				
Aluminium	4-kanalig	ENO AL 2995 P01-L	79,66	05
Edelstahl	4-kanalig	ENO ES 2995 P01-L	79,66	05
EnOcean-Modul für die Serie LS				
(Ersatzteil)				
für 2- bzw. 4-kanalige Anwendungen		ENO LS 42 F	58,76	05
Klebefolie für Funk-Wandsender				
(Ersatzteil)				
			80 KLEFO	7,89 01

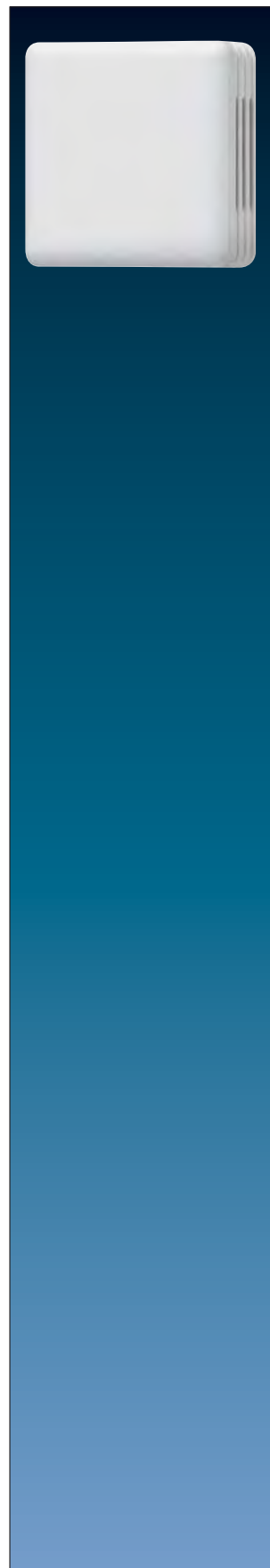
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX EnOcean-Gateway zur AP-Montage	ENO 610	506,47	06

Das Gerät dient als Gateway zwischen EnOcean-Funksensoren und dem KNX-Bus. Es verfügt über 32 Kanäle, die mit folgenden Funktionen belegt werden können:

- Schalten / Dimmen
- Jalousie
- Temperatursensor
- Fensterkontakt
- Lichtsensor
- Bewegungsmelder

Technische Daten

Gehäuse:	Kunststoff, weiß
Maße (B x H x T):	70 x 70 x 27 mm
Schutzart:	IP 20
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Luftfeuchte:	max. 93 % r. F., keine Betauung
Versorgung:	über den KNX-Bus
Stromaufnahme:	ca. 25 mA



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Licht-Management



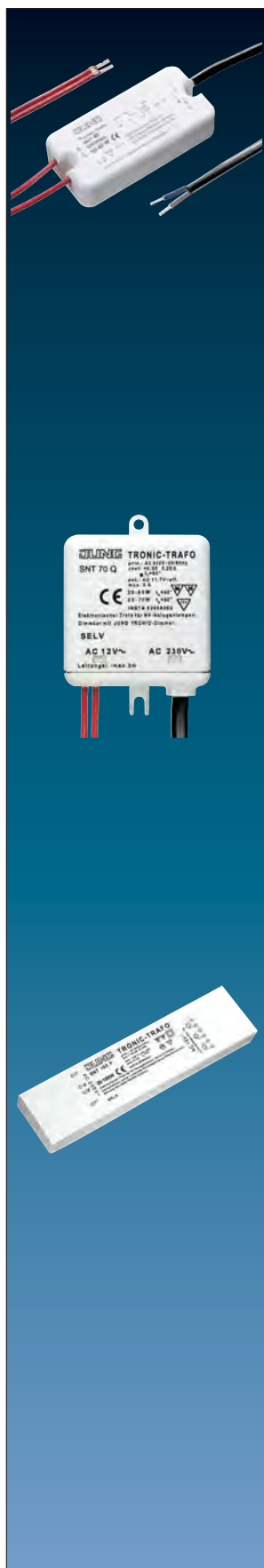
Lösungen für das Schalten und Dimmen von Licht: Mit dem durchdachten, umfassenden Licht-Management von JUNG stehen passende technische Lösungen für die manuelle und automatische Beleuchtungssteuerung zur Verfügung. Dies schließt selbstverständlich auch moderne Leuchtmittel wie LED ein. Die einzelnen Komponenten zeichnen sich dabei durch vielfältige Einsatz- und Kombinationsmöglichkeiten aus.

Ergänzender Baustein des JUNG Licht-Managements ist LEDOTRON: Die innovative Licht- und Regeltechnologie ist der universelle Standard zum normkonformen Dimmen von LED- und Energiesparlampen.

Tronic Trafos	142
Universal-Dimmer REG	147
JUNG Bus	149
Sensor-Modul	156
Tastsensor-Module	156
Drehdimmer	161
LEDOTRON	166
Tastdimmer	172
Kurzhubtasten	182
Automatk-Schalter	185
Präsenzmelder	188
Treppenhaus-Automatk-Schalter	191
Zeitschaltuhren	193

Licht-Management

dimmbar mit Dimmer-Komponenten
 Art.-Nrn.: 1254 UDE, 254 UDIE1, 225 TDE, UD 1255 REG, 247.07 EB,
 FUD 1253 EB, FUSD 1253 SW, FUD 1254 REG und FUD 4252 REG



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen	SNT 40	32,43	04

Technische Daten

Nennleistung:	10 ... 40 W
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V eff. ~ 50 kHz
Kurzschlusschutz:	elektronisch
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m
Maße:	73 x 35,5 x 18 mm
Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Gehäusetemperatur:	max. 85 °C
Länge Anschlussleitungen:	ca. 210 mm
Prüfzeichen:	VDE



Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen	SNT 70 Q	37,81	04
--	-----------------	--------------	-----------

Technische Daten

Nennleistung:	20 ... 60 W T = 50 °C / 20 ... 70 W T = 40 °C
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V eff. ~ 40 kHz
Kurzschlusschutz:	elektronisch
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m
Maße:	49 x 48 x 28 mm
Umgebungstemperatur:	max. 50 °C (60 W)
Gehäusetemperatur:	max. 75 °C
Länge Anschlussleitungen:	ca. 210 mm
Prüfzeichen:	VDE



Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen	SNT 105 F	51,33	04
--	------------------	--------------	-----------

Technische Daten

Nennleistung:	20 ... 105 W
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,8 V eff. ~ 40 kHz
Kurzschlusschutz:	elektronisch
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m
Maße:	175 x 42 x 18 mm
Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Gehäusetemperatur:	max. 80 °C
Anschlüsse:	primär 2 Schraubklemmenpaare sekundär 3 Schraubklemmenpaare
Prüfzeichen:	VDE



dimmbar mit Dimmer-Komponenten

Art.-Nrn.: 1254 UDE, 254 UDIE1, 225 TDE, UD 1255 REG, 247.07 EB,
FUD 1253 EB, FUSD 1253 SW, FUD 1254 REG und FUD 4252 REG

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen	SNT 105-35	37,15	04

Technische Daten

Nennleistung:	35 ... 105 W
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V eff. ~ 40 kHz
Kurzschlussschutz:	elektronisch
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m
Maße:	172,5 x 42 x 18 mm
Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Gehäusetemperatur:	max. 75 °C
Anschlüsse:	
primär	2 Schraubklemmenpaare
sekundär	Leitungslänge ca. 210 mm
Prüfzeichen:	VDE



Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen	SNT 150	98,52	04
--	----------------	--------------	-----------

Technische Daten

Nennleistung:	20 ... 150 W
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V eff. ~ 40 kHz
Kurzschlussschutz:	elektronisch
Sekundärleitungslänge:	max. 1 m
Maße:	176 x 42 x 38 mm
Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Gehäusetemperatur:	max. 75 °C
Anschlüsse:	
primär	2 Schraubklemmenpaare
sekundär	3 Schraubklemmenpaare
Prüfzeichen:	VDE

Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen	SNT 200	120,85	04
--	----------------	---------------	-----------

Technische Daten

Nennleistung:	50 ... 210 W
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Ausgangsspannung:	11,5 V eff. ~ 40 kHz
Kurzschlussschutz:	elektronisch
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m
Maße:	212 x 48,5 x 46 mm
Umgebungstemperatur:	max. 45 °C
Gehäusetemperatur:	max. 65 °C
Anschlüsse:	
primär	2 Schraubklemmenpaare
sekundär	2 Schraubklemmenpaare
Prüfzeichen:	VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Licht-Management

dimmbar mit Dimmer-Komponenten
 Art.-Nrn.: 1254 UDE, 254 UDIE1, 225 TDE, UD 1255 REG, 247.07 EB,
 FUD 1253 EB, FUSD 1253 SW, FUD 1254 REG und FUD 4252 REG



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Schnurdimmer (ohne Zuleitung)			
mit Schiebepotentiometer			
alpinweiß	245 Z WW	57,57	04
schwarz	245 Z	57,57	04
goldfarben	245 Z GO	61,68	04

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V ~, 50 Hz
 Anschlussleistung: 20 ... 500 W/VA
 Dimmprinzip: Phasenanschnitt
 Lastarten: 230-V-Glühlampen
 230-V-Halogenlampen
 Dimmbare induktive Trafos
 Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
 Maße: 126 x 60 x 35 mm
 Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.
 Prüfzeichen: VDE



Dimmbarer elektronischer Schnurtrafo (ohne Zuleitung)

Ausgangsspannung 11,7 V eff., 20 ... 105 W
 Maße: 150 x 70 x 36 mm
 mit Schiebepotentiometer

schwarz	ST 105-20 SW	109,15	04
---------	---------------------	---------------	----

Kurzschlussfest, keine Sicherung notwendig
 Prüfzeichen: VDE

dimmbar mit Dimmer-Komponenten


Art.-Nrn.: 1254 UDE, 254 UDIE1, 225 TDE, UD 1255 REG, 247.07 EB,
FUD 1253 EB, FUSD 1253 SW, FUD 1254 REG und FUD 4252 REG

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tronic-Einbaudimmer			
z.B. zum Einbau in Zwischendecken			
	247.07 EB	145,03	04

Produkteigenschaften

- Bedienung über Installationstaster mit Schließerkontakt, Art.-Nr.: z.B. 531 U • Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden • Elektronischer Übertemperaturschutz
- Umschaltbar auf Memory-Funktion mit Helligkeitsspeicher • Leistungszusätze: Art.-Nr.: 247 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!
- Art.-Nr.: ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe techn. Daten dort

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz	
Anschlussleistung:	50 ... 700 W	
Dimmprinzip:	Phasenabschnitt	
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Tronic-Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten.	
Umgebungstemperatur:	max. 45 °C	
Gehäusetemperatur:	max. 70 °C	
Maße:	212 x 48,5 x 46 mm	
Anschluss:	Schraubklemmen	
eindrätig:	max. 4 mm ²	
feindrätig mit Aderendhülse:	max. 1,5 mm ²	
feindrätig ohne Aderendhülse:	max. 2,5 mm ²	
Prüfzeichen:	VDE	

Tronic-Einbau-Leistungszusatz

zur Leistungserweiterung von Tronic-Dimmern und Universaldimmern mit ohmscher oder kapazitiver Last
z.B. zum Einbau in Zwischendecken


	247 EB	118,97	04
--	---------------	---------------	----

L- und N-Leiter erforderlich

Produkteigenschaften

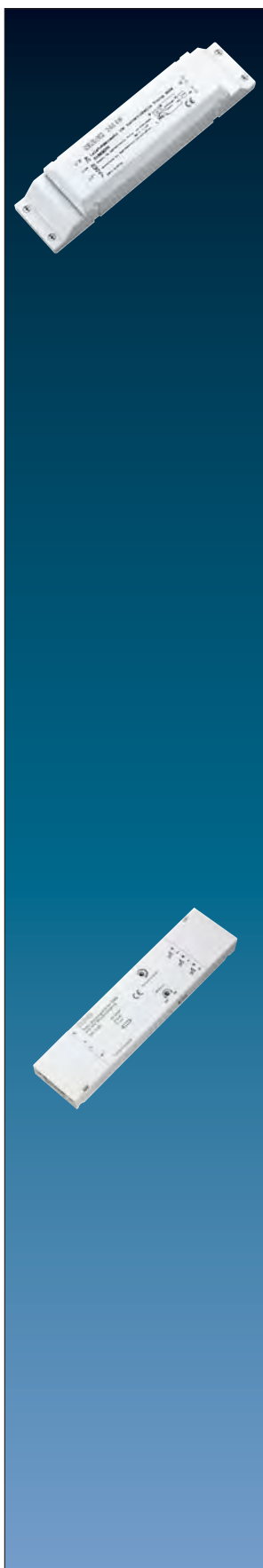
- Anschluss mehrerer Leistungszusätze an einen Dimmer möglich • Bedienung erfolgt über vorgeschalteten Dimmer • Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Dimmer hierzu Art.-Nrn.: 1254 UDE, 254 UDIE1, 225 TDE, 247.07 EB, 211 GDE, UD 1255 REG, FUD 1253 EB, FUD 1254 REG, FUD 4252 REG

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz	
Anschlussleistung:	60 ... 700 W	
Dimmprinzip:	Phasenabschnitt	
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Tronic-Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten.	
Umgebungstemperatur:	max. 45 °C	
Gehäusetemperatur:	max. 70 °C	
Maße:	212 x 48,5 x 46 mm	
Anschluss:	Schraubklemmen	
eindrätig:	max. 4 mm ²	
feindrätig mit Aderendhülse:	max. 1,5 mm ²	
feindrätig ohne Aderendhülse:	max. 2,5 mm ²	
Prüfzeichen:	VDE	



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
NV-Einbau-Leistungszusatz		
zur Leistungserweiterung von NV-Dimmern und Universaldimmern mit induktiver Last z.B. zum Einbau in Zwischendecken		
246 EB	124,81	04

L- und N-Leiter erforderlich

Produkteigenschaften

- Anschluss mehrerer Leistungszusätze an einen Dimmer möglich
- Bedienung erfolgt über vorgeschalteten Dimmer
- Lampenschonender Softstart
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Dimmer hierzu Art.-Nrn.: 1254 UDE, 1225 SDE, 254 UDIE1, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, UD 1255 REG, FUD 1253 EB, FUD 1254 REG, FUD 4252 REG

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	100 ... 600 W/VA
Dimmprinzip:	Phasenanschnitt
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Dimmbare induktive Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Umgebungstemperatur:	max. 45 °C
Gehäusetemperatur:	max. 70 °C
Maße:	212 x 48,5 x 46 mm
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrätig:	max. 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	max. 1,5 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	max. 2,5 mm ²
	Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.



Tast-Steuergerät (Einbau)

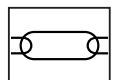
zur Regelung von EVGs (für LS-Lampen) und/oder elektronischen Trafos mit 1 – 10 V Steuereingang

240-10 EB	131,54	04
------------------	---------------	----

Ansteuerung durch Taster (Schließer), Art.-Nr.: z.B. 531 U.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Schaltkontakt:	Relais, mit Netzpotential behaftet
Schaltleistung:	ohmsche Last: 2300 W EVG, Trafo: typabhängig
Steuerstrom EVG:	max. 200 mA
Kurzschlusschutz:	über Leitungsschutzschalter 10 A
Galvanische Trennung 1 – 10 V:	2-kV-Basisisolation
Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Leerlaufsicher:	ja
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrätig:	max. 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	max. 2,5 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	max. 1,5 mm ²
Maße:	175 x 42 x 18 mm
Prüfzeichen:	VDE



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Universaldimmer REG REG-Gehäuse 2 TE 50 ... 500 W/VA 1-kanalig	UD 1255 REG	155,38	04

Produkteigenschaften

- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Anschluss mehrerer Nebenstellen möglich
- Anschluss für zentrale Nebenstellen
- Einschalten durch lampenschonenden Softstart
- Leistungszusätze: Art.-Nr. 247 EB oder 246 EB: max. 10, Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!
Art.-Nr. ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe techn. Daten dort
- Automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	50 ... 500 W/VA
Lastarten:	230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230-V-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) induktive Trafos (induktive Last, Phasenabschnitt) Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten) Mischlasten mit induktiven Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.
Nennverlustleistung:	5 W
Umgebungstemperatur:	+45 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrätig:	1,5 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
Prüfzeichen:	VDE



Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Lokale Nebenstellen
Nebenstellenanzahl: unbegrenzt
Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)

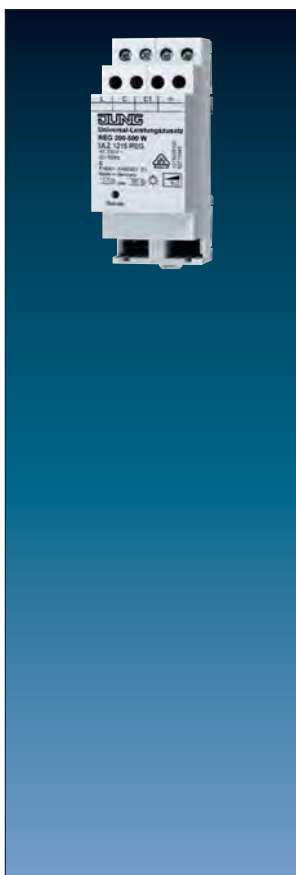
Kurze Betätigung: Ein / Aus
Längere Betätigung: Dimmen
Nebenstellenanzahl: unbegrenzt
Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Hinweis:

Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen. Das Abspeichern eines Helligkeitwertes (Memory-Funktion) ist mit mechanischen Tastern (Schließern) nicht möglich.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Universal-Leistungszusatz REG

"kaskadierbar"

REG-Gehäuse 2 TE

200 ... 500 W/VA

ULZ 1215 REG 107,81 04

Produkteigenschaften: • Anschluss mehrerer Leistungszusätze an einen Dimmer • Gesamtleistung der angeschlossenen Lasten teilt sich auf Dimmer und Leistungszusätze auf • Versorgung der angeschlossenen Lasten über gemeinsame Lastleitung • Bedienung erfolgt über vorgeschalteten Dimmer • Elektronischer Übertemperaturschutz

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V ~, 50/60 Hz

Anschlussleistung: 200 ... 500 W/VA

Lastarten: Gesamtleistung mit mehr als 1 kVA nur für den professionellen Bereich
 230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt)
 230-V-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt)
 Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt)
 induktive Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt)

Mischlasten der spezifizierten Lastarten (**nicht kapazitive mit induktiven Lasten**). Bei Mischlasten mit induktiven Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.

Anschluss: Schraubklemmen: eindrätig: max. 4 mm² • feindrätig mit Aderendhülse: 0,5 ... 2,5 mm² • feindrätig ohne Aderendhülse: 0,75 ... 4 mm²

Nennverlustleistung: 5 W

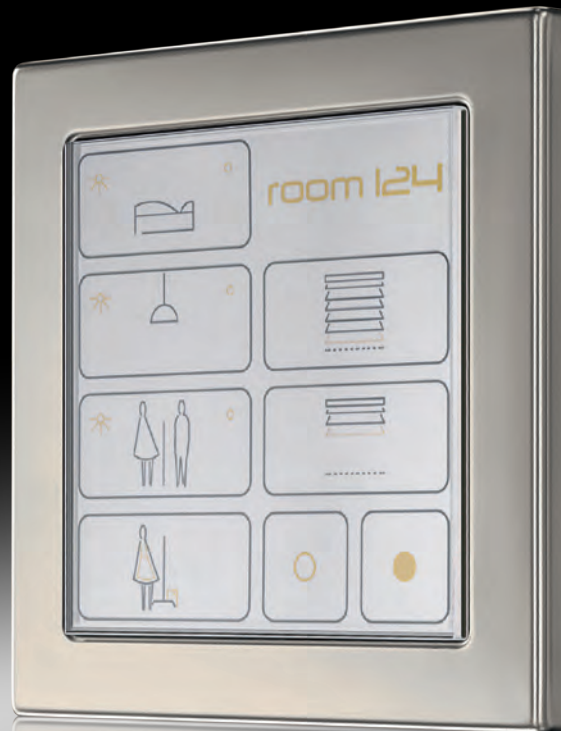
Umgebungstemperatur (Ta): +45 °C

Prüfzeichen: VDE

Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 W muss die Installation auf zwei Stromkreise (aber gleicher Phase) aufgeteilt werden. Die Sicherungsautomaten dieser Stromkreise sind mechanisch zu koppeln, damit ein sicheres Freischalten der Beleuchtungsanlage gewährleistet ist.

Dimmer Referenzliste Art.-Nr.				
	η_{max}	PLZ	η_{max}	PLZ
Universal-Dimmer REG, Art.-Nr.: UD 1255 REG	10	500 W	5	420 VA
Funk-Universal-Dimmer REG 400 W/VA / 210 W/VA, Art.-Nr.: FUD 1254 REG / FUD 4252 REG	10/10	500/500 W	5/-	420 VA/-
Funk-Universal-Dimmer EB, Art.-Nr.: FUD 1253 EB	10	500 W	5	300 VA
eNet Funk-Universaldimmer UP, Art.-Nr.: FM UD 20250 UP	5 4	350 W 400 W	-	-
eNet Funk-Universaldimmer REG, Art.-Nr.: FM UD 5500 REG	5	450 W	-	-
eNet Funk-Universaldimmer REG, Art.-Nr.: FM UD 420250 REG	10	500 W	5	250 VA
KNX Universal-Dimmaktor/Drehzahlsteller 1-fach, Art.-Nr.: 3901 REGHE	10	500 W	5	420 VA
KNX Universal-Dimmaktor 2fach, Art.-Nr.: 3902 REGHE	10	500 W	5	250 VA
KNX Universal-Dimmaktor 4fach, Art.-Nr.: 3904 REGHE	10	500 W	5	250 VA
Universal-Serien-Tastdimmer UP, Art.-Nr.: 1252 UDE	a1/a2	10/10	500/500 W	-/-
Universal-Tastdimmer UP 420 W/VA, Art.-Nr.: 1254 UDE	10	500 W	5	420 VA
Universal-Drehdimmer mit Inkrementalgeber, Art.-Nr.: 254 UDIE1	10	500 W	5	420 VA
Tronic-Drehdimmer UP 525 W, Art.-Nr.: 225 TDE	10	500 W	-	-
Tronic-Dimmer EB 700 W, Art.-Nr.: 247.07 EB	10	400 W	-	-
Dimmstation Universal 4fach, Art.-Nr.: UDS 4 REGHE	3	400 W	-	-

JUNG



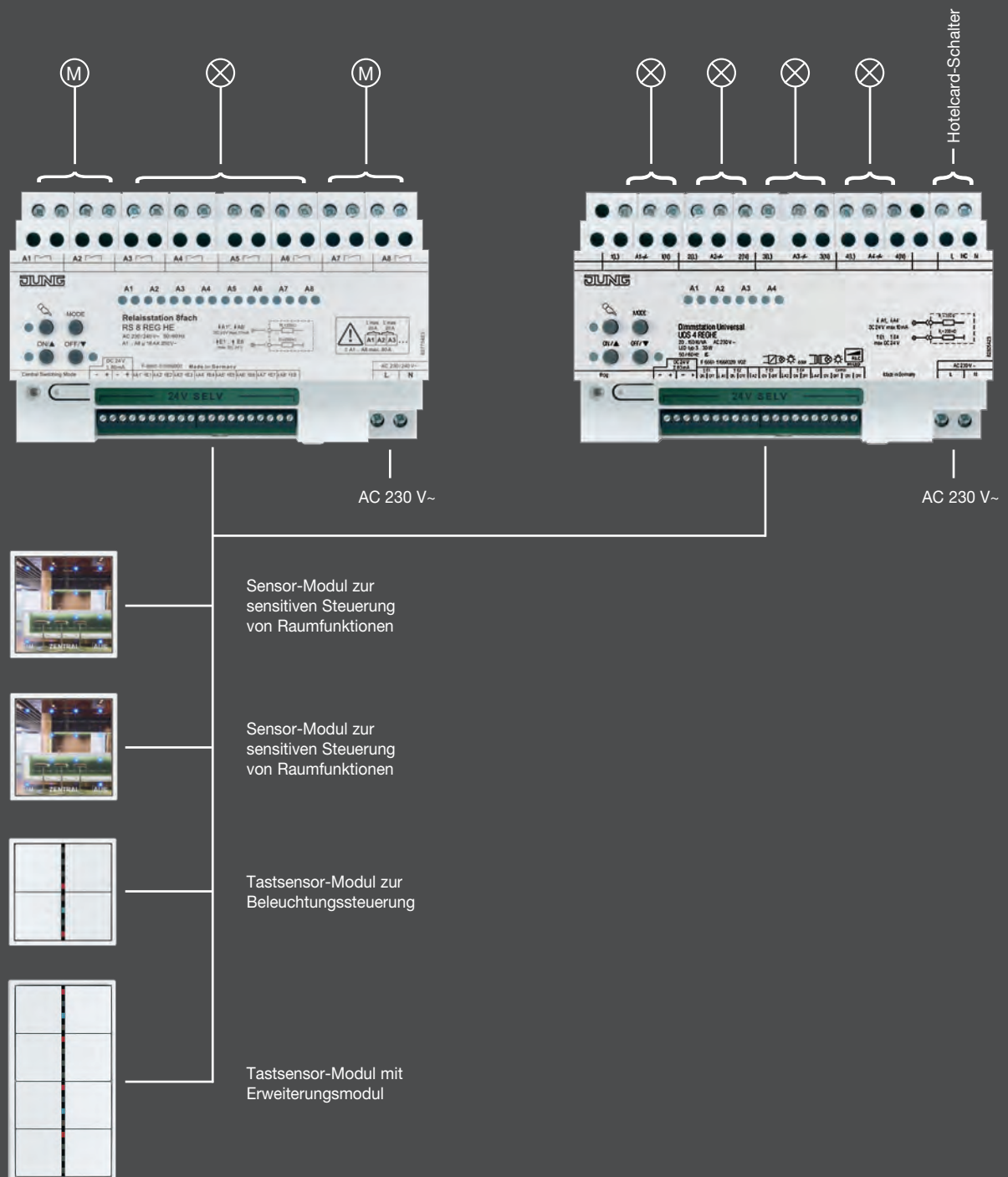
JUNG Bus

Der JUNG Bus ist die zukunftsweisende Installationslösung mit 24-Volt-Technik, für die Eigentumswohnung bis hin zum größeren Objekt. Leichter lassen sich bustypische Komfort-Funktionen mit kaum einem anderen System realisieren. Entscheidender Aspekt ist die einfache Installation und Anwendung. Es kommt mit wenigen Geräten und einer geringen Verdrahtung aus.

Zentralen des JUNG Bus sind die Relaisstation 8fach Universal zur Steuerung von Beleuchtung, Jalousie und Rollläden sowie die Dimmstation Universal mit vier Kanälen zum Dimmen und Schalten von Beleuchtung. Die Parallelschaltung von Relais- und Dimmstation, zwei Relais- oder zwei Dimmstationen ist möglich. Als Bedienelemente werden Sensor-Module und Tastsensor-Module angeschlossen.

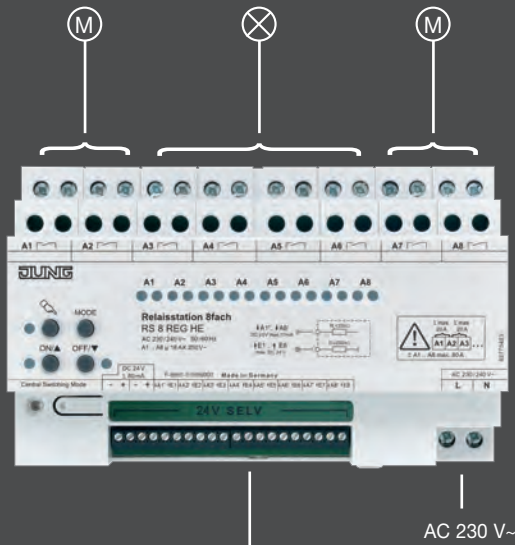
JUNG Bus – einfache Installation, komfortable Bedienung

Parallelschaltung von Relais- und Dimmstation



Anschluss von vier Steuer- einheiten an die Relaisstation

Anschlussbeispiel von zwei Dimmstationen Universal mit zwei Sensor-Modulen, einem Tastsensor-Modul und einem Tastsensor-Modul mit Erweiterungsmodul Universal. Einfach angeschlossen über den JUNG Bus.



AC 230 V~



Sensor-Modul zur
sensitiven Steuerung
von Raumfunktionen



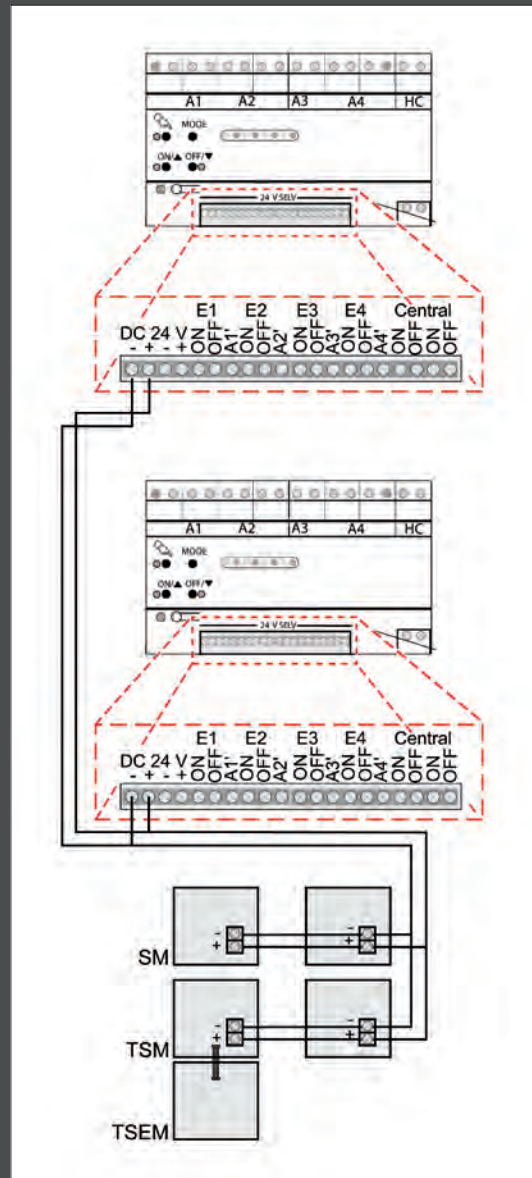
Sensor-Modul zur
sensitiven Steuerung
von Raumfunktionen

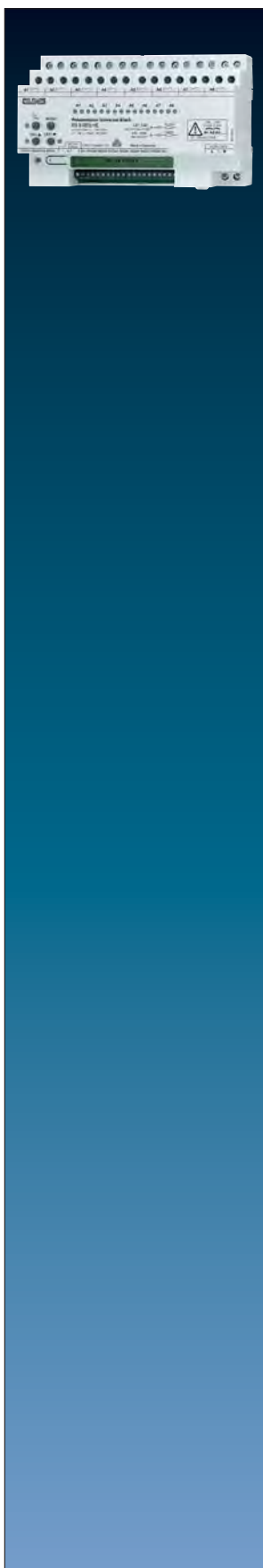


Tastsensor-Modul zur
Beleuchtungssteuerung



Tastsensor-Modul mit
Erweiterungsmodul





Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Relaisstation Universal 8fach		
REG-Gehäuse 8 TE		
mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige		
8 Schließer		
RS 8 REGHE	269,30	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von Beleuchtung
- Schalten von einphasigen Lüftermotoren
- Schalten elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnlicher Behänge
- Montage auf Hutschiene in Unterverteiler
- Bedienung mittels Sensormodulen, Tastsensoren oder unbeleuchteten Installationstastern

Produkteigenschaften

- Vor-Ort-Bedienung: mit Hilfe des Tastenfeldes kann die Relaisstation bedient werden, ohne dass Bedienstellen angeschlossen sind.
- Ansteuerung von Rückmelde-LEDs an den Bedienstellen.
Dafür verfügt die Relaisstation über Ansteuerausgänge A1' ... A8'.
- Schalterbetrieb
- Tastbetrieb
- Jalousiebetrieb mit Lamellenverstellung
- Mischbetrieb Schalten, Tasten und Jalousie ist möglich
- Zentralfunktion Zentral EIN, Zentral AUS: Gemeinsames Ein- oder Ausschalten der Lastausgänge
- Parallelschalten von zwei Relaisstationen möglich

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Verlustleistung:	12,5 W
Stand-by-Leistung:	0,5 W
Länge Steuerleitung:	max. 100 m
Anzahl Bedienstellen	
Sensormodul (Art.-Nr.: SM 1608):	max. 4 (auch bei parallelgeschalteten Relais-/Dimmstationen)
Tastsensoren 24 V AC/DC Taster (Schließer):	abhängig vom Tastsensor, Stromaufnahme beachten
Tastsensor-Modul (Art.-Nr.: 4008 TSM):	max. 4 (auch bei parallelgeschalteten Relais-/Dimmstationen)
Bedienstellen	
Spannung:	DC 24 V SELV
Strombelastbarkeit:	Σ 80 mA
Schalteingänge E1 ... E8	
Widerstand Ri:	200 kΩ
Steuerspannung:	DC 24 V SELV
Ansteuerausgänge A1' ... A8'	
Widerstand Ra:	330 Ω
Steuerspannung:	DC 24 V SELV
Strombelastbarkeit:	10 mA
Anschluss Netz und Lastausgänge	Schraubklemmen
eindrätig:	1,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Anschluss Schalteingänge / Ansteuerausgänge / Bedienstellen:	Schraubklemmen
eindrätig:	1,5 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	1 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,75 mm ²
Lastausgänge A1 ... A8	
Kontaktart:	potentialfreie Schließer (μ-Kontakt)
Schaltvermögen pro Lastausgang:	AC 250 V ~ / 16 AX
Schaltstrom Lastausgänge:	Σ 80 A
Schaltstrom benachbarte Lastausgänge:	Σ 20 A

Fortsetzung Technische Daten Art.-Nr. RS 8 REGHE

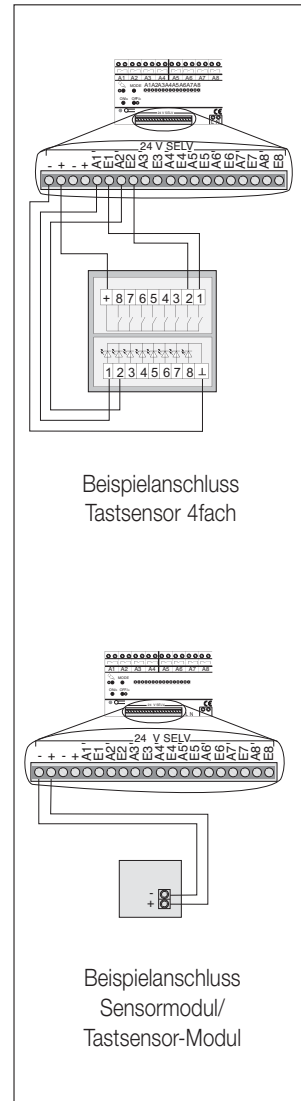
Lasten pro Ausgang

ohmsche Last:	3000 W
kapazitive Last:	16 A / max. 140 µF
Jalousie-/Lüftermotoren:	1380 VA
Einschaltstrom:	max. 800 A (200 µs)
	max. 165 A (20 ms)

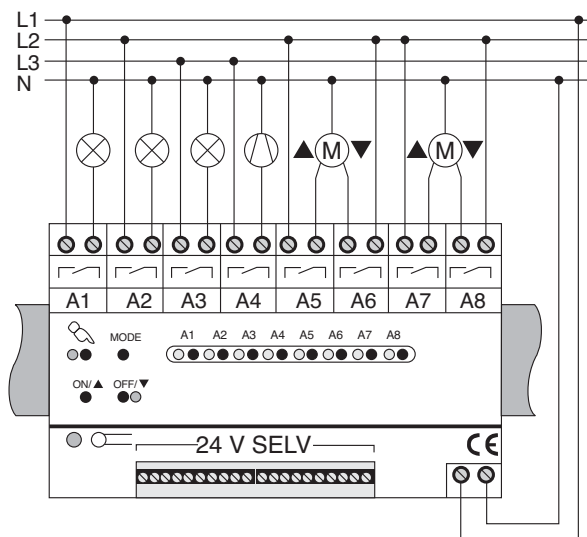
Lampenlasten

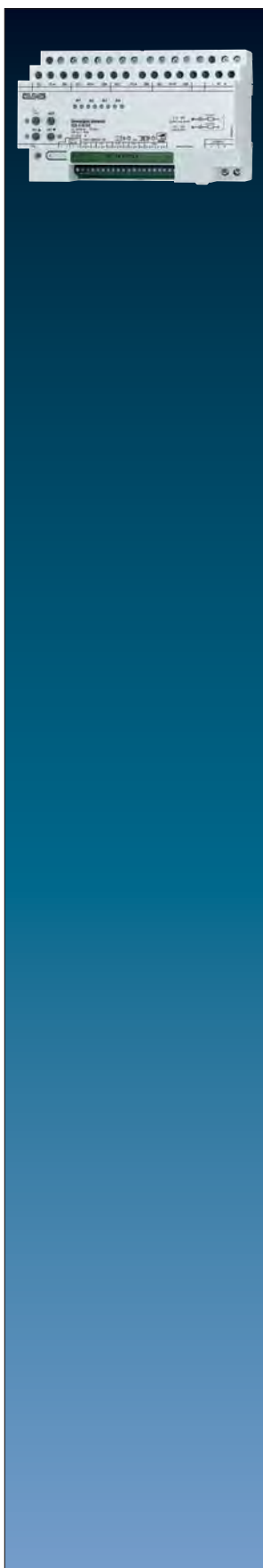
Glühlampen:	3000 W
HV-Halogenlampen:	2500 W
NV-Halogenlampen mit:	
- Tronic-Trafo:	1500 W
- indukt. Trafo:	1200 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert:	1000 W
- parallelkompensiert:	1160 W / 140 µF
- Duo-Schaltung:	2300 W / 140 µF

EVG:	typabhängig
Mindestlast:	AC 12 V, 100 mA
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Einbaubreite:	144 mm (8 TE)
Verriegelungszeit Lafrichtungswechsel:	1 s
Einschaltdauer Jalousiebetrieb:	2 min



Anschlussbild RS 8 REGHE





Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Dimmstation Universal 4fach REG-Gehäuse 8 TE		
UDS 4 REGHE	441,22	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie dimmbaren induktiven Trafos oder Tronic-Trafos mit Halogenlampen
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen
- Geeignet für Mischlast bis zur angegebenen Gesamtleistung
- Am selben Lastausgang kein Mischlastbetrieb von Tronic- und induktiven Trafos
- Bedienung mittels Sensormodulen, Tastsensor-Modulen, Tastsensoren 24 V, Tastsensor-Modulen 24 V oder unbeleuchteten Installationstastern
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60 715
- Betrieb des Geräts mit Universal-Leistungszusätzen in Kombination mit elektronischen Trafos ist nicht möglich! Zur Leistungserweiterung beim Betrieb elektronischer Trafos Tronic-Leistungszusätze verwenden.

Produkteigenschaften

- Tastenfeld zur Bedienung der Dimmstation
- Ansteuerungsausgänge A1' ... A4' zur Ansteuerung von Rückmelde-LED an den Bedienstellen
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Einschalthelligkeit für jeden Lastausgang separat einstellbar
- Einschalthelligkeit wird dauerhaft gespeichert
- Lampenschonendes Einschalten durch Softstart
- Ausschalten mit Abdimmfunktion
- Erhöhung der Ausgangsleistung durch Parallelschalten mehrerer Ausgänge möglich
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze
- Anschluss für Hotelcardschalter
- Zentralfunktion Zentral EIN, Zentral AUS: Gemeinsames Ein- oder Ausschalten der Lastausgänge
- Parallelschalten von zwei Dimmstationen oder einer Dimmstation und einer Relaisstation
- Automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips

Funktion Hotelcardschalter

In Kombination mit einem Hotelcardschalter (Art.-Nr.: ..590 CARD..) wird nach dem Einlegen der Hotelcard das Licht auf Einschalthelligkeit eingeschaltet. Nach dem Entnehmen der Hotelcard bleibt eingeschaltetes Licht noch für ca. 1 Minute eingeschaltet und die Dimmstation kann bedient werden. Nach Ablauf der Zeit wird das Licht innerhalb einer einstellbaren Zeit von ca. 30 Sekunden - 3 Minuten dunkler bis auf Minimalhelligkeit gedimmt und dann ausgeschaltet. Die Dimmstation kann dann erst wieder nach Einlegen der Hotelcard bedient werden.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
 Verlustleistung: max. 20 W
 Stand-by-Leistung: max. 2 W

Klemmen -, +

Steuerspannung: DC 24 V SELV
 Strombelastbarkeit: Σ 80 mA
 Länge Steuerleitung: max. 100 m

Anzahl Bedienstellen

Sensormodul (Art.-Nr.: SM 1608): max. 4 (auch bei parallelgeschalteten Relais-/Dimmstationen)
 Tastsensor-Modul (Art.-Nr.: 4008 TSM): max. 4 (auch bei parallelgeschalteten Relais-/Dimmstationen)
 Tastsensoren 24 V AC/DC Taster
 (Schließer): abhängig vom Tastsensor, Stromaufnahme beachten

Schalteingänge E10N/OFF ... E40N/OFF

Steuerspannung: DC 24 V SELV
 Widerstand Ri: 200 k Ω

Ansteuerungsausgänge A1' ... A4'

Steuerspannung: DC 24 V SELV
 Strombelastbarkeit: 10 mA
 Widerstand Ra: 330 Ω

Fortsetzung Technische Daten Art.-Nr. UDS 4 REGHE

Anschluss

Netz / Lastausgänge / Hotelcardschalter	Schraubklemmen
eindrätig:	1,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²

Schalteingänge / Ansteuerungsausgänge / Bedienstellen:	Schraubklemmen
eindrätig:	1,5 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	1 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,75 mm ²

Lastausgänge A1 ... A4

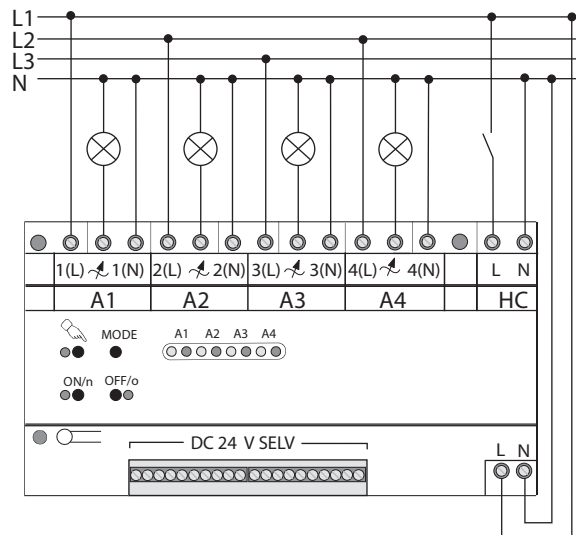
Kontaktart:	ε
Länge Lastleitung pro Kanal:	max. 100 m
Anschlussleistung pro Kanal	
Glühlampen:	20 ... 150 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 150 W
Tronic-Trafos:	20 ... 150 W
induktive Trafos:	20 ... 150 VA
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 30 W
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 30 W
ohmsch-kapazitiv:	20 ... 150 W
ohmsch-induktiv:	20 ... 150 VA
kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Leistungsreduzierung pro 5 °C Überschreitung von 45 °C:	-15 %
Einbaubreite:	Parallelgeschaltete Lastausgänge jeweils nur bis 80 % auslasten. 144 mm (8 TE)

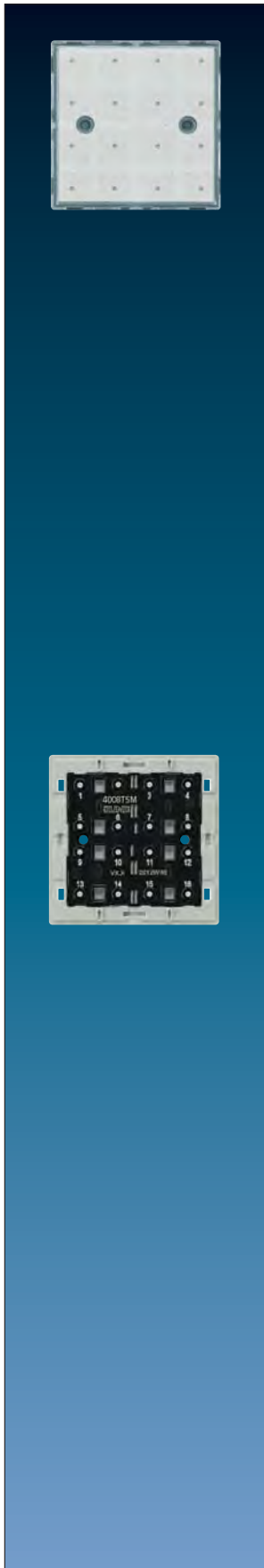


HV-LED



Anschlussbild UDS 4 REGHE





Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Sensormodul JUNG 2-Draht-Bus

zum Anschluss an die Relaisstation Universal 8fach Art.-Nr.: RS 8 REGHE und die Dimmstation Universal 4fach Art.-Nr.: UDS 4 REGHE
Ausschließlich mit Rahmen aus den Serien LS und FD-design zu verwenden.

SM 1608 **140,58** 04

Produkteigenschaften

- Bis zu 16 Lastausgänge der Relais- oder Dimmstation ansteuerbar • Schalten, Tasten, Dimmen, Jalousie
- Lichtszenen: Bis zu 4 Lichtszenen je Bedienstelle sind frei konfigurierbar • Zentralfunktion: alle zugewiesenen Lastausgänge werden zentral ein-/ausgeschaltet • Freie Zuordnung der Sensorflächen zu den Lastausgängen, Zentralfunktionen und Lichtszenen • Ändern der Einstellungen möglich • LED als Rückmeldung und als Orientierungslicht nutzbar • Rückmeldung der Schaltzustände auf alle angeschlossenen Sensormodule • Helligkeit der LED in 3 Stufen einstellbar (100 %, 50 %, aus) • Bis zu 4 Sensormodule können an eine Relais-/ Dimmstation auch mit parallel geschalteten Stationen angeschlossen werden • Klonen: Übertragen eingestellter Zuordnungen auf ein anderes Sensormodul • Zuordnungen bleiben bei Netzausfall erhalten • Einfache Installation über 2-Drahtleitung • Beschriftbar mit dem JUNG Graphic-Tool > lt.jung.de

Technische Daten

Versorgung:	DC 24 V SELV (über Relais- oder Dimmstation)
Stromaufnahme:	max. 20 mA (alle LEDs leuchten)
Anschluss:	Anschluss- und Abzweigklemme
Beschriftungsfläche (B x H):	68,5 x 68,5 mm
Umgebungstemperatur:	+5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +75 °C

Tastsensor-Modul JUNG 2-Draht-Bus

zum Anschluss an die Relaisstation Universal 8fach Art.-Nr.: RS 8 REGHE und die Dimmstation Universal 4fach Art.-Nr.: UDS 4 REGHE
Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert)
und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

4008 TSM **109,08** 04

Produkteigenschaften

- 8 Kanäle der Relais- und Dimmstation ansteuerbar: Schalten, Tasten, Dimmen, Jalousie • 16 Kanäle bei parallel geschalteten Stationen in Verbindung mit dem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 4094 TSEM
- Alle Kanäle der Stationen sind im Auslieferungszustand schaltbar • Zentralfunktion: alle ausgewählten Kanäle der Stationen werden zentral angesteuert • Lichtszenen: Bis zu 4 Lichtszenen können frei konfiguriert werden • Tasten sind entsprechend dem Tastensatz konfigurierbar • Programmierung ohne zusätzliche Hilfsmittel • Freie Zuordnung der Tasten zu den Kanälen • Rote LED als Statusanzeige (abschaltbar)
- Blaues Orientierungslicht (abschaltbar) • Rückmeldung der Schaltzustände auf allen angeschlossenen Tastsensor-Modulen und Sensormodulen • Bis zu 4 Tastsensor-Module mit max. 4 Tastsensor-Erweiterungsmodulen können an eine Relaisstation angeschlossen werden (Anwendung z.B. in Wechsel- oder Kreuzschaltungen) • Klonen von Tastsensor-Modulen: Übertragen der Tastenzuordnung eines Tastsensor-Moduls auf weitere Tastsensor-Module (Anwendung z.B. in Wechsel- oder Kreuzschaltungen)
- Klonen von Tastsensor-Modulen und Tastsensor-Modulen mit Erweiterungsmodul ist möglich • Einfache Installation über 2-Draht-Leitung

Technische Daten

Versorgung:	DC 24 V SELV (über Relais- oder Dimmstation)
Stromaufnahme:	max. 20 mA (alle LEDs leuchten)
Anschluss:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	+5 ... +25 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +75 °C

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tastensensor-Erweiterungsmodul			
erweitert das Tastensensor-Modul Art.-Nr.: 4008 TSM um eine 1 – 8fach Bedienstelle, je nach Tastenbelegung			
bevorzugte Montage: senkrecht			
Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.			
8 rote LEDs: Statusanzeige			
4fach	4094 TSEM	104,36	06

Tastensätze für die Serien AS und A

zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul Art.-Nr.: 4008 TSM bzw. Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 4094 TSEM

1fach	A 401 TSA ..	siehe Seite 607
2fach	A 402 TSA ..	siehe Seite 607
3fach	A 403 TSA ..	siehe Seite 607
4fach	A 404 TSA ..	siehe Seite 608

Tasten mit Symbolen ▲▼

zum Austausch der Tasten der Tastensätze Art.-Nr.: A 401 – 404 TSA..

1fach	A 401 TSAP ..	siehe Seite 608
2fach	A 402 TSAP ..	siehe Seite 608
4fach	A 404 TSAP .. 14	siehe Seite 609
4fach	A 404 TSAP .. 23	siehe Seite 609

Tastensätze für die Serie CD

zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul Art.-Nr.: 4008 TSM bzw. Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 4094 TSEM

1fach	CD 401 TSA ..	siehe Seite 610
2fach	CD 402 TSA ..	siehe Seite 610
3fach	CD 403 TSA ..	siehe Seite 610
4fach	CD 404 TSA ..	siehe Seite 610

Tasten mit Symbolen ▲▼

zum Austausch der Tasten der Tastensätze Art.-Nr.: CD 401 – 404 TSA..

1fach	CD 401 TSAP ..	siehe Seite 611
2fach	CD 402 TSAP ..	siehe Seite 611
4fach	CD 404 TSAP .. 14	siehe Seite 611
4fach	CD 404 TSAP .. 23	siehe Seite 611

Tastensätze für die Serien LS und FD-design

zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul Art.-Nr.: 4008 TSM bzw. Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 4094 TSEM

1fach	.. 401 TSA ..	siehe Seite 612
2fach	.. 402 TSA ..	siehe Seite 612
3fach	.. 403 TSA ..	siehe Seite 612
4fach	.. 404 TSA ..	siehe Seite 613

Tasten mit Symbolen ▲▼

zum Austausch der Tasten der Tastensätze Art.-Nr.: ..401 – 404 TSA.. in den Serien LS und FD-design

1fach	.. 401 TSAP ..	siehe Seite 613
2fach	.. 402 TSAP ..	siehe Seite 614
4fach	.. 404 TSAP .. 14	siehe Seite 614
4fach	.. 404 TSAP .. 23	siehe Seite 614

Professionelle Lasergravur und Farbbedruckung!

Weitere Informationen im Internet unter www.jung.de/gt



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- H Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Tastsensor-Module Mehrdrahtsystem zum Anschluss an die Relaisstation Art.-Nr.: RS 8 REGHE, die Dimmstation Art.-Nr.: UDS 4 REGHE oder andere Steuersysteme (z.B. SPS-Steuerung, Eltako-Systeme etc.) mit Steuerspannung von max. 24 V AC/DC (SELV), 20 mA. Der Anschluss erfolgt durch einen Klemmblock auf der Rückseite.

- Komplettierung mit Tastensatz
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld
- Eine rote Status-LED pro Taste
- Eine RGB-Betriebs-LED

Bei Verwendung dieser Tastsensoren mit dem PHC-System der Firma PEHA kann die Funktion der Rückmelde-LED nicht gewährleistet werden. Bitte wenden Sie sich an unsere technische Beratung.

Tastsensor-Modul 24 V AC/DC, 20 mA für die Serien AS und A

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 50 NA

1fach	1-kanalig	2 Schaltpunkte	N	A 5212 TSM	46,46	04
2fach	2-kanalig	4 Schaltpunkte	N	A 5224 TSM	57,91	04
3fach	3-kanalig	6 Schaltpunkte	N	A 5236 TSM	74,41	04
4fach	4-kanalig	8 Schaltpunkte	N	A 5248 TSM	90,14	04

Tastensätze für die Serien AS und A

zum Aufklipsen auf Tastsensor-Module 24 V AC/DC, Art.-Nrn.: A 52.. TSM

1fach			N	A 501 TSA ..	siehe Seite 591
2fach			N	A 502 TSA ..	siehe Seite 591
3fach			N	A 503 TSA ..	siehe Seite 591
4fach			N	A 504 TSA ..	siehe Seite 592

Tastsensor-Modul 24 V AC/DC, 20 mA für die Serie CD

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA

1fach	1-kanalig	2 Schaltpunkte	N	CD 5212 TSM	46,46	04
2fach	2-kanalig	4 Schaltpunkte	N	CD 5224 TSM	57,91	04
3fach	3-kanalig	6 Schaltpunkte	N	CD 5236 TSM	74,41	04
4fach	4-kanalig	8 Schaltpunkte	N	CD 5248 TSM	90,14	04

Tastensätze für die Serie CD

zum Aufklipsen auf Tastsensor-Module 24 V AC/DC, Art.-Nrn.: CD 52.. TSM

1fach			N	CD 501 TSA ..	siehe Seite 595
2fach			N	CD 502 TSA ..	siehe Seite 596
3fach			N	CD 503 TSA ..	siehe Seite 596
4fach			N	CD 504 TSA ..	siehe Seite 596

Tastsensor-Modul 24 V AC/DC, 20 mA für die Serien LS und FD-design

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA

1fach	1-kanalig	2 Schaltpunkte	N	LS 5212 TSM	46,46	04
2fach	2-kanalig	4 Schaltpunkte	N	LS 5224 TSM	57,91	04
3fach	3-kanalig	6 Schaltpunkte	N	LS 5236 TSM	74,41	04
4fach	4-kanalig	8 Schaltpunkte	N	LS 5248 TSM	90,14	04

Tastensätze für die Serien LS und FD-design

zum Aufklipsen auf Tastsensor-Module 24 V AC/DC, Art.-Nrn.: LS 52.. TSM

1fach			N	.. 501 TSA ..	siehe Seite 600
2fach			N	.. 502 TSA ..	siehe Seite 600
3fach			N	.. 503 TSA ..	siehe Seite 600
4fach			N	.. 504 TSA ..	siehe Seite 601

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

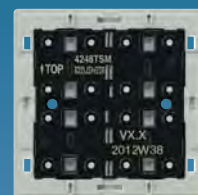
Tastsensor-Module Mehrdrahtsystem

zum Anschluss an die Relaisstation Art.-Nr.: RS 8 REGHE, die Dimmstation Art.-Nr.: UDS 4 REGHE oder andere Steuersysteme (z.B. SPS-Steuerung, Eltako-Systeme etc.) mit Steuerspannung von max. 24 V AC/DC (SELV), 20 mA. Der Anschluss erfolgt durch einen Klemmblock auf der Rückseite. Zwei rote LEDs pro Taste signalisieren den jeweiligen Schaltzustand. Bei Verwendung dieser Tastsensoren mit dem PHC-System der Firma PEHA kann die Funktion der Rückmelde-LED nicht gewährleistet werden. Bitte wenden Sie sich an unsere technische Beratung.

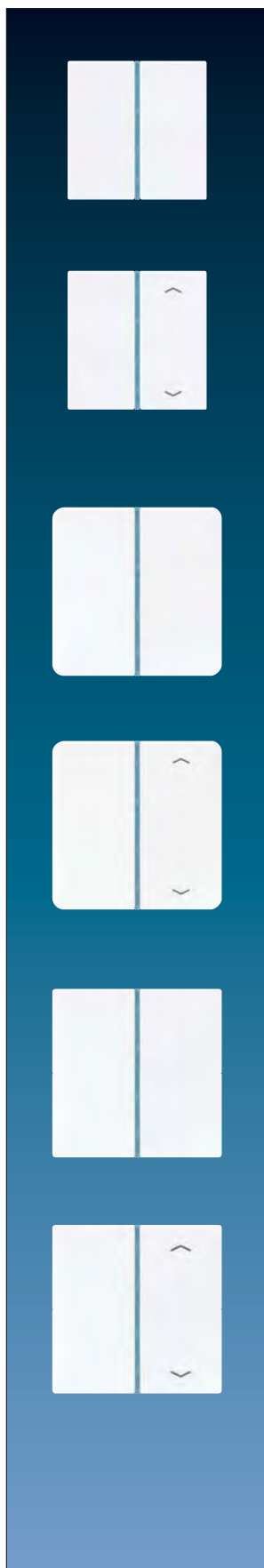
Tastsensor-Modul 24 V AC/DC, 20 mA

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

1fach	1-kanalig	2 Schaltpunkte	4212 TSM	46,46	04
2fach	2-kanalig	4 Schaltpunkte	4224 TSM	57,91	04
3fach	3-kanalig	6 Schaltpunkte	4236 TSM	74,41	04
4fach	4-kanalig	8 Schaltpunkte	4248 TSM	90,14	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

Tastensätze für die Serien AS und A

zum Aufklipsen auf Tastsensor-Module 24 V AC/DC, Art.-Nrn.: 42.. TSM

1fach	A 401 TSA ..	siehe Seite 607
2fach	A 402 TSA ..	siehe Seite 607
3fach	A 403 TSA ..	siehe Seite 607
4fach	A 404 TSA ..	siehe Seite 608

Tasten mit Symbolen ▲▼

zum Austausch der Tasten der Tastensätze Art.-Nr.: A 401 – 404 TSA..

1fach	A 401 TSAP ..	siehe Seite 608
2fach	A 402 TSAP ..	siehe Seite 608
4fach	A 404 TSAP .. 14	siehe Seite 609
4fach	A 404 TSAP .. 23	siehe Seite 609

Tastensätze für die Serie CD

zum Aufklipsen auf Tastsensor-Module 24 V AC/DC, Art.-Nrn.: 42.. TSM

1fach	CD 401 TSA ..	siehe Seite 610
2fach	CD 402 TSA ..	siehe Seite 610
3fach	CD 403 TSA ..	siehe Seite 610
4fach	CD 404 TSA ..	siehe Seite 610

Tasten mit Symbolen ▲▼

zum Austausch der Tasten der Tastensätze Art.-Nr.: CD 401 – 404 TSA..

1fach	CD 401 TSAP ..	siehe Seite 611
2fach	CD 402 TSAP ..	siehe Seite 611
4fach	CD 404 TSAP .. 14	siehe Seite 611
4fach	CD 404 TSAP .. 23	siehe Seite 611

Tastensätze für die Serien LS und FD-design

zum Aufklipsen auf Tastsensor-Module 24 V AC/DC, Art.-Nrn.: 42.. TSM

1fach	.. 401 TSA ..	siehe Seite 612
2fach	.. 402 TSA ..	siehe Seite 612
3fach	.. 403 TSA ..	siehe Seite 612
4fach	.. 404 TSA ..	siehe Seite 613

Tasten mit Symbolen ▲▼

zum Austausch der Tasten der Tastensätze Art.-Nr.: ..401 – 404 TSA.. in den Serien LS und FD-design

1fach	.. 401 TSAP ..	siehe Seite 613
2fach	.. 402 TSAP ..	siehe Seite 614
4fach	.. 404 TSAP .. 14	siehe Seite 614
4fach	.. 404 TSAP .. 23	siehe Seite 614

Drehdimmer

Hauptstelle

Art.-Nr.: 225 TDE

Leistungsbereich 20 – 500 W

Anzuschließende Lastarten
230 V Glüh- und Halogenlampen, Tronic-Trafos
Kurzschlussfest über elektronische Sicherung



Tronic-Drehdimmer
mit Druck-Wechselschalter

Art.-Nr.: 225 NVDE

Mit frontseitig bedienbarem Potentiometer zur Einstellung
der Grundhelligkeit

Dimmprinzip Phasenanschnitt

Lampenlasten

Glühlampen 20 ... 500 W

HV-Halogenlampen 20 ... 500 W

konventionelle Trafos 20 ... 500 VA

230-V-Retrofit-LED-Lampen dimmbar typ. 3 ... 100 W

230-V-Kompaktleuchtstofflampen dimmbar typ. 3 ... 100 W

Kurzschluss-Schutz über Feinsicherung



NV-Drehdimmer
mit Druck-Wechselschalter

Art.-Nr.: 266 GDE

Leistungsbereich 60 – 600 W

Anzuschließende Lastarten
230 V Glüh- und Halogenlampen

Kurzschluss-Schutz über Feinsicherung



Drehdimmer mit
Druck-Wechselschalter

Art.-Nr.: 211 GDE

Leistungsbereich 100 – 1000 W

Anzuschließende Lastarten
230 V/240 V Glüh- und Halogenlampen

Kurzschlussfest über elektronische Sicherung



Drehdimmer mit
Druck-Wechselschalter

Art.-Nr. 242 LTS DE

Anschlussleistung max. 200 W

Steuergerät zum Dimmen von LEDOTRON
Energiespar- und LED-Lampen

Kurzschlussfest über elektronische Sicherung



LEDOTRON Steuergerät mit
Druck-Wechselschalter

Art.-Nr.: 254 UDIE1

Leistungsbereich 50 – 400 W/VA

Anzuschließende Lastarten
230 V/240 V Glüh- und Halogenlampen,
konventionelle Trafos oder Tronic Trafos

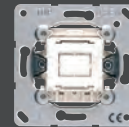
Kurzschlussfest über elektronische Sicherung



Universal-Drehdimmer
mit Inkrementalgeber

Nebenstelle

Dimmen nur an der
Hauptstelle möglich



Universal
Aus-Wechsel-Schalter

Dimmen an der Haupt- und Neben-
stelle über Drehregler möglich



Nebenstelle
mit Inkrementalgeber

Licht-Management

Je nach Montageart muss die max. Anschlussleistung reduziert werden:

- 10 % pro 5 °C Überschreitung der Umgebungstemperatur 25 °C
- 15 % für Einbau in Holz-, Gipskarton- oder Hohlwand
- 20 % für Einbau in Mehrfachkombinationen



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tronic-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter	225 TDE	105,64	34

Produkteigenschaften

• Dimmprinzip Phasenabschnitt • Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden • Elektronischer Übertemperaturschutz • Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich • Steuerausgang A zur Ausgabe des Schaltzustands des Geräts zur Ansteuerung von Netzabschaltautomaten oder Relais • Leistungszusätze: Art.-Nr.: 247 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!

Art.-Nr.: ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe techn. Daten dort

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	Unterputzmontage 20 ... 525 W Aufputzmontage 20 ... 500 W
Dimmprinzip:	Phasenabschnitt
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Tronic-Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Anschluss:	Federklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm ²
Prüfzeichen:	VDE



LED- und NV-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter

	225 NVDE	64,97	34
--	-----------------	--------------	-----------

mit frontseitig bedienbarem Potentiometer zur Einstellung der Grundhelligkeit

• Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

• Dimmprinzip Phasenanschnitt • Kurzschlusschutz durch Feinsicherung • Elektronischer Übertemperaturschutz • Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich • Steuerausgang A zur Ausgabe des Schaltzustands des Geräts zur Ansteuerung von Netzabschaltautomaten oder Relais • Leistungszusätze: Art.-Nr.: 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden! • Leistungszusätze nicht verwendbar bei HV-LED-Lampen und Kompaktleuchtstofflampen

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	Unterputzmontage max. 500 W/VA Aufputzmontage max. 450 W/VA
Dimmprinzip:	Phasenanschnitt
Lampenlasten	
Glühlampen:	20 ... 500 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 500 W
induktive Trafos:	20 ... 500 VA
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W
Sicherung, Typ:	T 3,15 A H 250 V
Anschluss:	Federklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm ²
Prüfzeichen:	VDE



HV-LED

Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten.

Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung die max. Anschlussleistung nicht überschreiten.

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter	266 GDE	62,00	34

Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenanschnitt
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
- Leistungszusätze: Art.-Nr.: 246 EB; max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	Unterputzmontage 60 ... 600 W Aufputzmontage 60 ... 550 W
Dimmprinzip:	Phasenanschnitt
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Sicherung, Typ:	T 2,5 A H 250 V
Anschluss:	Federklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm ²
Prüfzeichen:	VDE



Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter

	211 GDE	140,20	04
--	----------------	---------------	-----------

Produkteigenschaften

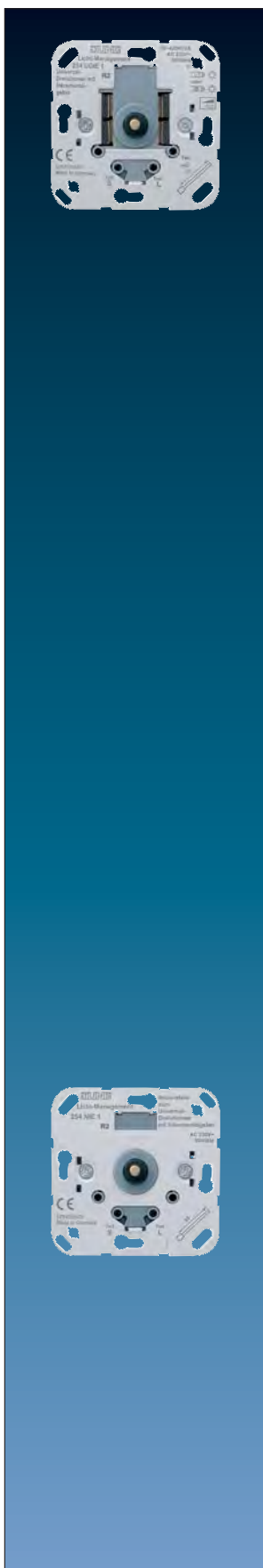
- Dimmprinzip Phasenabschnitt
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
- Leistungszusätze (nur für 230-V-Glühlampen bzw. 230-V-Halogenlampen):
Art.-Nr.: 246 EB; max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	100 ... 1000 W
Dimmprinzip:	Phasenabschnitt
Lastarten:	230/240-V-Glühlampen 230/240-V-Halogenlampen Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²
Prüfzeichen:	VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
254 UDIE1	110,03	04

Universal-Drehdimmer mit Inkrementalgeber

Produkteigenschaften

- Anschluss mehrerer Dimmer-Nebenstellen möglich
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Lampenschonendes Einschalten durch Softstart
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze
- Automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
- Mit Druckschalter

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 ... +25 °C
Anschlussleistung bei 25 °C	
Leistungsangaben einschließlich Trafoverlustleistung.	
Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.	
Bei ohmsch-induktiver Mischlast max. 50 % Anteil ohmscher Last.	
Andernfalls kann es zu falschem Einmessen des Dimmers kommen.	
Glühlampen:	50 ... 420 W
HV-Halogenlampen:	50 ... 420 W
Tronic-Trafos:	50 ... 420 W
induktive Trafos:	50 ... 420 VA
ohmsch-induktiv:	50 ... 420 VA
ohmsch-kapazitiv:	50 ... 420 W
kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Leistungsreduzierung pro 5 °C	
Überschreitung von 25 °C:	-10 %
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand:	
	-15 %
bei Einbau in Mehrfachkombinationen:	
	-20 %
Leistungszusätze:	
	siehe Anleitung Leistungszusatz
Anschluss	
eindrähtig:	1 ... 2,5 mm ²
Nebenstellenanzahl:	5
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



Nebenstelle mit Inkrementalgeber

zum Universal-Drehdimmer Art.-Nr.: 254 UDIE1

254 NIE1	49,51	04
-----------------	--------------	----

Produkteigenschaften

- Anschluss mehrerer Dimmer-Nebenstellen möglich
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Lampenschonendes Einschalten durch Softstart
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze
- Automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
- Mit Druckschalter

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 ... +25 °C
Anschluss	
eindrähtig:	1 ... 2,5 mm ²
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Drehzahlsteller (Dreh-Ausschalter) mit Lamellenverstellung	245.20	86,96	04

Produkteigenschaften

- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Schaltausgang z. B. für ohmsche Lasten oder zum Ansteuern von Lüftungsöffnungen. Die maximale Belastbarkeit des Schaltausganges ist abhängig vom Motorstrom. Bei Reduzierung des Motorstromes können Lamellen oder ohmsche Lasten mit höherer Stromaufnahme geschaltet werden.
- Messpunkte ermöglichen eine Überprüfung der anliegenden Spannungen auch ohne Ausbau des Drehzahlstellers.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	Unterputzmontage 0,1 ... 2,7 A Aufputzmontage 0,1 ... 2,5 A
Sicherung, Typ:	T 3,15 A H 250 V
Anschluss:	Federklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	massiv 2 x 1 bis 2,5 mm ²
Prüfzeichen:	VDE



Elektronisches Potentiometer

zur Regelung von EVGs (für LS-Lampen) und/oder elektronischen Trafos mit 1 – 10 V Steuereingang

Schaltfunktion	240-10	37,39	04
----------------	---------------	--------------	-----------

Schaltleistung des Netzschalters:
AC 230 V ~ 50/60 Hz, max. 6 A bei ohmscher Belastung
Prüfzeichen: VDE

Elektronisches Potentiometer

zur Regelung von EVGs (für LS-Lampen) und/oder elektronischen Trafos mit 1 – 10 V Steuereingang

Tastfunktion	240-31	37,39	04
--------------	---------------	--------------	-----------

Schaltleistung des Netzschalters:
AC 230 V ~ 50/60 Hz, max. 2 A bei ohmscher Belastung
Zur Ansteuerung von Stromstoßrelais in Wechsel- und Kreuzschaltungen einsetzbar.

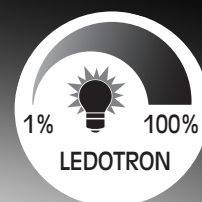
Technische Daten

Steuerspannung:	0,7 ... 12 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Sicherung, Typ:	F 0,5 A H 250 V
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²
Steuerleitung:	Typ, Querschnitt und Verlegung gemäß VDE-Bestimmungen für 250 V-Leitungen (Steuerspannung basisisoliert). Steuerleitung und Lastleitung dürfen in einer gemeinsamen Leitung z.B. NYM J 5 x 1,5 mm ² verlegt werden.
Prüfzeichen:	VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

JUNG



LEDOTRON

Dimmen digital definiert: Die innovative Licht- und Regeltechnologie LEDOTRON ist der universelle Standard zum normkonformen Dimmen von LED- und Energiesparlampen. Komfortabel in der Installation, sofort betriebsbereit, sicher in der Anwendung und offen für Zukunftslösungen.

Osram und Radium stellen die passenden Leuchtmittel für die normkonforme Kombination mit dem LEDOTRON-Steuergerät zur Verfügung. Dabei wird die große Vielfalt der neuen Energiesparlampen und breite Palette an verschiedenen LED-Lampen sicher abgedeckt. Es finden sich daher unterschiedliche Leuchtmittel mit den Sockeln E27, E14 und GU10, passend zu den gängigen Fassungen, im Portfolio.

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Ledotron-Steuergerät	242 LTS DE	98,33	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Ledotron-Lampen
- Schalten von Glühlampen
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung nach 100 Millisekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 ... +35 °C
Kontaktart:	μ
Anschlussleistung	
Ledotron-Lampen:	max. 200 W
Glühlampen:	max. 210 W
Anzahl Ledotron-Lampen:	max. 10
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 2,5 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,34 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,14 ... 2,5 mm ²



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
DALI-Potentiometer			
	240 DPE	37,39	04

Produkteigenschaften

- Bis zu 64 DALI-Teilnehmer steuerbar
- Parallele Steuerung von mehreren Bedienstellen
- Schutz vor Anschluss an Netzspannung durch integrierte Feinsicherung
- Grundhelligkeit speicherbar
- Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine Spannungsversorgung benötigt, welche den DALI-Spezifikationen gemäß DIN IEC 60929 entspricht, z. B. von Helvar oder Philips.

Technische Daten

Stromaufnahme:	unter 2 mA
Sicherung, Typ:	F 0,5 A H 250 V
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²
Prüfzeichen:	VDE

	240 PDPE	107,64	04
Power-DALI-Potentiometer			

Produkteigenschaften

- Wird am Gerät Netzspannung angeschlossen (aktiver Betrieb) liefert es den notwendigen Steuerstrom für 26 DALI-Teilnehmer.
- Wird keine Netzspannung angeschlossen (passiver Betrieb) versorgt sich das Gerät aus der DALI-Spannung und dient als zusätzliche Bedienstelle.
- Parallelschalten von 4 "aktiven" DALI-Potis mit der Möglichkeit bis zu 104 DALI-Teilnehmer zu versorgen.
- Einspeichern einer Grundhelligkeit und einer festen Einschalthelligkeit möglich.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
DALI-Systemspannung:	DC 16 V
Max. Ausgangsstrom:	52 mA
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Max. Anzahl DALI-Teilnehmer	
bei individuellem DALI-Poti:	26
bei 4 DALI-Potis parallel:	104
Parallelschaltbare DALI-Potis:	4
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²
Prüfzeichen:	VDE

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
DALI-Schaltnetzteil für NV-Halogenlampen	D SNT 105	89,58	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Spannungsversorgung für 12-V-Halogenlampen
- Schalten und Helligkeitseinstellung erfolgt mit DALI-Steuergeräten oder Installationstaster
- Einbau in Zwischendecken oder Aufputz-Montage

Produkteigenschaften

- Leerlaufsicher
- Elektronischer Kurzschlusschutz
- Elektronischer Überlastschutz
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Geeignet für Notstrominstallation

Technische Daten

Nennleistung:	35 ... 105 W
Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,5 V eff. ~ 40 kHz
Kurzschlusschutz:	elektronisch
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m
Maße:	170 x 44 x 34 mm
Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Anschlüsse:	Schraubklemmen
primär	0,5 ... 1,5 mm ²
sekundär	0,75 ... 2,5 mm ²
Prüfzeichen:	VDE




¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Abdeckungen


				
Decken-Automatik-Wächter	Automatik-Schalter Standard	Automatik-Schalter 2,20 m	Kurzhubtaste mit Funk-Empfänger	Kurzhubtaste mit Funkempfänger eNet
				Weitere Infos ab Seite 112
Präsenzmelder	Automatik-Schalter Universal	Kurzhubtaste	Kurzhubtaste Universal	

Hauptstelle




Einsätze


				
Universal-Tastdimmer	Relais-Einsatz 2-Kanal (HLK)	Relais-Einsatz mit potentialfreiem Kontakt	Triac-Schalteinsatz	LED-Tastdimmer
				
Standard-Tastdimmer	Relais-Einsatz 1-Kanal	Tronic-Schalteinsatz	Tast-Steuergerät	

Passive Nebenstellen

	
Wippe für Taster	Kurzhubtaste

Aktive Nebenstellen

		
Präsenzmelder Decken-Automatik-Wächter	Automatik-Schalter Standard/Universal	Automatik-Schalter 2,20 m

	
Taster „Schließer“	Nebenstelleneinsatz 2-Draht


Nebenstelleneinsatz 3-Draht

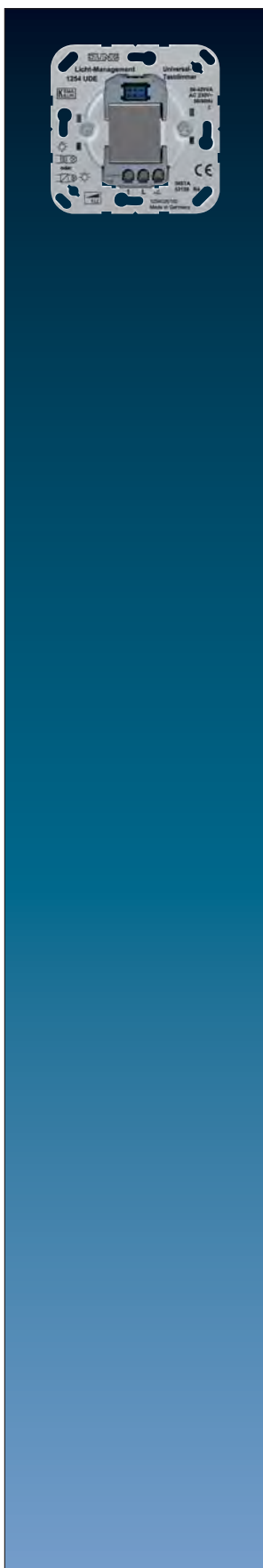
Nebenstelle

JUNG



Licht-Management

Die Leistungsteile und intelligenten Abdeckungen zeichnen sich durch vielfältige Einsatzmöglichkeiten aus. Unterschieden werden sie durch die angeschlossene Last, die zu Schalten oder Dimmen ist. Alle Abdeckungen funktionieren mit allen Einsätzen.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Universal-Tastdimmer			
	1254 UDE	112,44	04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	50 ... 420 W/VA
Lastarten:	230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230-V-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) induktive Trafos (induktive Last, Phasenabschnitt) Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten) Bei Mischlasten mit induktiven Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²



- Memory-Funktion integriert
- Elektronischer Kurzschlusschutz
- Überlastsicher
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Einschalten durch lampenschonenden Softstart
- Leistungszusätze: Art.-Nr.: 247 EB oder 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!
Art.-Nr.: ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe techn. Daten dort

Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Universal-Tastdimmer.
Nebenstellenanzahl: unbegrenzt
Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)

Kurze Betätigung: Ein / Aus
Längere Betätigung: Dimmen
Nebenstellenanzahl: unbegrenzt
Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt.
Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.
Das Abspeichern eines Helligkeitswertes (Memory-Funktion) ist mit mechanischen Tastern (Schließern) nicht möglich.

Nebenstellen-Einsatz "3-Draht", Art.-Nr.: 1223 NE

verwendet mit Automatik-Schalter Art.-Nr.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,
Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 .. oder
Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 ..

Auf der Hauptstelle muss ebenfalls ein Automatik-Schalter, Präsenzmelder oder Decken-Automatik-Wächter verwendet werden. Andernfalls ist keine Funktion gegeben!

Nebenstellenanzahl: max. 5
Gesamtleitungslänge: max. 100 m

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Universal-Serien-Tastdimmer	1252 UDE	129,39	04

Produkteigenschaften

- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Lampenschonendes Einschalten durch Softstart
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze
- An beiden Ausgängen unterschiedliche Lastarten möglich
- Unsymmetrische Lastverteilung möglich
- Automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
- Anschluss mehrerer Nebenstellen 2-Draht möglich
- Leistungszusätze: Art.-Nr.: 247 EB oder 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!
Art.-Nr.: ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe techn. Daten dort

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung pro Ausgang:	50 ... 260 W/VA
Lastarten:	230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230-V-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) induktive Trafos (induktive Last, Phasenabschnitt) Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten) Bei Mischlasten mit induktiven Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²
Prüfzeichen:	VDE



Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Universal-Serien-Tastdimmer.

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

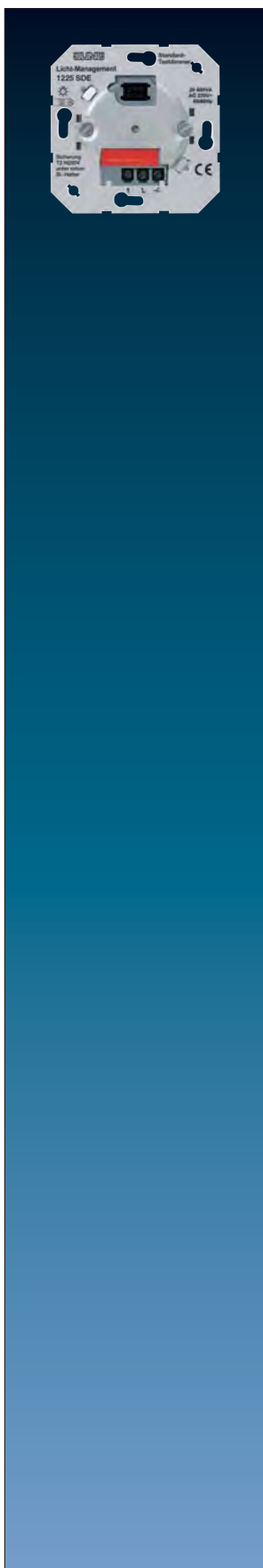
Über die Nebenstelle werden immer **beide** Ausgänge gleichzeitig bedient.

Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt.

Nebenstellenbetrieb über mechanische Taster (Schließer) **nicht** möglich.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Standard-Tastdimmer	1225 SDE	78,92	04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	20 ... 500 VA
Dimmprinzip:	Phasenanschnitt
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Dimmbare induktive Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Sicherung, Typ:	T 2 A H 250 V
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²



Induktive Trafos min. 85 % Nennlast mit Lampen belasten.
Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung 500 VA nicht überschreiten.

- Memory-Funktion integriert
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Leistungszusätze: Art.-Nr.: 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!

Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Standard-Tastdimmer.
Nebenstellenanzahl: unbegrenzt
Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)

Kurze Betätigung: Ein / Aus
Längere Betätigung: Dimmen
Nebenstellenanzahl: unbegrenzt
Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt.
Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.
Das Abspeichern eines Helligkeitswertes (Memory-Funktion) ist mit mechanischen Tastern (Schließern) nicht möglich.

Nebenstellen-Einsatz "3-Draht", Art.-Nr.: 1223 NE

verwendet mit Automatik-Schalter Art.-Nr.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,
Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 .. oder
Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 ..

Auf der Hauptstelle muss ebenfalls ein Automatik-Schalter, Präsenzmelder oder Decken-Automatik-Wächter verwendet werden. Andernfalls ist keine Funktion gegeben!

Nebenstellenanzahl: max. 10
Gesamtleitungslänge: max. 100 m

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
IP Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
LED-Tastdimmer	N 1271 LED DE	108,64	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen
- Geeignet für Mischlastbetrieb aus ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogenlampen) und HV-LED-Lampen
- Geeignet für Mischlastbetrieb aus ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogenlampen) und Kompaktleuchtstofflampen
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073
- Betrieb mit geeignetem Aufsatz
- Kein Mischlastbetrieb von HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen
- Kein Betrieb mit Trafos
- HV-LED und Kompaktleuchtstofflampen erzeugen hohe impulsförmige Ströme, wenn sie im Phasenanschnitt betrieben werden. Je nach Bauart und Nennleistung dieser Leuchtmittel kann die Anschlussleistung von den angegebenen Werten abweichen.

Produkteigenschaften

- Gerät arbeitet nach dem Phasenanschnittprinzip
- Gerät kann auch ohne Neutralleiter betrieben werden
- Lampenschonendes Einschalten durch Softstart
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit einstellbar
- Anschluss von Nebenstellen möglich
- Netzausfälle länger 1 Sekunde führen zum Ausschalten des Gerätes
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung
- Elektronischer Übertemperaturschutz

Technische Daten

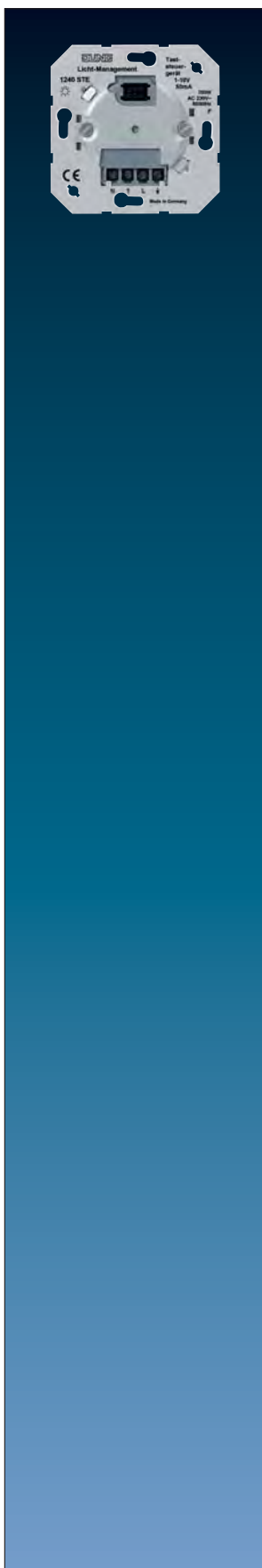
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Verlustleistung:	max. 4 W
Umgebungstemperatur:	+5 ... +25 °C
Kontaktart:	ε
Anschlussleistung	
Glühlampen:	20 ... 120 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 120 W
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W
ohmsch und HV-LED:	typ. 3 ... 100 W
ohmsch und Kompaktleuchtstoffl.:	typ. 3 ... 100 W
HV-LED und Kompaktleuchtstoffl.:	nicht zulässig
Leistungsreduzierung	
pro 5 °C Überschreitung von 25 °C:	-10 %
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand:	-15 %
bei Einbau in Mehrfachkombinationen:	-20 %
Leistungszusätze:	keine Freigabe
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	max. 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	max. 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	max. 2,5 mm ²
Anzahl Nebenstellen	
Nebenstellen-Einsatz 2-Draht Art.-Nr.: 1220 NE:	unbegrenzt
Nebenstellen-Einsatz 3-Draht Art.-Nr.: 1223 NE:	5
unbeleuchtete Installationstaster:	unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



HV-LED



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
1240 STE	135,84	04

Tast-Steuergerät

zur Regelung von EVGs (für LS-Lampen) und/oder elektronischen Trafos mit 1 – 10 V Steuereingang

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz, N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung	
Glühlampen:	700 W
EVG:	typabhängig
Steuerspannung:	0,5 ... 10 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltkontakt:	Relais, mit Netzpotential behaftet
Umgebungstemperatur:	+5 ... +25 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²

Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Tast-Steuergerät. Einstellen der Grundhelligkeit nicht möglich.

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt
Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)

Kurze Betätigung: Ein / Aus
Längere Betätigung: Dimmen
Nebenstellenanzahl: unbegrenzt
Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt. Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen. Das Abspeichern eines Helligkeitswertes (Memory-Funktion) ist mit mechanischen Tastern (Schließern) nicht möglich.

Nebenstellen-Einsatz "3-Draht", Art.-Nr.: 1223 NE

verwendet mit Automatik-Schalter Art.-Nr.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1.., Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 .. oder Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 ..

Auf der Hauptstelle muss ebenfalls ein Automatik-Schalter, Präsenzmelder oder Decken-Automatik-Wächter verwendet werden. Andernfalls ist keine Funktion gegeben!

Nebenstellenanzahl: max. 10
Gesamtleitungslänge: max. 100 m

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Relais-Einsatz			
1-kanalig	1201 URE	72,06	04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz, N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung	
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2300 W
Tronic-Trafos:	1500 W
induktive Trafos:	1000 VA
	Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung 1000 VA nicht überschreiten.
Leuchtstofflampen	
– unkompensiert:	1200 VA
– parallelkompensiert:	920 VA
– Duo-Schaltung:	2300 VA
	Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²
Prüfzeichen:	VDE

Hinweis: "Energiesparlampen" erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben des Schaltkontaktes führen können. Daher Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Relais-Einsatz.

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)

Kurze Betätigung: Ein / Aus

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt.

Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

Nebenstellen-Einsatz "3-Draht", Art.-Nr.: 1223 NE

verwendet mit Automatik-Schalter Art.-Nr.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,

Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 .. oder

Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 ..

Auf der Hauptstelle muss ebenfalls ein Automatik-Schalter, Präsenzmelder oder Decken-Automatik-Wächter verwendet werden. Andernfalls ist keine Funktion gegeben!

Nebenstellenanzahl: max. 10

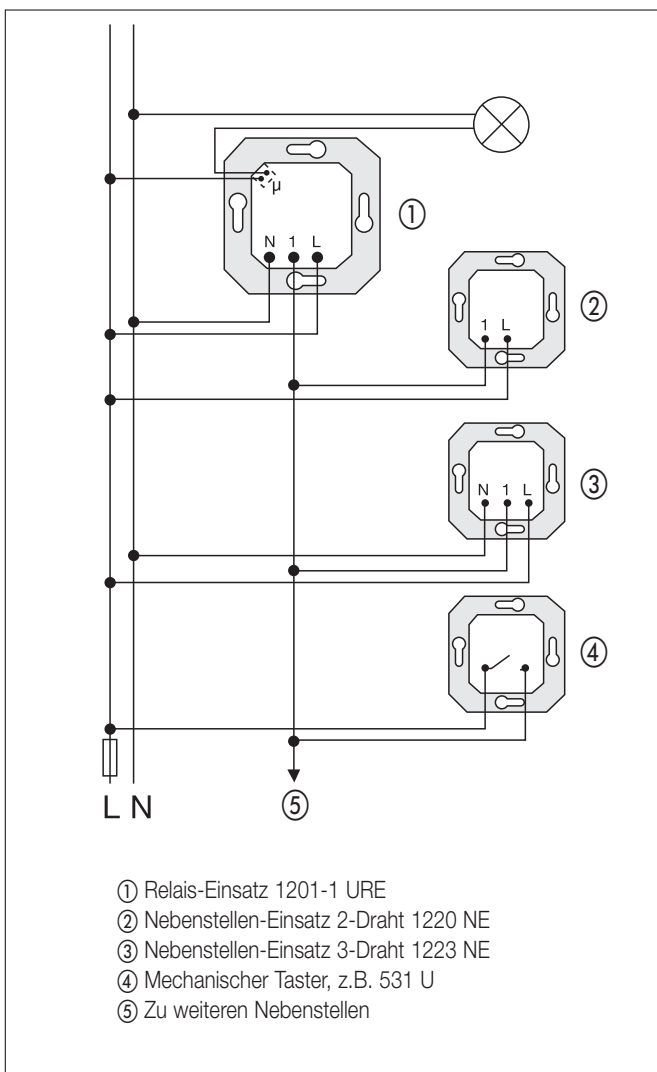
Gesamtleitungslänge: max. 100 m



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Relais-Einsatz mit potentialfreiem Kontakt		
1-kanalig	1201-1 URE	94,08 04
Der potentialfreie Relaiskontakt (Mindestlast 12 V, 100 mA) ist zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, nicht SELV!		
Technische Daten		
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz, N-Leiter erforderlich	
Anschlussleistung:		
Glühlampen:	800 W	
HV-Halogenlampen:	750 W	
	Mischlasten der spezifizierten Lastarten.	
Mindestlast:	12 V, 100 mA	
Schaltkontakt μ :	Relaiskontakt potentialfrei zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, nicht SELV	
Anschluss:	Schraubklemmen	
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²	



Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Relais-Einsatz.
 Nebenstellenanzahl: unbegrenzt
 Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)

Kurze Betätigung: Ein / Aus
 Nebenstellenanzahl: unbegrenzt
 Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt.
 Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

Nebenstellen-Einsatz "3-Draht", Art.-Nr.: 1223 NE

verwendet mit Automatik-Schalter Art.-Nr.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,
 Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 .. oder
 Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 ..

Auf der Hauptstelle muss ebenfalls ein Automatik-Schalter, Präsenzmelder oder Decken-Automatik-Wächter verwendet werden. Andernfalls ist keine Funktion gegeben!

Nebenstellenanzahl: max. 10
 Gesamtleitungslänge: max. 100 m

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Relais-Einsatz "HLK"			
2-kanalig			
	1202 URE	109,99	04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz, N-Leiter erforderlich
Relais Kanal 1 (Beleuchtung):	
Anschlussleistung	
Glühlampen:	1000 W
HV-Halogenlampen:	1000 W
Tronic-Trafos:	750 VA
induktive Trafos:	750 VA
Leuchtstofflampen unkompensiert:	500 VA
Schaltkontakt:	Relaiskontakt mit Netzpotential (gleicher Außenleiter wie Versorgungsspannung des Einsatzes) wird vom Aufsatz bestimmt
Nachlaufzeit:	
Relais Kanal 2 (Motor):	
Nachlaufzeit:	5 Stufen = ca. 2, 10, 30, 60, 120 Minuten
Anschlussleistung	
Glühlampen:	800 W
HV-Halogenlampen:	750 W
Motor:	450 VA bei einem max. Einschaltstrom von 2,1 A
Schaltkontakt:	Relaiskontakt potentialfrei zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, nicht SELV
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²

Funktion als Nachlaufschalter:

Diese Funktion wird z.B. mit einer Kurzhubtaste erreicht.

Kanal 1 (Beleuchtung) wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.

Kanal 2 (Motor) wird in Abhängigkeit von Kanal 1 direkt oder zeitverzögert eingeschaltet und zeitverzögert ausgeschaltet. Die Einschaltverzögerung kann **aktiviert** oder **deaktiviert** werden.

Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Relais-Einsatz.

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)

Kurze Betätigung: Ein / Aus

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt.

Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

Nebenstellen-Einsatz "3-Draht", Art.-Nr.: 1223 NE

verwendet mit Automatik-Schalter Art.-Nr.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,

Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 .. oder

Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 ..

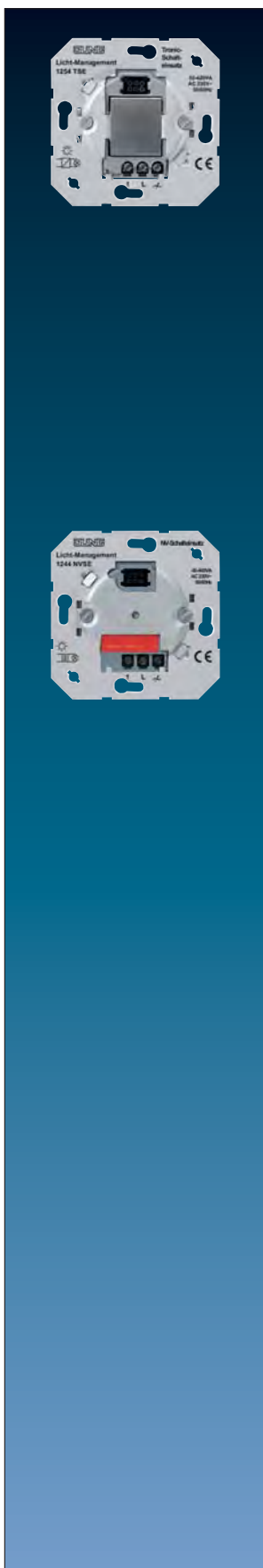
Auf der Hauptstelle muss ebenfalls ein Automatik-Schalter, Präsenzmelder oder Decken-Automatik-Wächter verwendet werden. Andernfalls ist keine Funktion gegeben!

Nebenstellenanzahl: max. 10

Gesamtleitungslänge: max. 100 m



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tronic-Schalteinsatz "lautloses Schalten"			
	1254 TSE	74,35	04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	50 ... 420 W/VA
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen NV-Halogenlampen in Verbindung mit Tronic-Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Restphasenanschnitt:	ca. 2 ms
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²
	<ul style="list-style-type: none"> • Elektronischer Kurzschlusschutz • Überlastsicher • Elektronischer Übertemperaturschutz • Einschalten durch lampenschonenden Softstart

NV-Triac-Schalteinsatz "lautloses Schalten"			
	1244 NVSE	56,22	04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	40 ... 400 W/VA
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen NV-Halogenlampen in Verbindung mit induktiven Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Restphasenanschnitt:	ca. 2 ms
Sicherung, Typ:	T 1,6 A H 250 V
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²
Induktive Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten.	
Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung 400 W/VA nicht überschreiten.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Elektronischer Übertemperaturschutz • Einschalten durch lampenschonenden Softstart

Anschluss von Nebenstellen an Tronic-Schalteinsatz Art.-Nr.: 1254 TSE und an NV-Triac-Schalteinsatz Art.-Nr.: 1244 NVSE ("Nebenstellen-Kombination" möglich): Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Schalteinsatz.

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)

Ein / Aus (toggeln)

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt.

Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

Nebenstellen-Einsatz "3-Draht", Art.-Nr.: 1223 NE

verwendet mit Automatik-Schalter Art.-Nr.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,

Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 .. oder

Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 ..

Auf der Hauptstelle muss ebenfalls ein Automatik-Schalter, Präsenzmelder oder Decken-Automatik-Wächter verwendet werden. Andernfalls ist keine Funktion gegeben!

Nebenstellenanzahl: max. 10

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Nebenstellen-Einsatz "2-Draht"			
zur Verwendung in Wechsel- und Kreuzschaltungen			
	1220 NE	24,23	04

Zum Schalten und Dimmen von mehreren Stellen.
Gleiche Funktionalität wie die jeweilige Hauptstelle.
Nur zur Verwendung mit Kurzhubtaste Art.-Nr.: ..1561.07..

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschluss:	an Hauptstelle
Nebenstellenanzahl:	unbegrenzt
Gesamtleitungslänge:	max. 100 m
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²
Prüfzeichen:	VDE

Nebenstellen-Einsatz "3-Draht"

zur Verwendung in Wechsel- und Kreuzschaltungen

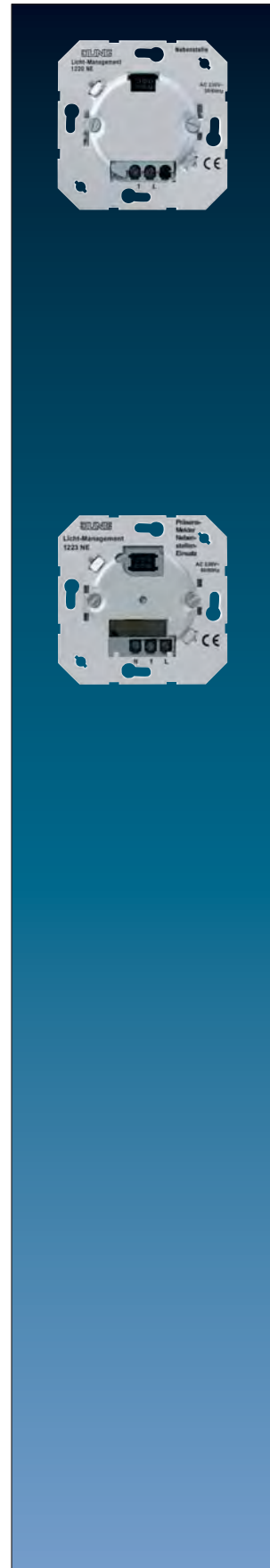
	1223 NE	26,77	04
--	----------------	--------------	-----------

Aktive Nebenstelle

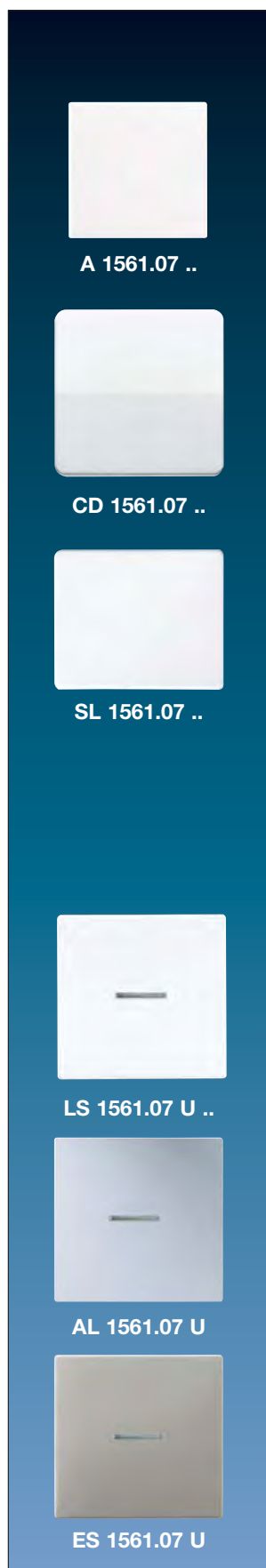
Der Nebenstellen-Einsatz kann nur in Kombination mit dem Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 .., Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 .. oder Automatik-Schaltern Art.-Nrn.: ..1180.., 1180-1.., ..1280.., ..1280-1.. verwendet werden. Andere Aufsätze ergeben keine sinnvolle Funktionalität.
Die Nebenstelle gibt bei Bewegungserkennung ein helligkeitsunabhängiges Schaltsignal an die Hauptstelle.
Die Verriegelungszeit der Nebenstelle beträgt ca. 3 Sekunden.
Die Auswertung erfolgt im Aufsatz der Hauptstelle.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz, N-Leiter erforderlich
Anschluss:	an Hauptstelle (mit Präsenzmelder, Decken-Automatik-Wächter oder Automatik-Schalter-Aufsatz)
Anzahl parallele Nebenstellen bei Ansteuerung von	
Universal-Dimmer-Einsatz:	max. 5
bei anderen UP-Einsätzen:	max. 10
Gesamtleitungslänge:	max. 100 m
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

Kurzhubtaste

für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE für Nebenstelle Art.-Nr.: 1220 NE

Funktion

1. Längeres Betätigen der oberen Hälfte: von min. auf max. dimmen
2. Kurzes Betätigen der oberen Hälfte: Ein
3. Längeres Betätigen der unteren Hälfte: von max. auf min. dimmen
4. Kurzes Betätigen der unteren Hälfte: Aus
5. Kurzes, vollflächiges Betätigen: Ein bzw. Aus
6. Vollflächiges Betätigen im eingeschalteten Zustand für min. 3 Sek.: der aktuelle Dimmwert wird als Memory gespeichert

Kurzhubtaste

für die Serien AS und A

	AS 1561.07 ..	siehe Seite 336
	ABAS 1561.07 ..	siehe Seite 336
	A 1561.07 ..	siehe Seite 377
	A 1561.07 BF ..	siehe Seite 377

für die Serie CD

CD 1561.07 .. siehe Seite 437

für die Serie SL

SL 1561.07 .. siehe Seite 480

für die Serie LS

.. 1561.07 .. siehe Seite 510

Kurzhubtaste Universal

für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE

Funktion

Der Kurzhubtaste Universal lassen sich mittels eines 4-stufigen Dreh-Potis vier verschiedene Funktionen zuweisen (Zeitdimmer, Dämmerungsschalter, Memoryschalter, Zufallsschalter).

Ein zweites Poti dient zur Einstellung von Zeit- bzw. Lux-Werten.

Die Taste ist kompatibel mit Licht-Management-Einsätzen (Schalt- und Dimmeinsätzen, außer Relais-Einsatz 2-kanalig) und den Nebenstellen. Ebenfalls lässt sie sich einbinden in Automatik-Schalter- bzw. Präsenzmelder-Installationen.

Eine rote LED signalisiert die verschiedenen Schaltungs-Varianten. Das Umgebungslicht wird durch die Linse in der Wippe gemessen. Einmal gespeicherte Werte bleiben nach einem Spannungsausfall erhalten.

1. Längeres Betätigen der oberen Hälfte: von min. auf max. dimmen
2. Kurzes Betätigen der oberen Hälfte: Ein
3. Längeres Betätigen der unteren Hälfte: von max. auf min. dimmen
4. Kurzes Betätigen der unteren Hälfte: Aus
5. Kurzes, vollflächiges Betätigen: Ein bzw. Aus
6. Vollflächiges Betätigen im eingeschalteten Zustand für min. 3 Sek.: der aktuelle Dimmwert wird als Memory gespeichert

Kurzhubtaste Universal

für die Serien AS und A

	AS 1561.07 U ..	siehe Seite 337
	A 1561.07 U ..	siehe Seite 378
	A 1561.07 BF U ..	siehe Seite 378

für die Serie CD

CD 1561.07 U .. siehe Seite 437

für die Serie LS

.. 1561.07 U .. siehe Seite 511

Art.-Nr.

Kurzhubtaste mit Funkempfänger

für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,
1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE

Funktion

30 Funk-Sender können eingelernt werden (Funk-Hand-, Funk-Wand- und Funk-Universalsender)


Lichtszenebetrieb möglich, max. 5

Einbindung in "Alles Ein"- bzw. "Alles Aus"-Funktion von Hand- oder Wandsender

1. Längeres Betätigen der oberen Hälfte: von min. auf max. dimmen
2. Kurzes Betätigen der oberen Hälfte: Ein
3. Längeres Betätigen der unteren Hälfte: von max. auf min. dimmen
4. Kurzes Betätigen der unteren Hälfte: Aus
5. Kurzes, vollflächiges Betätigen: Ein bzw. Aus
6. Vollflächiges Betätigen im eingeschalteten Zustand für min. 3 Sek.:
der aktuelle Dimmwert wird als Memory gespeichert

Kurzhubtaste mit Funkempfänger

für die Serien AS und A

	AS 1561.07 F ..	siehe Seite 337
	ABAS 1561.07 F ..	siehe Seite 337
	A 1561.07 F ..	siehe Seite 378
	 A 1561.07 BF F ..	siehe Seite 378
für die Serie CD	CD 1561.07 F ..	siehe Seite 438
für die Serie SL	SL 1561.07 F ..	siehe Seite 480
für die Serie LS	.. 1561.07 F ..	siehe Seite 511

Kurzhubtaste mit Funkempfänger und LED-Funktionsanzeige

für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,
1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE

Funktion

30 Funk-Sender können eingelernt werden (Funk-Hand-, Funk-Wand- und Funk-Universalsender)

Lichtszenebetrieb möglich, max. 5


Einbindung in "Alles Ein"- bzw. "Alles Aus"-Funktion von Hand- oder Wandsender

1. Längeres Betätigen der oberen Hälfte: von min. auf max. dimmen
2. Kurzes Betätigen der oberen Hälfte: Ein
3. Längeres Betätigen der unteren Hälfte: von max. auf min. dimmen
4. Kurzes Betätigen der unteren Hälfte: Aus
5. Kurzes, vollflächiges Betätigen: Ein bzw. Aus
6. Vollflächiges Betätigen im eingeschalteten Zustand für min. 3 Sek.: der aktuelle Dimmwert
wird als Memory gespeichert

Die rote LED signalisiert den Schaltzustand des jeweils verwendeten Einsatzes (Ein / Aus).

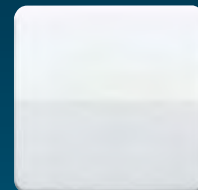
Kurzhubtaste mit Funkempfänger und LED-Funktionsanzeige

für die Serien AS und A

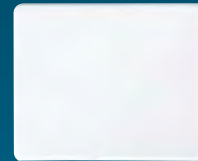
	AS 1561.07 F KO ..	siehe Seite 337
	A 1561.07 F KO ..	siehe Seite 379
	 A 1561.07 BF F KO ..	siehe Seite 379
für die Serie CD	CD 1561.07 F KO ..	siehe Seite 438
für die Serie LS	.. 1561.07 F KO ..	siehe Seite 511



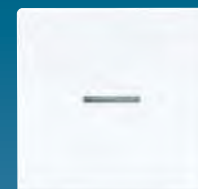
A 1561.07 F ..



CD 1561.07 F ..



SL 1561.07 F ..



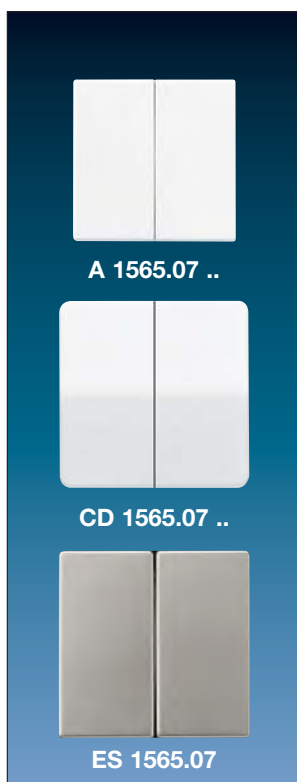
LS 1561.07 FKO ..



AL 1561.07 FKO



ES 1561.07 FKO



Art.-Nr.

Kurzhubtaste

für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr.: 1252 UDE

Funktion

1. Längeres Betätigen der oberen Hälfte: von min. auf max. dimmen
2. Kurzes Betätigen der oberen Hälfte: Ein
3. Längeres Betätigen der unteren Hälfte: von max. auf min. dimmen
4. Kurzes Betätigen der unteren Hälfte: Aus
5. Kurzes, vollflächiges Betätigen: Ein bzw. Aus
6. Vollflächiges Betätigen im eingeschalteten Zustand für min. 3 Sek.: der aktuelle Dimmwert wird als Memory gespeichert

Kurzhubtaste

für die Serien AS und A

	AS 1565.07 ..	siehe Seite 336
	ABAS 1565.07 ..	siehe Seite 336
	A 1565.07 ..	siehe Seite 378
	A 1565.07 BF ..	siehe Seite 378
	N	
für die Serie CD	CD 1565.07 ..	siehe Seite 437
für die Serie SL	SL 1565.07 ..	siehe Seite 480
für die Serie LS	.. 1565.07 ..	siehe Seite 510

Universal-Serientastdimmer

Mit der Bedienung über zwei mechanisch voneinander unabhängige Tasten lassen sich zwei Verbraucher zielgerichtet dimmen.

Besonders interessant auch für die Nachrüstung: Jeder vorhandene Serienschalter kann problemlos gegen den Universal-Serientastdimmer ausgewechselt werden, ohne weiteren Renovierungsaufwand.

Der Universal-Serientastdimmer eignet sich für die Ansteuerung verschiedener Leuchtmittel, ob Glühlampe, Niedervolt- oder Hochvolt-Halogenglühlampen. Die beiden Kanäle lassen sich mit unterschiedlichen Lasten belegen.

Dabei lernt sich der Universal-Serientastdimmer für jeden Kanal selbstständig auf die jeweilige Lastart ein. Außerdem sorgt ein serienmäßiger Softanlauf für Schonung der Leuchtmittel. Dabei arbeitet das Gerät völlig geräuschlos.

Die integrierte Memory-Funktion verhilft zudem zu optimalem Komfort: Durch einfachen Tastendruck speichert der Universal-Serientastdimmer den zuletzt eingeschalteten Helligkeitswert und gibt diesen beim erneuten Einschalten exakt wieder. Mit der Memory-Funktion kann der Helligkeitswert für jede Leuchtengruppe pro Taste einzeln gespeichert werden.

Zur besonderen Sicherheit verfügt der Universal-Serientastdimmer über einen integrierten elektronischen Kurzschlusschutz und benötigt damit keine externe Sicherung.



Universal-Serientastdimmer



Kurzhubtaste für Universal-Serientastdimmer



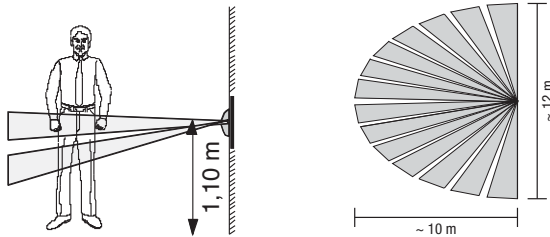
Nebenstelleneinsatz 2-Draht



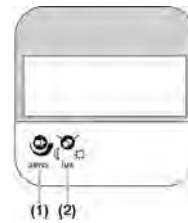
Kurzhubtaste

Automatik-Schalter Linsentyp 1,10 m

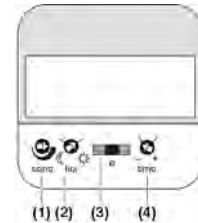
Standard Art.-Nr.: .. 1180 .. und Universal Art.-Nr.: .. 1180-1 ..



Automatik-Schalter Standard



Automatik-Schalter Universal



Die Automatik-Schalter 1,10 m besitzen ein Erfassungsfeld mit einem Öffnungswinkel von ca. 180° in zwei Ebenen. Größe des Erfassungsfeldes ca. 10 x 12 m. Angaben zur Größe des Erfassungsfeldes beziehen sich auf eine Montagehöhe von 1,10 m. Bei anderen Montagehöhen variiert die Nennreichweite. Durch die Ausrichtung der oberen Linsenebene ist das Erfassungsfeld räumlich nicht begrenzt. Es können daher u.U. auch Bewegungen außerhalb des angegebenen Erfassungsfeldes Schaltvorgänge auslösen (Überreichweite).

- (1) Einsteller sens. für Empfindlichkeit
- (2) Einsteller lux für Helligkeit
- (3) Betriebsartenschalter
- (4) Einsteller time für Nachlaufzeit

Art.-Nr.

Automatik-Schalter Linsentyp 1,10 m

für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE

für die Serien AS und A

1,1 m – Standard	A 1180 ..	siehe Seite 338
1,1 m – Universal	A 1180-1 ..	siehe Seite 338
1,1 m – IP 44 – Standard	A 1180 WU ..	siehe Seite 339
1,1 m – IP 44 – Universal	A 1180-1 WU ..	siehe Seite 339

für die Serie CD

1,1 m – Standard	CD 1180 ..	siehe Seite 439
1,1 m – Universal	CD 1180-1 ..	siehe Seite 440
1,1 m – IP 44 – Standard	CD 1180 WU ..	siehe Seite 440
1,1 m – IP 44 – Universal	CD 1180-1 WU ..	siehe Seite 440

für die Serie SL

1,1 m – Universal	SL 1180-1 ..	siehe Seite 481
-------------------	--------------	-----------------

für die Serie LS

1,1 m – Standard	.. 1180 ..	siehe Seite 513
1,1 m – Universal	.. 1180-1 ..	siehe Seite 513
1,1 m – IP 44 – Standard	ES 1180 WU	siehe Seite 514
1,1 m – IP 44 – Universal	ES 1180-1 WU	siehe Seite 514



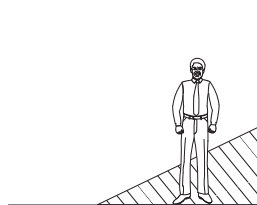
Art.-Nr.

Automatik-Schalter Linsentyp 2,20 m

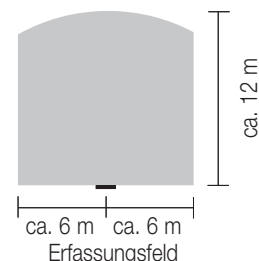
Standard Art.-Nr.: AS .. 1280 .. und Universal Art.-Nr.: AS .. 1280-1 ..



Montagehöhe 2,20 m



Montagehöhe 1,10 m



Die Automatik-Schalter 2,20 m besitzen ein homogenes Erfassungsfeld mit einem Öffnungswinkel von ca. 180°. Größe des Erfassungsfeldes in Querreichweite ca. 12 x 6 m, in Draufzugesreichweite 8 x 4 m. Angaben zur Größe des Erfassungsfeldes beziehen sich auf eine Montagehöhe von 2,20 m. Bei anderen Montagehöhen variiert die Nennreichweite. Eine größere Montagehöhe führt zu einer entsprechenden größeren Reichweite. Es ist jedoch zu beachten, dass eine Wärmesignalquelle in großer Entfernung u. U. nicht mehr genügend Energie abstrahlt, um den Automatik-Schalter auszulösen.

Standard

Helligkeitseinstellung: ca. 1 ... 200 lx (und Tagbetrieb) über Teach-Funktion einstellbar
Mit der Teach-Funktion wird die Umgebungshelligkeit als Helligkeitsschwelle dauerhaft gespeichert.
Auslieferungszustand ca. 10 Lux.

Nachlaufzeit: ca. 2 min
Verriegelungszeit: ca. 0,3 ... 4 s

Universal

Helligkeitseinstellung: ca. 1 ... 200 lx (und Tagbetrieb)*

Nachlaufzeit: ca. 10 s ... 60 min*

Empfindlichkeit: 25 ... 100 %*

(* über IR-Fernbedienung einstellbar)

Verriegelungszeit: ca. 0,3 ... 4 s

Erfassungswinkel: ca. 180°

Kurzzeitbetrieb

Impulsdauer: ca. 0,3 s

Impulspause: ca. 2,7 s

Automatik-Schalter Linsentyp 2,20 m

für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE

für die Serien AS und A

2,2 m – Standard	AS A 1280 ..	siehe Seite 339
------------------	--------------	-----------------

2,2 m – Universal	AS A 1280-1 ..	siehe Seite 339
-------------------	----------------	-----------------

Dichtungsset

für Automatik-Schalter Linsentyp 2,20 m Art.-Nrn.: AS A 1280 .., AS A 1280-1 ..	AS A 50 DS	siehe Seite 339
---	------------	-----------------

für die Serie CD

2,2 m – Standard	AS CD 1280 ..	siehe Seite 440
------------------	---------------	-----------------

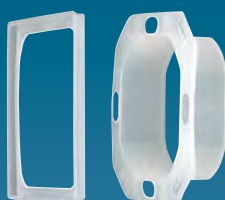
2,2 m – Universal	AS CD 1280-1 ..	siehe Seite 441
-------------------	-----------------	-----------------



AS A 1280 ..



AS A 1280-1 ..



AS A 50 DS



AS CD 1280-1 ..



AS CD 1280-1 ..

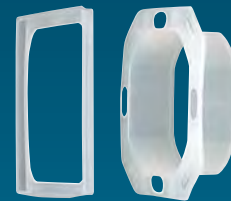
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Automatik-Schalter Linsentyp 2,20 m für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
für die Serie LS			
2,2 m – Standard	AS .. 1280 ..		siehe Seite 514
2,2 m – Universal			
	AS .. 1280-1 ..		siehe Seite 514
Dichtungsset für Automatik-Schalter Linsentyp 2,20 m Art.-Nrn.: AS CD 1280 / 1280-1 .., AS LS 1280 / 1280-1 ..			
	AS CD 50 DS		siehe Seite 515



AS .. 1280 ..



AS .. 1280-1 ..



AS CD 50 DS

IR-Fernbedienung für Automatik-Schalter Universal 2,20 m Art.-Nr.: AS .. 1280-1 .. (Ersatzteil)			
	AS FB IR	30,56	04

Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2025), gehört zum Lieferumfang.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Licht-Management



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Decken-Automatik-Wächter			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1254 UDE, 1271 LED DE, 1225 SDE, 1240 STE, 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1254 TSE, 1244 NVSE			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
für Impuls-Geber Art.-Nr.: 1208 UI			
alpinweiß	DAW 360 WW	106,90	04
Aluminium (lackiert)	DAW 360 AL	113,66	04

Primärer Einsatzbereich: Flure, sanitäre Bereiche, etc.

Technische Daten

Sensortyp:	PIR (Passiv-Infrarot)
Betriebstemperatur:	+5 ... +35 °C
Schaltleistung:	siehe UP-Einsatz
Erfassungswinkel:	360°
Anzahl Linsen/Erfassungsebenen:	78 / 5
Einbauhöhe für Nennreichweite:	ca. 3 m
Quergehreichweite:	ca. 10 m
Draufzugehreichweite:	ca. 6 m
Nachlaufzeit:	ca. 1 s Test-/Kurzzeitbetrieb ca. 10 s ... 30 min
Helligkeit:	ca. 2 ... 80 lx Tagbetrieb / Nachtbetrieb

Anzahl Nebenstellen am UP-Einsatz

Nebenstellen-Einsatz 2-Draht	
Art.-Nr.: 1220 NE:	unbegrenzt
mechanische Taster/Schließer:	unbegrenzt (nicht beleuchtbar; sollen Taster beleuchtet werden, ausschließlich Taster mit N-Klemme verwenden!)
Nebenstellen-Einsatz 3-Draht	
Art.-Nr.: 1223 NE	
bei Ansteuerung von	
Universal-Dimmer-Einsatz:	max. 5
bei anderen UP-Einsätzen:	max. 10
Länge Nebenstellenleitung in Summe:	max. 100 m



Präsenzmelder Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1254 UDE, 1271 LED DE, 1225 SDE, 1240 STE, 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1254 TSE, 1244 NVSE			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
für Impuls-Geber Art.-Nr.: 1208 UI			
alpinweiß	PMU 360 WW	108,70	04
Aluminium (lackiert)	PMU 360 AL	115,50	04

Primärer Einsatzbereich: Schreibtischarbeitsplätze, Büros, etc.

Technische Daten

Erfassungswinkel:	360°
Nennreichweite Schreibtischhöhe:	Ø ca. 5 m
Nennreichweite Fußboden:	Ø ca. 8 m
Einbauhöhe für Nennreichweite:	ca. 2,5 m Bei anderen Einbauhöhen variiert die Reichweite.
Anzahl Linsen/Erfassungsebenen:	80 / 6
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Nachlaufzeit:	ca. 1 s Testbetrieb ca. 10 s ... 30 min
Helligkeit:	ca. 10 ... 1000 lx

Anzahl Nebenstellen am UP-Einsatz

Nebenstellen-Einsatz 2-Draht	
Art.-Nr.: 1220 NE:	unbegrenzt
mechanische Taster/Schließer:	unbegrenzt (nicht beleuchtbar; sollen Taster beleuchtet werden, ausschließlich Taster mit N-Klemme verwenden!)
Nebenstellen-Einsatz 3-Draht	
Art.-Nr.: 1223 NE	
bei Ansteuerung von	
Universal-Dimmer-Einsatz:	max. 5
bei anderen UP-Einsätzen:	max. 10
Länge Nebenstellenleitung in Summe:	max. 100 m

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Nebenstellen-Einsatz "3-Draht"			
zur Verwendung in Wechsel- und Kreuzschaltungen			
	1223 NE	26,77	04

Aktive Nebenstelle

Der Nebenstellen-Einsatz kann nur in Kombination mit dem Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 .., Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 .. oder Automatik-Schaltern Art.-Nrn.: ..1180.., 1180-1.., ..1280.., ..1280-1.. verwendet werden.

Andere Aufsätze ergeben keine sinnvolle Funktionalität.

Die Nebenstelle gibt bei Bewegungserkennung ein helligkeitsunabhängiges Schaltsignal an die Hauptstelle.

Die Verriegelungszeit der Nebenstelle beträgt ca. 3 Sekunden.

Die Auswertung erfolgt im Aufsatz der Hauptstelle.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V ~, 50/60 Hz, N-Leiter erforderlich
 Anschluss: an Hauptstelle (mit Präsenzmelder, Decken-Automatik-Wächter oder Automatik-Schalter-Aufsatz)

Anzahl parallele Nebenstellen bei Ansteuerung

von Universal-Dimmer-Einsatz: max. 5

bei anderen UP-Einsätzen: max. 10

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Anschluss: Schraubklemmen

max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²

Aufputz-Gehäuse

zur Aufnahme der Leistungsteile für die Deckenmontage (Aufputz)

des Präsenzmelders Art.-Nr.: PMU 360 .. und

Decken-Automatik-Wächters Art.-Nr.: DAW 360 ..

alpinweiß	PM-KAPPE	11,55	04
Aluminium (lackiert)	PM-KAPPE AL	14,56	04

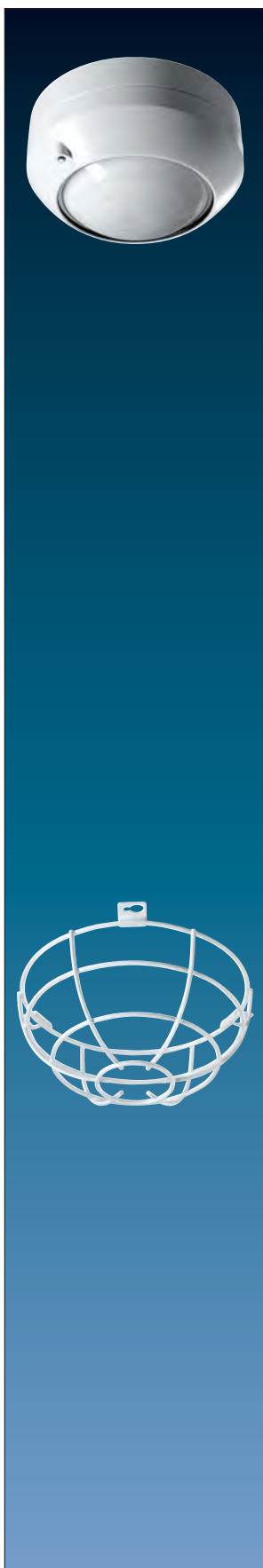
Maße: Ø 103 mm, Höhe: 45 mm



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Neueit
Schutzart IP 44 möglich

Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Präsenzmelder Kompakt mit integriertem Leistungsteil			
alpinweiß	PMK 360 WW	148,20	04
Aluminium (lackiert)	PMK 360 AL	155,80	04

Primärer Einsatzbereich: Schreibtischarbeitsplätze, Büros, etc.

Technische Daten

Erfassungswinkel:	360°
Nennreichweite Schreibtischhöhe:	Ø ca. 5 m
Nennreichweite Fußboden:	Ø ca. 8 m
Einbauhöhe für Nennreichweite:	ca. 2,5 m
	Bei anderen Einbauhöhen variiert die Reichweite.
Anzahl Linsen/Erfassungsebenen:	80 / 6
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Nachlaufzeit:	1 s Testbetrieb, ca. 10 s ... 30 min
Helligkeit:	ca. 10 ... 1000 lx
Schaltkontakt:	Relais, mit Netzpotential behaftet

Zulässige Lasten

Glühlampen:	1000 W
HV-Halogenlampen:	1000 W
Tronic-Trafos:	750 W
Induktive Trafos:	750 W
Leuchtstofflampen	
unkompensiert:	500 VA
parallelkompensiert:	400 VA
Prüfzeichen:	VDE

Es können bis zu 5 Präsenzmelder parallel geschaltet werden.

Hinweis: "Energiesparlampen" erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben des Schaltkontaktes führen können. Daher Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

Schutzkorb

für Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr. DAW 360 .. (Bei Montage in Aufputz-Gehäuse Aufsteckblende entfernen. Einschränkungen im Erfassungsbereich sind möglich.)
für Präsenzmelder Universal Art.-Nr. PMU 360 .. (Bei Montage in Aufputz-Gehäuse sind Einschränkungen im Erfassungsbereich möglich.)
für Präsenzmelder Kompakt Art.-Nr. PMK 360 ..

alpinweiß	N	SK 180-90 WW	36,00	06
lackierter, kunststoffbeschichteter Stahl				
Maße (Ø x H): ca. 180 x 90 mm				

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Treppenhaus-Automatik-Schalter

bestehend aus den Komponenten **Impulsgeber, Automatik-Schalter Standard bzw. Universal und Treppenhaus-Automat** z.B. zur Umrüstung bestehender 3- bzw. 4-Leiter-Treppenhausschaltungen auf Automatik-Schalter oder zur Neuinstallation. An den Treppenhaus-Automaten können bis zu 16 Impulsgeber angeschlossen werden. Nur die Kombination Impulsgeber Art.-Nr.: 1208 UI mit Treppenhaus-Automat Art.-Nr.: 1208 REG ist zulässig.

Impulsgeber

1208 UI **52,24** 04

Produkteigenschaften

- Manuelles Schalten in Kombination mit Tast-Aufsatz
- Automatisches Schalten in Kombination mit Bewegungsmelder-Aufsatz
- Einsatz in 2-Draht Technik ausgeführt

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V ~, 50 Hz
 Anschluss: Schraubklemmen
 max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
 Prüfzeichen: VDE

Treppenhaus-Automat

1208 REG **79,96** 04

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V ~, 50 Hz
 Leistungsaufnahme: ca. 1 W
 Strombelastung des Steuereingangs: max. 40 mA
 Einbaubreite: 18 mm (1 TE)
 Betriebstemperatur: +5 ... +45 °C
 Schaltleistung: 16 A / AC 250 V ~
 Glühlampen: 2300 W
 HV-Halogenlampen: 2300 W
 Leuchtstofflampen
 parallelkompensiert: 920 W
 unkompensiert: 1200 VA
 Duo-Schaltung: 2300 W
 Tronic-Trafos: 1500 W
 Induktive Trafos: 1000 VA
 EVG: typabhängig
 Mindestlast: 100 mA
 Einschaltdauer ED: 100 %
 Funkentstörung: gemäß EN 55 014
 Gesamtlänge Steuerleitung: max. 100 m
 Anschluss: Schraubklemmen
 max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
 Nachlaufzeit: ca. 10 s ... 15 min
 Toleranz Nachlaufzeit: ± 20 %
 max. Anzahl Impulsgeber: 16
 Betriebsarten: AUS
 AUTOMATIK ohne Vorwarnung
 AUTOMATIK mit Vorwarnung
 Prüfzeichen: EIN
 VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

**Automatik-Schalter, Decken-Automatik-Wächter und Präsenzmelder
für Einsatz Art.-Nr.: 1208 UI**

für die Serien AS und A

A 1180 .. / A 1180-1 ..	siehe Seite 339
AS A 1280 .. / AS A 1280-1 ..	siehe Seite 339

für die Serie CD

CD 1180 .. / CD 1180-1 ..	siehe Seite 439
AS CD 1280 .. / AS CD 1280-1 ..	siehe Seite 440

für die Serie SL

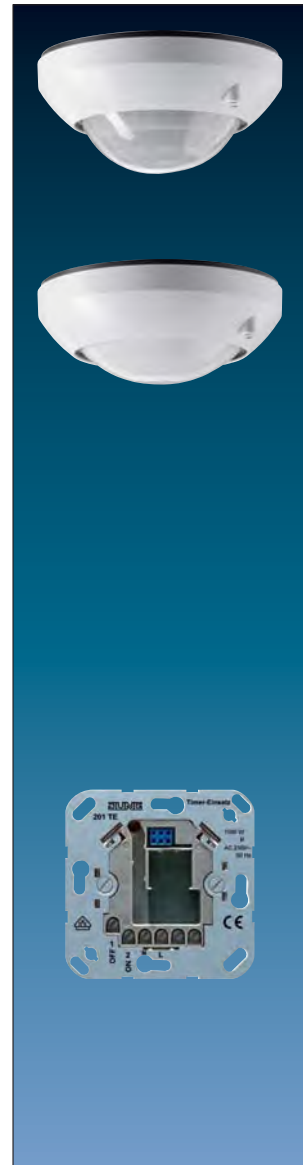
SL 1180-1 ..	siehe Seite 481
--------------	-----------------

für die Serie LS

.. 1180 .. / .. 1180-1 ..	siehe Seite 513
AS .. 1280 .. / AS .. 1280-1 ..	siehe Seite 514

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Decken-Automatik-Wächter			
alpinweiß	DAW 360 WW	siehe Seite 188	
Aluminium (lackiert)	DAW 360 AL	siehe Seite 188	

Präsenzmelder Universal			
alpinweiß	PMU 360 WW	siehe Seite 188	
Aluminium (lackiert)	PMU 360 AL	siehe Seite 188	



Zeitschaltuhr-Einsatz

für Zeitschaltuhr-Displays

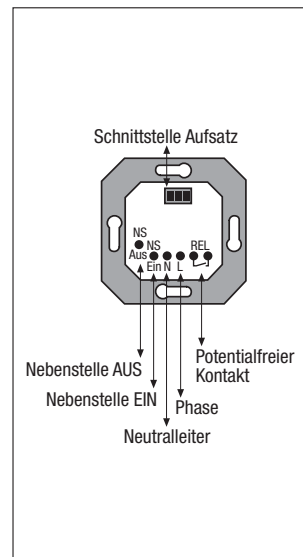
Art.-Nrn.: ..5201 DTST..., ..5201 DTU..

	201 TE	80,96	04
--	---------------	--------------	----

Technische Daten

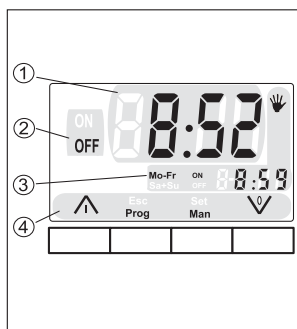
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
Schaltleistung	
Glühlampen:	1000 W
HV-Halogenlampen:	1000 W
NV-Halogenlampen mit	
– Tronic-Trafo:	750 W
– indukt. Trafo:	750 W
	Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.
Leuchtstofflampen	
– unkompensiert:	500 VA
– parallelkompensiert (47 µF):	400 VA
– Duo-Schaltung:	1000 VA
Energiesparlampen:	Bei Energiesparlampen auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!
Relaisausgang:	1 potentialfreier Schließer
Schaltzeitabstand:	min. 60 s
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	1 x 2,5 mm ² oder 2 x 1,5 mm ²
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A
Umschaltzeit:	min. 500 ms
Prüfzeichen:	VDE
Über zwei separate Nebenstelleneingänge kann der Verbraucher mit einem mechanischen Doppel-Taster (2 x Schließer) geschaltet werden.	

Nicht zum Freischalten geeignet.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Licht-Management



Zeitschaltuhr Display Standard für Zeitschaltuhr-Einsatz Art.-Nr.: 201 TE

- ① Aktuelle Uhrzeit
- ② Zustand des Schaltausgangs
- ③ Nächste Schaltzeit oder im manuellen Betrieb
- ④ Beschriftung der Bedientasten

Produkteigenschaften

- Programmierung von je zwei Ein-Schaltzeiten und zwei Aus-Schaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo-Fr und Sa+So
- Programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten
- Display schaltet nach Spannungsausfall ab, Datum und Uhrzeit bleiben für eine Gangreserve von ca. 4 Stunden erhalten
- Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung
- Ganggenauigkeit: ± 1 Minute pro Monat

Art.-Nr.

Zeitschaltuhr Display Standard für die Serien AS und A

A 5201 DTST .. siehe Seite 340



A 5201 DTST ..



CD 5201 DTST ..

für die Serie CD

CD 5201 DTST .. siehe Seite 441



LS 5201 DTST ..

für die Serie LS

.. 5201 DTST .. siehe Seite 515

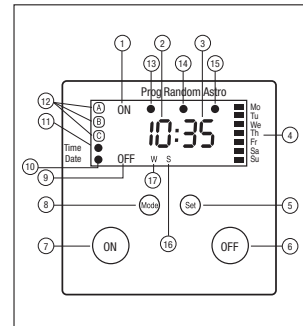


ES 5201 DTST

Zeitschaltuhr Display Universal für Zeitschaltuhr-Einsatz Art.-Nr.: 201 TE

Beschreibung der Bedien- und Anzeigeelemente

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| ① Anzeige EIN | ⑩ Anzeige Datum einstellen |
| ② Anzeige Stunde | ⑪ Anzeige Uhrzeit einstellen |
| ③ Anzeige Minute | ⑫ Anzeige Programmspeicher |
| ④ Anzeige Wochentag | ⑬ Anzeige Programmieren |
| ⑤ Taste Set | ⑭ Anzeige Zufall |
| ⑥ Taste AUS | ⑮ Anzeige Astro |
| ⑦ Taste EIN | ⑯ Anzeige Sommerzeit |
| ⑧ Taste Mode | ⑰ Anzeige Winterzeit |
| ⑨ Anzeige AUS | |



Produkteigenschaften

- Einfache Bedienung über 4-Tasten-Feld
- 2 unabhängige Programmspeicher für insgesamt bis zu 18 Schaltzeiten (z.B. 9 Ein- und 9 Auszeiten)
- Werkseitig programmierte Schaltzeiten in zwei Programmspeichern (A, B)
- Timer-Funktion (automatische Abschaltung nach voreingestellter Zeit, 1 Min. bis 23 Std. 59 Min.)
- Zufalls-Funktion
- Astro-Funktion
- Umschaltung Sommer-/Winterzeit durch Tastendruck
- Individuelle Astrofunktion durch Astrozeitverschiebung
- Ansteuerung über Nebenstellen (Einsatz) möglich
- Reset ermöglicht Rücksetzen auf Werkseinstellung
- Gangreserve: Programme dauerhaft gesichert. Aktuelle Daten (Uhrzeit, Monat, Tag, Wochentag) bis zu 24 Stunden gesichert (wartungsfrei ohne Batterien)
- Ganggenauigkeit: ± 1 Minute pro Monat
- Abstand zwischen 2 Schaltungen: min. 1 Minute

Art.-Nr.

Zeitschaltuhr Display Universal für die Serien AS und A

A 5201 DTU .. siehe Seite 340

für die Serie CD

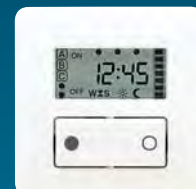
CD 5201 DTU .. siehe Seite 441

für die Serie LS

.. 5201 DTU .. siehe Seite 515



A 5201 DTU ..



CD 5201 DTU ..



LS 5201 DTU ..



ES 5201 DTU

Abdeckungen



Abdeckung
Standard



Abdeckung mit
Funkempfänger



Abdeckung mit
Funkempfänger
eNet



Abdeckung mit
Memory-Funktion



Abdeckung Timer
Standard



Abdeckung Timer
Universal

Weitere Infos
ab Seite 126

Einsätze



Motor-Steuerungs-Einsatz
Standard 230 V~

Für eine 230 V Anschlussleistung des Rohrmotors. Verfügt über keinen Nebenstelleneingang und bildet damit die preiswerte Lösung für den Einzeleinsatz.



Motor-Steuerungs-Einsatz
Universal 230 V~

Für eine 230 V Anschlussleistung des Rohrmotors. Über Nebenstelleneingänge sind weitere Jalousiesteuerungen für den Gruppen- und Zentralbetrieb möglich.



Motor-Steuerungs-Einsatz
Universal 24 V DC

Für eine 24 V DC Anschlussleistung des Rohrmotors. Über Nebenstelleneingänge sind weitere Jalousiesteuerungen für den Gruppen- und Zentralbetrieb möglich.

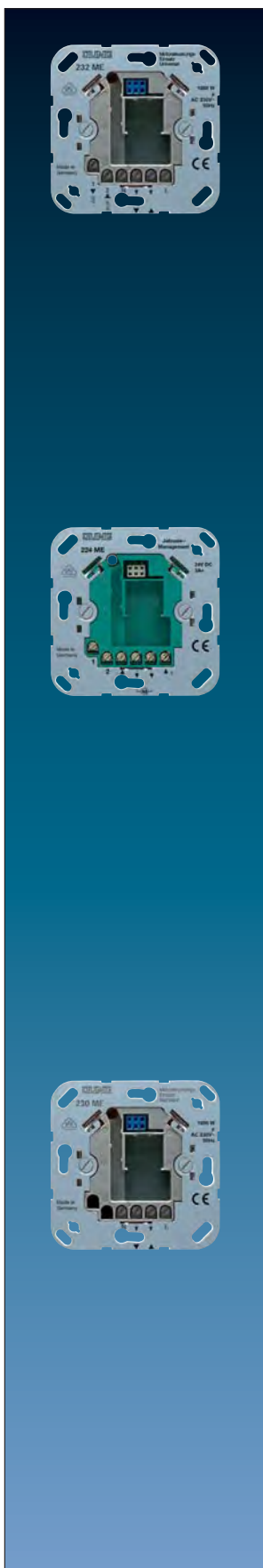
Alle drei Motor-Steuerungseinsätze lassen sich mit jeder der abgebildeten Abdeckungen kombinieren.

JUNG



Jalousie-Management

Mit dem Jalousie-Management von JUNG lassen sich Jalousie- und Rollladenanlagen sicher und komfortabel steuern. Mit seinen verschiedenen Komponenten und vielfältigen Anschlussmöglichkeiten bietet es für jeden Anspruch die passende Lösung: Ob zeit-, helligkeits- oder anwesenheitsabhängig, für die manuelle Steuerung oder per Funk-Bedienung – das durchdachte System sorgt einfach für mehr Komfort.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Motor-Steuerungs-Einsatz Universal – AC 230 V ~	232 ME	81,13	04

Technische Daten
 Nennspannung: AC 230 V ~, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
 Schaltleistung: max. 1 Motor 1000 W
 Relaisausgang: 2 potentialbehaffete Schließer, gegeneinander verriegelt
 Anschluss: Schraubklemmen
 max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
 Prüfzeichen: VDE
 Je Motor-Steuerungs-Einsatz kann 1 Motor mit Endlagenschalter bis max. 1000 W angesteuert werden.
 Hinweise der Motorhersteller beachten.

Mit Nebensteileneingang!

Motor-Steuerungs-Einsatz Universal – DC 24 V	224 ME	90,91	04
---	---------------	--------------	-----------

Technische Daten
 Nennspannung: DC 24 V ± 10 %, inkl. Restwelligkeit (Ripple)
 Schaltleistung: max. 3 A
 Relaisausgang: 2 Wechsler-Relais einer Polwendeschaltung
 Anschluss: Schraubklemmen
 max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
 Mit dem Motor-Steuerungs-Einsatz können ein oder mehrere Motoren (Parallelschaltung möglich) mit einem maximalen Gesamtstrom von 3 A angesteuert werden. Hinweise der Motorhersteller beachten.

Mit Nebensteileneingang!

Anschluss
 Zur Versorgung des Motor-Steuerungs-Einsatzes muss ein Netzgerät verwendet werden, das 24 V DC SELV liefert. Dazu muss das Netzgerät eine Schutztrennung zwischen Primär- und Sekundärseite sicherstellen.

Motor-Steuerungs-Einsatz Standard – AC 230 V ~	230 ME	53,42	04
---	---------------	--------------	-----------

Technische Daten
 Nennspannung: AC 230 V ~, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
 Schaltleistung: max. 1 Motor 1000 W
 Relaisausgang: 2 potentialbehaffete Schließer, gegeneinander verriegelt
 Anschluss: Schraubklemmen
 max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
 Prüfzeichen: VDE
 Je Motor-Steuerungs-Einsatz kann 1 Motor mit Endlagenschalter bis max. 1000 W angesteuert werden.
 Hinweise der Motorhersteller beachten.

Ohne Nebesteileneingang!

Art.-Nr.

Abdeckung Standard

für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

Funktion

Mit Tastendruck ▲ wird die Jalousie aufgefahren und mit Tastendruck ▼ abgefahren.

Kurzes Tasten (max. 1 Sek.): Verstellen der Jalousielamellen.

Längeres Tasten (mind. 1 Sek.): Jalousiesteuerung geht in Selbsthaltung ("Dauerlauf").

Die Laufzeit der Jalousie aus der oberen Endlage kann zwischen 0,5 Sekunden und 2 Minuten "gelernt" werden (voreingestellt 2 Minuten). Zusätzlich verfügt der Aufsatz über eine Aussperricherung, um ein ungewolltes automatisches Herunterfahren der Jalousie zu vermeiden.

Aussperricherung (Tastendruck ▲ länger 4 Sekunden):

Die LED in der Aufsatzmitte leuchtet. Die Jalousie fährt in die obere Endlage und die Aussperricherung ist aktiv. Es erfolgt keine Auswertung der Zentral-, Nebenstellen- und Sensorbefehle.

Mit einem Tastendruck ▲ oder nach einem Netzspannungsausfall wird die Aussperricherung deaktiviert.

Individuelle Laufzeit lernen:

Soll eine Jalousie nicht bis zur unteren Endlage fahren ("Lüftungsfunktion") oder wird ein Außensensor verwendet, kann eine kürzere Laufzeit gelernt werden.

1. Lernmodus aktivieren:

Taste vollflächig drücken (länger 4 s), bis die LED in der Aufsatzmitte blinkt.

Die Jalousie fährt automatisch in die obere Endlage.

2. Laufzeit lernen:

Die Taste in Richtung ▼ gedrückt halten, bis sich die Jalousie in der Position befindet, die gelernt werden soll. Sobald die Taste losgelassen wird, hält die Jalousie an.

3. Laufzeit speichern oder verwerfen:

- Taste vollflächig drücken (min. 1 s), um die individuelle Laufzeit zu speichern.

- Die Taste ▲ oder ▼ drücken, um die Laufzeit zu verwerfen.

Der Lernmodus wird automatisch verlassen und die LED erlischt.

Die individuelle Laufzeit bleibt dauerhaft gespeichert. Erneutes Lernen ersetzt die alte Laufzeit. Zum Ausführen der individuellen Laufzeit muss die Jalousie über "Dauerlauf" in die obere Endlage gefahren werden.

Laufzeit: 0,5 bis 120 Sekunden • Toleranz der Laufzeit: ± 0,5 Sekunden

Abdeckung Standard

für die Serien AS und A

	AS 5232 ..	siehe Seite 340
	ABAS 5232 ..	siehe Seite 340
	A 5232 ..	siehe Seite 383
	N A 5232 BF ..	siehe Seite 383

für die Serie CD

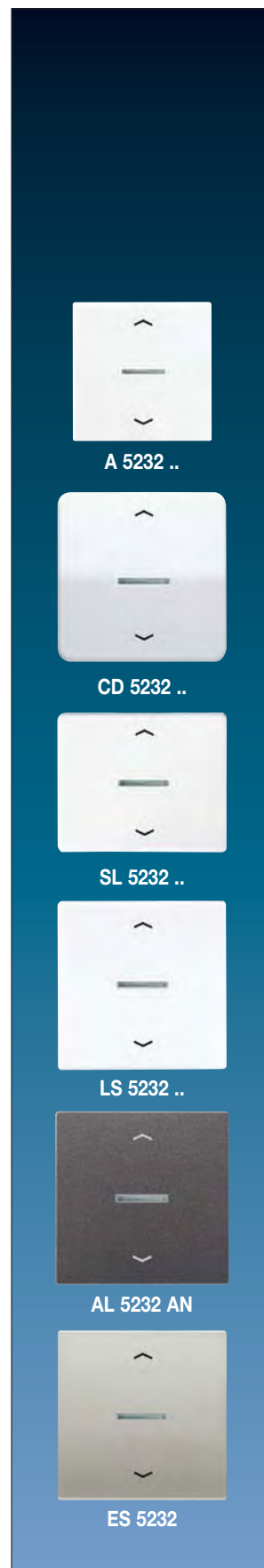
	CD 5232 ..	siehe Seite 442
--	------------	-----------------

für die Serie SL

	SL 5232 ..	siehe Seite 481
--	------------	-----------------

für die Serie LS

	.. 5232 ..	siehe Seite 516
--	------------	-----------------





Art.-Nr.

Abdeckung Standard mit Sensoranschluss für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

Gleiche Funktionalität wie Abdeckung Standard, Art.-Nrn.: .. 5232 ..
Sensoren werden seitlich gesteckt bzw. bei UP-Installation direkt am Einsatz angeschlossen.

Sonnensensor:

Der Helligkeitswert kann mit Hilfe des Potentiometers auf der Rückseite der Abdeckung zwischen ca. 5.000 und ca. 80.000 Lux eingestellt werden.

Einstellung max. ca. 80.000 Lux

Einstellung min. ca. 5.000 Lux

Werksseitig ist das Potentiometer auf ca. 15.000 Lux eingestellt.

Abdeckung Standard mit Sensoranschluss für die Serien AS und A

	AS 5232 S ..	siehe Seite 340
	A 5232 S ..	siehe Seite 383
	A 5232 BF S ..	siehe Seite 383
für die Serie CD	CD 5232 S ..	siehe Seite 442
für die Serie LS	.. 5232 S ..	siehe Seite 516

Abdeckung mit Funkempfänger für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

Sender: Art.-Nrn.: 48 FH, 48 KFH, 42 FH, ..41 F., ..42 F., ..44 F.

Funktion

Mit Tastendruck ▲ wird die Jalousie aufgeföhren und mit Tastendruck ▼ abgeföhren.

Kurzes Tasten (max. 1 Sek.): Verstellen der Jalousielamellen.

Längeres Tasten (mind. 1 Sek.): Jalousiesteuerung geht in Selbsthaltung ("Dauerlauf").

Die Abdeckung mit Funkempfänger ist eine Komponente des Jalousie-Management-Systems und des Funk-Management-Systems. Je nach Betätigung eines Funk-Senders (z.B. Funk-Handsender) oder manueller Bedienung am Aufsatz werden die Lamellen verstellt bzw. wird die Jalousie verfahren. Die Abdeckung mit Funkempfänger kann bis zu 30 Funk-Kanäle erlernen.

Lichtszene:

Die Endlage der Jalousie (ganz oben, ganz unten) kann mit Beleuchtung in bis zu 5 Lichtszenen eingebunden werden. Diese werden mit entsprechenden Funk-Sendern (z.B. Funk-Handsender Komfort) aufgerufen und gespeichert.

Abdeckung mit Funkempfänger für die Serien AS und A

	AS 5232 F ..	siehe Seite 340
	A 5232 F ..	siehe Seite 383
	A 5232 BF F ..	siehe Seite 383
für die Serie CD	CD 5232 F ..	siehe Seite 442
für die Serie SL	SL 5232 F ..	siehe Seite 481
für die Serie LS	.. 5232 F ..	siehe Seite 516

Art.-Nr.

Abdeckung mit Funkempfänger und Sensoranschluss für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

Gleiche Funktionalität wie Abdeckung mit Funkempfänger, Art.-Nrn.: .. 5232 F ..
Sensoren werden seitlich gesteckt bzw. bei UP-Installation direkt am Einsatz angeschlossen.

Sonnensensor:

Der Helligkeitswert kann mit Hilfe des Potentiometers auf der Rückseite der Abdeckung zwischen ca. 5.000 und ca. 80.000 Lux eingestellt werden.

Einstellung max. ca. 80.000 Lux

Einstellung min. ca. 5.000 Lux

Werksseitig ist das Potentiometer auf ca. 15.000 Lux eingestellt.

Abdeckung mit Funkempfänger und Sensoranschluss für die Serien AS und A

	AS 5232 FS ..	siehe Seite 340
	ABAS 5232 FS ..	siehe Seite 340
	A 5232 FS ..	siehe Seite 384
	A 5232 BF FS ..	siehe Seite 384
für die Serie CD	CD 5232 FS ..	siehe Seite 442
für die Serie SL	SL 5232 FS ..	siehe Seite 481
für die Serie LS	.. 5232 FS ..	siehe Seite 517

Abdeckung mit Memory-Funktion und Sensoranschluss für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

Funktion

Mit Tastendruck ▲ wird die Jalousie aufgeföhren und mit Tastendruck ▼ abgeföhren.

Kurzes Tasten (max. 1 Sek.): Verstellen der Jalousielamellen.

Längeres Tasten (mind. 1 Sek.): Jalousiesteuerung geht in Selbsthaltung ("Dauerlauf").

Im Memory-Betrieb wird – zur Anwesenheitssimulation – **eine** gelernte Aufzeit und/oder Abzeit im 24-Std.-Rhythmus wiedergegeben.

Es wird immer eine vollständige Fahrbewegung mit einer Dauer von ca. 2 Minuten ausgeföhrt.

Die verschiedenen Funktionen werden durch die Dauer der Tastenbetätigung aktiviert:

- Lamellenverstellung: max. 1 Sekunde
- Dauerlauf: > 2 Sekunden bis < 3,5 Sekunden
- Speichern einer Auf- oder Abzeit: 3,5 Sekunden bis < 8 Sekunden
- Modus (Taster-Betrieb, Memory-Betrieb): 8 Sekunden bis < 12 Sekunden
- Reset: > 12 Sekunden

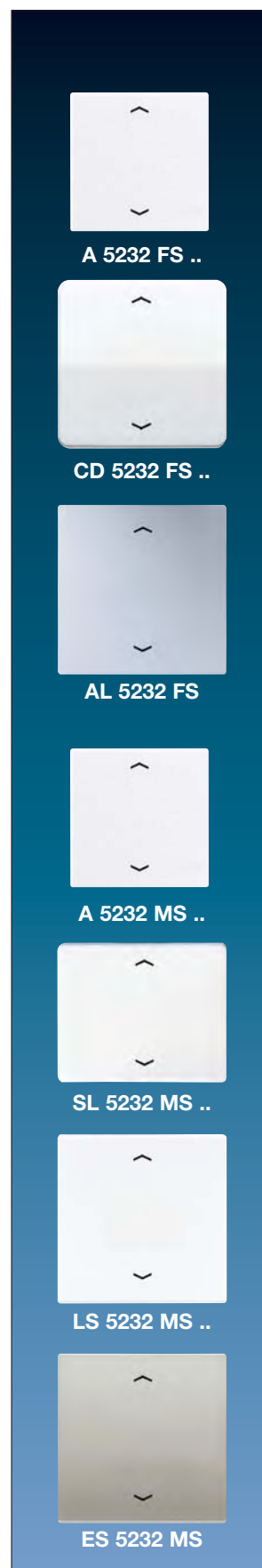
Sensoren werden seitlich gesteckt bzw. bei UP-Installation direkt am Einsatz angeschlossen.

Sonnensensor:

Der Helligkeitswert ist auf ca. 20.000 Lux eingestellt.

Abdeckung mit Memory-Funktion und Sensoranschluss für die Serien AS und A

	AS 5232 MS ..	siehe Seite 342
	A 5232 MS ..	siehe Seite 385
	A 5232 BF MS ..	siehe Seite 385
für die Serie CD	CD 5232 MS ..	siehe Seite 443
für die Serie SL	SL 5232 MS ..	siehe Seite 482
für die Serie LS	.. 5232 MS ..	siehe Seite 518





A 5232 ST ..

CD 5232 ST ..

SL 5232 ST ..

LS 5232 ST ..

ES 5232 ST

Art.-Nr.

Abdeckung mit Timer-Funktion Standard für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

Funktion

Mit Tastendruck ▲ wird die Jalousie aufgefahren und mit Tastendruck ▼ abgefahren.
Kurzes Tasten (max. 1 Sek.): Verstellen der Jalousielamellen.
Längeres Tasten (mind. 1 Sek.): Jalousiesteuerung geht in Selbsthaltung ("Dauerlauf").

Im Memory-Betrieb wird – zur Anwesenheitssimulation – eine gelernte Aufzeit und/oder Abzeit im 24-Std.-Rhythmus wiedergegeben.
Es wird immer eine vollständige Fahrbewegung mit einer Dauer von ca. 2 Minuten ausgeführt.

- Einfache Bedienung über 4-Tasten Feld
- Programmierung ohne UP-Einsatz möglich
- Schaltzeitblock Mo – Fr: 1 x Auf-, 1 x Abfahrzeit / Schaltzeitblock Sa – So: 1 x Auf-, 1 x Abfahrzeit
- Gangreserve: > 6 Std. über Speicherkondensator
- Schnellprogrammier-Funktion (Memory)
- Umschaltzeit bei Laufrichtungswechsel min. 1 Sekunde
- Ganggenauigkeit ± 1 Min. pro Monat
- Schaltzeiten max. 4 (in 2 Blöcken)
- Impulsdauer ca. 2 Minuten
- Werksseitig programmierte Schaltzeiten

Abdeckung mit Timer-Funktion Standard

für die Serien AS und A	A 5232 ST ..	siehe Seite 342
für die Serie CD	CD 5232 ST ..	siehe Seite 444
für die Serie SL	SL 5232 ST ..	siehe Seite 482
für die Serie LS	.. 5232 ST ..	siehe Seite 519

Art.-Nr.

Abdeckung mit Timer-Funktion Universal

für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

Funktion

Mit Tastendruck ▲ wird die Jalousie aufgefahren und mit Tastendruck ▼ abgefahren.

Kurzes Tasten (max. 1 Sek.): Verstellen der Jalousielamellen.

Längeres Tasten (mind. 1 Sek.): Jalousiesteuerung geht in Selbsthaltung ("Dauerlauf").

- Einfache Bedienung über 4-Tasten-Feld
- Anzeige der nächsten Fahrzeit mit allen aktiven Funktionen und der aktuellen Uhrzeit
- 3 Programmspeicher (A, B und C) für insgesamt bis zu 18 Fahrzeiten (z.B. 9 AUF- und 9 AB-Zeiten)
- Werkseitig programmierte Fahrzeiten in zwei Programmspeichern (A und B)
- Zufallsfunktion (programmierte Fahrzeiten werden um bis zu ±15 Minuten verschoben)
- Astrofunktion (ermöglicht ein automatisches AUF-Fahren der Jalousie, wenn es hell wird, und ein AB-Fahren, wenn es dunkel wird)
- Anpassung der Astrofunktion durch Astrozeitverschiebung
- Zufalls- und Astrofunktion kombinierbar
- Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung (abschaltbar)
- Individuelle Motor-Laufzeit einstellbar
- Auswertung der Nebenstellen in AB-Richtung abschaltbar (Aussperrschutz)
- Gangreserve mehrere Stunden
- Programmierte Fahrzeiten dauerhaft gesichert. Datum und Uhrzeit mehrere Stunden wartungsfrei ohne Batterien gesichert.
- Windalarmfunktion über Nebenstelle (nur mit Einsatz mit Nebenstellenfunktion)

Abdeckung mit Timer-Funktion Universal

für die Serien AS und A

A 5232 T3 ..

siehe Seite 342

für die Serie CD

CD 5232 T3 ..

siehe Seite 444

für die Serie SL

SL 5232 T3 ..

siehe Seite 482

für die Serie LS

.. 5232 T3 ..

siehe Seite 519



A 5232 T3 ..



CD 5232 T3 ..



SL 5232 T3 ..



LS 5232 T3 ..



ES 5232 T3



A 5232 TS3 ..



CD 5232 TS3 ..



SL 5232 TS3 ..



LS 5232 TS3 ..



ES 5232 TS3

Art.-Nr.

Abdeckung mit Timer-Funktion Universal und Sensoranschluss für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

Gleiche Funktionalität wie Abdeckung mit Timer-Funktion Universal, Art.-Nrn.: .. 5232 T3 .. Sensoren werden seitlich gesteckt bzw. bei UP-Installation direkt am Einsatz angeschlossen.

Sonnensensor:

- Sonnenschutzfunktion (wertet Außen- oder Innensensor aus)
- Separate Laufzeit bei Verwendung von Außensensor einstellbar
- Dämmerungsfunktion: bei Abenddämmerung fährt die Jalousie ab (frühestens 2 Stunden vor Astrozeit, spätestens zur programmierten Fahrzeit), bei Morgendämmerung fährt die Jalousie auf (frühestens zur programmierten Fahrzeit, spätestens 2 Stunden nach Astrozeit)
- Delay-Funktion: bei Abenddämmerung fährt die Jalousie ab, jedoch frühestens zur programmierten Fahrzeit. Bei Morgendämmerung fährt die Jalousie auf, jedoch spätestens zur programmierten Fahrzeit.

Abdeckung mit Timer-Funktion Universal und Sensoranschluss

für die Serien AS und A A 5232 TS3 .. [siehe Seite 342](#)

für die Serie CD CD 5232 TS3 .. [siehe Seite 444](#)

für die Serie SL SL 5232 TS3 .. [siehe Seite 482](#)

für die Serie LS .. 5232 TS3 .. [siehe Seite 519](#)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Sonnen-/Dämmerungssensor	32 SD	42,12	04

Nur zu verwenden im Jalousie-Management in Verbindung mit den Abdeckungen mit Sensoranschluss, Art.-Nrn.: ..5232 S.. und ..5232 TS3..
Mit Saugfuß an Fensterscheibe zu befestigen.

Sonnenschutzfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie nach Überschreiten eines programmierten Helligkeitswertes.
Endposition der Jalousie durch Positionierung des Sensors an der Fensterscheibe individuell wählbar.

Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie nach Unterschreiten eines programmierten Helligkeitswertes.

Nur in Verbindung mit Abdeckung mit Timer-Funktion und Sensoranschluss.
Leitungslänge: ca. 2 m mit vorkonfektioniertem Stecker (weiß), (verlängerbar auf ca. 25 m, Leitungstyp: Telefonleitung J-Y(St)Y 2x2x0,6)

Verlängerungsleitung

für Sonnen-/Dämmerungssensor Art.-Nr.: 32 SD

	32 K	25,06	04
--	-------------	--------------	-----------

Leitungslänge: ca. 5 m (weiß)

Lichtaufnehmer

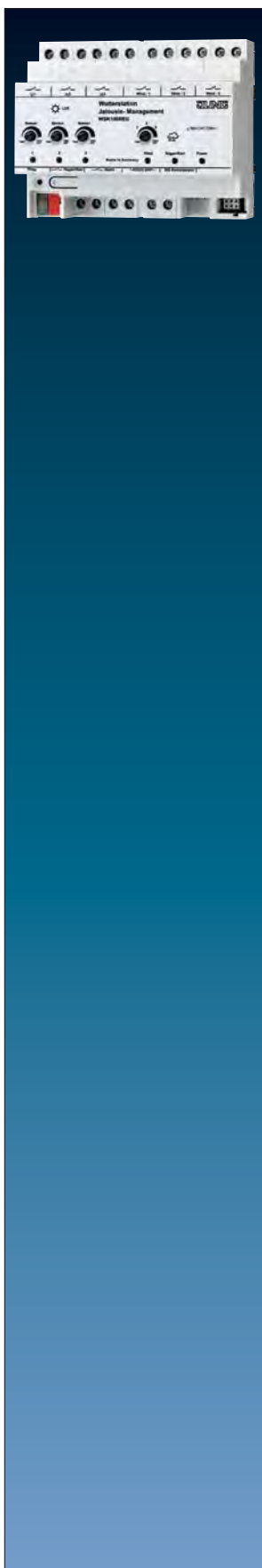
	LA 90	77,30	04
--	--------------	--------------	-----------

Auch zu verwenden im Jalousie-Management in Verbindung mit den Abdeckungen mit Sensoranschluss: ..5232 S.. und ..5232 TS3.. als "außenliegender Sonnensensor".



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Jalousie-Management



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wetterstation REG-Gehäuse 6 TE		
WSK 100 REG	306,00	04

Die Wetterstation "Konventionell" WSK 100 REG wertet in Verbindung mit dem digitalen Kombisensor WS 10 KS und der Spannungsversorgung WSSV 10 Helligkeit, Windstärke und Niederschlag aus. Sie steuert unter Berücksichtigung der Helligkeit und der Windstärke ein angeschlossenes Jalousiesteuerungssystem, getrennt nach Ost-, Süd- und Westfassade.

Über die Niederschlagserkennung können z.B. Dachfenster bei Regen geschlossen werden.

Eigenschaften

- Getrennte Ausgänge für die Jalousien der Ost-, Süd- und Westfassade.
 - Getrennt einstellbare Beschattungsfunktion für die Ost-, Süd- und Westfassade.
 - Einstellbarer gemeinsamer Grenzwert für den Windalarm für die drei Fassadenseiten.
 - Schaltausgang bei Niederschlagserkennung zur Ansteuerung von z.B. Dachfenstern.
 - Standardfahrzeit der Jalousien bei Sonnenschutz 2,5 Minuten, für jede Fassadenseite getrennt verkürzbar.
 - Verbindungsüberwachung zum Kombisensor mit Alarmfunktion und Meldungsauswertung.
- Die Wetterstation konventionell benötigt zum Betrieb eine externe 24 V Spannungsversorgung (Art.-Nr.: WSSV 10). Nach Einschalten der Versorgungsspannung leuchtet die LED "Power" grün.

Technische Daten

Versorgung

Versorgungsspannung: AC 24 V ~ ± 15 %

Stromaufnahme: max. 300 mA

Umgebungstemperatur: -5 ... +45 °C

Lager-/Transporttemperatur: -25 ... +70 °C

Feuchte

Umgebung/Lager/Transport: max. 93 % r. F., keine Betauung

Einbaubreite: 108 mm (6 TE)

Anschlüsse

Eingänge, Versorgung: Schraubklemmen

eindrätig: 0,5 ... 4 mm²

feindrätig ohne Aderendhülse: 0,34 ... 4 mm²

feindrätig mit Aderendhülse: 0,14 ... 2,5 mm²

Kombisensor WS 10 KS: 4-pol. WAGO Anschlussklemme Typ 252-104

Ausgänge: Relais (Schließer)

8 x 250 V / 8 A

Niederschlag: JA/NEIN

Einsteller "Sensor": ca. 0 ... 76 klx

Hysterese: ± 5 % vom Bereichsendwert

Einsteller "Wind": 1 ... 20 m/s, AUS

Stellung 1: ca. 5 m/s

Stellung 2: ca. 10 m/s

Stellung 3: ca. 15 m/s

Hysterese: ± 5 % vom Bereichsendwert

Technische Änderungen vorbehalten.

Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Spannungsversorgung AC 24 V ~		
für Wetterstation Art.-Nr.: WSK 100 REG und für Kombi-Sensor Art.-Nr.: WS 10 KS REG-Gehäuse 4 TE		
WSSV 10	126,27	06

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsstrom:	max. 1 A
Ausgangsspannung:	AC 24 V ~
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur:	-5 ... +40 °C
Relative Feuchte:	max. 93 % r. F., keine Betauung
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,14 ... 2,5 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,34 ... 4 mm ²

Kombi-Sensor

WS 10 KS	703,80	06
-----------------	---------------	-----------

Der Kombi-Sensor erfasst die Wetterdaten wie Windgeschwindigkeit, Niederschlag und Helligkeit für die Himmelsrichtungen Ost, Süd und West getrennt. Er ist für die Außenmontage am Mast oder an der Wand geeignet. Die Übertragung der Messdaten an die Wetterstation erfolgt über eine 4-Draht-Leitung. Die Parametrierung sowie die Auswertung der Daten selbst erfolgt in der Wetterstation. Die Betriebssicherheit des Wind- und Regensensors ist von besonderer Bedeutung und wird deshalb zyklisch überwacht. Die Beheizung des Kombi-Sensors schützt die Elektronik vor Betauung und Kondensation im spezifizierten Temperaturbereich. Sie schützt nicht vor Vereisung des Gehäuses oder beweglicher Teile. Zum Schutz vor eindringender Feuchtigkeit ist das 10 m lange Anschlusskabel (6-adrig) direkt mit dem Gerät verbunden.

Der Kombi-Sensor benötigt zum Betrieb die Spannungsversorgung Art.-Nr.: WSSV 10.

Technische Daten

Versorgung	
Sensoreinheit (inkl. Heizung):	AC 24 V ~ ± 15 %, 50/60 Hz
Max. Stromaufnahme:	600 mA
Anschluss Anschlusskabel:	
Länge:	LiYCY, 6 x 0,25 mm ² , geschirmt 10 m, max. 50 m
Umgebungstemperatur:	-40 ... +60 °C (eisfrei)
Lager-/Transporttemperatur:	-40 ... +60 °C
Feuchte:	Gebäude-Außenbereich
Gehäuse	
Schutzart:	IP 55 in Gebrauchslage nach DIN EN 60 529
Schutzklasse:	III
Maße (Ø x H):	130 x ca. 200 mm (ohne Niro-Haltebügel)
Montage:	Niro-Haltebügel an Mast oder Wand
Gewicht:	ca. 330 g (ohne Niro-Haltebügel)
Sensorsignale Windsensor	
Messbereich:	ca. 1 ... 40 m/s
Genauigkeit:	≤ 0,5 m/s, -20 ... +60 °C
Regensensor	
Messbereich:	Niederschlag ja / nein
Empfindlichkeit:	feiner Nieselregen
Einschaltverzögerung:	ca. 3 Niederschlagsteilchen
Ausschaltverzögerung:	ca. 2 min
Helligkeitssensor	
Messbereich:	ca. 1 ... 110 klx
Spektralbereich:	ca. 700 ... 1050 nm
Himmelsrichtung:	Ost, Süd, West
Dämmerungssensor	
Messbereich:	ca. 0 ... 674 lx



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Jalousie-Management



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Regensensor	RW 95	358,60	04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Stromaufnahme:	ca. 15 mA (mit Vorheizung)
Leistungsaufnahme:	max. 4,5 W (inkl. Zusatzheizung)
Ausschaltverzögerung:	ca. 10 min
Relaisausgang	
trocken:	Kontakt geöffnet
Regen:	Kontakt geschlossen
Schaltleistung des Relais:	max. 1500 W (ohmsch)
Relaiskontakt, Belastbarkeit:	(μ) 6 A / AC 250 V ~
Umgebungstemperatur:	-30 ... +50 °C
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 65
Zuleitung:	Schlauchleitung, 2,9 m, JZ-600, 3 x 0,75 mm ² 2,9 m, JZ-600, 2 x 0,75 mm ²
Maße:	130 x 90 x 90 mm (inkl. Montagewinkel)
Gewicht:	ca. 600 g (inkl. Montagewinkel)
Montagelage:	Vorgegeben durch 110° Montagewinkel

Umsetzer

für Anschluss von Windwächter Art.-Nr.: VT 04

	32 U	121,76	04
--	-------------	---------------	-----------

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Schutzart:	IP 55
Schutzklasse:	II
Schaltstrom:	max. 2 A
Kontaktart:	potentialfreie Schließer (μ -Kontakt)
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrätig:	max. 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	max. 2,5 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	max. 1,5 mm ²
Einschaltverzögerung:	ca. 1,5 s
Ausschaltverzögerung:	ca. 15 min

Windwächter

	VT 04	106,70	04
--	--------------	---------------	-----------

Die Anschlussleitungen zum Windwächter müssen immer als abgeschirmte Leitung ausgeführt werden. Entweder eine 2-adrige Leitung oder eine 4-adrige Leitung, z.B. Siemens MSR Steuerung LSYCY bzw. Fernsprechleitung J-Y(St)Y 2x2x0,6 verwenden.
Schutzart: IP 43

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

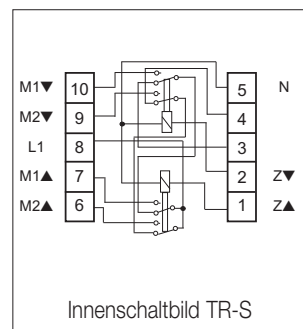
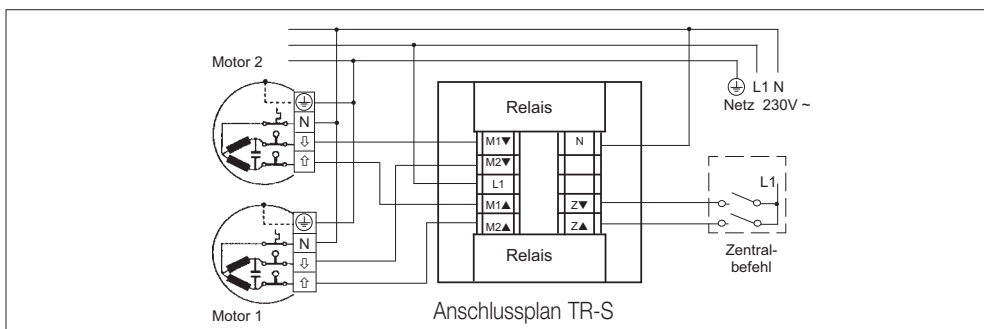
Trenn-Relais

TR-S **66,91** 04

Sollen mehr als ein Jalousiemotor an einen Motorsteuerungs-Einsatz oder mech. Jalousie-Taster angeschlossen werden, ist für je zwei Antriebe ein Trenn-Relais zur elektrischen Entkopplung erforderlich!

Technische Daten

Netzspannung: AC 230 V ~, 50 Hz
 Ansteuerung: AC 230 V ~, 50 Hz
 Schaltleistung: 4 A, AC 230 V ~
 $\cos \varphi \geq 0,8$ ind.
 Einschaltdauer ED: 100 %
 Schutzart: IP 44



Trenn-Relais REG

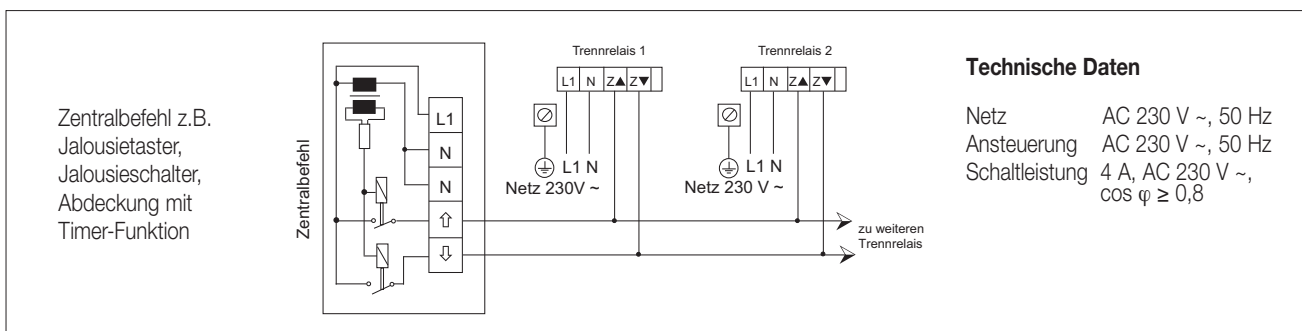
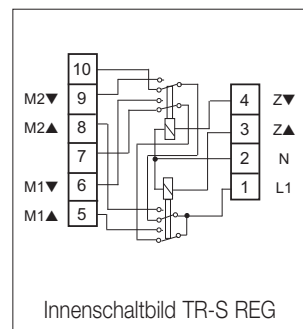
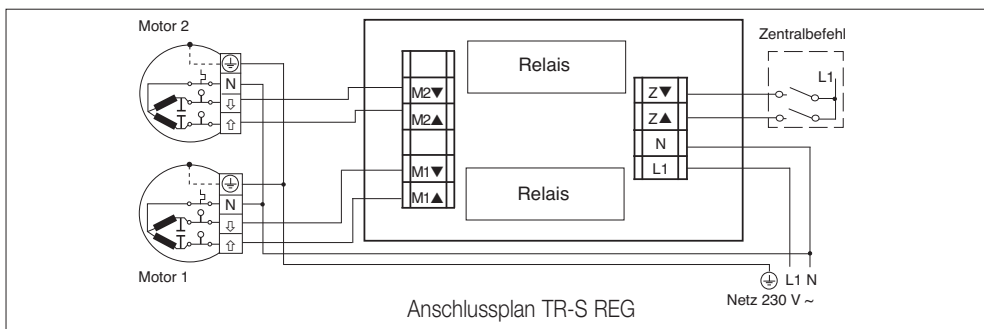
REG-Gehäuse 2,5 TE

TR-S REG **66,91** 04

Sollen mehr als ein Jalousiemotor an einen Motorsteuerungs-Einsatz oder mech. Jalousie-Taster angeschlossen werden, ist für je zwei Antriebe ein Trenn-Relais zur elektrischen Entkopplung erforderlich!

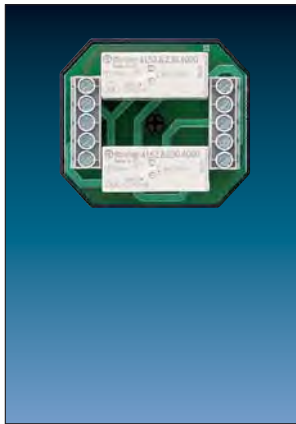
Technische Daten

Netzspannung: AC 230 V ~, 50 Hz
 Ansteuerung: AC 230 V ~, 50 Hz
 Schaltleistung: 4 A, AC 230 V ~
 $\cos \varphi \geq 0,8$ ind.
 Einschaltdauer ED: 100 %



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Jalousie-Management



Art.-Nr.

€ p. Stück¹⁾ PG

Trenn-Relais UP

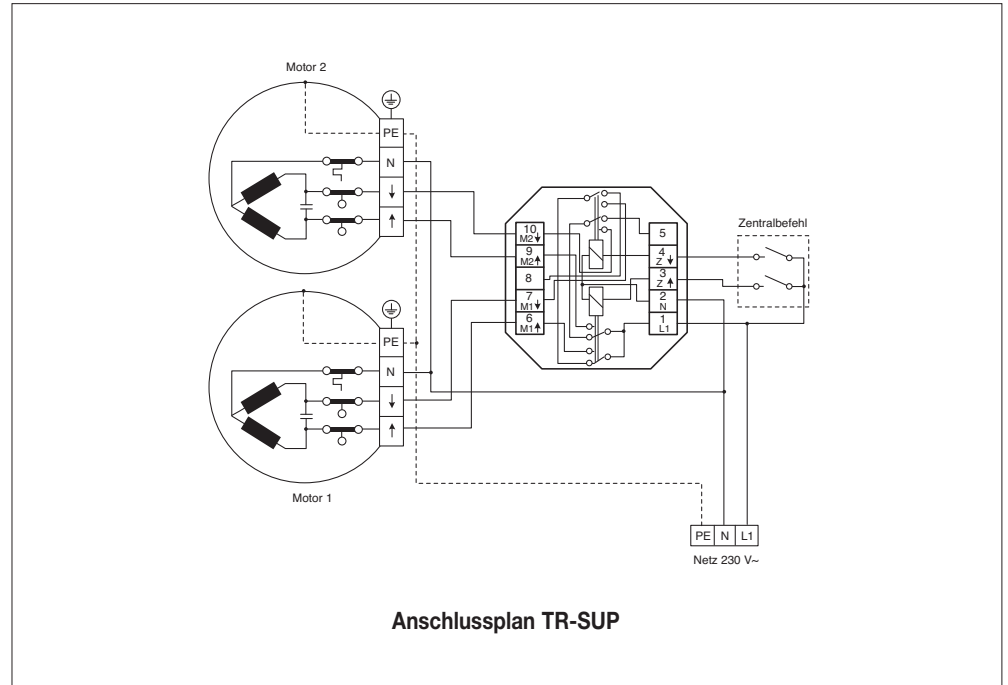
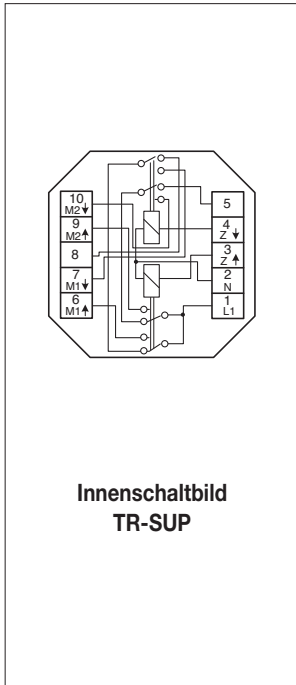
TR-SUP

58,74 04

Sollen mehr als ein Jalousiemotor an einen Motorsteuerungs-Einsatz oder mech. Jalousie-Taster angeschlossen werden, ist für je zwei Antriebe ein Trenn-Relais zur elektrischen Entkopplung erforderlich! Trenn-Relais für die UP-Montage in einer Gerätedose nach DIN 49 073 (Empfehlung tiefe Gerätedose)

Technische Daten

Netzspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Ansteuerung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Schaltleistung:	4 A, AC 230 V ~ cos φ ≥ 0,8 ind.
Einschaltdauer ED:	100 %



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Markisen-Steuerung "AeroTec 04"

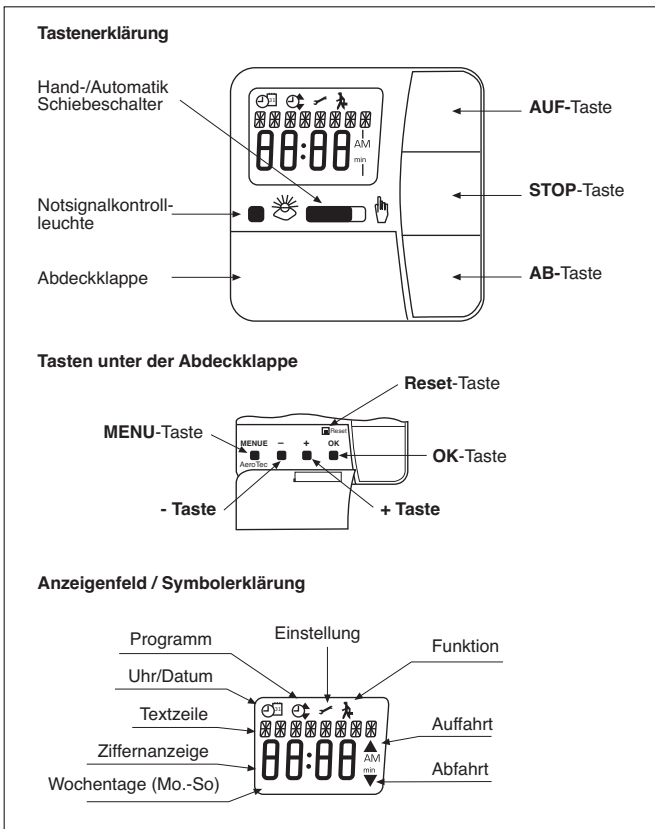
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß **AT 04 WW** **240,01** 04

Der AeroTec darf **nur** für die Ansteuerung von Sonnenschutzanlagen (Markisen) verwendet werden.

Der vom Werk mit aktuellem Datum und Uhrzeit (MEZ) ausgelieferte AeroTec steuert den Sonnenschutz in Abhängigkeit von Sonneneinstrahlung und Windwert. Eine manuelle Bedienung des AeroTec ist jederzeit möglich. Durch den Batteriebetrieb ist auch bei abgezogenem Bedienteil eine Programmierung möglich, da die Anzeige erhalten bleibt.

- Steuergerät für Sonnenschutzanlagen • Sprachgeführt (15 Sprachen) • Werkseitig voreingestellt • Licht-, Wind- und Regensensor können angeschlossen werden • Handbetrieb jederzeit möglich • Zusätzliche Schaltzeit • Zwischenposition • Wendeposition bzw. Tuchstraffung



Technische Daten

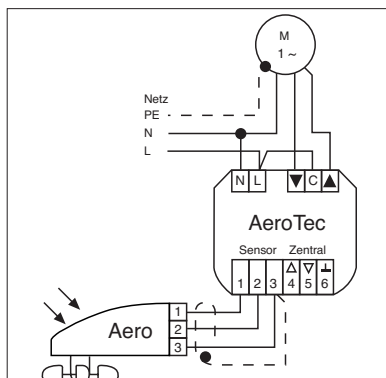
- Nennspannung: AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
 Schaltstrom: 5 A / 250 V AC bei $\cos \varphi = 1$
 Schaltleistung: max. 1 Motor 1000 W
 (Wird mehr als ein Antrieb angesteuert, müssen die Antriebe durch Trennrelais entkoppelt werden.)
 Batterietyp: 1 Knopfzelle CR 2032
 (im Lieferumfang enthalten)
 Bei Austausch bleiben die eingestellten Werte erhalten.
 Ausgang: 2 Relais (Schließer) potentialfrei
 Eingang: Sonnensensor (Art.-Nr.: LA 90)
 Sonnen-Wind-Wächter (Art.-Nr.: AR 04)
 Windwächter (Art.-Nr.: VT 04)
 Regensensor (Art.-Nr.: RW 95)
 Schraubklemmen
 Anschluss: max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: 2,5 mm²

Hinweis

Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm Ø oder Fernsprechleitung J-ST-Y ... 0,6 mm Ø verwenden.

Klemmenbelegung

- N = N-Leiter
 L = Phase
 ▼ = Motor ab
 C = Phase für Motor
 ▲ = Motor auf

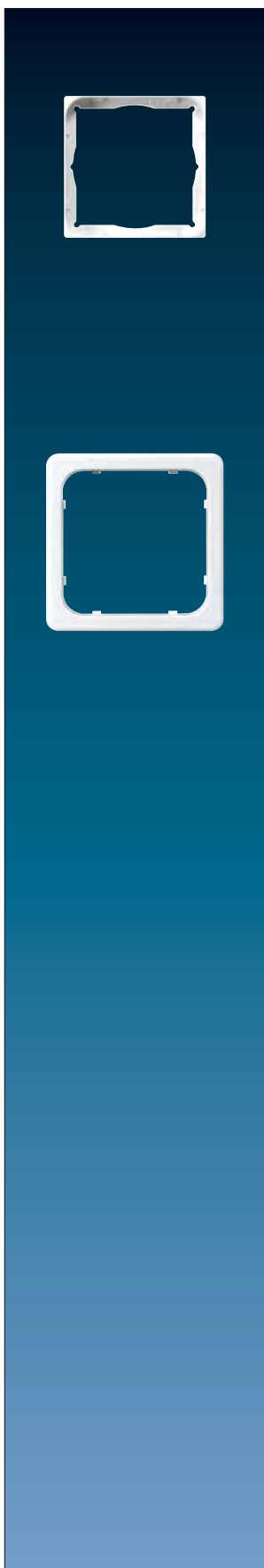


Klemmenbelegung

- 1 / 2 / 3 = Sonnen-Wind-Wächter (Art.-Nr. AR 04)
 oder
 2 / 3 = Wind-Wächter (Art.-Nr. VT 04)
 und
 1 / 3 = Sonnensensor (Art.-Nr. LA 90)
 4 / 6 = Regenwächter (Art.-Nr. RW 90)
 4 / 5 / 6 = Jalousie-Taster, z.B. Art.-Nr. 539 VU

Hinweis

An die Sensoren kann **nur ein** AeroTec angeschlossen werden!



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Zwischenrahmen zur Installation des "AeroTec 04" in die Serien AS und A			
alpinweiß	A AT 581 Z WW	7,00	04

Rahmen
 AS 500 (Art.-Nrn.: AS 581.. – AS 585..)
 A 500 (Art.-Nrn.: A 581.. – A 585..)
 A plus (Art.-Nrn.: AP 581.. – AP 585..)
 A creation (Art.-Nrn.: AC 581.. – AC 585..)
 AP-Montage möglich in Aufputz-Kappe (Art.-Nrn.: AS 581 A.. – AS 583 A..)

Zwischenrahmen zur Installation des "AeroTec 04" in die Serie CD			
alpinweiß	CD AT 581 Z WW	7,00	04

Rahmen
 CD 500 (Art.-Nrn.: CD 581.. – CD 585..)
 CD plus (Art.-Nrn.: CDP 581.. – CDP 585..)
 AP-Montage möglich in Aufputz-Kappe (Art.-Nrn.: CD 581 A.. – CD 583 A..)

Die "**Wächter**" in der Nähe der Sonnenschutzanlage waagrecht im Bereich der Sonneneinstrahlung und nicht im Windschatten montieren.

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Sonnen-Wind-Wächter			
zum Anschluss an Markisen-Steuerung "AeroTec 04", Art.-Nr.: AT 04..			
	AR 04	166,71	04

Darauf achten, dass keine Schatten (z.B. von Masten, einem Turm usw.) und keine Lichtreflexe auf den Lichtaufnehmer fallen.
Schutzart: IP 43

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Windwächter			
	VT 04	106,70	04

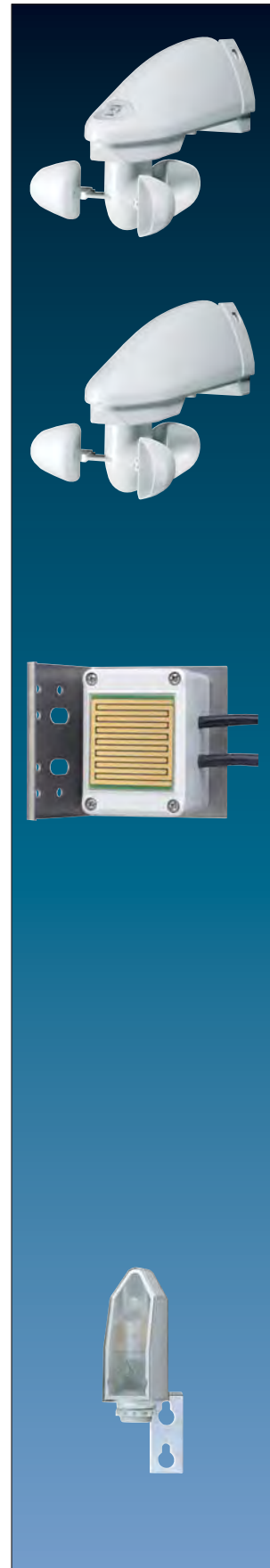
Die Anschlussleitungen zum Lichtaufnehmer und zum Windwächter müssen immer als abgeschirmte Leitung ausgeführt werden. Entweder eine getrennte 2-adrige Leitung oder eine 4-adrige gemeinsame Leitung, z.B. Siemens MSR Steuerung LSYCY bzw. Fernsprechleitung J-Y(St)Y 2x2x0,6 verwenden.
Schutzart: IP 43

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Regensensor			
	RW 95	358,60	04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Stromaufnahme:	ca. 15 mA (mit Vorheizung)
Leistungsaufnahme:	max. 4,5 W (inkl. Zusatzheizung)
Ausschaltverzögerung:	ca. 10 min
Relaisausgang	
trocken:	Kontakt geöffnet
Regen:	Kontakt geschlossen
Schaltleistung des Relais:	max. 1500 W (ohmsch)
Relaiskontakt, Belastbarkeit:	(μ) 6 A / AC 250 V ~
Umgebungstemperatur:	-30 ... +50 °C
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 65
Zuleitung:	Schlauchleitung, 2,9 m, JZ-600, 3 x 0,75 mm ² 2,9 m, JZ-600, 2 x 0,75 mm ²
Maße:	130 x 90 x 90 mm (inkl. Montagewinkel)
Gewicht:	ca. 600 g (inkl. Montagewinkel)
Montagelage:	Vorgegeben durch 110° Montagewinkel

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Lichtaufnehmer			
zum Anschluss an Markisen-Steuerung "AeroTec 04", Art.-Nr.: AT 04..			
	LA 90	77,30	04

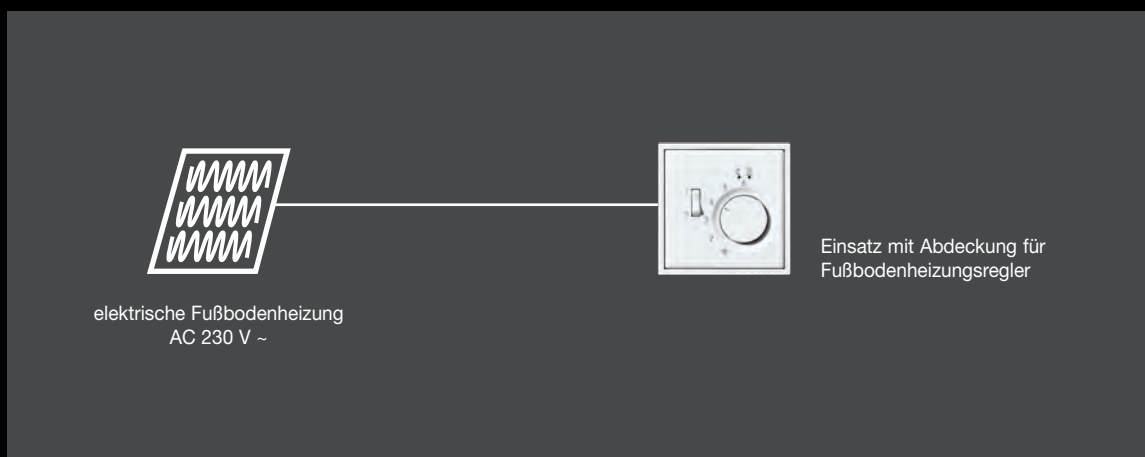
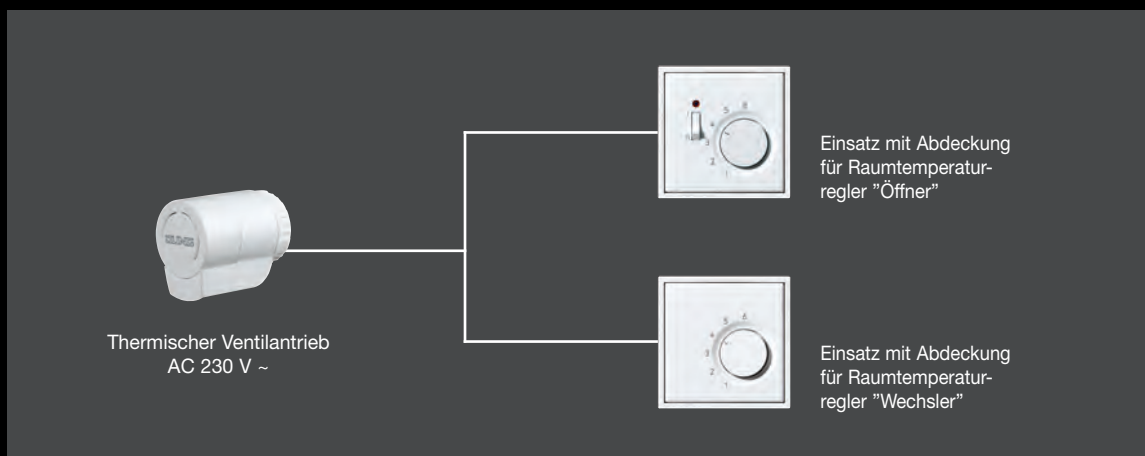


¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

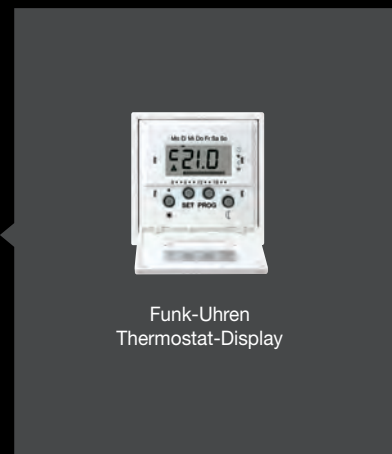
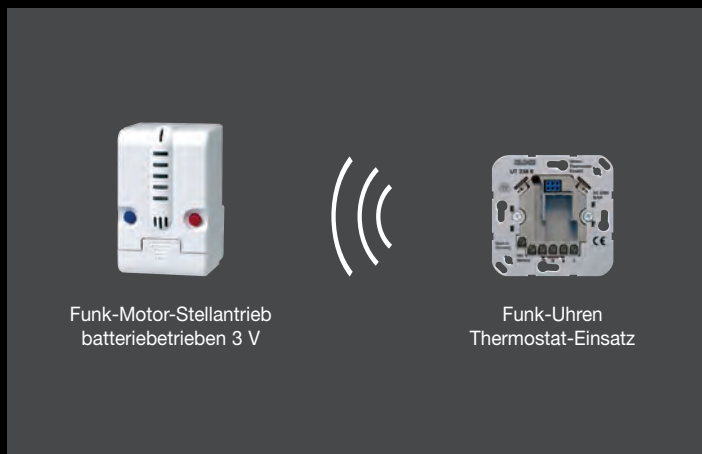
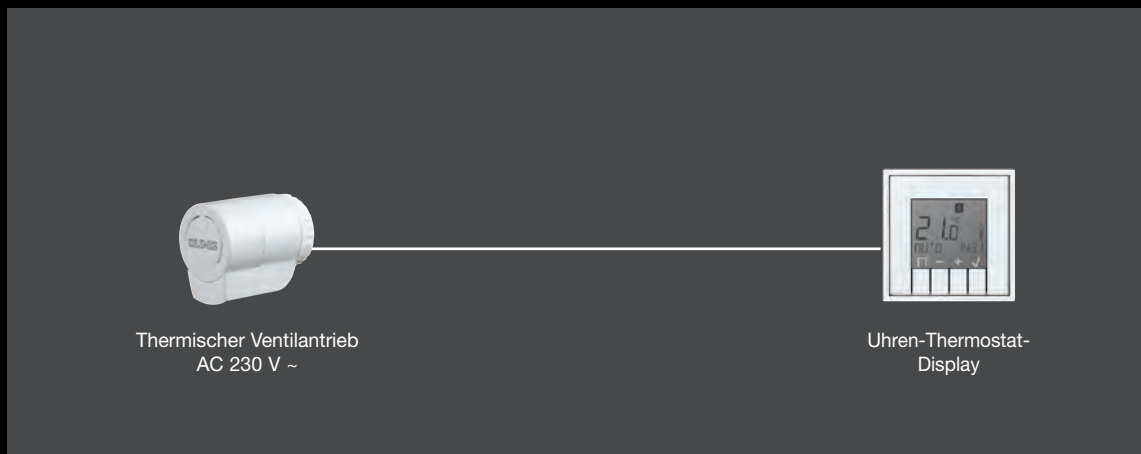
Temperatur-Management

Immer die ideale Wohlfühltemperatur: Die Produktlösungen aus dem JUNG Temperatur-Management ermöglichen eine individuell steuerbare und dabei energiesparende Einzelraum-Temperaturregelung. Die Bedienfreundlichkeit der Geräte und eine große Designvielfalt sind dabei natürlich selbstverständlich.

Das Temperatur-Management umfasst Regler mit Öffner- und Wechsler-Kontakten sowie Fußbodenheizungsregler.



Der neue Raumtemperaturregler mit Display und Uhr ermöglicht eine zeitgesteuerte Einzelraum-Temperaturregelung. Individuelle Schaltzeitpunkte lassen sich ebenso einstellen wie verschiedene Temperaturstufen. Besonders bedienfreundlich sind die selbsterklärende Benutzerführung sowie das hinterleuchtete Display mit Klartextanzeige. Sommer- und Winterzeit werden automatisch umgestellt; die voreingestellten Zeitprogramme sind individuell anpassbar. Ein Fernfühler ist optional anschließbar. Die Ausführung des Raumtemperaturreglers ohne Uhr verfügt grundsätzlich über dieselben Funktionen, allerdings ohne Zeitprogrammierung, Urlaubsprogramme etc.



Temperatur-Management

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



TR A 231 ..

TR CD 231 ..

TR SL 231 ..

TR LS 231 ..

TR .. 231 ..

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Raumtemperaturregler "Offner"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² • (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)			
1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
Der in Klammern gesetzte Wert gibt die induktive Belastung bei einem cos φ von 0,6 an.			
thermische Rückführung (N-Leiter erforderlich)			
Schaltdifferenz ca. 0,5 K, Temperaturbereich ca. +5 ... +30 °C			
separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung ca. 5 K • mit Schalter Ein-Aus und Kontroll-LED			
Bei Erreichen der eingestellten Temperatur "öffnet" der Kontakt.			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR A 231	72,79	04
alpinweiß	TR A 231 WW	72,79	04
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	TR A 231 WW	72,79	04
schwarz	TR A 231 SW	74,85	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	TR A 231 AL	79,88	04
champagner	TR A 231 CH	79,88	04
mokka	TR A 231 MO	79,88	04
anthrazit matt	TR A 231 ANM	74,85	04
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR CD 231	72,79	04
alpinweiß	TR CD 231 WW	72,79	04
braun	TR CD 231 BR	77,64	04
grau	TR CD 231 GR	77,64	04
lichtgrau	TR CD 231 LG	77,64	04
schwarz	TR CD 231 SW	77,64	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	TR CD 231 GB	81,41	04
platin	TR CD 231 PT	81,41	04
für die Serie SL			
alpinweiß	TR SL 231 WW	81,91	04
gold-bronze	TR SL 231 GB	81,91	04
schwarz	TR SL 231 SW	81,91	04
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR LS 231	72,79	04
alpinweiß	TR LS 231 WW	74,97	04
lichtgrau	TR LS 231 LG	77,64	04
schwarz	TR LS 231 SW	77,64	04
Metallausführungen			
Aluminium	TR AL 231	82,42	04
Edelstahl	TR ES 231	82,42	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TR AL 231 AN	82,42	04
glanzchrom	TR GCR 231	138,81	04
goldfarben	TR GO 231	146,09	04
vergoldet	TR LS 231 GGO	259,06	04
Messing classic	TR ME 231 C	89,46	04
Messing antik	TR ME 231 AT	89,46	04
Messing dark	TR ME 231 D	89,46	04

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Raumtemperaturregler "Öffner"

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm² • (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 24 V ~

Der in Klammern gesetzte Wert gibt die induktive Belastung bei einem $\cos \varphi$ von 0,6 an.
thermische Rückführung (N-Leiter erforderlich)

Schalt Differenz ca. 0,5 K, Temperaturbereich ca. +5 ... +30 °C

separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung ca. 5 K • mit Schalter Ein-Aus und Kontroll-LED

Bei Erreichen der eingestellten Temperatur "öffnet" der Kontakt.

für die Serie AS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR A 241	81,27	04
alpinweiß	TR A 241 WW	81,27	04

für die Serie A

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	TR A 241 WW	81,27	04
schwarz	TR A 241 SW	83,33	04

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	TR A 241 AL	88,48	04
champagner	TR A 241 CH	88,48	04
mokka	TR A 241 MO	88,48	04
anthrazit matt	TR A 241 ANM	83,33	04

für die Serie CD

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR CD 241	81,41	04
alpinweiß	TR CD 241 WW	81,41	04
braun	TR CD 241 BR	86,30	04
grau	TR CD 241 GR	86,30	04
lichtgrau	TR CD 241 LG	86,30	04
schwarz	TR CD 241 SW	86,30	04

Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	TR CD 241 GB	90,08	04
platin	TR CD 241 PT	90,08	04

für die Serie SL

alpinweiß	TR SL 241 WW	90,52	04
gold-bronze	TR SL 241 GB	90,52	04
schwarz	TR SL 241 SW	90,52	04

für die Serie LS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR LS 241	81,41	04
alpinweiß	TR LS 241 WW	83,63	04
lichtgrau	TR LS 241 LG	86,30	04
schwarz	TR LS 241 SW	86,30	04

Metallausführungen

Aluminium	TR AL 241	90,87	04
Edelstahl	TR ES 241	90,87	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TR AL 241 AN	90,87	04
glanzchrom	TR GCR 241	147,48	04
goldfarben	TR GO 241	154,76	04
vergoldet	TR LS 241 GGO	267,73	04
Messing classic	TR ME 241 C	97,90	04
Messing antik	TR ME 241 AT	97,90	04
Messing dark	TR ME 241 D	97,90	04



TR A 241 ..



TR CD 241 ..



TR SL 241 ..



TR LS 241 ..



TR .. 241 ..

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Temperatur-Management

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- F Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



TR A 236 ..

TR CD 236 ..

TR SL 236 ..

TR LS 236 ..

TR .. 236 ..

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Raumtemperaturregler "Wechsler"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² • (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)			
1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
Der in Klammern gesetzte Wert gibt die induktive Belastung bei einem cos φ von 0,6 an.			
thermische Rückführung (N-Leiter erforderlich)			
Schaltdifferenz ca. 0,5 K, Temperaturbereich ca. +5 ... +30 °C • keine Nullstellung			
ohne Schalter und Kontroll-LED • Bei Erreichen der eingestellten Temperatur "wechselt" der Kontakt.			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR A 236	73,90	04
alpinweiß	TR A 236 WW	73,90	04
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	TR A 236 WW	73,90	04
schwarz	TR A 236 SW	75,97	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	TR A 236 AL	81,13	04
champagner	TR A 236 CH	81,13	04
mokka	TR A 236 MO	81,13	04
anthrazit matt	TR A 236 ANM	75,97	04
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR CD 236	73,90	04
alpinweiß	TR CD 236 WW	73,90	04
braun	TR CD 236 BR	78,74	04
grau	TR CD 236 GR	78,74	04
lichtgrau	TR CD 236 LG	78,74	04
schwarz	TR CD 236 SW	78,74	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	TR CD 236 GB	82,57	04
platin	TR CD 236 PT	82,57	04
für die Serie SL			
alpinweiß	TR SL 236 WW	83,03	04
gold-bronze	TR SL 236 GB	83,03	04
schwarz	TR SL 236 SW	83,03	04
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR LS 236	73,90	04
alpinweiß	TR LS 236 WW	76,13	04
lichtgrau	TR LS 236 LG	78,74	04
schwarz	TR LS 236 SW	78,74	04
Metallausführungen			
Aluminium	TR AL 236	83,52	04
Edelstahl	TR ES 236	83,52	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TR AL 236 AN	83,52	04
glanzchrom	TR GCR 236	139,92	04
goldfarben	TR GO 236	147,20	04
vergoldet	TR LS 236 GGO	260,20	04
Messing classic	TR ME 236 C	90,53	04
Messing antik	TR ME 236 AT	90,53	04
Messing dark	TR ME 236 D	90,53	04

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Raumtemperaturregler "Wechsler"

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm² • ((Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 24 V ~

1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 24 V ~

Der in Klammern gesetzte Wert gibt die induktive Belastung bei einem cos φ von 0,6 an.

thermische Rückführung (N-Leiter erforderlich)

Schalt Differenz ca. 0,5 K, Temperaturbereich ca. +5 ... +30 °C • (keine Nullstellung

ohne Schalter und Kontroll-LED • (Bei Erreichen der eingestellten Temperatur "wechselt" der Kontakt.

für die Serie AS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR A 246	84,54	04
alpinweiß	TR A 246 WW	84,54	04

für die Serie A

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	TR A 246 WW	84,54	04
schwarz	TR A 246 SW	86,60	04

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	TR A 246 AL	91,75	04
champagner	TR A 246 CH	91,75	04
mokka	TR A 246 MO	91,75	04
anthrazit matt	TR A 246 ANM	86,60	04

für die Serie CD

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR CD 246	84,68	04
alpinweiß	TR CD 246 WW	84,68	04
braun	TR CD 246 BR	89,53	04
grau	TR CD 246 GR	89,53	04
lichtgrau	TR CD 246 LG	89,53	04
schwarz	TR CD 246 SW	89,53	04

Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	TR CD 246 GB	93,31	04
platin	TR CD 246 PT	93,31	04

für die Serie SL

alpinweiß	TR SL 246 WW	93,74	04
gold-bronze	TR SL 246 GB	93,74	04
schwarz	TR SL 246 SW	93,74	04

für die Serie LS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR LS 246	84,68	04
alpinweiß	TR LS 246 WW	86,86	04
lichtgrau	TR LS 246 LG	89,53	04
schwarz	TR LS 246 SW	93,24	04

Metallausführungen

Aluminium	TR AL 246	94,08	04
Edelstahl	TR ES 246	94,08	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TR AL 246 AN	94,08	04
glanzchrom	TR GCR 246	150,70	04
goldfarben	TR GO 246	157,98	04
vergoldet	TR LS 246 GGO	270,96	04
Messing classic	TR ME 246 C	101,13	04
Messing antik	TR ME 246 AT	101,13	04
Messing dark	TR ME 246 D	101,13	04



TR A 246 ..



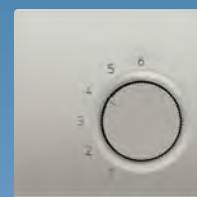
TR CD 246 ..



TR SL 246 ..



TR LS 246 ..



TR .. 246 ..

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Temperatur-Management

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



FTR A 231 ..

FTR CD 231 ..

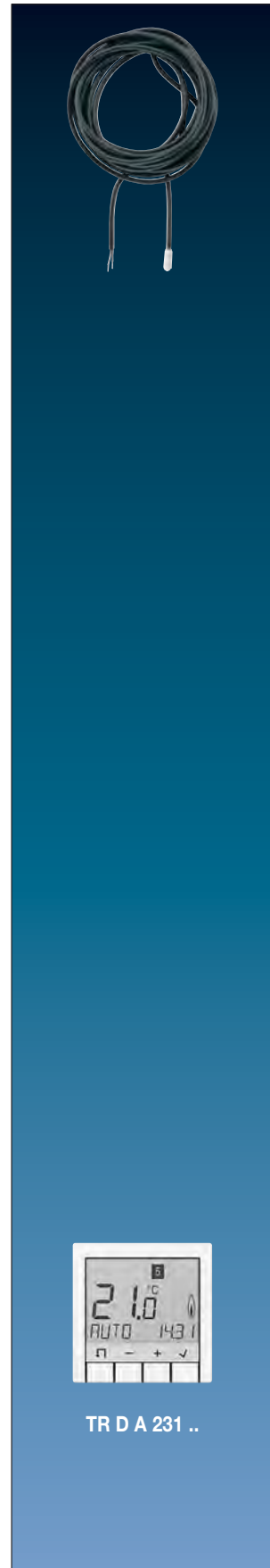
FTR SL 231 ..

FTR LS 231 ..

FTR .. 231 ..

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Fußbodenheizungsregler			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² • (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)			
1-pol. Schließer 10 A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
zur Regelung von elektrischen Fußbodenheizungen und Bodentemperiersystemen			
mit NTC-Fernfühler: 4 m lang, 7,8 mm Ø • Es wird die Fußbodentemperatur geregelt			
Schaltdifferenz ca. 1 K, Temperaturbereich ca. +10 ... +50 °C			
separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung ca. 5 K • mit Schalter Ein-Aus			
LED rot: Steuergerät fordert Wärme an (Heizbetrieb) • LED grün: Temperaturabsenkung Ein			
Kontakt (Relais), nicht potentialfrei			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	FTR A 231	146,32	04
alpinweiß	FTR A 231 WW	146,32	04
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	FTR A 231 WW	146,32	04
schwarz	FTR A 231 SW	148,32	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	FTR A 231 AL	152,67	04
champagner	FTR A 231 CH	152,67	04
mokka	FTR A 231 MO	152,67	04
anthrazit matt	FTR A 231 ANM	148,32	04
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	FTR CD 231	151,15	04
alpinweiß	FTR CD 231 WW	151,15	04
braun	FTR CD 231 BR	155,98	04
grau	FTR CD 231 GR	155,98	04
lichtgrau	FTR CD 231 LG	155,98	04
schwarz	FTR CD 231 SW	155,98	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	FTR CD 231 GB	159,60	04
platin	FTR CD 231 PT	159,60	04
für die Serie SL			
alpinweiß	FTR SL 231 WW	160,21	04
gold-bronze	FTR SL 231 GB	160,21	04
schwarz	FTR SL 231 SW	160,21	04
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	FTR LS 231	146,32	04
alpinweiß	FTR LS 231 WW	148,42	04
lichtgrau	FTR LS 231 LG	155,98	04
schwarz	FTR LS 231 SW	155,98	04
Metallausführungen			
Aluminium	FTR AL 231	155,57	04
Edelstahl	FTR ES 231	155,57	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	FTR AL 231 AN	155,57	04
glanzchrom	FTR GCR 231	217,16	04
goldfarben	FTR GO 231	224,44	04
vergoldet	FTR LS 231 GGO	337,42	04
Messing classic	FTR ME 231 C	162,62	04
Messing antik	FTR ME 231 AT	162,62	04
Messing dark	FTR ME 231 D	162,62	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Fernfühler (Ersatzteil) für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 .. für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 .. NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø mit 4 m Leitung	FF 7.8	22,07	04



Raumtemperaturregler Standard mit Display

mit weiß hinterleuchtetem Display

Einsatz und Display sind zusammen kalibriert und dürfen nicht vertauscht werden.
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Funktion

Der Temperaturregler zeitgesteuert ermöglicht im Automatikbetrieb die Raumtemperatur abhängig von Uhrzeit und Wochentag (Programm) zu regeln, um den Heizbedarf individuellen Lebensgewohnheiten anzupassen. Bei Bedarf kann die automatisch geregelte Temperatur auch manuell angepasst werden.

Die Regelung erfolgt über den gemessenen Wert des internen Fühlers. Wenn die Temperatur den programmierten Wert unterschreitet, wird geheizt. Zusätzlich kann ein externer Fühler zur Messung der Boden-/Raumtemperatur angeschlossen werden.

Raumtemperaturregler: Die Heizung wird eingeschaltet, wenn die Raumtemperatur unter den eingestellten Vorgabewert sinkt.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Raumregler (Fernfühler optional anschließbar)
- Montage in Gerätedose nach DIN 49 073

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
Temperatur-Einstellbereich:	5 ... 30 °C, in 0,5 °C Schritten
Temperaturanzeige:	0,1 °C Schritte
Ausgang:	Relais (Schließer), potentialgebunden
Schaltstrom:	10 mA ... 10 (4) A, 230 V~
Leistungsaufnahme:	ca. 1,2 W
Gangreserve:	ca. 10 Jahre (Lithiumzelle)

für die Serie AS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		TR D A 231	145,00	04
alpinweiß		TR D A 231 WW	145,00	04

für die Serie A

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß		TR D A 231 WW	145,00	04
schwarz		TR D A 231 SW	147,05	04

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium		TR D A 231 AL	150,10	04
champagner		TR D A 231 CH	150,10	04
mokka		TR D A 231 MO	150,10	04
anthrazit matt		TR D A 231 ANM	147,05	04

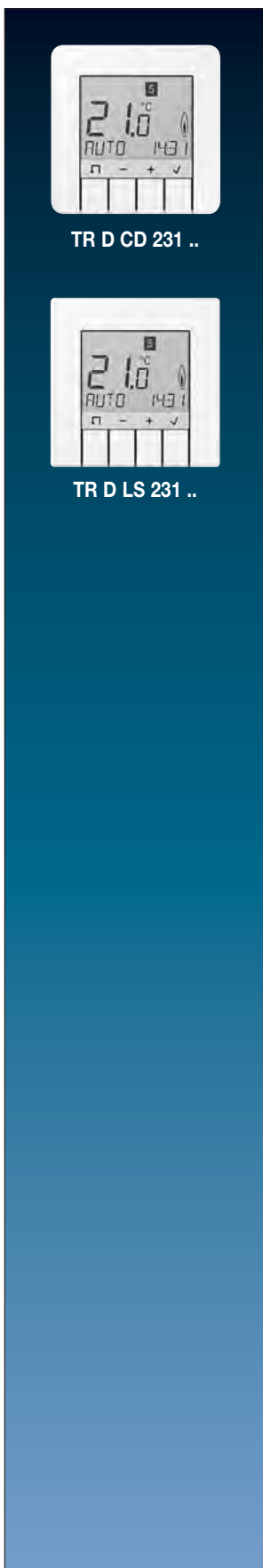


TR D A 231 ..

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Temperatur-Management

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



TR D CD 231 ..

TR D LS 231 ..

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Raumtemperaturregler Standard mit Display			
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N TR D CD 231	148,00	04
alpinweiß	N TR D CD 231 WW	149,20	04
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N TR D LS 231	148,00	04
alpinweiß	N TR D LS 231 WW	149,20	04
schwarz	N TR D LS 231 SW	150,60	04
Metallausführungen (lackiert)			
Aluminium	N TR D AL 231	159,30	04
Edelstahl	N TR D ES 231	159,30	04
anthrazit	N TR D AL 231 AN	159,30	04
Messing classic	N TR D ME 231 C	184,00	04
Messing antik	N TR D ME 231 AT	184,00	04
Messing dark	N TR D ME 231 D	184,00	04

Raumtemperaturregler Universal mit Display

mit weiß hinterleuchtetem Display

Einsatz und Display sind zusammen kalibriert und dürfen nicht vertauscht werden.

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

Funktion

Der Temperaturregler zeitgesteuert ermöglicht im Automatikbetrieb die Raumtemperatur abhängig von Uhrzeit und Wochentag (Programm) zu regeln, um den Heizbedarf individuellen Lebensgewohnheiten anzupassen. Bei Bedarf kann die automatisch geregelte Temperatur auch manuell angepasst werden.

Die Regelung erfolgt über den gemessenen Wert des internen Fühlers. Wenn die Temperatur den programmierten Wert unterschreitet, wird geheizt. Zusätzlich kann ein externer Fühler zur Messung der Boden-/Raumtemperatur angeschlossen werden.

Das Regelverfahren ist je nach Heizungsart einstellbar:

Raumtemperaturregler: Die Heizung wird eingeschaltet, wenn die Raumtemperatur unter den eingestellten Vorgabewert sinkt.

Fußbodentemperaturregler: Die Fußbodentemperatur wird geregelt. Die Heizung wird eingeschaltet, wenn die Fußbodentemperatur (gemessen vom externen Temperaturfühler) unter den Vorgabewert sinkt.

Raumtemperaturregler mit Begrenzer: Die Raumtemperatur wird geregelt, die Fußbodentemperatur (gemessen vom externen Temperaturfühler) wird unabhängig davon begrenzt.

Die Heizung wird eingeschaltet, wenn die Raumtemperatur unter den eingestellten Vorgabewert sinkt.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Raumregler (Fernfühler optional anschließbar)
- Fußbodenregler
- Raumtemperaturregler mit Begrenzerfunktion (in Verbindung mit Kachelöfen)
- Montage in Gerätedose nach DIN 49 073

Technische Daten

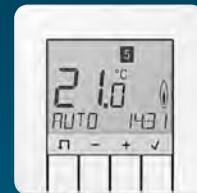
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
Temperatur-Einstellbereich:	in 0,5 °C Schritten
Raumtemperaturregler und Begrenzer:	5 ... 30 °C
Fußbodenregler:	10 ... 40 °C
Temperaturanzeige:	0,1 °C Schritte
Ausgang:	Relais (Schließer), potentialgebunden
Schaltstrom:	10 mA ... 10 (4) A, 230 V~
Leistungsaufnahme:	ca. 1,2 W
Gangreserve:	ca. 10 Jahre (Lithiumzelle)

Temperatur-Management

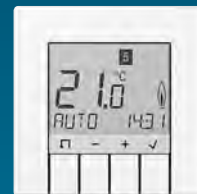
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Raumtemperaturregler Universal mit Display			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N TR UD A 231	210,80	04
alpinweiß	N TR UD A 231 WW	210,80	04
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N TR UD A 231 WW	210,80	04
schwarz	N TR UD A 231 SW	212,85	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	N TR UD A 231 AL	215,90	04
champagner	N TR UD A 231 CH	215,90	04
mokka	N TR UD A 231 MO	215,90	04
anthrazit matt	N TR UD A 231 ANM	212,85	04
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N TR UD CD 231	213,80	04
alpinweiß	N TR UD CD 231 WW	215,00	04
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N TR UD LS 231	213,80	04
alpinweiß	N TR UD LS 231 WW	215,00	04
schwarz	N TR UD LS 231 SW	216,40	04
Metallausführungen (lackiert)			
Aluminium	N TR UD AL 231	225,10	04
Edelstahl	N TR UD ES 231	225,10	04
anthrazit	N TR UD AL 231 AN	225,10	04
Messing classic	N TR UD ME 231 C	250,00	04
Messing antik	N TR UD ME 231 AT	250,00	04
Messing dark	N TR UD ME 231 D	250,00	04
Fernfühler			
für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..			
für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 ..			
NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø			
mit 4 m Leitung	FF 7.8	22,07	04



TR UD A 231 ..



TR UD CD 231 ..

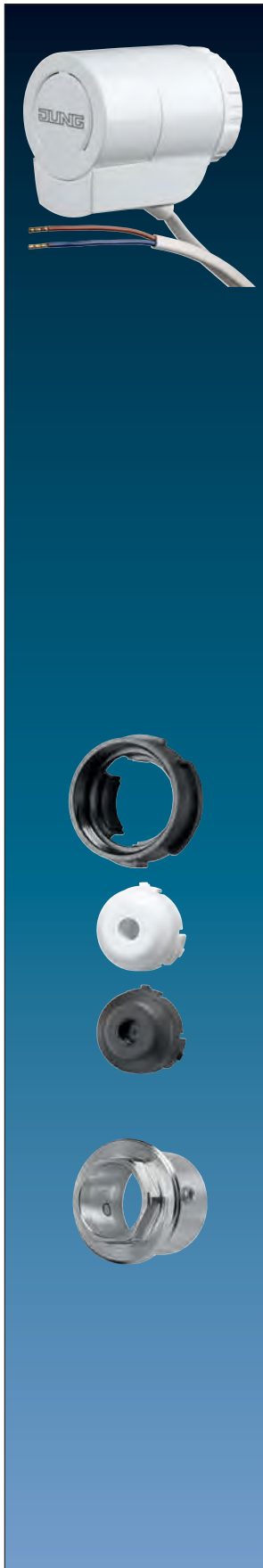


TR UD LS 231 ..



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Temperatur-Management



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Thermischer Ventilantrieb AC 230 V ~			
M 30 x 1,5	TVA 230 NC WW	42,45	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Betätigung von Durchgangs- und 3-Wege-Kleinventilen.
Für Regler mit schaltendem Ausgang, 2-Punkt-Steuerung oder quasi-stetige Regelung mit "Puls-Pause"-Taktsignal, in Verbindung mit Einzelraum-Regelsystemen.
Geeignet zur Nachrüstung bestehender Anlagen durch entsprechende Adapter.

Produkteigenschaften

- Kraftlose Montage auf das Ventil
- Große tast- und sichtbare Stellungsanzeige
- Geräuschlos und wartungsfrei

Technische Daten

Spannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Funktion:	stromlos geschlossen (NC)
Leistungsaufnahme im Betrieb:	2 W
Einschaltstrom:	250 mA
Ventilhub:	max. 4,5 mm
Laufzeit für 4,5 mm Hub:	ca. 3,5 min
Federkraft:	max. 125 N
Umgebungstemperatur:	0 ... +50 °C
Gewinde:	M 30 x 1,5
Montagelage:	in jeder Lage möglich (inkl. Überkopfmontage)
Farbe:	alpinweiß (ähnlich RAL 9010)

Adapterset

für Ventilantrieb Art.-Nr.: TVA 230 NC WW

Schließmaße
mit weißer Kappe: 4,5 ... 9,5 mm
mit schwarzer Kappe: 8,5 ... 13,5 mm
ohne Kappe: 13,5 ... 18,5 mm

M 30 x 1,5	ASET 3015	10,44	04
M 30 x 1,0	ASET 3010	10,44	04
M 28 x 1,5	ASET 2815	10,44	04

Adapter

Zur Montage des Systems M 30 x 1,5 auf folgende Ventile: Danfoss RA-N (RA 2000)

	A 110	10,44	04
--	--------------	--------------	----

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-HLK-Einsatz	F-HLKE	85,22	04

Montage

Der Funk-HLK-Einsatz wird in Unterputz-Dosen montiert.
Für einen optimalen Betrieb folgende Hinweise beachten:

- Empfohlene Montagehöhe: 1,50 m
- Nicht in Bereichen von Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung oder anderer vortemperierter Luft (wie über E-Herden, Kühlschränken o.ä. oder im Bereich direkter Abstrahlwärme von Heizkörpern) einsetzen, da das Regelverhalten durch die Wärme beeinflusst wird.
- Nicht in Baueinheit mit anderen elektrischen Geräten, z.B. Dimmern, verwenden, da mögliche Wärmeentwicklung den Temperatursensor beeinflussen könnte.

Nur die Kombination Funk-HLK-Einsatz (Art.-Nr.: F-HLKE) in Verbindung mit Uhren-Funk-Thermostat-Display (Art.-Nr.: ..HLK-FT.), Funk-Motor-Ventilantrieb (Art.-Nr. HLK-FMS) und/oder Funk-Management-Controller (Art.-Nr.: FMC 1000) ist zulässig.

Technische Daten

Betriebsspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Leistungsaufnahme (bei montiertem Aufsatz):	ca. 4 VA
Sendefrequenz:	433,42 MHz (ASK)
Umgebungstemperatur:	0 ... +50 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²

Grundsätzliche Bedienung des Uhren-Funk-Thermostats

Mit den Tasten + oder – Werte wie Uhrzeit oder Temperatur einstellen.

Mit der Taste **SET** eingestellte Werte bestätigen.

Wird nach einer Einstellung die Taste SET nicht gedrückt, kehrt die Anzeige automatisch 1 Minute nach dem letzten Tastendruck wieder in die Normalanzeige zurück.

Veränderungen an den jeweiligen Werten werden in diesem Fall nicht übernommen.

Mit der Taste **PROG** kann man jederzeit wieder in das normale Zeitprogramm zurückkehren.

Wie der Uhren-Funk-Thermostat funktioniert

Der Uhren-Thermostat funktioniert ähnlich wie eine Zeitschaltuhr – zu bestimmten einstellbaren Zeiten wird die Heizungsanlage vom Uhren-Thermostat auf drei einstellbare Temperaturen geregelt:

- Die Komforttemperatur wird üblicherweise für den Tag benutzt, genauer gesagt für die Zeiten der Anwesenheit
- Die Absenkttemperatur wird üblicherweise für die Nacht benutzt. Sie heißt auch Spartemperatur
- Die Frostschutztemperatur wird üblicherweise für Zeiten längerer Abwesenheit benutzt (z.B. Urlaub). Die Temperatur ist gerade so hoch, dass die Heizungsanlage vor Frost geschützt bleibt.

Der Uhren-Thermostat ermöglicht eine zeitgesteuerte Einzelraum- und Fußboden-Temperaturregelung, eine Wochenschaltuhr ist integriert.

Es lassen sich 32 beliebig über die Woche verteilbare Schaltzeitpunkte individuell einstellen.

Durch Eingabe der Uhrzeit für Anfang und Ende lassen sich Zeitraum und gewünschte Temperatur genau bestimmen.

Eine Aufheizoptimierung sorgt durch vorgezogenes Aufheizen dafür, dass die gewünschte Temperatur zum gewählten Zeitpunkt bereits erreicht ist.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Temperatur-Management



A HLK-FT ..

CD HLK-FT..

LS HLK-FT ..

AL HLK-FT AN

ES HLK-FT

Art.-Nr.

Weitere Produktvorteile:

- Die besonders einfache Bedienung durch eine selbsterklärende Benutzerführung
- Es sind drei Temperaturstufen definierbar: für Anwesenheit, für nachts und für längere Abwesenheit (Frostschutz)
- Die Sommer-/Winterzeitumstellung wird automatisch durchgeführt
- Eine zusätzliche Energiespartaste ermöglicht das direkte Umschalten auf die Absenktemperatur
- Das Einschalten der "Partyfunktion" verlängert die Komforttemperatur um wahlweise 1 bis 4 Stunden
- Ein Urlaubsprogramm, das für einen gewählten Zeitraum die Raumtemperatur auf einer wählbaren Temperaturstufe hält
- Eine Gangreserve zur Überbrückung von bis zu vier Stunden: während dieser Phase laufen Uhrzeit und Kalender weiter, eingestellte Parameter und Programmierungen bleiben bis zu 10 Jahre erhalten
- Eine einfache Kühlfunktion, für passive Kühl-Systeme nutzbar (z.B. über Erdwärmetauscher)

Das Uhren-Funk-Thermostat-Display ist ein elektronisches Regelgerät mit eingebauter Uhr zur temperatur- und/oder zeitgesteuerten Einzelraum-Regelung in Wohn- oder Bürogebäuden. Über den eingebauten Funksender werden die Informationen über die aktuelle Raumtemperatur, die Solltemperatur und die gerade aktuelle Temperaturstufe an den Funk-Management-Controller oder direkt an motorische Stellantriebe übermittelt.

Die Temperaturmessung erfolgt über einen eingebauten Messfühler.

Uhren-Funk-Thermostat-Display für Funk-HLK-Einsatz Art.-Nr.: F-HLKE

für die Serien AS und A

A HLK-FT .. siehe Seiten 347 / 392

für die Serie CD

CD HLK-FT .. siehe Seite 450

für die Serie LS

.. HLK-FT .. siehe Seite 526

Technische Daten

Temperaturbereiche:	+18 ... +30 °C Komforttemperatur +10 ... +22 °C Komfort- und Absenkttemperatur +5 ... +15 °C Frostschutztemperatur +10 ... +30 °C Individualtemperatur -3 ... +3 K Sollwertverschiebung beim Betrieb mit Funk-Controller Schrittweite jeweils 0,5 K
Temp.-Schaltdifferenz:	± 0,1 ... ± 1,3 K, einstellbar (Schrittweite 0,1 K)
Fühler:	Halbleiter-Fühler (KTY) intern
sonstige Einstellungen:	Menüführung mit vier Tasten
Zeitfunktion:	Elektronische Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm, automatische
Sommer-/Normalzeitumstellung	
Programmplätze:	32, beliebig über die Woche verteilbar Schrittweite 10 Minuten
Gangreserve:	mind. 4 h über Gold-Cap (Kondensator, keine Batterie)
Betriebsspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 4 VA
Sendefrequenz:	433,42 MHz (ASK)
Wirkungsweise:	1.C (keine Begrenzer-Wirkungsweise)

Hinweise zum Funk-Betrieb

Die Funk-Übertragung erfolgt auf einem nicht exklusiv verfügbaren Übertragungsweg, deshalb können Störungen nicht ausgeschlossen werden.

Die Sende-Reichweite eines Funk-Senders (max. 100 m im Freifeld) ist abhängig von den baulichen Gegebenheiten des Objektes.

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Motor-Ventilantrieb	HLK-FMS	204,48	04

Der Funk-Motor-Ventilantrieb ist ein funkgesteuerter Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung in Verbindung mit einer Fußboden-, Radiator- oder Konvektorheizung. Der batteriebetriebene Funk-Motor-Ventilantrieb wird über den Uhren-Funk-Thermostat oder den Funk-Management-Controller angesteuert. Über die beiden Tasten kann die Soll-Temperatur jederzeit leicht angepasst werden.

Nur die Kombination Funk-HLK-Einsatz (Art.-Nr.: F-HLKE) in Verbindung mit Uhren-Funk-Thermostat-Display (Art.-Nr.: ..HLK-FT..), Funk-Motor-Ventilantrieb (Art.-Nr. HLK-FMS) und/oder Funk-Management-Controller (Art.-Nr.: FMC 1000) ist zulässig.

Passend auf folgende Ventile: Roth, KaMo, MNG, Heimeier, Gampfer

Technische Daten

Nennspannung:	3 V DC
Batterien:	2 x 1,5 V Mignon LR06 (AA), 2600 mAh (nicht im Lieferumfang enthalten)
Ventilhub:	7,5 mm
Stellkraft:	80 N
Blockadeschutz:	1 Fahrt/Woche
Mediumtemperatur:	max. 100 °C
Maße (B x H x T):	51 x 80 x 60 mm
Adapterring:	M 30 x 1,5

• Abfrage der Ventilstellung (Hubanzeige)

Die Hubanzeige zeigt die aktuelle Position des Funk-Motor-Ventilantriebs an. Diese Funktion ist z.B. dann hilfreich, wenn es im Raum zu kalt oder zu warm ist und der Istwert über das Potentiometer abgeglichen werden soll.

• Abgleich des Istwertes

Ist der Istwert der Raumtemperatur abweichend von der am Raumtemperaturregler gewählten Temperatur, kann am Funk-Motor-Ventilantrieb eine Justierung der Istwertmessung vorgenommen werden. Diese kann z.B. dann notwendig sein, wenn der Funk-Motor-Ventilantrieb durch eine Abdeckung oder eine Gardine verdeckt wird: Unteren Deckel mit beiliegendem Spezial-Schlüssel entriegeln und aufklappen. Am Potentiometer den Istwert in die gewünschte Richtung verstellen. Den Deckel zugänglich wieder schließen und mit dem Spezial-Schlüssel verriegeln.

• Ändern der Schließkraft-Steuerung

Unter gewissen Umständen kann es vorkommen, dass die werkseitig eingestellte Schließkraft nicht ausreicht, das Ventil vollständig zu schließen. In diesem Fall kann die Methode der Schließkraftermittlung geändert werden. Es gibt zwei Arten der Schließkraft-Steuerung:

Weggesteuert

Die Schließpunkte werden wie bisher durch eine Eichfahrt ermittelt und 0,4 mm gepresst (Werkseinstellung).

Kraftgesteuert

Der Funk-Motor-Ventilantrieb schließt das Heizungsventil, bis die Strombegrenzung abschaltet.

• Diagnosefunktion

Mit der Diagnosefunktion kann überprüft werden, wie oft der Funk-Motor-Ventilantrieb die Funk-Signale in definierten Zeiträumen vom zugeordneten Sender empfangen hat.

• Temperaturanpassung

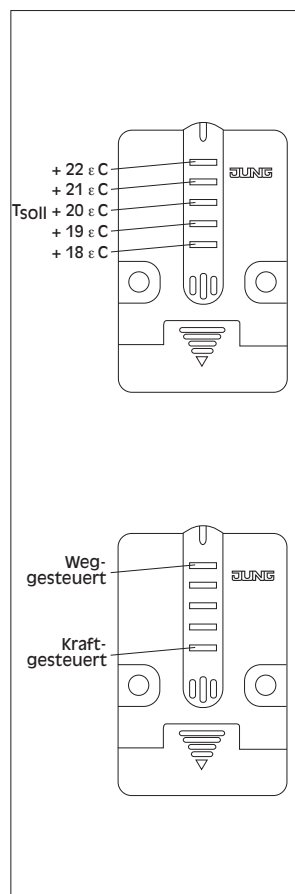
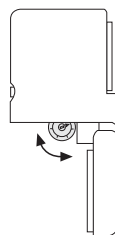
Zur Anpassung der lokalen Temperatur im Raum kann man den Sollwert der Heizung am Funk-Motor-Ventilantrieb um ± 2 K verändern.

• Bedien- und Kontrollelemente

Adapter

Zur Montage des Systems M 30 x 1,5 auf folgende Ventile: Danfoss RA-N (RA 2000)

	A 110	10,44	04
--	--------------	--------------	-----------



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Hygrostat

Der Hygrostat sorgt durch Regulierung der Luftfeuchtigkeit für ein angenehmes und gesundes Raumklima. Somit hilft er, schädlicher Schimmelbildung vorzubeugen.

Funktion

Der Hygrostat erfasst über ein internes Sensormodul die Luftfeuchtigkeit sowie die Raumtemperatur. Aus diesen Werten wird der optimale Feuchtegehalt der Luft für die jeweils gemessene Temperatur errechnet. Übersteigt die Luftfeuchtigkeit den am Drehknopf eingestellten Sollwert, schaltet der Hygrostat ein angeschlossenes Gerät zur Entfeuchtung des Raumes ein. Überwiegend wird hierzu ein Ventilator eingesetzt, möglich sind aber z.B. auch ein Heizstrahler oder Fensterantrieb. Ist z.B. ein Ventilator angeschlossen, wird die feuchte Luft nach außen abgeleitet, bis der eingestellte Wert der Luftfeuchtigkeit im Raum wieder erreicht ist. Der per Stellrad eingestellte Sollwert wird unter Beachtung des h-x-Diagramms dynamisch behandelt, wobei von einem Luftdruck von 1023 mBar ausgegangen wird. Das heißt, er berücksichtigt in bestimmten Grenzen den Effekt, dass wärmere Luft mehr Feuchtigkeit aufnehmen kann als kältere. Misst der Hygrostat eine höhere Raumtemperatur als die Referenztemperatur von 21 °C, dann lässt er entsprechend mehr Luftfeuchtigkeit zu. So wird eine unnötige Entlüftung vermieden und Energie gespart.

Festwertregelung

Um z.B. in vermieteten Wohnungen oder öffentlichen Gebäuden zu verhindern, dass der Feuchtigkeits-Sollwert unbefugt verändert wird, kann der Hygrostat auf Festwertregelung eingestellt werden. Der Sollwert steht dann fest auf 60 % r.F. (relative Feuchte), unabhängig von der Stellung des Drehknopfes an der Gerätefront.

Mögliche Betriebsarten (Automatik, Manuell, Standby- und Party-Betrieb)

Eine Laufzeitüberwachung verhindert, dass bei zu feuchter Umgebungsluft, z.B. bei Gewitterneigung, zu lange entfeuchtet wird. Damit der angeschlossene Ventilator nicht uneingeschränkt läuft, wechselt der Hygrostat nach ca. 1 Stunde in den Standby-Betrieb. Dabei bleibt das Relais für vier Stunden ausgeschaltet. Danach wird der Regelbetrieb wieder aufgenommen.

Automatikbetrieb einschalten

Betriebsarten-Umschalter lang drücken. Nach ca. 5 s wechselt das Gerät in Betriebsart Automatik.

LED gelb: aus, LED grün: aus, LED rot: aus

Wenn die Automatik das Relais einschaltet, ist die LED grün eingeschaltet.

Standby-Betrieb einschalten

Das Gerät ist in Betriebsart Automatik. Betriebsarten-Umschalter lang drücken.

Nach 3 s schaltet das Gerät das Relais für ca. vier Stunden, unabhängig von der Raumfeuchte, aus.

LED gelb: ein, LED grün: aus, LED rot: ein

Nach Ablauf von vier Stunden schaltet das Gerät zurück in die Betriebsart Automatik.

Manuell entfeuchten

Das Gerät ist in Betriebsart Automatik. Betriebsarten-Umschalter kurz drücken.

Das Relais schaltet für ca. eine Stunde, unabhängig von der Raumfeuchte, ein.

LED gelb: ein, LED grün: ein, LED rot: aus

Nach Ablauf einer Stunde schaltet das Gerät zurück in die Betriebsart Automatik.

Luftfeuchtigkeit manuell einstellen

Die Mittelstellung des Drehknopfes entspricht mit ca. 55 % relativer Luftfeuchtigkeit dem allgemeinen Komfortempfinden.

Das Gerät ist in Betriebsart Automatik. Die Einstellung am Drehknopf ist freigegeben.

- Luftfeuchtigkeit erhöhen: Drehknopf nach rechts drehen.
- Luftfeuchtigkeit vermindern: Drehknopf nach links drehen.

Partybetrieb einschalten

Das Gerät ist in Betriebsart Automatik oder Manuell. Betriebsarten-Umschalter zweimal kurz drücken.

Das Relais schaltet für ca. sechs Stunden, unabhängig von der Raumfeuchte, ein.

LED gelb: ein, LED grün: ein, LED rot: blinkt

Nach Ablauf von sechs Stunden schaltet das Gerät zurück in die Betriebsart Automatik.

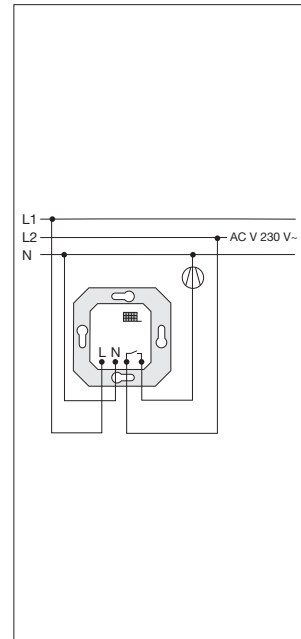
Montageempfehlung

- Für einen optimalen Betrieb in ca. 1,5 m Höhe montieren. Dabei berücksichtigen, dass das Gerät frei von direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft und Abwärme elektrischer Geräte (z.B. Dimmer) ist und sich nicht direkt im Abstrahlbereich von Heizkörpern befindet.
- Ein feuchtigkeitsbindender Untergrund (z.B. Gipskartonplatten) kann das Regelverhalten beeinflussen. Daher wird die Montage auf feuchtigkeitsneutralem Untergrund (z.B. Fliesen) empfohlen.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Umgebungstemperatur:	0 ... +45 °C
Lagertemperatur:	+10 ... +70 °C
Lagerfeuchte:	20 ... 60 % relative Feuchte (rF)
Kontakt:	Schließer, potentialfrei
Kontaktart:	μ
Schaltspannung AC:	max. 230 V
Schaltstrom AC1 (cos φ > 0,8):	15 mA ... 8 A
Schaltstrom AC3 (cos φ < 0,8):	15 mA ... 4 A
Motoren:	15 mA ... 4 A
Schaltspannung DC:	max. 24 V
Schaltstrom DC:	15 mA ... 8 A
Regelbereich:	20 ... 95 % relative Feuchte (rF)
Messtoleranz:	± 5 % rF
Schalt Differenz:	± 2 %
Länge Lastleitung (≥ 1,5 mm ²):	max. 100 m
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm ²



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Hygrostat

für die Serie AS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	A 5201 HYG	205,85	04
alpinweiß	A 5201 HYG WW	205,85	04

für die Serie A

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	A 5201 HYG WW	205,85	04
schwarz	A 5201 HYG SW	208,67	04

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	A 5201 HYG AL	208,67	04
champagner	A 5201 HYG CH	208,67	04
mokka	A 5201 HYG MO	208,67	04
anthrazit matt	■ A 5201 HYG ANM	208,67	04

für die Serie CD

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	CD 5201 HYG	215,99	04
alpinweiß	CD 5201 HYG WW	217,16	04
grau	CD 5201 HYG GR	220,84	04
lichtgrau	CD 5201 HYG LG	220,84	04

für die Serie LS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LS 5201 HYG	206,67	04
alpinweiß	LS 5201 HYG WW	207,81	04
schwarz	LS 5201 HYG SW	211,27	04

Metallausführungen

Aluminium	AL 5201 HYG	218,35	04
Edelstahl	ES 5201 HYG	218,35	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 5201 HYG AN	218,35	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Türsprechanlagen

Die JUNG Türsprechanlagen setzen mit innovativen Features und großer Designvielfalt Maßstäbe. Die Innen- und Außenstationen Video und Audio überzeugen mit umfassender Funktionalität, intuitivem Bedienkomfort und optimaler Sicherheit. Dank der durchdachten Systematik mit ineinandergreifenden Bausteinen ist ein Anlagenaufbau für das klassische Einfamilienhaus dabei genauso möglich wie eine individuelle Anlagenerweiterung für Wohnkomplexe.



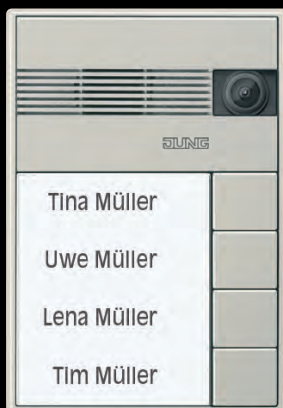
TKM Innenstation
Audio Design Standard



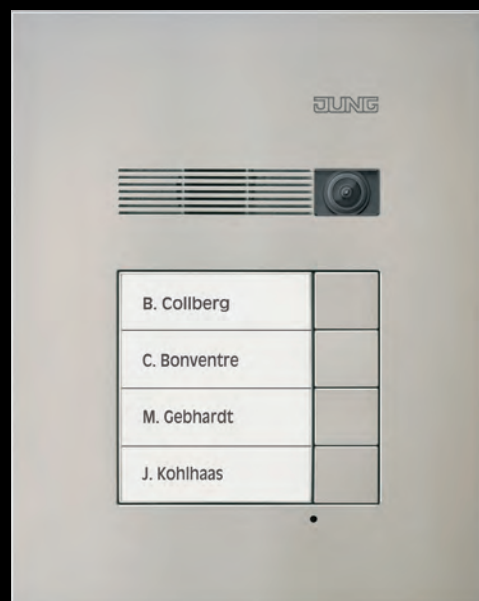
TKM Innenstation
Audio Komfort



TKM Innenstation
Video Komfort



TKM Außenstation Video
Aufputzvariante in Edelstahl



TKM Außenstation Video
Unterputzvariante in Edelstahl

JUNG



TKM Innen-/
Außenstationen

Türkommunikation Serien AS und A

Audio



Art.-Nr.

€ p. Stück¹⁾ PG

TKM Innenstation Audio Standard

- Akustische und optische Signalisierung von Türrufen und internen Rufen
- Freisprechen in hochwertiger Sprachqualität (Halbduplex)
- Türöffnerfunktion
- Licht schalten
- Freisprechen (hands free), manuell gesteuertes Wechselsprechen aktivierbar
- Automatisches Freisprechen nach Internruf
- Türöffnertaste
- Funktionstaste als Lichttaste belegt (Grundeinstellung). Alternativbelegung: Steuerungsfunktion, Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung
- Taste für Rufannahme bzw. Umschalttaste Sprechen/Hören, wenn Wechselsprechen aktiviert
- Auswahl aus 13 Ruftönen
- Akustische Rufunterscheidung zwischen Haus-, Etagentür und Internruf
- 4 Klingeltasten der Außenstation können 4 unterschiedlichen Klingeltönen an der Innenstation zugeordnet werden (Subtürruftön)
- Akustische Türrufunterscheidung von 2 Außenstationen
- Rufonlautstärke manuell einstellbar
- Hochwertiger Klang und große Lautsprecherdynamik
- Rufonabschaltung mit optischer Anzeige
- Parallelruf aktivierbar
- Integrierter Anschluss für Etagentaster
- Optische Signalisierung von Türrufen
- Optische Besetztanzeige bei bestehender Sprechverbindung
- 3-Draht-Technik
- 2-Draht-Technik mit bis zu 16 Innenstationen
- Blaues LED-Orientierungselement (3-Draht-Technik erforderlich)
- Mithörsperr
- Automatische Gesprächsabschaltung
- Elektret-Kondensatormikrofon
- Audio- und Video-Innenstationen sind innerhalb einer Anlage kombinierbar

Montageempfehlung: Wandleuchten-Anschlussdose verwenden

TKM Innenstation Audio Standard

kompakte AP-Ausführung

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TK IS A 514 A W	65,28	19
alpinweiß	TK IS A 514 A WW	65,28	19
schwarz	TK IS A 514 A SW	69,36	19

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	TK IS A 514 A AL	73,80	19
-----------	-------------------------	--------------	----

Maße (B x H x T): 58 x 129 x 21,5 mm

TKM Umbaukit

für Innenstation Audio Standard

zur Montage mit Rahmen 2 – 5fach aus den Serien AS und A

TK IS 46074 AD KIT	11,36	19
---------------------------	--------------	----

TKM Innenstation Audio Design Standard für die Serien AS und A

zur AP-Montage

kombinierbar mit Rahmen 2 – 5fach

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TK IS A 514 AD W	65,28	19
alpinweiß	TK IS A 514 AD WW	65,28	19
schwarz	TK IS A 514 AD SW	69,36	19

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	TK IS A 514 AD AL	73,80	19
-----------	--------------------------	--------------	----

Maße (B x H x T): 80,5 x 151,5 x 21 mm

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

TKM Innenstation Audio Komfort

- Akustische und optische Signalisierung von Türrufen und internen Rufen • Freisprechen in hochwertiger Sprachqualität (Voll duplex) • Türöffnerfunktion • Licht schalten • Voll duplex-Betrieb • AEC (Acoustic Echo Cancellation), elektronisches Verfahren zur akustischen Echoreduktion • Automatisches Einmessen auf die Umgebungsbedingungen und Netzverhältnisse • Freisprechen (hands free) • Automatisches Freisprechen nach Internruf • Sprachlautstärke manuell einstellbar • Hochwertiger Klang und große Lautsprecherdynamik • Hochwertige Audioqualität mit aktiver Störgeräuschunterdrückung (Noise- und Line-Echo-Cancellation) • Türöffnertaste • Türöffnerautomatik • Etagentüröffnerautomatik • Funktionstaste als Lichttaste belegt (Grundeinstellung). Alternativbelegung: Steuerfunktion, Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung • Voice-Memo-Funktion zur Speicherung einer Nachricht von bis zu 30 s Länge • 15 Realsound-Ruftöne (polyphon) • 1 individueller Rufton kann über das interne Mikrofon aufgezeichnet werden • Akustische Rufunterscheidung zwischen Haus-, Etagentür und Internruf • 4 Klingeltasten der Außenstation können 4 unterschiedlichen Klingeltönen an der Innenstation zugeordnet werden (Subtürruf) • Akustische Türrufunterscheidung von 2 Außenstationen • Ruftonlautstärke manuell einstellbar • Ruftonabschaltung mit optischer Anzeige • Optimierte Akustik durch Einsatz von Bassreflexröhren • Integrierter Anschluss für Etagentaster • Optische Signalisierung von Türrufen • Optische Besetztanzeige bei bestehender Sprechverbindung • Mithörsperre • Automatische Gesprächsabschaltung • Elektret-Kondensatormikrofon • Audio- und Video-Innenstationen sind innerhalb einer Anlage kombinierbar • Anschluss: 3-Draht-Technik • Montage in 1 Unterputz-Gerätedose nach DIN 49073

TKM Innenstation Audio Komfort für die Serie AS

komplett mit Rahmen
nicht für Montage in Mehrfachrahmen und Aufputz-Kappen geeignet
Tastensatz liegt bei

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TK IS AS M 514 W	186,56	19
alpinweiß	TK IS AS M 514 WW	186,56	19

TKM Innenstation Audio Komfort für die Serie A creation

komplett mit Rahmen
nicht für Montage in Mehrfachrahmen und Aufputz-Kappen geeignet
Tastensatz liegt bei

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TK IS AC M 514 W	189,57	19
alpinweiß	TK IS AC M 514 WW	189,57	19
schwarz	TK IS AC M 514 SW	190,28	19

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	TK IS AC M 514 AL	194,82	19
-----------	-------------------	--------	----

TKM Tastensatz Audio Komfort für die Serien AS und A creation

4 bedruckte Tasten zum Aufklipsen auf die Innenstation Audio Komfort
(Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TK IS A 514 TS W	18,37	19
alpinweiß	TK IS A 514 TS WW	18,37	19
schwarz	TK IS A 514 TS SW	21,06	19

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

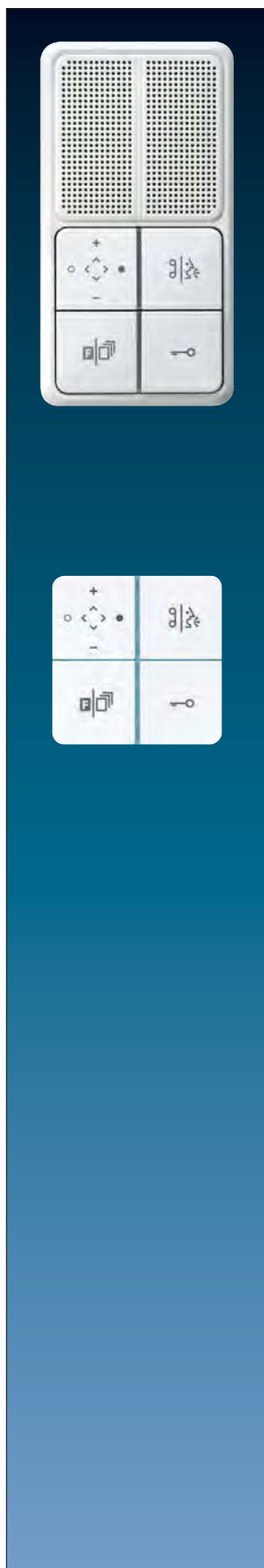
aluminium	TK IS A 514 TS AL	24,12	19
-----------	-------------------	-------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Türkommunikation Serie CD

Audio



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Innenstation Audio Komfort für die Serie CD			
komplett mit Rahmen			
nicht für Montage in Mehrfachrahmen und Aufputz-Kappen geeignet			
Tastensatz liegt bei			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TK IS CD M 514 W	194,62	19
alpinweiß	TK IS CD M 514 WW	195,53	19
braun	TK IS CD M 514 BR	196,04	19
grau	TK IS CD M 514 GR	196,04	19
lichtgrau	TK IS CD M 514 LG	196,04	19
schwarz	TK IS CD M 514 SW	196,04	19
Metallausführungen (lackiert)			
gold-bronze	TK IS CD M 514 GB	206,14	19
platin	TK IS CD M 514 PT	206,14	19

TKM Tastensatz Audio Komfort für die Serie CD

4 bedruckte Tasten zum Aufklipsen auf die Innenstation Audio Komfort (Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TK IS CD 514 TS W	18,37	19
alpinweiß	TK IS CD 514 TS WW	19,97	19
braun	TK IS CD 514 TS BR	21,06	19
grau	TK IS CD 514 TS GR	21,06	19
lichtgrau	TK IS CD 514 TS LG	21,06	19
schwarz	TK IS CD 514 TS SW	21,06	19
Metallausführungen (lackiert)			
gold-bronze	TK IS CD 514 TS GB	24,12	19
platin	TK IS CD 514 TS PT	24,12	19

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Innenstation Audio Komfort			
für die Serien LS und FD-design			
kombinierbar mit Mehrfachrahmen aus den Serien LS und FD-design			
Montage in Aufputz-Kappen 2 – 3fach aus der Serie LS ist möglich.			
Tastensatz liegt bei			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TK IS LS 914 W	187,78	19
alpinweiß	TK IS LS 914 WW	188,30	19
lichtgrau	TK IS LS 914 LG	189,82	19
schwarz	TK IS LS 914 SW	189,82	19
Metallausführungen			
Aluminium	TK IS AL 2914	206,91	19
Edelstahl	TK IS ES 2914	206,91	19
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TK IS AL 2914 AN	206,91	19

TKM Tastensatz Audio Komfort für die Serien LS und FD-design

4 bedruckte Tasten zum Aufklipsen auf die Innenstation Audio Komfort
(Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TK IS LS 914 TS W	18,37	19
alpinweiß	TK IS LS 914 TS WW	19,97	19
lichtgrau	TK IS LS 914 TS LG	21,06	19
schwarz	TK IS LS 914 TS SW	21,06	19
Metallausführungen			
Aluminium	TK IS AL 2914 TS	30,37	19
Edelstahl	TK IS ES 2914 TS	30,37	19
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TK IS AL 2914 TS AN	30,37	19

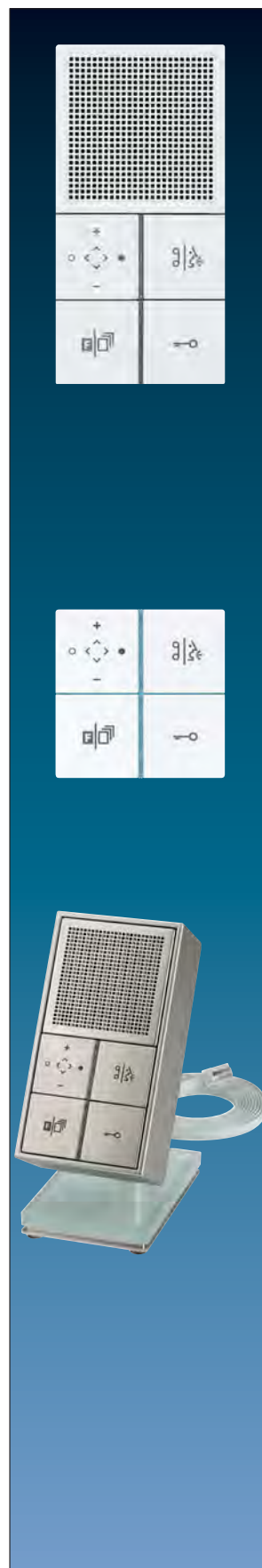
TKM Tischstation Audio Komfort

Steckerfertig montiert

Metallausführungen

Edelstahl	TK IST ES 2914	435,00	19
-----------	-----------------------	---------------	----

- Innenstation Audio Komfort vormontiert auf Tischfuß, Höhe ca. 19 cm
- Gehäuse Edelstahl, Tischfuß Edelstahl mit Glasplatte
- 3 m Anschlusskabel mit RJ45-Stecker



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück¹⁾ PG

TKM Innenstation Video

- TFT-Farbmonitor, B x H: 4,3 x 5,8 cm, Diagonale: 7,2 cm
- Bildschirmauflösung 240 x 320 Pixel
- Frei konfigurierbares Funktionsmenü
- Komplette Menüführung über Touchscreen, Volltext, z.B.: Audioeinstellungen, Videoeinstellungen, Farbe, Kontrast, Helligkeit, Kameraauswahl
- Beim Betätigen der Klingeltaste an der Außenstation wird ein Bild mit Zeitstempel gespeichert
- Großer Bildspeicher
- Opt. Zoom, Bildschirmausschnitt verschiebbar
- Akustische und optische Signalisierung von Türrufen und internen Rufen
- Freisprechen in hochwertiger Sprachqualität (Vollduplex)
- Türöffnerfunktion
- Licht schalten
- Vollduplex-Betrieb
- AEC (Acoustic Echo Cancellation), elektronisches Verfahren zur akustischen Echoreduktion
- Automatisches Einmessen auf die Umgebungsbedingungen und Netzverhältnisse
- Freisprechen (hands free)
- Automatisches Freisprechen nach Internruf
- Sprachlautstärke manuell einstellbar
- Hochwertiger Klang und große Lautsprecherdynamik
- Hochwertige Audioqualität mit aktiver Störgeräuschunterdrückung (Noise- und Line-Echo-Cancellation)
- Türöffnertaste
- Türöffnerautomatik
- Etagentüröffnerautomatik
- Funktionstaste als Lichttaste belegt (Grundeinstellung), Alternativbelegung: Steuerfunktion, Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung
- Voice-Memo-Funktion zur Speicherung einer Nachricht von bis zu 30 s Länge
- 15 Realsound-Ruftöne (polyphon)
- 1 individueller Rufton kann über das interne Mikrofon aufgezeichnet werden
- Akustische Rufunterscheidung zwischen Haus-, Etagentür und Internruf
- 4 Klingeltasten der Außenstation können 4 unterschiedlichen Klingeltönen an der Innenstation zugeordnet werden (Subtüruf)
- Akustische Türrufunterscheidung von 2 Außenstationen
- Ruftonlautstärke manuell einstellbar
- Ruftonabschaltung mit optischer Anzeige
- Optimierte Akustik durch Einsatz von Bassreflexröhren
- Integrierter Anschluss für Etagentaster
- Optische Signalisierung von Türrufen
- Optische Besetztanzeige bei bestehender Sprechverbindung
- Mithörsperre
- Automatische Gesprächsabschaltung
- Elektret-Kondensatormikrofon
- Audio- und Video-Innenstationen sind innerhalb einer Anlage kombinierbar
- Empfohlener Anschluss: 6-Draht-Technik
- Montage in 2 Unterputz-Gerätedosen nach DIN 49073

TKM Innenstation Video für die Serie AS

komplett mit Rahmen
 nicht für Montage in Mehrfachrahmen und Aufputz-Kappen geeignet
 Tastensatz liegt bei

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TK ISV AS M 514 W	818,00	29
alpinweiß	TK ISV AS M 514 WW	818,00	29

Serie A Türkommunikation Video

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Innenstation Video			
für die Serie A creation			
komplett mit Rahmen			
nicht für Montage in Mehrfachrahmen und Aufputz-Kappen geeignet			
Tastensatz liegt bei			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TK ISV AC M 514 W	849,70	29
alpinweiß	TK ISV AC M 514 WW	849,70	29
schwarz	TK ISV AC M 514 SW	850,70	29
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	TK ISV AC M 514 AL	860,90	29

TKM Tastensatz Video
für die Serien AS und A creation
 4 bedruckte Tasten zum Aufklipsen auf die Innenstation Video
 (Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TK ISV A 514 TS W	18,37	29
alpinweiß	TK ISV A 514 TS WW	18,37	29
schwarz	TK ISV A 514 TS SW	21,06	29
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	TK ISV A 514 TS AL	23,50	29



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Türkommunikation Serie CD

Video



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

TKM Innenstation Video

für die Serie CD

komplett mit Rahmen

nicht für Montage in Mehrfachrahmen und Aufputz-Kappen geeignet

Tastensatz liegt bei

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TK ISV CD M 514 W	879,20	29
alpinweiß	TK ISV CD M 514 WW	880,30	29
braun	TK ISV CD M 514 BR	882,30	29
grau	TK ISV CD M 514 GR	882,30	29
lichtgrau	TK ISV CD M 514 LG	882,30	29
schwarz	TK ISV CD M 514 SW	882,30	29

Metallausführungen (lackiert)

gold-bronze	TK ISV CD M 514 GB	893,50	29
platin	TK ISV CD M 514 PT	893,50	29

TKM Tastensatz Video

für die Serie CD

4 bedruckte Tasten zum Aufklipsen auf die Innenstation Video

(Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TK ISV CD 514 TS W	18,37	29
alpinweiß	TK ISV CD 514 TS WW	19,97	29
braun	TK ISV CD 514 TS BR	21,06	29
grau	TK ISV CD 514 TS GR	21,06	29
lichtgrau	TK ISV CD 514 TS LG	21,06	29
schwarz	TK ISV CD 514 TS SW	21,06	29

Metallausführungen (lackiert)

gold-bronze	TK ISV CD 514 TS GB	24,12	29
platin	TK ISV CD 514 TS PT	24,12	29

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Innenstation Video			
für die Serien LS und FD-design			
kombinierbar mit Mehrfachrahmen aus den Serien LS und FD-design			
Montage in Aufputz-Kappen 3fach aus der Serie LS ist möglich.			
Tastensatz liegt bei			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TK ISV LS 914 W	855,80	29
alpinweiß	TK ISV LS 914 WW	856,80	29
lichtgrau	TK ISV LS 914 LG	883,30	29
schwarz	TK ISV LS 914 SW	883,30	29
Metallausführungen			
Aluminium	TK ISV AL 2914	894,50	29
Edelstahl	TK ISV ES 2914	894,50	29
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TK ISV AL 2914 AN	894,50	29

TKM Tastensatz Video
für die Serien LS und FD-design
 4 bedruckte Tasten zum Aufklipsen auf die Innenstation Video
 (Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TK ISV LS 914 TS W	18,37	29
alpinweiß	TK ISV LS 914 TS WW	19,97	29
lichtgrau	TK ISV LS 914 TS LG	21,06	29
schwarz	TK ISV LS 914 TS SW	21,06	29
Metallausführungen			
Aluminium	TK ISV AL 2914 TS	30,37	29
Edelstahl	TK ISV ES 2914 TS	30,37	29
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TK ISV AL 2914 TS AN	30,37	29

TKM Tischstation Video

Steckerfertig montiert

Metallausführungen

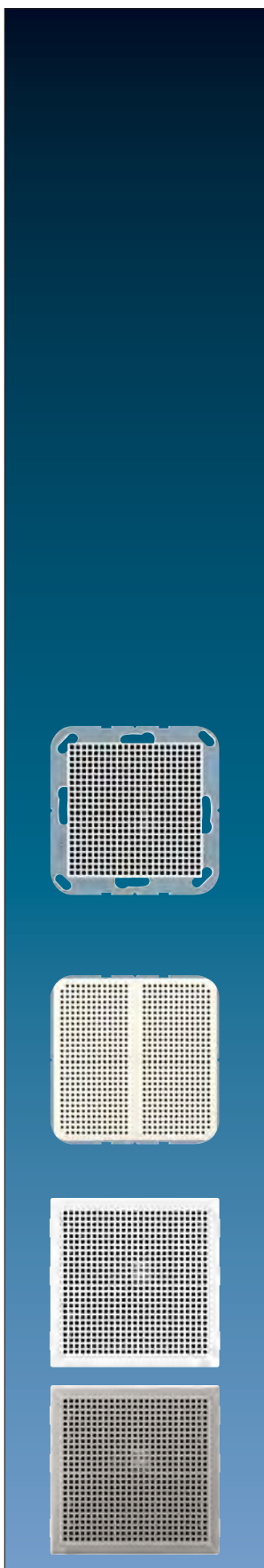
Edelstahl	TK ISVT ES 2914	1.143,00	29
-----------	------------------------	-----------------	----

- Innenstation Video vormontiert auf Tischfuß, Höhe ca. 25 cm
- Gehäuse Edelstahl, Tischfuß Edelstahl mit Glasplatte
- 3 m Anschlusskabel mit RJ45-Stecker
- Abschlusswiderstand vormontiert



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Läutewerk				
Produkteigenschaften				
<ul style="list-style-type: none"> • 15 Ruftöne (polyphon, Real-Sound) • Weitere 26 Ruftöne über zusätzliche Profile einstellbar • Akustische Rufunterscheidung zwischen Haustür, Etagentür und Internruf • 4 Klingeltasten der Außenstation können 4 unterschiedlichen Klingeltönen zugeordnet werden (Subtürrufton) • Akustische Türruftonunterscheidung von 2 Außenstationen • Parallelzuordnung aktivierbar für 2 Innenstationen • Integrierter Anschluss für Etagentaster • Einzeldurchsage nach Internruf • Gruppendurchsage an bis zu 5 Läutewerke • Synchronisierung von Rufton, Ruftonlautstärke und Rufabschaltung mit einer Innenstation Audio Komfort oder Video möglich • Konfiguration nur über Inbetriebnahme-Software (Art.-Nr.: TK-IBS-TOOL-1) • Anschluss: 3-Draht-Technik 				
Technische Daten				
Versorgungsspannung:		+24 V DC ± 8 % (Versorgungs- und Steuergerät) 24 V (a-b) / 26 V (P-b) in Ruhe		
Umgebungstemperatur:		0 ... +40 °C		
Eingangsstrom:		I(a) = 0,4 mA, I(Pmax) = 23 mA		
für die Serie AS				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	■	TK LW A 15 W	117,30	19
alpinweiß	■	TK LW A 15 WW	117,30	19
für die Serie A				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	■	TK LW A 15 WW	117,30	19
schwarz	■	TK LW A 15 SW	118,32	19
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium	■	TK LW A 15 AL	123,42	19
für die Serie CD				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	■	TK LW CD 15 W	122,40	19
alpinweiß	■	TK LW CD 15 WW	123,42	19
grau	■	TK LW CD 15 GR	124,44	19
lichtgrau	■	TK LW CD 15 LG	124,44	19
schwarz	■	TK LW CD 15 SW	124,44	19
für die Serie LS				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	■	TK LW LS 15 W	118,32	19
alpinweiß	■	TK LW LS 15 WW	118,32	19
lichtgrau	■	TK LW LS 15 LG	120,36	19
schwarz	■	TK LW LS 15 SW	120,36	19
Metallausführungen				
Aluminium	■	TK LW AL 2915	131,49	19
Edelstahl	■	TK LW ES 2915	131,49	19
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■	TK LW AL 2915 AN	131,49	19

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

TKM Etagenstation Audio

- Außenstation für den Innenbereich im Schalterdesign
- Auslösen von Türrufen
- Freisprechen in hochwertiger Sprachqualität (Voll duplex)
- Licht schalten
- Voll duplex-Betrieb in Verbindung mit Komfort Innenstation
- Halbduplex-Betrieb in Verbindung mit Standard Innenstation
- Hochwertige Audioqualität mit aktiver Störgeräuschunterdrückung (Noise- und Line-Echo-Cancellation)
- AEC (Acoustic Echo Cancellation), elektronisches Verfahren zur akustischen Echoreduktion
- Automatisches Einmessen auf die Umgebungsbedingungen und Netzverhältnisse
- Hochwertiger Klang und große Lautsprecherdynamik
- Lautstärke einstellbar
- Klingeltasten modular bestückbar 1-4fach
- Akustische Rückmeldung beim Klingeln (Quittungston)
- Akustische Besetztanzeige bei bestehender Sprechverbindung
- Automatische Gesprächsabschaltung
- Beleuchtung durch langlebige und stromsparende LEDs
- Fehleranalyse durch unterschiedliches Blinken der LEDs
- Fehlerdifferenzierung durch akustische Rückmeldung beim Drücken einer Klingeltaste
- Klingeltaste in Grundeinstellung mit Lichtschalten belegt
- Helligkeitsunabhängiges Lichtschalten beim Klingeln möglich
- Einstellungen manuell oder über Inbetriebnahme-Tool
- Programmierung ohne Wohnungszugang möglich
- Elektret-Kondensatormikrofon
- Audio- und Video-Stationen sind innerhalb einer Anlage kombinierbar
- Professionelle Tastenbeschriftung mit der JUNG Laserbeschriftung
- Anschluss: 3-Draht-Technik
- Montage in 1 Unterputz-Gerätedose nach DIN 49073

TKM Etagenstation Audio für die Serien LS und FD-design

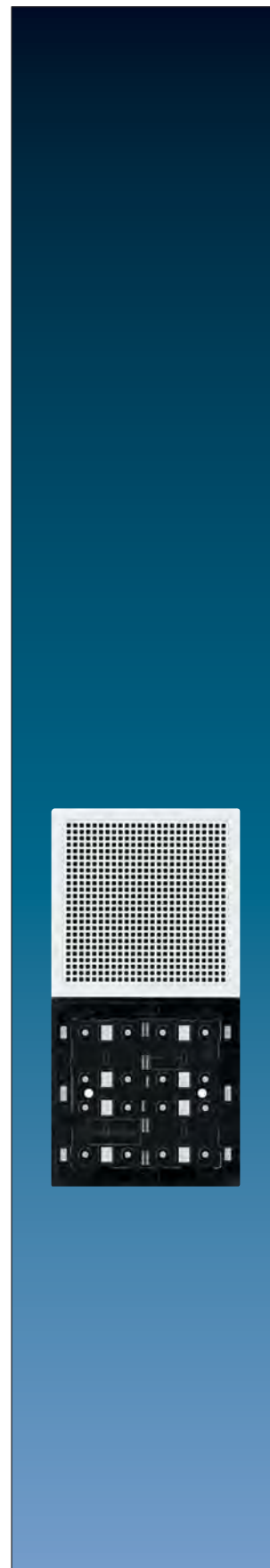
Lieferung ohne Tasten.

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TK AS LS 914 W	240,31	19
alpinweiß	TK AS LS 914 WW	240,92	19
lichtgrau	TK AS LS 914 LG	242,35	19
schwarz	TK AS LS 914 SW	242,35	19

Metallausführungen

Aluminium	TK AS AL 2914	259,44	19
Edelstahl	TK AS ES 2914	259,44	19
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 2914 AN	259,44	19



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



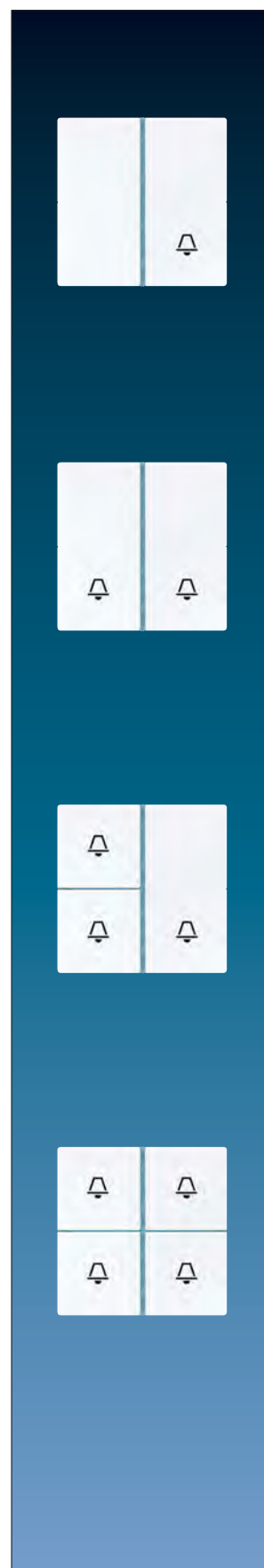
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tastensatz 1fach, komplett			
zum Aufklipsen auf die TKM Etagenstation, Art.-Nrn.: TK AS ..914 ..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ LS 401 TSA	6,58	06
alpinweiß	■ LS 401 TSA WW	7,68	06
lichtgrau	■ LS 401 TSA LG	8,73	06
schwarz	■ LS 401 TSA SW	8,73	06
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ AL 2401 TSA	15,99	06
Edelstahl	■ ES 2401 TSA	15,99	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2401 TSA AN	15,99	06
Tastensatz 2fach, komplett			
zum Aufklipsen auf die TKM Etagenstation, Art.-Nrn.: TK AS ..914 ..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ LS 402 TSA	9,90	06
alpinweiß	■ LS 402 TSA WW	10,95	06
lichtgrau	■ LS 402 TSA LG	12,01	06
schwarz	■ LS 402 TSA SW	12,01	06
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ AL 2402 TSA	18,52	06
Edelstahl	■ ES 2402 TSA	18,52	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2402 TSA AN	18,52	06
Tastensatz 3fach, komplett			
zum Aufklipsen auf die TKM Etagenstation, Art.-Nrn.: TK AS ..914 ..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ LS 403 TSA	10,98	06
alpinweiß	■ LS 403 TSA WW	12,06	06
lichtgrau	■ LS 403 TSA LG	13,11	06
schwarz	■ LS 403 TSA SW	13,11	06
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ AL 2403 TSA	19,82	06
Edelstahl	■ ES 2403 TSA	19,82	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2403 TSA AN	19,82	06
Tastensatz 4fach, komplett			
zum Aufklipsen auf die TKM Etagenstation, Art.-Nrn.: TK AS ..914 ..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ LS 404 TSA	12,09	06
alpinweiß	■ LS 404 TSA WW	13,20	06
lichtgrau	■ LS 404 TSA LG	14,25	06
schwarz	■ LS 404 TSA SW	14,25	06
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ AL 2404 TSA	21,07	06
Edelstahl	■ ES 2404 TSA	21,07	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2404 TSA AN	21,07	06

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tastensatz 1fach, komplett, mit Symbol "Klingel"			
zum Aufklipsen auf die TKM Etagenstation, Art.-Nrn.: TK AS ..914 ..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 401 TSA K	7,43	06
alpinweiß	LS 401 TSA K WW	8,52	06
lichtgrau	LS 401 TSA K LG	9,58	06
schwarz	LS 401 TSA K SW	9,58	06
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2401 TSA K	16,84	06
Edelstahl	ES 2401 TSA K	16,84	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2401 TSA K AN	16,84	06

Tastensatz 2fach, komplett, mit Symbol "Klingel"			
zum Aufklipsen auf die TKM Etagenstation, Art.-Nrn.: TK AS ..914 ..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 402 TSA K	11,59	06
alpinweiß	LS 402 TSA K WW	12,64	06
lichtgrau	LS 402 TSA K LG	13,69	06
schwarz	LS 402 TSA K SW	13,69	06
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2402 TSA K	20,21	06
Edelstahl	ES 2402 TSA K	20,21	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2402 TSA K AN	20,21	06

Tastensatz 3fach, komplett, mit Symbol "Klingel"			
zum Aufklipsen auf die TKM Etagenstation, Art.-Nrn.: TK AS ..914 ..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 403 TSA K	13,50	06
alpinweiß	LS 403 TSA K WW	14,59	06
lichtgrau	LS 403 TSA K LG	15,64	06
schwarz	LS 403 TSA K SW	15,64	06
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2403 TSA K	22,35	06
Edelstahl	ES 2403 TSA K	22,35	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2403 TSA K AN	22,35	06

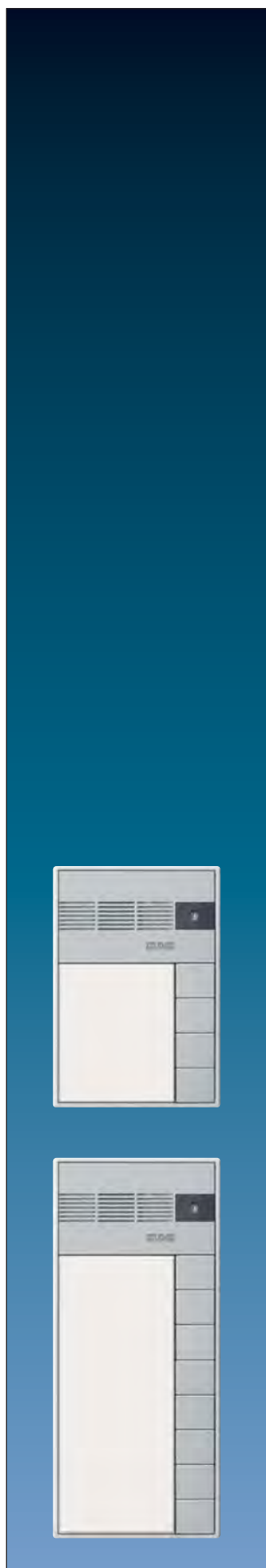
Tastensatz 4fach, komplett, mit Symbol "Klingel"			
zum Aufklipsen auf die TKM Etagenstation, Art.-Nrn.: TK AS ..914 ..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 404 TSA K	15,46	06
alpinweiß	LS 404 TSA K WW	16,56	06
lichtgrau	LS 404 TSA K LG	17,62	06
schwarz	LS 404 TSA K SW	17,62	06
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2404 TSA K	24,44	06
Edelstahl	ES 2404 TSA K	24,44	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2404 TSA K AN	24,44	06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Türkommunikation

Audio



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

TKM Außenstation Audio

Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art. -Nrn.:

TK AS .. 01 T.. (1fach)

TK AS .. 02 T.. (2fach)

TK AS .. 04 T.. (4fach)

- Auslösen von Türrufen • Freisprechen in hochwertiger Sprachqualität (Vollduplex) • Licht schalten
- Vollduplex-Betrieb in Verbindung mit Komfort Innenstation • Halbduplex-Betrieb in Verbindung mit Standard Innenstation • Hochwertige Audioqualität mit aktiver Störgeräuschunterdrückung (Noise- und Line-Echo-Cancellation) • AEC (Acoustic Echo Cancellation), elektronisches Verfahren zur akustischen Echoreduktion
- Automatisches Einmessen auf die Umgebungsbedingungen und Netzverhältnisse • Hochwertiger Klang und große Lautsprecherdynamik • Lautstärke einstellbar • Klingeltasten modular bestückbar 1-4fach bzw. 2-8fach
- Akustische Rückmeldung beim Klingeln (Quittungston) • Akustische Besetztanzeige bei bestehender Sprechverbindung • Automatische Gesprächsabschaltung • Homogene Schriftfeldbeleuchtung durch langlebige und stromsparende LEDs • Schriftfeldbeleuchtung helligkeitsabhängig schaltbar • Fehleranalyse durch unterschiedliches Blinken der LED-Schriftfeldbeleuchtung • Fehlerdifferenzierung durch akustische Rückmeldung beim Drücken einer Klingeltaste • Wetterfester Lautsprecher • Massive, robuste Metall-Frontplatte
- Diebstahlschutz integriert • Klingeltaste in Grundeinstellung mit Lichtschalten belegt • Helligkeitsabhängiges Lichtschalten beim Klingeln (Lichtautomatik) • Helligkeitsschwelle einstellbar • Einstellungen manuell oder über Inbetriebnahme-Tool • Programmierung ohne Wohnungszugang möglich
- Über DIP-Schalter einstellbar:
 - Anzahl der Teilnehmer (Tasten)
 - Lautstärke des Quittungstons
 - Helligkeitsschwelle des Lichtsensor
 - Zeit Türöffner
 - Zeit Sprechen (Timeout)
 - Lautstärke Sprechen/Hören
- Elektret-Kondensatormikrofon • Audio- und Video-Stationen sind innerhalb einer Anlage kombinierbar
- Professionelle Namensschildbeschriftung mit dem JUNG Beschriftungstool • Anschluss: 3-Draht-Technik

TKM Außenstation Audio

1 – 4fach, AP

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 114 A WW	354,76	19
Aluminium	TK AS AL 114 A	354,76	19
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	TK AS ES 114 A-L	354,76	19

Technische Daten

Einbauhöhe:	1,50 m
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C (Umweltklasse A2)
Schutzart:	IP 44, angelehnt an die DIN EN 50486
Maße (B x H x T):	106,5 x 152,5 x 24,4 mm
Beschriftungsfläche (B x H):	67 x 81 mm

TKM Außenstation Audio

2 – 8fach, AP

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 128 A WW	491,95	19
Aluminium	TK AS AL 128 A	491,95	19
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	TK AS ES 128 A-L	491,95	19

Technische Daten

Einbauhöhe:	1,50 m
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C (Umweltklasse A2)
Schutzart:	IP 44, angelehnt an die DIN EN 50486
Maße (B x H x T):	106,5 x 240,5 x 24,4 mm
Beschriftungsfläche (B x H):	67 x 169 mm

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Außenstation Audio			
1 – 4fach, UP			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 114 WW	414,43	19
Aluminium	TK AS AL 114	414,43	19
Edelstahl	TK AS ES 114	414,43	19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	TK AS ME 114	763,40	19

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10

Technische Daten

Einbauhöhe:	1,50 m
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C (Umweltklasse A2)
Schutzart:	IP 44, angelehnt an die DIN EN 50486
Maße (B x H x T)	
Frontplatte:	178,5 x 226 x 3 mm
TKM UP-Einbaugehäuse:	134 x 183 x 40 mm
Beschriftungsfläche (B x H):	67 x 81 mm

TKM Außenstation Audio

2 – 8fach, UP

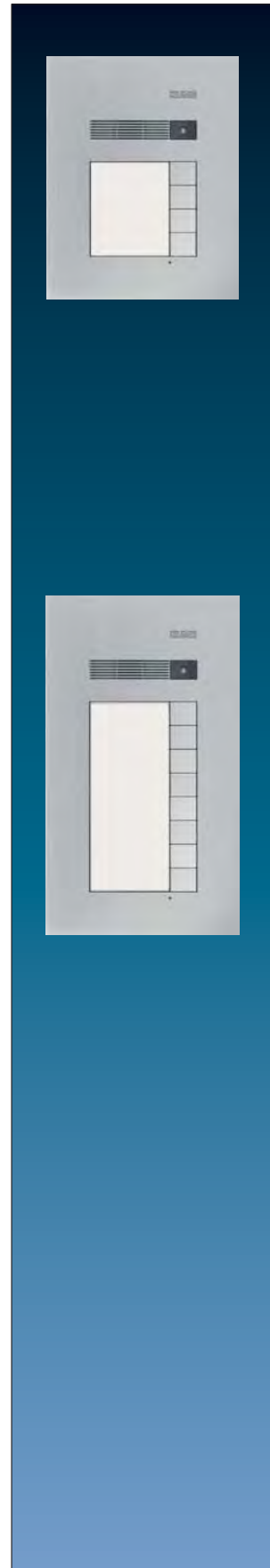
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 128 WW	575,43	19
Aluminium	TK AS AL 128	575,43	19
Edelstahl	TK AS ES 128	575,43	19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	TK AS ME 128	945,00	19

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10

Technische Daten

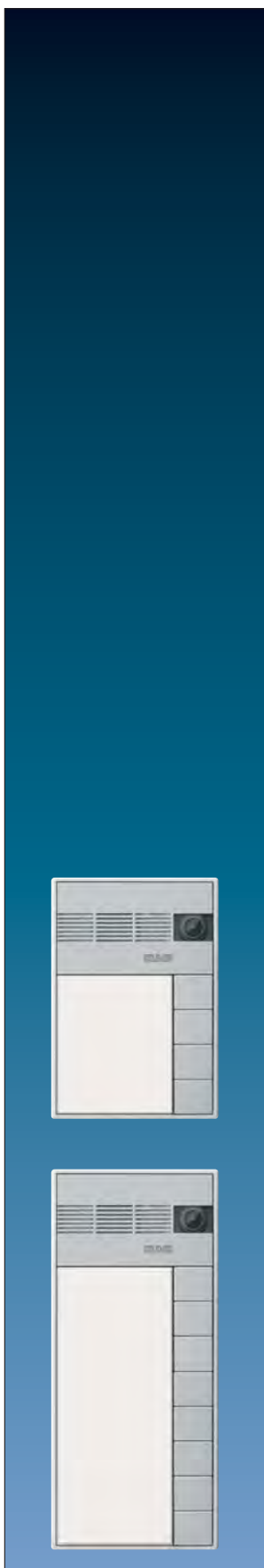
Einbauhöhe:	1,50 m
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C (Umweltklasse A2)
Schutzart:	IP 44, angelehnt an die DIN EN 50486
Maße (B x H x T)	
Frontplatte:	178,5 x 314 x 3 mm
TKM UP-Einbaugehäuse:	134 x 271 x 40 mm
Beschriftungsfläche (B x H):	67 x 169 mm



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Türkommunikation

Video



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

TKM Außenstation Video

Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art.-Nrn.:

TK AS .. 01 T.. (1fach)

TK AS .. 02 T.. (2fach)

TK AS .. 04 T.. (4fach)

- Kamera mit einer Auflösung von 1,3 MP • Erfassungswinkel: 130° • Automatische Bildkorrektur • Automatische Tag-/Nachtschaltung • Automatische Gegenlichtkompensation • Automatischer Weißabgleich
- Kamaraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff • Auslösen von Türrufen • Freisprechen in hochwertiger Sprachqualität (Vollduplex) • Licht schalten • Vollduplex-Betrieb in Verbindung mit Komfort Innenstation
- Halbduplex-Betrieb in Verbindung mit Standard Innenstation • Hochwertige Audioqualität mit aktiver Störgeräuschunterdrückung (Noise- und Line-Echo-Cancellation) • AEC (Acoustic Echo Cancellation), elektronisches Verfahren zur akustischen Echoreduktion • Automatisches Einmessen auf die Umgebungsbedingungen und Netzverhältnisse • Hochwertiger Klang und große Lautsprecherdynamik • Lautstärke einstellbar • Klingeltasten modular bestückbar 1-4fach bzw. 2-8fach • Akustische Rückmeldung beim Klingeln (Quittungston)
- Akustische Besetztanzeige bei bestehender Sprechverbindung • Automatische Gesprächsabschaltung
- Homogene Schriftfeldbeleuchtung durch langlebige und stromsparende LEDs • Schriftfeldbeleuchtung helligkeitsabhängig schaltbar • Fehleranalyse durch unterschiedliches Blinken der LED-Schriftfeldbeleuchtung
- Fehlerdifferenzierung durch akustische Rückmeldung beim Drücken einer Klingeltaste • Wetterfester Lautsprecher • Massive, robuste Metall-Frontplatte • Diebstahlschutz integriert • Klingeltaste in Grundeinstellung mit Lichtschalten belegt • Helligkeitsabhängiges Lichtschalten beim Klingeln (Lichtautomatik) • Helligkeitsschwelle einstellbar • Einstellungen manuell oder über Inbetriebnahme-Tool • Programmierung ohne Wohnungszugang möglich
- Über DIP-Schalter einstellbar:
 - Anzahl der Teilnehmer (Tasten)
 - Lautstärke des Quittungstons
 - Helligkeitsschwelle des Lichtsensor
 - Zeit Türöffner
 - Zeit Sprechen (Timeout)
 - Lautstärke Sprechen/Hören
- Elektret-Kondensatormikrofon • Audio- und Video-Stationen sind innerhalb einer Anlage kombinierbar
- Professionelle Namensschildbeschriftung mit dem JUNG Beschriftungstool • Anschluss: 6-Draht-Technik

TKM Außenstation Video

1 – 4fach, AP

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK ASV AL 114 A WW	1.274,00	29
Aluminium	TK ASV AL 114 A	1.274,00	29
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	TK ASV ES 114 A-L	1.274,00	29

Technische Daten

Einbauhöhe:	1,50 m
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C (Umweltklasse A2)
Schutzart:	IP 44, angelehnt an die DIN EN 50486
Maße (B x H x T):	106,5 x 152,5 x 24,4 mm
Beschriftungsfläche (B x H):	67 x 81 mm

TKM Außenstation Video

2 – 8fach, AP

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK ASV AL 128 A WW	1.402,00	29
Aluminium	TK ASV AL 128 A	1.402,00	29
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	TK ASV ES 128 A-L	1.402,00	29

Technische Daten

Einbauhöhe:	1,50 m
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C (Umweltklasse A2)
Schutzart:	IP 44, angelehnt an die DIN EN 50486
Maße (B x H x T):	106,5 x 240,5 x 24,4 mm
Beschriftungsfläche (B x H):	67 x 169 mm

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Außenstation Video			
1 – 4fach, UP			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK ASV AL 114 WW	1.329,00	29
Aluminium	TK ASV AL 114	1.329,00	29
Edelstahl	TK ASV ES 114	1.329,00	29
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	TK ASV ME 114	1.593,00	29

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10

Technische Daten

Einbauhöhe:	1,50 m
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C (Umweltklasse A2)
Schutzart:	IP 44, angelehnt an die DIN EN 50486
Maße (B x H x T)	
Frontplatte:	178,5 x 226 x 3 mm
TKM UP-Einbaugehäuse:	134 x 183 x 40 mm
Beschriftungsfläche (B x H):	67 x 81 mm

TKM Außenstation Video

2 – 8fach, UP

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK ASV AL 128 WW	1.481,00	29
Aluminium	TK ASV AL 128	1.481,00	29
Edelstahl	TK ASV ES 128	1.481,00	29
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	TK ASV ME 128	1.744,00	29

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10

Technische Daten

Einbauhöhe:	1,50 m
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C (Umweltklasse A2)
Schutzart:	IP 44, angelehnt an die DIN EN 50486
Maße (B x H x T)	
Frontplatte:	178,5 x 314 x 3 mm
TKM UP-Einbaugehäuse:	134 x 271 x 40 mm
Beschriftungsfläche (B x H):	67 x 169 mm

TKM Taste 1fach

für Außenstation 1 – 4fach und 2 – 8fach

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 01 T WW	32,20	19
Aluminium	TK AS AL 01 T	32,20	19

für AP-Außenstation

Edelstahl (lackiertes Aluminium)	TK AS ES 01 T-L	32,20	19
----------------------------------	------------------------	--------------	----

für UP-Außenstation

Edelstahl	TK AS ES 01 T	32,20	19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	TK AS ME 01 T	78,90	19

TKM Taste 2fach

für Außenstation 1 – 4fach und 2 – 8fach

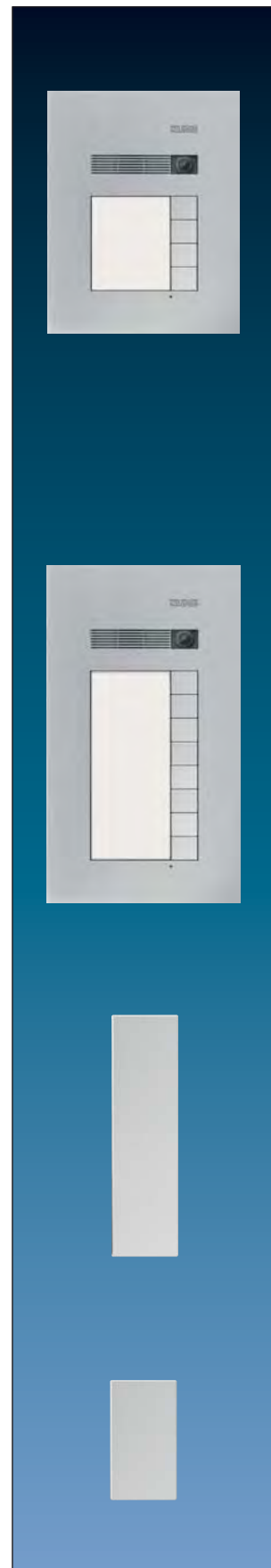
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 02 T WW	16,14	19
Aluminium	TK AS AL 02 T	16,14	19

für AP-Außenstation

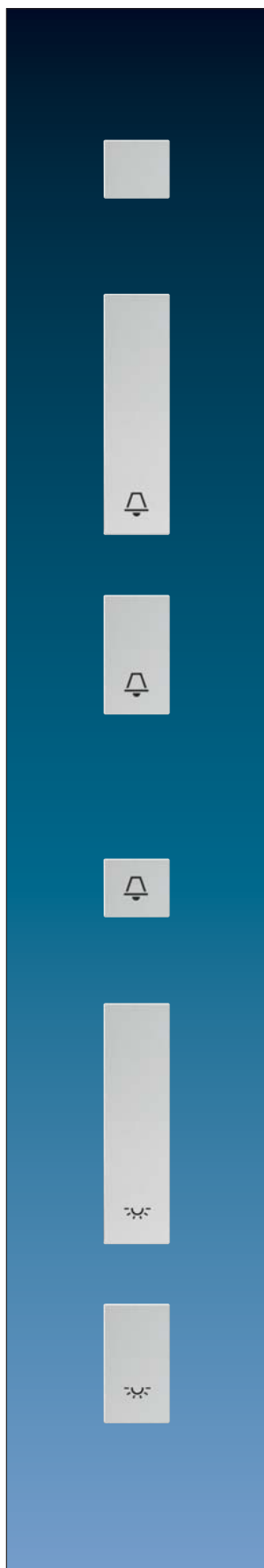
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	TK AS ES 02 T-L	16,14	19
----------------------------------	------------------------	--------------	----

für UP-Außenstation

Edelstahl	TK AS ES 02 T	16,14	19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	TK AS ME 02 T	63,25	19



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Taste 4fach			
für Außenstation 1 – 4fach und 2 – 8fach			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 04 T WW	8,09	19
Aluminium	TK AS AL 04 T	8,09	19
für AP-Außenstation			
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	TK AS ES 04 T-L	8,09	19
für UP-Außenstation			
Edelstahl	TK AS ES 04 T	8,09	19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	TK AS ME 04 T	55,40	19
TKM Taste 1fach mit Symbol "Klingel"			
für Außenstation 1 – 4fach und 2 – 8fach			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 01 TK WW	34,61	19
Aluminium	TK AS AL 01 TK	34,61	19
für AP-Außenstation			
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	TK AS ES 01 TK-L	34,61	19
für UP-Außenstation			
Edelstahl	TK AS ES 01 TK	34,61	19
TKM Taste 2fach mit Symbol "Klingel"			
für Außenstation 1 – 4fach und 2 – 8fach			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 02 TK WW	18,45	19
Aluminium	TK AS AL 02 TK	18,45	19
für AP-Außenstation			
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	TK AS ES 02 TK-L	18,45	19
für UP-Außenstation			
Edelstahl	TK AS ES 02 TK	18,45	19
TKM Taste 4fach mit Symbol "Klingel"			
für Außenstation 1 – 4fach und 2 – 8fach			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 04 TK WW	10,31	19
Aluminium	TK AS AL 04 TK	10,31	19
für AP-Außenstation			
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	TK AS ES 04 TK-L	10,31	19
für UP-Außenstation			
Edelstahl	TK AS ES 04 TK	10,31	19
TKM Taste 1fach mit Symbol "Licht"			
für Außenstation 1 – 4fach und 2 – 8fach			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 01 TL WW	34,61	19
Aluminium	TK AS AL 01 TL	34,61	19
für AP-Außenstation			
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	TK AS ES 01 TL-L	34,61	19
für UP-Außenstation			
Edelstahl	TK AS ES 01 TL	34,61	19
TKM Taste 2fach mit Symbol "Licht"			
für Außenstation 1 – 4fach und 2 – 8fach			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 02 TL WW	18,45	19
Aluminium	TK AS AL 02 TL	18,45	19
für AP-Außenstation			
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	TK AS ES 02 TL-L	18,45	19
für UP-Außenstation			
Edelstahl	TK AS ES 02 TL	18,45	19

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Taste 4fach mit Symbol "Licht"			
für Außenstation 1 – 4fach und 2 – 8fach			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 04 TL WW	10,31	19
Aluminium	TK AS AL 04 TL	10,31	19
für AP-Außenstation			
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	TK AS ES 04 TL-L	10,31	19
für UP-Außenstation			
Edelstahl	TK AS ES 04 TL	10,31	19

TKM UP-Einbaugehäuse			
für UP-Außenstation 1 – 4fach			
Maße (B x H x T): 134 x 183 x 40 mm			
(Ersatzteil)			
Edelstahl	TK AS 114 EBG	59,65	19

TKM UP-Einbaugehäuse			
für UP-Außenstation 2 – 8fach			
Maße (B x H x T): 134 x 271 x 40 mm			
(Ersatzteil)			
Edelstahl	TK AS 128 EBG	83,45	19

TKM Glasabdeckung			
für Beschriftungsfeld			
für UP- und AP-Außenstationen			
(Ersatzteil)			
1 – 4fach	TK AS 4 NA	35,81	19
2 – 8fach	TK AS 8 NA	71,55	19

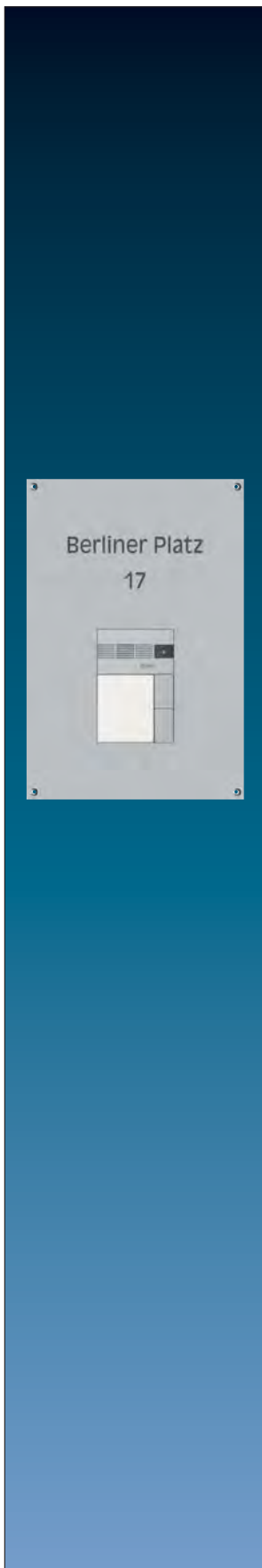
TKM Folie für Namensschild			
(Ersatzteil)			
DIN A5, UV-beständig, wasserfest			
	TK 60 FO	7,99	19

TKM Öffnungswerkzeug			
zum Entriegeln der Glasabdeckung			
(Ersatzteil)			
weiß	TK AS 48 NA WZ	7,75	19

TKM Klemmblock			
(Ersatzteil)			
3fach	TK 3 KB	3,61	19
4fach	TK 4 KB	4,77	19
8fach	TK 8 KB	9,53	19



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück¹⁾ PG

Kundenspezifische TKM Unterputz-Außenstation Audio und Video

JUNG fertigt nach Kundenvorgabe rechteckige Abdeckplatten für die Unterputz-Außenstation. Die Plattengröße und die Positionierung der Außenstation auf der Platte erfolgt nach Kundenvorgabe und im Rahmen der technischen Vorgaben (siehe Technische Daten). Schlüsselschalter von JUNG und Fingerprint-Systeme der Firma "ekey" (wird nicht von JUNG geliefert) können auf den Platten ebenfalls integriert werden. Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G
Die Platten müssen zusätzlich an der Wand gesichert werden. Passende Schrauben mit Sicherheits-Pin (Pin-TX), Material A2, sind im Lieferumfang enthalten.

Materialien: Die Platten bestehen aus hochwertigem Aluminium oder Edelstahl. Für die alpinweiße Variante wird die Aluminiumplatte lackiert.

Lieferung ohne Tasten.

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl)

Kundenspezifische TKM Außenstation Audio

1 – 4fach, UP

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 534 PL WW	1.397,00	19
Aluminium	TK AS AL 534 PL	1.397,00	19
Edelstahl	TK AS ES 534 PL	1.397,00	19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	TK AS ME 534 PL	1.765,00	19

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl)

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10

Technische Daten

Maße Frontplatte (B x H): max. 530 x 530 mm

min. 154 x 226 mm

Materialstärke:

3 mm

Kundenspezifische TKM Außenstation Audio

2 – 8fach, UP

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 538 PL WW	1.557,00	19
Aluminium	TK AS AL 538 PL	1.557,00	19
Edelstahl	TK AS ES 538 PL	1.557,00	19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	TK AS ME 538 PL	1.925,00	19

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl)

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10

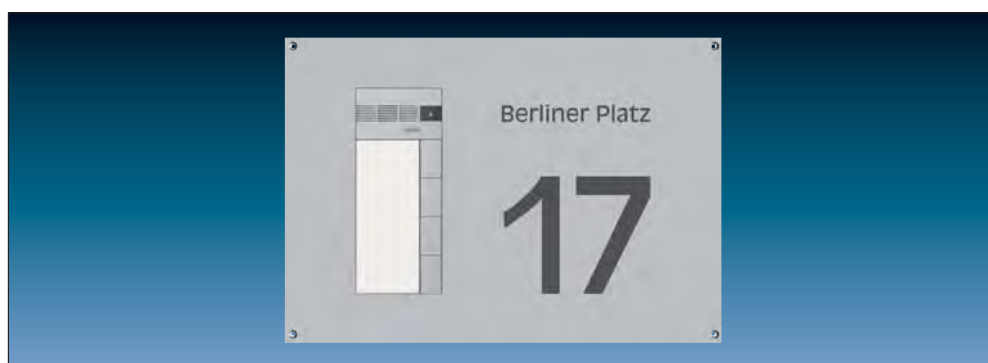
Technische Daten

Maße Frontplatte (B x H): max. 530 x 530 mm

min. 154 x 314 mm

Materialstärke:

3 mm



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Kundenspezifische TKM Außenstation Video			
1 – 4fach, UP			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK ASV AL 534 PL WW	2.311,00	29
Aluminium	TK ASV AL 534 PL	2.311,00	29
Edelstahl	TK ASV ES 534 PL	2.311,00	29
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	TK ASV ME 534 PL	2.679,00	29

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl)

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10

Technische Daten

Maße Frontplatte (B x H):	max. 530 x 530 mm min. 154 x 226 mm
Materialstärke:	3 mm

Kundenspezifische TKM Außenstation Video

2 – 8fach, UP

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK ASV AL 538 PL WW	2.463,00	29
Aluminium	TK ASV AL 538 PL	2.463,00	29
Edelstahl	TK ASV ES 538 PL	2.463,00	29
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	TK ASV ME 538 PL	2.830,00	29

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl)

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10

Technische Daten

Maße Frontplatte (B x H):	max. 530 x 530 mm min. 154 x 314 mm
Materialstärke:	3 mm

TKM Taste 1fach

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 01 T WW	32,20	19
ausschließlich für kundenspezifische Außenstationen			
Aluminium	TK AS AL 01 T-1	36,87	19
Edelstahl	TK AS ES 01 T-1	36,87	19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	TK AS ME 01 T-1	78,90	19

TKM Taste 2fach

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 02 T WW	16,14	19
ausschließlich für kundenspezifische Außenstationen			
Aluminium	TK AS AL 02 T-1	21,21	19
Edelstahl	TK AS ES 02 T-1	21,21	19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	TK AS ME 02 T-1	63,25	19

TKM Taste 4fach

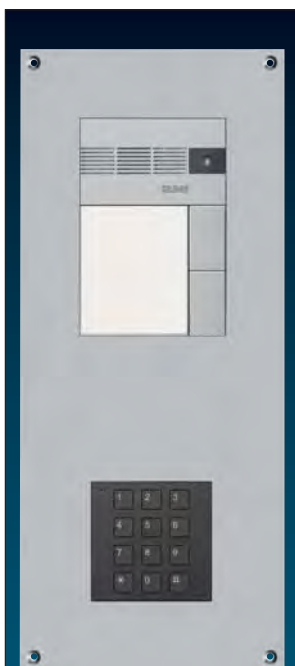
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	TK AS AL 04 T WW	8,09	19
ausschließlich für kundenspezifische Außenstationen			
Aluminium	TK AS AL 04 T-1	13,35	19
Edelstahl	TK AS ES 04 T-1	13,35	19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	TK AS ME 04 T-1	55,40	19



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Türkommunikation

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



TKM Außenstation Audio

1 – 4fach, UP

mit Modul Codeschloss

senkrecht

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N TK AS AL 4 CS WW	1.907,00	19
Aluminium	N TK AS AL 4 CS	1.907,00	19
Edelstahl	N TK AS ES 4 CS	1.907,00	19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N TK AS ME 4 CS	2.274,00	19

Maße (B x H x T): Frontplatte 179 x 420 x 4 mm

UP-Gehäuse 134 x 365 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art.-Nrn.:

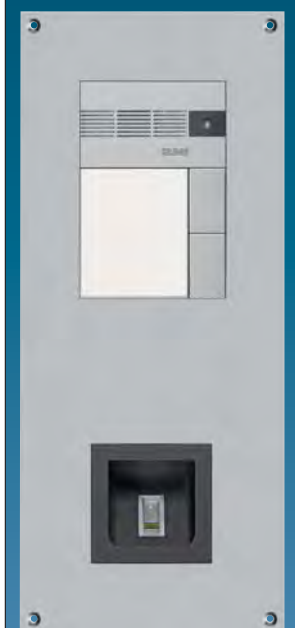
TK AS .. 01 T.. (1fach)

TK AS .. 02 T.. (2fach)

TK AS .. 04 T.. (4fach)

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10



TKM Außenstation Audio

1 – 4fach, UP

mit Modul Fingerprintschanner

senkrecht

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N TK AS AL 4 FP WW	2.549,00	19
Aluminium	N TK AS AL 4 FP	2.549,00	19
Edelstahl	N TK AS ES 4 FP	2.549,00	19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N TK AS ME 4 FP	2.917,00	19

Maße (B x H x T): Frontplatte 179 x 420 x 4 mm

UP-Gehäuse 134 x 365 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art.-Nrn.:

TK AS .. 01 T.. (1fach)

TK AS .. 02 T.. (2fach)

TK AS .. 04 T.. (4fach)

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Außenstation Audio			
1 – 4fach, UP			
mit Modul Transponderleser			
senkrecht			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N	TK AS AL 4 TP WW	1.899,00 19
Aluminium	N	TK AS AL 4 TP	1.899,00 19
Edelstahl	N	TK AS ES 4 TP	1.899,00 19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N	TK AS ME 4 TP	2.266,00 19

Maße (B x H x T): Frontplatte 179 x 420 x 4 mm

UP-Gehäuse 134 x 365 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art.-Nrn.:

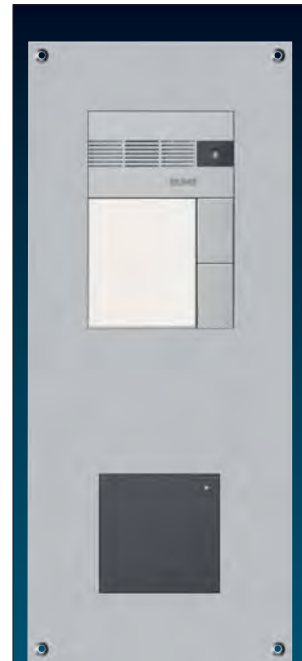
TK AS .. 01 T.. (1fach)

TK AS .. 02 T.. (2fach)

TK AS .. 04 T.. (4fach)

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10



TKM Außenstation Audio

1 – 4fach, UP

mit Modul Schlüsselschalter

senkrecht

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N	TK AS AL 4 SL WW	1.774,00 19
Aluminium	N	TK AS AL 4 SL	1.774,00 19
Edelstahl	N	TK AS ES 4 SL	1.774,00 19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N	TK AS ME 4 SL	2.141,00 19

Maße (B x H x T): Frontplatte 179 x 420 x 4 mm

UP-Gehäuse 134 x 365 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art.-Nrn.:

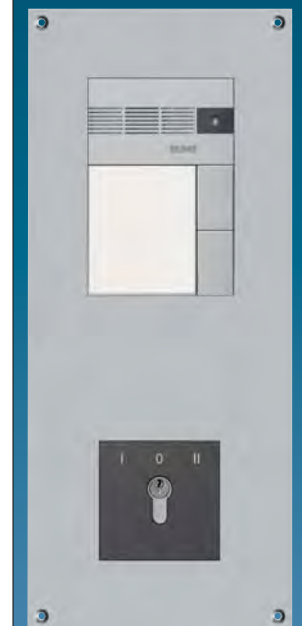
TK AS .. 01 T.. (1fach)

TK AS .. 02 T.. (2fach)

TK AS .. 04 T.. (4fach)

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Türkommunikation

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



TKM Außenstation Video

1 – 4fach, UP

mit Modul Codeschloss

senkrecht

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N TK ASV AL 4 CS WW	2.784,00	29
Aluminium	N TK ASV AL 4 CS	2.784,00	29
Edelstahl	N TK ASV ES 4 CS	2.784,00	29
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N TK ASV ME 4 CS	3.121,00	29

Maße (B x H x T): Frontplatte 179 x 420 x 4 mm

UP-Gehäuse 134 x 365 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art.-Nrn.:

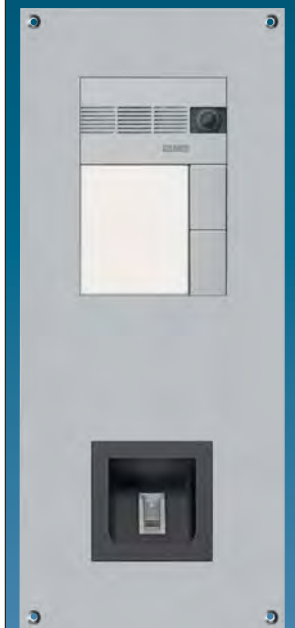
TK AS .. 01 T.. (1fach)

TK AS .. 02 T.. (2fach)

TK AS .. 04 T.. (4fach)

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10



TKM Außenstation Video

1 – 4fach, UP

mit Modul Fingerprintschanner

senkrecht

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N TK ASV AL 4 FP WW	3.427,00	29
Aluminium	N TK ASV AL 4 FP	3.427,00	29
Edelstahl	N TK ASV ES 4 FP	3.427,00	29
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N TK ASV ME 4 FP	3.763,00	29

Maße (B x H x T): Frontplatte 179 x 420 x 4 mm

UP-Gehäuse 134 x 365 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art.-Nrn.:

TK AS .. 01 T.. (1fach)

TK AS .. 02 T.. (2fach)

TK AS .. 04 T.. (4fach)

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Außenstation Video			
1 – 4fach, UP			
mit Modul Transponderleser			
senkrecht			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N	TK ASV AL 4 TP WW	2.776,00 29
Aluminium	N	TK ASV AL 4 TP	2.776,00 29
Edelstahl	N	TK ASV ES 4 TP	2.776,00 29
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N	TK ASV ME 4 TP	3.112,00 29

Maße (B x H x T): Frontplatte 179 x 420 x 4 mm

UP-Gehäuse 134 x 365 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art.-Nrn.:

TK AS .. 01 T.. (1fach)

TK AS .. 02 T.. (2fach)

TK AS .. 04 T.. (4fach)

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10

TKM Außenstation Video

1 – 4fach, UP

mit Modul Schlüsselschalter

senkrecht

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N	TK ASV AL 4 SL WW	2.651,00 29
Aluminium	N	TK ASV AL 4 SL	2.651,00 29
Edelstahl	N	TK ASV ES 4 SL	2.651,00 29
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N	TK ASV ME 4 SL	2.988,00 29

Maße (B x H x T): Frontplatte 179 x 420 x 4 mm

UP-Gehäuse 134 x 365 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art.-Nrn.:

TK AS .. 01 T.. (1fach)

TK AS .. 02 T.. (2fach)

TK AS .. 04 T.. (4fach)

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10

TKM UP-Einbaugehäuse

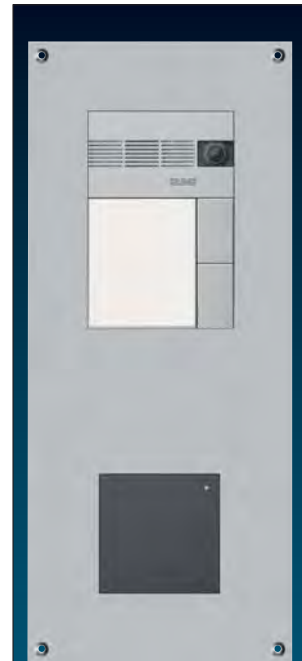
für Außenstationen mit TKM-Modul

senkrecht

(Ersatzteil)

Maße (B x H x T): 134 x 365 x 81 mm

	N	TK AS AMI 4 EBG	132,60 19
--	----------	------------------------	------------------



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Türkommunikation

Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art.-Nrn.:

TK AS .. 01 T.. (1fach)

TK AS .. 02 T.. (2fach)

TK AS .. 04 T.. (4fach)

N Neuheit

P Schutzart IP 44 möglich

F Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Außenstation Audio			
1 – 4fach, UP			
mit Modul Codeschloss			
waagrecht			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N TK AS AL 40 CS WW	1.907,00	19
Aluminium	N TK AS AL 40 CS	1.907,00	19
Edelstahl	N TK AS ES 40 CS	1.907,00	19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N TK AS ME 40 CS	2.274,00	19

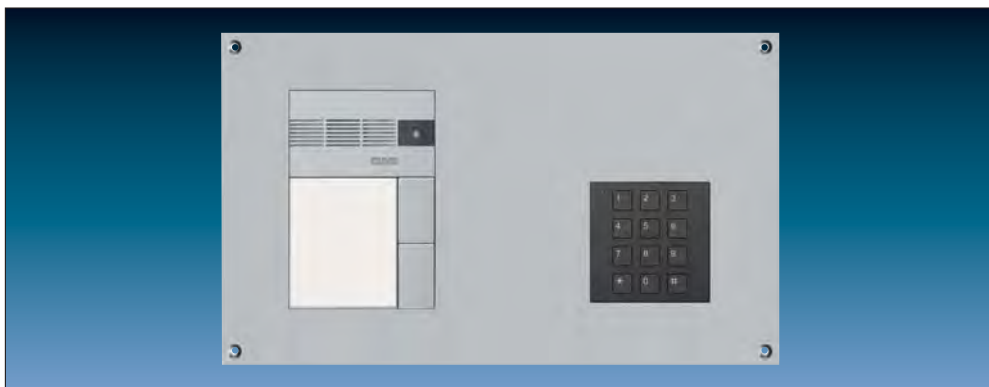
Maße (B x H x T): Frontplatte 380 x 226 x 4 mm

UP-Gehäuse 317 x 182 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10



TKM Außenstation Audio

1 – 4fach, UP

mit Modul Fingerprints scanner

waagrecht

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N TK AS AL 40 FP WW	2.549,00	19
Aluminium	N TK AS AL 40 FP	2.549,00	19
Edelstahl	N TK AS ES 40 FP	2.549,00	19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N TK AS ME 40 FP	2.917,00	19

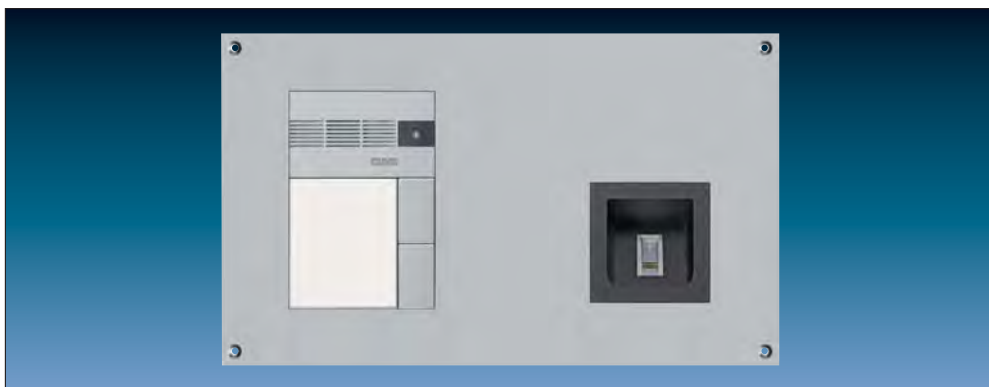
Maße (B x H x T): Frontplatte 380 x 226 x 4 mm

UP-Gehäuse 317 x 182 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10



Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art.-Nrn.:

TK AS .. 01 T. (1fach)

TK AS .. 02 T. (2fach)

TK AS .. 04 T. (4fach)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Außenstation Audio			
1 – 4fach, UP			
mit Modul Transponderleser			
waagrecht			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N	TK AS AL 40 TP WW	1.899,00 19
Aluminium	N	TK AS AL 40 TP	1.899,00 19
Edelstahl	N	TK AS ES 40 TP	1.899,00 19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N	TK AS ME 40 TP	2.266,00 19

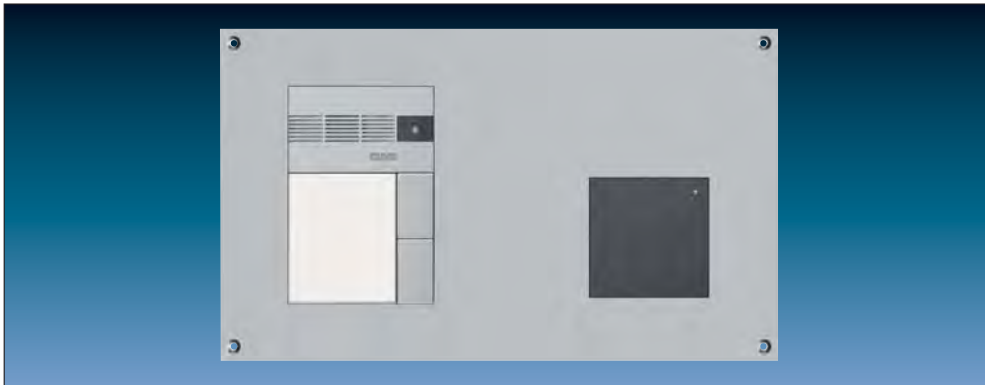
Maße (B x H x T): Frontplatte 380 x 226 x 4 mm

UP-Gehäuse 317 x 182 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10



TKM Außenstation Audio

1 – 4fach, UP

mit Modul Schlüsselschalter

waagrecht

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N	TK AS AL 40 SL WW	1.774,01 19
Aluminium	N	TK AS AL 40 SL	1.774,00 19
Edelstahl	N	TK AS ES 40 SL	1.774,00 19
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N	TK AS ME 40 SL	2.141,00 19

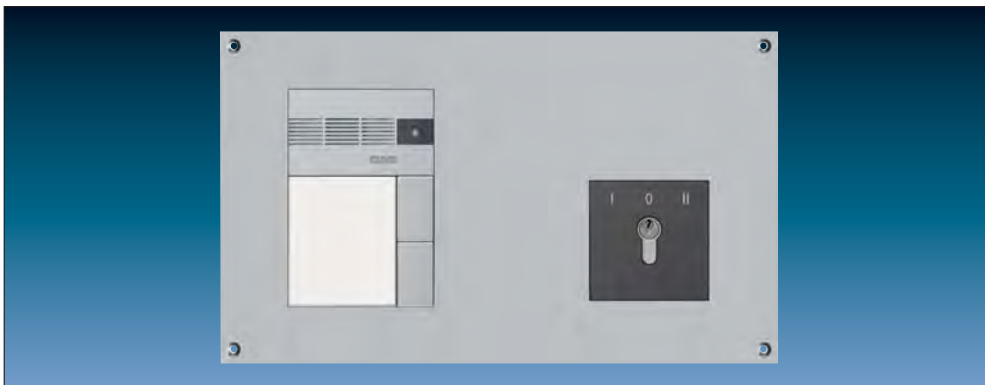
Maße (B x H x T): Frontplatte 380 x 226 x 4 mm

UP-Gehäuse 317 x 182 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Türkommunikation

Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art.-Nrn.:

TK AS .. 01 T.. (1fach)

TK AS .. 02 T.. (2fach)

TK AS .. 04 T.. (4fach)

N Neuheit

P Schutzart IP 44 möglich

F Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Außenstation Video			
1 – 4fach, UP			
mit Modul Codeschloss			
waagrecht			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N	TK ASV AL 40 CS WW	2.784,00 29
Aluminium	N	TK ASV AL 40 CS	2.784,00 29
Edelstahl	N	TK ASV ES 40 CS	2.784,00 29
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N	TK ASV ME 40 CS	3.121,00 29

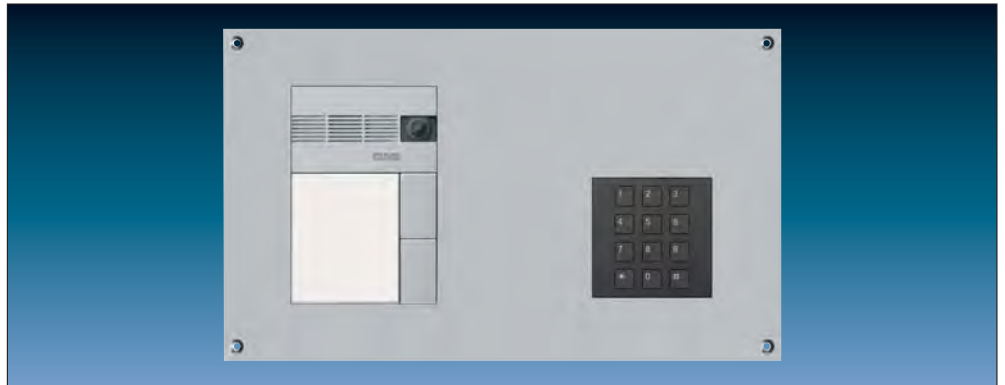
Maße (B x H x T): Frontplatte 380 x 226 x 4 mm

UP-Gehäuse 317 x 182 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10



TKM Außenstation Video			
1 – 4fach, UP			
mit Modul Fingerprints scanner			
waagrecht			

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N	TK ASV AL 40 FP WW	3.427,00 29
Aluminium	N	TK ASV AL 40 FP	3.427,00 29
Edelstahl	N	TK ASV ES 40 FP	3.427,00 29
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N	TK ASV ME 40 FP	3.763,00 29

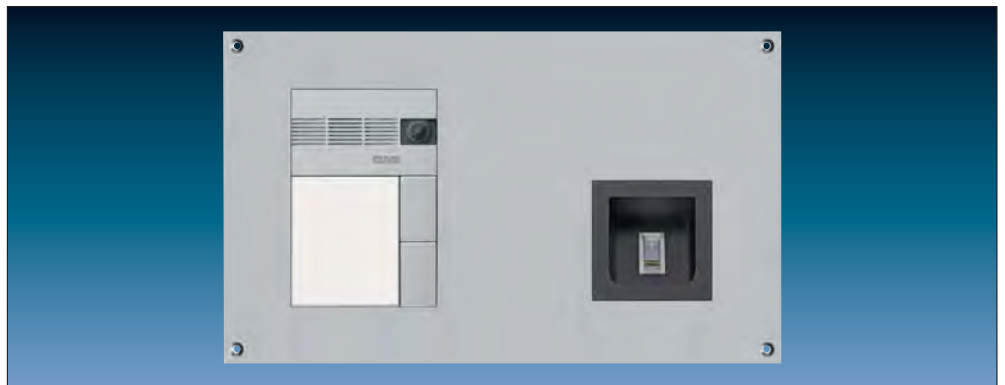
Maße (B x H x T): Frontplatte 380 x 226 x 4 mm

UP-Gehäuse 317 x 182 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10



Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art.-Nrn.:

TK AS .. 01 T.. (1fach)

TK AS .. 02 T.. (2fach)

TK AS .. 04 T.. (4fach)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Außenstation Video			
1 – 4fach, UP			
mit Modul Transponderleser			
waagrecht			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N	TK ASV AL 40 TP WW	2.776,00 29
Aluminium	N	TK ASV AL 40 TP	2.776,00 29
Edelstahl	N	TK ASV ES 40 TP	2.776,00 29
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N	TK ASV ME 40 TP	3.112,00 29

Maße (B x H x T): Frontplatte 380 x 226 x 4 mm

UP-Gehäuse 317 x 182 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10



TKM Außenstation Video			
1 – 4fach, UP			
mit Modul Schlüsselschalter			
waagrecht			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	N	TK ASV AL 40 SL WW	2.651,00 29
Aluminium	N	TK ASV AL 40 SL	2.651,00 29
Edelstahl	N	TK ASV ES 40 SL	2.651,00 29
messingfarben (Edelstahl PVD-beschichtet)	N	TK ASV ME 40 SL	2.988,00 29

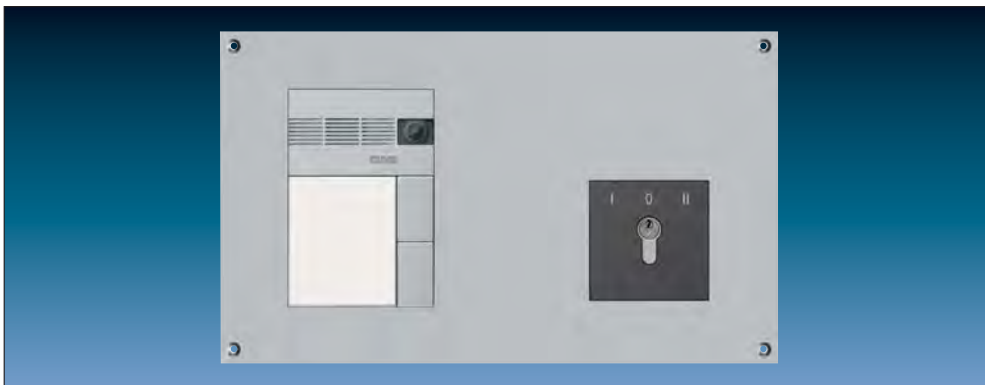
Maße (B x H x T): Frontplatte 380 x 226 x 4 mm

UP-Gehäuse 317 x 182 x 81 mm

Beschriftungsfeld (B x H): 67 x 81 mm

Lieferung mit UP-Einbaugehäuse (Edelstahl) und Putz-Ausgleichsrahmen.

Individuelle Lackierung in RAL-Farben möglich. Lackieraufschlag: 261,00 Euro / PG 10



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- P Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM UP-Einbauehäuse für Außenstationen mit TKM-Modul waagrecht (Ersatzteil) Maße (B x H x T): 317 x 182 x 81 mm	N	TK AS AMI 40 EBG	132,60 19



TKM Modul Codeschloss (Ersatzteil) zum Einbau in Außenstationen Art.-Nr.: TK AS.. 4 .. und TK AS.. 40 ..	N	TK AMI CS	376,38 29
---	------------------------------------	------------------	------------------

- 10 Zugangs-codes mit individuellen Auslösefunktionen
- Türöffnerfunktion mit potentialfreiem Relaiskontakt
- Steuerfunktionen
- LED-Statusanzeige
- Optische und akustische Quittung bei Codeeingabe
- Mastercode zur Wartung und Konfiguration
- Aluminium, eloxiert schwarz
- Maße (B x H): 105 x 105 mm
- Frontplattenausschnitt: 82 x 82 mm
- Anschluss: 3-Draht-Technik

TKM Modul Fingerprints scanner (Ersatzteil) zum Einbau in Außenstationen Art.-Nr.: TK AS.. 4 .. und TK AS.. 40 ..	N	TK AMI FP	1.019,00 29
--	------------------------------------	------------------	--------------------

- Max. 99 Fingerprints speicherbar
- Sicherheitscode zur Konfiguration
- Manipulationssicher
- Kein Datenverlust bei Spannungsausfall
- Türöffnen und Schalten mit potentialfreiem Relaiskontakt
- LED-Statusanzeige
- Empfohlene Montagehöhe: Unterkante > 1200 mm
- Montage im Innen- und im vor Niederschlag geschützten Außenbereich
- Lieferung inkl. Steuereinheit und Transformator
- Maße (B x H): 105 x 105 mm
- Frontplattenausschnitt: 82 x 82 mm

TKM Modul Schlüsselschalter (Ersatzteil) zum Einbau in Außenstationen Art.-Nr.: TK AS.. 4 .. und TK AS.. 40 ..	N	TK AMI SL	243,78 29
---	------------------------------------	------------------	------------------

- 2-seitiger Tastkontakt
- Ausschließlich für Sicherheitskleinspannungen sicherer Trennung (SELV) und Schutzkleinspannungen sicherer Trennung (PELV) zugelassen
- Maße (B x H): 105 x 105 mm
- Frontplattenausschnitt: 82 x 82 mm

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Modul Transponderleser			
(Ersatzteil)			
zum Einbau in Außenstationen Art.-Nr.: TK AS.. 4 .. und TK AS.. 40 ..			
	TK AMI TP	368,22	29

- Anschluss: 2-Draht / 3-Draht-Technik umschaltbar
- Max. 250 MKeys / MCards
- Einprogrammieren Mifare® Classic Transponder:
 - max. 10 per Mastertransponder
 - max. 50 per IR-Fernbedienung
 - max. 250 per Inbetriebnahme-Software
- Türöffnerfunktion (mit potentialfreiem Relaiskontakt, Wechsler 24 V DC, 2 A)
- Schaltfunktion
- Akustische und optische Quittierung beim Lesen der Transponder bzw. Betätigen der IR-Fernbedienung
- Türöffnerzeit: 3 s (veränderbare Werkseinstellung)
- Einrichten eines Mastertransponders via IR-Fernbedienung
- Statusanzeigen: LED rot, LED grün, LED orange
- Kunststoff, schwarz
- Lieferung inkl. IR-Fernbedienung
- Maße (B x H): 105 x 105 mm

Frontplattenausschnitt: 82 x 82 mm

Die Mifare®-Transpondertechnologie ermöglicht eine berührungsfreie Zutrittskontrolle mit Transponderschlüsseln oder -karten. Genutzt wird das Mifare® Classic Protokoll entsprechend Standard ISO 14443A.

Die Trägerfrequenz zur Nahfeldkommunikation beträgt 13,56 MHz.

Die Konfiguration der Transponderleser kann sowohl mit der TKM Inbetriebnahme-Software als auch mit einer IR-Fernbedienung (im Lieferumfang des Transponderleser-Moduls) erfolgen.

TKM Transponderschlüssel	TK MKEY 01	16,32	29
---------------------------------	-------------------	--------------	----

Die Mifare®-Transpondertechnologie ermöglicht eine berührungsfreie Zutrittskontrolle mit Transponderschlüsseln oder -karten. Genutzt wird das Mifare® Classic Protokoll entsprechend Standard ISO 14443A.

Die Trägerfrequenz zur Nahfeldkommunikation beträgt 13,56 MHz.

Die Konfiguration der Transponderleser kann sowohl mit der TKM Inbetriebnahme-Software als auch mit einer IR-Fernbedienung (im Lieferumfang des Transponderleser-Moduls) erfolgen.

TKM Transponderkarte	TK MCARD 01	15,30	29
-----------------------------	--------------------	--------------	----

Die Mifare®-Transpondertechnologie ermöglicht eine berührungsfreie Zutrittskontrolle mit Transponderschlüsseln oder -karten. Genutzt wird das Mifare® Classic Protokoll entsprechend Standard ISO 14443A.

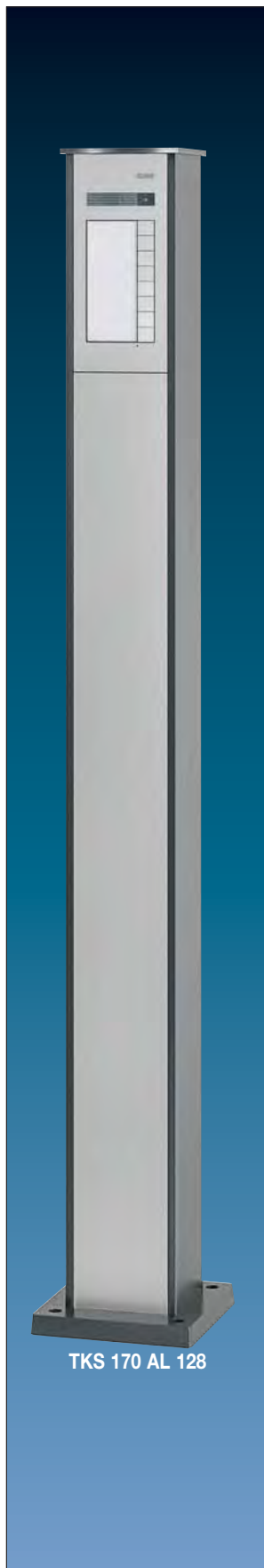
Die Trägerfrequenz zur Nahfeldkommunikation beträgt 13,56 MHz.

Die Konfiguration der Transponderleser kann sowohl mit der TKM Inbetriebnahme-Software als auch mit einer IR-Fernbedienung (im Lieferumfang des Transponderleser-Moduls) erfolgen.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Türkommunikation



TKS 170 AL 128

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Säule 1,30 m Audio			
Lieferung ohne Tasten			
Tasten siehe Art.-Nrn.:			
TK AS AL 01 T (1fach)			
TK AS AL 02 T (2fach)			
TK AS AL 04 T (4fach)			
Technische Daten			
Front:	Aluminium		
Korpus:	Metall, pulverbeschichtet im Farbton DB 703 (dunkelgrau)		
Maße (B x H x T)			
Säule:	135 x 1300 x 160 mm		
Sockel:	226 x 30 x 226 mm		
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C (Umweltklasse A2)		
Schutzart:	IP 44, angelehnt an die DIN EN 50486		
Funktionen siehe Außenstation Audio			
TKM Säule 1,30 m Audio			
1 – 4fach			
	TKS 130 AL 114	1.091,00	19
Beschriftungsfläche (B x H): 67 x 81 mm			
2 – 8fach			
	TKS 130 AL 128	1.244,00	19
Beschriftungsfläche (B x H): 67 x 169 mm			
TKM Säule 1,70 m Audio			
Lieferung ohne Tasten			
Tasten siehe Art.-Nrn.:			
TK AS AL 01 T (1fach)			
TK AS AL 02 T (2fach)			
TK AS AL 04 T (4fach)			
Technische Daten			
Front:	Aluminium		
Korpus:	Metall, pulverbeschichtet im Farbton DB 703 (dunkelgrau)		
Maße (B x H x T)			
Säule:	135 x 1700 x 160 mm		
Sockel:	226 x 30 x 226 mm		
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C (Umweltklasse A2)		
Schutzart:	IP 44, angelehnt an die DIN EN 50486		
Funktionen siehe Außenstation Audio			
TKM Säule 1,70 m Audio			
1 – 4fach			
	TKS 170 AL 114	1.278,00	19
Beschriftungsfläche (B x H): 67 x 81 mm			
2 – 8fach			
	TKS 170 AL 128	1.431,00	19
Beschriftungsfläche (B x H): 67 x 169 mm			

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

TKM Säule 1,30 m Video

Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art.-Nrn.:

TK AS AL 01 T (1fach)

TK AS AL 02 T (2fach)

TK AS AL 04 T (4fach)

Technische Daten

Front:	Aluminium
Korpus:	Metall, pulverbeschichtet im Farbton DB 703 (dunkelgrau)
Maße (B x H x T)	
Säule:	135 x 1300 x 160 mm
Sockel:	226 x 30 x 226 mm
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C (Umweltklasse A2)
Schutzart:	IP 44, angelehnt an die DIN EN 50486

Funktionen siehe Außenstation Video

TKM Säule 1,30 m Video

1 – 4fach

TKSV 130 AL 114 2.040,00 29

Beschriftungsfläche (B x H): 67 x 81 mm

2 – 8fach

TKSV 130 AL 128 2.191,00 29

Beschriftungsfläche (B x H): 67 x 169 mm

TKM Säule 1,70 m Video

Lieferung ohne Tasten

Tasten siehe Art.-Nrn.:

TK AS AL 01 T (1fach)

TK AS AL 02 T (2fach)

TK AS AL 04 T (4fach)

Technische Daten

Front:	Aluminium
Korpus:	Metall, pulverbeschichtet im Farbton DB 703 (dunkelgrau)
Maße (B x H x T)	
Säule:	135 x 1700 x 160 mm
Sockel:	226 x 30 x 226 mm
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C (Umweltklasse A2)
Schutzart:	IP 44, angelehnt an die DIN EN 50486

Funktionen siehe Außenstation Video

TKM Säule 1,70 m Video

1 – 4fach

TKSV 170 AL 114 2.235,00 29

Beschriftungsfläche (B x H): 67 x 81 mm

2 – 8fach

TKSV 170 AL 128 2.385,00 29

Beschriftungsfläche (B x H): 67 x 169 mm

TKM Bodenanker

TKS BA 150,00 19

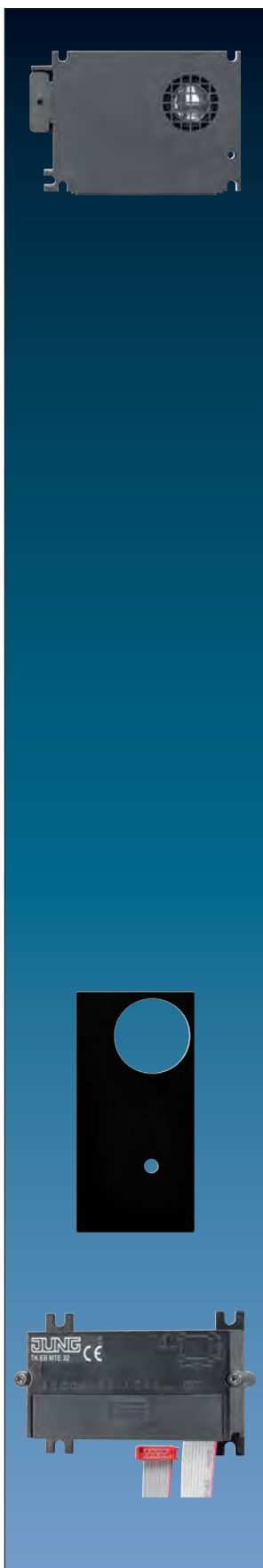
Material: verzinkter Stahl, 3 mm

Maße (B x H x T): 201 x 500 x 220 mm



TKS 130 AL 114

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Einbaumodul Audio		
inklusive Gummiplatte (Art.-Nr. TK-GUM) für Renz RSA2		
TK EBM A 216	166,77	19

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Einbau-Türlautsprecher mit TKM-Busanschluss
- Für den Einbau in Briefkastensysteme oder hinter individuellen Frontblenden
- Einsatz im Innenbereich oder geschützten Außenbereich
- Auslösen von Türrufen
- Freisprechen in hochwertiger Sprachqualität (Halbduplex)
- Licht schalten
- Tasten mit Sonderfunktionen belegbar

Produkteigenschaften

• Universelle Schraubbefestigung • Universelle Klebefestigung • Einbauvorbereitung für Renz-Standard inkl. Schrauben • Einbauvorbereitung für Renz-Antivandalismus inkl. Schrauben • Halbduplex-Betrieb in Verbindung mit TKM Innenstationen • Hochwertiger Klang und große Lautsprecherdynamik • Für den direkten Anschluss von bis zu 16 externen Klingeltastern (Matrix) • Anschluss für Klingeltastenerweiterung • Lautstärken einstellbar für Mikrofon und Lautsprecher • Mikrofon trennbar zur Anpassung an die Einbausituation • Akustische Rückmeldung beim Klingeln (Quittungston) • Akustische Besetztanzeige bei bestehender Sprechverbindung • Fehleranalyse durch eingebaute Betriebs- und Fehler-LED • Fehlerdifferenzierung durch akustische Rückmeldung beim Drücken einer Klingeltaste • Wetterfester Lautsprecher • Klingeltaste in Grundeinstellung mit Lichtschalten belegt • Einstellungen manuell oder über Inbetriebnahme-Tool • Programmierung ohne Wohnungszugang möglich • Elektret-Kondensatormikrofon • Audio- und Video-Stationen sind innerhalb einer Anlage kombinierbar

Technische Daten

Versorgungsspannung:	+24 V DC ± 8 % (Versorgungs- und Steuergerät) 24 V (a-b) / 26 V (P-b) in Ruhe
Gehäuse:	Kunststoff schwarz
Maße (B x H x T):	112 x 79 x 34 mm
Länge Mikrofonskabel:	250 mm
Eingangsstrom:	I _a : 0,1 mA I _p : 4,4 mA in Ruhe
Max. Eingangsstrom:	I _{pmax} : 140 mA
Zulässige Umgebungstemperatur:	-25 ... +55 °C
Betriebsfeuchte:	0 ... 80 % relative Feuchte (rF)
Montagehöhe:	Empfehlung 1,5 m

TKM Gummiplatte für Renz RSA2

(Ersatzteil)

Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TK-GUM		
	3,83	19

- Zur Montage des Einbaumoduls Audio (Art.-Nr. TK EBM A 216) in das Renz Sprech-/Klingelsystem RSA2
- Zur akustischen Entkopplung von der Frontblende
- Klebefestigung
- Maße (B x H x T): 147 x 74 x 2 mm

TKM Einbaumodul Tastenerweiterung

Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TK EBM TE 32		
	109,65	19

Produkteigenschaften

- Einbau-Tastenerweiterung für den direkten Anschluss von bis zu 32 externen Klingeltastern (Matrix) • Zur Verwendung mit dem Einbaumodul Audio Art.-Nr.: TK EBM A 216 • Für den Einbau in Briefkastensysteme oder hinter individuellen Frontblenden • Einsatz im Innenbereich oder geschützten Außenbereich • Auslösen von Türrufen • Licht schalten • Tasten mit Sonderfunktionen belegbar • Anschluss für Klingeltastenerweiterung, kaskadierbar • Bis zu 6 Tastenerweiterungen sind verwendbar (max. 208 Tasten insgesamt)
- Universelle Schraubbefestigung • Maße (B x H x T): 88 x 56 x 30 mm

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- IP Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Einbaumodul Video			
inklusive Montagemodul Video Art.-Nr.: TK MMV 266			
vertikale Montage	TK EBM V67 V	638,55	29
horizontale Montage	TK EBM V67 H	638,55	29

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Farb-Einbaukamera zur Verwendung in TKM-Video-Anlagen
- Einsatz im Innenbereich oder geschützten Außenbereich
- Zum Einbau hinter bauseitige Frontblenden

Produkteigenschaften

- Elektronische Shutter-Regelung (ESC)
- Automatische Gegenlichtkompensation (BLC)
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- Einsatz sowohl in Innenräumen als auch bei extremem Sonnenlicht im Außenbereich
- Automatische Bildkorrektur
- Automatische Tag-/Nachtumschaltung
- Automatischer Weißabgleich
- Anschluss: 6-Draht-Technik

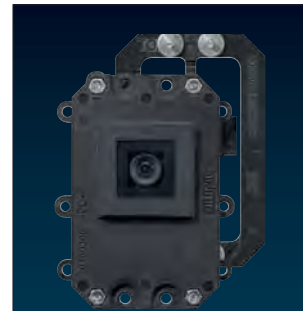
Technische Daten

Versorgungsspannung:	+24 V DC ± 8 % (Versorgungs- und Steuergerät) 24 V (a-b) / 26 V (P-b) in Ruhe
Eingangsstrom:	I_a : 0,1 mA
Max. Eingangsstrom:	I_{pmax} : 80 mA
Ausgangsimpedanz:	100 Ω balanced
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20 ... +50 °C
Betriebsfeuchte:	0 ... 80 % relative Feuchte (rF)
Gehäuse:	Kunststoff schwarz
Montagehöhe:	Empfehlung 1,6 m
Kamera	
CCD-Sensor:	1/3 Zoll, Sony Super HAD
Auflösung:	420 Zeilen (TVL)
Lichtempfindlichkeit:	5 Lux Farbe
Objektiv:	F 2.0, Board Lens
Brennweite:	3,6 mm
Erfassungswinkel:	67° horizontal, 50° vertikal, ca. 90° diagonal
Elektronik-Shutter:	1/50 ... 1/100 000

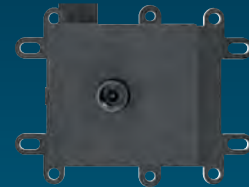
TKM Montagemodul Video

(Ersatzteil)

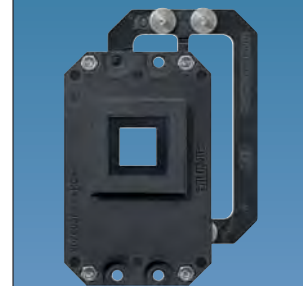
	N	TK MMV 266	80,58	29
<ul style="list-style-type: none"> Zur Montage der Einbaumodule Video Art.-Nr.: TK EBM V67 .. Zur Verwendung an bauseitigen Fronten Zur rückseitigen Klebmontage hinter bauseitigem Ausschnitt Öffnungsmaß 26,6 x 26,6 mm, Radius max. 0,7 mm Verwendbare Materialstärke 1–3 mm Klebmontage an bauseitiger Front mit Montagehilfe 				



TK EBM V67 V



TK EBM V67 H



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Versorgungs- und Steuergerät für Audio-Anlagen mit einem Sprechweg		
REG-Gehäuse 6 TE		
TK SV STG 600 REG	201,35	19

- Für Anlagen mit einem Sprechweg
- Türöffnerfunktion mit integrierter Spannungsversorgung: 12 V, 50/60 Hz (Türöffner $\geq 6 \Omega$)
- Lichtschaltfunktion mit potentialfreiem Relaiskontakt (Schließer: DC 24 V / 1 A)
- Türöffnerzeit von 0,8 s bis 8 s manuell einstellbar
- Lichtschaltzeit von 0,8 s bis 5 min manuell einstellbar
- Bus und P-Klemme sind kurzschlussfest
- Schaltnetzteil mit hohem Wirkungsgrad
- Steuern und Anzeigen der Betriebsmodi der Anlage
- Taste für Programmiermodus
- Betriebs-/Prog.-LED

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsstrom a-Klemme:	I(a) = 60 mA
Ausgangsstrom P-Klemme:	I(P) = 600 mA
Ausgangsspannung:	DC 24 V
Max. Schleifenwiderstand:	20 Ω
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 ... +40 °C
EMV-konform:	nach EN 50 081 und EN 50 082-2
Funkentstörung:	gemäß EN 55 011

Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Versorgungs- und Steuergerät für Video-Anlagen mit einem Sprechweg		
nur in Verbindung mit dem TKM Netzteil Art.-Nr.: TK SV 2500 REG		
REG-Gehäuse 4 TE		
TK SV STG 60 REG	168,20	19

Nur in Verbindung mit TKM Netzteil Art.-Nr.: TK SV 2500 REG für Anlagen mit Strombelastung von bis zu 2,5 A Dauerlast geeignet.

- Türöffnerfunktion mit integrierter Spannungsversorgung: 12 V, 50/60 Hz (Türöffner $\geq 6 \Omega$)
- Lichtschaltfunktion mit potentialfreiem Relaiskontakt (Schließer: DC 24 V / 1 A)
- Türöffnerzeit von 0,8 s bis 8 s manuell einstellbar
- Lichtschaltzeit von 0,8 s bis 5 min manuell einstellbar
- Bus und P-Klemme sind kurzschlussfest
- Taste für Programmiermodus
- Betriebs-/Prog.-LED

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 230 V ~ $\pm 10 \%$; 50/60 Hz
Nenneingangsstrom:	I _N = 0,2 A
Ausgangsstrom a-Klemme:	I(a) = 40 mA
Ausgangsstrom P-Klemme:	I(P) = 60 mA
Max. Schleifenwiderstand:	20 Ω
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 ... +40 °C
EMV-konform:	nach EN 50 081 und EN 50 082-2
Funkentstörung:	gemäß EN 55 011

Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Netzteil		
zur Leistungserweiterung des Versorgungs- und Steuergerätes Art.-Nr.: TK SV STG 60 REG REG-Gehäuse 8 TE		
TK SV 2500 REG	224,81	29

- Sekundärseitig kurzschlussfest
- Schaltnetzteil mit hohem Wirkungsgrad

Anzeige der Betriebsmodi
 Betrieb: LED grün
 Überlast: LED rot
 Kurzschluss: LED blinkt rot

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	DC 26 V
Ausgangsstrom:	2,5 A
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 ... +40 °C
EMV-konform:	nach EN 50 081 und EN 50 082-2
Funkentstörung:	gemäß EN 55 011

TKM Videumschalter 4fach

REG-Gehäuse 6 TE	TK VU 4 REG	411,52	29
------------------	--------------------	---------------	----

- Zusammenschaltung von bis zu 4 Video/Audio-Außenstationen/Kameras
- Zur gezielten Auswahl von 1 aus maximal 4 Kameras
- 6-Draht-Technik erforderlich
- AS-Adressen ab Werk: 1, 2, 3, 4 (manuell und mit Inbetriebnahme-Software einstellbar)

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V (Versorgungs- und Steuergerät)
Eingangsstrom:	a-Klemme: 0,4 mA P-Klemme: 21 mA ohne Last
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 ... +40 °C

TKM Videoverteiler 2fach

REG-Gehäuse 4 TE	TK VV 2 REG	78,64	29
------------------	--------------------	--------------	----

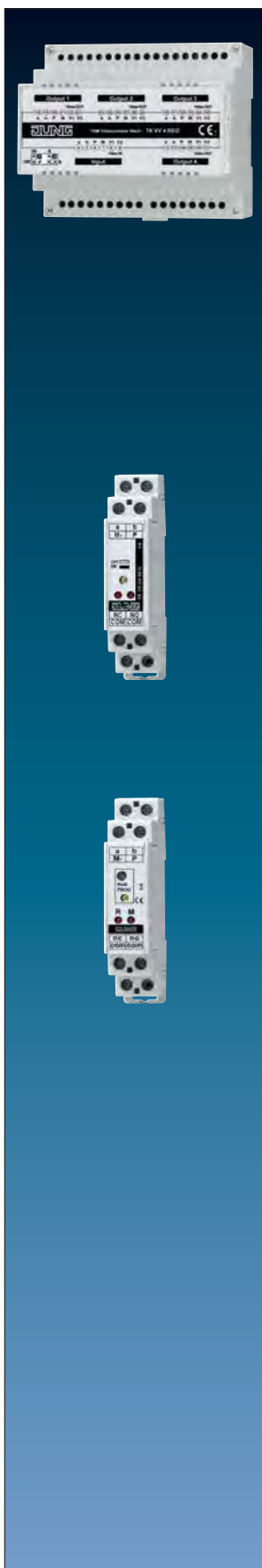
- Zur Versorgung von 2 Zweigen mit Videosignalen
- Anschluss an 6-Ader-Videosysteme
- Ausgangspegel je Ausgang von 0 bis +12 dB manuell einstellbar
- Frequenzgangkompensation je Ausgang von 0 bis +12 dB manuell einstellbar

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V (Versorgungs- und Steuergerät)
Eingangsstrom:	I _a -Klemme: 0,1 mA I _P -Klemme: 60 mA ohne Last
Max. Eingangsstrom:	I _P -Klemme: 70 mA
Eingangs-/Ausgangsimpedanz:	100 Ω balanced (Jumper J1 gesteckt)
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 ... +40 °C



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Videoverteiler 4fach REG-Gehäuse 6 TE		
TK VV 4 REG	162,28	29

- Zur Versorgung von 4 Zweigen mit Videosignalen
- Anschluss an 6-Ader-Videosysteme
- Ausgangspegel je Ausgang von 0 bis +12 dB manuell einstellbar
- Frequenzgangkompensation je Ausgang von 0 bis +12 dB manuell einstellbar

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V (Versorgungs- und Steuergerät)
Eingangsstrom:	I _a -Klemme: 0,1 mA I _P -Klemme: 90 mA ohne Last
Max. Eingangsstrom:	I _P -Klemme: 120 mA
Eingangs-/Ausgangsimpedanz:	100 Ω balanced (Jumper J1 gesteckt)
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 ... +40 °C

TKM Türöffner-Relais REG REG-Gehäuse 1 TE		
TK TR 24 REG	44,76	19

- Zum gezielten Türöffnen bei mehr als einer Außenstation
- Mit eigenem BUS-Anschluss zur ortsunabhängigen Montage
- Alternativ können auch Steuerfunktionen ausgewertet werden
- Türöffnerzeit ab Werk: 3 Sekunden (einstellbar)
- 3-Draht-Technik
- Programmierung mit Inbetriebnahme-Software

TKM Binäreingang /-ausgang 1fach REG REG-Gehäuse 1 TE		
TK BRE 1 REG	87,31	19

- Ausgang für Schaltfunktionen und Eingang für die Auslösung von Steuerungsfunktionen, z.B. zur optischen Rufsignalisierung
- Eingang unterscheidet Öffnen und Schließen
- Eingang erfordert Anschluss eines potentialfreien Schalters
- Ohne Hilfsmittel veränderbare Leistungsmerkmale:
 - Schaltzeit ab Werk: 1 Sekunde / manuell und mit Inbetriebnahme-Software einstellbar
 - Auslösung der Schaltzeit durch: Klingeltasten einer beliebigen Außenstation, Etagentaster / Türöffnertaste an einer beliebigen Innenstation
- 2-Draht bzw. 3-Draht-Technik möglich
- Maximal 3 Geräte in 2-Draht-Technik verwendbar

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Telefon-Interface			
REG-Gehäuse 6 TE			
	TK TI 02 REG	283,66	19

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Anbindung einer analogen Telefonanlage an die Jung Türkommunikation
- Signalisierung von Türrufen an der Telefonanlage
- Rufannahme an der Telefonanlage
- Auslösen von Steuerfunktionen an der Telefonanlage

Produkteigenschaften

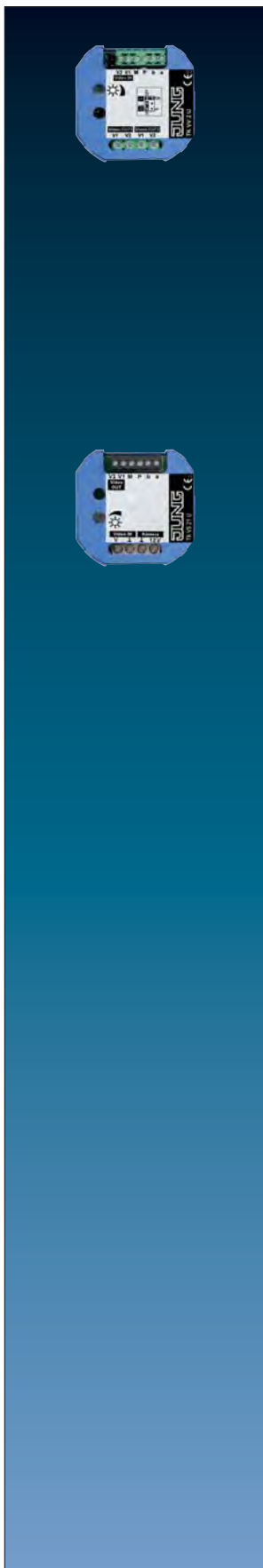
- Interface für die Anbindung an Telefon-Anlagen über analogen a/b-Port
- Für bis zu 64 Rufnummern mit maximal 16-stelliger Rufnummer
- Zur Verbindung von Außen- und Innenstationen mit einem Telekommunikationsnetz
- Eingang zum Anschluss eines potentialfreien Schalters
- Eingang zur Auslösung eines Verbindungsaufbaus mit separatem Rufnummernspeicher
- Gezieltes Türsprechen zu 64 Außenstationen über das Telefon
- Gezielter Internruf zu 3 Innenstationen über das Telefon
- Gezielte Auslösung von bis zu 10 Steuerfunktionen über das Telefon
- Tag-/Nachtumschaltung
- Rufumleitung
- Potentialfreier Melderausgang, Wechsler 24 V DC / 1 A, Schaltzeit einstellbar
- Bis zu 64 TK-Anlagen an die Türkommunikation anschließbar
- Inbetriebnahme per Telefon oder Inbetriebnahme-Software

Bitte beachten:

- Zur Programmierung und zum Betrieb ist der Anschluss an den analogen Port einer Telefonanlage oder direkt an den Amtsanschluss erforderlich.
- Die Anlage muss die MFV-Töne von einem anderen Telefon an die analoge Nebenstelle im Sprachsignal übertragen.
- Die verwendeten Tastenkommandos dürfen von der Anlage weder selber verwendet, noch blockiert werden.
- Die TK-Anlage darf durch die TKM-MFV-Kommandos keine Sonderfunktionen starten und nicht konfiguriert werden.
- Bei Anschluss an einer TK-Anlage müssen Internrufe ohne Sonderzeichen möglich sein.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Videoverteiler 2fach UP			
	TK VV 2 U	66,86	29

- Zur Versorgung von 2 Zweigen mit Videosignalen
- Anschluss an 6-Ader-Videosysteme
- Ausgangspegel je Ausgang von 0 bis +12 dB manuell einstellbar

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V (Versorgungs- und Steuergerät)
Eingangsstrom:	I _a -Klemme: 0,1 mA I _P -Klemme: 60 mA ohne Last
Max. Eingangsstrom:	I _P -Klemme: 70 mA
Eingangs-/Ausgangsimpedanz:	100 Ω balanced (Jumper J1 gesteckt)
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20 ... +50 °C
Maße (B x H x T):	51 x 51 x 22 mm

TKM Videosender 1fach UP

für Kameras Art.-Nrn.: TK 420 FZK 58, TK 420 FDK 58

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
	TK VS 21 U	100,16	29

- Der Videosender dient zum Anschließen von Kameras an das TKM-Videosystem.
- Handelsübliche Videogeräte (AV-Ausgang, Videoline-Ausgang usw.) mit Ausgang F(BAS) können am Eingang des Videosenders (75 Ω, unsymmetrisch) angeschlossen werden.
- Die Videoquelle muss ein FBAS (composite video) Signal mit negativer Synchronisation abgeben (internationale Norm). Dieses wird in ein 2-Draht-Videosignal für eine TKM-Anlage gewandelt.
- Die Kamera kann über die integrierte Spannungsversorgung mit 12 V / 250 mA versorgt werden.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V (Versorgungs- und Steuergerät)
Eingangsstrom:	I _a -Klemme: 0 mA in Ruhe I _P -Klemme: 17 mA ohne Last
Max. Eingangsstrom:	I _{Pmax} : 300 mA
Integrierte Spannungsversorgung für Kamera:	DC 12 V, max. 250 mA
Ausgangspegel des 2-Draht-Videosignals:	-3 dB ... 9 dB, manuell einstellbar
Video-Eingang (unsymmetrisch):	FBAS-Signal 75 Ω, 0,7 ... 2 V _{SS}
Video-Ausgang (symmetrisch):	100 Ω, 1 V _{SS}
Max. Videoausgangsspannung:	3 V _{SS} an 100 Ω Last
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20 ... +50 °C
Maße (B x H x T):	52 x 52 x 23 mm

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Farb-Zylinderkamera	TK 420 FZK 58	497,91	29

Die elektronische Shutter-Regelung (ESC), die automatische Gegenlichtkompensation (BLC) und die automatische Verstärkungsregelung (AGC) ermöglichen den Einsatz sowohl in Innenräumen als auch bei Sonnenlicht im Außenbereich.

Nur über den Videosender Art.-Nr.: TK VS 21 U an das TKM-System anzuschließen.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V
Eingangsstrom:	100 mA
Auflösung:	420 TVL (512 x 582 Pixel)
Fernsehnorm:	PAL, 625 Zeilen, 50 Hz
Videoausgangssignal:	FBAS 1 V _{SS} / 75 Ω
Brennweite:	4,3 mm
Erfassungswinkel:	58°
Mindestbeleuchtung:	0,25 lx / F 1,4
Zulässige Umgebungstemperatur:	-30 ... +50 °C
Gehäuse:	wetterfestes Metall
Schutzart:	IP 68
Maße:	25 x 79 mm (Ø x L)
Länge Anschlussleitung:	ca. 2,5 m

TKM Farb-Domekamera

	TK 420 FDK 58	497,91	29
--	----------------------	---------------	-----------

Die elektronische Shutter-Regelung (ESC), die automatische Gegenlichtkompensation (BLC) und die automatische Verstärkungsregelung (AGC) ermöglichen den Einsatz sowohl in Innenräumen als auch bei Sonnenlicht im Außenbereich.

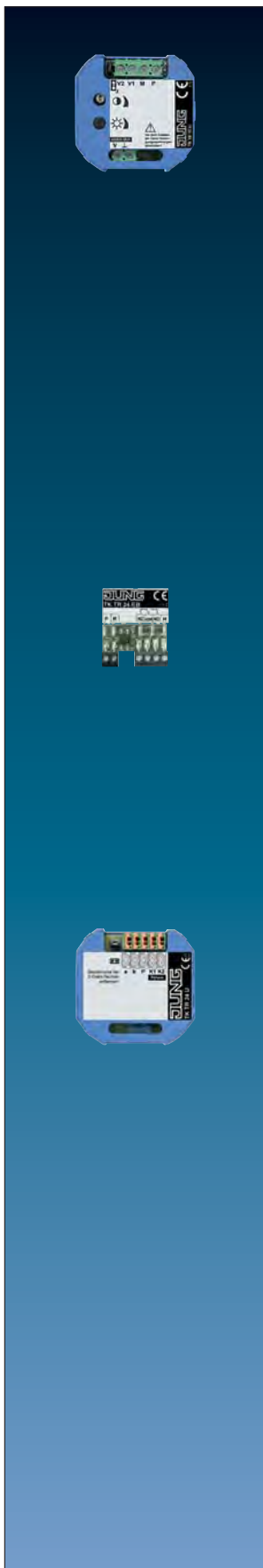
Nur über den Videosender Art.-Nr.: TK VS 21 U an das TKM-System anzuschließen.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V
Eingangsstrom:	100 mA
Auflösung:	420 TVL (752 x 582 Pixel)
Fernsehnorm:	PAL, 625 Zeilen, 50 Hz
Videoausgangssignal:	FBAS 1 V _{SS} / 75 Ω
Brennweite:	4,3 mm
Erfassungswinkel:	58°
Mindestbeleuchtung:	0,5 lx / F 1,4
Zulässige Umgebungstemperatur:	-10 ... +50 °C
Gehäuse:	vandalismugeschütztes Metallgehäuse für Aufputzinstallation
Schutzart:	IP 65
Maße:	80 x 60 mm (Ø x H)
Länge Anschlussleitung:	ca. 0,8 m



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
----------	--------------------------	----

TKM Videoempfänger 1fach UP

TK VE 12 U

152,29

29

- Der Videoempfänger wandelt ein eingehendes 2-Draht-Video-Signal (symmetrisch) in ein asymmetrisches FBAS-Signal mit 75 Ω Leitungsimpedanz.
- Am Ausgang können handelsübliche Videogeräte mit Eingang F(BAS) an 75 Ω unbalanced angeschlossen werden (AV-Eingang, Videoline-Eingang usw.).
- Anschluss: 6-Draht-Technik

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V (Versorgungs- und Steuergerät)
Max. Eingangsstrom:	I_{Pmax} : 25 mA
Eingangsimpedanz:	100 Ω balanced
Ausgangsimpedanz:	75 Ω unbalanced
Regelbereich (Videopegel):	-1,5 dB ... 4 dB
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20 ... +40 °C
Maße (B x H x T):	52 x 52 x 23 mm

TKM Einbau-Türöffner-Relais

TK TR 24 EB

28,95

19

- Zum gezielten Türöffnen bei mehr als einer Außenstation
- Für den Anschluss an die R- und P-Klemme der Außenstation
- Einfache Inbetriebnahme
- Keine Programmierung erforderlich

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Kontaktart:	potentialfreier Relaiskontakt
Schaltertyp:	Wechsler, DC 24 V/2 A
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20 ... +50 °C
Maße (B x H x T):	28 x 34 x 8,5 mm
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	Ø 0,3 ... 1,4 mm

TKM Türöffner-Relais UP

TK TR 24 U

40,39

19

- Zum gezielten Türöffnen bei mehr als einer Außenstation
- Mit eigenem BUS-Anschluss zur ortsunabhängigen Montage
- Alternativ können auch Steuerfunktionen ausgewertet werden
- Türöffnerzeit ab Werk: 2 Sekunden (einstellbar)
- 2-Draht bzw. 3-Draht-Technik möglich
- Maximal 10 Geräte in 2-Draht-Technik verwendbar
- Programmierung mit Inbetriebnahme-Software

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Kontaktart:	potentialfreier Relaiskontakt
Schaltertyp:	Schließer, DC 24 V/2 A
Max. Eingangsstrom:	12 mA
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20 ... +50 °C
Maße (B x H x T):	52 x 52 x 23 mm
Anschluss:	Federklemmen
eindrähtig:	Ø 0,4 ... 0,8 mm

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- IP Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
TKM Binäreingang /-ausgang 1fach UP			
	TK BRE 1 U	77,52	19

- Ausgang für Schaltfunktionen und Eingang für die Auslösung von Steuerungsfunktionen, z.B. zur optischen Rufsignalisierung
- Eingang unterscheidet Öffnen und Schließen
- Eingang erfordert Anschluss eines potentialfreien Schalters
- Ohne Hilfsmittel veränderbare Leistungsmerkmale:
 - Schaltzeit ab Werk: 1 Sekunde / manuell und mit Inbetriebnahme-Software einstellbar
 - Auslösung der Schaltzeit durch: Klingeltasten einer beliebigen Außenstation, Etagentaster/Türöffnertaste an einer beliebigen Innenstation
- 2-Draht bzw. 3-Draht-Technik möglich
- Maximal 3 Geräte in 2-Draht-Technik verwendbar

Technische Daten

Kontaktart:	potentialfreier Relaiskontakt
Schaltertyp:	Wechsler, AC 230 V, 50/60 Hz / 3 A
Eingangsstrom (Binäreingang):	2,5 mA
Eingangsstrom (2-Draht):	I _a -Klemme: 1,5 mA ohne Last
Eingangsstrom (3-Draht):	I _a -Klemme: 0,4 mA
	I _P -Klemme: 1,6 mA ohne Last
	I _{Pmax} : 4,4 mA
Anschluss:	M+, M-, a, b, P-Klemme: Federklemmen max. Leitungsdurchmesser: 0,8 mm com, nc, no-Klemme: Schraubklemmen max. Leitungsdurchmesser: 1,4 mm
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20 ... +50 °C
Maße (B x H x T):	52 x 52 x 23 mm

TKM Inbetriebnahme-Tool

besteht aus einem Bus/PC-Gateway mit USB-Anschluss, einem Hörer für Sprechverbindungsaufbau, einer CD mit der Inbetriebnahme-Software und diverserem Zusatzmaterial

	N	TK-IBS-TOOL-1	175,53	10
--	------------------------------------	----------------------	---------------	-----------

Aktuelle Software auf unserer Website.

Das Inbetriebnahme-Tool ermöglicht die komfortable Konfiguration der Anlage.

Auch komplexe Programmierungen werden so einfach am PC möglich.

- Zeitsparende Inbetriebnahme aller Anlagen
- "Ein-Mann-Programmierung" an der Außenstation oder beliebiger Zugriffsstelle am Bus
- Einstellen aller Funktionen an Außen-, Innenstationen und Zusatzgeräten

Achtung: Vor der ersten Verwendung ist eine Freischaltung (Freischaltcode) erforderlich!

Bitte die Serien-Nr. angeben! (SN: xxxx)

per Telefon: +49.2355.806552

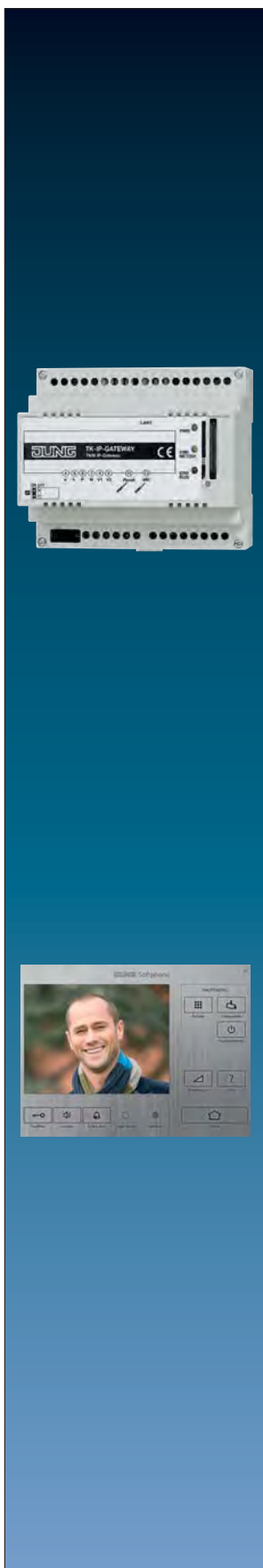
per Telefax: +49.2355.806255

per E-Mail: kundencenter@jung.de



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- IP Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Türkommunikation im Netzwerk

Für die mobile Nutzung bietet JUNG mit der TKM-App die Funktionen einer Innenstation auch als Applikation zum Download für mobile Endgeräte an. Optimiert für die Multitouch-Bedienoberflächen ermöglicht die TKM-App volle Funktionalität und einen state-of-the-art Bedienkomfort. Ob im Garten, auf der Terrasse, im Keller oder auf dem Dachboden ... überall innerhalb des WLAN-Bereiches können Türrufe empfangen und bedient werden. Tür- und Gebäudekommunikation wird durch eine Netzwerkanbindung neben mobilen Endgeräten auch am PC und an VoIP-Telefonen nutzbar. Eine Netzwerkanbindung erfolgt über das IP-Gateway. Das TKM Softphone für den PC vereint die Tür- und Internkommunikation mit Schaltfunktionen zur Hausautomation und der Telefonie in Festnetz oder Mobilfunknetze.

TKM IP-Gateway

REG-Gehäuse 6 TE

N **TK-IP-GATEWAY** **1.200,00** 29

Das IP-Gateway ist eine Schnittstelle für die Audio- und Videoanbindung von Außenstationen an TKM-App, TKM Softphone und Smart Control IP.

Dabei fungiert das IP-Gateway als SIP-Client und Videosever.

Um die SIP-Server-Funktionalität zu realisieren, empfehlen wir die FritzBox! 7390.

Eine einwandfreie Funktion mit anderen SIP-Servern kann nicht gewährleistet werden.

Für die komplette Anlagenkonfiguration ist die Inbetriebnahme-Software

(Art.-Nr.: TK-IBS-TOOL-1) erforderlich

Produkteigenschaften

- Browserbasierende Verwendung und Konfiguration, keine Programm- und Treiberinstallation erforderlich (Voraussetzung: JavaScript und Java)
- Videoübertragung via JPEG Stream, MJPG (bis zu 10 gleichzeitige Zugriffe)
- Auflösung color: 640 x 480 und 320 x 240 Pixel
- Bildübertragungsrate von 1 bis 10 Bilder pro Sekunde, einstellbar
- Automatische Bildspeicherung bei Türurf auf SD-Karte (im Lieferumfang)
- Speicherung von maximal 100 Standbildern mit Datum und Uhrzeit in einem Ringspeicher
- Türurfunterscheidung durch bis zu 16 SIP-Rufnummern, die einzelnen Türen zugeordnet werden können
- Verwaltung von bis zu 10 Rufzielen im SIP-Netzwerk
- Passwortschutz vor unautorisierter Konfiguration
- Integrierter Videozweidrahtempfänger zum direkten Anschluss an TKM-Videoanlagen
- RJ45-Buchse zum Anschluss des Netzwerkes (10/100 Base-TX)
- Browserbasierte Möglichkeit, Kurzmitteilungen an Video-Innenstationen zu senden
- Fehler- und Betriebsanzeige mit LED
- Versorgung aus der zentralen Systemspannung 26VDC
- Reiheneinbaugeschäft 6 TE für Hutschiene DIN EN 50022

TKM Softphone

N **TK-SP 1** **198,90** 29

Software zur Kommunikation mit Bild und Ton in Verbindung mit einer JUNG TKM-Anlage und IP-Gateway (Art.-Nr.: TK-IP-GATEWAY).

Produkteigenschaften

- Video-Softphone zur Installation auf einem PC
- Basierend auf dem offenen Standard Session Initiation Protocol (SIP)
- Nur in Verbindung mit IP-Gateway (Art.-Nr.: TK-IP-GATEWAY)
- Taste für Rufannahme
- Telefonbuch mit individuellem Kontaktbild
- Auswahl aus 13 Ruftönen
- Ruftonabschaltung mit optischer Anzeige
- Ruftonlautstärke einstellbar
- Anzeige Videoformat MJPEG
- 12er Tastatur zur Rufnummerneingabe
- Türöffnen
- Türöffnerautomatik
- Licht schalten
- Auslösen von 10 Steuerfunktionen
- Auswahl aus verschiedenen Skins
- Lieferung mit USB-Kopierschutzmodul (Dongle), Maße (B x H x T): 16 x 47 x 8 mm

Systemvoraussetzungen

- 1 freier USB-Anschluss
- 100 MB freier Festplattenspeicher
- Grafikkarte mit einer SVGA-Auflösung (mind. 800 x 600) und mind. 16 Mio. Farben
- Betriebssystem Windows XP ab SP2, Windows Vista SP2 (32/64-Bit) oder Windows 7 (32/64-Bit)
- Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 oder höher

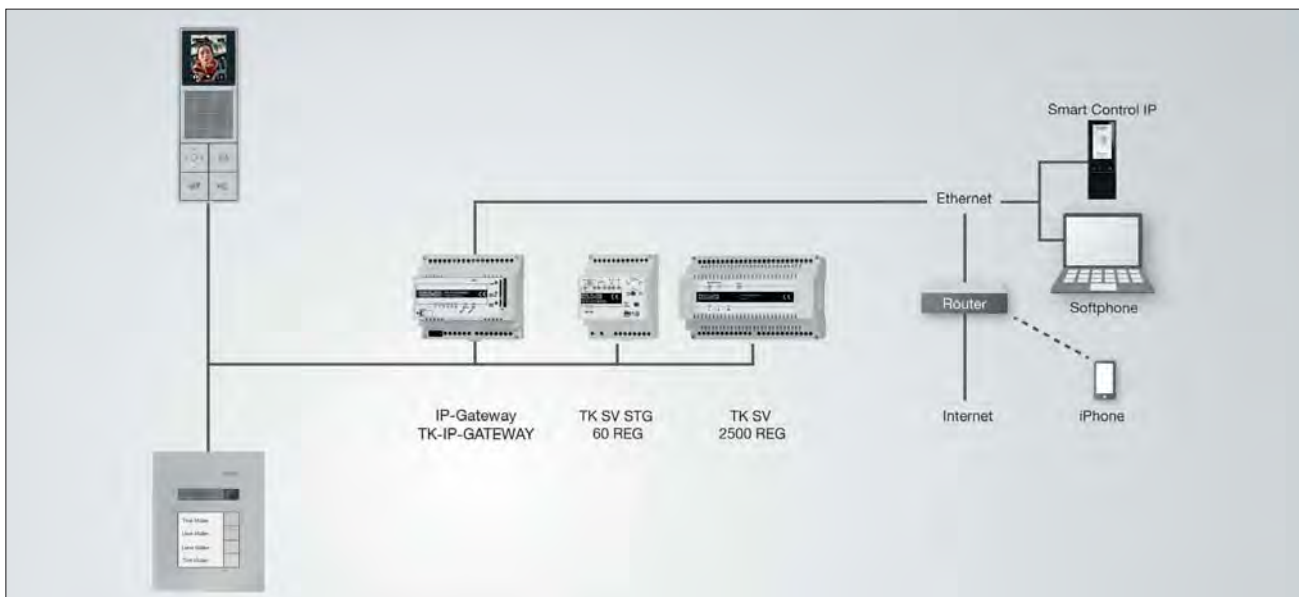
TKM-App

N

Mit der TKM-App kommunizieren Sie über Ihr iPhone, iPod oder iPad mit Ihrer JUNG TKM-Türsprechanlage. Durch die Annahme von Türrufen an Ihrem mobilen Endgerät erreicht Sie jeder Türruf – ob im Garten, auf der Terrasse, im Hobbykeller oder auf dem Dachboden. Wenn es klingelt, sparen Sie sich den Weg zur Tür und können bequem mit Ihrem iPhone, iPod oder iPad auch das Videobild Ihres Besuches vom Eingang sehen, sprechen und nach Belieben die Tür öffnen.

Verpasste Türrufe werden in einer Call-List übersichtlich angezeigt. So sind Sie bei Abwesenheit nachträglich über das Geschehen an Ihrer Tür informiert. Um einen Überblick über einzelne Bereiche ihres Hauses oder Grundstückes zu erhalten, können mehrere wählbare Kameras in Ihr Netzwerk integriert werden. Diese komfortablen Funktionen stehen Ihnen überall innerhalb Ihres eigenen WLAN-Netzes zur Verfügung.

- Kostenlose Version im App Store
- Nur in Verbindung mit IP-Gateway (Art.-Nr.: TK-IP-GATEWAY)
- Sprechverbindung
- Automatisches Freisprechen
- Auswahl aus 13 Ruftönen
- Anzeige des Kamerabildes der Video-Außenstation
- Manuelle Umschaltung zwischen mehreren Videoquellen
- Türöffnen, mit Zeit- und Datumssstempel
- Anrufliste mit Bildspeicher
- Rufton abschaltbar
- Erfordert eine drahtlose Netzwerkverbindung (WLAN)
- iOS 5 auf iPhone 4/3GS, kompatibel mit iPad oder iPod Touch ab 3. Generation



Türkommunikation



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Türsprechanlagen-Set Audio Einfamilienhaus Serie AS		
vorkonfiguriert		
1 x Innenstation Audio Komfort, alpinweiß (Art.-Nr. TK IS AS M 514 WW)		
1 x Außenstation Audio Aufputz, Aluminium (Art.-Nr. TK AS AL 114 A)		
1 x Taste 1fach für Außenstation (Art.-Nr. TK AS AL 01 T)		
1 x Versorgungs- und Steuergerät (Art.-Nr. TK SV STG 600 REG)		
TK-SET A AS1	762,45	19



Türsprechanlagen-Set Audio Einfamilienhaus Serie LS		
vorkonfiguriert		
1 x Innenstation Audio Komfort, alpinweiß (Art.-Nr. TK IS LS 914 WW)		
1 x Rahmen 2fach (Art.-Nr. LS 982 WW)		
1 x Außenstation Audio Aufputz, Aluminium (Art.-Nr. TK AS AL 114 A)		
1 x Taste 1fach für Außenstation (Art.-Nr. TK AS AL 01 T)		
1 x Versorgungs- und Steuergerät (Art.-Nr. TK SV STG 600 REG)		
TK-SET A LS1	784,90	19



Türsprechanlagen-Set Audio Zweifamilienhaus Serie AS		
vorkonfiguriert		
2 x Innenstation Audio Komfort, alpinweiß (Art.-Nr. TK IS AS M 514 WW)		
1 x Außenstation Audio Aufputz, Aluminium (Art.-Nr. TK AS AL 114 A)		
2 x Taste 2fach für Außenstation (Art.-Nr. TK AS AL 02 T)		
1 x Versorgungs- und Steuergerät (Art.-Nr. TK SV STG 600 REG)		
TK-SET A AS2	959,50	19



Türsprechanlagen-Set Audio Zweifamilienhaus Serie LS		
vorkonfiguriert		
2 x Innenstation Audio Komfort, alpinweiß (Art.-Nr. TK IS LS 914 WW)		
2 x Rahmen 2fach (Art.-Nr. LS 982 WW)		
1 x Außenstation Audio Aufputz, Aluminium (Art.-Nr. TK AS AL 114 A)		
2 x Taste 2fach für Außenstation (Art.-Nr. TK AS AL 02 T)		
1 x Versorgungs- und Steuergerät (Art.-Nr. TK SV STG 600 REG)		
TK-SET A LS2	970,40	19

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Türsprechanlagen-Set Video			
Einfamilienhaus Serie AS			
vorkonfiguriert			
1 x Innenstation Video, alpinweiß (Art.-Nr. TK ISV AS M 514 WW)			
1 x Außenstation Video Aufputz, Aluminium (Art.-Nr. TK ASV AL 114 A)			
1 x Taste 1fach für Außenstation (Art.-Nr. TK AS AL 01 T)			
1 x Versorgungs- und Steuergerät (Art.-Nr. TK SV STG 60 REG)			
1 x Netzteil (Art.-Nr. TK SV 2500 REG)			
	TK-SET V AS1	2.483,00	29

Türsprechanlagen-Set Video			
Einfamilienhaus Serie LS			
vorkonfiguriert			
1 x Innenstation Video, alpinweiß (Art.-Nr. TK ISV LS 914 WW)			
1 x Rahmen 3fach (Art.-Nr. LS 983 WW)			
1 x Außenstation Video Aufputz, Aluminium (Art.-Nr. TK ASV AL 114 A)			
1 x Taste 1fach für Außenstation (Art.-Nr. TK AS AL 01 T)			
1 x Versorgungs- und Steuergerät (Art.-Nr. TK SV STG 60 REG)			
1 x Netzteil (Art.-Nr. TK SV 2500 REG)			
	TK-SET V LS1	2.510,00	29

Türsprechanlagen-Set Video			
Zweifamilienhaus Serie AS			
vorkonfiguriert			
2 x Innenstation Video, alpinweiß (Art.-Nr. TK ISV AS M 514 WW)			
1 x Außenstation Video Aufputz, Aluminium (Art.-Nr. TK ASV AL 114 A)			
2 x Taste 2fach für Außenstation (Art.-Nr. TK AS AL 02 T)			
1 x Versorgungs- und Steuergerät (Art.-Nr. TK SV STG 60 REG)			
1 x Netzteil (Art.-Nr. TK SV 2500 REG)			
	TK-SET V AS2	3.253,00	29

Türsprechanlagen-Set Video			
Zweifamilienhaus Serie LS			
vorkonfiguriert			
2 x Innenstation Video, alpinweiß (Art.-Nr. TK ISV LS 914 WW)			
2 x Rahmen 3fach (Art.-Nr. LS 983 WW)			
1 x Außenstation Video Aufputz, Aluminium (Art.-Nr. TK ASV AL 114 A)			
2 x Taste 2fach für Außenstation (Art.-Nr. TK AS AL 02 T)			
1 x Versorgungs- und Steuergerät (Art.-Nr. TK SV STG 60 REG)			
1 x Netzteil (Art.-Nr. TK SV 2500 REG)			
	TK-SET V LS2	3.270,00	29



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Anschlüsse für analoge, digitale und mobile Endgeräte

Cinch Audio

Zum Anschluss von analogen Audiogeräten, wie z. B. HiFi-Anlagen.



Composite Video

Zum Anschluss von analogen Videogeräten, wie z. B. DVD-Playern/-Recordern, Videorecordern oder Receivern.



DVI

Schnittstelle zur gleichzeitigen Übertragung von analogen und digitalen Videodaten, z. B. von einem DVD-Player an ein TV-Gerät.



USB

Zum 2.0-High-Speed-Anschluss mobiler Endgeräte, wie z. B. Computerzubehörgeräte oder Digitalkameras.



HDMI

Zum Anschluss digitaler Endgeräte zur Übertragung hochauflösender Audio- und Videodaten; z. B. von SAT-Receivern an einen LCD-Bildschirm.



VGA

Analoger Bildübertragungsstandard zur Verbindung von PCs und Laptops mit Anzeigegeräten, wie z. B. Monitoren und Beamern.



Miniklinke 3,5 mm

Zum Anschluss von mobilen Endgeräten, wie z. B. MP3-Playern oder Mobiltelefonen.



S-Video

Zum Anschluss von analogen Videogeräten, wie z. B. DVD-Playern/-Recordern, Videorecordern oder Receivern.



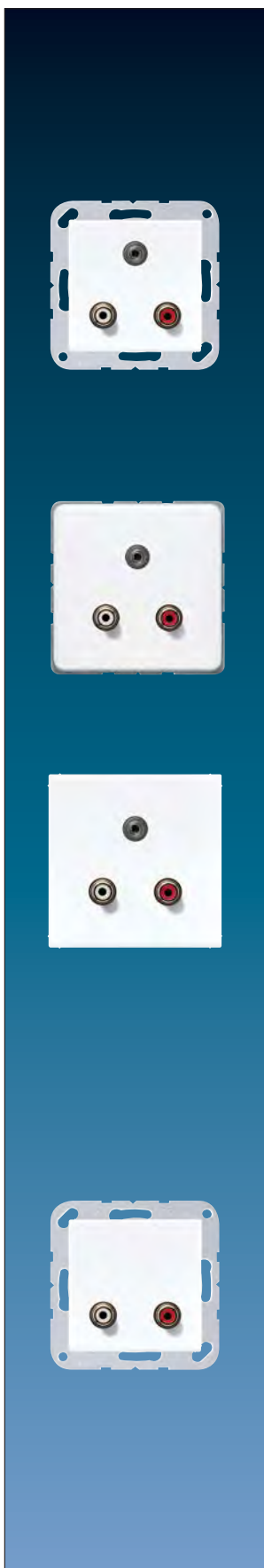
JUNG



Multimedia-Anschlusssystem

Multimediateilkomponenten gehören mittlerweile zu fast jeder Einrichtung, ob der Full-HD-Bildschirm und die Spielekonsole im Wohnzimmer oder der Beamer und LCD-Monitor im Büro. Um diese Unterhaltungselektronik harmonisch mit der Elektroinstallation im Haus zu verbinden, gibt es das JUNG Multimedia-Anschlusssystem. In Designrahmen der Serien A, CD und LS bietet es zahlreiche Möglichkeiten, die verschiedenen Anschlüsse zu kombinieren.

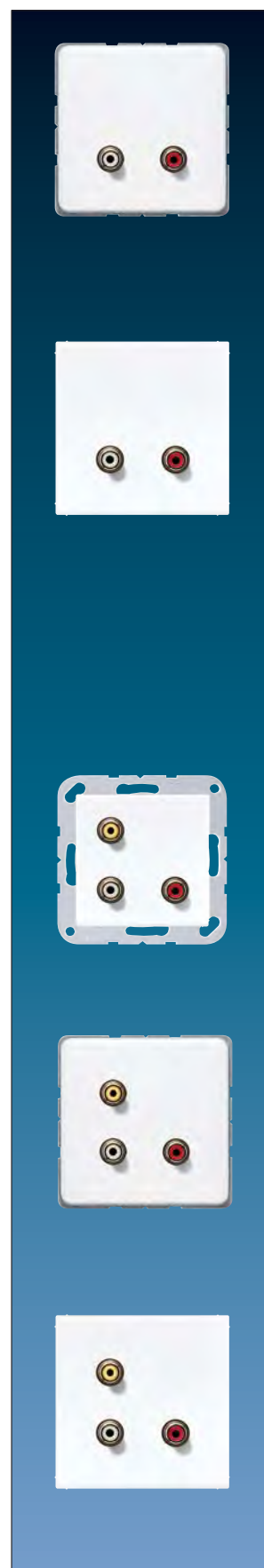
- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Cinch Audio / Miniklinke 3,5 mm (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1011	74,96	01
alpinweiß	MA A 1011 WW	74,96	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1011 WW	74,96	01
schwarz	MA A 1011 SW	81,00	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1011 AL	81,29	02
anthrazit matt	MA A 1011 ANM N	81,00	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA CD 1011 WW N	75,76	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1011	74,96	01
alpinweiß	MA LS 1011 WW	75,86	01
lichtgrau	MA LS 1011 LG	81,29	02
schwarz	MA LS 1011 SW	81,29	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1011	85,88	02
Edelstahl	MA ES 1011	85,88	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1011 AN	85,88	02
glanzchrom	MA GCR 1011	117,42	02
goldfarben	MA GO 1011	120,67	02
Cinch Audio (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1021	36,45	01
alpinweiß	MA A 1021 WW	36,45	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1021 WW	36,45	01
schwarz	MA A 1021 SW	40,22	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1021 AL	40,51	02
anthrazit matt	MA A 1021 ANM N	40,22	02

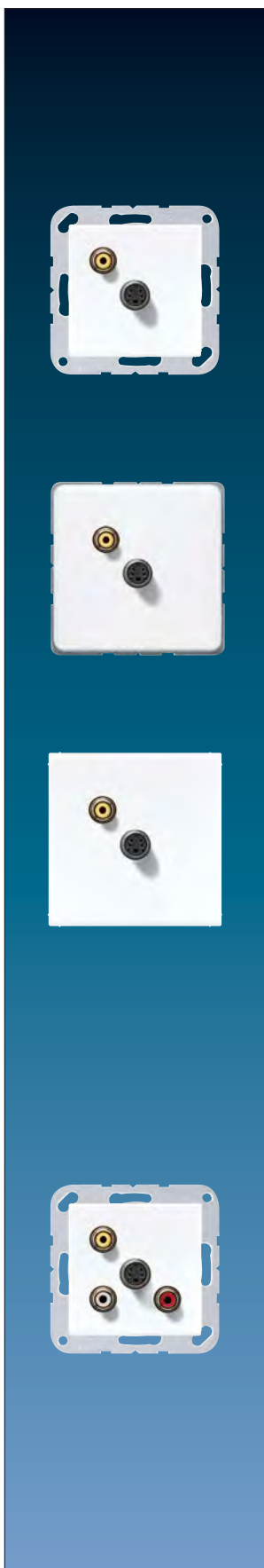
Serien AS, A, CD und LS Multimedia-Anschlusssystem

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Cinch Audio			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N MA CD 1021 WW	37,35	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1021	36,45	01
alpinweiß	MA LS 1021 WW	37,35	01
lichtgrau	MA LS 1021 LG	40,51	02
schwarz	MA LS 1021 SW	40,51	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1021	45,09	02
Edelstahl	MA ES 1021	45,09	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1021 AN	45,09	02
glanzchrom	MA GCR 1021	76,64	02
goldfarben	MA GO 1021	79,89	02
Cinch Audio / Composite Video			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1031	49,25	01
alpinweiß	MA A 1031 WW	49,25	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1031 WW	49,25	01
schwarz	MA A 1031 SW	53,78	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1031 AL	54,06	02
anthrazit matt	N MA A 1031 ANM	53,78	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N MA CD 1031 WW	50,15	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1031	49,25	01
alpinweiß	MA LS 1031 WW	50,15	01
lichtgrau	MA LS 1031 LG	54,06	02
schwarz	MA LS 1031 SW	54,06	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1031	58,66	02
Edelstahl	MA ES 1031	58,66	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1031 AN	58,66	02
glanzchrom	MA GCR 1031	90,20	02
goldfarben	MA GO 1031	93,45	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Composite Video / S-Video (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1041	51,10	01
alpinweiß	MA A 1041 WW	51,10	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1041 WW	51,10	01
schwarz	MA A 1041 SW	55,75	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1041 AL	56,02	02
anthrazit matt	MA A 1041 ANM	55,75	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA CD 1041 WW	52,00	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1041	51,10	01
alpinweiß	MA LS 1041 WW	52,00	01
lichtgrau	MA LS 1041 LG	56,02	02
schwarz	MA LS 1041 SW	56,02	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1041	60,62	02
Edelstahl	MA ES 1041	60,62	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1041 AN	60,62	02
glanzchrom	MA GCR 1041	92,15	02
goldfarben	MA GO 1041	95,41	02
Cinch Audio / Composite Video / S-Video (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1051	76,60	01
alpinweiß	MA A 1051 WW	76,60	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1051 WW	76,60	01
schwarz	MA A 1051 SW	82,74	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1051 AL	83,03	02
anthrazit matt	MA A 1051 ANM	82,74	02

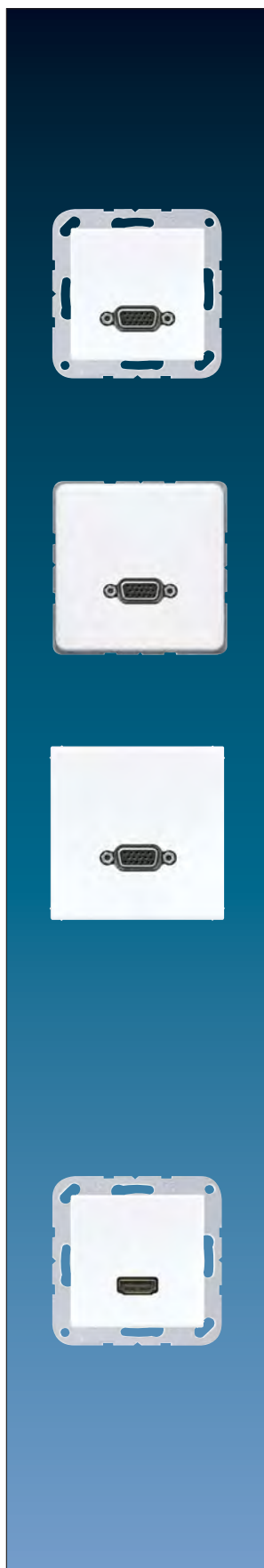
Serien AS, A, CD und LS Multimedia-Anschlusssystem

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Cinch Audio / Composite Video / S-Video			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N MA CD 1051 WW	77,50	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1051	76,60	01
alpinweiß	MA LS 1051 WW	77,50	01
lichtgrau	MA LS 1051 LG	83,03	02
schwarz	MA LS 1051 SW	83,03	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1051	87,62	02
Edelstahl	MA ES 1051	87,62	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1051 AN	87,62	02
glanzchrom	MA GCR 1051	119,16	02
goldfarben	MA GO 1051	120,16	02
Cinch Audio / Composite Video / S-Video / Miniklinke 3,5 mm			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1061	115,11	01
alpinweiß	MA A 1061 WW	115,11	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1061 WW	115,11	01
schwarz	MA A 1061 SW	123,52	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1061 AL	123,81	02
anthrazit matt	N MA A 1061 ANM	123,52	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N MA CD 1061 WW	116,01	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1061	115,11	01
alpinweiß	MA LS 1061 WW	116,01	01
lichtgrau	MA LS 1061 LG	123,81	02
schwarz	MA LS 1061 SW	123,81	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1061	128,40	02
Edelstahl	MA ES 1061	128,40	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1061 AN	128,40	02
glanzchrom	MA GCR 1061	159,94	02
goldfarben	MA GO 1061	163,19	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
VGA			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1102	40,89	01
alpinweiß	MA A 1102 WW	40,89	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1102 WW	40,89	01
schwarz	MA A 1102 SW	42,43	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1102 AL	42,69	02
anthrazit matt	MA A 1102 ANM	42,43	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA CD 1102 WW	41,79	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1102	40,89	01
alpinweiß	MA LS 1102 WW	41,79	01
lichtgrau	MA LS 1102 LG	45,21	02
schwarz	MA LS 1102 SW	45,21	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1102	49,80	02
Edelstahl	MA ES 1102	49,80	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1102 AN	49,80	02
glanzchrom	MA GCR 1102	81,34	02
goldfarben	MA GO 1102	84,59	02
HDMI			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1112	87,59	01
alpinweiß	MA A 1112 WW	87,59	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1112 WW	87,59	01
schwarz	MA A 1112 SW	90,64	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1112 AL	90,93	02
anthrazit matt	MA A 1112 ANM	90,64	02

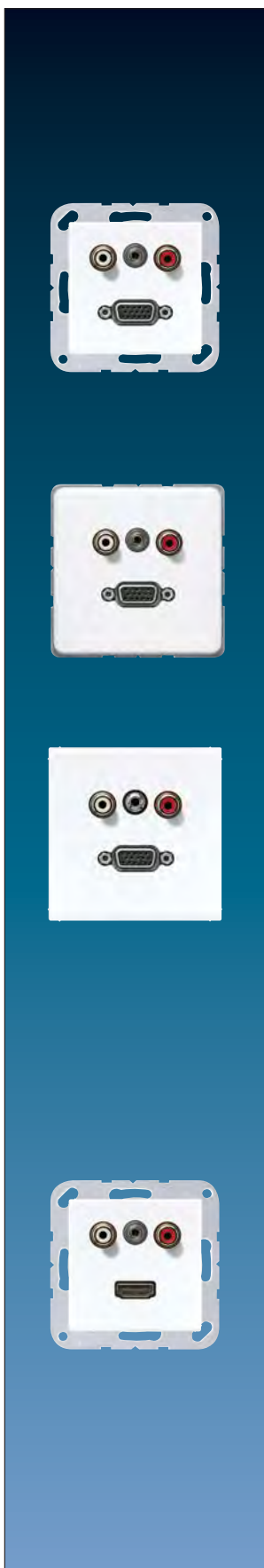
Serien AS, A, CD und LS Multimedia-Anschlusssystem

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
HDMI			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N MA CD 1112 WW	88,53	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1112	87,59	01
alpinweiß	MA LS 1112 WW	88,53	01
lichtgrau	MA LS 1112 LG	90,93	02
schwarz	MA LS 1112 SW	90,93	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1112	95,51	02
Edelstahl	MA ES 1112	95,51	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1112 AN	95,51	02
glanzchrom	MA GCR 1112	127,06	02
goldfarben	MA GO 1112	130,31	02
USB			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1122	16,63	01
alpinweiß	MA A 1122 WW	16,63	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1122 WW	16,63	01
schwarz	MA A 1122 SW	18,33	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1122 AL	18,63	02
anthrazit matt	N MA A 1122 ANM	18,33	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N MA CD 1122 WW	17,63	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1122	16,63	01
alpinweiß	MA LS 1122 WW	17,63	01
lichtgrau	MA LS 1122 LG	18,63	02
schwarz	MA LS 1122 SW	18,63	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1122	23,46	02
Edelstahl	MA ES 1122	23,46	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1122 AN	23,46	02
glanzchrom	MA GCR 1122	56,53	02
goldfarben	MA GO 1122	59,94	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

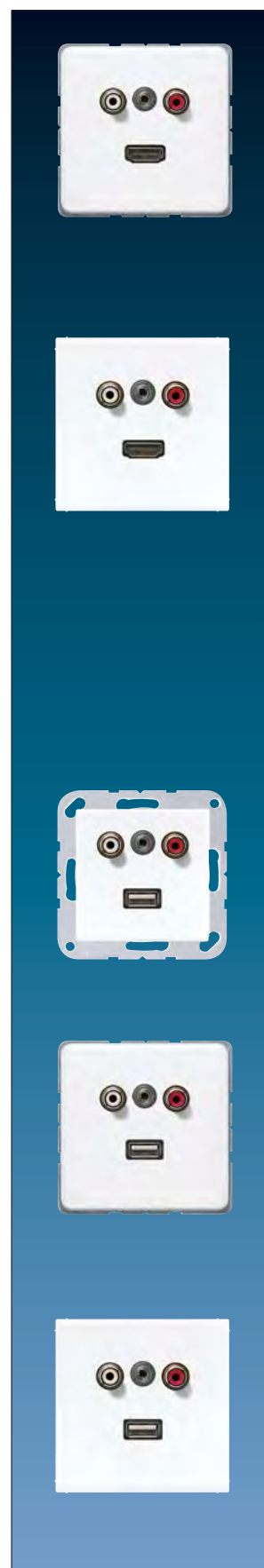
- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Cinch Audio / Miniklinke 3,5 mm / VGA (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1072	109,98	01
alpinweiß	MA A 1072 WW	109,98	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1072 WW	109,98	01
schwarz	MA A 1072 SW	118,09	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1072 AL	118,38	02
anthrazit matt	MA A 1072 ANM	118,09	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA CD 1072 WW	110,88	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1072	109,98	01
alpinweiß	MA LS 1072 WW	110,88	01
lichtgrau	MA LS 1072 LG	118,38	02
schwarz	MA LS 1072 SW	118,38	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1072	122,97	02
Edelstahl	MA ES 1072	122,97	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1072 AN	122,97	02
glanzchrom	MA GCR 1072	154,51	02
goldfarben	MA GO 1072	157,76	02
Cinch Audio / Miniklinke 3,5 mm / HDMI (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1082	122,36	01
alpinweiß	MA A 1082 WW	122,36	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1082 WW	122,36	01
schwarz	MA A 1082 SW	131,20	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1082 AL	131,49	02
anthrazit matt	MA A 1082 ANM	131,20	02

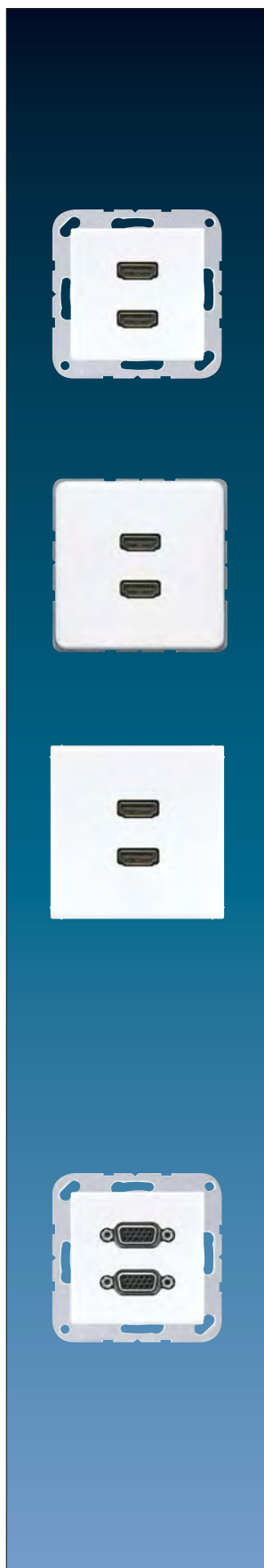
Serien AS, A, CD und LS Multimedia-Anschlusssystem

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Cinch Audio / Miniklinke 3,5 mm / HDMI (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N MA CD 1082 WW	123,26	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1082	122,36	01
alpinweiß	MA LS 1082 WW	123,26	01
lichtgrau	MA LS 1082 LG	131,49	02
schwarz	MA LS 1082 SW	131,49	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1082	136,07	02
Edelstahl	MA ES 1082	136,07	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1082 AN	136,07	02
glanzchrom	MA GCR 1082	167,62	02
goldfarben	MA GO 1082	170,87	02
Cinch Audio / Miniklinke 3,5 mm / USB (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1092	82,90	01
alpinweiß	MA A 1092 WW	82,90	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1092 WW	82,90	01
schwarz	MA A 1092 SW	85,32	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1092 AL	85,60	02
anthrazit matt	N MA A 1092 ANM	85,32	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N MA CD 1092 WW	83,85	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1092	82,90	01
alpinweiß	MA LS 1092 WW	83,85	01
lichtgrau	MA LS 1092 LG	89,79	02
schwarz	MA LS 1092 SW	89,79	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1092	94,62	02
Edelstahl	MA ES 1092	94,62	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1092 AN	94,62	02
glanzchrom	MA GCR 1092	127,69	02
goldfarben	MA GO 1092	131,10	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
2 x HDMI (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1133	157,17	01
alpinweiß	MA A 1133 WW	157,17	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1133 WW	157,17	01
schwarz	MA A 1133 SW	168,06	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1133 AL	168,34	02
anthrazit matt	MA A 1133 ANM	168,06	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA CD 1133 WW	158,07	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1133	157,17	01
alpinweiß	MA LS 1133 WW	158,07	01
lichtgrau	MA LS 1133 LG	168,34	02
schwarz	MA LS 1133 SW	168,34	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1133	172,93	02
Edelstahl	MA ES 1133	172,93	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1133 AN	172,93	02
glanzchrom	MA GCR 1133	204,48	02
goldfarben	MA GO 1133	207,72	02
2 x VGA (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1143	80,88	01
alpinweiß	MA A 1143 WW	80,88	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1143 WW	80,88	01
schwarz	MA A 1143 SW	82,42	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1143 AL	82,68	02
anthrazit matt	MA A 1143 ANM	82,42	02

Serien AS, A, CD und LS Multimedia-Anschlusssystem

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
2 x VGA			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N MA CD 1143 WW	81,78	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1143	80,88	01
alpinweiß	MA LS 1143 WW	81,78	01
lichtgrau	MA LS 1143 LG	82,68	02
schwarz	MA LS 1143 SW	82,68	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1143	92,15	02
Edelstahl	MA ES 1143	92,15	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1143 AN	92,15	02
glanzchrom	MA GCR 1143	123,69	02
goldfarben	MA GO 1143	126,94	02
2 x USB			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1153	21,15	01
alpinweiß	MA A 1153 WW	21,15	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1153 WW	21,15	01
schwarz	MA A 1153 SW	22,86	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1153 AL	23,15	02
anthrazit matt	N MA A 1153 ANM	22,86	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N MA CD 1153 WW	22,15	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1153	21,15	01
alpinweiß	MA LS 1153 WW	22,15	01
lichtgrau	MA LS 1153 LG	23,15	02
schwarz	MA LS 1153 SW	23,15	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1153	27,98	02
Edelstahl	MA ES 1153	27,98	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1153 AN	27,98	02
glanzchrom	MA GCR 1153	61,05	02
goldfarben	MA GO 1153	64,46	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
HDMI / USB			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1163	90,20	01
alpinweiß	MA A 1163 WW	90,20	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1163 WW	90,20	01
schwarz	MA A 1163 SW	97,19	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1163 AL	97,48	02
anthrazit matt	MA A 1163 ANM	97,19	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA CD 1163 WW	91,12	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1163	90,20	01
alpinweiß	MA LS 1163 WW	91,12	01
lichtgrau	MA LS 1163 LG	97,48	02
schwarz	MA LS 1163 SW	97,48	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1163	102,20	02
Edelstahl	MA ES 1163	102,20	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1163 AN	102,20	02
glanzchrom	MA GCR 1163	134,46	02
goldfarben	MA GO 1163	137,78	02
HDMI / VGA			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1173	119,03	01
alpinweiß	MA A 1173 WW	119,03	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1173 WW	119,03	01
schwarz	MA A 1173 SW	127,67	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1173 AL	127,95	02
anthrazit matt	MA A 1173 ANM	127,67	02

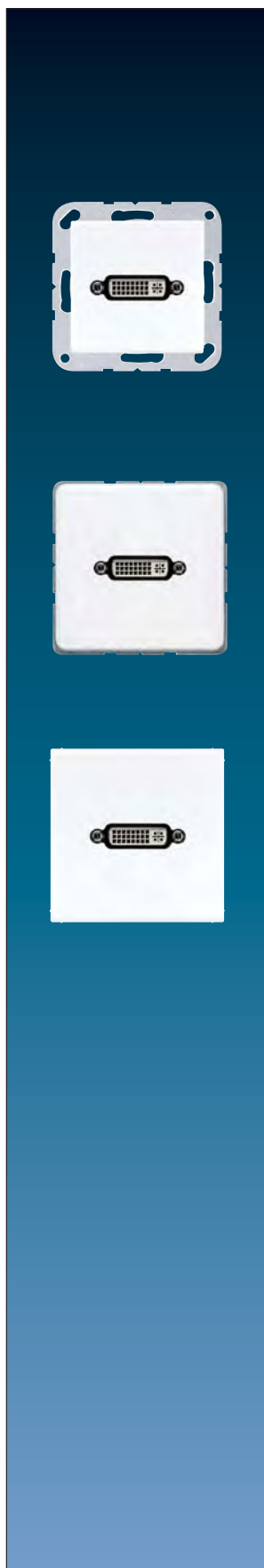
Serien AS, A, CD und LS Multimedia-Anschlusssystem

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
HDMI / VGA			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N MA CD 1173 WW	119,92	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1173	119,03	01
alpinweiß	MA LS 1173 WW	119,92	01
lichtgrau	MA LS 1173 LG	127,95	02
schwarz	MA LS 1173 SW	127,95	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1173	132,54	02
Edelstahl	MA ES 1173	132,54	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1173 AN	132,54	02
glanzchrom	MA GCR 1173	164,08	02
goldfarben	MA GO 1173	167,33	02
USB / VGA			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1183	49,99	01
alpinweiß	MA A 1183 WW	49,99	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1183 WW	49,99	01
schwarz	MA A 1183 SW	54,56	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1183 AL	54,85	02
anthrazit matt	N MA A 1183 ANM	54,56	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N MA CD 1183 WW	50,89	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1183	49,99	01
alpinweiß	MA LS 1183 WW	50,89	01
lichtgrau	MA LS 1183 LG	54,85	02
schwarz	MA LS 1183 SW	54,85	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1183	59,44	02
Edelstahl	MA ES 1183	59,44	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1183 AN	59,44	02
glanzchrom	MA GCR 1183	90,98	02
goldfarben	MA GO 1183	94,23	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

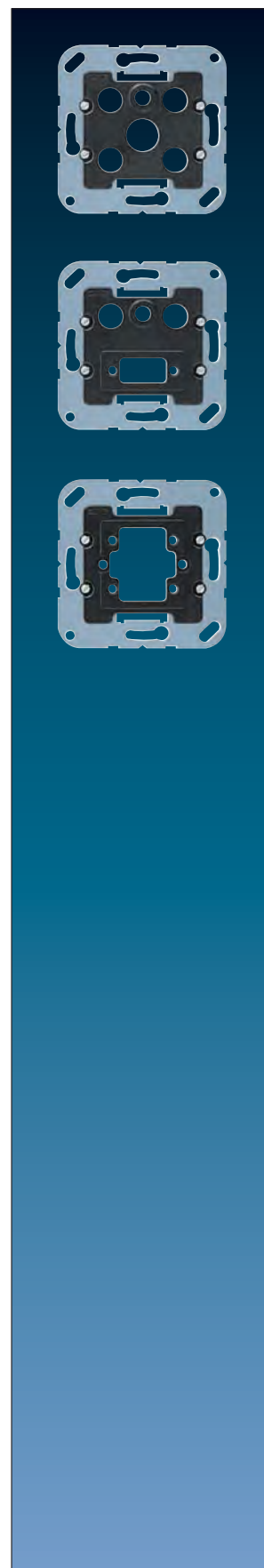
- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
DVI (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für die Serie AS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA A 1193	82,74	01
alpinweiß	MA A 1193 WW	82,74	01
für die Serie A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA A 1193 WW	82,74	01
schwarz	MA A 1193 SW	89,24	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	MA A 1193 AL	89,52	02
anthrazit matt	MA A 1193 ANM	89,24	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	MA CD 1193 WW	83,63	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	MA LS 1193	82,74	01
alpinweiß	MA LS 1193 WW	83,63	01
lichtgrau	MA LS 1193 LG	89,52	02
schwarz	MA LS 1193 SW	89,52	02
Metallausführungen			
Aluminium	MA AL 1193	94,11	02
Edelstahl	MA ES 1193	94,11	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1193 AN	94,11	02
glanzchrom	MA GCR 1193	125,65	02
goldfarben	MA GO 1193	128,90	02

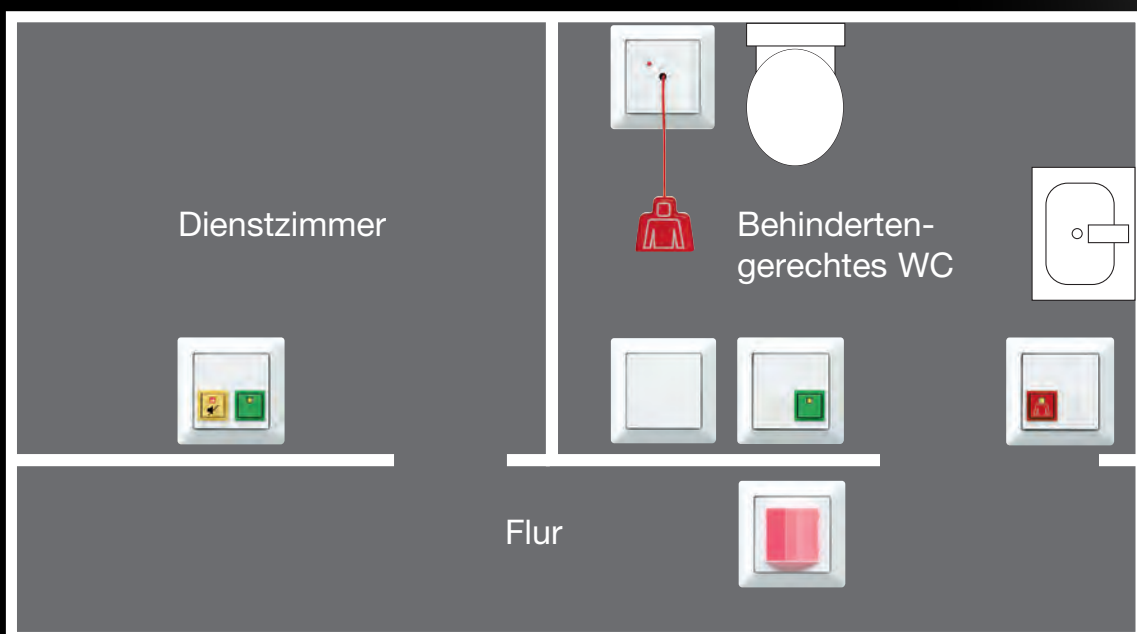
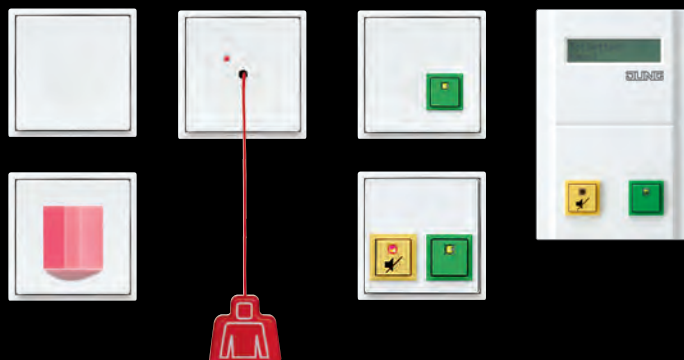
Serien AS, A, CD und LS Multimedia-Anschlusssystem

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Adapter 1			
(Ersatzteil)			
für Multimediaanschlüsse Art.-Nrn. MA .. 1..1 ..			
	MA 1000 AD 1	4,58	01
Adapter 2			
(Ersatzteil)			
für Multimediaanschlüsse Art.-Nrn. MA .. 1..2 ..			
	MA 1000 AD 2	4,58	01
Adapter 3			
(Ersatzteil)			
für Multimediaanschlüsse Art.-Nrn. MA .. 1..3 ..			
	MA 1000 AD 3	4,58	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Das System besteht aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster und Netzteil sowie optional Dienstzimmereinheit bzw. -terminal. Dank seines modularen, dezentralen Aufbaus kann es sowohl in kleinen Anlagen mit wenigen Räumen als auch in komplexen Einrichtungen mit verschiedenen Stationen/Wohnungen eingesetzt werden.



Mithilfe des Zugtasters und des Tasters am WC wird ein optischer und akustischer Alarm ausgelöst und vor den Toilettenräumen angezeigt. Daneben kann optional eine Dienstzimmereinheit installiert werden, die ein zusätzliches Signal in einem weiteren Raum ermöglicht.

JUNG



Notruf-System

Das JUNG Notruf-System ist ein durchdachtes Komplettsystem zum Hilferuf in WCs oder Nasszellen für den Einsatz in Senioren- und Pflegeheimen oder WC-Anlagen in öffentlichen Gebäuden. Es stellt sicher, dass eine hilfebedürftige Person im Notfall das Personal alarmieren kann und erfüllt alle sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN VDE 0834.

Notruf-System

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Notrufsystem

Das JUNG Notrufsystem dient dem Hilferuf in Krankenhäusern, Arztpraxen, Pflegeheimen und öffentlichen oder behindertengerechten WC-Anlagen. Es entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN VDE 0834. Das Notrufsystem ist modular aufgebaut.

Die folgenden vier Komponenten sind zusammen als komplettes Notrufset erhältlich:

- **Zugtaster**
Über eine leicht erreichbare Zugschnur kann im Bad/WC ein Notruf ausgelöst werden. Der Zugtaster kann auch mitten im Raum an der Decke installiert werden, um für hilfsbedürftige Menschen gut erreichbar zu sein. Eine erfolgreiche Rufauslösung wird durch eine rote Beruhigungslampe am Taster signalisiert.
 - **Rufmodul**
Das Rufmodul kann z.B. außen neben der WC-Tür oder Flurtür installiert werden. Ein ausgelöster Notruf wird hier optisch durch eine rote LED und akustisch durch einen Summer signalisiert. Beide Signale können wahlweise von Dauerlicht/Dauerton auf Blinklicht/pulsierender Ton umgestellt werden.
 - **Abstelltaster**
Im gleichen Raum, in dem sich der Zugtaster befindet, wird neben der Tür der Abstelltaster installiert. Das helfende Personal kann dort den ausgelösten Ruf abstellen.
 - **Netzteil zur Spannungsversorgung des Notrufsystems mit DC 24 V**
Dienstzimmereinheit, Dienstzimmerterminal und Ruftaster sind separat erhältlich. Die Dienstzimmereinheit kann z.B. in einem Personal- oder Empfangsraum installiert werden. Eine grüne Taste markiert die Anwesenheit, eine gelbe Taste unterdrückt das akustische Notrufsignal des Rufmoduls für 20 Sekunden.
- Die Komponenten des JUNG Notrufsystems werden mit Rahmen aus den Serien AS / A, CD oder LS ergänzt, so dass ein einheitliches Design im gesamten Gebäude möglich ist. Im kompletten Notrufset sind die Rahmen bereits enthalten.
- Zur Erweiterung einer Anlage sind die Komponenten auch einzeln erhältlich.

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Notrufset			
besteht aus Zugtaster, Rufmodul, Abstelltaster und Netzteil			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen) • komplett mit Rahmen 1fach			
für die Serie AS			
weiß	NRS AS 0834	234,55	04
alpinweiß	NRS AS 0834 WW	234,55	04
für die Serie CD			
alpinweiß	N NRS CD 0834 WW	248,09	04
für die Serie LS			
weiß	NRS LS 0834	238,70	04
alpinweiß	NRS LS 0834 WW	248,09	04
lichtgrau	NRS LS 0834 LG	269,67	04
schwarz	NRS LS 0834 SW	269,67	04

Einzelkomponenten (Ersatzteile):

Zugtaster

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen) • ohne Rahmen

für die Serien AS und A

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	NRS AS 0834 ZT	31,51	04
alpinweiß	NRS AS 0834 ZT WW	31,51	04

für die Serie CD

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N NRS CD 0834 ZT WW	34,54	04
-----------	---	--------------	----

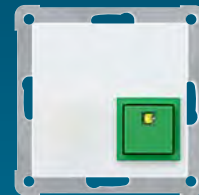
für die Serie LS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	NRS LS 0834 ZT	32,35	04
alpinweiß	NRS LS 0834 ZT WW	33,37	04
lichtgrau	NRS LS 0834 ZT LG	37,48	04
schwarz	NRS LS 0834 ZT SW	37,48	04

einschließlich Zugschnur Art.-Nr.: ZS-34 KO5S

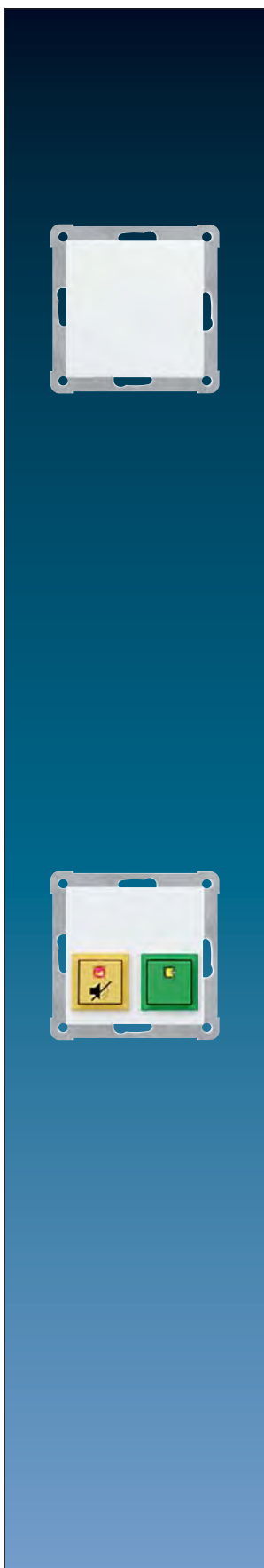
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rufmodul			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
ohne Rahmen			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	NRS AS 0834 RM	126,30	04
alpinweiß	NRS AS 0834 RM WW	126,30	04
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	NRS CD 0834 RM WW	132,38	04
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	NRS LS 0834 RM	127,10	04
alpinweiß	NRS LS 0834 RM WW	128,15	04
lichtgrau	NRS LS 0834 RM LG	139,41	04
schwarz	NRS LS 0834 RM SW	139,41	04
Abstelltaster			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
ohne Rahmen			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	NRS AS 0834 AT	32,10	04
alpinweiß	NRS AS 0834 AT WW	32,10	04
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	NRS CD 0834 AT WW	35,09	04
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	NRS LS 0834 AT	32,85	04
alpinweiß	NRS LS 0834 AT WW	33,90	04
lichtgrau	NRS LS 0834 AT LG	38,24	04
schwarz	NRS LS 0834 AT SW	38,24	04
Netzteil			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
ohne Rahmen			
zur Spannungsversorgung des Notrufsystems mit DC 24 V			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	NRS AS 0834 NT	83,37	04
alpinweiß	NRS AS 0834 NT WW	83,37	04
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	NRS CD 0834 NT WW	85,39	04
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	NRS LS 0834 NT	84,25	04
alpinweiß	NRS LS 0834 NT WW	85,39	04
lichtgrau	NRS LS 0834 NT LG	87,15	04
schwarz	NRS LS 0834 NT SW	87,15	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Notruf-System

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Optional:			
USV-Modul			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
ohne Rahmen			
zur Überbrückung von Spannungsausfällen			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N	NRS AS 0834 USV	189,00 04
alpinweiß	N	NRS AS 0834 USV WW	189,00 04
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N	NRS CD 0834 USV WW	191,05 04
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N	NRS LS 0834 USV	189,90 04
alpinweiß	N	NRS LS 0834 USV WW	191,05 04
lichtgrau	N	NRS LS 0834 USV LG	192,80 04
schwarz	N	NRS LS 0834 USV SW	192,80 04
Technische Daten			
Eingangsspannung:		DC 24 V aus dem Netzteil (Art.-Nr.: NRS .. 0834 NT ..)	
Ausgangsspannung bei Akkubetrieb:		22,8 V DC, ± 10 %	
Nennlast:		130 mA im Akkubetrieb für 1 Stunde	
Maximallast im Akkubetrieb:		300 mA für 15 Minuten	
Maximallast im Netzbetrieb:		250 mA	
Dienstzimmereinheit			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
ohne Rahmen			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß		NRS AS 0834 DZE	82,80 04
alpinweiß		NRS AS 0834 DZE WW	82,80 04
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N	NRS CD 0834 DZE WW	87,46 04
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß		NRS LS 0834 DZE	83,60 04
alpinweiß		NRS LS 0834 DZE WW	84,60 04
lichtgrau		NRS LS 0834 DZE LG	92,68 04
schwarz		NRS LS 0834 DZE SW	92,68 04

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Dienstzimmerterminal

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß **NRS DZT 20 WW** **294,98** 04

• Zentrale Fernmeldung von bis zu 20 Rufen • Optische und akustische Rufsignalisierung • Zweizeiliges Display zur Anzeige der Rufmeldungen • Konfigurierbare Ruftexte zur Zuordnung der Rufe mit je bis zu 16 Zeichen • 20 galvanisch getrennte Eingänge mit gemeinsamer Masse • Ruhe- oder Arbeitsstromauswertung • Unterdrückung der akustischen Meldung für 20 Sekunden • Anwesenheitsschalter grün • Rufunterdrückungstaster gelb • Konfiguration über PC • USB-Kabel und Software (mehrsprachig) im Lieferumfang • Versorgungsspannung 24 V DC • Eingänge 24 V DC • Zur Schraubbefestigung auf einer Schalterdose ohne Krallen • Maße: 100 x 145 x 24 mm (B x H x T)

Technische Daten

Versorgungsspannung:	DC 24 V ± 12,5 %	Entfernung Rufmodul –	
Stromaufnahme:	max. 30 mA	Dienstzimmerterminal:	max. 500 m
Umgebungstemperatur:	+5 ... +40 °C	Eingänge	
Anschluss:	Federklemmen	Spannungsbereich:	DC 24 V ± 12,5 %
eindrähtig:	Ø 0,3 ... 1,4 mm	Stromaufnahme:	typ. 2 mA
Leitungstyp:	J-Y(St)Y		

Aufputz-Gehäuse

für Dienstzimmerterminal Art.-Nr.: NRS DZT 20 WW

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß **NRS DZT AP WW** **18,63** 04

Maße: 100 x 145 x 25 mm (B x H x T)

Ruftaster

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

ohne Rahmen

Zusätzliche Bedienstelle zur Auslösung eines Notrufs.

für die Serien AS und A

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß **NRS AS 0834 RT** **26,91** 04

alpinweiß **NRS AS 0834 RT WW** **26,91** 04

für die Serie CD

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß **NRS CD 0834 RT WW** **28,65** 04

für die Serie LS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß **NRS LS 0834 RT** **26,65** 04

alpinweiß **NRS LS 0834 RT WW** **27,68** 04

lichtgrau **NRS LS 0834 RT LG** **30,37** 04

schwarz **NRS LS 0834 RT SW** **30,37** 04

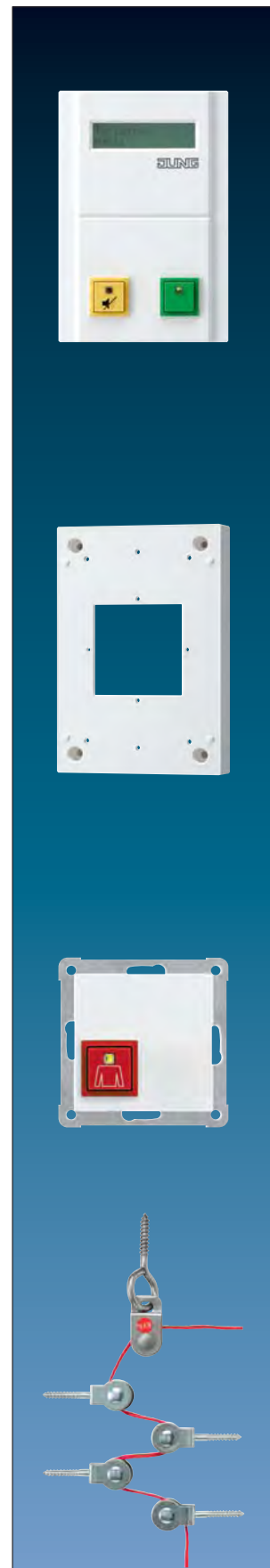
Umlenkrollen-Set

NRS ULR 0834 **20,83** 04

Mit dem Umlenkrollen-Set ist der Zugkontakt immer erreichbar, auch für liegende Personen.

Das entspricht den Forderungen der niederländischen Norm NEN 1814 für die Ausrüstung von Behindertentoiletten mit dem Notrufset.

Das Set ist für eine Umlauflänge bis 20 Metern vorgesehen. Vom Zugschalter wird die Zugschnur über Block- und Vogelrollen umlaufend durch den Raum geführt. Das Ende bildet die Zugfeder mit der Ringschraube. Montagehöhe für die Zugschnur ist 0,40 m über dem Fußboden.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

JUNG



Krankenhaus- Installationen

Im Bereich Krankenhaus-Installationen arbeitet JUNG mit führenden Herstellern zusammen.

Zu den Krankenhaus Ruf- und Info-Systemen der Firma Novar GmbH (ehemals Ackermann) liefert JUNG Abdeckungen in den Serien AS, A, CD und LS.

Novar GmbH a Honeywell Company
41469 Neuss
www.ackermann-clino.de



Zu den Krankenhaus Ruf- und Info-Systemen der Firma Total Walther GmbH (System VarioLine) liefert JUNG Abdeckungen in den Serien AS, A und CD.

Total Walther GmbH
51069 Köln
www.totalwalther.de



Lichtrufsysteme der Firmen Varolux, hospicall, Tunstall und ConDigi lassen sich in die JUNG Serien AS, A, CD und LS integrieren. Die Geräte, einschließlich Abdeckungen, sind nur von genannten Adressen zu beziehen.

Varolux GmbH & Co. KG
39179 Barleben OT Meitzendorf
www.varolux.com



hospicall GmbH
51674 Wiehl
www.hospicall.de



Tunstall GmbH
48291 Telgte
www.tunstall.de



ConDigi Deutschland GmbH
ConDigi Service GmbH
21077 Hamburg
www.condigi.de



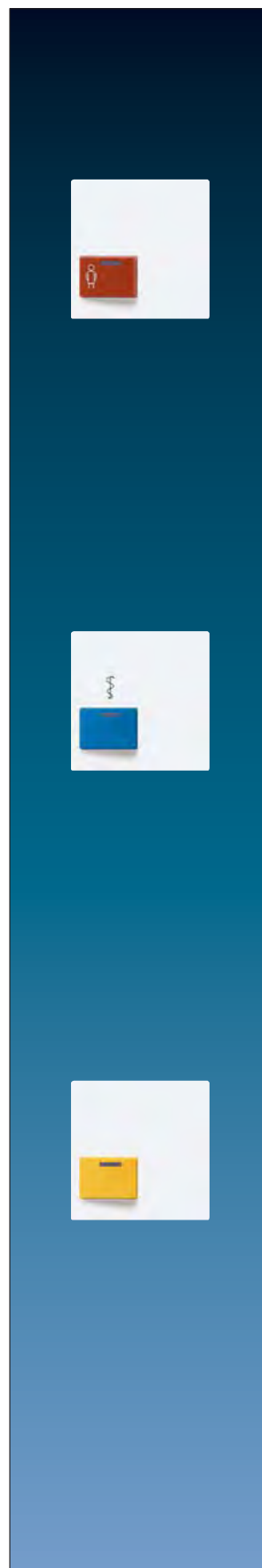
PRAGMA GmbH
02763 Zittau
www.pragma-zittau.de



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung für Ackermann Type 73022 A 2			
Ruftaster mit Beruhigungslampe			
Ruftaste: rot			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 022 A-1	10,42	01
alpinweiß	A 022 A-1 WW	10,42	01
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	022 A-1	11,34	01
alpinweiß	CD 022 A-1 WW	11,34	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 022 A-1	11,34	01
alpinweiß	LS 022 A-1 WW	11,43	01

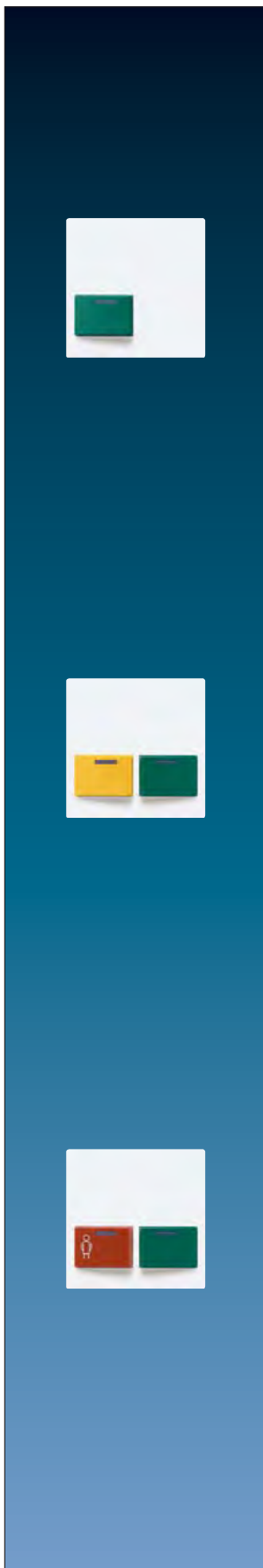
Abdeckung für Ackermann Type 73022 A 2			
Ruftaster mit Beruhigungslampe			
Ruftaste: blau			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 022 A-2	11,34	01
alpinweiß	A 022 A-2 WW	11,34	01
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	022 A-2	11,34	01
alpinweiß	CD 022 A-2 WW	11,34	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 022 A-2	11,34	01
alpinweiß	LS 022 A-2 WW	11,43	01

Abdeckung für Ackermann Type 73642 D			
Abstelltaster mit Erinnerungslampe			
Abstelltaste: gelb			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 642 D	10,42	01
alpinweiß	A 642 D WW	10,42	01
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	642 D	10,42	01
alpinweiß	CD 642 D WW	10,42	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 642 D	10,42	01
alpinweiß	LS 642 D WW	10,54	01



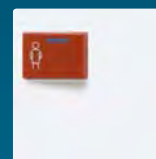
¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serien AS, A, CD, LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung für Ackermann Type 73642 C			
Abstelltaster mit Beruhigungslampe, Schallgeber			
Abstelltaste: grün			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 642 C	10,42	01
alpinweiß	A 642 C WW	10,42	01
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	642 C	10,42	01
alpinweiß	CD 642 C WW	10,42	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 642 C	10,42	01
alpinweiß	LS 642 C WW	10,54	01
Abdeckung für Ackermann Type 73642 E			
Abstelltaster mit Beruhigungslampe			
Abstelltaste: gelb-grün			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 642 E	15,13	01
alpinweiß	A 642 E WW	15,13	01
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	642 E	15,13	01
alpinweiß	CD 642 E WW	15,13	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 642 E	15,13	01
alpinweiß	LS 642 E WW	15,24	01
Abdeckung für Ackermann Type 73642 B 2			
Ruf-/Abstelltaster mit Erinnerungs- und Beruhigungslampe			
Ruftaste: rot			
Abstelltaste: grün			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 642 B-1	16,13	01
alpinweiß	A 642 B-1 WW	16,13	01
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	642 B-1	16,13	01
alpinweiß	CD 642 B-1 WW	16,13	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 642 B-1	16,13	01
alpinweiß	LS 642 B-1 WW	16,21	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung für Ackermann Type 73642 B – Dienstzimmereinheit –			
Anwesenheitstaste/Quittierungstaste mit Erinnerungslampen			
Anwesenheitstaste: grün			
Quittierungstaste: weiß			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 642 B-2	16,13	01
alpinweiß	A 642 B-2 WW	16,13	01
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	642 B-2	16,13	01
alpinweiß	CD 642 B-2 WW	16,13	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 642 B-2	16,13	01
alpinweiß	LS 642 B-2 WW	16,21	01
Abdeckung für Ackermann Type 73073 F			
Rufmodul mit Ruftaster			
Ruftaste: rot			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 071 C	10,42	01
alpinweiß	A 071 C WW	10,42	01
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	071 C	10,42	01
alpinweiß	CD 071 C WW	10,42	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 071 C	10,42	01
alpinweiß	LS 071 C WW	10,54	01
Abdeckung für Ackermann Type 73071 und 73075 A			
Rufmodul mit Ruftaster und Nebensteckkontakt 7-polig			
Ruftaste: rot			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 071 B	10,42	01
alpinweiß	A 071 B WW	10,42	01
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	071 B	10,42	01
alpinweiß	CD 071 B WW	10,42	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 071 B	10,42	01
alpinweiß	LS 071 B WW	10,54	01



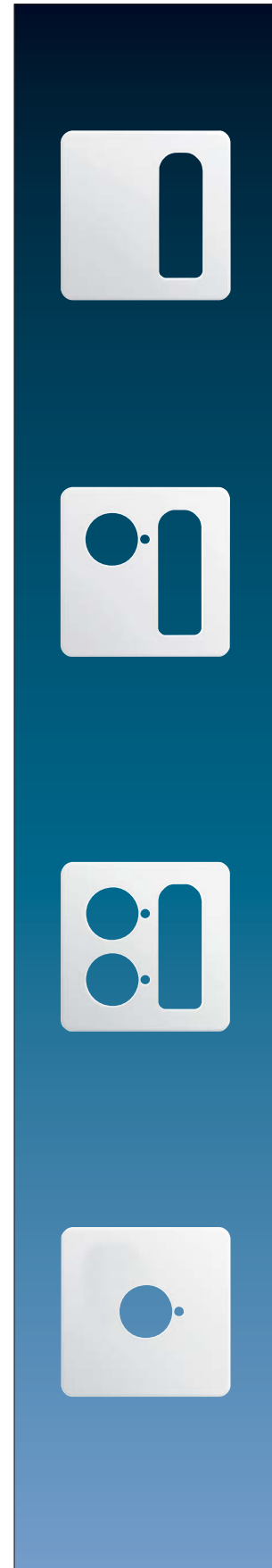
¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serien AS, A, CD, LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung für Ackermann Type 73075 D und 73075 B			
Rufmodul mit Ruftaster und Nebensteckkontakt 7-polig und Steckkontakt für Diagnostikgeräte 6-polig			
Ruftaste: rot			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 071 A	11,34	01
alpinweiß	A 071 A WW	11,34	01
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	071 A	11,34	01
alpinweiß	CD 071 A WW	11,34	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 071 A	11,34	01
alpinweiß	LS 071 A WW	11,43	01
Abdeckung für Ackermann Type 74189 A und 74189 L			
Abwurfsteckvorrichtung – kodiert –			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 189 A	7,03	01
alpinweiß	A 189 A WW	7,03	01
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	189 A	7,03	01
alpinweiß	CD 189 A WW	7,03	01
für die Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 189 A	7,03	01
alpinweiß	LS 189 A WW	7,12	01
Abdeckung für Zettler VarioLine, Serie 125.xxx			
Ruftaster für Patienten-Ruf			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 525.201	5,68	01
alpinweiß	A 525.201 WW	5,68	01
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 525.201 AL	9,64	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	525.201	5,68	01
alpinweiß	CD 525.201 WW	5,68	01
Abdeckung für Zettler VarioLine, Serie 125.xxx			
Ruftaster für Patienten/Schwestertrufruf und Anwesenheitstaster			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 525.202	5,68	01
alpinweiß	A 525.202 WW	5,68	01
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 525.202 AL	9,64	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	525.202	5,68	01
alpinweiß	CD 525.202 WW	5,68	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung für Zettler VarioLine, Serie 125.xxx			
Universalsteckvorrichtung z.B. für Ruftaster			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 525.050	5,68	01
alpinweiß	A 525.050 WW	5,68	01
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 525.050 AL	9,64	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	525.050	5,68	01
alpinweiß	CD 525.050 WW	5,68	01
Abdeckung für Zettler VarioLine, Serie 125.xxx			
Ruftaster für Patienten-Ruf und Universalsteckvorrichtung			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 525.251	5,68	01
alpinweiß	A 525.251 WW	5,68	01
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 525.251 AL	9,64	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	525.251	5,68	01
alpinweiß	CD 525.251 WW	5,68	01
Abdeckung für Zettler VarioLine, Serie 125.xxx			
Ruftaster für Patientenruf, Rufabstelltaste und Universalsteckvorrichtung			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 525.252	5,68	01
alpinweiß	A 525.252 WW	5,68	01
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 525.252 AL	9,64	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	525.252	5,68	01
alpinweiß	CD 525.252 WW	5,68	01
Abdeckung für Zettler VarioLine, Serie 125.xxx			
Ruftaster für WC-Ruf Zugtaster und pneumatischer Ruftaster			
für die Serien AS und A			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 525.060	5,68	01
alpinweiß	A 525.060 WW	5,68	01
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 525.060 AL	9,64	02
für die Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	525.060	5,68	01
alpinweiß	CD 525.060 WW	5,68	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

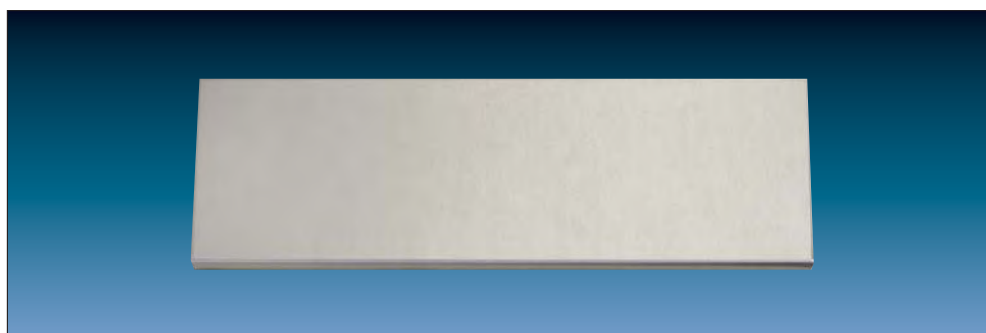
Großflächenwippe

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.

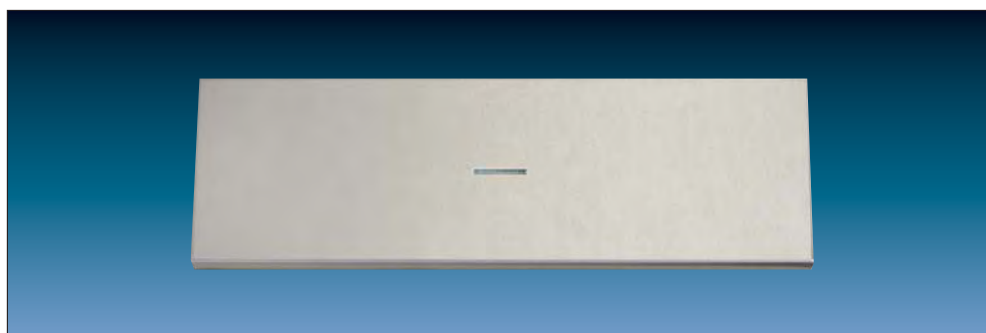
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Großflächenwippe (70 x 212,4 mm)			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
Edelstahl	P L ES 2993	28,32	02
alpinweiß (lackierter Edelstahl)	P P L ES 2993 WW	35,03	02

IP 44-Installation nur in 3fach-Rahmen möglich!



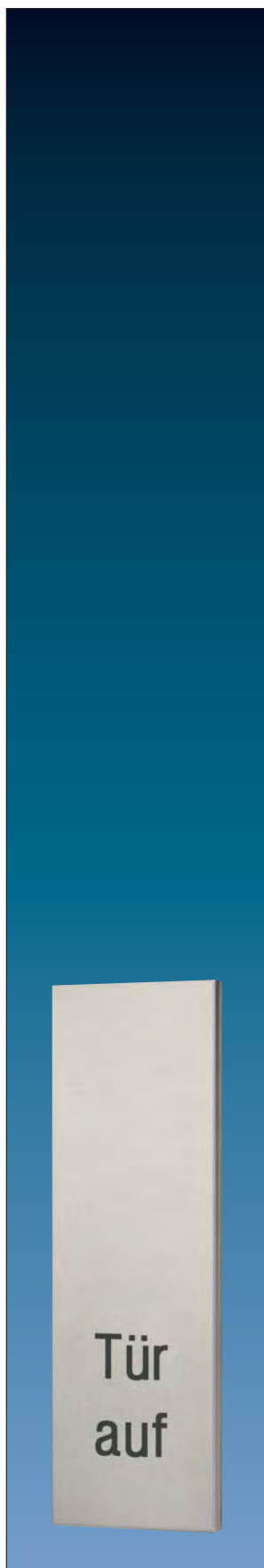
Großflächenwippe (70 x 212,4 mm) mit Lichtleiter			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Edelstahl	P L ES 2993 KO5	29,26	02
alpinweiß (lackierter Edelstahl)	P P L ES 2993 KO5 WW	35,73	02

IP 44-Installation nur in 3fach-Rahmen möglich!



Großflächenwippe (70 x 212,4 mm)			
mit Beschriftung "Tür auf" (senkrechte Montage)			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
Edelstahl	P L ES 2993 D	29,20	02
alpinweiß (lackierter Edelstahl)	P P L ES 2993 D WW	35,91	02

IP 44-Installation nur in 3fach-Rahmen möglich!

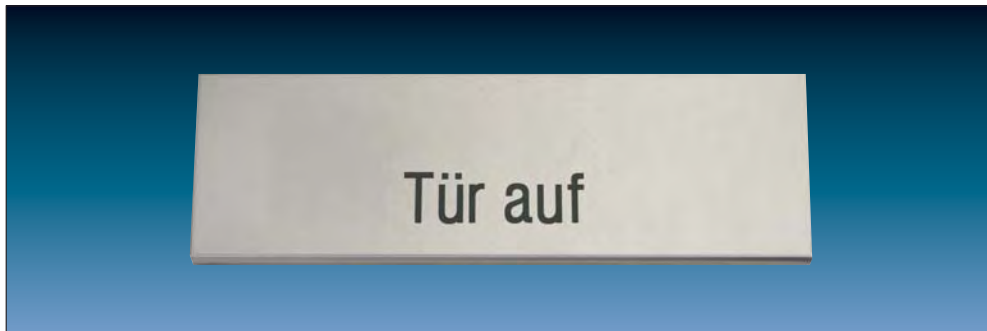


Großflächenwippe

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Großflächenwippe (70 x 212,4 mm)			
mit Beschriftung "Tür auf" (waagerechte Montage)			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
Edelstahl	IP L ES 2993 DH	29,20	02
alpinweiß (lackierter Edelstahl)	IP P L ES 2993 DH WW	35,91	02

IP 44-Installation nur in 3fach-Rahmen möglich!

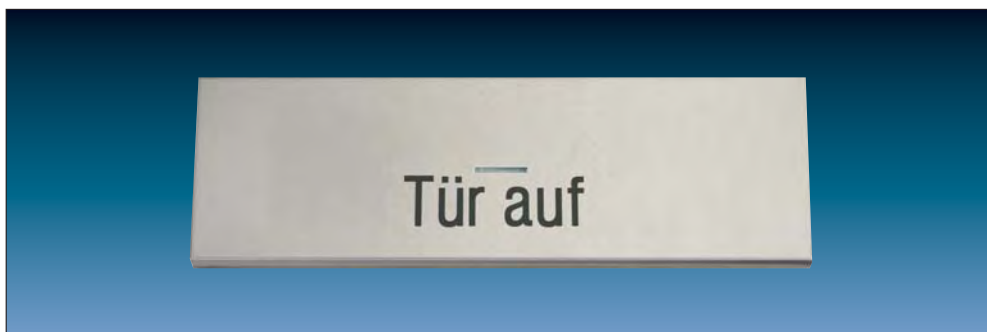


Großflächenwippe (70 x 212,4 mm) mit Lichtleiter			
mit Beschriftung "Tür auf" (senkrechte Montage)			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Edelstahl	IP L ES 2993 KO5 D	30,15	02
alpinweiß (lackierter Edelstahl)	IP P L ES 2993 KO5 D WW	36,61	02

IP 44-Installation nur in 3fach-Rahmen möglich!

Großflächenwippe (70 x 212,4 mm) mit Lichtleiter			
mit Beschriftung "Tür auf" (waagerechte Montage)			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Edelstahl	IP L ES 2993 KO5 DH	30,15	02
alpinweiß (lackierter Edelstahl)	IP P L ES 2993 KO5 DH WW	36,79	02

IP 44-Installation nur in 3fach-Rahmen möglich!



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Großflächenwippe Zubehör

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- IP Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Halteplatte			
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (Großflächenwippe) (Ersatzteil)			
schwarz	ES 2993 HP	14,70	02

**Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination
Edelstahl**

3fach	81 x 223 mm	P	ES 2983	30,50	02
4fach	81 x 294 mm		ES 2984	48,89	02
5fach	81 x 365 mm		ES 2985	77,63	02
alpinweiß (lackierter Edelstahl)					
3fach	81 x 223 mm	P	ES 2983 WW	36,90	02
4fach	81 x 294 mm		ES 2984 WW	55,36	02
5fach	81 x 365 mm		ES 2985 WW	84,04	02



Aufputz-Kappe

mit integrierter flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen

3fach, 223 x 81 x 47 mm

Edelstahl (lackiert)

ES 2583 A-L

41,43

07

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß

LS 583 A WW

36,26

07

Montagegehäuse für Aufputz-Kappen

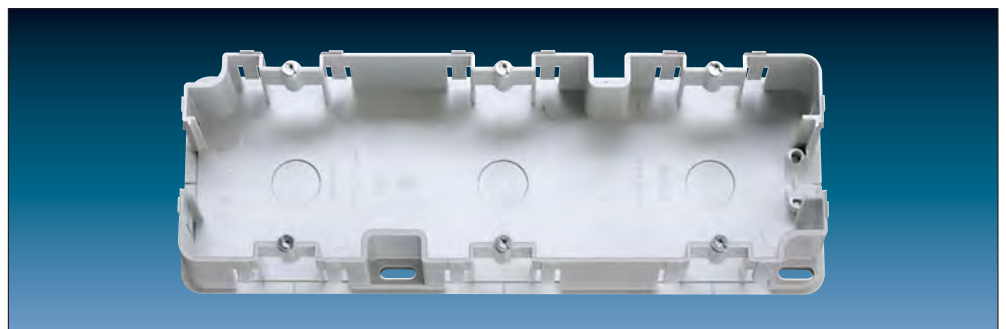
(Ersatzteil)

3fach

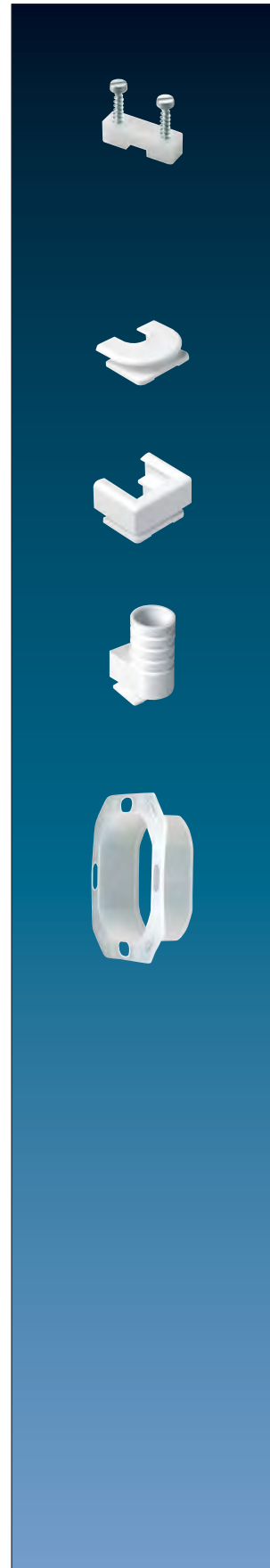
583 A

13,24

07



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Zugentlastung			
zum Einsatz in Aufputz-Kappen			
Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ² (Ø 7 bis 13 mm)			
	58 A ZUG	6,24	07
Kabel-, Rohr- und Kanal-Einführungen für Aufputz-Kappen			
für Kabel und Minikanal			
weiß	11	0,36	07
alpinweiß	11 WW	0,65	07
für Kabelkanal 15 x 15 mm			
weiß	12	0,36	07
alpinweiß	12 WW	0,65	07
für Rohr mit Außendurchmesser bis 16 mm			
weiß	13	2,09	07
alpinweiß	13 WW	2,38	07
Dichtungsflansch			
zur Erreichung des Schutzgrades IP 44, für alle UP-Schalter und -Taster der 500er Reihe, Drehschalter und Zeitschaltuhren, für alle Geräte/Abdeckungen mit blauer "IP 44-Markierung" ggf. mit zusätzlichen Dichtungselementen laut Artikelbeschreibung			
	551 WU	1,90	07



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

JUNG



Export-Steckdosen

JUNG bietet internationale Steckdosensysteme an und berücksichtigt die jeweils besonderen Anforderungen der einzelnen Länder. Sie lassen sich in nahezu allen JUNG Programmen realisieren.



Steckdose mit
Erdungsstift,
Französisch/Belgisch



British Standard



British Standard
mit Kontrollschalter



Steckdose US-Norm
NEMA



Steckdose nach
Schweizer Norm,
Typ 13

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
IP Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Export-Steckdosen für die Serie AS

Steckdose mit Erdungsstift 2-polig

CEE-Publ. 7, Normblatt V, 16 A 250 V ~

(französisch/belgisches System)

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm² nach NFC 61-314

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	A 521 FKI	9,70	01
alpinweiß	P	A 521 FKI WW	9,70	01

Steckdose US-Norm NEMA

Konfiguration: 5 – 20 R, 2-pol. + E

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm² nach US-NEMA

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

15 A 125 V ~

weiß	A 521-15	33,15	01
alpinweiß	A 521-15 WW	33,15	01

20 A 125 V ~

weiß	A 521-20	36,68	01
alpinweiß	A 521-20 WW	36,68	01

Steckdose 13 A 250 V ~

2-pol. + E, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

British Standard 1363:1995

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm² nach BS 1363-1

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	P	A 3521	18,10	01
alpinweiß	N	P	A 3521 WW	18,10	01

Abschaltbare Steckdose 13 A 250 V ~

2-pol. + E, mit Kontrollschalter 2-pol.

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

British Standard 1363:1995

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm² nach BS 1363-1

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	A 3171 KO	20,59	01
alpinweiß	A 3171 KO WW	20,59	01

Abschaltbare Steckdose 13 A 250 V ~

2-pol. + E, mit Schalter **ohne Kontroll-Licht**

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

British Standard 1363:1995

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm² nach BS 1363-1

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

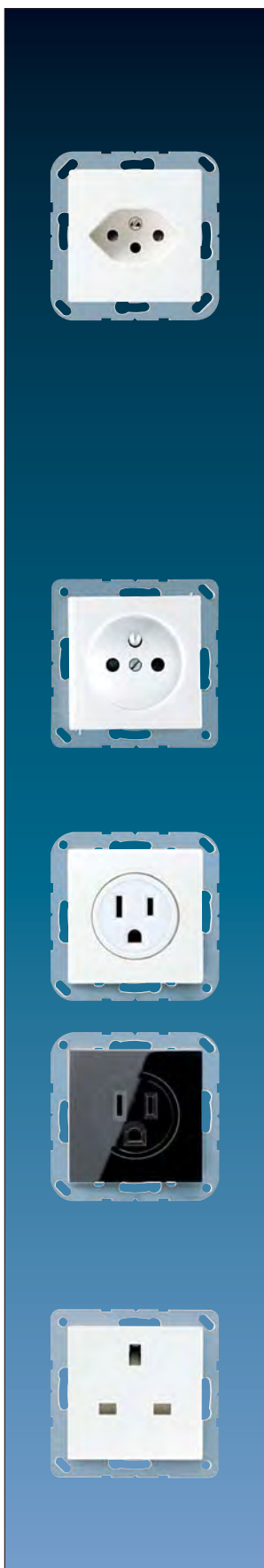
weiß	A 3171	16,31	01
alpinweiß	A 3171 WW	16,31	01













¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

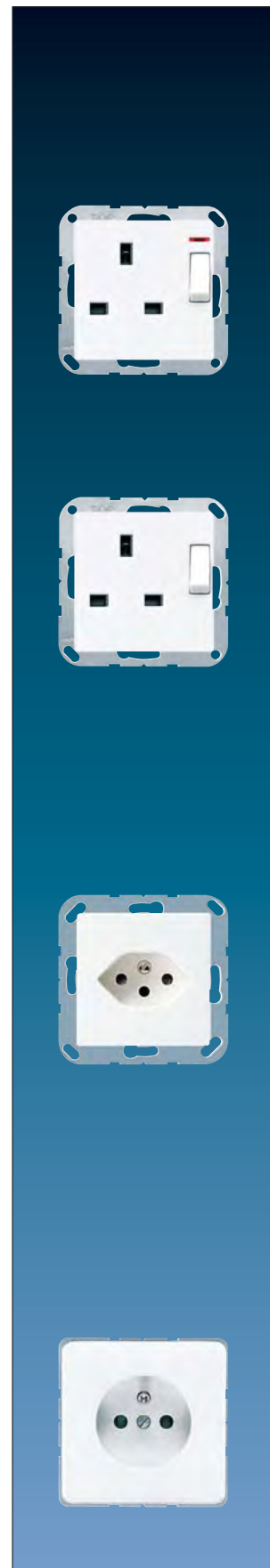
Export-Steckdosen

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Export-Steckdosen für die Serie AS				
Steckdose nach Schweizer Norm				
Einfach-Steckdose Typ 13				
10 A 250 V ~, L + N + PE				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² nach SEV 1011-1998/IEC 884-1				
zum Einbau in Gerätedose nach DIN 49 073				
nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet				
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß		■ A 1520-13 BF SEV WW	14,90	01
Export-Steckdosen für die Serie A				
Steckdose mit Erdungsstift 2-polig				
CEE-Publ. 7, Normblatt V, 16 A 250 V ~				
(französisch/belgisches System)				
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz				
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² nach NFC 61-314				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß		■ A 521 FKI WW	9,70	01
schwarz		A 521 FKI SW	11,84	02
Duroplast lackiert				
aluminium		■ ■ A 521 FKI AL	13,35	02
champagner		■ A 521 FKI CH	13,35	02
mokka		A 521 FKI MO	13,35	02
Steckdose US-Norm NEMA				
Konfiguration: 5 – 20 R, 2-pol. + E				
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ² nach US-NEMA				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
15 A 125 V ~				
alpinweiß		■ A 521-15 WW	33,15	01
schwarz		A 521-15 SW	35,84	02
Thermoplast lackiert				
aluminium	Steckereinsatz schwarz	■ ■ A 521-15 AL	36,26	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
20 A 125 V ~				
alpinweiß		■ A 521-20 WW	36,68	01
schwarz		A 521-20 SW	39,37	02
Thermoplast lackiert				
aluminium	Steckereinsatz schwarz	■ ■ A 521-20 AL	41,60	02
Steckdose 13 A 250 V ~				
2-pol. + E, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz				
British Standard 1363:1995				
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ² nach BS 1363-1				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß		■ ■ A 3521 WW	18,10	01
schwarz		■ A 3521 SW	22,24	02
Duroplast lackiert				
aluminium		■ ■ ■ A 3521 AL	22,66	02
champagner		■ ■ A 3521 CH	22,66	02
mokka		■ A 3521 MO	22,66	02

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Export-Steckdosen für die Serie A			
Abschaltbare Steckdose 13 A 250 V ~			
2-pol. + E, mit Kontrollschalter 2-pol. mit integriertem erhöhten Berührungsschutz British Standard 1363:1995 mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ² nach BS 1363-1			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	A 3171 KO WW	20,59	01
schwarz	A 3171 KO SW	21,07	02
Duroplast lackiert			
aluminium	A 3171 KO AL	34,03	02
Abschaltbare Steckdose 13 A 250 V ~			
2-pol. + E, mit Schalter ohne Kontroll-Licht mit integriertem erhöhten Berührungsschutz British Standard 1363:1995 mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ² nach BS 1363-1			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	A 3171 WW	16,31	01
schwarz	A 3171 SW	28,80	02
Duroplast lackiert			
aluminium	A 3171 AL	21,87	02
Steckdose nach Schweizer Norm			
Einfach-Steckdose Typ 13			
10 A 250 V ~, L + N + PE mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² nach SEV 1011-1998/IEC 884-1 zum Einbau in Gerätedose nach DIN 49 073 nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	 A 1520-13 BF SEV WW	14,90	01
schwarz	 A 1520-13 BF SEV SW	17,76	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	  A 1520-13 BF SEV AL	19,55	02
champagner	 A 1520-13 BF SEV CH	19,55	02
mokka	A 1520-13 BF SEV MO	19,55	02
Export-Steckdosen für die Serie CD			
Steckdose mit Erdungsstift 2-polig			
CEE-Publ. 7, Normblatt V, 16 A 250 V ~ (französisch/belgisches System) mit integriertem erhöhten Berührungsschutz mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² nach NFC 61-314			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	 521 FKI	8,98	01
alpinweiß	 CD 521 FKI WW	8,98	01
braun	CD 521 FKI BR	11,75	02
lichtgrau	 CD 521 FKI LG	11,75	02
schwarz	CD 521 FKI SW	11,75	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	 CD 521 FKI GB	14,04	02
platin	 CD 521 FKI PT	14,04	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Export-Steckdosen

- Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
L Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Export-Steckdosen für die Serie CD			
Steckdose US-Norm NEMA			
Konfiguration: 5 – 20 R, 2-pol. + E			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ² nach US-NEMA			
15 A 125 V ~			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L CD 521-15	39,66	01
alpinweiß	L CD 521-15 WW	39,66	01
20 A 125 V ~			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L CD 521-20	39,66	01
alpinweiß	L CD 521-20 WW	41,60	01
Steckdose ohne Schutzkontakt 16 A 250 V ~			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² nach CEE 7			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P 511 UZV	4,51	01
Export-Steckdosen für die Serie SL			
Steckdose mit Erdungsstift 2-polig			
CEE-Publ. 7, Normblatt V, 16 A 250 V ~ (französisch/belgisches System)			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² nach NFC 61-314			
alpinweiß	SL 521 FKI WW	16,77	02
gold-bronze	SL 521 FKI GB	16,77	02
schwarz	SL 521 FKI SW	16,77	02
Export-Steckdosen für die Serie LS			
Steckdose mit Erdungsstift 2-polig			
CEE-Publ. 7, Normblatt V, 16 A 250 V ~ (französisch/belgisches System)			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² nach NFC 61-314			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P LS 921 FKI	9,67	01
alpinweiß	P LS 921 FKI WW	11,29	01
Metallausführungen			
Aluminium	P L AL 2521 FKI	17,61	02
Edelstahl	L ES 2521 FKI	17,61	02
Messing classic	P ME 2521 FKI C	25,75	02
Messing antik	ME 2521 FKI AT	25,75	02
Messing dark	ME 2521 FKI D	25,75	02

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Export-Steckdosen für die Serie LS

Steckdose US-Norm NEMA

Konfiguration: 5 – 20 R, 2-pol. + E

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm² nach US-NEMA

15 A 125 V ~

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß		N	L	LS 521-15 WW	41,60	01
-----------	--	----------	----------	---------------------	--------------	----

Metallausführungen

Aluminium	Steckereinsatz schwarz		P	L	AL 2521-15	42,14	02
Edelstahl	Steckereinsatz schwarz			L	ES 2521-15	42,14	02
Messing classic	Steckereinsatz schwarz	N	P		ME 2521-15 C	56,65	02
Messing antik	Steckereinsatz schwarz	N			ME 2521-15 AT	56,65	02

20 A 125 V ~

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß		N	L	LS 521-20 WW	41,60	01
-----------	--	----------	----------	---------------------	--------------	----

Metallausführungen

Aluminium	Steckereinsatz schwarz		P	L	AL 2521-20	45,61	02
Edelstahl	Steckereinsatz schwarz			L	ES 2521-20	45,61	02
Messing classic	Steckereinsatz schwarz	N	P		ME 2521-20 C	56,65	02
Messing antik	Steckereinsatz schwarz	N			ME 2521-20 AT	56,65	02

Steckdose 13 A 250 V ~

2-pol. + E, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

British Standard 1363:1995

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm² nach BS 1363-1

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		N	P	LS 3521	22,19	01
alpinweiß		N	P	LS 3521 WW	22,19	01
schwarz		N		LS 3521 SW	23,76	02

Metallausführungen

Aluminium		N	P	L	AL 3521	35,14	02
Edelstahl		N		L	ES 3521	35,14	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)		N		L	AL 3521 AN	35,14	02
glanzchrom		N			GCR 3521	100,02	02
goldfarben		N			GO 3521	83,92	02
Messing classic		N	P		ME 3521 C	48,94	02
Messing antik		N			ME 3521 AT	48,94	02
Messing dark		N			ME 3521 D	48,94	02

Abschaltbare Steckdose 13 A 250 V ~

2-pol. + E, mit Kontrollschalter 2-pol.

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

British Standard 1363:1995

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm² nach BS 1363-1

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß				LS 3171 KO	23,19	01
alpinweiß				LS 3171 KO WW	23,19	01
schwarz				LS 3171 KO SW	24,62	02

Metallausführungen

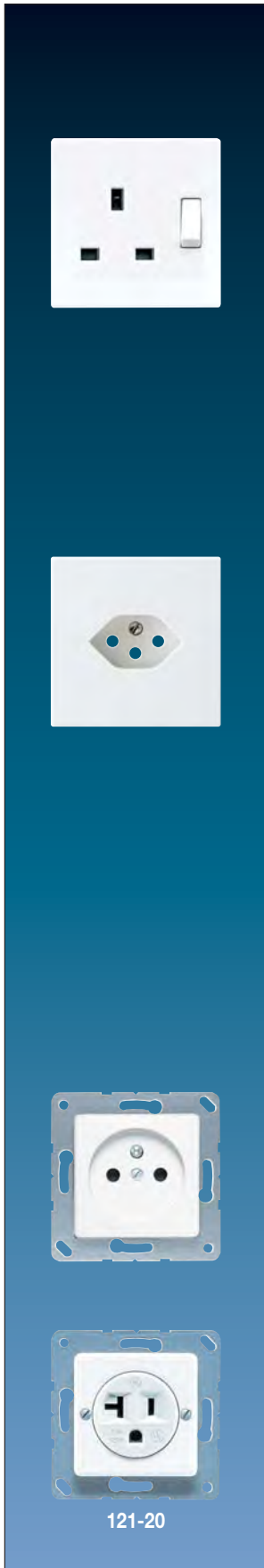
Aluminium		P	L	AL 3171 KO	38,09	02
Edelstahl			L	ES 3171 KO	38,09	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)			L	AL 3171 KO AN	38,09	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Export-Steckdosen

- Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abschaltbare Steckdose 13 A 250 V ~			
2-pol. + E, mit Schalter ohne Kontroll-Licht			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
British Standard 1363:1995			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ² nach BS 1363-1			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 3171	18,87	01
alpinweiß	LS 3171 WW	18,87	01
schwarz	LS 3171 SW	20,26	02
Metallausführungen			
Aluminium	P L AL 3171	27,07	02
Edelstahl	L ES 3171	27,07	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 3171 AN	27,07	02
Steckdose nach Schweizer Norm			
Einfach-Steckdose Typ 13			
10 A 250 V ~, L + N + PE			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² nach SEV 1011-1998/IEC 884-1			
zum Einbau in Gerätedose nach DIN 49 073			
nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P LS 1520-13 SEV	15,64	01
alpinweiß	P LS 1520-13 SEV WW	16,76	01
lichtgrau	P LS 1520-13 SEV LG	18,71	02
schwarz	LS 1520-13 SEV SW	18,71	02
Metallausführungen			
Aluminium	P L AL 1520-13 SEV	24,10	02
Edelstahl	L ES 1520-13 SEV	24,10	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 1520-13 SEV AN	24,10	02
UP-Einsatz mit Abdeckung 50 x 50 mm			
(Schraubbefestigung).			
Zu integrieren in die Serien			
AS / A: mit Zwischenrahmen Art.-Nr.: A 590 Z..			
CD: mit Zwischenrahmen Art.-Nr.: ..590 Z.. oder Klappdeckel Art.-Nr.: CD 590 KL.. oder CD 590 BFKL..			
SL: mit Klappdeckel Art.-Nr.: SL 590 KL..			
LS: mit Zwischenrahmen Art.-Nr.: LS 961 Z.. oder Klappdeckel Art.-Nr.: LS 990 KL.. oder .. 2990 KL..			
Steckdose mit Erdungsstift 2-polig			
CEE-Publ. 7, Normblatt V, 16 A 250 V ~			
(französisch/belgisches System)			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² nach NFC 61-314			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P 121 FKI	9,98	01
alpinweiß	P 121 FKI WW	9,98	01
Steckdose US-Norm NEMA			
Konfiguration: 5 - 20 R, 2-pol. + E			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ² nach US-NEMA			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	15 A 125 V ~	121-15	33,15 01
weiß	20 A 125 V ~	121-20	36,68 01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Export-Steckdosen für die Serie WG 800			
IP 44 bruchsicher			
Steckdose mit Erdungsstift 2-polig			
CEE-Publ. 7, Normblatt V, 16 A 250 V ~ (französisch/belgisches System) mit integriertem erhöhten Berührungsschutz mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² nach NFC 61-314			
	821 FKI W	14,69	11
Steckdose US-Norm NEMA			
Konfiguration: 5 - 20 R, 2-pol. + E			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ² nach US-NEMA 15 A 125 V ~			
	821-15 USW	38,12	11
20 A 125 V ~			
	821-20 USW	42,37	11
Steckdose 13 A 250 V ~			
2-pol. + E, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz British Standard 1363:1995 mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ² nach BS 1363-1			
	821 BSW	36,27	11
Stecker für Steckdosen British Standard			
2-polig mit Schutzkontakt mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² nach BS 1363-1 weiß			
	SA 13	4,71	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





Serie AS

AS 500 setzt Standards im Hinblick auf Form und Funktion. In der klassischen wie auch der bruchsicheren Ausführung fügen sich Rahmen und Abdeckung harmonisch zusammen und ergeben eine geschlossene Einheit. Die große Programmtiefe reicht von KNX-Technik über Licht-, Jalousie und Temperatur-Management bis zu eNet.

Serie AS

Abdeckung



Rahmen



AS 500



AS 500 bruchssicher



AS antibakteriell

Eckradius

Rahmen R 3,1

Rahmenmaße

- 1fach 80,5 mm x 80,5 mm
- 2fach 80,5 mm x 151,5 mm
- 3fach 80,5 mm x 222,5 mm
- 4fach 80,5 mm x 293,5 mm
- 5fach 80,5 mm x 364,5 mm

Die Rahmen sind waagrecht und senkrecht zu installieren.



Farben und Materialien



Duroplast (hochkratzfest) glänzend:
 weiß ähnlich RAL 1013
 alpinweiß ähnlich RAL 9010



Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend:
 weiß ähnlich RAL 1013
 alpinweiß ähnlich RAL 9010

Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell:
 weiß ähnlich RAL 1013
 alpinweiß ähnlich RAL 9010

Ausgewählte Artikel auch in den Farben:

blau ähnlich RAL 5013
 grün ähnlich RAL 6029
 orange ähnlich RAL 2004
 rot ähnlich RAL 3003
 schwarz ähnlich RAL 9005



Abdeckungen	322
Steckdosen	329
Drehdimmer	335
Tastdimmer	336
Funk-Management	337
Automatik-Schalter	338
Jalousie-Management	340
eNet	343
Temperatur-Management	346
SAT/TV	348
Datenstecker	349

Im Design der Serie AS sind folgende Produkte erhältlich

Biometrisches Ident-System	49
Smart Radio	53
Stereo Radio	61
USB-Ladegerät	66
Türkommunikation	232
Multimedia-Anschlusssysteme	280
Krankenhaus-Installationen	301
KNX Tastsensoren	591

N Neuheit

L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich
 (www.jung.de/gt)

P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich
 (www.jung.de/gt)

Schutzart

IP Mit Dichtungsflansch Art.-Nr.: 551 WU und programm-spezifischen „IP44-Rahmen“ ist der Schutzgrad IP44 gewährleistet.

Serie AS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung				
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U				
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU				
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	volle Platte	■ ■ AS 590	4,71	01
alpinweiß	volle Platte	■ ■ AS 590 WW	4,71	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.				
Wippe				
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U				
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU				
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß		■ ■ AS 591	2,60	31
alpinweiß		■ ■ AS 591 WW	2,60	31
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß		■ ■ AS 591 BF	2,60	31
alpinweiß		■ ■ AS 591 BF WW	2,60	31
rot		■ AS 591 BF RT	7,37	02
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell				
weiß		■ ABAS 591	3,25	01
alpinweiß		■ ABAS 591 WW	3,25	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.				
Wippe mit Schraubbefestigung				
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U				
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU				
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß		■ ■ AS 591 BFS	5,19	01
alpinweiß		■ ■ AS 591 BFS WW	5,19	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.				
Abdeckung mit Lichtleiter				
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung				
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU				
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU				
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	volle Platte	■ ■ AS 590 KO5	5,62	01
alpinweiß	volle Platte	■ ■ AS 590 KO5 WW	5,62	01
Wippe mit Lichtleiter				
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung				
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU				
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU				
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß		■ ■ AS 591 KO5	3,49	01
alpinweiß		■ ■ AS 591 KO5 WW	3,49	01
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß		■ ■ AS 591 KO5BF	3,49	01
alpinweiß		■ ■ AS 591 KO5BF WW	3,49	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell				
weiß		■ ABAS 591 KO5	4,32	01
alpinweiß		■ ABAS 591 KO5 WW	4,32	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Lichtleiter und Schraubbefestigung			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP L AS 591 KO5BFS	6,09	01
alpinweiß	IP L AS 591 KO5BFS WW	6,09	01

Abdeckung mit Aufschrift "Heizung Notschalter"			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	volle Platte IP AS 590 H	6,51	01
alpinweiß	volle Platte IP AS 590 H WW	6,51	01

Wippe mit Aufschrift "Heizung Notschalter"			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP AS 591 H	4,51	01
alpinweiß	IP AS 591 H WW	4,51	01
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP AS 591 HBF	4,51	01
alpinweiß	IP AS 591 HBF WW	4,51	01

Wippe mit Symbol "Licht"			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP AS 591 L	3,49	01
alpinweiß	IP AS 591 L WW	3,49	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	IP ABAS 591 L	4,32	01
alpinweiß	IP ABAS 591 L WW	4,32	01

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.

Wippe mit Symbol "Licht", mit Lichtleiter			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP AS 591 KO5L	4,38	01
alpinweiß	IP AS 591 KO5L WW	4,38	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	IP ABAS 591 KO5L	5,42	01
alpinweiß	IP ABAS 591 KO5L WW	5,42	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie AS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Symbol "Klingel"			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ AS 591 K	3,50	01
alpinweiß	■ AS 591 K WW	3,49	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	■ ABAS 591 K	4,32	01
alpinweiß	■ ABAS 591 K WW	4,32	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
Wippe mit Symbol "Klingel", mit Lichtleiter			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ AS 591 KO5K	4,38	01
alpinweiß	■ AS 591 KO5K WW	4,38	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	■ ABAS 591 KO5K	5,42	01
alpinweiß	■ ABAS 591 KO5K WW	5,42	01
Wippe mit Symbol "Tür"			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ AS 591 T	3,49	01
alpinweiß	■ AS 591 T WW	3,49	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	■ ABAS 591 T	4,32	01
alpinweiß	■ ABAS 591 T WW	4,32	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
Wippe mit Symbol "Tür", mit Lichtleiter			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ AS 591 KO5T	4,38	01
alpinweiß	■ AS 591 KO5T WW	4,38	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	■ ABAS 591 KO5T	5,42	01
alpinweiß	■ ABAS 591 KO5T WW	5,42	01
Barrierefreies Bauen/Wohnen in Anlehnung an DIN 18 025			
Wippe mit abtastbarem Symbol "Licht", mit Lichtleiter			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ ■ AS 591 L1KO5	7,11	01
alpinweiß	■ ■ AS 591 L1KO5 WW	7,11	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	■ ABAS 591 L1KO5	8,54	01
alpinweiß	■ ABAS 591 L1KO5 WW	8,54	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit abtastbarem Symbol "Klingel", mit Lichtleiter			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	AS 591 K1KO5	7,11	01
alpinweiß	AS 591 K1KO5 WW	7,11	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	ABAS 591 K1KO5	8,54	01
alpinweiß	ABAS 591 K1KO5 WW	8,54	01

Wippe mit abtastbarem Symbol "Tür", mit Lichtleiter			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	AS 591 T1KO5	7,11	01
alpinweiß	AS 591 T1KO5 WW	7,11	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	ABAS 591 T1KO5	8,54	01
alpinweiß	ABAS 591 T1KO5 WW	8,54	01

Eine optische Hervorhebung wird durch Verwendung eines schwarzen Kontrastrahmens erreicht.

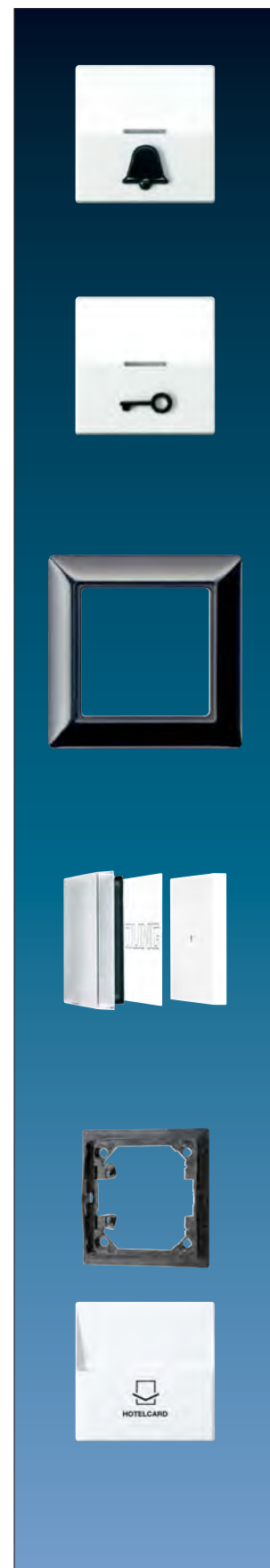
Rahmen 1fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend schwarz			
80,5 x 80,5 mm	AS 581 SW	4,86	02

Transparente Wippe			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
für beliebige Beschriftung oder Dekor-Einlagen			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Beschriftungsfläche 50 x 50 mm	A 590 NA GL	9,78	01
Plexihaube mit Einlage			
für Schriftfeld 50 x 50 mm			
(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	A 590 NA GL PL	3,23	01

Halteplatte			
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (volle Wippe)			
(Ersatzteil)			
schwarz	AS 90 HP	0,38	01

Hotelcard-Schalter (ohne Taster-Einsatz)			
für Taster Art.-Nr.: 532 U			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 534 U			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 590 CARD	38,61	01
alpinweiß	A 590 CARD WW	38,61	01

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

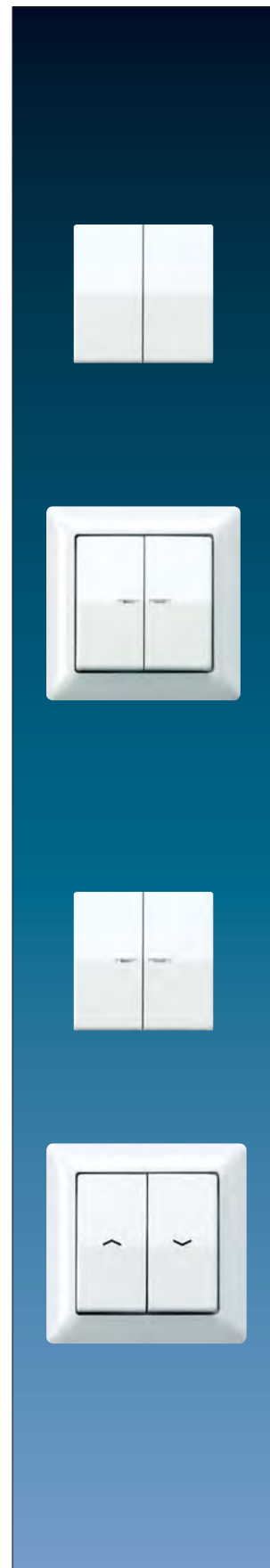
Serie AS

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Glasscheibe				
einschl. Wippe (gleiche Farbe wie Glashalter) mit Linse				
für alle UP-Schalter und -Taster (außer Tastschalter, Doppelschalter und Doppeltaster)				
(nur mit Rahmen AS 581.. – AS 585.. zu verwenden)				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
rot (mit roter Wippe)	(ähnlich RAL 3000)	AS 561 GL RT	15,87	02
blau (mit blauer Wippe)	(ähnlich RAL 5015)	AS 561 GL BL	15,87	02
gelb (mit gelber Wippe)	(ähnlich RAL 1004)	AS 561 GL GE	15,87	02
Mit beschrifteten Folien: "Rauchabzug öffnen, Hausalarm, Heizung Notschalter, Notschalter, Bei Feuer Scheibe einschlagen – Taste drücken"				
Scheibe				
(Ersatzteil)				
64 x 53 x 1 mm (B x H x T)		60 GL	1,55	01
Folien				
(Ersatzteil)				
für Abdeckungen mit Glasscheibe Art.-Nr.: AS 561 GL ..				
1 Satz		AS 60 FO	2,86	01
Rahmen 1fach				
80,5 x 80,5 mm				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
rot	(ähnlich RAL 3000)	AS 581 GL RT	4,86	02
blau	(ähnlich RAL 5015)	AS 581 GL BL	4,86	02
gelb	(ähnlich RAL 1004)	AS 581 GL GE	4,86	02
Zug-Wechselschalter 10 AX 250 V ~				
für Wand- und Deckenmontage				
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)				
Zugschnur ca. 50 mm lang				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß		N P L A 506 BF NUZ	18,47	01
alpinweiß		N P L A 506 BF NUZ WW	18,47	01
Zugtaster 10 AX 250 V ~ für Wandmontage realisierbar mit den Artikeln:				
Taster 531 U, Zugeinsatz 34 KO5 und Abdeckung AS 590 KO5 .. bzw. AS 591 KO5 ..				
Abdeckung				
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U				
für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU				
für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U				
für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU				
für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	volle Platte	P P AS 590-5	6,93	01
alpinweiß	volle Platte	P P AS 590-5 WW	6,93	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.				

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe				
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U				
für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU				
für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U				
für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU				
für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß		AS 591-5	4,90	01
alpinweiß		AS 591-5 WW	4,90	01
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß		AS 591-5 BF	4,90	01
alpinweiß		AS 591-5 BF WW	4,90	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell				
weiß		ABAS 591-5	5,87	01
alpinweiß		ABAS 591-5 WW	5,87	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.				
Abdeckung mit Lichtleiter				
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung				
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U 5				
für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5				
für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	volle Platte	AS 590-5 KO5	8,73	01
alpinweiß	volle Platte	AS 590-5 KO5 WW	8,73	01
Wippe mit Lichtleiter				
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung				
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U 5				
für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5				
für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß		AS 591-5 KO5	6,72	01
alpinweiß		AS 591-5 KO5 WW	6,72	01
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß		AS 591-5 KO5BF	6,72	01
alpinweiß		AS 591-5 KO5BF WW	6,72	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell				
weiß		ABAS 591-5 KO5	8,08	01
alpinweiß		ABAS 591-5 KO5 WW	8,08	01
Abdeckung mit Symbolen				
für Jalousie-Schalter Art.-Nr.: 509 VU				
für Jalousie-Taster Art.-Nr.: 539 VU				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	volle Platte	AS 590-5 P	8,73	01
alpinweiß	volle Platte	AS 590-5 P WW	8,73	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie AS

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Symbolen				
für Jalousie-Schalter Art.-Nr.: 509 VU				
für Jalousie-Taster Art.-Nr.: 539 VU				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	P	AS 591-5 P	6,72	01
alpinweiß	P	AS 591-5 P WW	6,72	01
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	P	AS 591-5 PBF	6,72	01
alpinweiß	P	AS 591-5 PBF WW	6,72	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell				
weiß	P	ABAS 591-5 P	8,08	01
alpinweiß	P	ABAS 591-5 P WW	8,08	01
Halteplatte				
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (geteilte Wippe)				
(Ersatzteil)				
schwarz		AS 90-5 HP	0,38	01
Abdeckung				
für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28				
für Schlüsselschalter IP 44 Art.-Nrn.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	P	L A 528 PL	6,82	04
alpinweiß	P	L A 528 PL WW	6,82	04
Zum Lieferumfang gehören eine neutrale Blende und eine Blende mit Symbolen.				
Höhe der Rosette: 11 mm				
Abdeckung				
für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß		L A 525 PL	6,82	04
alpinweiß		L A 525 PL WW	6,82	04
Abdeckung				
für Drehschalter Art.-Nrn.: 1101-4, 1101-20				
für Schaltuhr Art.-Nrn.: 11015, 11120-20				
für Jalousie-Drehschalter Art.-Nrn.: 1234.10, 1234.20				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	volle Platte	N P P AS 1541	4,75	01
alpinweiß	volle Platte	N P P AS 1541 WW	4,75	01
auch für Lautstärksteller WHD Typ: LST..JU UP und LR..JU UP				
und für Programmwahlschalter WHD Typ: PRO 3 JU..				
Abdeckung				
für Drehschalter Art.-Nrn.: 1101-4, 1101-20				
für Schaltuhr Art.-Nrn.: 11015, 11120-20				
für Jalousie-Drehschalter Art.-Nrn.: 1234.10, 1234.20				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß		N P P A 1541	4,68	01
alpinweiß		N P P A 1541 WW	4,68	01
auch für Lautstärksteller WHD Typ: LST..JU UP und LR..JU UP				
und für Programmwahlschalter WHD Typ: PRO 3 JU..				

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte		P	AS 520	4,92	31
alpinweiß	volle Platte	N	P	AS 1520 WW	4,92	31

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte		P	AS 520 N	4,92	01
alpinweiß	volle Platte	N	P	AS 1520 N WW	4,92	01

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		N	P	A 1520	4,50	31
alpinweiß		N	P	A 1520 WW	4,50	31

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß			L	A 520 BF	4,50	31
alpinweiß		N	L	A 1520 BF WW	4,50	31
blau				A 520 BF BL	7,33	02
grün (für SV)				A 520 BF GN	7,33	02
orange (für ZSV)				A 520 BF O	7,33	02
rot				A 520 BF RT	7,33	02

Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

weiß				ABA 520	5,60	01
alpinweiß				ABA 520 WW	5,60	01
grün (für SV)				ABA 520 GN	8,79	02
orange (für ZSV)				ABA 520 O	8,79	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		N	P	A 1520 N	4,50	31
alpinweiß		N	P	A 1520 N WW	4,50	31

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte		P	AS 520 KI	6,52	01
alpinweiß	volle Platte	N	P	AS 1520 KI WW	6,52	01



AS 520 ..



AS 1520 ..



A 1520 ..



A 520 BF ..



A 1520 N ..



AS 1520 KI WW

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie AS

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- P Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



AS 1520 NKI WW

A 1520 ..

A 520 KI ..

A 1520 NKI ..

Nur für EDV

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~				
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620				
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	volle Platte	P	AS 520 NKI	6,52 01
alpinweiß	volle Platte	N P	AS 1520 NKI WW	6,52 01
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~				
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß		P	A 520 KI	6,10 01
alpinweiß		N P	A 1520 KI WW	6,10 01
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß		L	A 520 KIBF	6,10 01
alpinweiß		N L	A 1520 BFKI WW	6,10 01
grün (für SV)			A 520 KIBF GN	9,40 02
orange (für ZSV)			A 520 KIBF O	9,40 02
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell				
weiß			ABA 520 KI	8,14 01
alpinweiß			ABA 520 KI WW	8,14 01
grün (für SV)			ABA 520 KI GN	11,28 02
orange (für ZSV)			ABA 520 KI O	11,28 02
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~				
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620				
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß		N P	A 1520 NKI	6,10 01
alpinweiß		N P	A 1520 NKI WW	6,10 01
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~				
mit Aufdruck "Nur für EDV"				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620				
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß		N P	A 1520 EDV WW	5,59 01
SCHUKO® Steckdose 45°, 16 A 250 V ~				
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620				
besonders geeignet für vertikale Kombination mehrerer Steckdosen				
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß		P	A 520-45 KI	8,36 01
alpinweiß		P	A 520-45 KI WW	8,36 01

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 93-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	A 520 KO	19,06	01
alpinweiß	P	A 520 KO WW	19,06	01

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

grün (für SV)		A 520 BF KO GN	21,10	02
orange (für ZSV)		A 520 BF KO O	21,10	02

Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

weiß		ABA 520 KO	22,04	01
alpinweiß		ABA 520 KO WW	22,04	01
grün (für SV)		ABA 520 KO GN	24,10	02
orange (für ZSV)		ABA 520 KO O	24,10	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Überspannungsschutz

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		A 521 KIUF	150,43	04
alpinweiß		A 521 KIUF WW	150,43	04
rot		A 521 KIUF RT	153,15	04

FI-SCHUKO® Steckdose (RCD) 16 A 250 V ~

nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)

Bemessungsfehlerstrom: 30 mA

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Gegen vorhandene Steckdosen austauschbar, anzuschließen an 2- oder 3-adrige Zuleitungen.

An den zusätzlichen Abgangsleitern angeschlossene Steckdosen sind ebenfalls im Sinne der DIN VDE 0100-410 geschützt. Die Elektroinstallation bis zur FI-SCHUKO® Steckdose ist jedoch nicht geschützt. Mit dem eingebauten Schalter kann die FI-SCHUKO® Steckdose auch von Hand ein- und ausgeschaltet werden.

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		AS 520.30	138,00	05
alpinweiß		AS 520.30 WW	138,00	05

FI-Schutzschalter (RCD) 16 A 250 V ~

nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)

Bemessungsfehlerstrom: 30 mA

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

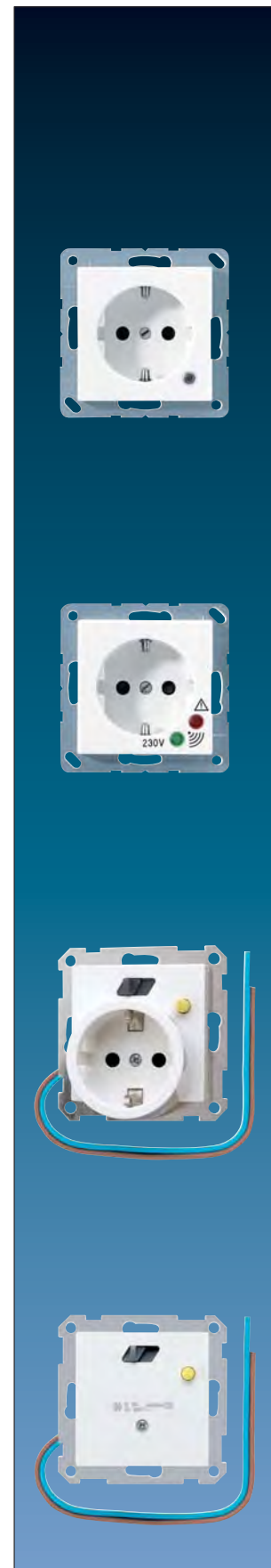
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Anzuschließen an 2- oder 3-adrige Zuleitungen.

Montage in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose). Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion. Die an den Abgangsleitern angeschlossenen Steckdosen sind im Sinne der DIN VDE 0100-410 geschützt. Die Elektroinstallation bis zum FI-Schutzschalter ist jedoch nicht geschützt!

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

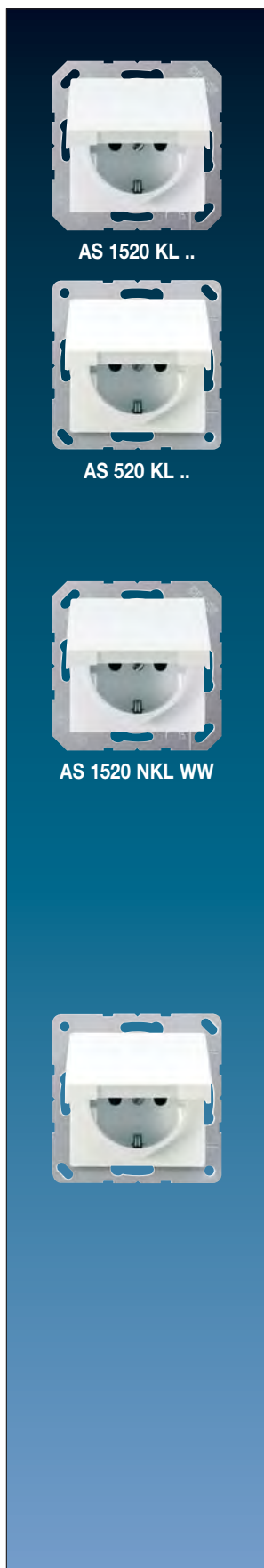
weiß		A 30 FIB	127,06	05
alpinweiß		A 30 FIB WW	127,06	05



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie AS

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



AS 1520 KL ..

AS 520 KL ..

AS 1520 NKL WW

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	P	AS 520 KL	9,71	01	
alpinweiß	N	P	P	AS 1520 KL WW	9,71	01

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	P	L	AS 520 BFKL	9,71	01	
alpinweiß	N	P	L	AS 1520 BFKL WW	9,71	01
grün (für SV)	P		AS 520 BFKL GN	10,70	02	
orange (für ZSV)	P		AS 520 BFKL O	10,70	02	
rot	P		AS 520 BFKL RT	10,70	02	

Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

weiß	P		ABAS 520 KL	11,83	01
alpinweiß	P		ABAS 520 KL WW	11,83	01
grün (für SV)	P		ABAS 520 KL GN	12,81	02
orange (für ZSV)	P		ABAS 520 KL O	12,81	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	P	AS 520 NKL	9,71	01	
alpinweiß	N	P	P	AS 1520 NKL WW	9,71	01

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder) mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	P	AS 520 KLKI	11,87	01
alpinweiß	P	P	AS 520 KLKI WW	11,87	01

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	P	L	AS 520 BFKIKL	11,98	01
alpinweiß	P	L	AS 520 BFKIKL WW	11,98	01
grün (für SV)	P		AS 520 BFKIKL GN	13,78	02
orange (für ZSV)	P		AS 520 BFKIKL O	13,78	02

Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

weiß	P		ABAS 520 KLKI	14,38	01
alpinweiß	P		ABAS 520 KLKI WW	14,38	01
grün (für SV)	P		ABAS 520 KLKI GN	16,54	02
orange (für ZSV)	P		ABAS 520 KLKI O	16,54	02

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)

mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 93-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP P	AS 520 KLKO	25,06	01
------	------	-------------	-------	----

alpinweiß	IP P	AS 520 KLKO WW	25,06	01
-----------	------	----------------	-------	----

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	IP L	AS 520 BFKOKL WW	25,06	01
-----------	------	------------------	-------	----

grün (für SV)	IP	AS 520 BFKOKL GN	27,10	02
---------------	----	------------------	-------	----

orange (für ZSV)	IP	AS 520 BFKOKL O	27,10	02
------------------	----	-----------------	-------	----

Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

weiß	IP	ABAS 520 KLKO	28,04	01
------	----	---------------	-------	----

alpinweiß	IP	ABAS 520 KLKO WW	28,04	01
-----------	----	------------------	-------	----

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)

mit Sicherheitsschloss (24 verschiedene Schließungen)

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP L	AS 520 BFSLKL	41,83	01
------	------	---------------	-------	----

alpinweiß	IP L	AS 520 BFSLKL WW	41,83	01
-----------	------	------------------	-------	----

grün (für SV)	IP	AS 520 BFSLKL GN	43,54	02
---------------	----	------------------	-------	----

orange (für ZSV)	IP	AS 520 BFSLKL O	43,54	02
------------------	----	-----------------	-------	----

Schlüssel

(Ersatzteil)

für alle Klappdeckel mit Sicherheitsschloss

1 Stück	802 SL	6,03	04
---------	--------	------	----

Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~

für eine 60er Gerätedose

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)

Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.

Maße: 80,5 x 105 mm

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	AS 5576 U	19,97	01
------	-----------	-------	----

alpinweiß	AS 5576 U WW	19,97	01
-----------	--------------	-------	----

(Eine Wechselschaltung ist nur in Verbindung mit einem Schalter

Art.-Nr. 506 U bzw. 506 TU möglich.)



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie AS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
--	----------	--------------------------	----

SCHUKO® Zweifach-Steckdose 16 A 250 V ~

für eine 60er Gerätedose
 mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
 Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.
 Maße: 80,5 x 105 mm

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	AS 5020 U	9,94	01
alpinweiß	AS 5020 U WW	9,94	01

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	AS 5020 KIU	14,06	01
alpinweiß	AS 5020 KIU WW	14,06	01

Kabel-Kanal-SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
 mit angeformtem Rahmen zum Einsatz in handelsübliche Kanal-Dosen
 Maße: 80,5 x 151,5 mm

2fach

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	AS 522	12,63	01
alpinweiß	AS 522 WW	12,63	01

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	AS 522 BF	12,63	01
alpinweiß	AS 522 BF WW	12,63	01
grün (für SV)	AS 522 BF GN	15,30	02
orange (für ZSV)	AS 522 BF O	15,30	02

Kabel-Kanal-SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit 1 Schriftfeld 12 x 55,5 mm

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
 mit angeformtem Rahmen zum Einsatz in handelsübliche Kanal-Dosen
 Maße: 80,5 x 151,5 mm

2fach

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	AS 522 NA	14,93	01
alpinweiß	AS 522 NA WW	14,93	01



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Kabel-Kanal-SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
 mit angeformtem Rahmen zum Einsatz in handelsübliche Kanal-Dosen
 Ausführung mit Beschriftungsfeld auf Anfrage
 Maße: 80,5 x 151,5 mm

3fach

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	AS 523	18,76	01
alpinweiß	AS 523 WW	18,76	01



Abdeckung

für Drehdimmer Art.-Nrn.: 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, 254 UDIE1

für Nebenstelle Art.-Nr.: 254 NIE1

für 1-10-V-Potentiometer Art.-Nrn.: 240-10, 240-31

für Ledotron-Steuergerät Art.-Nr.: 242 LTS DE

für DALI-Potentiometer Art.-Nrn.: 240 DPE, 240 PDPE

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	N IP P	AS 1540	4,73	04
alpinweiß	volle Platte	N IP P	AS 1540 WW	4,73	04

Abdeckung

für Drehdimmer Art.-Nrn.: 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, 254 UDIE1

für Nebenstelle Art.-Nr.: 254 NIE1

für 1-10-V-Potentiometer Art.-Nrn.: 240-10, 240-31

für Ledotron-Steuergerät Art.-Nr.: 242 LTS DE

für DALI-Potentiometer Art.-Nrn.: 240 DPE, 240 PDPE

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		N IP P	A 1540	4,73	04
alpinweiß		N IP P	A 1540 WW	4,73	04

Abdeckung

für Drehzahlsteller Art.-Nr.: 245.20

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	N IP P	AS 1540.20	7,51	04
alpinweiß	volle Platte	N IP P	AS 1540.20 WW	7,51	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie AS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)







	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung			
für Drehzahlsteller Art.-Nr.: 245.20			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ ■ ■ A 1540.20	7,51	04
alpinweiß	■ ■ ■ A 1540.20 WW	7,51	04
Dichtung			
für Drehdimmer-/Drehzahlsteller-Abdeckungen			
	■ 140 D	1,40	07
Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr.: 140 D in Drehdimmer-/Drehzahlsteller-Abdeckung einsetzen.			
Dimmer mit Dreh-Ausschalter 60 – 400 W			
komplett mit Abdeckung			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß volle Platte	■ AS 5544.02 V	20,60	04
alpinweiß volle Platte	■ AS 5544.02 V WW	20,60	04
Nur als Einzelgerät zu montieren, nicht für Kombinationen geeignet!			
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz		
Umgebungstemperatur:	+5 ... +25 °C		
Anschlussleistung bei 25 °C			
Glühlampen:	60 ... 400 W		
HV-Halogenlampen:	60 ... 400 W		
Leistungsreduzierung			
bei Aufputzmontage:	-5 %		
pro 5 °C Überschreitung von 25 °C:	-10 %		
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand:	-15 %		
bei Einbau in Mehrfachkombinationen:	-20 %		
Anschluss			
eindrähtig:	0,5 ... 2,5 mm ²		
Leistungszusätze:	siehe Anleitung Leistungszusatz		
Feinsicherung:	T 1,6 A H 250 V		
Wechselschaltung:	nicht möglich		
Kurzhubtaste			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1220 NE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ AS 1561.07	12,18	04
alpinweiß	■ AS 1561.07 WW	12,18	04
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	ABAS 1561.07	15,78	04
alpinweiß	ABAS 1561.07 WW	15,78	04
Kurzhubtaste			
für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr.: 1252 UDE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ AS 1565.07	18,46	04
alpinweiß	■ AS 1565.07 WW	18,46	04
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	ABAS 1565.07	21,52	04
alpinweiß	ABAS 1565.07 WW	21,52	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Kurzhubtaste Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P AS 1561.07 U	66,35	04
alpinweiß	P AS 1561.07 U WW	66,35	04
Kurzhubtaste mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P AS 1561.07 F	109,24	04
alpinweiß	P AS 1561.07 F WW	109,24	04
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	ABAS 1561.07 F	131,09	04
alpinweiß	ABAS 1561.07 F WW	131,09	04
Kurzhubtaste mit Funkempfänger und LED-Funktionsanzeige			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P AS 1561.07 F KO	117,81	04
alpinweiß	P AS 1561.07 F KO WW	117,81	04
Funk-Handsender Standard			
anthrazit	48 FH	85,95	04
Funk-Handsender Komfort			
anthrazit	48 KFH	94,31	04
Funk-Handsender "Mini"			
anthrazit	42 FH	59,24	04
Kette			
für Funk-Handsender "Mini" Art.-Nr.: 42 FH (Ersatzteil)			
	42 FH KET	7,76	04









¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie AS

-  Neuheit
-  Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
-  Schutzart IP 44 möglich
-  Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)







		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Wandsender "Flach"				
Der Funk-Wandsender sendet bei Tastenbetätigung ein Funk-Telegramm, das von allen Empfängern des Funk-Management-Systems verstanden und ausgewertet wird. Alles Aus, Lichtszenenspeicherung und -abruf möglich. Montage erfolgt mit den jeweiligen Rahmen durch Kleben oder Schrauben direkt auf ebenem Untergrund (Putz, Holz, Glas, Spiegel oder Gerätedose). Reichweite: ca. 100 m (Freifeld)				
Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2032), gehört zum Lieferumfang. Batterielebensdauer: ca. 3 Jahre				
rote LED: Funktionsanzeige				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	1-kanalig	 A 41 F	121,89	04
alpinweiß	1-kanalig	 A 41 F WW	122,46	04
weiß	2-kanalig	 A 42 F	122,20	04
alpinweiß	2-kanalig	 A 42 F WW	123,86	04
weiß	4-kanalig	 A 44 F	125,15	04
alpinweiß	4-kanalig	 A 44 F WW	125,72	04
Transparente Abdeckung mit Einlage				
für Funk-Wandsender "Flach" Art.-Nrn.: A 41 F., A 42 F., A 44 F. (Ersatzteil)				
Einlage weiß		A 40 NA	3,56	01
Einlage alpinweiß		A 40 NA WW	3,56	01
Funk-Automatik-Schalter				
Linsentyp 1,10 m				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß		A FAS 180	147,67	04
alpinweiß		A FAS 180 WW	142,95	04
Automatik-Schalter Standard				
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI				
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE				
Linsentyp 1,10 m				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß		A 1180	55,29	04
alpinweiß		A 1180 WW	55,29	04
Automatik-Schalter Universal				
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI				
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE				
Linsentyp 1,10 m				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß		A 1180-1	89,33	04
alpinweiß		A 1180-1 WW	89,33	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Automatik-Schalter Standard			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 1,10 m – IP 44 – nur für Innenräume zulässig			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP A 1180 WU	64,07	04
alpinweiß	IP A 1180 WU WW	64,07	04
Automatik-Schalter Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 1,10 m – IP 44 – nur für Innenräume zulässig			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP A 1180-1 WU	96,59	04
alpinweiß	IP A 1180-1 WU WW	96,59	04
Automatik-Schalter Standard			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 2,20 m			
Installation nur in Innenräumen zulässig			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP AS A 1280	55,29	04
alpinweiß	IP AS A 1280 WW	55,29	04
Automatik-Schalter Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 2,20 m			
IP-44-Installation in Innenräumen und im Außenbereich zulässig			
inklusive IR-Fernbedienung Art.-Nr.: AS FB IR			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP AS A 1280-1	89,58	04
alpinweiß	IP AS A 1280-1 WW	89,58	04
IR-Fernbedienung			
für Automatik-Schalter Universal 2,20 m Art.-Nr.: AS .. 1280-1 ..			
(Ersatzteil)			
	AS FB IR	30,56	04
Dichtungsset			
für Automatik-Schalter Linsentyp 2,20 m Art.-Nrn.: AS A 1280 .., AS A 1280-1 ..			
	AS A 50 DS	1,90	07



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie AS

-  Neuheit
-  Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
-  Schutzart IP 44 möglich
-  Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Zeitschaltuhr Display Standard			
für Zeitschaltuhr-Einsatz Art.-Nr.: 201 TE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 5201 DTST	60,24	04
alpinweiß	A 5201 DTST WW	60,24	04
Prüfzeichen: VDE			
Zeitschaltuhr Display Universal			
für Zeitschaltuhr-Einsatz Art.-Nr.: 201 TE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 5201 DTU	97,58	04
alpinweiß	A 5201 DTU WW	97,58	04
Abdeckung Standard			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	AS 5232	53,41	04
alpinweiß	AS 5232 WW	53,41	04
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	ABAS 5232	64,07	04
alpinweiß	ABAS 5232 WW	64,07	04
Abdeckung Standard mit Sensoranschluss			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
für Sensoren Art.-Nrn.: 32 SD und LA 90			
für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	AS 5232 S	78,41	04
alpinweiß	AS 5232 S WW	78,41	04
Abdeckung mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	AS 5232 F	113,27	04
alpinweiß	AS 5232 F WW	113,27	04
Abdeckung mit Funkempfänger und Sensoranschluss			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
für Sensor Art.-Nr.: 32 SD			
für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	AS 5232 FS	129,33	04
alpinweiß	AS 5232 FS WW	129,33	04
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	ABAS 5232 FS	155,21	04
alpinweiß	ABAS 5232 FS WW	155,21	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Handsender Standard			
anthrazit	48 FH	85,95	04
Funk-Handsender Komfort			
anthrazit	48 KFH	94,31	04
Funk-Handsender "Mini"			
anthrazit	42 FH	59,24	04
Kette			
für Funk-Handsender "Mini" Art.-Nr.: 42 FH (Ersatzteil)			
	42 FH KET	7,76	04

Funk-Wandsender "Flach"

Der Funk-Wandsender sendet bei Tastenbetätigung ein Funk-Telegramm, das von allen Empfängern des Funk-Management-Systems verstanden und ausgewertet wird. Alles Aus, Lichtszenenspeicherung und -abruf möglich.

Montage erfolgt mit den jeweiligen Rahmen durch Kleben oder Schrauben direkt auf ebenem Untergrund (Putz, Holz, Glas, Spiegel oder Gerätedose).







Reichweite: ca. 100 m (Freifeld)

Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2032), gehört zum Lieferumfang.

Batterielebensdauer: ca. 3 Jahre

rote LED: Funktionsanzeige

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

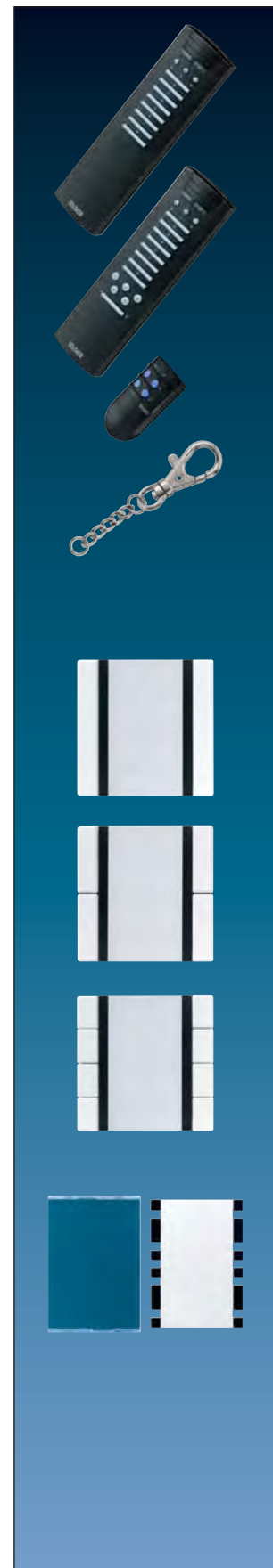
weiß	1-kanalig	 A 41 F	121,89	04
alpinweiß	1-kanalig	 A 41 F WW	122,46	04
weiß	2-kanalig	 A 42 F	122,20	04
alpinweiß	2-kanalig	 A 42 F WW	123,86	04
weiß	4-kanalig	 A 44 F	125,15	04
alpinweiß	4-kanalig	 A 44 F WW	125,72	04

Transparente Abdeckung mit Einlage

für Funk-Wandsender "Flach" Art.-Nrn.: A 41 F., A 42 F., A 44 F.

(Ersatzteil)

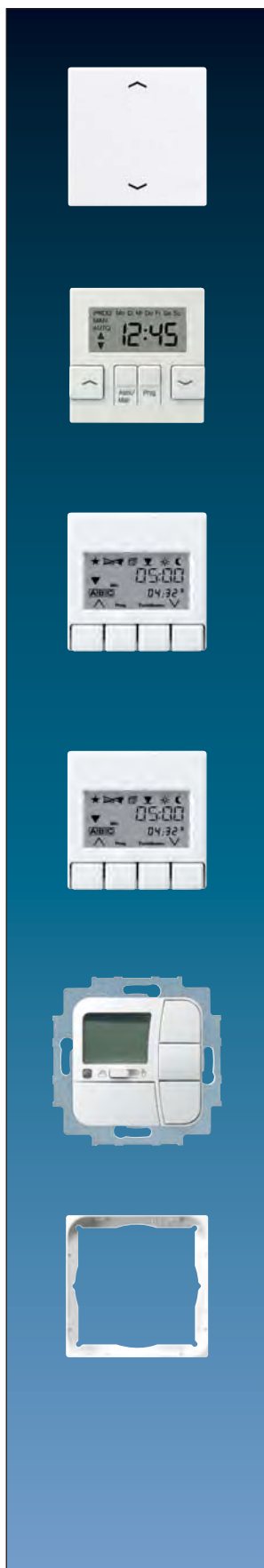
Einlage weiß	A 40 NA	3,56	01
Einlage alpinweiß	A 40 NA WW	3,56	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie AS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Memory-Funktion und Sensoranschluss			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
für Sensor Art.-Nr.: 32 SD			
für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	AS 5232 MS	88,28	04
alpinweiß	AS 5232 MS WW	88,28	04
Abdeckung mit Timer-Funktion Standard			
(Memory-Funktion integriert)			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 5232 ST	68,00	04
alpinweiß	A 5232 ST WW	68,00	04
Abdeckung mit Timer-Funktion Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 5232 T3	126,48	04
alpinweiß	A 5232 T3 WW	126,48	04
Abdeckung mit Timer-Funktion Universal und Sensoranschluss			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
für Sensoren Art.-Nrn.: 32 SD und LA 90			
für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 5232 TS3	148,76	04
alpinweiß	A 5232 TS3 WW	148,76	04
Markisen-Steuerung "AeroTec 04"			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	AT 04 WW	240,01	04
Der AeroTec darf nur für die Ansteuerung von Sonnenschutzanlagen (Markisen) verwendet werden.			
Zwischenrahmen			
zur Installation des "AeroTec 04"			
in die Serien AS und A			
alpinweiß	A AT 581 Z WW	7,00	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
LM Kurzhubtaste mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	N P FM AS 1561.07	120,00	04
alpinweiß	N P FM AS 1561.07 WW	120,00	04
JM Abdeckung mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	N FM AS 5232	120,00	04
alpinweiß	N FM AS 5232 WW	120,00	04
Funk-Handsender			
1-kanalig Toggle			
anthrazit	N FM HS 1 T	60,00	04
Funk-Handsender			
2-kanalig			
anthrazit	N FM HS 2	60,00	04
Funk-Handsender			
4-kanalig			
anthrazit	N FM HS 4	75,00	04
Funk-Handsender mit Display			
24-kanalig			
anthrazit	N FM HS D 24	190,00	04
Tischfuß			
für Handsender mit Display Art.-Nr.: FM HS D 24			
anthrazit	N FM HS TF	45,00	04
Mit Ladefunktion. Anschluss über USB-Kabel z.B. an USB-Ladegerät Art.-Nr. 521-2 USB			



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
<p>Funk-Wandsender-Modul 1-kanalig für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: .. 401 TSA .. für Taste 1fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 401 TSAP .. Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen. 1 rote LED: Aktorstatus 1 grüne LED: Übertragungsstatus</p>	N FM 4001 M	113,55	04
<p>Funk-Wandsender-Modul 2-kanalig für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: .. 402 TSA .. für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP .. Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen. 2 rote LEDs: Aktorstatus 1 grüne LED: Übertragungsstatus</p>	N FM 4002 M	114,55	04
<p>Funk-Wandsender-Modul 3-kanalig für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: .. 403 TSA .. für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP .. für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP .. Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen. 3 rote LEDs: Aktorstatus 1 blaue LED: Übertragungsstatus</p>	N FM 4003 M	115,30	04
<p>Funk-Wandsender-Modul 4-kanalig für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: .. 404 TSA .. für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP .. Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen. 4 rote LEDs: Aktorstatus 1 blaue LED: Übertragungsstatus</p>	N FM 4004 M	116,30	04

Tastensätze siehe Seiten 607 – 614

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Gateway Zwischenstecker	FM GATE 1 ZS NA	180,00	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Steuerung von eNet-Aktoren durch Funk-Management-Sender
- Steuerung von Funk-Management-Aktoren durch eNet-Sender
- Betrieb in SCHUKO® Steckdosen im Innenbereich

Produkteigenschaften

- Empfang von Funk-Management-Befehlen und Umsetzen in eNet-Befehle
- Empfang von eNet-Befehlen und Umsetzen in Funk-Management-Befehle
- 24 Senderkanäle aus beiden Systemen verbindbar
- 7 Szenen von beiden Systemen aufrufbar

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A
Leistungsaufnahme:	max. 1 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Maße (B x H x T):	57 x 127 x 78 mm
Funkdaten eNet	
Frequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 W
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Funkdaten Funk-Management	
Trägerfrequenz:	433,42 MHz (ASK)
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie AS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Raumtemperaturregler "Offner"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR A 231	72,79	04
alpinweiß	TR A 231 WW	72,79	04
Raumtemperaturregler "Öffner"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 24 V ~			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR A 241	81,27	04
alpinweiß	TR A 241 WW	81,27	04
Raumtemperaturregler "Wechsler"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR A 236	73,90	04
alpinweiß	TR A 236 WW	73,90	04
Raumtemperaturregler "Wechsler"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 24 V ~			
1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 24 V ~			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR A 246	84,54	04
alpinweiß	TR A 246 WW	84,54	04
Fußbodenheizungsregler			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Schließer 10 A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	FTR A 231	146,32	04
alpinweiß	FTR A 231 WW	146,32	04
Fernfühler			
(Ersatzteil)			
für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..			
für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 ..			
NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø			
mit 4 m Leitung	FF 7.8	22,07	04
Drehknopf "manipulationssicher"			
für alle Temperaturregler			
weiß	MS TR 231	9,94	04
alpinweiß	MS TR 231 WW	11,97	04
Eine einmal eingestellte Temperatur lässt sich nach "Verrasten" des Knopfes nicht mehr ändern. Demontage nur mit Werkzeug möglich.			

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Hygrostat			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 5201 HYG	205,85	04
alpinweiß	A 5201 HYG WW	205,85	04

Raumtemperaturregler Standard mit Display

mit weiß hinterleuchtetem Display
Einsatz und Display sind zusammen kalibriert und dürfen nicht vertauscht werden.
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	N	TR D A 231	145,00	04
alpinweiß	N	TR D A 231 WW	145,00	04

Raumtemperaturregler Universal mit Display

mit weiß hinterleuchtetem Display
Einsatz und Display sind zusammen kalibriert und dürfen nicht vertauscht werden.
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	N	TR UD A 231	210,80	04
alpinweiß	N	TR UD A 231 WW	210,80	04

Fernfühler

(Ersatzteil)
für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..
für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 ..
NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø
mit 4 m Leitung

	FF 7.8	22,07	04
--	---------------	--------------	----

Uhren-Funk-Thermostat-Display

für Funk-HLK-Einsatz Art.-Nr.: F-HLKE

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	A HLK-FT	119,31	04
alpinweiß	A HLK-FT WW	119,31	04

USB-Ladegerät

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)
mit 2 USB-Buchsen Typ A
zur Versorgung und zum Aufladen von mobilen Geräten

	521-2 USB	51,68	04
--	------------------	--------------	----

Abdeckungen:

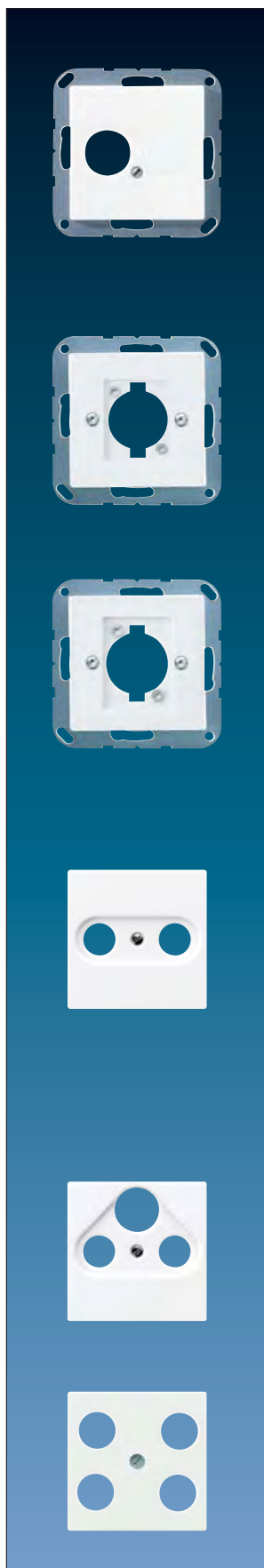
Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569 PLT ..
Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569 T ..
Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569 T ..
Serie LS: Art.-Nrn.: .. 969 T .., .. 2969 T ..





¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie AS

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)





	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) für 2 Kleinsteckdosen bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand. Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang) für Lautsprecher-Polklemmen Art.- Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.			
2. Öffnung ausbrechbar			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P A 562	7,73	01
alpinweiß	P A 562 WW	7,73	01
Abdeckung (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) für Lautsprecher-Steckverbinder Art.-Nr.: PB 4 für Chassisstecker Art.-Nrn.: CXLR-S, CXLR-D für XLR Einbausteckverbinder von Neutrik D / DL / DLX Serie Innenmaß (B x H): 27,5 x 32,5 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N L A 568-1 BF	7,73	01
alpinweiß	N L A 568-1 BF WW	7,73	01
Abdeckung für XLR-Steckdose (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) z.B. Binder, Cannon, Neutrik (P-Serie) Innenmaß (B x H): 27,5 x 37 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N L A 568 BF	7,73	01
alpinweiß	N L A 568 BF WW	7,73	01
Abdeckung für Universal-Antennendosen Art.-Nrn.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15 für Antennen-Steckdose nach DIN 45 330			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P A 561 PLTV	4,02	01
alpinweiß	P A 561 PLTV WW	4,02	01
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L A 561 BFPLTV	4,02	01
alpinweiß	L A 561 BFPLTV WW	4,02	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	ABA 561 PLTV	4,83	01
alpinweiß	ABA 561 PLTV WW	4,83	01
Abdeckung für Universal-Sat/BK-Dosen Art.-Nrn.: EDA 302 F, GDA 313 F für handelsübliche Sat/BK-Dosen			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P A 561 PLSAT	4,02	01
alpinweiß	P A 561 PLSAT WW	4,02	01
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L A 561 BFPLSAT	4,02	01
alpinweiß	L A 561 BFPLSAT WW	4,02	01
Abdeckung für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Hirschmann)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L A 561-4 SAT1	4,42	01
alpinweiß	L A 561-4 SAT1 WW	4,42	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Ankaro) Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	 A 561-4 SAT2	4,42	01
alpinweiß	 A 561-4 SAT2 WW	4,42	01



Signalgeber AC 8 – 12 V ~ / DC 12 – 17 V (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 567 S	36,78	04
alpinweiß	A 567 S WW	36,78	04





Technische Daten

Lautstärke:	ca. 82 dB(A) (Klangfarbe 1, ca. 800 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator) ca. 96 dB(A) (Klangfarbe 2, ca. 3000 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator)
Anschlüsse:	~ 1 Klangfarbe 1 (ca. 800 Hz) ~ 2 Klangfarbe 2 (ca. 3000 Hz)
Stromaufnahme:	ca. 24 mA bei AC 12 V ~ ca. 12 mA bei DC 12 V

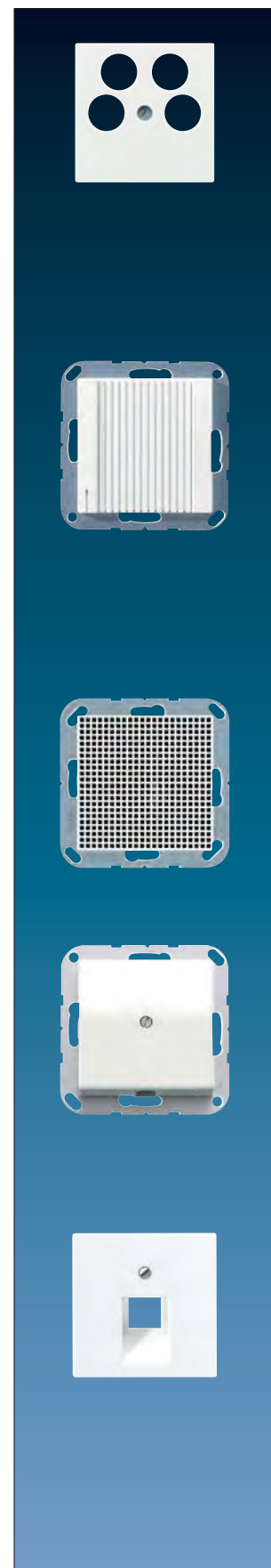
3-Klang-Gong (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	 A 567-G3	79,80	05
alpinweiß	 A 567-G3 WW	79,80	05

2 separate Eingänge für 2-/3-Klang
Versorgungsspannung: 8 ... 18 V AC/DC, über externes Netzteil (SELV) z.B. Art.-Nr. BIS 50 NT
Stromaufnahme: 150 mA

Leitungsauslass mit Zugentlastung (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² (Ø 7 bis 13 mm) Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	 AS 590 A	10,30	01
alpinweiß	 AS 590 A WW	10,30	01





Abdeckung für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO, UAE 8 TRS UPO für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8 UPOK5 für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6 (1 x 8-pol.) für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	 A 569-1 PLUA	4,02	01
alpinweiß	 A 569-1 PLUA WW	4,02	01
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	 A 569-1 BFPLUA	4,02	01
alpinweiß	 A 569-1 BFPLUA WW	4,02	01

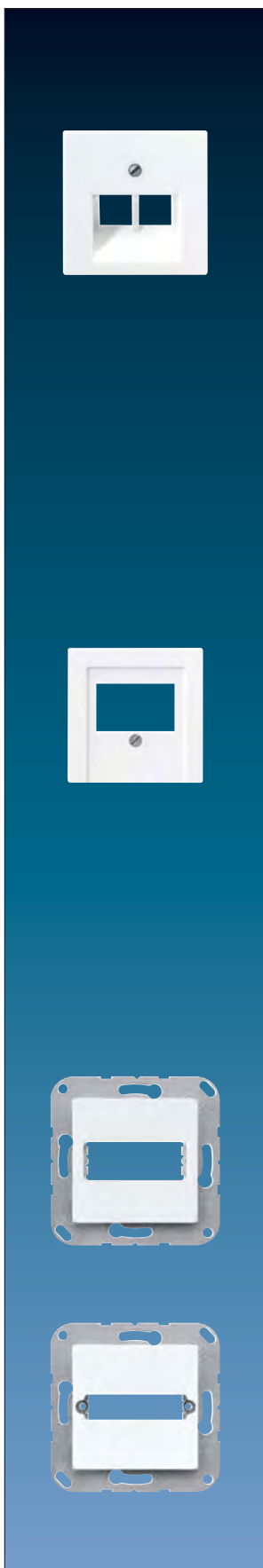
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen
Fa. Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Serie AS

-  Neuheit
-  Schutzart IP 44 möglich
-  Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
-  Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Abdeckung
für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO, UAE 2x8 TRS UPO, UAE 8-8 TRS UPO
für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK5
für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6
(2 x 8-pol.)
für Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		A 569-2 BFPLUA	4,02	01
alpinweiß		A 569-2 BFPLUA WW	4,02	01

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. BTR: 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E


Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

Abdeckung
für TAE-Anschlussdose Art.-Nrn.: TAE 6 FNUPU, TAE 3x6 FNUPU, TAE 3x6 FNUPU SW
für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen Art.-Nrn.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
für Montageadapter 2fach Art.-Nr.: UMA-MA2 in Verbindung mit Universalmodul Typ A
Art.-Nr.: UMA-CAT6A
für USB-Ladegerät Art.-Nr.: 521-2 USB
Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		A 569 PLT	4,02	01
alpinweiß		A 569 PLT WW	4,02	01

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		A 569 BFPLT	4,02	01
alpinweiß		A 569 BFPLT WW	4,02	01

Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

weiß		ABA 569 PLT	4,83	01
alpinweiß		ABA 569 PLT WW	4,83	01

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen



Fa. Rutenbeck: UM-MA 2 Up in Verbindung mit Universalmodul UM-real Cat.6a A

Fa. Dätwyler: UP-Anschlussdose (für 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), Art.-Nr.: 440 012



LWL- und Multimedialösungen der Fa. Rutenbeck können über spezielle Adapter integriert werden.

Siehe www.rutenbeck.de – Bereich Datentechnik – Kommunikationsadapter

Abdeckung
 (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)
für D-Subminiatur-Steckverbinder Art.-Nr.: D SUB 9
 (Montageplatte Art.-Nr. D 9 erforderlich)
für 15-polige D-Subminiatur-Steckverbinder
 (Montageplatte Art.-Nr. D 15 erforderlich)
für 1 Steckverbinder
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		A 594-1915	7,73	01
alpinweiß		A 594-1915 WW	7,73	01

Abdeckung
 (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)
für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder
für 1 Steckverbinder
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		A 594-125	7,73	01
alpinweiß		A 594-125 WW	7,73	01

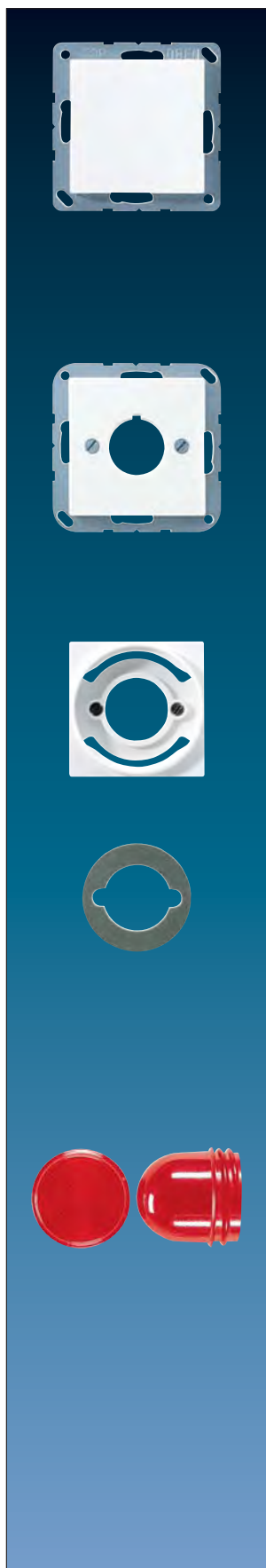
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) für Modular-Jack-Steckbuchsen Art.-Nr.: UMA-CAT6A Ausführung mit geschraubter Abdeckung, Verschlussklappe mit Rückstellfeder für 1 Steckbuchse Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L A 569-1 NWE	11,11	01
alpinweiß	L A 569-1 NWE WW	11,11	01
für 2 Steckbuchsen Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L A 569-2 NWE	11,73	01
alpinweiß	L A 569-2 NWE WW	11,73	01
auch für Modular-Jack-Steckbuchsen der Firma RADIALL Modular Jack ungeschirmt Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (Art.-Nr. R280MOD804) Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD805) Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD807) der Firma Panduit Keystone Jack Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..) Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..) der Firma Assmann Modul DN-93612 Cat. 6A, geschirmt, Keystone Modul DN-93614			
Abdeckung (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) für Modular-Jack Reichle + De-Massari freenet classic vollgeschirmt, Cat. 5 nur für Dosen-Anschlussmodul 2 x RJ 45 Reichle + De-Massari Nr. R35252 Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P A 569-21 ACS	11,73	01
alpinweiß	P A 569-21 ACS WW	11,73	01
Potentialausgleich-Steckdose (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) mit 2 Steckerstiften nach DIN 42 801, für Leiter bis 6 mm ² Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P A 565-2	25,74	01
alpinweiß	P A 565-2 WW	25,74	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell			
weiß	ABA 565-2	30,20	01
alpinweiß	ABA 565-2 WW	30,20	01
Winkel-Buchsenstecker für Potentialausgleich-Steckdose Schraubklemme für Leiter mit 4 oder 6 mm ²			
	65 WIS	19,50	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie AS

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Blind-Abdeckung (verrastet) (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L A 594-0	7,33	01
alpinweiß	L A 594-0 WW	7,33	01
grün	A 594-0 GN	9,03	02
Die Abdeckung hat eine Klemmbefestigung, sie ist u.a. für individuelle Ausschnitte bzw. Bohrungen geeignet.			
Abdeckung (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Ø z.B. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P A 564	7,73	01
alpinweiß	P A 564 WW	7,73	01
gelb	A 564 GE	10,05	02
Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm"			
Folien (Ersatzteil)			
1 Satz	60 FO	2,86	01
Abdeckung für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-10 U und 938-14 U			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N P A 537 BFPL	4,03	01
alpinweiß	N P A 537 BFPL WW	4,03	01
Dichtung für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537.., ..937..			
	37 D	3,56	07
Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr.: 37 D in Lichtsignal-Abdeckung einsetzen.			
Schraubhaube für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537.., ..937..			
flach, für Leuchtmittel mit max. 35 mm Gesamtlänge			
klar	37.02	2,80	01
rot	37.05	2,80	01
grün	37.06	2,80	01
gelb	37.07	2,80	01
blau	37.08	2,80	01
hoch, für Leuchtmittel mit max. 54 mm Gesamtlänge			
klar	37	2,80	01
rot	37 R	2,80	01
grün	37 G	2,80	01
gelb	37 GE	2,80	01
blau	37 BL	2,80	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Zwischenrahmen			
zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075 mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 590 Z	2,17	01
alpinweiß	A 590 Z WW	2,17	01
Zwischenrahmen			
zur Montage von RJ 45 Anschlussdosen WAEG... der Firma Ackermann, Gummersbach			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 590 ZA	2,17	01
alpinweiß	A 590 ZA WW	2,17	01
Klappdeckel 80,5 x 80,5 mm (mit Rückstellfeder)			
für Steckdosen, Schalter und Taster mit Zentralplatte der Serie AS / A.			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	volle Platte	L AS 581 BFKL	9,92 01
alpinweiß	volle Platte	L AS 581 BFKL WW	9,92 01
Klappdeckel 80,5 x 80,5 mm (mit Rückstellfeder)			
mit Sicherheitsschloss			
für Steckdosen, Schalter und Taster mit Zentralplatte der Serie AS / A.			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	volle Platte	L AS 581 BFSLKL	43,72 01
alpinweiß	volle Platte	L AS 581 BFSLKL WW	43,72 01
Schlüssel			
(Ersatzteil)			
für alle Klappdeckel mit Sicherheitsschloss			
1 Stück	802 SL	6,03	04
Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!			
Dichtungsflansch			
zur Erreichung des Schutzgrades IP 44, für alle UP-Schalter und -Taster der 500er Reihe, Dreheschalter und Zeitschaltuhren, für alle Geräte/Abdeckungen mit blauer "IP 44-Markierung" ggf. mit zusätzlichen Dichtungselementen laut Artikelbeschreibung			
	551 WU	1,90	07
Dichtungsset			
für Automatik-Schalter Linsentyp 2,20 m Art.-Nrn.: AS A 1280 ..., AS A 1280-1 ..			
	AS A 50 DS	1,90	07



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie AS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß				
1fach	80,5 x 80,5 mm	■ AS 581	1,93	31
2fach	80,5 x 151,5 mm	■ AS 582	3,33	31
3fach	80,5 x 222,5 mm	■ AS 583	5,76	01
4fach	80,5 x 293,5 mm	■ AS 584	9,98	01
5fach	80,5 x 364,5 mm	■ AS 585	16,42	01
alpinweiß				
1fach	80,5 x 80,5 mm	■ AS 581 WW	1,93	31
2fach	80,5 x 151,5 mm	■ AS 582 WW	3,33	31
3fach	80,5 x 222,5 mm	■ AS 583 WW	5,76	01
4fach	80,5 x 293,5 mm	■ AS 584 WW	9,98	01
5fach	80,5 x 364,5 mm	■ AS 585 WW	16,42	01
schwarz				
1fach	80,5 x 80,5 mm	■ AS 581 SW	4,86	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß				
1fach	80,5 x 80,5 mm	■ AS 581 BF	1,93	31
2fach	80,5 x 151,5 mm	■ AS 582 BF	3,33	31
3fach	80,5 x 222,5 mm	■ AS 583 BF	5,76	01
4fach	80,5 x 293,5 mm	■ AS 584 BF	9,98	01
5fach	80,5 x 364,5 mm	■ AS 585 BF	16,42	01
alpinweiß				
1fach	80,5 x 80,5 mm	■ AS 581 BF WW	1,93	31
2fach	80,5 x 151,5 mm	■ AS 582 BF WW	3,33	31
3fach	80,5 x 222,5 mm	■ AS 583 BF WW	5,76	01
4fach	80,5 x 293,5 mm	■ AS 584 BF WW	9,98	01
5fach	80,5 x 364,5 mm	■ AS 585 BF WW	16,42	01
grün (für SV)				
1fach	80,5 x 80,5 mm	■ AS 581 BF GN	4,86	02
2fach	80,5 x 151,5 mm	■ AS 582 BF GN	7,05	02
3fach	80,5 x 222,5 mm	■ AS 583 BF GN	12,48	02
4fach	80,5 x 293,5 mm	■ AS 584 BF GN	19,74	02
5fach	80,5 x 364,5 mm	■ AS 585 BF GN	30,04	02
orange (für ZSV)				
1fach	80,5 x 80,5 mm	■ AS 581 BF O	4,86	02
2fach	80,5 x 151,5 mm	■ AS 582 BF O	7,05	02
3fach	80,5 x 222,5 mm	■ AS 583 BF O	12,48	02
4fach	80,5 x 293,5 mm	■ AS 584 BF O	19,74	02
5fach	80,5 x 364,5 mm	■ AS 585 BF O	30,04	02
rot				
1fach	80,5 x 80,5 mm	■ AS 581 BF RT	4,86	02
2fach	80,5 x 151,5 mm	■ AS 582 BF RT	7,05	02
3fach	80,5 x 222,5 mm	■ AS 583 BF RT	12,48	02
4fach	80,5 x 293,5 mm	■ AS 584 BF RT	19,74	02
5fach	80,5 x 364,5 mm	■ AS 585 BF RT	30,04	02

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

**Rahmen
für waagerechte und senkrechte Kombination
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell**

weiß

1fach	80,5 x 80,5 mm	IP	ABAS 581	2,42	01
2fach	80,5 x 151,5 mm	IP	ABAS 582	4,12	01
3fach	80,5 x 222,5 mm	IP	ABAS 583	6,91	01
4fach	80,5 x 293,5 mm	IP	ABAS 584	11,97	01
5fach	80,5 x 364,5 mm	IP	ABAS 585	19,70	01

alpinweiß

1fach	80,5 x 80,5 mm	IP	ABAS 581 WW	2,42	01
2fach	80,5 x 151,5 mm	IP	ABAS 582 WW	4,12	01
3fach	80,5 x 222,5 mm	IP	ABAS 583 WW	6,91	01
4fach	80,5 x 293,5 mm	IP	ABAS 584 WW	11,97	01
5fach	80,5 x 364,5 mm	IP	ABAS 585 WW	19,70	01

**Rahmen
mit Schriftfeld 12 x 55,5 mm
Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	1fach	80,5 x 80,5 mm	IP	AS 581 NA	4,40	01
alpinweiß	1fach	80,5 x 80,5 mm	IP	AS 581 NA WW	4,40	01

Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

weiß	1fach	80,5 x 80,5 mm	IP	ABAS 581 NA	5,11	01
alpinweiß	1fach	80,5 x 80,5 mm	IP	ABAS 581 NA WW	5,11	01

**Rahmen
mit Schriftfeld 12 x 55,5 mm und 13 x 55,5 mm
für senkrechte Kombinationen
Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß

2fach	80,5 x 151,5 mm	IP	AS 582 NA	8,27	01
3fach	80,5 x 222,5 mm	IP	AS 583 NA	13,15	01
4fach	80,5 x 293,5 mm	IP	AS 584 NA	19,12	01
5fach	80,5 x 364,5 mm	IP	AS 585 NA	28,24	01

alpinweiß

2fach	80,5 x 151,5 mm	IP	AS 582 NA WW	8,27	01
3fach	80,5 x 222,5 mm	IP	AS 583 NA WW	13,15	01
4fach	80,5 x 293,5 mm	IP	AS 584 NA WW	19,12	01
5fach	80,5 x 364,5 mm	IP	AS 585 NA WW	28,24	01

Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

weiß

2fach	80,5 x 151,5 mm	IP	ABAS 582 NA	9,52	01
3fach	80,5 x 222,5 mm	IP	ABAS 583 NA	14,95	01

alpinweiß

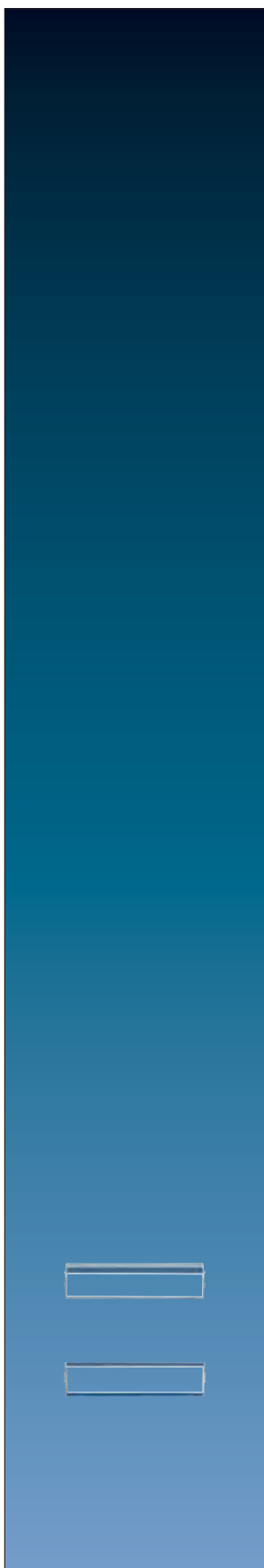
2fach	80,5 x 151,5 mm	IP	ABAS 582 NA WW	9,52	01
3fach	80,5 x 222,5 mm	IP	ABAS 583 NA WW	14,95	01



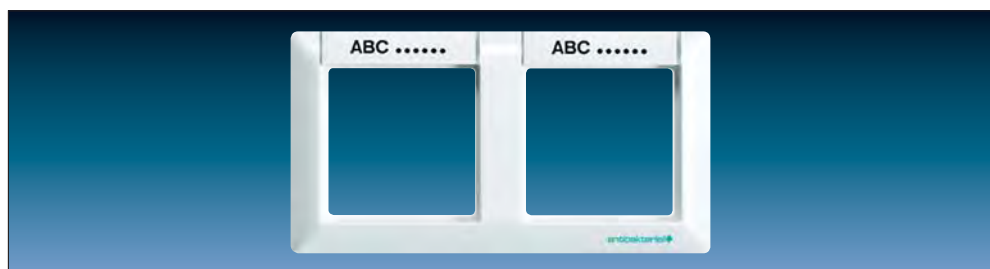
¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie AS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen				
mit Schriftfeld 12 x 55,5 mm				
für waagerechte Kombinationen				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß				
2fach	151,5 x 80,5 mm	■	AS 5820 NA	8,27 01
3fach	222,5 x 80,5 mm	■	AS 5830 NA	13,15 01
4fach	293,5 x 80,5 mm	■	AS 5840 NA	19,12 01
5fach	364,5 x 80,5 mm	■	AS 5850 NA	28,24 01
alpinweiß				
2fach	151,5 x 80,5 mm	■	AS 5820 NA WW	8,27 01
3fach	222,5 x 80,5 mm	■	AS 5830 NA WW	13,15 01
4fach	293,5 x 80,5 mm	■	AS 5840 NA WW	19,12 01
5fach	364,5 x 80,5 mm	■	AS 5850 NA WW	28,24 01



Transparente Abdeckung mit Einlage				
für Schriftfeld 12 x 55,5 mm (Ersatzteil)				
Einlage alpinweiß			AS 81 NA	2,47 01
Transparente Abdeckung mit Einlage				
für Schriftfeld 13 x 55,5 mm (Ersatzteil)				
Einlage alpinweiß			AS 82 NA	2,47 01

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Rahmen

mit Fenster (sprühnebeldicht) 55,6 x 9,18 mm
inklusive Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: AS 81 INA BT
auch passend für Beschriftungsfeldträger AS 81-1 INA BT

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	1fach	80,5 x 80,5 mm		AS 581 BF INA	5,44	01
alpinweiß	1fach	80,5 x 80,5 mm		AS 581 BF INA WW	5,44	01

Rahmen

für senkrechte Kombination

mit Fenster (sprühnebeldicht) 55,6 x 9,18 mm und 54,2 x 10,85 mm
inklusive Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: AS 81 INA BT bzw. AS 82 INA BT
auch passend für Beschriftungsfeldträger AS 81-1 INA BT bzw. AS 82-1 INA BT

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß

2fach	80,5 x 151,5 mm		AS 582 BF INA	8,27	01
3fach	80,5 x 222,5 mm		AS 583 BF INA	13,15	01
4fach	80,5 x 293,5 mm		AS 584 BF INA	19,12	01
5fach	80,5 x 364,5 mm		AS 585 BF INA	28,24	01

alpinweiß

2fach	80,5 x 151,5 mm		AS 582 BF INA WW	8,27	01
3fach	80,5 x 222,5 mm		AS 583 BF INA WW	13,15	01
4fach	80,5 x 293,5 mm		AS 584 BF INA WW	19,12	01
5fach	80,5 x 364,5 mm		AS 585 BF INA WW	28,24	01

Rahmen

für waagerechte Kombination

mit Fenster (sprühnebeldicht) 55,6 x 9,18 mm
inklusive Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: AS 81 INA BT
auch passend für Beschriftungsfeldträger AS 81-1 INA BT

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß

2fach	80,5 x 151,5 mm		AS 5820 BF INA	8,27	01
3fach	80,5 x 222,5 mm		AS 5830 BF INA	13,15	01
4fach	80,5 x 293,5 mm		AS 5840 BF INA	19,12	01
5fach	80,5 x 364,5 mm		AS 5850 BF INA	28,24	01

alpinweiß

2fach	80,5 x 151,5 mm		AS 5820 BF INA WW	8,27	01
3fach	80,5 x 222,5 mm		AS 5830 BF INA WW	13,15	01
4fach	80,5 x 293,5 mm		AS 5840 BF INA WW	19,12	01
5fach	80,5 x 364,5 mm		AS 5850 BF INA WW	28,24	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

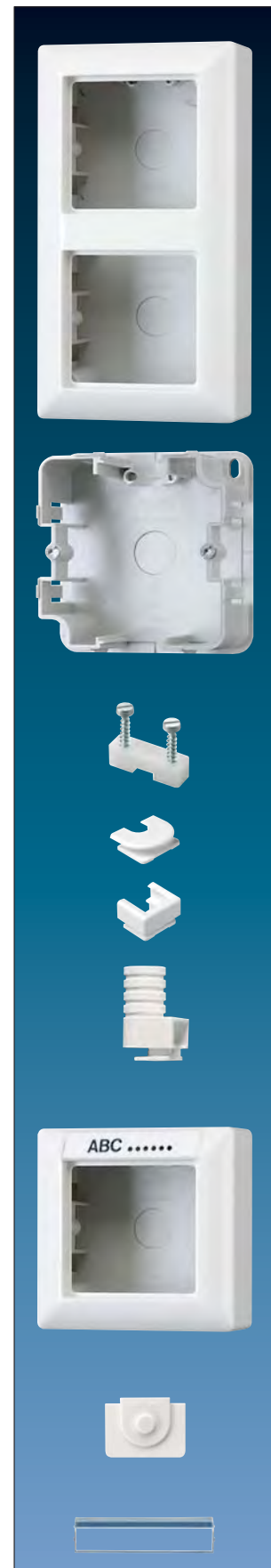
Serie AS

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- F Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Beschriftungsfeldträger 53,5 x 10 mm Rastbefestigung, nur für Jung-Tragring (Ersatzteil) Ausschließlich in Kombination mit Rahmen Art.-Nr.: AS 581 BF INA..., AS 5820 BF INA..., AS 5830 BF INA..., AS 5840 BF INA..., AS 5850 BF INA..., und für das oberste Segment der Rahmen AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA.. zu verwenden. (Anwendung sprühnebelndichtes Schriftfeld)			
N	AS 81 INA BT	2,47	01
Beschriftungsfeldträger 53,5 x 10 mm Klebefestigung, nur für Nicht-Jung-Tragring Ausschließlich in Kombination mit Rahmen Art.-Nr.: AS 581 BF INA..., AS 5820 BF INA..., AS 5830 BF INA..., AS 5840 BF INA..., AS 5850 BF INA..., und für das oberste Segment der Rahmen AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA.. zu verwenden. (Anwendung sprühnebelndichtes Schriftfeld)			
N	AS 81-1 INA BT	2,47	01
Beschriftungsfeldträger 53,5 x 10 mm Rastbefestigung, nur für Jung-Tragring nur für Mehrfachrahmen (senkrechte Montage) (Ersatzteil) Ausschließlich in Kombination mit Rahmen Art.-Nr.: AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA.. für das 2. bis 5. Segment zu verwenden. (Anwendung sprühnebelndichtes Schriftfeld)			
N	AS 82 INA BT	2,47	01
Beschriftungsfeldträger 53,5 x 10 mm Klebefestigung, nur für Nicht-Jung-Tragring nur für Mehrfachrahmen (senkrechte Montage) Ausschließlich in Kombination mit Rahmen Art.-Nr.: AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA.. für das 2. bis 5. Segment zu verwenden. (Anwendung sprühnebelndichtes Schriftfeld)			
N	AS 82-1 INA BT	2,47	01

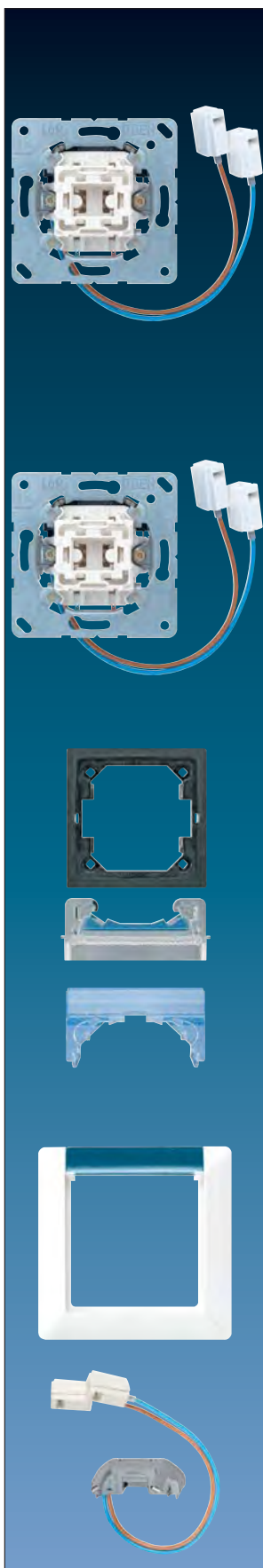
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Aufputz-Kappe			
mit integrierter flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen für UP-Geräte mit AS 500-Abdeckungen (außer Schlüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckung Art.-Nrn.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13) Montage des Stereo-Radios, der TKM-Innenstation und des Musik-Centers in die Aufputz-Kappen ist nicht möglich.			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
1fach, 85 x 85 x 47 mm			
weiß	AS 581 A W	9,48	07
alpinweiß	AS 581 A WW	9,48	07
2fach, 156 x 85 x 47 mm			
weiß	AS 582 A W	16,92	07
alpinweiß	AS 582 A WW	16,92	07
3fach, 227 x 85 x 47 mm			
weiß	AS 583 A W	24,79	07
alpinweiß	AS 583 A WW	24,79	07
Montagegehäuse für Aufputz-Kappen (Ersatzteil)			
1fach	581 A	5,68	07
2fach	582 A	9,46	07
3fach	583 A	13,24	07
Zugentlastung zum Einsatz in Aufputz-Kappen Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ² (Ø 7 bis 13 mm)			
	58 A ZUG	6,24	07
Kabel-, Rohr- und Kanal-Einführungen für Aufputz-Kappen für Kabel und Minikanal			
weiß	11	0,36	07
alpinweiß	11 WW	0,65	07
für Kabelkanal 15 x 15 mm			
weiß	12	0,36	07
alpinweiß	12 WW	0,65	07
für Rohr mit Außendurchmesser bis 16 mm			
weiß	13	2,09	07
alpinweiß	13 WW	2,38	07
Aufputz-Kappe mit Schriftfeld 12 x 55,5 mm mit integrierter flammwidriger Bodenplatte, angeformtem Rahmen und 2 Kabel-Einführungsschiebern für UP-Geräte mit AS 500-Abdeckungen (außer Schlüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckung Art.-Nrn.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13) Montage des Musik-Centers in die Aufputz-Kappen ist nicht möglich. 1fach, 85 x 85 x 47 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	AS 581 ANA W	12,66	07
alpinweiß	AS 581 ANA WW	12,66	07
Kabel-Einführungsschieber für Aufputz-Kappen Art.-Nrn.: AS 581 ANA W, AS 581 ANA WW (Ersatzteil) Schieber geschlossen			
alpinweiß	15 WW	0,65	07
Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 12 x 55,5 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	AS 81 NA	2,47	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie AS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippschalter 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
mit integriertem LED-Einsatz			
Ausschließlich zur Verwendung mit Rahmen Art.-Nrn.: AS 581-1 BF INA..			
und Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: AS 61 INA BT (Anwendung beleuchtetes Schriftfeld)			
oder Lichtleiter und Rahmenhalteteil Art.-Nr.: AS 61 LL (Anwendung Orientierungslicht)			
Der LED-Einsatz ist auswechselbar.			
Anschluss erfolgt über 2 flexible Leitungen (braun/blau), ca. 220 mm lang.			
Er wird direkt oder über externe Schalter an AC 230 V ~ angeschlossen.			
Montagehinweis: tiefe Dose verwenden			
mit weißen LEDs			
Universal Aus-Wechsel	506 U-LEDW	52,24	04
Taster 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
mit integriertem LED-Einsatz			
Ausschließlich zur Verwendung mit Rahmen Art.-Nrn.: AS 581-1 BF INA..			
und Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: AS 61 INA BT (Anwendung beleuchtetes Schriftfeld)			
oder Lichtleiter und Rahmenhalteteil Art.-Nr.: AS 61 LL (Anwendung Orientierungslicht)			
Der LED-Einsatz ist auswechselbar.			
Anschluss erfolgt über 2 flexible Leitungen (braun/blau), ca. 220 mm lang.			
Er wird direkt oder über externe Schalter an AC 230 V ~ angeschlossen.			
Montagehinweis: tiefe Dose verwenden			
mit weißen LEDs			
1-pol. Wechsler mit N-Klemme	533 U-LEDW	53,18	04
Lichtleiter und Rahmenhalteteil			
für 506 U-LEDW und 533 U-LEDW für die Anwendung Orientierungslicht			
Ausschließlich in Kombination mit Rahmen Art.-Nr.: AS 581-1 BF INA.. zu verwenden.			
	AS 61 LL	5,95	01
Beschriftungsfeldträger 53,5 x 10 mm			
Ausschließlich in Kombination mit Rahmen Art.-Nr.: AS 581-1 BF INA.. zu verwenden.			
(Anwendung sprühnebelgedichtetes Schriftfeld)			
	AS 61 INA BT	2,47	01
Rahmen			
mit Fenster (sprühnebelgedichtet) 55,6 x 9,18 mm und 54,2 x 10,85 mm			
Ausschließlich zu verwenden mit Schalter Art.-Nr.: 506 U-LEDW, Taster Art.-Nr.: 533 U-LEDW bzw.			
SCHUKO® Steckdose Art.-Nr.: A 520-O BF .. LEDW und dem Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: AS 61 INA BT			
(Anwendung beleuchtetes Schriftfeld) oder Lichtleiter und Rahmenhalteteil Art.-Nr.: AS 61 LL (Anwendung Orientierungslicht)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß 1fach 80,5 x 80,5 mm	AS 581-1 BF INA	4,40	01
alpinweiß 1fach 80,5 x 80,5 mm	AS 581-1 BF INA WW	4,40	01
LED-Einsatz			
(Ersatzteil)			
für Schalter Art.-Nr.: 506 U-LEDW			
für Taster Art.-Nr.: 533 U-LEDW			
mit weißen LEDs			
	520-O LEDW-2	46,84	04

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit LED-Orientierungslicht

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Lieferumfang komplett mit Rahmen 1fach Art.-Nr.: AS 581-1 BF INA..

Die Kombination mit Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: AS 61 INA BT ist **nicht** möglich.

Der LED-Einsatz ist auswechselbar.

Anschluss erfolgt über 2 flexible Leitungen (braun/blau), ca. 220 mm lang.

Er wird direkt oder über externe Schalter an AC 230 V ~ angeschlossen.

Montagehinweis: tiefe Dose verwenden

mit weißen LEDs

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	AS 520-O BF LEDW	53,57	04
alpinweiß	AS 520-O BF WW LEDW	53,57	04

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit LED-Orientierungslicht

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ausschließlich zur Verwendung mit Rahmen Art.-Nrn.: AS 581-1 BF INA..

und Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: AS 61 INA BT (Anwendung beleuchtetes Schriftfeld)

Der LED-Einsatz ist auswechselbar.

Anschluss erfolgt über 2 flexible Leitungen (braun/blau), ca. 220 mm lang.

Er wird direkt oder über externe Schalter an AC 230 V ~ angeschlossen.

Montagehinweis: tiefe Dose verwenden

mit weißen LEDs

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	A 520-O BF LEDW	46,55	04
alpinweiß	A 520-O BF WW LEDW	46,55	04

Beschriftungsfeldträger 53,5 x 10 mm

Ausschließlich in Kombination mit Rahmen Art.-Nr.: AS 581-1 BF INA.. zu verwenden.

(Anwendung sprühnebelndichtes Schriftfeld)

AS 61 INA BT	2,47	01
---------------------	-------------	----

Rahmen

mit Fenster (sprühnebelndicht) 55,6 x 9,18 mm und 54,2 x 10,85 mm

Ausschließlich zu verwenden mit Schalter Art.-Nr.: 506 U-LEDW,

Taster Art.-Nr.: 533 U-LEDW bzw. SCHUKO® Steckdose Art.-Nr.: A 520-O BF .. LEDW

und dem Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: AS 61 INA BT (Anwendung beleuchtetes Schriftfeld)

oder Lichtleiter und Rahmenhalteteil Art.-Nr.: AS 61 LL (Anwendung Orientierungslicht)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	1fach	80,5 x 80,5 mm	AS 581-1 BF INA	4,40	01
alpinweiß	1fach	80,5 x 80,5 mm	AS 581-1 BF INA WW	4,40	01

LED-Einsatz

(Ersatzteil)

für SCHUKO® Steckdosen Art.-Nrn.: AS 520-O BF .. LEDW und A 520-O BF .. LEDW

mit weißen LEDs

520-O LEDW-2	46,84	04
---------------------	--------------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





Serie A

Klare Form, exklusive Materialauswahl: Mit hochwertigen Kunststoff- oder Glasrahmen in unterschiedlichen Farben wirkt die Serie A besonders leicht und modern. Ergänzt wird diese Materialvielfalt um die neue Ausführung aus bruchsicherem Thermoplast.

Serie A

Abdeckung

Rahmen



A 500



A creation



Neu
A creation bruchsicher



A plus



Farben und Materialien



Duroplast (hochkratzfest) glänzend:
 alpinweiß ähnlich RAL 9010
 schwarz ähnlich RAL 9005



Duroplast lackiert:
 aluminium
 champagner
 mokka



Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend:
 alpinweiß ähnlich RAL 9010
 schwarz ähnlich RAL 9005



Thermoplast (bruchsicher) lackiert:
 anthrazit matt

Ausgewählte Artikel auch in den Farben:

blau ähnlich RAL 5013
 grün ähnlich RAL 6029
 orange ähnlich RAL 2004
 rot ähnlich RAL 3003

N Neuheit

Schutzart

IP Mit Dichtungsflansch Art.-Nr.: 551 WU und programmspezifischen „IP44-Rahmen“ ist der Schutzgrad IP44 gewährleistet.

L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

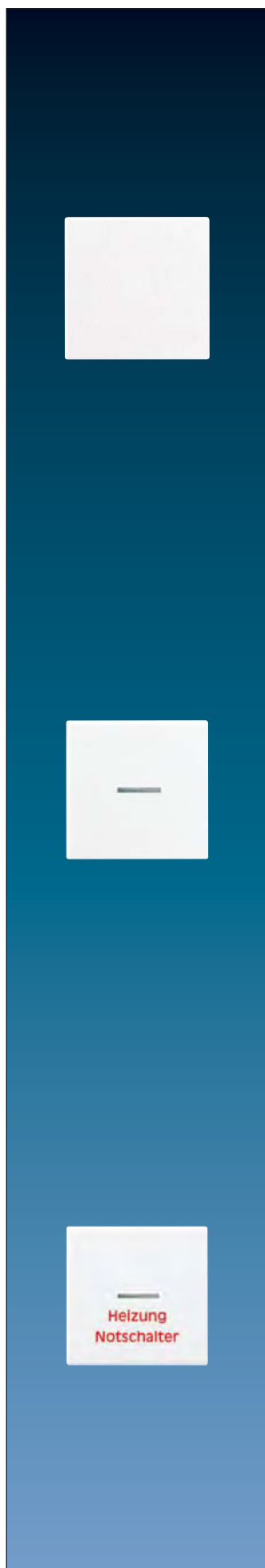
Abdeckungen	366
Steckdosen	373
Drehdimmer	377
Tastdimmer	377
Funk-Management	378
Automatik-Schalter	380
Jalousie-Management	383
eNet	387
Temperatur-Management	390
SAT/TV	394
Datenstecker	396
Telefon	397

Im Design der Serie A sind folgende Produkte erhältlich

Biometrisches Ident-System	49
Smart Radio	53
Stereo Radio	61
USB-Ladegerät	66
Türkommunikation	232
Multimedia-Anschlusssysteme	280
Krankenhaus-Installationen	301
Exportsteckdosen	312
F 50	588
KNX Tastsensoren	591

Serie A

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



			Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe					
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U					
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU					
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U					
Duroplast (hochkratzfest) glänzend					
alpinweiß	P P		A 590 WW	2,61	01
schwarz	P		A 590 SW	3,03	02
Duroplast lackiert					
aluminium	P P L		A 590 AL	6,92	02
champagner	P P		A 590 CH	6,92	02
mokka	P		A 590 MO	6,92	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend					
alpinweiß	N P L		A 590 BF WW	2,61	01
schwarz	N P L		A 590 BF SW	3,03	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert					
anthrazit matt	N P		A 590 BF ANM	3,03	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.					
Wippe mit Lichtleiter					
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung					
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU					
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU					
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U					
Duroplast (hochkratzfest) glänzend					
alpinweiß	P P		A 590 KO5 WW	3,50	01
schwarz	P		A 590 KO5 SW	3,93	02
Duroplast lackiert					
aluminium	P P L		A 590 KO5 AL	8,13	02
champagner	P P		A 590 KO5 CH	8,13	02
mokka	P		A 590 KO5 MO	8,13	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend					
alpinweiß	N P L		A 590 BF KO5 WW	3,50	01
schwarz	N P L		A 590 BF KO5 SW	3,93	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert					
anthrazit matt	N P		A 590 BF KO5 ANM	3,93	02
Wippe mit Aufschrift "Heizung Notschalter"					
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung					
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU					
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU					
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U					
Duroplast (hochkratzfest) glänzend					
alpinweiß	P		A 590 H WW	4,50	01
schwarz	P		A 590 H SW	4,86	02
Duroplast lackiert					
aluminium	P		A 590 H AL	9,15	02
champagner	P		A 590 H CH	9,15	02
mokka	P		A 590 H MO	9,15	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend					
alpinweiß	N P		A 590 BF H WW	4,50	01
schwarz	N P		A 590 BF H SW	4,86	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert					
anthrazit matt	N P		A 590 BF H ANM	4,86	02

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Symbol "Licht"				
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß	IP	A 590 L WW	3,50	01
schwarz	IP	A 590 L SW	3,93	02
Duroplast lackiert				
aluminium	IP	A 590 L AL	8,13	02
champagner	IP	A 590 L CH	8,13	02
mokka	IP	A 590 L MO	8,13	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	N IP	A 590 BF L WW	3,50	01
schwarz	N IP	A 590 BF L SW	3,93	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
anthrazit matt	N IP	A 590 BF L ANM	3,93	02

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.

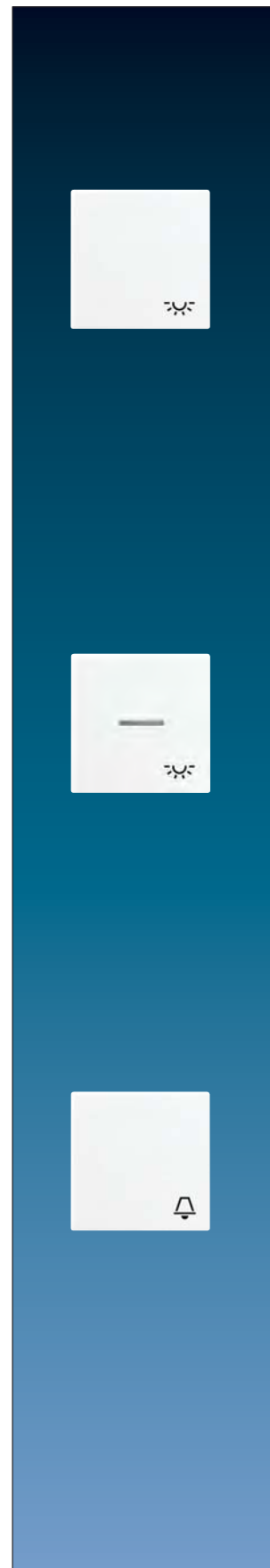
Wippe mit Symbol "Licht", mit Lichtleiter
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß	IP	A 590 KO5 L WW	4,50	01
schwarz	IP	A 590 KO5 L SW	4,84	02
Duroplast lackiert				
aluminium	IP	A 590 KO5 L AL	9,04	02
champagner	IP	A 590 KO5 L CH	9,04	02
mokka	IP	A 590 KO5 L MO	9,04	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	N IP	A 590 BFKO5 L WW	4,50	01
schwarz	N IP	A 590 BFKO5 L SW	4,84	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
anthrazit matt	N IP	A 590 BFKO5 L ANM	4,84	02

Wippe mit Symbol "Klingel"
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß	IP	A 590 K WW	3,50	01
schwarz	IP	A 590 K SW	3,93	02
Duroplast lackiert				
aluminium	IP	A 590 K AL	8,13	02
champagner	IP	A 590 K CH	8,13	02
mokka	IP	A 590 K MO	8,13	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	N IP	A 590 BF K WW	3,50	01
schwarz	N IP	A 590 BF K SW	3,93	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
anthrazit matt	N IP	A 590 BF K ANM	3,93	02

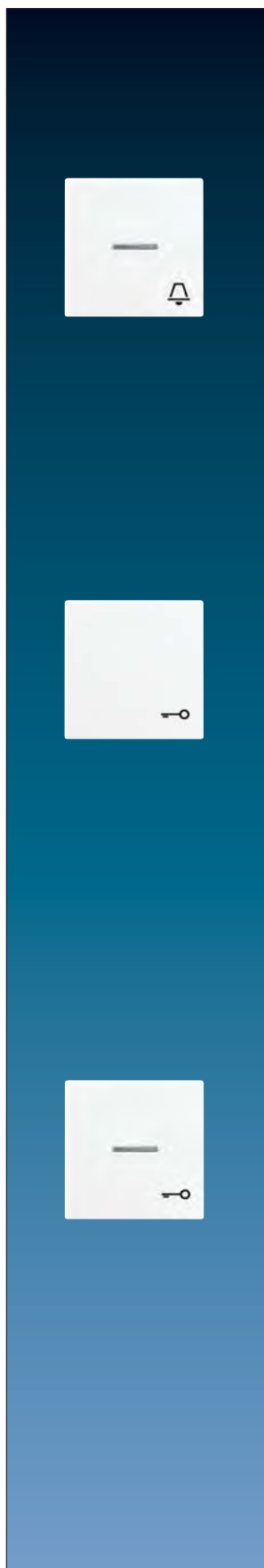
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Symbol "Klingel", mit Lichtleiter				
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung				
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß	P	A 590 KO5 K WW	4,50	01
schwarz	P	A 590 KO5 K SW	4,84	02
Duroplast lackiert				
aluminium	P	A 590 KO5 K AL	9,04	02
champagner	P	A 590 KO5 K CH	9,04	02
mokka	P	A 590 KO5 K MO	9,04	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	N P	A 590 BFKO5 K WW	4,50	01
schwarz	N P	A 590 BFKO5 K SW	4,84	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
anthrazit matt	N P	A 590 BFKO5 K ANM	4,84	02
Wippe mit Symbol "Tür"				
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß	P	A 590 T WW	3,50	01
schwarz	P	A 590 T SW	3,93	02
Duroplast lackiert				
aluminium	P	A 590 T AL	8,13	02
champagner	P	A 590 T CH	8,13	02
mokka	P	A 590 T MO	8,13	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	N P	A 590 BF T WW	3,50	01
schwarz	N P	A 590 BF T SW	3,93	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
anthrazit matt	N P	A 590 BF T ANM	3,93	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.				
Wippe mit Symbol "Tür", mit Lichtleiter				
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung				
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß	P	A 590 KO5 T WW	4,50	01
schwarz	P	A 590 KO5 T SW	4,84	02
Duroplast lackiert				
aluminium	P	A 590 KO5 T AL	9,04	02
champagner	P	A 590 KO5 T CH	9,04	02
mokka	P	A 590 KO5 T MO	9,04	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	N P	A 590 BFKO5 T WW	4,50	01
schwarz	N P	A 590 BFKO5 T SW	4,84	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
anthrazit matt	N P	A 590 BFKO5 T ANM	4,84	02

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Barrierefreies Bauen/Wohnen in Anlehnung an DIN 18 025			
Wippe mit abtastbarem Symbol "Licht", mit Lichtleiter beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	IP P A 590 L1KO WW	7,11	01
Duroplast lackiert			
aluminium	IP P L A 590 L1KO AL	11,42	02
Wippe mit abtastbarem Symbol "Klingel", mit Lichtleiter beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	IP P A 590 K1KO WW	7,11	01
Duroplast lackiert			
aluminium	IP P L A 590 K1KO AL	11,42	02
Wippe mit abtastbarem Symbol "Tür", mit Lichtleiter beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	IP P A 590 T1KO WW	7,11	01
Duroplast lackiert			
aluminium	IP P L A 590 T1KO AL	11,42	02
Eine optische Hervorhebung wird durch Verwendung eines schwarzen Kontrastrahmens erreicht.			
Rahmen 1fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend schwarz			
81 x 81 mm	IP A 581 SW	4,89	02
Transparente Wippe für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U für beliebige Beschriftung oder Dekor-Einlagen Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Beschriftungsfläche 50 x 50 mm	A 590 NA GL	9,78	01
Plexihaube mit Einlage für Schriftfeld 50 x 50 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	A 590 NA GL PL	3,23	01
Halteplatte für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (volle Wippe) (Ersatzteil)			
schwarz	AS 90 HP	0,38	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

**Hotelcard-Schalter (ohne Taster-Einsatz)
für Taster Art.-Nr.: 532 U
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 534 U
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	A 590 CARD WW	38,61	01
schwarz	A 590 CARD SW	40,33	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 590 CARD AL	42,78	02
champagner	A 590 CARD CH	42,78	02
mokka	A 590 CARD MO	42,78	02
anthrazit matt	A 590 CARD ANM	40,33	02

Der Hotelcard-Schalter dient dazu, die Hotelcard aufzubewahren und ein hohes Maß an Sicherheit und Energieersparnis zu gewährleisten, da beim Entnehmen der Hotelcard alle evtl. noch eingeschalteten elektrischen Verbraucher automatisch ausgeschaltet werden.

Der Hotelcard-Schalter wird mit einem Taster des JUNG-Programms komplettiert. Empfehlenswert ist der Taster Art.-Nr. 533 U mit Öffner-Schließer und zusätzlicher N-Klemme. Das Gerät arbeitet je nach Anschluss als Öffner oder Schließer.

Die separate N-Klemme ermöglicht den Betrieb einer Glimm-, Glüh- oder LED-Lampe am gleichen Potential. Wenn die Pilotlampe nicht am gleichen Potential liegen soll, kann auch der Schließer-Taster Art.-Nr. 534 U mit separatem Meldekontakt eingesetzt werden. Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.

Zug-Wechselschalter 10 AX 250 V ~

für Wand- und Deckenmontage
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)
Zugschnur ca. 50 mm lang

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N P L	A 506 BF NUZ WW	18,47	01
schwarz	N P L	A 506 BF NUZ SW	20,17	02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	N P P L	A 506 BF NUZ AL	23,21	02
champagner	N P P	A 506 BF NUZ CH	23,21	02
mokka	N P	A 506 BF NUZ MO	23,21	02
anthrazit matt	N P	A 506 BF NUZ ANM	20,17	02

Zugtaster 10 AX 250 V ~ für Wandmontage realisierbar mit den Artikeln:
Taster 531 U, Zugsatz 34 KO5 und Abdeckung A 590 KO5 ..

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe			
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U			
für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU			
für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U			
für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU			
für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	IP P	A 595 WW	4,90 01
schwarz	IP	A 595 SW	5,25 02
Duroplast lackiert			
aluminium	IP P L	A 595 AL	9,43 02
champagner	IP P	A 595 CH	9,43 02
mokka	IP	A 595 MO	9,43 02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N IP L	A 595 BF WW	4,90 01
schwarz	N IP L	A 595 BF SW	5,25 02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N IP	A 595 BF ANM	5,25 02

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.

Wippe mit Lichtleiter

beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung

für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U 5

für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5

für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	IP P	A 595 KO5 WW	6,72 01
schwarz	IP	A 595 KO5 SW	7,05 02
Duroplast lackiert			
aluminium	IP P L	A 595 KO5 AL	11,17 02
champagner	IP P	A 595 KO5 CH	11,17 02
mokka	IP	A 595 KO5 MO	11,17 02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N IP L	A 595 BF KO5 WW	6,72 01
schwarz	N IP L	A 595 BF KO5 SW	7,05 02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N IP	A 595 BF KO5 ANM	7,05 02

Wippe mit Symbolen

für Jalousie-Schalter Art.-Nr.: 509 VU

für Jalousie-Taster Art.-Nr.: 539 VU

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	IP	A 595 P WW	6,77 01
schwarz	IP	A 595 P SW	7,05 02
Duroplast lackiert			
aluminium	IP	A 595 P AL	11,17 02
champagner	IP	A 595 P CH	11,17 02
mokka	IP	A 595 P MO	11,17 02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N IP	A 595 BF P WW	6,77 01
schwarz	N IP	A 595 BF P SW	7,05 02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N IP	A 595 BF P ANM	7,05 02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Print Tool möglich
IP Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Laser Tool möglich



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Halteplatte			
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (geteilte Wippe) (Ersatzteil)			
schwarz	AS 90-5 HP	0,38	01

Abdeckung
 für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28
 für Schlüsselschalter IP 44 Art.-Nrn.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	IP L	A 528 PL WW	6,82	04
schwarz	IP L	A 528 PL SW	9,23	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium	IP P L	A 528 PL AL	14,60	04
champagner	IP P	A 528 PL CH	14,60	04
mokka	IP	A 528 PL MO	14,60	04
anthrazit matt	N IP	A 528 PL ANM	9,23	04

Zum Lieferumfang gehören eine neutrale Blende und eine Blende mit Symbolen.
Höhe der Rosette: 11 mm

Abdeckung
 für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	L	A 525 PL WW	6,82	04
schwarz	L	A 525 PL SW	9,23	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium	P L	A 525 PL AL	14,60	04
champagner	P	A 525 PL CH	14,60	04
mokka		A 525 PL MO	14,60	04
anthrazit matt	N	A 525 PL ANM	9,23	04

Abdeckung
 für Drehschalter Art.-Nrn.: 1101-4, 1101-20
 für Schaltuhr Art.-Nrn.: 11015, 11120-20
 für Jalousie-Drehschalter Art.-Nrn.: 1234.10, 1234.20
Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	N IP P	A 1541 WW	4,68	01
schwarz	N IP	A 1541 SW	7,07	02
Duroplast lackiert				
aluminium	N IP P L	A 1541 AL	12,79	02
champagner	N IP P	A 1541 CH	12,79	02
mokka	N IP	A 1541 MO	12,79	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	N IP L	A 1541 BF WW	4,68	01
schwarz	N IP L	A 1541 BF SW	7,07	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
anthrazit matt	N IP	A 1541 BF ANM	9,23	01

auch für Lautstärkesteller WHD Typ: LST..JU UP und LR..JU UP
und für Programmwahlschalter WHD Typ: PRO 3 JU..

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	N P A 1520 WW	4,50	31
schwarz	A 520 SW	7,33	02
Duroplast lackiert			
aluminium	N P L A 1520 AL	9,08	02
champagner	P A 520 CH	9,08	02
mokka	A 520 MO	9,08	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N L A 1520 BF WW	4,50	31
blau	A 520 BF BL	7,33	02
grün (für SV)	A 520 BF GN	7,33	02
orange (für ZSV)	A 520 BF O	7,33	02
rot	A 520 BF RT	7,33	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 1520 BF ANM	7,33	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	N P A 1520 N WW	4,50	31
Duroplast lackiert			
champagner	P A 520 N CH	9,08	02
mokka	A 520 N MO	9,08	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N L A 1520 NBF WW	4,50	31
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 1520 NBF ANM	7,33	02

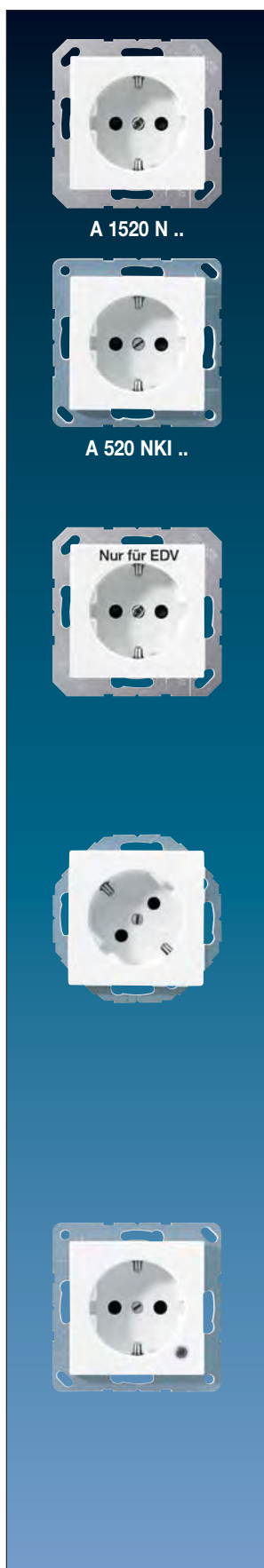
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	N P A 1520 KI WW	6,10	01
schwarz	A 520 KI SW	9,40	02
Duroplast lackiert			
aluminium	N P L A 1520 KI AL	11,14	02
champagner	P A 520 KI CH	11,14	02
mokka	A 520 KI MO	11,14	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N L A 1520 BFKI WW	6,10	01
grün (für SV)	A 520 KIBF GN	9,40	02
orange (für ZSV)	A 520 KIBF O	9,40	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 1520 BFKI ANM	9,40	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

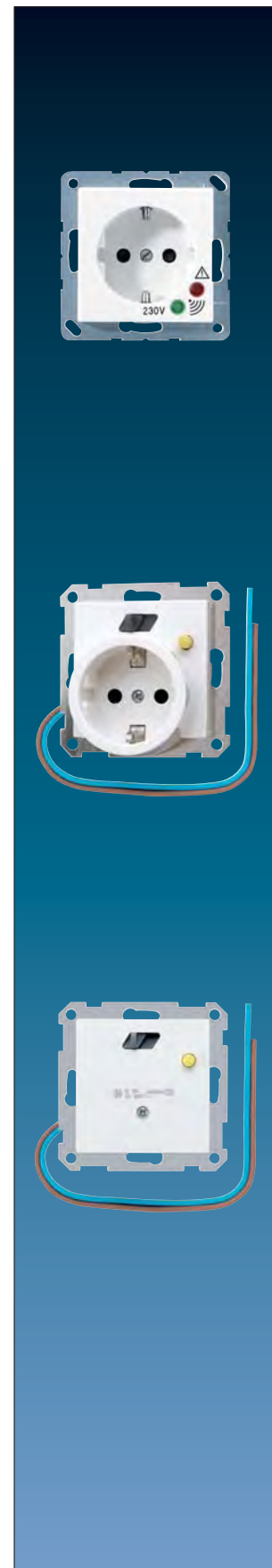


		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß	N P	A 1520 NKI WW	6,10	01
Duroplast lackiert				
champagner	P	A 520 NKI CH	11,14	02
mokka		A 520 NKI MO	11,14	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	N L	A 1520 NBFKI WW	6,10	01
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
anthrazit matt	N	A 1520 NBFKI ANM	9,40	02
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Aufdruck "Nur für EDV"				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß	N P	A 1520 EDV WW	5,59	01
SCHUKO® Steckdose 45°, 16 A 250 V ~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 besonders geeignet für vertikale Kombination mehrerer Steckdosen Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß	P	A 520-45 KI WW	8,36	01
schwarz		A 520-45 KI SW	10,96	02
Duroplast lackiert				
aluminium	P L	A 520-45 KI AL	11,92	02
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 93-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3) mit integriertem erhöhten Berührungsschutz				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß	P	A 520 KO WW	19,06	01
schwarz		A 520 KO SW	21,10	02
Duroplast lackiert				
aluminium	P L	A 520 KO AL	23,10	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
grün (für SV)		A 520 BF KO GN	21,10	02
orange (für ZSV)		A 520 BF KO O	21,10	02
(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)				

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit Überspannungsschutz			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	A 521 KIUF WW	150,43	04
rot	A 521 KIUF RT	153,15	04
Duroplast lackiert			
champagner	A 521 KIUF CH	153,15	04
mokka	A 521 KIUF MO	153,15	04

FI-SCHUKO® Steckdose (RCD) 16 A 250 V ~			
nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)			
Bemessungsfehlerstrom: 30 mA			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
Gegen vorhandene Steckdosen auswechselbar, anzuschließen an 2- oder 3-adrige Zuleitungen.			
An den zusätzlichen Abgangsleitern angeschlossene Steckdosen sind ebenfalls im Sinne der			
DIN VDE 0100-410 geschützt. Die Elektroinstallation bis zur FI-SCHUKO® Steckdose ist jedoch			
nicht geschützt. Mit dem eingebauten Schalter kann die FI-SCHUKO® Steckdose auch von Hand			
ein- und ausgeschaltet werden.			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 520.30 WW	138,00	05
schwarz	A 520.30 SW	141,08	05
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 520.30 AL	143,11	05

FI-Schutzschalter (RCD) 16 A 250 V ~			
nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)			
Bemessungsfehlerstrom: 30 mA			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Anzuschließen an 2- oder 3-adrige Zuleitungen.			
Montage in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose). Ortsfeste Schutzeinrichtung mit			
spannungsunabhängiger Funktion. Die an den Abgangsleitern angeschlossenen Steckdosen sind			
im Sinne der DIN VDE 0100-410 geschützt. Die Elektroinstallation bis zum FI-Schutzschalter ist jedoch			
nicht geschützt!			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 30 FIB WW	127,06	05
schwarz	A 30 FIB SW	129,86	05
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 30 FIB AL	131,66	05



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Print Tool möglich
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Laser Tool möglich



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	N P P A 1520 KL WW	9,71	01
schwarz	P A 520 KL SW	10,70	02
grün (für SV)	P A 520 KL GN	10,70	02
orange (für ZSV)	P A 520 KL O	10,70	02
Duroplast lackiert			
aluminium	P P L A 520 KL AL	14,28	02
champagner	P P A 520 KL CH	14,28	02
mokka	P A 520 KL MO	14,28	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N P L A 1520 BFKL WW	9,71	01
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N P A 1520 BFKL ANM	10,70	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
 mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
 Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

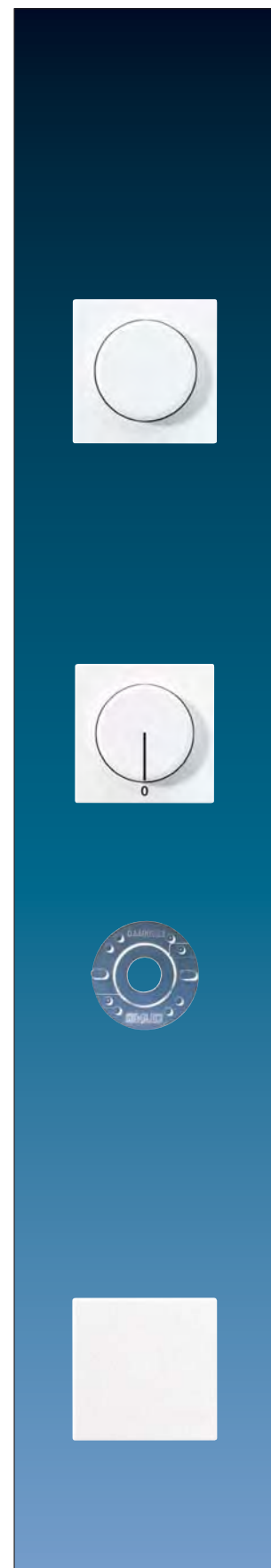
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	P P A 520 KLKI WW	11,98	01
schwarz	P A 520 KLKI SW	13,78	02
grün (für SV)	P A 520 KLKI GN	13,78	02
orange (für ZSV)	P A 520 KLKI O	13,78	02
Duroplast lackiert			
aluminium	P P L A 520 KLKI AL	16,40	02
champagner	P P A 520 KLKI CH	16,40	02
mokka	P A 520 KLKI MO	16,40	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)
mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 93-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
 mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
 Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	P P A 520 KLKO WW	21,10	01

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

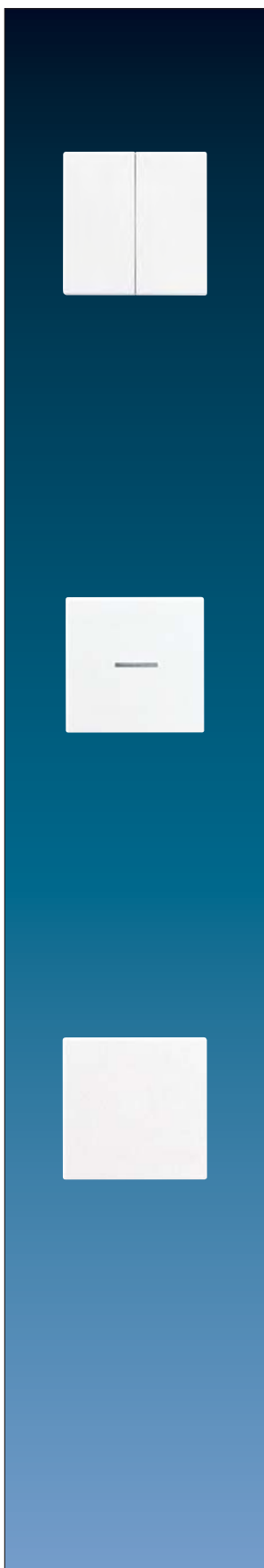
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung			
für Drehdimmer Art.-Nrn.: 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, 254 UDIE1			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 254 NIE1			
für 1–10-V-Potentiometer Art.-Nrn.: 240-10, 240-31			
für Ledotron-Steuergerät Art.-Nr.: 242 LTS DE			
für DALI-Potentiometer Art.-Nrn.: 240 DPE, 240 PDPE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	N IP P	A 1540 WW	4,73 04
schwarz	N IP	A 1540 SW	7,14 04
Duroplast lackiert			
aluminium	N IP P L	A 1540 AL	12,91 04
champagner	N IP P	A 1540 CH	12,91 04
mokka	N IP	A 1540 MO	12,91 04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N IP L	A 1540 BF WW	4,73 04
schwarz	N IP L	A 1540 BF SW	7,14 04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N IP	A 1540 BF ANM	7,14 04
Abdeckung			
für Drehzahlsteller Art.-Nr.: 245.20			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	N IP P	A 1540.20 WW	7,51 04
schwarz	N IP	A 1540.20 SW	9,89 04
Duroplast lackiert			
aluminium	N IP P L	A 1540.20 AL	13,82 04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N IP L	A 1540.20 BF WW	7,51 04
schwarz	N IP L	A 1540.20 BF SW	9,89 04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N IP	A 1540.20 BF ANM	9,89 04
Dichtung			
für Drehdimmer-/Drehzahlsteller-Abdeckungen			
	N	140 D	1,40 07
Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr.: 140 D in Drehdimmer-/Drehzahlsteller-Abdeckung einsetzen.			
Kurzhubtaste			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1220 NE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	P	A 1561.07 WW	12,18 04
schwarz		A 1561.07 SW	14,17 04
Duroplast lackiert			
aluminium	P L	A 1561.07 AL	19,86 04
champagner	P	A 1561.07 CH	19,86 04
mokka		A 1561.07 MO	19,86 04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N L	A 1561.07 BF WW	12,18 04
schwarz	N L	A 1561.07 BF SW	14,17 04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N	A 1561.07 BF ANM	14,17 04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



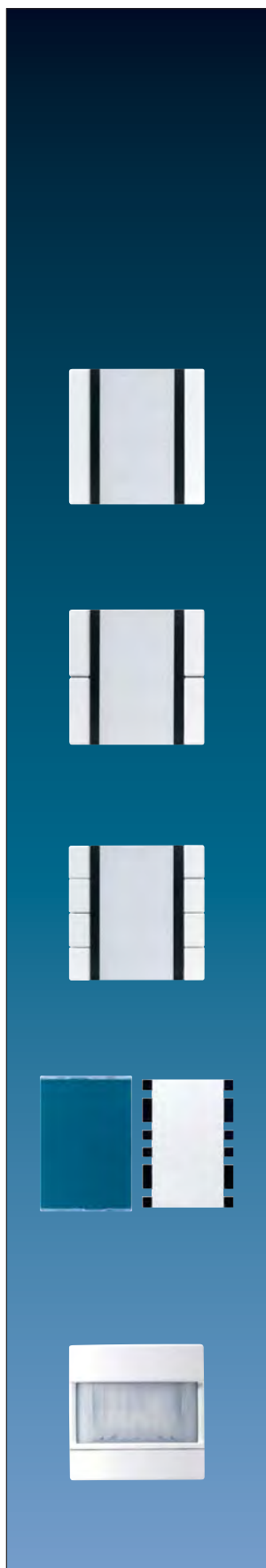
		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Kurzhubtaste				
für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr.: 1252 UDE				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß	P	A 1565.07 WW	18,46	04
schwarz		A 1565.07 SW	20,51	04
Duroplast lackiert				
aluminium	P L	A 1565.07 AL	21,61	04
champagner	P	A 1565.07 CH	21,61	04
mokka		A 1565.07 MO	21,61	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	N L	A 1565.07 BF WW	18,46	04
schwarz	N L	A 1565.07 BF SW	20,51	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
anthrazit matt	N	A 1565.07 BF ANM	20,51	04
Kurzhubtaste Universal				
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß	P	A 1561.07 U WW	66,35	04
schwarz		A 1561.07 U SW	68,40	04
Duroplast lackiert				
aluminium	P L	A 1561.07 U AL	69,13	04
champagner	P	A 1561.07 U CH	69,13	04
mokka		A 1561.07 U MO	69,13	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	N L	A 1561.07 BF U WW	66,35	04
schwarz	N L	A 1561.07 BF U SW	68,40	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
anthrazit matt	N	A 1561.07 BF U ANM	68,40	04
Kurzhubtaste mit Funkempfänger				
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß	P	A 1561.07 F WW	116,35	04
schwarz		A 1561.07 F SW	118,15	04
Duroplast lackiert				
aluminium	P L	A 1561.07 F AL	120,85	04
champagner	P	A 1561.07 F CH	120,85	04
mokka		A 1561.07 F MO	120,85	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	N L	A 1561.07 BF F WW	116,35	04
schwarz	N L	A 1561.07 BF F SW	118,15	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
anthrazit matt	N	A 1561.07 BF F ANM	118,15	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Kurzhubtaste mit Funkempfänger und LED-Funktionsanzeige			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	P A 1561.07 F KO WW	128,14	04
schwarz	A 1561.07 F KO SW	129,95	04
Duroplast lackiert			
aluminium	P L A 1561.07 F KO AL	129,95	04
champagner	P A 1561.07 F KO CH	129,95	04
mokka	A 1561.07 F KO MO	129,95	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N L A 1561.07 BF F KO WW	128,14	04
schwarz	N L A 1561.07 BF F KO SW	129,95	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 1561.07 BF F KO ANM	129,95	04
Funk-Handsender			
Standard			
anthrazit	48 FH	85,95	04
Funk-Handsender			
Komfort			
anthrazit	48 KFH	94,31	04
Funk-Handsender "Mini"			
anthrazit	42 FH	59,24	04
Kette			
für Funk-Handsender "Mini" Art.-Nr.: 42 FH (Ersatzteil)			
	42 FH KET	7,76	04





¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
L Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)





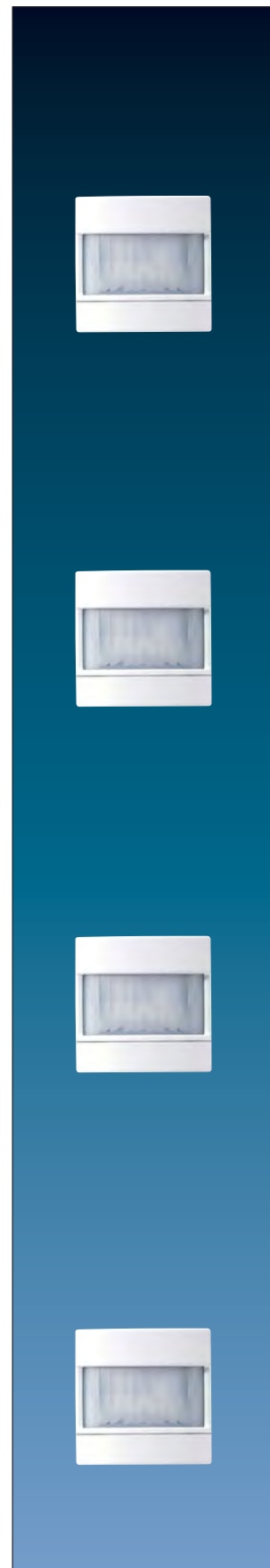
		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Wandsender "Flach"				
Der Funk-Wandsender sendet bei Tastenbetätigung ein Funk-Telegramm, das von allen Empfängern des Funk-Management-Systems verstanden und ausgewertet wird.				
Alles Aus, Lichtszenenspeicherung und -abruf möglich.				
Montage erfolgt mit den jeweiligen Rahmen durch Kleben oder Schrauben direkt auf ebenem Untergrund (Putz, Holz, Glas, Spiegel oder Gerätedose).				
Reichweite: ca. 100 m (Freifeld)				
Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2032), gehört zum Lieferumfang.				
Batterielebensdauer: ca. 3 Jahre				
rote LED: Funktionsanzeige				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	1-kanalig	L A 41 F WW	122,46	04
schwarz	1-kanalig	L A 41 F SW	123,91	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium	1-kanalig	P L A 41 F AL	123,91	04
champagner	1-kanalig	P A 41 F CH	123,91	04
mokka	1-kanalig	A 41 F MO	123,91	04
anthrazit matt	1-kanalig	N A 41 F ANM	123,91	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	2-kanalig	L A 42 F WW	123,86	04
schwarz	2-kanalig	L A 42 F SW	125,10	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium	2-kanalig	P L A 42 F AL	125,10	04
champagner	2-kanalig	P A 42 F CH	125,10	04
mokka	2-kanalig	A 42 F MO	125,10	04
anthrazit matt	2-kanalig	N A 42 F ANM	125,10	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	4-kanalig	L A 44 F WW	125,72	04
schwarz	4-kanalig	L A 44 F SW	127,11	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium	4-kanalig	P L A 44 F AL	127,11	04
champagner	4-kanalig	P A 44 F CH	127,11	04
mokka	4-kanalig	A 44 F MO	127,11	04
anthrazit matt	4-kanalig	N A 44 F ANM	127,11	04
Transparente Abdeckung mit Einlage				
für Funk-Wandsender "Flach" Art.-Nrn.: A 41 F., A 42 F., A 44 F.				
(Ersatzteil)				
Einlage alpinweiß		A 40 NA WW	3,56	01
Einlage Farbe aluminium		A 40 NA AL	4,12	01
Einlage champagner		A 40 NA CH	4,12	01
Einlage mokka		A 40 NA MO	4,12	01
Einlage anthrazit matt		A 40 NA ANM	3,98	01
Funk-Automatik-Schalter				
Linsentyp 1,10 m				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß		A FAS 180 WW	142,95	04
schwarz		A FAS 180 SW	149,42	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium		A FAS 180 AL	149,42	04
champagner		A FAS 180 CH	149,42	04
mokka		A FAS 180 MO	149,42	04
anthrazit matt		N A FAS 180 ANM	149,42	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Automatik-Schalter Standard			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 1,10 m			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 1180 WW	55,29	04
schwarz	A 1180 SW	57,18	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 1180 AL	58,06	04
champagner	A 1180 CH	58,06	04
mokka	A 1180 MO	58,06	04
anthrazit matt	 A 1180 ANM	57,18	04

Automatik-Schalter Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,			
1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 1,10 m			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 1180-1 WW	89,33	04
schwarz	A 1180-1 SW	91,25	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 1180-1 AL	92,14	04
champagner	A 1180-1 CH	92,14	04
mokka	A 1180-1 MO	92,14	04
anthrazit matt	 A 1180-1 ANM	91,25	04

Automatik-Schalter Standard			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 1,10 m			
– IP 44 – nur für Innenräume zulässig			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	 A 1180 WU WW	64,07	04
schwarz	 A 1180 WU SW	65,96	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	 A 1180 WU AL	66,41	04
champagner	 A 1180 WU CH	66,41	04
mokka	 A 1180 WU MO	66,41	04
anthrazit matt	  A 1180 WU ANM	65,96	04

Automatik-Schalter Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,			
1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 1,10 m			
– IP 44 – nur für Innenräume zulässig			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	 A 1180-1 WU WW	96,59	04
schwarz	 A 1180-1 WU SW	98,47	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	 A 1180-1 WU AL	99,36	04
champagner	 A 1180-1 WU CH	99,36	04
mokka	 A 1180-1 WU MO	99,36	04
anthrazit matt	  A 1180-1 WU ANM	98,47	04













¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

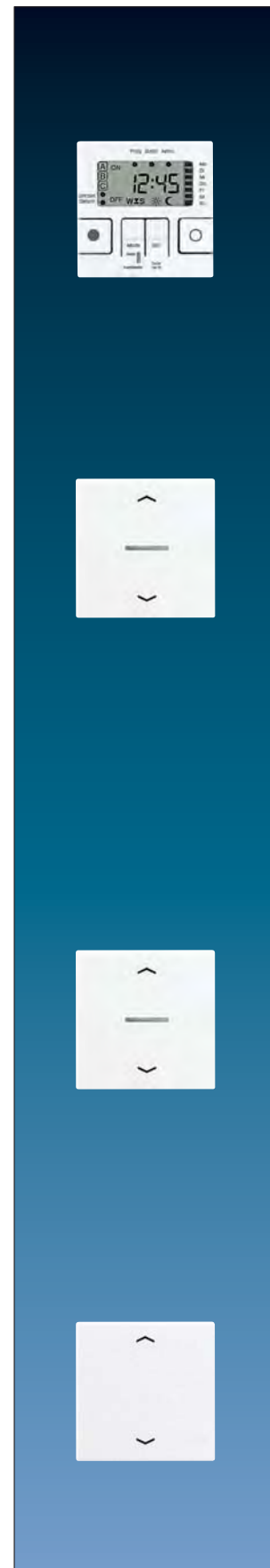
Serie A

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Automatik-Schalter			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Standard			
Linsentyp 2,20 m			
Installation nur in Innenräumen zulässig			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	P AS A 1280 WW	55,29	04
schwarz	P AS A 1280 SW	57,18	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	P AS A 1280 AL	58,06	04
champagner	P AS A 1280 CH	58,06	04
mokka	P AS A 1280 MO	58,06	04
anthrazit matt	N P AS A 1280 ANM	57,18	04
Universal			
Linsentyp 2,20 m			
IP-44-Installation in Innenräumen und im Außenbereich zulässig			
inklusive IR-Fernbedienung Art.-Nr.: AS FB IR			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	P AS A 1280-1 WW	89,58	04
schwarz	P AS A 1280-1 SW	91,25	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	P AS A 1280-1 AL	91,25	04
champagner	P AS A 1280-1 CH	91,25	04
mokka	P AS A 1280-1 MO	91,25	04
anthrazit matt	N P AS A 1280-1 ANM	91,25	04
IR-Fernbedienung			
für Automatik-Schalter Universal 2,20 m Art.-Nr.: AS .. 1280-1 ..			
(Ersatzteil)			
	AS FB IR	30,56	04
Dichtungsset			
für Automatik-Schalter Linsentyp 2,20 m			
Art.-Nrn.: AS A 1280 .., AS A 1280-1 ..			
	AS A 50 DS	1,90	07
Zeitschaltuhr Display Standard			
für Zeitschaltuhr-Einsatz Art.-Nr.: 201 TE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 5201 DTST WW	60,24	04
schwarz	A 5201 DTST SW	62,30	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 5201 DTST AL	63,24	04
champagner	A 5201 DTST CH	63,24	04
mokka	A 5201 DTST MO	63,24	04
anthrazit matt	N A 5201 DTST ANM	62,30	04
Prüfzeichen: VDE			

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Zeitschaltuhr Display Universal			
für Zeitschaltuhr-Einsatz Art.-Nr.: 201 TE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 5201 DTU WW	97,58	04
schwarz	A 5201 DTU SW	99,64	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 5201 DTU AL	99,64	04
champagner	A 5201 DTU CH	99,64	04
mokka	A 5201 DTU MO	99,64	04
anthrazit matt	 A 5201 DTU ANM	99,64	04
Abdeckung Standard			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	A 5232 WW	53,41	04
schwarz	A 5232 SW	55,47	04
Duroplast lackiert			
aluminium	A 5232 AL	56,68	04
champagner	A 5232 CH	56,68	04
mokka	A 5232 MO	56,68	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	 A 5232 BF WW	53,41	04
schwarz	 A 5232 BF SW	55,47	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	 A 5232 BF ANM	55,47	04
Abdeckung Standard mit Sensoranschluss			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
für Sensoren Art.-Nrn.: 32 SD und LA 90			
für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	A 5232 S WW	78,41	04
schwarz	A 5232 S SW	80,46	04
Duroplast lackiert			
aluminium	A 5232 S AL	80,85	04
champagner	A 5232 S CH	80,85	04
mokka	A 5232 S MO	80,85	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	 A 5232 BF S WW	78,41	04
schwarz	 A 5232 BF S SW	80,46	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	 A 5232 BF S ANM	80,46	04
Abdeckung mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	A 5232 F WW	113,27	04
schwarz	A 5232 F SW	115,18	04
Duroplast lackiert			
aluminium	A 5232 F AL	115,18	04
champagner	A 5232 F CH	115,18	04
mokka	A 5232 F MO	115,18	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	 A 5232 BF F WW	113,27	04
schwarz	 A 5232 BF F SW	115,18	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	 A 5232 BF F ANM	115,18	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- L Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Funkempfänger und Sensoranschluss für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME für Sensor Art.-Nr.: 32 SD für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	A 5232 FS WW	129,33	04
schwarz	A 5232 FS SW	131,24	04
Duroplast lackiert			
aluminium	A 5232 FS AL	133,05	04
champagner	A 5232 FS CH	133,05	04
mokka	A 5232 FS MO	133,05	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 5232 BF FS WW	129,33	04
schwarz	A 5232 BF FS SW	131,24	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	A 5232 BF FS ANM	131,24	04
Funk-Handsender Standard			
anthrazit	48 FH	85,95	04
Funk-Handsender Komfort			
anthrazit	48 KFH	94,31	04
Funk-Handsender "Mini"			
anthrazit	42 FH	59,24	04
Kette			
für Funk-Handsender "Mini" Art.-Nr.: 42 FH (Ersatzteil)		42 FH KET	7,76 04
Funk-Wandsender "Flach"			
Der Funk-Wandsender sendet bei Tastenbetätigung ein Funk-Telegramm, das von allen Empfängern des Funk-Management-Systems verstanden und ausgewertet wird. Alles Aus, Lichtszenenspeicherung und -abruf möglich. Montage erfolgt mit den jeweiligen Rahmen durch Kleben oder Schrauben direkt auf ebenem Untergrund (Putz, Holz, Glas, Spiegel oder Gerätedose). Reichweite: ca. 100 m (Freifeld) Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2032), gehört zum Lieferumfang. Batterielebensdauer: ca. 3 Jahre			
rote LED: Funktionsanzeige			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	1-kanalig	A 41 F WW	122,46 04
schwarz	1-kanalig	A 41 F SW	123,91 04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	1-kanalig	A 41 F AL	123,91 04
champagner	1-kanalig	A 41 F CH	123,91 04
mokka	1-kanalig	A 41 F MO	123,91 04
anthrazit matt	1-kanalig	A 41 F ANM	123,91 04

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Wandsender "Flach"				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	2-kanalig	L A 42 F WW	123,86	04
schwarz	2-kanalig	L A 42 F SW	125,10	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium	2-kanalig	P L A 42 F AL	125,10	04
champagner	2-kanalig	P A 42 F CH	125,10	04
mokka	2-kanalig	A 42 F MO	125,10	04
anthrazit matt	2-kanalig	N A 42 F ANM	125,10	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß	4-kanalig	L A 44 F WW	125,72	04
schwarz	4-kanalig	L A 44 F SW	127,11	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium	4-kanalig	P L A 44 F AL	127,11	04
champagner	4-kanalig	P A 44 F CH	127,11	04
mokka	4-kanalig	A 44 F MO	127,11	04
anthrazit matt	4-kanalig	N A 44 F ANM	127,11	04
Transparente Abdeckung mit Einlage				
für Funk-Wandsender "Flach" Art.-Nrn.: A 41 F., A 42 F., A 44 F. (Ersatzteil)				
Einlage alpinweiß		A 40 NA WW	3,56	01
Einlage Farbe aluminium		A 40 NA AL	4,12	01
Einlage champagner		A 40 NA CH	4,12	01
Einlage mokka		A 40 NA MO	4,12	01
Einlage anthrazit matt		A 40 NA ANM	3,98	01
Abdeckung mit Memory-Funktion und Sensoranschluss				
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME				
für Sensor Art.-Nr.: 32 SD				
für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß		A 5232 MS WW	90,19	04
schwarz		A 5232 MS SW	92,25	04
Duroplast lackiert				
aluminium		A 5232 MS AL	92,25	04
champagner		A 5232 MS CH	92,25	04
mokka		A 5232 MS MO	92,25	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß		N A 5232 BF MS WW	90,19	04
schwarz		N A 5232 BF MS SW	92,25	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
anthrazit matt		N A 5232 BF MS ANM	92,25	04
Abdeckung mit Timer-Funktion Standard				
(Memory-Funktion integriert)				
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß		A 5232 ST WW	68,00	04
schwarz		A 5232 ST SW	71,46	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
aluminium		A 5232 ST AL	71,46	04
champagner		A 5232 ST CH	71,46	04
mokka		A 5232 ST MO	71,46	04
anthrazit matt		N A 5232 ST ANM	71,46	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- F Farbige Bedruckung mit Print Tool möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Laser Tool möglich

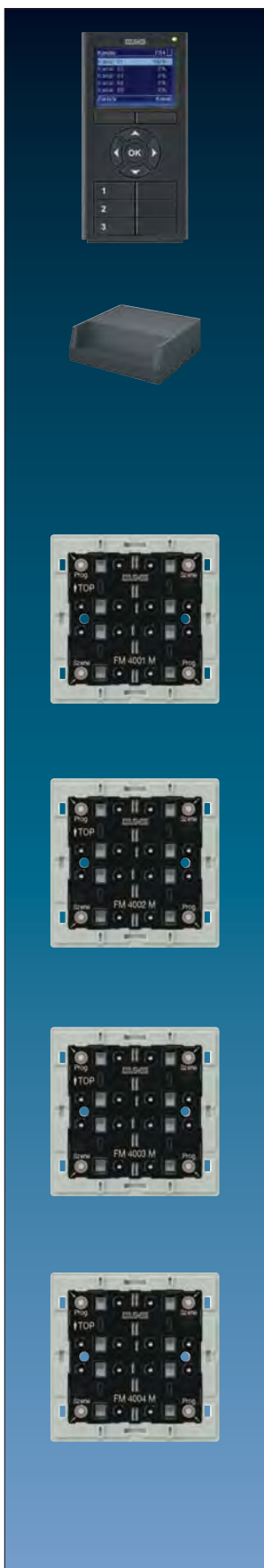


	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Timer-Funktion Universal für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 5232 T3 WW	126,48	04
schwarz	A 5232 T3 SW	128,54	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 5232 T3 AL	128,54	04
champagner	A 5232 T3 CH	128,54	04
mokka	A 5232 T3 MO	128,54	04
anthrazit matt	A 5232 T3 ANM	128,54	04
	N		
Abdeckung mit Timer-Funktion Universal und Sensoranschluss für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME für Sensoren Art.-Nrn.: 32 SD und LA 90 für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 5232 TS3 WW	148,76	04
schwarz	A 5232 TS3 SW	150,82	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 5232 TS3 AL	150,82	04
champagner	A 5232 TS3 CH	150,82	04
mokka	A 5232 TS3 MO	150,82	04
anthrazit matt	A 5232 TS3 ANM	150,82	04
	N		
Markisen-Steuerung "AeroTec 04"			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	AT 04 WW	240,01	04
Der AeroTec darf nur für die Ansteuerung von Sonnenschutzanlagen (Markisen) verwendet werden.			
Zwischenrahmen zur Installation des "AeroTec 04" in die Serien AS und A			
alpinweiß	A AT 581 Z WW	7,00	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
LM Kurzhubtaste mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	N P FM A 1561.07 WW	120,00	04
schwarz	N FM A 1561.07 SW	121,80	04
Duroplast lackiert			
aluminium	N P L FM A 1561.07 AL	124,50	04
champagner	N P FM A 1561.07 CH	124,50	04
mokka	N FM A 1561.07 MO	124,50	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N L FM A 1561.07 BF WW	120,00	04
schwarz	N L FM A 1561.07 BF SW	121,80	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N FM A 1561.07 BF ANM	121,80	04
JM Abdeckung mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	N FM A 5232 WW	120,00	04
schwarz	N FM A 5232 SW	121,80	04
Duroplast lackiert			
aluminium	N FM A 5232 AL	124,50	04
champagner	N FM A 5232 CH	124,50	04
mokka	N FM A 5232 MO	124,50	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N FM A 5232 BF WW	120,00	04
schwarz	N FM A 5232 BF SW	121,80	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N FM A 5232 BF ANM	121,80	04
Funk-Handsender			
1-kanalig Toggle			
anthrazit	N FM HS 1 T	60,00	04
Funk-Handsender			
2-kanalig			
anthrazit	N FM HS 2	60,00	04
Funk-Handsender			
4-kanalig			
anthrazit	N FM HS 4	75,00	04



- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Handsender mit Display			
24-kanalig			
anthrazit	N FM HS D 24	190,00	04

Tischfuß
für Handsender mit Display Art.-Nr.: FM HS D 24

anthrazit	N FM HS TF	45,00	04
-----------	---	--------------	----

Mit Ladefunktion. Anschluss über USB-Kabel
z.B. an USB-Ladegerät Art.-Nr. 521-2 USB

Funk-Wandsender-Modul 1-kanalig
für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: .. 401 TSA ..
für Taste 1fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 401 TSAP ..
Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert)
und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.
1 rote LED: Aktorstatus
1 grüne LED: Übertragungsstatus

	N FM 4001 M	113,55	04
--	--	---------------	----

Funk-Wandsender-Modul 2-kanalig
für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: .. 402 TSA ..
für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP ..
Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert)
und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.
2 rote LEDs: Aktorstatus
1 grüne LED: Übertragungsstatus

	N FM 4002 M	114,55	04
--	--	---------------	----

Funk-Wandsender-Modul 3-kanalig
für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: .. 403 TSA ..
für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP ..
für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP ..
Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert)
und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.
3 rote LEDs: Aktorstatus
1 blaue LED: Übertragungsstatus

	N FM 4003 M	115,30	04
--	--	---------------	----

Funk-Wandsender-Modul 4-kanalig
für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: .. 404 TSA ..
für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP ..
Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert)
und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.
4 rote LEDs: Aktorstatus
1 blaue LED: Übertragungsstatus

	N FM 4004 M	116,30	04
--	--	---------------	----

Tastensätze siehe Seiten 607 – 614

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Gateway Zwischenstecker	FM GATE 1 ZS NA	180,00	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

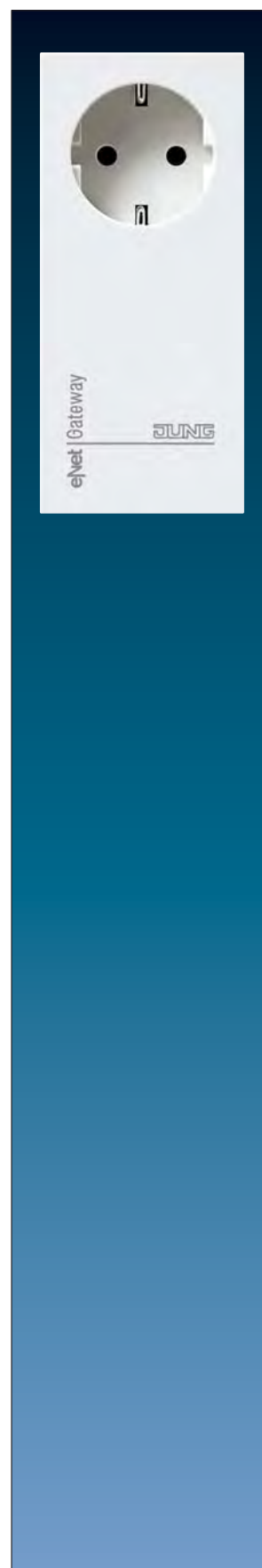
- Steuerung von eNet-Aktoren durch Funk-Management-Sender
- Steuerung von Funk-Management-Aktoren durch eNet-Sender
- Betrieb in SCHUKO® Steckdosen im Innenbereich

Produkteigenschaften

- Empfang von Funk-Management-Befehlen und Umsetzen in eNet-Befehle
- Empfang von eNet-Befehlen und Umsetzen in Funk-Management-Befehle
- 24 Senderkanäle aus beiden Systemen verbindbar
- 7 Szenen von beiden Systemen aufrufbar

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A
Leistungsaufnahme:	max. 1 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Maße (B x H x T):	57 x 127 x 78 mm
Funkdaten eNet	
Frequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 W
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Funkdaten Funk-Management	
Trägerfrequenz:	433,42 MHz (ASK)
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- F Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Raumtemperaturregler "Offner"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	TR A 231 WW	72,79	04
schwarz	TR A 231 SW	74,85	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	TR A 231 AL	79,88	04
champagner	TR A 231 CH	79,88	04
mokka	TR A 231 MO	79,88	04
anthrazit matt	TR A 231 ANM	74,85	04
	N		
Raumtemperaturregler "Öffner"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 24 V ~			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	TR A 241 WW	81,27	04
schwarz	TR A 241 SW	83,33	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	TR A 241 AL	88,48	04
champagner	TR A 241 CH	88,48	04
mokka	TR A 241 MO	88,48	04
anthrazit matt	TR A 241 ANM	83,33	04
	N		
Raumtemperaturregler "Wechsler"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	TR A 236 WW	73,90	04
schwarz	TR A 236 SW	75,97	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	TR A 236 AL	81,13	04
champagner	TR A 236 CH	81,13	04
mokka	TR A 236 MO	81,13	04
anthrazit matt	TR A 236 ANM	75,97	04
	N		
Raumtemperaturregler "Wechsler"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 24 V ~			
1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 24 V ~			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	TR A 246 WW	84,54	04
schwarz	TR A 246 SW	86,60	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	TR A 246 AL	91,75	04
champagner	TR A 246 CH	91,75	04
mokka	TR A 246 MO	91,75	04
anthrazit matt	TR A 246 ANM	86,60	04
	N		

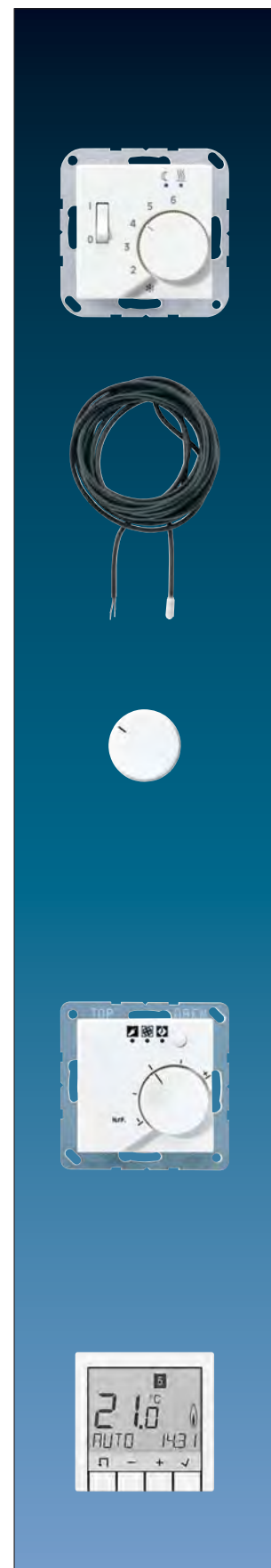
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Fußbodenheizungsregler			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	FTR A 231 WW	146,32	04
schwarz	FTR A 231 SW	148,32	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	FTR A 231 AL	152,67	04
champagner	FTR A 231 CH	152,67	04
mokka	FTR A 231 MO	152,67	04
anthrazit matt	FTR A 231 ANM	148,32	04

Fernfühler			
(Ersatzteil)			
für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..			
für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 ..			
NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø			
mit 4 m Leitung	FF 7.8	22,07	04

Drehknopf "manipulationssicher"			
für alle Temperaturregler			
alpinweiß	MS TR 231 WW	11,97	04
schwarz	MS TR 231 SW	12,26	04
Aluminium (lackiert)	MS TR 231 AL	14,50	04
champagner	MS TR 231 CH	14,50	04
mokka	MS TR 231 MO	14,50	04
Eine einmal eingestellte Temperatur lässt sich nach "Verrasten" des Knopfes nicht mehr ändern. Demontage nur mit Werkzeug möglich.			

Hygrostat			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 5201 HYG WW	205,85	04
schwarz	A 5201 HYG SW	208,67	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 5201 HYG AL	208,67	04
champagner	A 5201 HYG CH	208,67	04
mokka	A 5201 HYG MO	208,67	04
anthrazit matt	A 5201 HYG ANM	208,67	04

Raumtemperaturregler Standard mit Display			
mit weiß hinterleuchtetem Display			
Einsatz und Display sind zusammen kalibriert und dürfen nicht vertauscht werden. (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	TR D A 231 WW	145,00	04
schwarz	TR D A 231 SW	147,05	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	TR D A 231 AL	150,10	04
champagner	TR D A 231 CH	150,10	04
mokka	TR D A 231 MO	150,10	04
anthrazit matt	TR D A 231 ANM	147,05	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Raumtemperaturregler Universal mit Display			
mit weiß hinterleuchtetem Display			
Einsatz und Display sind zusammen kalibriert und dürfen nicht vertauscht werden.			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	■ TR UD A 231 WW	210,80	04
schwarz	■ TR UD A 231 SW	212,85	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	■ TR UD A 231 AL	215,90	04
champagner	■ TR UD A 231 CH	215,90	04
mokka	■ TR UD A 231 MO	215,90	04
anthrazit matt	■ TR UD A 231 ANM	212,85	04
Fernfühler			
(Ersatzteil)			
für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..			
für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 ..			
NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø			
mit 4 m Leitung	FF 7.8	22,07	04
Uhren-Funk-Thermostat-Display			
für Funk-HLK-Einsatz Art.-Nr.: F-HLKE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A HLK-FT WW	119,31	04
schwarz	A HLK-FT SW	121,22	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A HLK-FT AL	121,22	04
champagner	A HLK-FT CH	121,22	04
mokka	A HLK-FT MO	121,22	04
anthrazit matt	■ A HLK-FT ANM	121,22	04
USB-Ladegerät			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)			
mit 2 USB-Buchsen Typ A			
zur Versorgung und zum Aufladen von mobilen Geräten			
	521-2 USB	51,68	04
Abdeckungen:			
Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569 PLT ..			
Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569 T ..			
Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569 T ..			
Serie LS: Art.-Nrn.: .. 969 T .., .. 2969 T ..			
Abdeckung			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für 2 Kleinsteckdosen bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand.			
Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang) für Lautsprecher-Polklemmen			
Art.-Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.			
2. Öffnung ausbrechbar			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	■ A 562 WW	7,73	01
schwarz	A 562 SW	9,43	02

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Abdeckung

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

für 1 Kleinsteckdose bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand.

Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang) für Lautsprecher-Polklemmen Art.-Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.

Duroplast lackiert

aluminium	P	L	A 562 AL	10,73	02
champagner	P		A 562 CH	10,73	02
mokka			A 562 MO	10,73	02

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N	L	A 562-1 BF WW	7,73	01
schwarz	N	L	A 562-1 BF SW	9,43	02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	N		A 562-1 BF ANM	9,43	02
----------------	----------	--	-----------------------	-------------	----

Abdeckung

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

für 2 Kleinsteckdosen bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand.

Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang) für Lautsprecher-Polklemmen Art.-Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.

Duroplast lackiert

aluminium	P	L	A 562-2 AL	10,73	02
champagner	P		A 562-2 CH	10,73	02
mokka			A 562-2 MO	10,73	02

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N	L	A 562-2 BF WW	7,73	01
schwarz	N	L	A 562-2 BF SW	9,43	02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	N		A 562-2 BF ANM	9,43	02
----------------	----------	--	-----------------------	-------------	----

Abdeckung

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

für Lautsprecher-Steckverbinder Art.-Nr.: PB 4

für Chassisstecker Art.-Nrn.: CXLR-S, CXLR-D

für XLR Einbausteckverbinder von Neutrik D / DL / DLX Serie

Innenmaß (B x H): 27,5 x 32,5 mm

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N	L	A 568-1 BF WW	7,73	01
schwarz	N	L	A 568-1 BF SW	9,43	02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	N		A 568-1 BF ANM	9,43	02
----------------	----------	--	-----------------------	-------------	----

Abdeckung für XLR-Steckdose

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

z.B. Binder, Cannon, Neutrik (P-Serie)

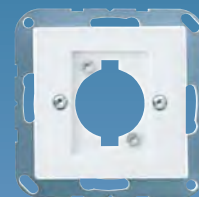
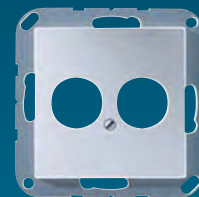
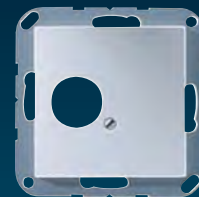
Innenmaß (B x H): 27,5 x 37 mm

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N	L	A 568 BF WW	7,73	01
schwarz	N	L	A 568 BF SW	9,43	02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

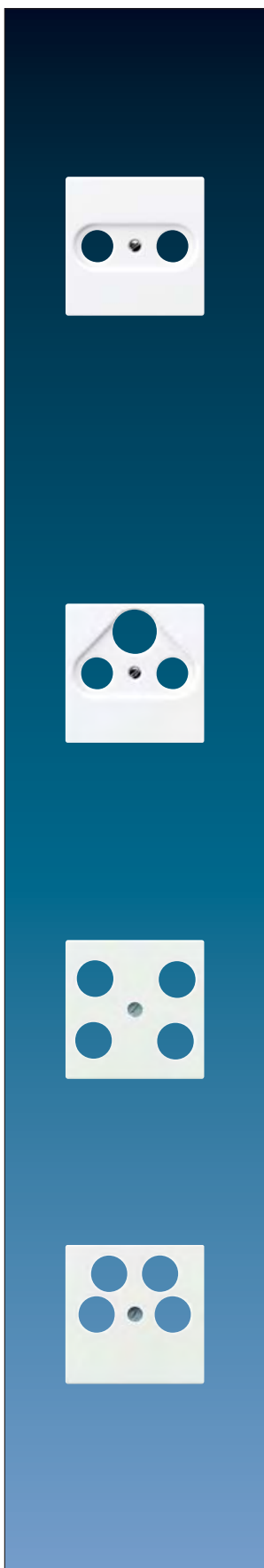
anthrazit matt	N		A 568 BF ANM	9,43	02
----------------	----------	--	---------------------	-------------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

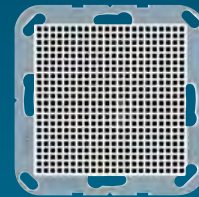
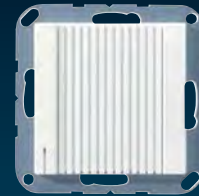
Serie A

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
L Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung			
für Universal-Antennendosen Art.-Nrn.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15			
für Antennen-Steckdose nach DIN 45 330			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	P A 561 PLTV WW	4,02	01
schwarz	A 561 PLTV SW	5,71	02
Duroplast lackiert			
aluminium	P L A 561 PLTV AL	8,98	02
champagner	P A 561 PLTV CH	8,98	02
mokka	A 561 PLTV MO	8,98	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	L A 561 BFPLTV WW	4,02	01
schwarz	N L A 561 BFPLTV SW	5,71	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 561 BFPLTV ANM	5,71	02
Abdeckung			
für Universal-Sat/BK-Dosen Art.-Nrn.: EDA 302 F, GDA 313 F			
für handelsübliche Sat/BK-Dosen			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	P A 561 PLSAT WW	4,02	01
schwarz	A 561 PLSAT SW	5,71	02
Duroplast lackiert			
aluminium	P L A 561 PLSAT AL	8,98	02
champagner	P A 561 PLSAT CH	8,98	02
mokka	A 561 PLSAT MO	8,98	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	L A 561 BFPLSAT WW	4,02	01
schwarz	N L A 561 BFPLSAT SW	5,71	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 561 BFPLSAT ANM	5,71	02
Abdeckung			
für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Hirschmann)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	L A 561-4 SAT1 WW	4,42	01
schwarz	L A 561-4 SAT1 SW	6,13	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	P L A 561-4 SAT1 AL	8,10	02
champagner	P A 561-4 SAT1 CH	8,10	02
mokka	A 561-4 SAT1 MO	8,10	02
anthrazit matt	N A 561-4 SAT1 ANM	6,13	02
Abdeckung			
für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Ankaro)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	L A 561-4 SAT2 WW	4,42	01
schwarz	L A 561-4 SAT2 SW	6,13	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	P L A 561-4 SAT2 AL	8,10	02
champagner	P A 561-4 SAT2 CH	8,10	02
mokka	A 561-4 SAT2 MO	8,10	02
anthrazit matt	N A 561-4 SAT2 ANM	6,13	02

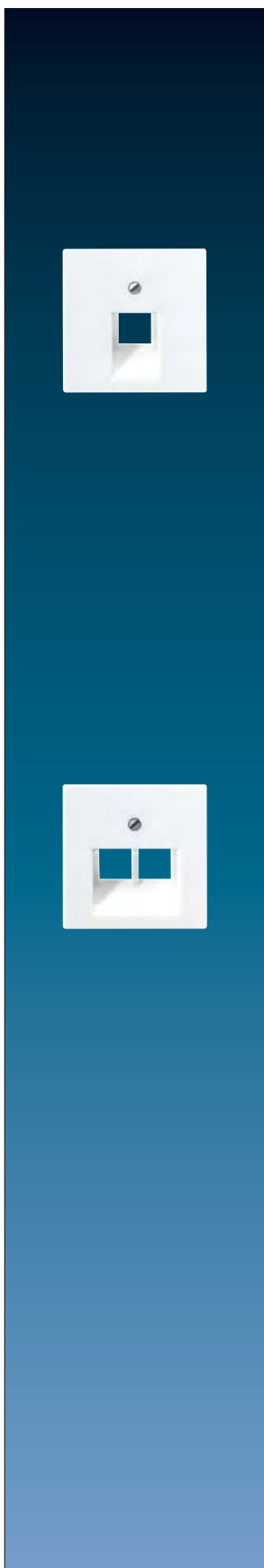
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Signalgeber AC 8 – 12 V ~ / DC 12 – 17 V			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 567 S WW	36,78	04
schwarz	A 567 S SW	38,50	04
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 567 S AL	38,50	04
champagner	A 567 S CH	38,50	04
mokka	A 567 S MO	38,50	04
anthrazit matt	N A 567 S ANM	38,50	04
Technische Daten			
Lautstärke:	ca. 82 dB(A) (Klangfarbe 1, ca. 800 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator)		
	ca. 96 dB(A) (Klangfarbe 2, ca. 3000 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator)		
Anschlüsse:	~ 1 Klangfarbe 1 (ca. 800 Hz)		
	~ 2 Klangfarbe 2 (ca. 3000 Hz)		
Stromaufnahme:	ca. 24 mA bei AC 12 V ~		
	ca. 12 mA bei DC 12 V		
3-Klang-Gong			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N A 567-G3 WW	79,80	05
schwarz	N A 567-G3 SW	82,30	05
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	N A 567-G3 AL	83,90	05
champagner	N A 567-G3 CH	83,90	05
mokka	N A 567-G3 MO	83,90	05
anthrazit matt	N A 567-G3 ANM	82,30	05
2 separate Eingänge für 2-/3-Klang			
Versorgungsspannung: 8 ... 18 V AC/DC, über externes Netzteil (SELV) z.B. Art.-Nr. BIS 50 NT			
Stromaufnahme: 150 mA			
Leitungsauslass mit Zugentlastung			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ² (Ø 7 bis 13 mm)			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	P A 590 A WW	11,35	01
schwarz	A 590 A SW	13,04	02
Duroplast lackiert			
aluminium	P L A 590 A AL	14,94	02
champagner	P A 590 A CH	14,94	02
mokka	A 590 A MO	14,94	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N L A 590 BFA WW	11,35	01
schwarz	N L A 590 BFA SW	13,04	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 590 BFA ANM	13,04	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



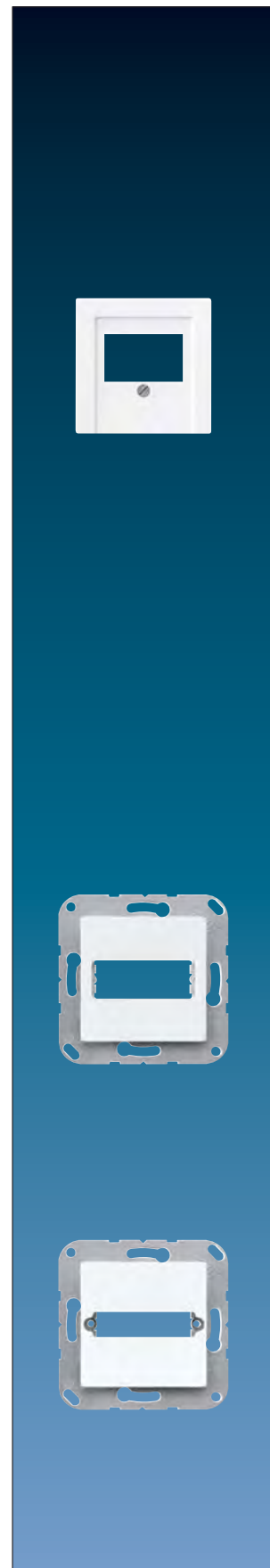
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung			
für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO, UAE 8 TRS UPO			
für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8 UPOK5			
für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6			
(1 x 8-pol.)			
für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	P A 569-1 PLUA WW	4,02	01
schwarz	A 569-1 PLUA SW	5,71	02
Duroplast lackiert			
aluminium	P L A 569-1 PLUA AL	8,98	02
champagner	P A 569-1 PLUA CH	8,98	02
mokka	A 569-1 PLUA MO	8,98	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	L A 569-1 BFPLUA WW	4,02	01
schwarz	N L A 569-1 BFPLUA SW	5,71	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 569-1 BFPLUA ANM	5,71	02
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen			
Fa. Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK			
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)			
Abdeckung			
für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO,			
UAE 2x8 TRS UPO, UAE 8-8 TRS UPO			
für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK5			
für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6			
(2 x 8-pol.)			
für Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	L A 569-2 BFPLUA WW	4,02	01
schwarz	L A 569-2 BFPLUA SW	5,71	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	P L A 569-2 BFPLUA AL	8,98	02
champagner	P A 569-2 BFPLUA CH	8,98	02
mokka	A 569-2 BFPLUA MO	8,98	02
anthrazit matt	N A 569-2 BFPLUA ANM	5,71	02
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen			
Fa. BTR: 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E			
Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK			
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)			

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung			
für TAE-Anschlussdose Art.-Nrn.: TAE 6 FNUPO, TAE 3x6 NFNUPO, TAE 3x6 NFNUPO SW			
für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen Art.-Nrn.: SLA 2 WW, SLA 2 AN			
für Montageadapter 2fach Art.-Nr.: UMA-MA2 in Verbindung mit Universalmodul Typ A			
Art.-Nr.: UMA-CAT6A			
für USB-Ladegerät Art.-Nr.: 521-2 USB			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	P A 569 PLT WW	4,02	01
schwarz	A 569 PLT SW	5,71	02
Duroplast lackiert			
aluminium	P L A 569 PLT AL	8,98	02
champagner	P A 569 PLT CH	8,98	02
mokka	A 569 PLT MO	8,98	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	L A 569 BFPLT WW	4,02	01
schwarz	N L A 569 BFPLT SW	5,71	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 569 BFPLT ANM	5,71	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen
 Fa. Rutenbeck: UM-MA 2 Up in Verbindung mit Universalmodul UM-real Cat.6a A
 Fa. Dätwyler: UP-Anschlussdose (für 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), Art.-Nr.: 440 012
 LWL- und Multimedialösungen der Fa. Rutenbeck können über spezielle Adapter integriert werden.
 Siehe www.rutenbeck.de - Bereich Datentechnik - Kommunikationsadapter

Abdeckung			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für D-Subminiatur-Steckverbinder Art.-Nr.: D SUB 9			
(Montageplatte Art.-Nr. D 9 erforderlich)			
für 15-polige D-Subminiatur-Steckverbinder			
(Montageplatte Art.-Nr. D 15 erforderlich)			
für 1 Steckverbinder			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	L A 594-1915 WW	7,73	01
schwarz	L A 594-1915 SW	10,40	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	P L A 594-1915 AL	12,64	02
champagner	P A 594-1915 CH	12,64	02
mokka	A 594-1915 MO	12,64	02
anthrazit matt	N A 594-1915 ANM	10,40	02

Abdeckung			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder			
für 1 Steckverbinder			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	L A 594-125 WW	7,73	01
schwarz	L A 594-125 SW	10,40	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	P L A 594-125 AL	12,64	02
champagner	P A 594-125 CH	12,64	02
mokka	A 594-125 MO	12,64	02
anthrazit matt	N A 594-125 ANM	10,40	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

- Neuheit
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Schutzart IP 44 möglich
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Abdeckung

(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

für Modular-Jack-Steckbuchsen Art.-Nr.: UMA-CAT6A

Ausführung mit geschraubter Abdeckung, Verschlussklappe mit Rückstellfeder

für 1 Steckbuchse

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	■	A 569-1 NWE WW	11,11	01
schwarz	■	A 569-1 NWE SW	12,81	02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	■	■	A 569-1 NWE AL	14,42	02
champagner	■		A 569-1 NWE CH	14,42	02
mokka			A 569-1 NWE MO	14,42	02
anthrazit matt	■		A 569-1 NWE ANM	12,81	02

Abdeckung

(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

für Modular-Jack-Steckbuchsen Art.-Nr.: UMA-CAT6A

Ausführung mit geschraubter Abdeckung, Verschlussklappe mit Rückstellfeder

für 2 Steckbuchsen

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	■	A 569-2 NWE WW	11,73	01
schwarz	■	A 569-2 NWE SW	13,44	02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	■	■	A 569-2 NWE AL	14,89	02
champagner	■		A 569-2 NWE CH	14,89	02
mokka			A 569-2 NWE MO	14,89	02
anthrazit matt	■		A 569-2 NWE ANM	13,44	02

auch für Modular-Jack-Steckbuchsen

der Firma RADIALL

Modular Jack ungeschirmt

Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (Art.-Nr. R280MOD804)

Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD805)

Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD807)

der Firma Panduit

Keystone Jack

Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)

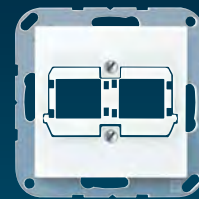
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)

der Firma Assmann

Modul DN-93612 Cat. 6A, geschirmt, Keystone

Modul DN-93614

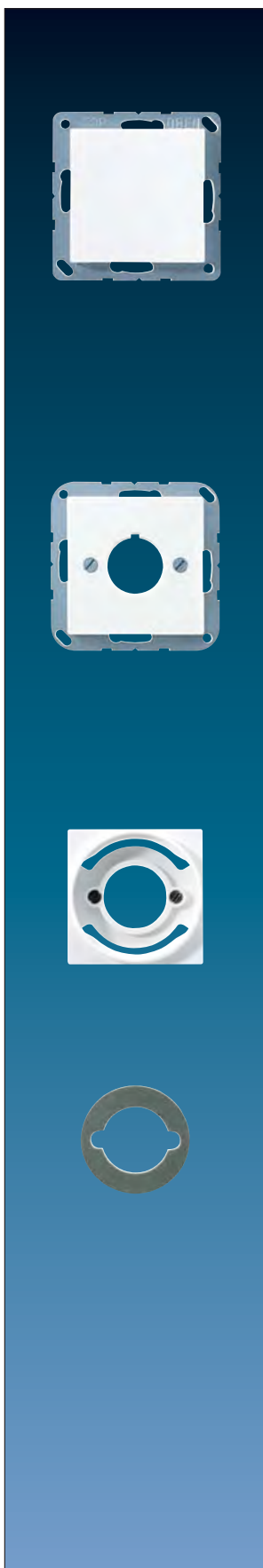
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
für Modular-Jack Reichle + De-Massari freenet classic			
vollgeschirmt, Cat. 5			
nur für Dosen-Anschlussmodul 2 x RJ 45			
Reichle + De-Massari Nr. R35252			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	P A 569-21 ACS WW	11,73	01
schwarz	A 569-21 ACS SW	13,44	02
Duroplast lackiert			
aluminium	P L A 569-21 ACS AL	14,89	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N L A 569-21 BFACS WW	11,73	01
schwarz	N L A 569-21 BFACS SW	13,44	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 569-21 BFACS ANM	13,44	02
Potentialausgleich-Steckdose			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
mit 2 Steckerstiften nach DIN 42 801, für Leiter bis 6 mm ²			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	P A 565-2 WW	25,74	01
schwarz	A 565-2 SW	26,79	02
Duroplast lackiert			
aluminium	P L A 565-2 AL	29,70	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N L A 565-2 BF WW	25,74	01
schwarz	N L A 565-2 BF SW	26,79	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 565-2 BF ANM	26,79	02
Winkel-Buchsenstecker			
für Potentialausgleich-Steckdose			
Schraubklemme für Leiter mit 4 oder 6 mm ²			
	65 WIS	19,50	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
IP Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Blind-Abdeckung (verrastet) (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	L A 594-0 WW	7,33	01
schwarz	L A 594-0 SW	9,03	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	P L A 594-0 AL	12,24	02
champagner	P A 594-0 CH	12,24	02
mokka	A 594-0 MO	12,24	02
anthrazit matt	N A 594-0 ANM	9,03	02
Die Abdeckung hat eine Klemmbefestigung, sie ist u.a. für individuelle Ausschnitte bzw. Bohrungen geeignet.			
Abdeckung (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Ø z.B. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	P A 564 WW	7,73	01
schwarz	A 564 SW	9,43	02
gelb	A 564 GE	10,05	02
Duroplast lackiert			
aluminium	P L A 564 AL	14,74	02
Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm"			
Folien (Ersatzteil)			
1 Satz	60 FO	2,86	01
Abdeckung für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-10 U und 938-14 U			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N IP A 537 BFPL WW	4,03	01
schwarz	N IP A 537 BFPL SW	5,73	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	N IP A 537 BFPL AL	7,71	02
champagner	N IP A 537 BFPL CH	7,71	02
mokka	N IP A 537 BFPL MO	7,71	02
anthrazit matt	N IP A 537 BFPL ANM	5,73	02
Dichtung für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537..., ..937..			
	37 D	3,56	07

Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr.: 37 D in Lichtsignal-Abdeckung einsetzen.

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Schraubhaube			
für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537.., ..937..			
flach, für Leuchtmittel mit max. 35 mm Gesamtlänge			
klar	37.02	2,80	01
rot	37.05	2,80	01
grün	37.06	2,80	01
gelb	37.07	2,80	01
blau	37.08	2,80	01
hoch, für Leuchtmittel mit max. 54 mm Gesamtlänge			
klar	37	2,80	01
rot	37 R	2,80	01
grün	37 G	2,80	01
gelb	37 GE	2,80	01
blau	37 BL	2,80	01

Zwischenrahmen

zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075
mit Abdeckung 50 x 50 mm

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	A 590 Z WW	2,17	01
schwarz	A 590 Z SW	2,97	02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	A 590 Z AL	3,73	02
-----------	------------	------	----

Zwischenrahmen

zur Montage von RJ 45 Anschlussdosen WAEG...
der Firma Ackermann, Gummersbach

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	A 590 ZA WW	2,17	01
-----------	-------------	------	----

Klappdeckel 80,5 x 80,5 mm (mit Rückstellfeder)

für Steckdosen, Schalter und Taster mit Zentralplatte der Serie AS / A.

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	volle Platte	 AS 581 BFKL WW	9,92	01
-----------	--------------	--	------	----

Klappdeckel 80,5 x 80,5 mm (mit Rückstellfeder)

mit Sicherheitsschloss

für Steckdosen, Schalter und Taster mit Zentralplatte der Serie AS / A.

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

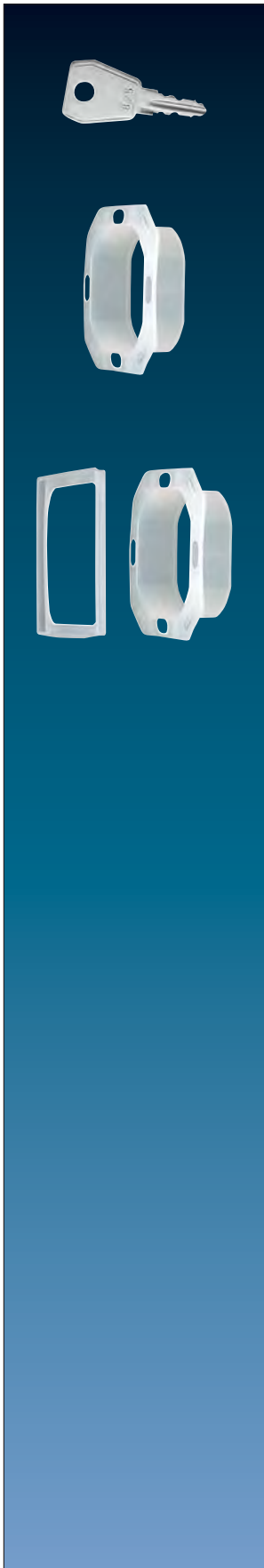
alpinweiß	volle Platte	 AS 581 BFSLKL WW	43,72	01
-----------	--------------	--	-------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Schlüssel (Ersatzteil) für alle Klappdeckel mit Sicherheitsschloss			
1 Stück	802 SL	6,03	04
Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!			
Dichtungsflansch zur Erreichung des Schutzgrades IP 44, für alle UP-Schalter und -Taster der 500er Reihe, Drehshalter und Zeitschaltuhren, für alle Geräte/Abdeckungen mit blauer "IP 44-Markierung" ggf. mit zusätzlichen Dichtungselementen laut Artikelbeschreibung			
	551 WU	1,90	07
Dichtungsset für Automatik-Schalter Linsentyp 2,20 m Art.-Nrn.: AS A 1280 .., AS A 1280-1 ..			
	AS A 50 DS	1,90	07

JUNG



A 500



Farben

alpinweiß	ähnlich RAL 9010
aluminium	lackiert
schwarz	ähnlich RAL 9005
champagner	lackiert
mokka	lackiert

Material

Duroplast

Eckradius

Rahmen R 1,1

Schutzart

IP 44 – gekennzeichnete
Artikel in Verbindung mit
Dichtungsflansch 551 WU

Rahmenmaße

1fach	81 mm x 81 mm
2fach	81 mm x 152 mm
3fach	81 mm x 223 mm
4fach	81 mm x 294 mm
5fach	81 mm x 365 mm

Die Rahmen sind waagrecht
und senkrecht zu installieren.







Serie A

A 500







- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß				
1fach	81 x 81 mm	■ ■ A 581 WW	4,66	01
2fach	81 x 152 mm	■ ■ A 582 WW	6,36	01
3fach	81 x 223 mm	■ ■ A 583 WW	11,64	01
4fach	81 x 294 mm	■ ■ A 584 WW	18,76	01
5fach	81 x 365 mm	■ ■ A 585 WW	28,65	01
schwarz				
1fach	81 x 81 mm	■ A 581 SW	4,89	02
2fach	81 x 152 mm	■ A 582 SW	7,04	02
3fach	81 x 223 mm	■ A 583 SW	12,22	02
4fach	81 x 294 mm	■ A 584 SW	19,69	02
5fach	81 x 365 mm	■ A 585 SW	29,94	02
Duroplast lackiert aluminium				
1fach	81 x 81 mm	■ ■ ■ A 581 AL	5,68	02
2fach	81 x 152 mm	■ ■ ■ A 582 AL	9,17	02
3fach	81 x 223 mm	■ ■ ■ A 583 AL	15,75	02
4fach	81 x 294 mm	■ ■ ■ A 584 AL	25,33	02
5fach	81 x 365 mm	■ ■ ■ A 585 AL	38,61	02
champagner				
1fach	81 x 81 mm	■ ■ A 581 CH	5,68	02
2fach	81 x 152 mm	■ ■ A 582 CH	9,17	02
3fach	81 x 223 mm	■ ■ A 583 CH	15,75	02
4fach	81 x 294 mm	■ ■ A 584 CH	25,33	02
5fach	81 x 365 mm	■ ■ A 585 CH	38,61	02
mokka				
1fach	81 x 81 mm	■ A 581 MO	5,68	02
2fach	81 x 152 mm	■ A 582 MO	9,17	02
3fach	81 x 223 mm	■ A 583 MO	15,75	02
4fach	81 x 294 mm	■ A 584 MO	25,33	02
5fach	81 x 365 mm	■ A 585 MO	38,61	02

			Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen					
mit Schriftfeld 17 x 54 mm					
Duroplast (hochkratzfest) glänzend					
alpinweiß	1fach	81 x 81 mm	 A 581 NA WW	7,04	01
Duroplast lackiert					
aluminium	1fach	81 x 81 mm	 A 581 NA AL	8,18	02
champagner	1fach	81 x 81 mm	 A 581 NA CH	8,18	02
mokka	1fach	81 x 81 mm	 A 581 NA MO	8,18	02

Rahmen					
mit Schriftfeld 17 x 54 mm und 13 x 54 mm					
für senkrechte Kombination					
Duroplast (hochkratzfest) glänzend					
alpinweiß					
2fach	81 x 152 mm	 A 582 NA WW	11,14	01	
3fach	81 x 223 mm	 A 583 NA WW	19,13	01	
Duroplast lackiert					
aluminium					
2fach	81 x 152 mm	 A 582 NA AL	14,22	02	
3fach	81 x 223 mm	 A 583 NA AL	23,28	02	
champagner					
2fach	81 x 152 mm	 A 582 NA CH	14,22	02	
3fach	81 x 223 mm	 A 583 NA CH	23,28	02	
mokka					
2fach	81 x 152 mm	 A 582 NA MO	14,22	02	
3fach	81 x 223 mm	 A 583 NA MO	23,28	02	

Rahmen					
mit Schriftfeld 17 x 54 mm					
für waagerechte Kombination					
Duroplast (hochkratzfest) glänzend					
alpinweiß					
2fach	152 x 81 mm	 A 5820 NA WW	11,14	01	
3fach	223 x 81 mm	 A 5830 NA WW	19,13	01	
Duroplast lackiert					
aluminium					
2fach	152 x 81 mm	 A 5820 NA AL	14,22	02	
3fach	223 x 81 mm	 A 5830 NA AL	23,28	02	
champagner					
2fach	152 x 81 mm	 A 5820 NA CH	14,22	02	
3fach	223 x 81 mm	 A 5830 NA CH	23,28	02	
mokka					
2fach	152 x 81 mm	 A 5820 NA MO	14,22	02	
3fach	223 x 81 mm	 A 5830 NA MO	23,28	02	

Transparente Abdeckung mit Einlage					
für Schriftfeld 17 x 54 mm					
(Ersatzteil)					
Einlage alpinweiß		A 81 NA	2,41	01	

Transparente Abdeckung mit Einlage					
für Schriftfeld 13 x 54 mm					
(Ersatzteil)					
Einlage alpinweiß		A 82 NA	2,41	01	



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

A 500

Die Anschlussleistung der UP-Dimmer gilt auch für die AP-Installation.
Nur bei Kombinationen mehrerer Dimmer muss die max. Anschlussleistung um 20 % verringert werden.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Aufputz-Kappe			
mit integrierter flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen für UP-Geräte mit A 500-Abdeckungen (außer Schlüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckung Art.-Nrn.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13)			
Montage des Stereo-Radios, der TKM-Innenstation und des Musik-Centers in die Aufputz-Kappen ist nicht möglich.			
1fach, 85 x 85 x 47 mm			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	AS 581 A WW	9,48	07
schwarz	AS 581 A SW	12,23	07
Duroplast lackiert			
aluminium	AS 581 A AL	13,27	07
champagner	AS 581 A CH	13,27	07
mokka	AS 581 A MO	13,27	07
2fach, 156 x 85 x 47 mm			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	AS 582 A WW	16,92	07
schwarz	AS 582 A SW	19,68	07
Duroplast lackiert			
aluminium	AS 582 A AL	21,78	07
champagner	AS 582 A CH	21,78	07
mokka	AS 582 A MO	21,78	07
3fach, 227 x 85 x 47 mm			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	AS 583 A WW	24,79	07
schwarz	AS 583 A SW	26,09	07
Duroplast lackiert			
aluminium	AS 583 A AL	27,38	07
champagner	AS 583 A CH	27,38	07
mokka	AS 583 A MO	27,38	07
Montagegehäuse für Aufputz-Kappen			
(Ersatzteil)			
1fach	581 A	5,68	07
2fach	582 A	9,46	07
3fach	583 A	13,24	07

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Zugentlastung			
zum Einsatz in Aufputz-Kappen			
Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ² (Ø 7 bis 13 mm)			
	58 A ZUG	6,24	07
Kabel-, Rohr- und Kanal-Einführungen für Aufputz-Kappen			
für Kabel und Minikanal			
alpinweiß	11 WW	0,65	07
für Kabelkanal 15 x 15 mm			
alpinweiß	12 WW	0,65	07
für Rohr mit Außendurchmesser bis 16 mm			
alpinweiß	13 WW	2,38	07
Aufputz-Kappe			
mit Schriftfeld 12 x 55,5 mm			
mit integrierter flammwidriger Bodenplatte, angeformtem Rahmen und 2 Kabel-Einführungsschiebern für UP-Geräte mit A 500-Abdeckungen (außer Schlüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckung Art.-Nrn.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13)			
Montage des Musik-Centers in die Aufputz-Kappen ist nicht möglich.			
1fach, 85 x 85 x 47 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	AS 581 ANA WW	12,66	07
Kabel-Einführungsschieber			
für Aufputz-Kappe Art.-Nr.: AS 581 ANA WW			
(Ersatzteil)			
Schieber geschlossen			
alpinweiß	15 WW	0,65	07
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 12 x 55,5 mm			
(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	AS 81 NA	2,47	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

JUNG



Acreation / Acreation bruchssicher



Farben/Materialien

Duroplast:

alpinweiß ähnlich RAL 9010
 schwarz ähnlich RAL 9005

Duroplast lackiert:

aluminium
 champagner
 mokka

Thermoplast:

alpinweiß ähnlich RAL 9010
 schwarz ähnlich RAL 9005

Thermoplast lackiert:

anthrazit matt

Glas: Einscheibensicherheitsglas
 ESG, je nach Ausführung Rück-
 seite bedruckt oder durchgefärbt

Eckradius Rahmen R 1,25

Rahmenmaße

1fach	84 mm x 84 mm
2fach	84 mm x 155 mm
3fach	84 mm x 226 mm
4fach	84 mm x 297 mm
5fach	84 mm x 368 mm

Die Rahmen sind waagrecht
 und senkrecht zu installieren.



- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
IP Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

**Rahmen
für waagerechte und senkrechte Kombination
für die Serie A**

alpinweiß

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

1fach	84 x 84 mm	P	AC 581 WW	4,66	01
2fach	84 x 155 mm	P	AC 582 WW	6,36	01
3fach	84 x 226 mm	P	AC 583 WW	11,64	01
4fach	84 x 297 mm	P	AC 584 WW	18,76	01
5fach	84 x 368 mm	P	AC 585 WW	28,65	01

Thermoplast (bruchssicher) hochglänzend

1fach	84 x 84 mm	N	L AC 581 BF WW	4,66	01
2fach	84 x 155 mm	N	L AC 582 BF WW	6,36	01
3fach	84 x 226 mm	N	L AC 583 BF WW	11,64	01
4fach	84 x 297 mm	N	L AC 584 BF WW	18,76	01
5fach	84 x 368 mm	N	L AC 585 BF WW	28,65	01

schwarz

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

1fach	84 x 84 mm		AC 581 SW	4,89	02
2fach	84 x 155 mm		AC 582 SW	7,04	02
3fach	84 x 226 mm		AC 583 SW	12,22	02
4fach	84 x 297 mm		AC 584 SW	19,69	02
5fach	84 x 368 mm		AC 585 SW	29,94	02

Thermoplast (bruchssicher) hochglänzend

1fach	84 x 84 mm	N	L AC 581 BF SW	4,89	02
2fach	84 x 155 mm	N	L AC 582 BF SW	7,04	02
3fach	84 x 226 mm	N	L AC 583 BF SW	12,22	02
4fach	84 x 297 mm	N	L AC 584 BF SW	19,69	02
5fach	84 x 368 mm	N	L AC 585 BF SW	29,94	02

aluminium

Duroplast lackiert

1fach	84 x 84 mm	P L	AC 581 AL	7,15	02
2fach	84 x 155 mm	P L	AC 582 AL	10,50	02
3fach	84 x 226 mm	P L	AC 583 AL	17,21	02
4fach	84 x 297 mm	P L	AC 584 AL	27,93	02
5fach	84 x 368 mm	P L	AC 585 AL	42,55	02

champagner

Duroplast lackiert

1fach	84 x 84 mm	P	AC 581 CH	7,15	02
2fach	84 x 155 mm	P	AC 582 CH	10,50	02
3fach	84 x 226 mm	P	AC 583 CH	17,21	02
4fach	84 x 297 mm	P	AC 584 CH	27,93	02
5fach	84 x 368 mm	P	AC 585 CH	42,55	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

A creation
A creation bruchsicher

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination für die Serie A				
mokka				
Duroplast lackiert				
1fach	84 x 84 mm	AC 581 MO	7,15	02
2fach	84 x 155 mm	AC 582 MO	10,50	02
3fach	84 x 226 mm	AC 583 MO	17,21	02
4fach	84 x 297 mm	AC 584 MO	27,93	02
5fach	84 x 368 mm	AC 585 MO	42,55	02
anthrazit matt				
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
1fach	84 x 84 mm	■ AC 581 BF ANM	4,89	02
2fach	84 x 155 mm	■ AC 582 BF ANM	7,04	02
3fach	84 x 226 mm	■ AC 583 BF ANM	12,22	02
4fach	84 x 297 mm	■ AC 584 BF ANM	19,69	02
5fach	84 x 368 mm	■ AC 585 BF ANM	29,94	02
Glasrahmen				
alpinweiß				
1fach	84 x 84 mm	AC 581 GL WW	28,41	02
2fach	84 x 155 mm	AC 582 GL WW	48,60	02
3fach	84 x 226 mm	AC 583 GL WW	80,98	02
4fach	84 x 297 mm	AC 584 GL WW	111,85	02
5fach	84 x 368 mm	AC 585 GL WW	139,16	02
schwarz				
1fach	84 x 84 mm	AC 581 GL SW	28,41	02
2fach	84 x 155 mm	AC 582 GL SW	48,60	02
3fach	84 x 226 mm	AC 583 GL SW	80,98	02
4fach	84 x 297 mm	AC 584 GL SW	111,85	02
5fach	84 x 368 mm	AC 585 GL SW	139,16	02
rot				
1fach	84 x 84 mm	AC 581 GL RT	28,41	02
2fach	84 x 155 mm	AC 582 GL RT	48,60	02
3fach	84 x 226 mm	AC 583 GL RT	80,98	02
4fach	84 x 297 mm	AC 584 GL RT	111,85	02
5fach	84 x 368 mm	AC 585 GL RT	139,16	02
blaugrau				
1fach	84 x 84 mm	AC 581 GL BLGR	28,41	02
2fach	84 x 155 mm	AC 582 GL BLGR	48,60	02
3fach	84 x 226 mm	AC 583 GL BLGR	80,98	02
4fach	84 x 297 mm	AC 584 GL BLGR	111,85	02
5fach	84 x 368 mm	AC 585 GL BLGR	139,16	02

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Glasrahmen				
für waagerechte und senkrechte Kombination				
für die Serie A				
mattweiß				
1fach	84 x 84 mm	AC 581 GL WMT	28,41	02
2fach	84 x 155 mm	AC 582 GL WMT	48,60	02
3fach	84 x 226 mm	AC 583 GL WMT	80,98	02
4fach	84 x 297 mm	AC 584 GL WMT	111,85	02
5fach	84 x 368 mm	AC 585 GL WMT	139,16	02
silber (verspiegelt)				
1fach	84 x 84 mm	AC 581 GL SI	28,41	02
2fach	84 x 155 mm	AC 582 GL SI	48,60	02
3fach	84 x 226 mm	AC 583 GL SI	80,98	02
4fach	84 x 297 mm	AC 584 GL SI	111,85	02
5fach	84 x 368 mm	AC 585 GL SI	139,16	02
champagner				
1fach	84 x 84 mm	AC 581 GL CH	28,41	02
2fach	84 x 155 mm	AC 582 GL CH	48,60	02
3fach	84 x 226 mm	AC 583 GL CH	80,98	02
4fach	84 x 297 mm	AC 584 GL CH	111,85	02
5fach	84 x 368 mm	AC 585 GL CH	139,16	02
mokka				
1fach	84 x 84 mm	AC 581 GL MO	28,41	02
2fach	84 x 155 mm	AC 582 GL MO	48,60	02
3fach	84 x 226 mm	AC 583 GL MO	80,98	02
4fach	84 x 297 mm	AC 584 GL MO	111,85	02
5fach	84 x 368 mm	AC 585 GL MO	139,16	02
Beschriftungsset für A creation				
besteht aus 5 Klebeschildern und einem Montageadapter zur Positionierung der Schilder				
Beschriftungsfläche 9 x 54 mm		AC 80 NAS	14,57	01
Klebeschild				
zum Einlegen von Beschriftungen (Ersatzteil)				
Beschriftungsfläche 9 x 54 mm		AC 80 NA	2,41	01
Montageadapter				
zur Positionierung des Klebeschildes Art.-Nr.: AC 80 NA (Ersatzteil)				
		AC 80 MA	3,17	01

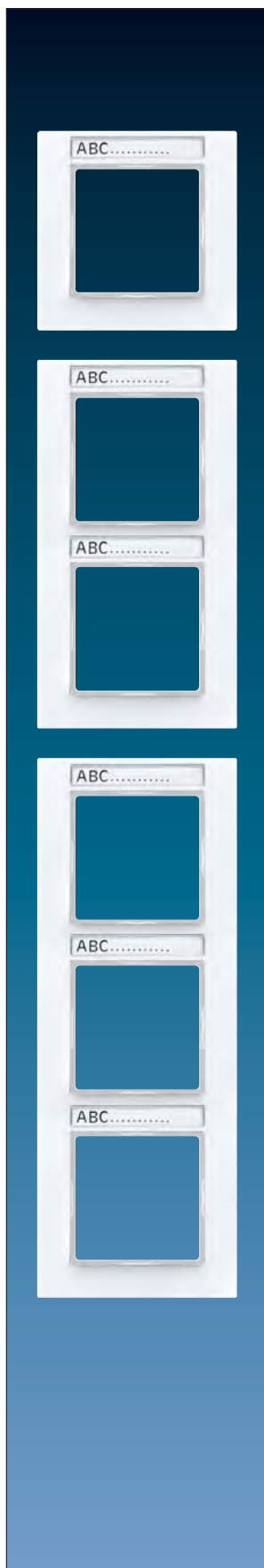


¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie A

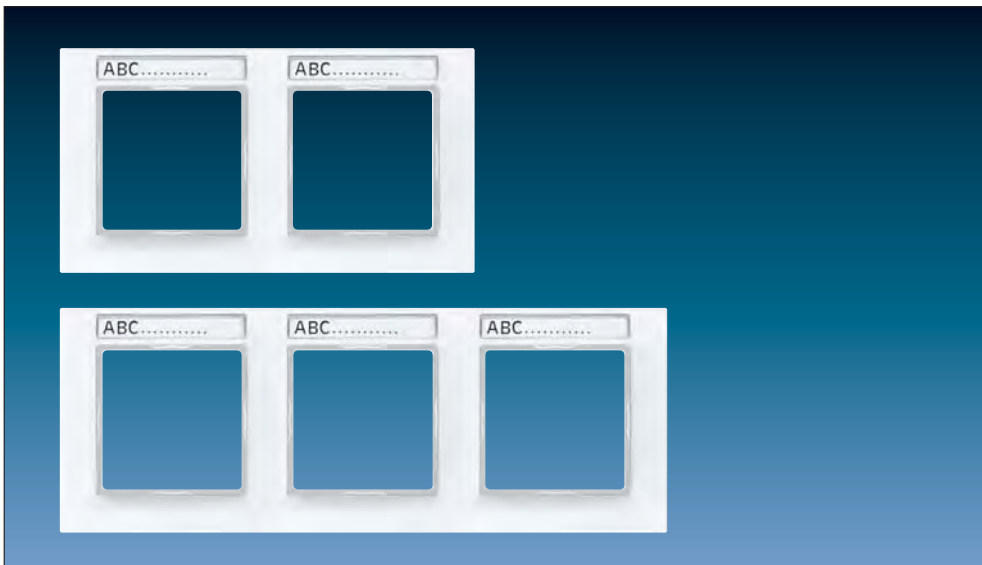
A creation
A creation bruchsicher

- N Neuheit P Schutzart IP 44 möglich P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt) L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen mit Schriftfeld 9 x 55 mm für die Serie A				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
1fach				
alpinweiß	84 x 84 mm	N	AC 581 BFNA WW	7,04 01
schwarz	84 x 84 mm	N	AC 581 BFNA SW	7,27 02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
anthrazit matt	84 x 84 mm	N	AC 581 BFNA ANM	7,27 02
 Rahmen mit Schriftfeld 9 x 55 mm für senkrechte Kombination für die Serie A				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
alpinweiß				
2fach	84 x 155 mm	N	AC 582 BFNA WW	11,14 01
3fach	84 x 226 mm	N	AC 583 BFNA WW	19,13 01
4fach	84 x 297 mm	N	AC 584 BFNA WW	28,28 01
5fach	84 x 368 mm	N	AC 585 BFNA WW	40,55 01
schwarz				
2fach	84 x 155 mm	N	AC 582 BFNA SW	11,82 02
3fach	84 x 226 mm	N	AC 583 BFNA SW	19,71 02
4fach	84 x 297 mm	N	AC 584 BFNA SW	29,21 02
5fach	84 x 368 mm	N	AC 585 BFNA SW	41,84 02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
anthrazit matt				
2fach	84 x 155 mm	N	AC 582 BFNA ANM	11,82 02
3fach	84 x 226 mm	N	AC 583 BFNA ANM	19,71 02
4fach	84 x 297 mm	N	AC 584 BFNA ANM	29,21 02
5fach	84 x 368 mm	N	AC 585 BFNA ANM	41,84 02

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen				
mit Schriftfeld 9 x 55 mm				
für waagerechte Kombination				
für die Serie A				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend alpinweiß				
2fach	84 x 155 mm	N	AC 5820 BFNA WW	11,14 01
3fach	84 x 226 mm	N	AC 5830 BFNA WW	19,13 01
4fach	84 x 297 mm	N	AC 5840 BFNA WW	28,28 01
5fach	84 x 368 mm	N	AC 5850 BFNA WW	40,55 01
schwarz				
2fach	84 x 155 mm	N	AC 5820 BFNA SW	11,82 02
3fach	84 x 226 mm	N	AC 5830 BFNA SW	19,71 02
4fach	84 x 297 mm	N	AC 5840 BFNA SW	29,21 02
5fach	84 x 368 mm	N	AC 5850 BFNA SW	41,84 02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert anthrazit matt				
2fach	84 x 155 mm	N	AC 5820 BFNA ANM	11,82 02
3fach	84 x 226 mm	N	AC 5830 BFNA ANM	19,71 02
4fach	84 x 297 mm	N	AC 5840 BFNA ANM	29,21 02
5fach	84 x 368 mm	N	AC 5850 BFNA ANM	41,84 02



Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 9 x 55 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	N	AC 81 NA	2,41	02
-------------------	----------	-----------------	-------------	----

ABC.....

JUNG



A plus



Farben

aluminium bzw. alpinweiß mit
glanzchrom
aluminium
anthrazit ähnlich RAL 7016
blau ähnlich RAL 5002

Eckradius Rahmen R 1,5

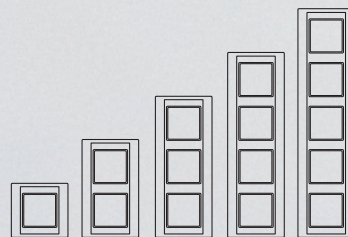
Material

Duroplast/Thermoplast

Rahmenmaße

1fach	93 mm x 89 mm
2fach	93 mm x 160 mm
3fach	93 mm x 231 mm
4fach	93 mm x 302 mm
5fach	93 mm x 373 mm

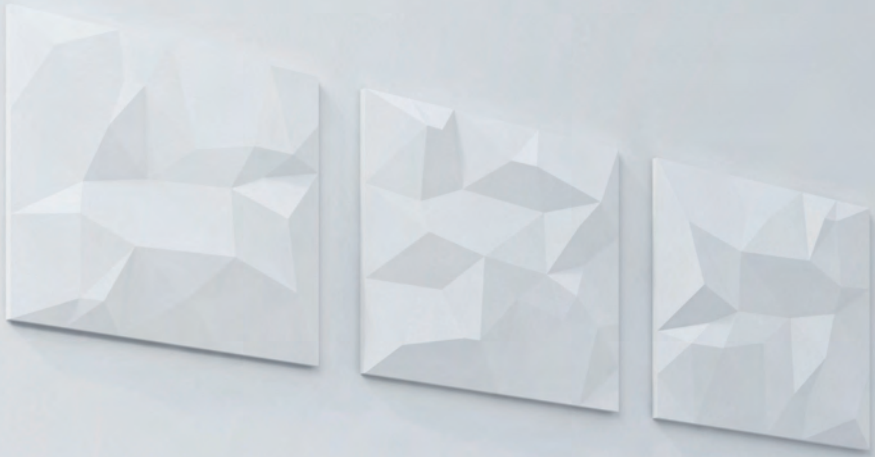
Die Rahmen sind waagrecht
und senkrecht zu installieren.



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen				
für waagerechte und senkrechte Kombination				
für die Serie A				
aluminium				
1fach	93 x 89 mm	AP 581 AL	6,83	02
2fach	93 x 160 mm	AP 582 AL	11,61	02
3fach	93 x 231 mm	AP 583 AL	21,01	02
4fach	93 x 302 mm	AP 584 AL	31,33	02
5fach	93 x 373 mm	AP 585 AL	47,90	02
anthrazit-aluminium				
1fach	93 x 89 mm	AP 581 ANT AL	6,33	02
2fach	93 x 160 mm	AP 582 ANT AL	10,30	02
3fach	93 x 231 mm	AP 583 ANT AL	18,01	02
4fach	93 x 302 mm	AP 584 ANT AL	28,53	02
5fach	93 x 373 mm	AP 585 ANT AL	43,43	02
blau-aluminium				
1fach	93 x 89 mm	AP 581 BL AL	6,33	02
2fach	93 x 160 mm	AP 582 BL AL	10,30	02
3fach	93 x 231 mm	AP 583 BL AL	18,01	02
4fach	93 x 302 mm	AP 584 BL AL	28,53	02
5fach	93 x 373 mm	AP 585 BL AL	43,43	02
aluminium-alpinweiß				
1fach	93 x 89 mm	AP 581 AL WW	6,33	02
2fach	93 x 160 mm	AP 582 AL WW	10,30	02
3fach	93 x 231 mm	AP 583 AL WW	18,01	02
4fach	93 x 302 mm	AP 584 AL WW	30,59	02
5fach	93 x 373 mm	AP 585 AL WW	46,54	02
anthrazit-alpinweiß				
1fach	93 x 89 mm	AP 581 ANT WW	5,45	02
2fach	93 x 160 mm	AP 582 ANT WW	8,12	02
3fach	93 x 231 mm	AP 583 ANT WW	13,16	02
4fach	93 x 302 mm	AP 584 ANT WW	19,74	02
5fach	93 x 373 mm	AP 585 ANT WW	30,04	02
blau-alpinweiß				
1fach	93 x 89 mm	AP 581 BL WW	5,45	02
2fach	93 x 160 mm	AP 582 BL WW	8,12	02
3fach	93 x 231 mm	AP 583 BL WW	13,16	02
4fach	93 x 302 mm	AP 584 BL WW	19,74	02
5fach	93 x 373 mm	AP 585 BL WW	30,04	02
glanzchrom-aluminium				
1fach	93 x 89 mm	AP 581 GCR AL	28,41	02
2fach	93 x 160 mm	AP 582 GCR AL	48,60	02
3fach	93 x 231 mm	AP 583 GCR AL	80,98	02
4fach	93 x 302 mm	AP 584 GCR AL	111,83	02
5fach	93 x 373 mm	AP 585 GCR AL	174,48	02
glanzchrom-alpinweiß				
1fach	93 x 89 mm	AP 581 GCR WW	28,41	02
2fach	93 x 160 mm	AP 582 GCR WW	48,60	02
3fach	93 x 231 mm	AP 583 GCR WW	80,98	02
4fach	93 x 302 mm	AP 584 GCR WW	111,83	02
5fach	93 x 373 mm	AP 585 GCR WW	174,48	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





Serie CD

Perfekt abgestimmt in Form, Farbe und Funktion: Die weiche, abgerundete Bauform der Serie CD wird unterstrichen durch die leichte Winklung der Schalterfläche. Zusammen mit den ästhetischen und frischen Farben sowie hochwertigen Materialien, wird der Lichtschalter so zum besonderen Wohnaccessoire.

Serie CD

Abdeckung



Rahmen



CD 500



CD 500 bruchsicher



Applikations-Segment

CD plus

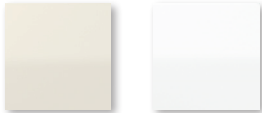


Applikations-Rahmen

CD plus



Farben und Materialien



Duroplast (hochkratzfest) glänzend:

weiß	ähnlich RAL 1013
alpinweiß	ähnlich RAL 9010
braun	ähnlich RAL 8022
grau	ähnlich RAL 7038
lichtgrau	ähnlich RAL 7035
schwarz	ähnlich RAL 9005



Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend:

weiß	ähnlich RAL 1013
alpinweiß	ähnlich RAL 9010
braun	ähnlich RAL 8022
grau	ähnlich RAL 7038
lichtgrau	ähnlich RAL 7035



Metallausführungen (Aluminium eloxiert):

gold-bronze
platin

N Neuheit

Schutzart

IP Mit Dichtungsflansch Art.-Nr.: 551 WU und programmspezifischen „IP44-Rahmen“ ist der Schutzgrad IP44 gewährleistet.

L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

Abdeckungen	420
Steckdosen	429
Drehdimmer	436
Tastdimmer	437
Funk-Management	438
Automatik-Schalter	439
Jalousie-Management	442
eNet	445
Temperatur-Management	448
SAT/TV	452
Datenstecker	454
Telefon	456

Im Design der Serie CD sind folgende Produkte erhältlich

Biometrisches Ident-System	49
Smart Radio	53
Stereo Radio	62
USB-Ladegerät	66
Türkommunikation	234
Multimedia-Anschlussysteme	280
Krankenhaus-Installationen	301
Exportsteckdosen	313
KNX Tastsensoren	595

Serie CD

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



			Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe					
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U					
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU					
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U					
für Multi-Switch Art.-Nr.: 531-41 U (nicht Metallausführungen)					
Duroplast (hochkratzfest) glänzend					
weiß	■ ■		CD 590	2,76	01
alpinweiß	■ ■		CD 590 WW	5,77	01
braun	■		CD 590 BR	6,23	02
grau	■		CD 590 GR	6,23	02
lichtgrau	■ ■		CD 590 LG	6,23	02
schwarz	■		CD 590 SW	6,23	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)					
gold-bronze		■	CD 590 GB	9,19	02
platin		■	CD 590 PT	9,19	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend					
weiß	■	■	CD 590 BF	5,27	01
alpinweiß	■	■	CD 590 BF WW	5,77	01
braun	■		CD 590 BF BR	7,75	02
grau	■	■	CD 590 BF GR	7,75	02
lichtgrau	■	■	CD 590 BF LG	7,75	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.					
Wippe mit Schriftfeld 9 x 58 mm					
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U					
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU					
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U					
für Multi-Switch Art.-Nr.: 531-41 U					
Duroplast (hochkratzfest) glänzend					
weiß	■ ■		CD 590 NA	5,13	01
alpinweiß	■ ■		CD 590 NA WW	7,51	01
braun	■		CD 590 NA BR	8,69	02
grau	■		CD 590 NA GR	8,69	02
lichtgrau	■ ■		CD 590 NA LG	8,69	02
schwarz	■		CD 590 NA SW	8,69	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.					
Transparente Abdeckung mit Einlage					
für Schriftfeld 9 x 58 mm (Ersatzteil)					
Einlage alpinweiß			CD 90 NA	2,18	01
Wippe mit Schriftfeld 7 x 57 mm					
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U					
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU					
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U					
für Multi-Switch Art.-Nr.: 531-41 U (nicht Metallausführungen)					
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend					
weiß	■	■	CD 590 NABF	7,69	01
alpinweiß	■	■	CD 590 NABF WW	7,86	01
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)					
gold-bronze		■	CD 590 NA GB	11,55	02
platin		■	CD 590 NA PT	11,55	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.					
Transparente Abdeckung mit Einlage					
für Schriftfeld 7 x 57 mm (Ersatzteil)					
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend					
Einlage alpinweiß			LS 20 NA	2,18	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Lichtleiter			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP P CD 590 KO5	3,73	01
alpinweiß	IP P CD 590 KO5 WW	6,41	01
braun	IP CD 590 KO5 BR	7,42	02
grau	IP CD 590 KO5 GR	7,42	02
lichtgrau	IP P CD 590 KO5 LG	7,42	02
schwarz	IP CD 590 KO5 SW	7,42	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	L CD 590 KO5 GB	10,53	02
platin	L CD 590 KO5 PT	10,53	02
Wippe mit Aufschrift "Heizung Notschalter"			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP CD 590 H	4,50	01
alpinweiß	IP CD 590 H WW	6,93	01
Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeld 9 x 58 mm			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP P CD 590 NAKO5	6,02	01
alpinweiß	IP P CD 590 NAKO5 WW	9,11	01
braun	IP CD 590 NAKO5 BR	9,84	02
grau	IP CD 590 NAKO5 GR	9,84	02
lichtgrau	IP P CD 590 NAKO5 LG	9,84	02
schwarz	IP CD 590 NAKO5 SW	9,84	02
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 9 x 58 mm			
(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 90 NA	2,18	01
Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeld 7 x 57 mm			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	L CD 590 NAKO5 GB	12,96	02
platin	L CD 590 NAKO5 PT	12,96	02
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 7 x 57 mm			
(Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage alpinweiß	LS 20 NA	2,18	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Lichtaustrittsfenster				
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung				
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU				
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU				
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U				
Lichtaustrittsfenster: orange, auch für Symbole Art.-Nrn. 33..				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	■ ■	CD 590 KO	3,73	01
alpinweiß	■ ■	CD 590 KO WW	6,41	01
braun	■	CD 590 KO BR	7,42	02
grau	■	CD 590 KO GR	7,42	02
lichtgrau	■ ■	CD 590 KO LG	7,42	02
schwarz	■	CD 590 KO SW	7,42	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)				
gold-bronze	■	CD 590 KO GB	10,53	02
platin	■	CD 590 KO PT	10,53	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	■ ■	CD 590 KOBF	6,17	01
alpinweiß	■ ■	CD 590 KOBF WW	6,70	01
braun	■	CD 590 KOBF BR	8,69	02
grau	■ ■	CD 590 KOBF GR	8,69	02
lichtgrau	■ ■	CD 590 KOBF LG	8,69	02
Wippe mit Lichtaustrittsfenster und Schriftfeld 9 x 58 mm				
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung				
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU				
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU				
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U				
Lichtaustrittsfenster: orange, auch für Symbole Art.-Nrn. 33..				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	■ ■	CD 590 NAKO	6,02	01
alpinweiß	■ ■	CD 590 NAKO WW	9,11	01
Transparente Abdeckung mit Einlage				
für Schriftfeld 9 x 58 mm (Ersatzteil)				
Einlage alpinweiß		CD 90 NA	2,18	01
Wippe mit Lichtaustrittsfenster und Aufschrift "Heizung Notschalter"				
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung				
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU				
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU				
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U				
Lichtaustrittsfenster: orange, auch für Symbole Art.-Nrn. 33..				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	■	CD 590 BFH	7,08	01
alpinweiß	■	CD 590 BFH WW	7,26	01
Symbole für Wippen Art.-Nrn.: CD 590 KO ..., CD 590 NAKO .. und CD 590 BFH				
weiß	Symbol Licht	33 L	0,89	01
	Symbol Klingel	33 K	0,89	01
	Symbol Tür	33 T	0,89	01
alpinweiß	Symbol Licht	33 L WW	0,89	01
	Symbol Klingel	33 K WW	0,89	01
	Symbol Tür	33 T WW	0,89	01
grün	neutral	33 GN	0,89	01
glasklar		33 KLAR	0,89	01
orange	neutral	33 O	0,89	01
rot	neutral	33 NR	0,89	01

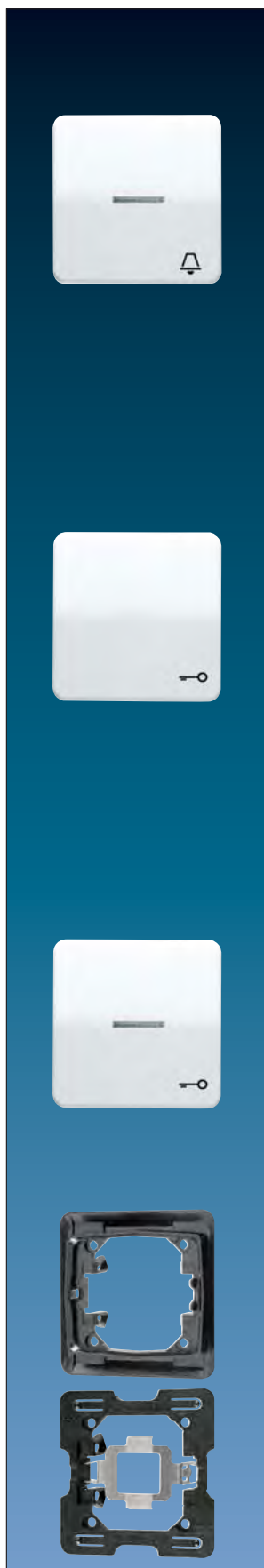
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Symbol "Licht"			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP CD 590 L	3,62	01
alpinweiß	IP CD 590 L WW	6,70	01
braun	IP CD 590 L BR	7,41	02
grau	IP CD 590 L GR	7,41	02
lichtgrau	IP CD 590 L LG	7,41	02
schwarz	IP CD 590 L SW	7,41	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 590 L GB	10,51	02
platin	CD 590 L PT	10,51	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP CD 590 BFL	6,17	01
alpinweiß	IP CD 590 BFL WW	6,70	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
Wippe mit Symbol "Licht", mit Lichtleiter			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP CD 590 KO5L	4,61	01
alpinweiß	IP CD 590 KO5L WW	7,55	01
braun	IP CD 590 KO5L BR	8,30	02
grau	IP CD 590 KO5L GR	8,30	02
lichtgrau	IP CD 590 KO5L LG	8,30	02
schwarz	IP CD 590 KO5L SW	8,30	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 590 KO5L GB	11,37	02
platin	CD 590 KO5L PT	11,37	02
Wippe mit Symbol "Klingel"			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP CD 590 K	3,62	01
alpinweiß	IP CD 590 K WW	6,70	01
braun	IP CD 590 K BR	7,41	02
grau	IP CD 590 K GR	7,41	02
lichtgrau	IP CD 590 K LG	7,41	02
schwarz	IP CD 590 K SW	7,41	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 590 K GB	10,51	02
platin	CD 590 K PT	10,51	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP CD 590 BFK	6,17	01
alpinweiß	IP CD 590 BFK WW	6,70	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Symbol "Klingel", mit Lichtleiter			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ CD 590 KO5K	4,61	01
alpinweiß	■ CD 590 KO5K WW	7,55	01
braun	■ CD 590 KO5K BR	8,30	02
grau	■ CD 590 KO5K GR	8,30	02
lichtgrau	■ CD 590 KO5K LG	8,30	02
schwarz	■ CD 590 KO5K SW	8,30	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 590 KO5K GB	11,37	02
platin	CD 590 KO5K PT	11,37	02
Wippe mit Symbol "Tür"			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ CD 590 T	3,62	01
alpinweiß	■ CD 590 T WW	6,70	01
braun	■ CD 590 T BR	7,41	02
grau	■ CD 590 T GR	7,41	02
lichtgrau	■ CD 590 T LG	7,41	02
schwarz	■ CD 590 T SW	7,41	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 590 T GB	10,51	02
platin	CD 590 T PT	10,51	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ CD 590 BFT	6,17	01
alpinweiß	■ CD 590 BFT WW	6,70	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
Wippe mit Symbol "Tür", mit Lichtleiter			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ CD 590 KO5T	4,61	01
alpinweiß	■ CD 590 KO5T WW	7,55	01
braun	■ CD 590 KO5T BR	8,30	02
grau	■ CD 590 KO5T GR	8,30	02
lichtgrau	■ CD 590 KO5T LG	8,30	02
schwarz	■ CD 590 KO5T SW	8,30	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 590 KO5T GB	11,37	02
platin	CD 590 KO5T PT	11,37	02
Halteplatte			
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (volle Wippe)			
(Ersatzteil)			
schwarz	CD 90 HP	0,43	01
für Metallausführungen			
schwarz	CD 90 MHP	0,97	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Hotelcard-Schalter (ohne Taster-Einsatz)			
für Taster Art.-Nr.: 532 U			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 534 U			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	CD 590 CARD WW	39,78	01
Metallausführungen (lackiert)			
gold-bronze	CD 590 CARD GB-L	44,13	02
platin	CD 590 CARD PT-L	44,13	02

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.

Abdeckung mit Glasscheibe

einschl. Wippe (gleiche Farbe wie Glashalter) mit roter Linse

für alle UP-Schalter und -Taster (außer Tastschalter, Doppelschalter und Doppeltaster)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

rot (mit roter Wippe) (ähnlich RAL 3000)	561 GL RT	15,87	01
blau (mit blauer Wippe) (ähnlich RAL 5015)	561 GL BL	15,87	01
gelb (mit gelber Wippe) (ähnlich RAL 1004)	561 GL GE	15,87	01

Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm, Bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

Scheibe

(Ersatzteil)

64 x 53 x 1 mm (B x H x T)	60 GL	1,55	01
----------------------------	--------------	-------------	----

Folien

(Ersatzteil)

1 Satz	60 FO	2,86	01
--------	--------------	-------------	----

Rahmen 1fach

81 x 81 x 10 mm

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

rot (ähnlich RAL 3000)	CD 581 GL RT	4,86	02
blau (ähnlich RAL 5015)	CD 581 GL BL	4,86	02
gelb (ähnlich RAL 1004)	CD 581 GL GE	4,86	02

Zug-Wechselschalter 10 AX 250 V ~

für Wand- und Deckenmontage

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²

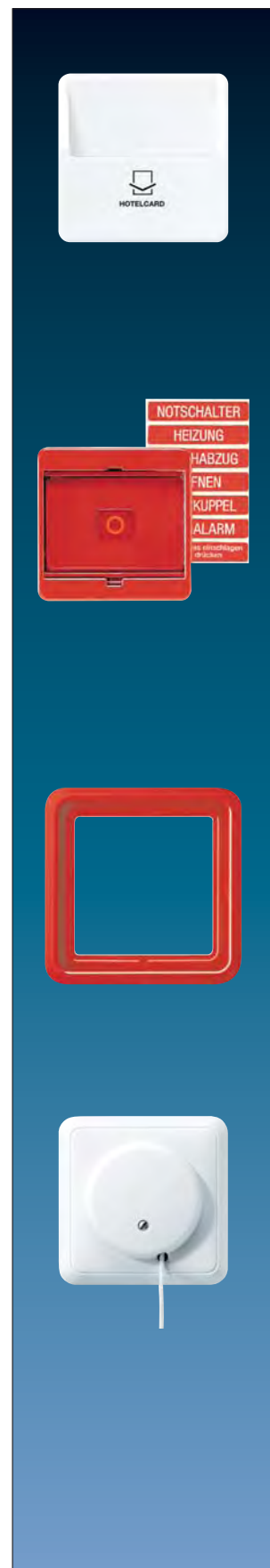
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

Zugschnur ca. 50 mm lang

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	P	5506 ZU	18,47	01
alpinweiß	volle Platte	P	5506 ZU WW	18,47	01
weiß	Zentralplatte	P	Z 506 NUZV	18,47	01
alpinweiß	Zentralplatte	P	Z 506 NUZV WW	18,47	01

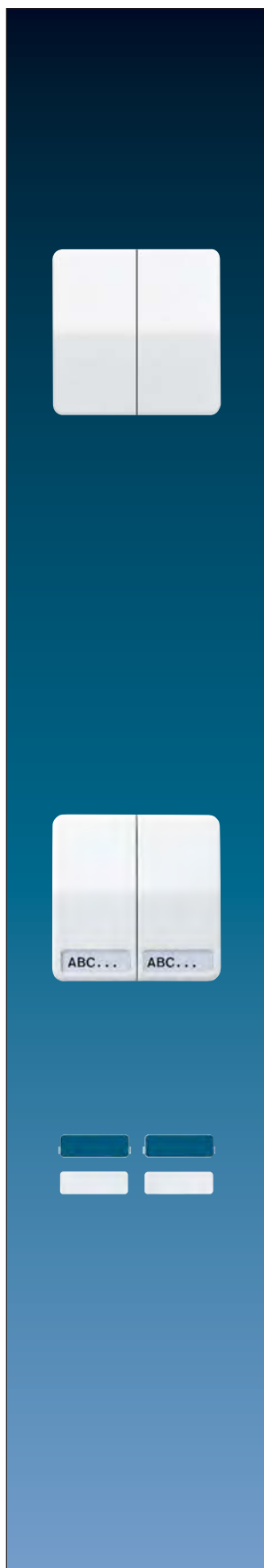
Zugtaster 10 AX 250 V ~ für Wandmontage realisierbar mit den Artikeln: Taster 531 U, Zugeinsatz 34 und Abdeckung CD 590 KO.. bzw. Taster 531 U, Zugeinsatz 34 KO 5 und Abdeckung CD 590 KO5..



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

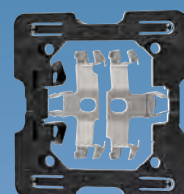
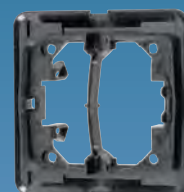
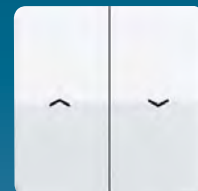
Serie CD

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



			Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe					
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U					
für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU					
für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U					
für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU					
für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U					
für Multi-Switch Art.-Nr.: 532-4 U (nicht Metallausführungen)					
Duroplast (hochkratzfest) glänzend					
weiß	P P		CD 595	4,95	01
alpinweiß	P P		CD 595 WW	7,94	01
braun	P		CD 595 BR	8,45	02
grau	P		CD 595 GR	8,45	02
lichtgrau	P P		CD 595 LG	8,45	02
schwarz	P		CD 595 SW	8,45	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)					
gold-bronze		L	CD 595 GB	11,86	02
platin		L	CD 595 PT	11,86	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend					
weiß	P	L	CD 595 BF	7,68	01
alpinweiß	P	L	CD 595 BF WW	7,94	01
braun	P		CD 595 BF BR	10,10	02
grau	P	L	CD 595 BF GR	10,10	02
lichtgrau	P	L	CD 595 BF LG	10,10	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.					
Wippe mit Schriftfeldern 9 x 27 mm					
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U					
für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU					
für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U					
für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU					
für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U					
für Multi-Switch Art.-Nr.: 532-4 U					
Duroplast (hochkratzfest) glänzend					
weiß	P P		CD 595 NA	8,49	01
alpinweiß	P P		CD 595 NA WW	11,55	01
braun	P		CD 595 NA BR	11,89	02
grau	P		CD 595 NA GR	11,89	02
lichtgrau	P P		CD 595 NA LG	11,89	02
schwarz	P		CD 595 NA SW	11,89	02
Transparente Abdeckung mit Einlage					
für Schriftfeld 9 x 27 mm					
(Ersatzteil)					
1 Paar					
Einlage alpinweiß			CD 95 NA	2,18	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Lichtleiter			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U 5			
für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5			
für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP P	CD 595 KO5	6,72 01
alpinweiß	IP P	CD 595 KO5 WW	9,75 01
braun	IP	CD 595 KO5 BR	10,10 02
grau	IP	CD 595 KO5 GR	10,10 02
lichtgrau	IP P	CD 595 KO5 LG	10,10 02
schwarz	IP	CD 595 KO5 SW	10,10 02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	L	CD 595 KO5 GB	13,62 02
platin	L	CD 595 KO5 PT	13,62 02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP L	CD 595 KO5BF	9,47 01
alpinweiß	IP L	CD 595 KO5BF WW	9,75 01
braun	IP	CD 595 KO5BF BR	11,89 02
grau	IP L	CD 595 KO5BF GR	11,89 02
lichtgrau	IP L	CD 595 KO5BF LG	11,89 02
Wippe mit Symbolen			
für Jalousie-Schalter Art.-Nr.: 509 VU			
für Jalousie-Taster Art.-Nr.: 539 VU			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP	CD 595 P	6,72 01
alpinweiß	IP	CD 595 P WW	9,75 01
braun	IP	CD 595 P BR	10,10 02
grau	IP	CD 595 P GR	10,10 02
lichtgrau	IP	CD 595 P LG	10,10 02
schwarz	IP	CD 595 P SW	10,10 02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze		CD 595 P GB	13,62 02
platin		CD 595 P PT	13,62 02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP	CD 595 PBF	9,36 01
alpinweiß	IP	CD 595 PBF WW	9,75 01
braun	IP	CD 595 PBF BR	11,89 02
grau	IP	CD 595 PBF GR	11,89 02
lichtgrau	IP	CD 595 PBF LG	11,89 02
Halteplatte			
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (geteilte Wippe)			
(Ersatzteil)			
schwarz		CD 95 HP	0,43 01
für Metallausführungen			
schwarz		CD 95 MHP	0,97 01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Abdeckung

für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28

für Schlüsselschalter IP 44 Art.-Nrn.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	P	528	6,82	04
alpinweiß	P	CD 528 WW	6,82	04
braun	P	CD 528 BR	12,24	04
grau	P	CD 528 GR	12,24	04
lichtgrau	P	CD 528 LG	12,24	04
schwarz	P	CD 528 SW	12,24	04

Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze		CD 528 GB	15,29	04
platin		CD 528 PT	15,29	04

Zum Lieferumfang gehören eine neutrale Blende und eine Blende mit Symbolen.

Höhe der Rosette: 11 mm

Abdeckung

für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	525	6,82	04
alpinweiß	L	CD 525 WW	6,82	04
braun		CD 525 BR	12,24	04
grau	L	CD 525 GR	12,24	04
lichtgrau	L	CD 525 LG	12,24	04
schwarz	L	CD 525 SW	12,24	04

Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	L	CD 525 GB	15,29	04
platin	L	CD 525 PT	15,29	04

Abdeckung

für Drehschalter Art.-Nrn.: 1101-4, 1101-20

für Schaltuhr Art.-Nrn.: 11015, 11120-20

für Jalousie-Drehschalter Art.-Nrn.: 1234.10, 1234.20

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	P	P	CD 1541	4,68	01
alpinweiß	N	P	P	CD 1541 WW	4,69	01
braun	N	P		CD 1541 BR	8,27	02
grau	N	P		CD 1541 GR	8,27	02
lichtgrau	N	P	P	CD 1541 LG	8,27	02
schwarz	N	P		CD 1541 SW	8,27	02

Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	N	L	CD 1541 GB	9,86	02
platin	N	L	CD 1541 PT	9,86	02

auch für Lautstärksteller WHD Typ: LST..JU UP und LR..JU UP

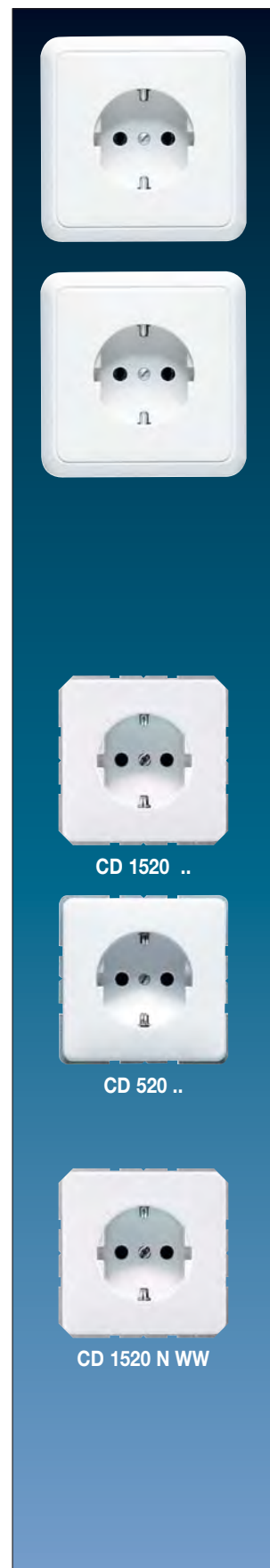
und für Programmwählschalter WHD Typ: PRO 3 JU..

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620				
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	volle Platte	P 5520	5,10	01
alpinweiß	volle Platte	P 5520 WW	5,10	01

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~				
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620				
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	volle Platte	P 5520 KI	7,23	01
alpinweiß	volle Platte	P 5520 KI WW	7,23	01

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß		N P CD 1520	4,51	01
alpinweiß		N P CD 1520 WW	4,51	01
braun		CD 520 BR	8,43	02
grau		CD 520 GR	8,43	02
grün (für SV)		CD 520 GN	8,43	02
lichtgrau		P CD 520 LG	8,43	02
orange (für ZSV)		CD 520 O	8,43	02
schwarz		CD 520 SW	8,43	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)				
gold-bronze		L CD 520 GB	10,73	02
platin		N L CD 1520 PT	10,73	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß		L 520 ZBF	4,51	01
alpinweiß		N L CD 1520 BF WW	4,51	01
braun		CD 520 BF BR	9,16	02
grau		L CD 520 BF GR	9,16	02
lichtgrau		L CD 520 BF LG	9,16	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620				
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle)				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß		N P CD 1520 N	4,51	01
alpinweiß		P CD 520 N WW	4,51	01



CD 1520 ..

CD 520 ..

CD 1520 N WW

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schriftfeld 6 x 37 mm				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	P	520 ZNA	7,13	01
alpinweiß	N P	CD 1520 NA WW	7,13	01
braun		CD 520 NA BR	11,69	02
grau		CD 520 NA GR	11,69	02
grün (für SV)		CD 520 NA GN	11,69	02
lichtgrau	P	CD 520 NA LG	11,69	02
orange (für ZSV)		CD 520 NA O	11,69	02
schwarz		CD 520 NA SW	11,69	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	L	520 ZNABF	7,13	01
alpinweiß	L	CD 520 NABF WW	7,13	01
braun		CD 520 NABF BR	11,69	02
grau	L	CD 520 NABF GR	11,69	02
lichtgrau	L	CD 520 NABF LG	11,69	02
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schriftfeld 6 x 37 mm				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle)				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	P	520 NZNA	7,13	01
alpinweiß	P	CD 520 NNA WW	7,13	01
Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 6 x 37 mm (Ersatzteil)				
Einlage alpinweiß		CD 20 NA	2,18	01
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
alpinweiß	N P	CD 1520 KI WW	6,10	01
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)				
gold-bronze	L	CD 520 KI GB	12,51	02
platin	N L	CD 1520 KI PT	12,51	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	L	520 ZKIBF	6,10	01
alpinweiß	N L	CD 1520 BFKI WW	6,10	01
braun		CD 520 KIBF BR	11,17	02
grau	L	CD 520 KIBF GR	11,17	02
grün (für SV)		CD 520 KIBF GN	11,17	02
lichtgrau	L	CD 520 KIBF LG	11,17	02
rot		CD 520 KIBF RT	11,17	02
schwarz	L	CD 520 KIBF SW	11,17	02

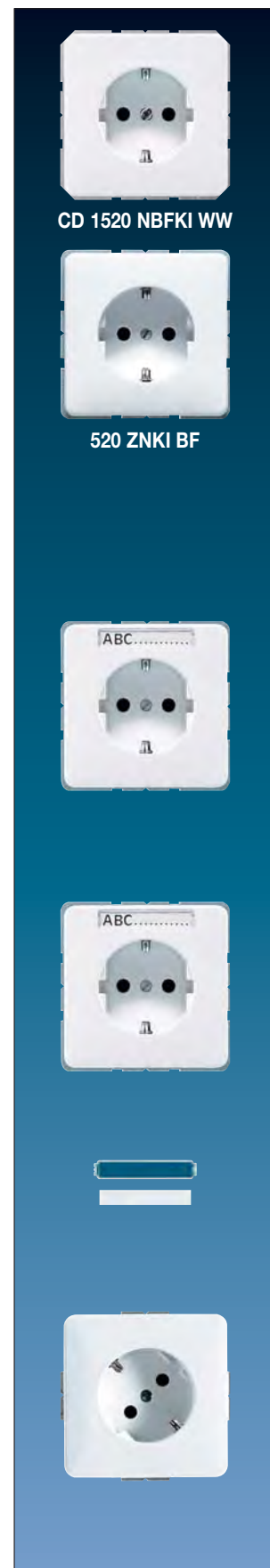
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L 520 ZNKI BF	6,10	01
alpinweiß	N L CD 1520 NBFKI WW	6,10	01

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
mit Schriftfeld 6 x 37 mm			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L 520 ZKINABF	9,16	01
alpinweiß	L CD 520 KINABF WW	9,16	01
braun	CD 520 KINABF BR	13,60	02
grau	L CD 520 KINABF GR	13,60	02
lichtgrau	L CD 520 KINABF LG	13,60	02
rot	CD 520 KINABF RT	13,60	02
schwarz	L CD 520 KINABF SW	13,60	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
mit Schriftfeld 6 x 37 mm			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L 520 ZNKINABF	9,16	01
alpinweiß	L CD 520 NKINABF WW	9,16	01

Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 6 x 37 mm			
(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,18	01

SCHUKO® Steckdose 45°, 16 A 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
besonders geeignet für vertikale Kombination mehrerer Steckdosen			
Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P 520-45	6,22	01
alpinweiß	P CD 520-45 WW	6,22	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Überspannungsschutz mit integriertem erhöhten Berührungsschutz mit Schriftfeld 6 x 37 mm mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	521 KIZNAUF	146,98	04
alpinweiß	CD 521 KINAUF WW	146,98	04
grün (für SV)	CD 521 KINAUF GN	148,71	04
lichtgrau	CD 521 KINAUF LG	148,71	04
orange (für ZSV)	CD 521 KINAUF O	148,71	04
rot	CD 521 KINAUF RT	148,71	04
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 6 x 37 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,18	01
FI-SCHUKO® Steckdose (RCD) 16 A 250 V ~ nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11) Bemessungsfehlerstrom: 30 mA mit integriertem erhöhten Berührungsschutz mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle) Gegen vorhandene Steckdosen auswechselbar, anzuschließen an 2- oder 3-adrige Zuleitungen. An den zusätzlichen Abgangsleitern angeschlossene Steckdosen sind ebenfalls im Sinne der DIN VDE 0100-410 geschützt. Die Elektroinstallation bis zur FI-SCHUKO® Steckdose ist jedoch nicht geschützt. Mit dem eingebauten Schalter kann die FI-SCHUKO® Steckdose auch von Hand ein- und ausgeschaltet werden.			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	CD 520.30	138,00	05
alpinweiß	CD 520.30 WW	138,23	05
FI-Schutzschalter (RCD) 16 A 250 V ~ nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11) Bemessungsfehlerstrom: 30 mA (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle) mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Anzuschließen an 2- oder 3-adrige Zuleitungen. Montage in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose). Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion. Die an den Abgangsleitern angeschlossenen Steckdosen sind im Sinne der DIN VDE 0100-410 geschützt. Die Elektroinstallation bis zum FI-Schutzschalter ist jedoch nicht geschützt!			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	CD 30 FIB	127,06	05
alpinweiß	CD 30 FIB WW	127,06	05

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 93-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
mit Schriftfeld 6 x 37 mm

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
 Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	520 ZNAKO	21,55	01
alpinweiß	L	CD 520 NAKO WW	21,55	01
grün (für SV)		CD 520 NAKO GN	25,35	02
orange (für ZSV)		CD 520 NAKO O	25,35	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 6 x 37 mm
 (Ersatzteil)

Einlage alpinweiß		CD 20 NA	2,18	01
-------------------	--	-----------------	-------------	----

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit bruch- und stoßgeschützter Abdeckung 100 x 100 mm
und zusätzlichem Metalltragring für Dübelbefestigung
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
 Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	120 KIBF	15,94	01
alpinweiß	L	120 KIBF WW	15,94	01

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

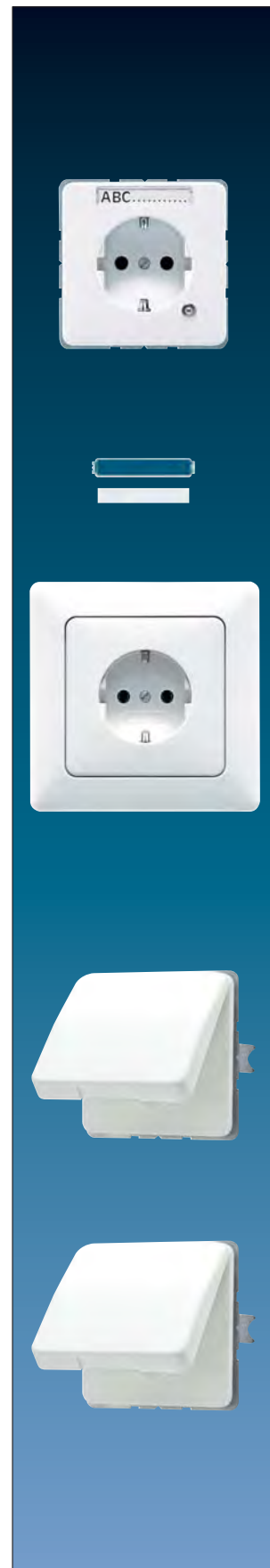
weiß	IP	L	CD 520 WU	10,31	01
alpinweiß	IP	L	CD 520 WU WW	10,31	01
braun	IP		CD 520 WU BR	13,73	02
grau	IP	L	CD 520 WU GR	13,73	02
grün (für SV)	IP		CD 520 WU GN	13,73	02
lichtgrau	IP	L	CD 520 WU LG	13,73	02
orange (für ZSV)	IP		CD 520 WU O	13,73	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
 (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP	L	CD 520 N WU	10,31	01
alpinweiß	IP	L	CD 520 N WU WW	10,31	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	■	■	CD 520 KIWU	11,71	01
alpinweiß	■	■	CD 520 KIWU WW	11,71	01
braun	■		CD 520 KIWU BR	16,06	02
grau	■	■	CD 520 KIWU GR	16,06	02
grün (für SV)	■		CD 520 KIWU GN	16,06	02
lichtgrau	■	■	CD 520 KIWU LG	16,06	02
orange (für ZSV)	■		CD 520 KIWU O	16,06	02

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)
mit Schriftfeld 7 x 57 mm**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	■	■	CD 520 NAWU	13,16	01
alpinweiß	■	■	CD 520 NAWU WW	13,16	01
braun	■		CD 520 NAWU BR	16,19	02
grau	■	■	CD 520 NAWU GR	16,19	02
grün (für SV)	■		CD 520 NAWU GN	16,19	02
lichtgrau	■	■	CD 520 NAWU LG	16,19	02
orange (für ZSV)	■		CD 520 NAWU O	16,19	02

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)
mit Schriftfeld 7 x 57 mm**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	■	■	CD 520 NNAWU	13,16	01
alpinweiß	■	■	CD 520 NNAWU WW	13,16	01

Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 7 x 57 mm
(Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

Einlage alpinweiß			LS 20 NA	2,18	01
-------------------	--	--	----------	------	----

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)
mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 93-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	■	■	CD 520 KOWU	20,08	01
alpinweiß	■	■	CD 520 KOWU WW	20,08	01

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)
mit Schriftfeld 7 x 57 mm
mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 93-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
 mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
 Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP	L	CD 520 NAKOWU	27,55	01
alpinweiß	IP	L	CD 520 NAKOWU WW	27,55	01
grün (für SV)	IP		CD 520 NAKOWU GN	31,35	02
orange (für ZSV)	IP		CD 520 NAKOWU O	31,35	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 7 x 57 mm

(Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

Einlage alpinweiß		LS 20 NA		2,18	01
-------------------	--	----------	--	------	----

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~

für eine 60er Gerätedose

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)

Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.

Maße: 80,5 x 105 mm

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		AS 5576 U		19,97	01
alpinweiß		AS 5576 U WW		19,97	01

(Eine Wechselschaltung ist nur in Verbindung mit einem Schalter Art.-Nr. 506 U bzw. 506 TU möglich.)

SCHUKO® Zweifach-Steckdose 16 A 250 V ~

für eine 60er Gerätedose

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Maße: 80,5 x 105 mm

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		AS 5020 U		9,94	01
alpinweiß		AS 5020 U WW		9,94	01

SCHUKO® Zweifach-Steckdose 16 A 250 V ~
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

für eine 60er Gerätedose

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Maße: 80,5 x 105 mm

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

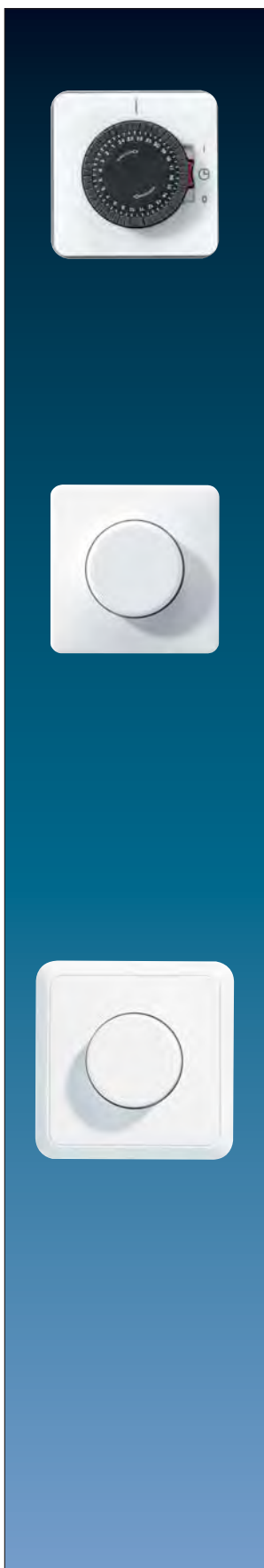
weiß		AS 5020 KIU		14,06	01
alpinweiß		AS 5020 KIU WW		14,06	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
--	----------	--------------------------	----

Schaltuhr mit Synchronmotorantrieb 16 AX 250 V ~

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

N-Leiter erforderlich

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	CD 5024	55,47	04
alpinweiß	CD 5024 WW	55,47	04

Synchronmotorantrieb AC 230 V ~, 50 Hz

Kürzeste Ein- bzw. Ausschaltzeit: 30 Min.

Schaltrad (24 Std.) mit 48 unverlierbaren Schaltreitern

Einfache Programmierung durch Ziehen von Schaltreitern

Wahlschalter: Dauer EIN, Auto, Dauer AUS

Abdeckung

für Drehdimmer Art.-Nrn.: 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, 254 UDIE1

für Nebenstelle Art.-Nr.: 254 NIE1

für 1-10-V-Potentiometer Art.-Nrn.: 240-10, 240-31

für Ledotron-Steuergerät Art.-Nr.: 242 LTS DE

für DALI-Potentiometer Art.-Nrn.: 240 DPE, 240 PDPE

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	P	P	CD 1540	4,73	04
alpinweiß	N	P	P	CD 1540 WW	4,73	04
braun	N	P		CD 1540 BR	8,34	04
grau	N	P		CD 1540 GR	8,34	04
lichtgrau	N	P	P	CD 1540 LG	8,34	04
schwarz	N	P		CD 1540 SW	8,34	04

Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	N		L	CD 1540 GB	11,70	04
platin	N		L	CD 1540 PT	11,70	04

Dimmer mit Dreh-Ausschalter 60 – 400 W

komplett mit Abdeckung

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	P	5544.02 V	20,60	04
alpinweiß	volle Platte	P	5544.02 V WW	20,60	04

Nur als Einzelgerät zu montieren, nicht für Kombinationen geeignet!

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V ~, 50 Hz

Umgebungstemperatur: +5 ... +25 °C

Anschlussleistung bei 25 °C

Glühlampen: 60 ... 400 W

HV-Halogenlampen: 60 ... 400 W

Leistungsreduzierung

bei Aufputzmontage: -5 %

pro 5 °C Überschreitung von 25 °C: -10 %

bei Einbau in Holz- oder

Trockenbauwand: -15 %

bei Einbau in Mehrfachkombinationen: -20 %

Anschluss

eindrähtig: 0,5 ... 2,5 mm²

Leistungszusätze:

siehe Anleitung Leistungszusatz

Feinsicherung:

T 1,6 A H 250 V

Wechselschaltung:

nicht möglich



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung			
für Drehzahlsteller Art.-Nr.: 245.20			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	N P P CD 1540.20	5,67	04
alpinweiß	N P P CD 1540.20 WW	5,67	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	N L CD 1540.20 GB	12,59	04
platin	N L CD 1540.20 PT	12,59	04
Dichtung			
für Drehdimmer-/Drehzahlsteller-Abdeckungen			
	N 140 D	1,40	07
Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr.: 140 D in Drehdimmer-/Drehzahlsteller-Abdeckung einsetzen.			
Kurzhubtaste			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1220 NE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P CD 1561.07	13,14	04
alpinweiß	P CD 1561.07 WW	14,26	04
braun	CD 1561.07 BR	15,49	04
grau	CD 1561.07 GR	15,49	04
lichtgrau	P CD 1561.07 LG	15,49	04
schwarz	CD 1561.07 SW	15,49	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	L CD 1561.07 GB	19,89	04
platin	L CD 1561.07 PT	19,89	04
Kurzhubtaste			
für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr.: 1252 UDE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P CD 1565.07	19,06	04
alpinweiß	P CD 1565.07 WW	19,71	04
braun	CD 1565.07 BR	20,36	04
grau	CD 1565.07 GR	20,36	04
lichtgrau	P CD 1565.07 LG	20,36	04
schwarz	CD 1565.07 SW	20,36	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	L CD 1565.07 GB	22,13	04
platin	L CD 1565.07 PT	22,13	04
Kurzhubtaste Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P CD 1561.07 U	66,35	04
alpinweiß	P CD 1561.07 U WW	66,35	04
braun	CD 1561.07 U BR	68,96	04
grau	CD 1561.07 U GR	68,96	04
lichtgrau	P CD 1561.07 U LG	68,96	04
schwarz	CD 1561.07 U SW	68,96	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	L CD 1561.07 U GB	73,85	04
platin	L CD 1561.07 U PT	73,85	04









¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

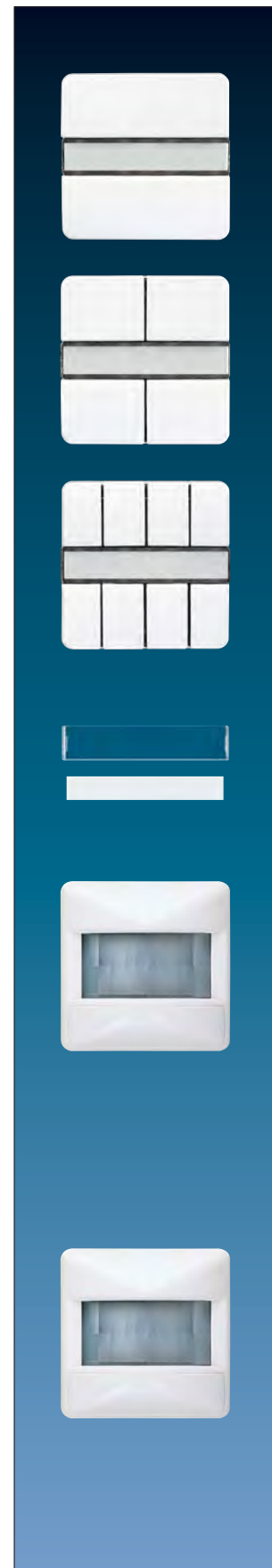
Serie CD

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Kurzhubtaste mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ CD 1561.07 F	109,24	04
alpinweiß	■ CD 1561.07 F WW	109,24	04
braun	CD 1561.07 F BR	111,62	04
grau	CD 1561.07 F GR	111,62	04
lichtgrau	■ CD 1561.07 F LG	111,62	04
schwarz	CD 1561.07 F SW	111,62	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	■ CD 1561.07 F GB	116,01	04
platin	■ CD 1561.07 F PT	116,01	04
Kurzhubtaste mit Funkempfänger und LED-Funktionsanzeige			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ CD 1561.07 F KO	117,81	04
alpinweiß	■ CD 1561.07 F KO WW	117,81	04
Funk-Handsender Standard			
anthrazit	48 FH	85,95	04
Funk-Handsender Komfort			
anthrazit	48 KFH	94,31	04
Funk-Handsender "Mini"			
anthrazit	42 FH	59,24	04
Kette			
für Funk-Handsender "Mini" Art.-Nr.: 42 FH (Ersatzteil)			
	42 FH KET	7,76	04

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Wandsender "Flach"				
Der Funk-Wandsender sendet bei Tastenbetätigung ein Funk-Telegramm, das von allen Empfängern des Funk-Management-Systems verstanden und ausgewertet wird. Alles Aus, Lichtszenenspeicherung und -abruf möglich. Montage erfolgt mit den jeweiligen Rahmen durch Kleben oder Schrauben direkt auf ebenem Untergrund (Putz, Holz, Glas, Spiegel oder Gerätedose). Reichweite: ca. 30 m (Freifeld) Batteriebetrieb mit zwei Lithium-Knopfzellen (CR 2016), gehören zum Lieferumfang. Batterielebensdauer: ca. 5 Jahre				
rote LED: Funktionsanzeige				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	1-kanalig	 CD 41 F	121,89	04
alpinweiß	1-kanalig	 CD 41 F WW	122,46	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	2-kanalig	 CD 42 F	122,20	04
alpinweiß	2-kanalig	 CD 42 F WW	123,86	04
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	4-kanalig	 CD 44 F	125,15	04
alpinweiß	4-kanalig	 CD 44 F WW	125,72	04
Transparente Abdeckung mit Einlage				
für Funk-Wandsender "Flach" Art.-Nrn.: CD 41 F., CD 42 F., CD 44 F. (Ersatzteil)				
Einlage weiß		CD 40 NA	3,56	01
Einlage alpinweiß		CD 40 NA WW	3,56	01
Funk-Automatik-Schalter				
Linsentyp 1,10 m				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß		CD FAS 180	147,77	04
alpinweiß		CD FAS 180 WW	147,77	04
Automatik-Schalter Standard				
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI				
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE				
Linsentyp 1,10 m				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß		CD 1180	55,29	04
alpinweiß		CD 1180 WW	55,29	04
braun		CD 1180 BR	58,52	04
grau		CD 1180 GR	58,52	04
lichtgrau		CD 1180 LG	58,52	04
schwarz		CD 1180 SW	58,52	04
Metallausführungen (lackiert)				
gold-bronze		CD 1180 GB	65,25	04
platin		CD 1180 PT	65,25	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

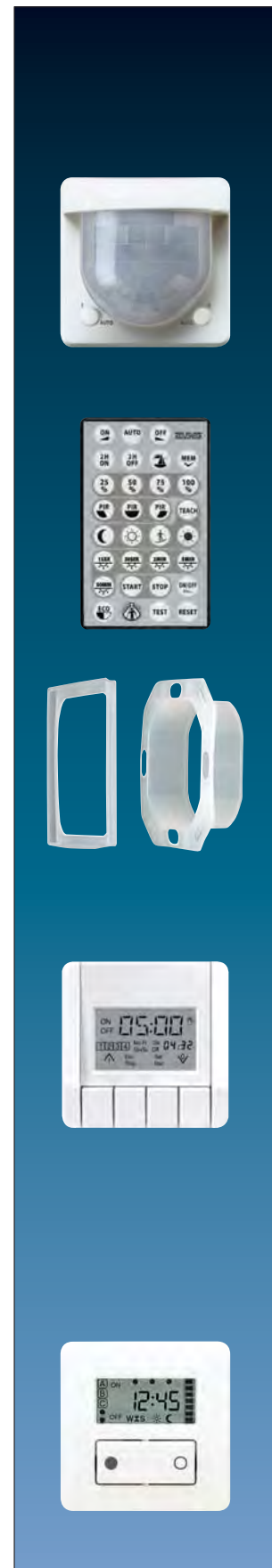
Serie CD

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)







	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Automatik-Schalter Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 1,10 m			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	CD 1180-1	89,40	04
alpinweiß	CD 1180-1 WW	89,58	04
braun	CD 1180-1 BR	92,63	04
grau	CD 1180-1 GR	92,63	04
lichtgrau	CD 1180-1 LG	92,63	04
schwarz	CD 1180-1 SW	92,63	04
Metallausführungen (lackiert)			
gold-bronze	CD 1180-1 GB	96,69	04
platin	CD 1180-1 PT	96,69	04
Automatik-Schalter Standard			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 1,10 m – IP 44 – nur für Innenräume zulässig			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ IP CD 1180 WU	64,07	04
alpinweiß	■ IP CD 1180 WU WW	64,07	04
braun	■ IP CD 1180 WU BR	68,63	04
grau	■ IP CD 1180 WU GR	68,63	04
lichtgrau	■ IP CD 1180 WU LG	68,63	04
schwarz	■ IP CD 1180 WU SW	68,63	04
Automatik-Schalter Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 1,10 m – IP 44 – nur für Innenräume zulässig			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ IP CD 1180-1 WU	96,59	04
alpinweiß	■ IP CD 1180-1 WU WW	96,59	04
braun	■ IP CD 1180-1 WU BR	99,87	04
grau	■ IP CD 1180-1 WU GR	99,87	04
lichtgrau	■ IP CD 1180-1 WU LG	99,87	04
schwarz	■ IP CD 1180-1 WU SW	99,87	04
Automatik-Schalter Standard			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 2,20 m			
Installation nur in Innenräumen zulässig			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ IP AS CD 1280	55,29	04
alpinweiß	■ IP AS CD 1280 WW	55,29	04
grau	■ IP AS CD 1280 GR	58,52	04
lichtgrau	■ IP AS CD 1280 LG	58,52	04
schwarz	■ IP AS CD 1280 SW	58,52	04

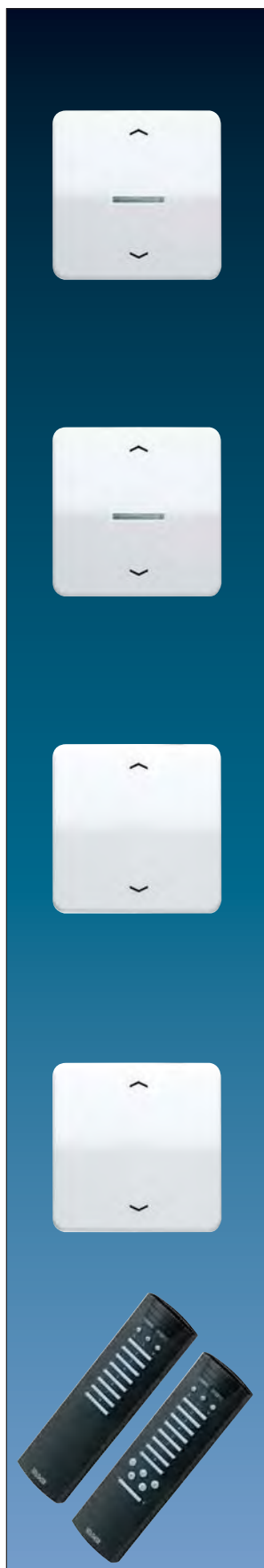
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Automatik-Schalter Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 2,20 m			
IP-44-Installation in Innenräumen und im Außenbereich zulässig			
inklusive IR-Fernbedienung Art.-Nr.: AS FB IR			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP AS CD 1280-1	89,40	04
alpinweiß	IP AS CD 1280-1 WW	89,40	04
grau	IP AS CD 1280-1 GR	92,63	04
lichtgrau	IP AS CD 1280-1 LG	92,63	04
schwarz	IP AS CD 1280-1 SW	92,63	04
IR-Fernbedienung			
für Automatik-Schalter Universal 2,20 m Art.-Nr.: AS .. 1280-1 ..			
(Ersatzteil)			
	AS FB IR	30,56	04
Dichtungsset			
für Automatik-Schalter Linsentyp 2,20 m			
Art.-Nrn.: AS CD 1280 / 1280-1 .., AS LS 1280 / 1280-1 ..			
	AS CD 50 DS	1,90	07
Zeitschaltuhr Display Standard			
für Zeitschaltuhr-Einsatz Art.-Nr.: 201 TE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	CD 5201 DTST	60,24	04
alpinweiß	CD 5201 DTST WW	60,57	04
braun	CD 5201 DTST BR	65,25	04
grau	CD 5201 DTST GR	65,25	04
lichtgrau	CD 5201 DTST LG	65,25	04
schwarz	CD 5201 DTST SW	65,25	04
Metallausführungen (lackiert)			
gold-bronze	CD 5201 DTST GB	73,74	04
platin	CD 5201 DTST PT	73,74	04
Prüfzeichen: VDE			
Zeitschaltuhr Display Universal			
für Zeitschaltuhr-Einsatz Art.-Nr.: 201 TE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	CD 5201 DTU	101,97	04
alpinweiß	CD 5201 DTU WW	102,08	04
braun	CD 5201 DTU BR	107,41	04
grau	CD 5201 DTU GR	107,41	04
lichtgrau	CD 5201 DTU LG	107,41	04
schwarz	CD 5201 DTU SW	107,41	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 5201 DTU GB	118,58	04
platin	CD 5201 DTU PT	118,58	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

-  Neuheit
-  Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
-  Schutzart IP 44 möglich
-  Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung Standard			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 5232	54,41	04
alpinweiß	CD 5232 WW	54,91	04
braun	CD 5232 BR	56,96	04
grau	CD 5232 GR	56,96	04
lichtgrau	CD 5232 LG	56,96	04
schwarz	CD 5232 SW	56,96	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 5232 GB	63,57	04
platin	CD 5232 PT	63,57	04
Abdeckung Standard mit Sensoranschluss			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
für Sensoren Art.-Nrn.: 32 SD und LA 90			
für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 5232 S	79,35	04
alpinweiß	CD 5232 S WW	79,85	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 5232 S GB	88,47	04
platin	CD 5232 S PT	88,47	04
Abdeckung mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 5232 F	113,27	04
alpinweiß	CD 5232 F WW	113,27	04
braun	CD 5232 F BR	116,68	04
grau	CD 5232 F GR	116,68	04
lichtgrau	CD 5232 F LG	116,68	04
schwarz	CD 5232 F SW	116,68	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 5232 F GB	120,40	04
platin	CD 5232 F PT	120,40	04
Abdeckung mit Funkempfänger und Sensoranschluss			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
für Sensor Art.-Nr.: 32 SD			
für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 5232 FS	129,33	04
alpinweiß	CD 5232 FS WW	129,33	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 5232 FS GB	136,30	04
platin	CD 5232 FS PT	136,30	04
Funk-Handsender Standard			
anthrazit	48 FH	85,95	04
Funk-Handsender Komfort			
anthrazit	48 KFH	94,31	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Handsender "Mini"			
anthrazit	42 FH	59,24	04

Kette

für Funk-Handsender "Mini" Art.-Nr.: 42 FH
(Ersatzteil)

	42 FH KET	7,76	04
--	------------------	-------------	----

Funk-Wandsender "Flach"

Der Funk-Wandsender sendet bei Tastenbetätigung ein Funk-Telegramm, das von allen Empfängern des Funk-Management-Systems verstanden und ausgewertet wird. Alles Aus, Lichtszenenspeicherung und -abruf möglich. Montage erfolgt mit den jeweiligen Rahmen durch Kleben oder Schrauben direkt auf ebenem Untergrund (Putz, Holz, Glas, Spiegel oder Gerätedose). Reichweite: ca. 30 m (Freifeld)

Batteriebetrieb mit zwei Lithium-Knopfzellen (CR 2016), gehören zum Lieferumfang.



Batterielebensdauer: ca. 5 Jahre

rote LED: Funktionsanzeige



Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	1-kanalig		CD 41 F	121,89	04
alpinweiß	1-kanalig		CD 41 F WW	122,46	04

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	2-kanalig		CD 42 F	122,20	04
alpinweiß	2-kanalig		CD 42 F WW	123,86	04

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	4-kanalig		CD 44 F	125,15	04
alpinweiß	4-kanalig		CD 44 F WW	125,72	04

Transparente Abdeckung mit Einlage

für Funk-Wandsender "Flach" Art.-Nrn.: CD 41 F., CD 42 F., CD 44 F.

(Ersatzteil)

Einlage weiß	CD 40 NA	3,56	01
Einlage alpinweiß	CD 40 NA WW	3,56	01

Abdeckung mit Memory-Funktion und Sensoranschluss

für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

für Sensor Art.-Nr.: 32 SD

für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	CD 5232 MS	90,91	04
alpinweiß	CD 5232 MS WW	91,30	04
braun	CD 5232 MS BR	93,47	04
grau	CD 5232 MS GR	93,47	04
lichtgrau	CD 5232 MS LG	93,47	04
schwarz	CD 5232 MS SW	93,47	04

Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

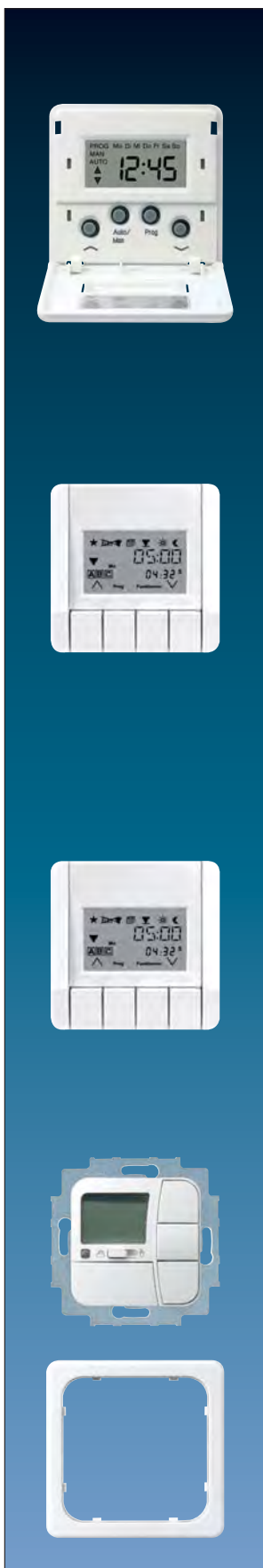
gold-bronze	CD 5232 MS GB	99,97	04
platin	CD 5232 MS PT	99,97	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Print Tool möglich
- Hochwertige Lasergravur mit Laser Tool möglich



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Timer-Funktion Standard (Memory-Funktion integriert) für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	CD 5232 ST	69,46	04
alpinweiß	CD 5232 ST WW	69,51	04
braun	CD 5232 ST BR	73,02	04
grau	CD 5232 ST GR	73,02	04
lichtgrau	CD 5232 ST LG	73,02	04
schwarz	CD 5232 ST SW	73,02	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 5232 ST GB	77,08	04
platin	CD 5232 ST PT	77,08	04
Abdeckung mit Timer-Funktion Universal für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	CD 5232 T3	126,48	04
alpinweiß	CD 5232 T3 WW	126,59	04
braun	CD 5232 T3 BR	128,98	04
grau	CD 5232 T3 GR	128,98	04
lichtgrau	CD 5232 T3 LG	128,98	04
schwarz	CD 5232 T3 SW	128,98	04
Metallausführungen (lackiert)			
gold-bronze	CD 5232 T3 GB	132,59	04
platin	CD 5232 T3 PT	132,59	04
Abdeckung mit Timer-Funktion Universal und Sensoranschluss für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME für Sensoren Art.-Nrn.: 32 SD und LA 90 für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	CD 5232 TS3	148,76	04
alpinweiß	CD 5232 TS3 WW	150,15	04
braun	CD 5232 TS3 BR	153,93	04
grau	CD 5232 TS3 GR	153,93	04
lichtgrau	CD 5232 TS3 LG	153,93	04
schwarz	CD 5232 TS3 SW	153,93	04
Metallausführungen (lackiert)			
gold-bronze	CD 5232 TS3 GB	155,87	04
platin	CD 5232 TS3 PT	155,87	04
Markisen-Steuerung "AeroTec 04" Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	AT 04 WW	240,01	04
Der AeroTec darf nur für die Ansteuerung von Sonnenschutzanlagen (Markisen) verwendet werden.			
Zwischenrahmen zur Installation des "AeroTec 04"			
alpinweiß	CD AT 581 Z WW	7,00	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
LM Kurzhubtaste mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	N P FM CD 1561.07	120,00	04
alpinweiß	N P FM CD 1561.07 WW	120,00	04
braun	N FM CD 1561.07 BR	122,40	04
grau	N FM CD 1561.07 GR	122,40	04
lichtgrau	N P FM CD 1561.07 LG	122,40	04
schwarz	N FM CD 1561.07 SW	122,40	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	N L FM CD 1561.07 GB	126,80	04
platin	N L FM CD 1561.07 PT	126,80	04
JM Abdeckung mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	N FM CD 5232	120,00	04
alpinweiß	N FM CD 5232 WW	120,00	04
braun	N FM CD 5232 BR	122,40	04
grau	N FM CD 5232 GR	122,40	04
lichtgrau	N FM CD 5232 LG	122,40	04
schwarz	N FM CD 5232 SW	122,40	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	N FM CD 5232 GB	126,80	04
platin	N FM CD 5232 PT	126,80	04
Funk-Handsender			
1-kanalig Toggle			
anthrazit	N FM HS 1 T	60,00	04
Funk-Handsender			
2-kanalig			
anthrazit	N FM HS 2	60,00	04
Funk-Handsender			
4-kanalig			
anthrazit	N FM HS 4	75,00	04
Funk-Handsender mit Display			
24-kanalig			
anthrazit	N FM HS D 24	190,00	04
Tischfuß			
für Handsender mit Display Art.-Nr.: FM HS D 24			
anthrazit	N FM HS TF	45,00	04
Mit Ladefunktion. Anschluss über USB-Kabel z.B. an USB-Ladegerät Art.-Nr. 521-2 USB			



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
<p>Funk-Wandsender-Modul 1-kanalig für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: .. 401 TSA .. für Taste 1fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 401 TSAP .. Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen. 1 rote LED: Aktorstatus 1 grüne LED: Übertragungsstatus</p>	N FM 4001 M	113,55	04
<p>Funk-Wandsender-Modul 2-kanalig für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: .. 402 TSA .. für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP .. Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen. 2 rote LEDs: Aktorstatus 1 grüne LED: Übertragungsstatus</p>	N FM 4002 M	114,55	04
<p>Funk-Wandsender-Modul 3-kanalig für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: .. 403 TSA .. für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP .. für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP .. Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen. 3 rote LEDs: Aktorstatus 1 blaue LED: Übertragungsstatus</p>	N FM 4003 M	115,30	04
<p>Funk-Wandsender-Modul 4-kanalig für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: .. 404 TSA .. für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP .. Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen. 4 rote LEDs: Aktorstatus 1 blaue LED: Übertragungsstatus</p>	N FM 4004 M	116,30	04

Tastensätze siehe Seiten 607 – 614

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Gateway Zwischenstecker	FM GATE 1 ZS NA	180,00	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

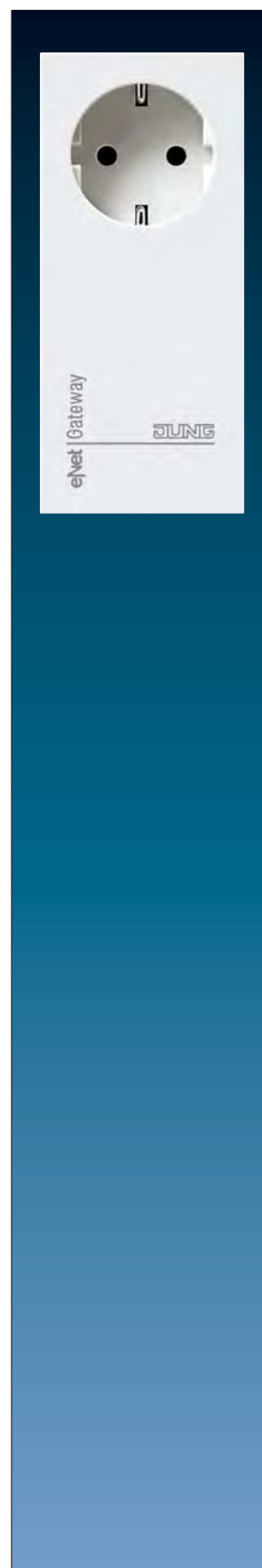
- Steuerung von eNet-Aktoren durch Funk-Management-Sender
- Steuerung von Funk-Management-Aktoren durch eNet-Sender
- Betrieb in SCHUKO® Steckdosen im Innenbereich

Produkteigenschaften

- Empfang von Funk-Management-Befehlen und Umsetzen in eNet-Befehle
- Empfang von eNet-Befehlen und Umsetzen in Funk-Management-Befehle
- 24 Senderkanäle aus beiden Systemen verbindbar
- 7 Szenen von beiden Systemen aufrufbar

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A
Leistungsaufnahme:	max. 1 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Maße (B x H x T):	57 x 127 x 78 mm
Funkdaten eNet	
Frequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 W
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Funkdaten Funk-Management	
Trägerfrequenz:	433,42 MHz (ASK)
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Raumtemperaturregler "Offner"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR CD 231	72,79	04
alpinweiß	TR CD 231 WW	72,79	04
braun	TR CD 231 BR	77,64	04
grau	TR CD 231 GR	77,64	04
lichtgrau	TR CD 231 LG	77,64	04
schwarz	TR CD 231 SW	77,64	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	TR CD 231 GB	81,41	04
platin	TR CD 231 PT	81,41	04
Raumtemperaturregler "Öffner"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 24 V ~			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR CD 241	81,41	04
alpinweiß	TR CD 241 WW	81,41	04
braun	TR CD 241 BR	86,30	04
grau	TR CD 241 GR	86,30	04
lichtgrau	TR CD 241 LG	86,30	04
schwarz	TR CD 241 SW	86,30	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	TR CD 241 GB	90,08	04
platin	TR CD 241 PT	90,08	04
Raumtemperaturregler "Wechsler"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR CD 236	73,90	04
alpinweiß	TR CD 236 WW	73,90	04
braun	TR CD 236 BR	78,74	04
grau	TR CD 236 GR	78,74	04
lichtgrau	TR CD 236 LG	78,74	04
schwarz	TR CD 236 SW	78,74	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	TR CD 236 GB	82,57	04
platin	TR CD 236 PT	82,57	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Raumtemperaturregler "Wechsler"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)			
1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 24 V ~			
1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 24 V ~			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR CD 246	84,68	04
alpinweiß	TR CD 246 WW	84,68	04
braun	TR CD 246 BR	89,53	04
grau	TR CD 246 GR	89,53	04
lichtgrau	TR CD 246 LG	89,53	04
schwarz	TR CD 246 SW	89,53	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	TR CD 246 GB	93,31	04
platin	TR CD 246 PT	93,31	04

Fußbodenheizungsregler

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

1-pol. Schließer 10 A, AC 230 V ~, 50/60 Hz

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	FTR CD 231	151,15	04
alpinweiß	FTR CD 231 WW	151,15	04
braun	FTR CD 231 BR	155,98	04
grau	FTR CD 231 GR	155,98	04
lichtgrau	FTR CD 231 LG	155,98	04
schwarz	FTR CD 231 SW	155,98	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	FTR CD 231 GB	159,60	04
platin	FTR CD 231 PT	159,60	04

Fernfühler

(Ersatzteil)

für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..

für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 ..

NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø

mit 4 m Leitung

	FF 7.8	22,07	04
--	--------	-------	----

Drehknopf "manipulationssicher"

für alle Temperaturregler

weiß	MS TR 231	9,94	04
alpinweiß	MS TR 231 WW	11,97	04
braun	MS TR 231 BR	12,26	04
grau	MS TR 231 GR	12,26	04
lichtgrau	MS TR 231 LG	12,26	04
schwarz	MS TR 231 SW	12,26	04
für Metallausführungen			
bronze-beige	MS TR 231 BB	12,26	04
platin-grau	MS TR 231 PG	12,26	04

Eine einmal eingestellte Temperatur lässt sich nach "Verrasten" des Knopfes nicht mehr ändern.

Demontage nur mit Werkzeug möglich.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Hygrostat			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	CD 5201 HYG	215,99	04
alpinweiß	CD 5201 HYG WW	217,16	04
grau	CD 5201 HYG GR	220,84	04
lichtgrau	CD 5201 HYG LG	220,84	04

Raumtemperaturregler Standard mit Display

mit weiß hinterleuchtetem Display

Einsatz und Display sind zusammen kalibriert und dürfen nicht vertauscht werden.

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	■ TR D CD 231	148,00	04
alpinweiß	■ TR D CD 231 WW	149,20	04

Raumtemperaturregler Universal mit Display

mit weiß hinterleuchtetem Display

Einsatz und Display sind zusammen kalibriert und dürfen nicht vertauscht werden.

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	■ TR UD CD 231	213,80	04
alpinweiß	■ TR UD CD 231 WW	215,00	04

Fernfühler

(Ersatzteil)

für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..

für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 ..

NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø

mit 4 m Leitung	FF 7.8	22,07	04
-----------------	---------------	--------------	----

Uhren-Funk-Thermostat-Display

für Funk-HLK-Einsatz Art.-Nr.: F-HLKE

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	CD HLK-FT	124,83	04
alpinweiß	CD HLK-FT WW	125,90	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
USB-Ladegerät			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen) mit 2 USB-Buchsen Typ A zur Versorgung und zum Aufladen von mobilen Geräten			
	521-2 USB	51,68	04

Abdeckungen:

Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569 PLT ..
 Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569 T ..
 Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569 T ..
 Serie LS: Art.-Nrn.: .. 969 T .., .. 2969 T ..

Abdeckung

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

für 2 Kleinststeckdosen bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand.
 Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang) für Lautsprecher-Polklemmen Art.-
 Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.

2. Öffnung ausbrechbar

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	562	7,33	01
alpinweiß	P	CD 562 WW	7,33	01
braun		CD 562 BR	10,27	02
grau		CD 562 GR	10,27	02
lichtgrau	P	CD 562 LG	10,27	02
schwarz		CD 562 SW	10,27	02

Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	L	CD 562 GB	12,82	02
platin	L	CD 562 PT	12,82	02

Abdeckung

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

für Lautsprecher-Steckverbinder Art.-Nr.: PB 4

für Chassisstecker Art.-Nrn.: CXLR-S, CXLR-D

für XLR Einbausteckverbinder von Neutrik D / DL / DLX Serie

Innenmaß (B x H): 27,5 x 32,5 mm

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	568-1	7,73	01
alpinweiß	P	CD 568-1 WW	7,73	01

Abdeckung für XLR-Steckdose

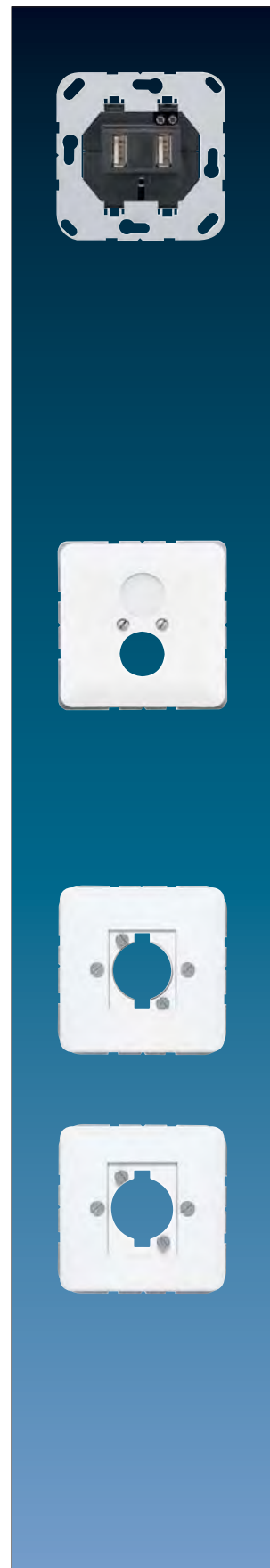
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

z.B. Binder, Cannon, Neutrik (P-Serie)

Innenmaß (B x H): 27,5 x 37 mm





Duroplast (hochkratzfest) glänzend

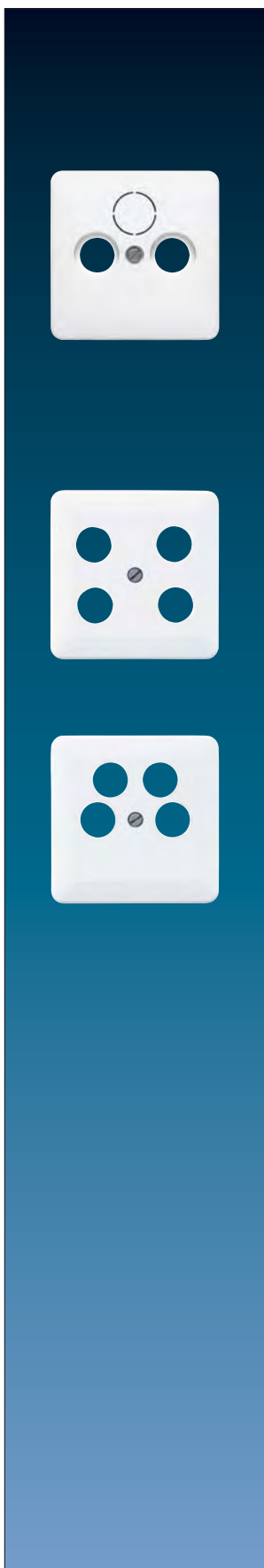
weiß	P	568	7,73	01
alpinweiß	P	CD 568 WW	7,73	01












¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Serie CD

-  Neuheit
-  Schutzart IP 44 möglich
-  Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
-  Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung			
für Universal-Antennendosen Art.-Nrn.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15			
für Universal-Sat/BK-Dosen Art.-Nrn.: EDA 302 F, GDA 313 F			
für handelsübliche Antennen-Steckdosen nach DIN 45 330 und Sat/BK-Dosen			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	 561 SAT	4,02	01
alpinweiß	 CD 561 SAT WW	4,02	01
braun	CD 561 SAT BR	6,80	02
grau	 CD 561 SAT GR	6,80	02
lichtgrau	 CD 561 SAT LG	6,80	02
schwarz	 CD 561 SAT SW	6,80	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	 CD 561 SAT GB	9,72	02
platin	 CD 561 SAT PT	9,72	02

Abdeckung			
für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Hirschmann)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	 561-4 SAT1	4,25	01
alpinweiß	 CD 561-4 SAT1 WW	4,42	01

Abdeckung			
für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Ankaro)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	 561-4 SAT2	4,25	01
alpinweiß	 CD 561-4 SAT2 WW	4,42	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung für Lautstärkesteller (0 – 11):			
Dynacord L 314 / L 3100			
Auslaufartikel: WHD LSt 6 CD- / LSt 50 CD- / LR 15..CD			
für aktuelle WHD-Einsätze siehe Abdeckung Art.-Nr.: ..1541.. bzw. ..1941..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	594-8	6,55	01
alpinweiß	CD 594-8 WW	6,55	01

Abdeckung für Programmwahlschalter (0 – 5):			
Dynacord L 314 SR / L 3100 SR			
WHD PRO 3 CD..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	594-9	6,55	01
alpinweiß	CD 594-9 WW	6,55	01

Signalgeber AC 8 – 12 V ~ / DC 12 – 17 V			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	567 S	36,78	04
alpinweiß	CD 567 S WW	36,78	04

Technische Daten

Lautstärke:	ca. 82 dB(A) (Klangfarbe 1, ca. 800 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator)
	ca. 96 dB(A) (Klangfarbe 2, ca. 3000 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator)
Anschlüsse:	~ 1 Klangfarbe 1 (ca. 800 Hz)
	~ 2 Klangfarbe 2 (ca. 3000 Hz)
Stromaufnahme:	ca. 24 mA bei AC 12 V ~
	ca. 12 mA bei DC 12 V

3-Klang-Gong			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	CD 567-G3	81,50	05
alpinweiß	CD 567-G3 WW	81,50	05

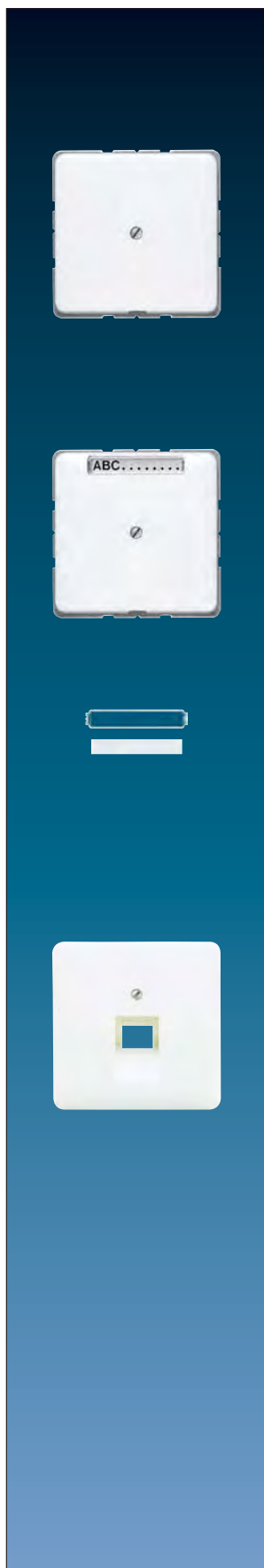
2 separate Eingänge für 2-/3-Klang
 Versorgungsspannung: 8 ... 18 V AC/DC, über externes Netzteil (SELV) z.B. Art.-Nr. BIS 50 NT
 Stromaufnahme: 150 mA











¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Leitungsauslass mit Zugentlastung			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ² (Ø 7 bis 13 mm)			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ 590 A	10,30	01
alpinweiß	■ CD 590 A WW	10,30	01
braun	CD 590 A BR	13,32	02
grau	CD 590 A GR	13,32	02
lichtgrau	■ CD 590 A LG	13,32	02
schwarz	CD 590 A SW	13,32	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	■ CD 590 A GB	16,95	02
platin	■ CD 590 A PT	16,95	02
Leitungsauslass mit Zugentlastung			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ² (Ø 7 bis 13 mm)			
mit Schriftfeld 6 x 37 mm			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ 590 NAA	12,73	01
alpinweiß	■ CD 590 NAA WW	12,73	01
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 6 x 37 mm			
(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,18	01
Abdeckung			
für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO, UAE 8 TRS UPO			
für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8 UPOK5			
für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6			
(1 x 8-pol.)			
für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ 569-1 UA	4,02	01
alpinweiß	■ CD 569-1 UA WW	4,02	01
braun	CD 569-1 UA BR	6,80	02
grau	■ CD 569-1 UA GR	6,80	02
lichtgrau	■ CD 569-1 UA LG	6,80	02
schwarz	■ CD 569-1 UA SW	6,80	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	■ CD 569-1 UA GB	9,72	02
platin	■ CD 569-1 UA PT	9,72	02

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm			
für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO, UAE 8 TRS UPO			
für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8 UPOK5			
für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6			
(1 x 8-pol.)			
für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	 569-1 NAUA	6,45	01
alpinweiß	 CD 569-1 NAUA WW	6,45	01
braun	 CD 569-1 NAUA BR	9,24	02
grau	 CD 569-1 NAUA GR	9,24	02
lichtgrau	 CD 569-1 NAUA LG	9,24	02
schwarz	 CD 569-1 NAUA SW	9,24	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	 CD 569-1 NAUA GB	12,17	02
platin	 CD 569-1 NAUA PT	12,17	02
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen			
Fa. Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK			
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)			

Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 6 x 37 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,18	01
-------------------	----------	------	----

Abdeckung

für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO,

UAE 2x8 TRS UPO, UAE 8-8 TRS UPO







für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK5

für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6


(2 x 8-pol.)

für Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	 569-2 UA	4,02	01
alpinweiß	 CD 569-2 UA WW	4,02	01
braun	 CD 569-2 UA BR	6,80	02
grau	 CD 569-2 UA GR	6,80	02
lichtgrau	 CD 569-2 UA LG	6,80	02
schwarz	 CD 569-2 UA SW	6,80	02

Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	 CD 569-2 UA GB	9,72	02
platin	 CD 569-2 UA PT	9,72	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen





Fa. BTR: 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E

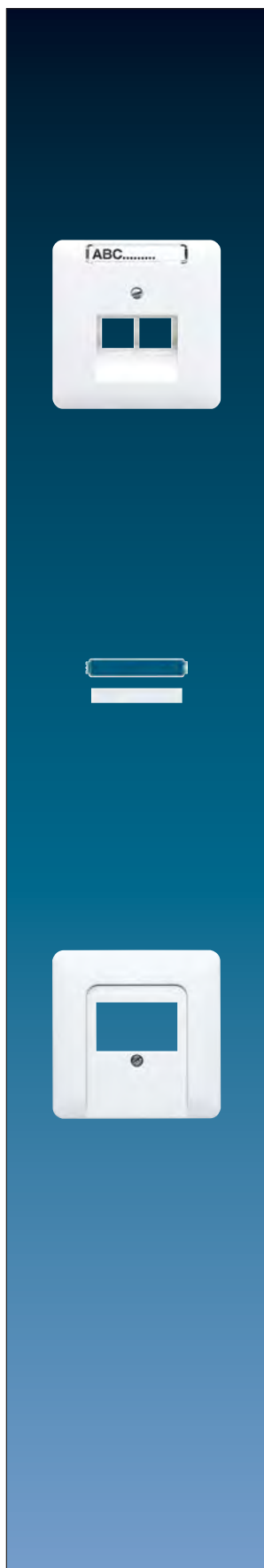
Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)








¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



-  Neuheit
-  Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
-  Schutzart IP 44 möglich
-  Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm			
für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO, UAE 2x8 TRS UPO, UAE 8-8 TRS UPO			
für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK5			
für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6 (2 x 8-pol.)			
für Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			

weiß	 569-2 NAUA	6,45	01
alpinweiß	 CD 569-2 NAUA WW	6,45	01
braun	CD 569-2 NAUA BR	9,24	02
grau	 CD 569-2 NAUA GR	9,24	02
lichtgrau	 CD 569-2 NAUA LG	9,24	02
schwarz	 CD 569-2 NAUA SW	9,24	02

Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	 CD 569-2 NAUA GB	12,17	02
platin	 CD 569-2 NAUA PT	12,17	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. BTR: 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E

Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 6 x 37 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,18	01
-------------------	----------	------	----

Abdeckung

für TAE-Anschlussdose Art.-Nrn.: TAE 6 FNUPU, TAE 3x6 NFNUPO, TAE 3x6 NFNUPO SW

für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen Art.-Nrn.: SLA 2 WW, SLA 2 AN






für Montageadapter 2fach Art.-Nr.: UMA-MA2 in Verbindung mit Universalmodul Typ A

Art.-Nr.: UMA-CAT6A

für USB-Ladegerät Art.-Nr.: 521-2 USB

ausbrechbar für 3er Anschluss

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	 569 T	4,02	01
alpinweiß	 CD 569 T WW	4,02	01
braun	CD 569 T BR	6,80	02
grau	 CD 569 T GR	6,80	02
lichtgrau	 CD 569 T LG	6,80	02
schwarz	 CD 569 T SW	6,80	02

Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	 CD 569 T GB	9,72	02
platin	 CD 569 T PT	9,72	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UM-MA 2 Up in Verbindung mit Universalmodul UM-real Cat.6a A

Fa. Dätwyler: UP-Anschlussdose (für 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), Art.-Nr.: 440 012

LWL- und Multimedialösungen der Fa. Rutenbeck können über spezielle Adapter integriert werden.

Siehe www.rutenbeck.de - Bereich Datentechnik - Kommunikationsadapter


Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm
für TAE-Anschlussdose Art.-Nrn.: TAE 6 FNUPO, TAE 3x6 NFNUPO, TAE 3x6 NFNUPO SW
für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen Art.-Nrn.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
für Montageadapter 2fach Art.-Nr.: UMA-MA2 in Verbindung mit Universalmodul Typ A
Art.-Nr.: UMA-CAT6A

für USB-Ladegerät Art.-Nr.: 521-2 USB

ausbrechbar für 3er Anschluss

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		569 TNA	6,45	01
alpinweiß		CD 569 TNA WW	6,45	01

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UM-MA 2 Up in Verbindung mit Universalmodul UM-real Cat.6a A

Fa. Dätwyler: UP-Anschlussdose (für 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), Art.-Nr.: 440 012

LWL- und Multimedialösungen der Fa. Rutenbeck können über spezielle Adapter integriert werden. Siehe

www.rutenbeck.de - Bereich Datentechnik - Kommunikationsadapter

Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 6 x 37 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß		CD 20 NA	2,18	01
-------------------	--	-----------------	-------------	----



Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm

(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

für Modular-Jack-Steckbuchsen Art.-Nr.: UMA-CAT6A



für 1 Steckbuchse

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		569-1 WE	10,63	01
alpinweiß		CD 569-1 WE WW	10,63	01

für 2 Steckbuchsen

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		569-2 WE	11,73	01
alpinweiß		CD 569-2 WE WW	11,73	01

auch für Modular-Jack-Steckbuchsen

der Firma RADIALL

Modular Jack ungeschirmt

Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (Art.-Nr. R280MOD804)

Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD805)

Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD807)

der Firma Panduit

Keystone Jack

Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)

Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)

der Firma Assmann

Modul DN-93612 Cat. 6A, geschirmt, Keystone

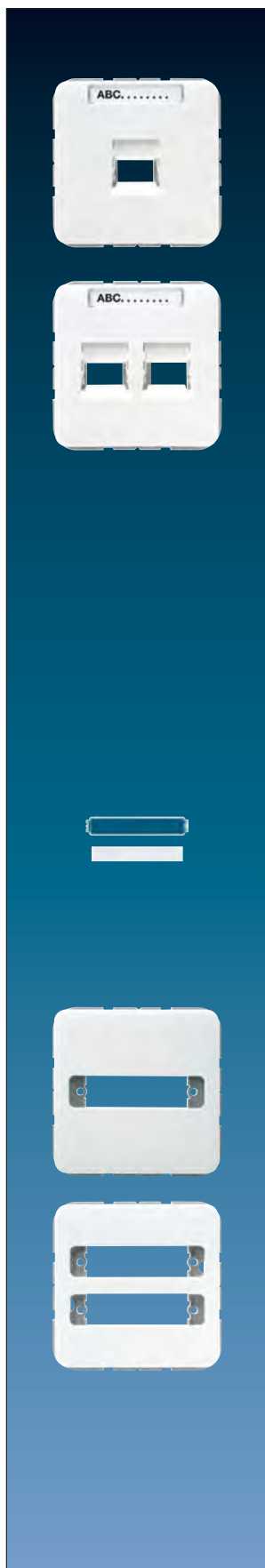
Modul DN-93614



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- F Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für Kabel Ø max. 6,1 mm			
für 1 Steckbuchse			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L 569-15 WE	10,63	01
alpinweiß	L CD 569-15 WE WW	10,63	01
für 2 Steckbuchsen (passend nur in eckige Kanaldosen)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L 569-25 WE	11,73	01
alpinweiß	L CD 569-25 WE WW	11,73	01
für Modular-Jack-Steckbuchsen			
TE connectivity (Tyco electronics / AMP NETCONNECT)			
für Kabel Ø max. 10 mm:			
EMT Cat. 5e, 180° Art.-Nr. 0-0188650-5			
EMT Cat. 5e, 90° Art.-Nr. 0-0188650-6			
für Kabel Ø max. 6,5 mm:			
EMT Cat. 5e, 180° Art.-Nr. 0-0338038-1			
EMT Cat. 5e, 90° Art.-Nr. 0-0338038-2			
Toolless Jack Cat. 3 ungeschirmt: Art.-Nr. 0-1116603-x			
Toolless Jack Cat. 5e ungeschirmt: Art.-Nr. 0-1116604-x,			
Toolless Jack Cat. 5e geschirmt: Art.-Nr. 0-1339015-1			
Toolless Jack Cat. 6 ungeschirmt: Art.-Nr. 0-1116605-x,			
Toolless Jack Cat. 6 geschirmt: Art.-Nr. 0-1339016-1			
MTRJ-LWL-Jack (Lichtwellenleiter): Art.-Nr. 1278414-1, tiefe Schalterdose erforderlich			
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 6 x 37 mm			
(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,18	01
Abdeckung			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für D-Subminiatur-Steckverbinder Art.-Nr.: D SUB 9			
(Montageplatte Art.-Nr. D 9 erforderlich)			
für 15-polige D-Subminiatur-Steckverbinder			
(Montageplatte Art.-Nr. D 15 erforderlich)			
für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder			
für 1 Steckverbinder			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L 594-1	7,73	01
alpinweiß	L CD 594-1 WW	7,73	01
für 2 Steckverbinder			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L 594-2	7,73	01
alpinweiß	L CD 594-2 WW	7,73	01
weitere CD-Farben auf Anfrage			

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) für Modular-Jack Avaya (AT&T) Cat. 3 RJ 45, M1 Series: Art.-Nr. M1BH..., ungeschirmt, Cat. 5 RJ 45, MPS100 Series: Art.-Nr. MPS100BH..., ungeschirmt, Cat. 6 RJ 45, MGS200 Series: GigaSPEED, Art.-Nr. MGS200BH..., ungeschirmt für 2 Steckbuchsen Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L 569-2 AT	11,73	01
alpinweiß	L CD 569-2 AT WW	11,73	01
Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) für Modular-Jack Reichle + De-Massari freenet classic vollgeschirmt, Cat. 5 nur für Dosen-Anschlussmodul 2 x RJ 45 Reichle + De-Massari Nr. R35252 Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L 569-21 ACS	11,73	01
alpinweiß	L CD 569-21 ACS WW	11,73	01
Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 6 x 37 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,18	01
Datenanschlussgehäuse mit Schriftfeld 23 x 59 mm (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) für senkrechten und 15° oder 30° geneigten Auslass. Die 30°-Einstellung erlaubt eine Kombination mehrerer Datengehäuse auch in senkrechter Anordnung, außer bei Art. 54-25 WE. Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	554	10,56	01
alpinweiß	CD 554 WW	10,56	01
Montage-Einsätze siehe Seiten 45 – 47			
Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 23 x 59 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 54 NA	2,18	01
Potentialausgleich-Steckdose (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) mit 2 Steckerstiften nach DIN 42 801, für Leiter bis 6 mm ² Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P 565-2	25,74	01
alpinweiß	P CD 565-2 WW	25,74	01
Winkel-Buchsenstecker für Potentialausgleich-Steckdose Schraubklemme für Leiter mit 4 oder 6 mm ²			
	65 WIS	19,50	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Blind-Abdeckung (verschraubt) (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ 561 B	7,34	01
alpinweiß	■ CD 561 B WW	7,34	01

Blind-Abdeckung (verrastet)
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	■ ■ 594-0	7,33	01
alpinweiß	■ ■ CD 594-0 WW	7,33	01
braun	■ CD 594-0 BR	9,77	02
grau	■ ■ CD 594-0 GR	9,77	02
lichtgrau	■ ■ CD 594-0 LG	9,77	02
schwarz	■ ■ CD 594-0 SW	9,77	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	■ CD 594-0 GB	12,35	02
platin	■ CD 594-0 PT	12,35	02

Die Abdeckung hat eine Klemmbefestigung, sie ist u.a. für individuelle Ausschnitte bzw. Bohrungen geeignet.

Abdeckung
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Ø
z.B. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	■ 564	7,33	01
alpinweiß	■ CD 564 WW	7,33	01
gelb	564 GE	10,29	02

Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm"

Folien

(Ersatzteil)

1 Satz	60 FO	2,86	01
--------	--------------	-------------	----

Abdeckung
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-10 U und 938-14 U

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	■ 537	4,03	01
alpinweiß	■ CD 537 WW	4,03	01

Dichtung
für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537.., ..937..

	37 D	3,56	07
--	-------------	-------------	----

Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr.: 37 D in Lichtsignal-Abdeckung einsetzen.

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Schraubhaube			
für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537.., ..937..			
flach, für Leuchtmittel mit max. 35 mm Gesamtlänge			
klar	37.02	2,80	01
rot	37.05	2,80	01
grün	37.06	2,80	01
gelb	37.07	2,80	01
blau	37.08	2,80	01
hoch, für Leuchtmittel mit max. 54 mm Gesamtlänge			
klar	37	2,80	01
rot	37 R	2,80	01
grün	37 G	2,80	01
gelb	37 GE	2,80	01
blau	37 BL	2,80	01
Zwischenrahmen			
zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075 mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	590 Z	2,17	01
alpinweiß	CD 590 Z WW	2,17	01
Zwischenrahmen			
zur Montage handelsüblicher Geräte anderer Hersteller mit Abdeckung 55 x 55 mm Nicht für Geräte aus den Serien AS / A geeignet.			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	561 Z5	3,58	01
alpinweiß	CD 561 Z5 WW	3,58	01
Zwischenrahmen			
zur Montage von RJ 45 Anschlussdosen WAEG... der Firma Ackermann, Gummersbach			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	590 ZA	2,17	01
alpinweiß	CD 590 ZA WW	2,17	01
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
für Klappdeckel			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 120	4,51	01
alpinweiß	CD 120 WW	4,51	01
braun	CD 120 BR	6,11	02
grau	CD 120 GR	6,11	02
lichtgrau	CD 120 LG	6,11	02
schwarz	CD 120 SW	6,11	02
für Metallausführungen			
Duroplast lackiert			
bronze-beige	CD 120 BB	6,11	02
platin-grau	CD 120 PG	6,11	02
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 120 KI	6,22	01
alpinweiß	CD 120 KI WW	6,22	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- L Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Klappdeckel			
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L CD 590 KL	5,06	01
alpinweiß	L CD 590 KL WW	6,57	01
braun	CD 590 KL BR	7,50	02
grau	L CD 590 KL GR	7,50	02
grün (für SV)	CD 590 KL GN	7,50	02
lichtgrau	L CD 590 KL LG	7,50	02
orange (für ZSV)	CD 590 KL O	7,50	02
schwarz	L CD 590 KL SW	7,50	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	L CD 590 KL GB	8,22	02
platin	L CD 590 KL PT	8,22	02
Klappdeckel (mit Rückstellfeder)			
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	P L CD 590 BFKL	5,06	01
alpinweiß	P L CD 590 BFKL WW	6,57	01
braun	P CD 590 BFKL BR	7,50	02
grau	P L CD 590 BFKL GR	7,50	02
grün (für SV)	P CD 590 BFKL GN	7,50	02
lichtgrau	P L CD 590 BFKL LG	7,50	02
orange (für ZSV)	P CD 590 BFKL O	7,50	02
Klappdeckel (mit Rückstellfeder)			
mit Schriftfeld 7 x 57 mm			
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	P L CD 590 BFNAKL	7,47	01
alpinweiß	P L CD 590 BFNAKL WW	9,00	01
braun	P CD 590 BFNAKL BR	9,91	02
grau	P L CD 590 BFNAKL GR	9,91	02
lichtgrau	P L CD 590 BFNAKL LG	9,91	02
rot	P CD 590 BFNAKL RT	9,91	02
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 7 x 57 mm			
(Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage alpinweiß	LS 20 NA	2,18	01
Klappdeckel (mit Rückstellfeder)			
mit Sicherheitsschloss (24 verschiedene Schließungen)			
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	P L CD 590 BFSLKL	38,87	01
alpinweiß	P L CD 590 BFSLKL WW	40,44	01
braun	P CD 590 BFSLKL BR	41,31	02
grau	P L CD 590 BFSLKL GR	41,31	02
lichtgrau	P L CD 590 BFSLKL LG	41,31	02

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Klappdeckel (mit Rückstellfeder)			
mit Sicherheitsschloss (24 verschiedene Schließungen)			
mit Schriftfeld 6 x 37 mm			
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	IP L CD 590 BFSLNAKL	41,31	01
alpinweiß	IP L CD 590 BFSLNAKL WW	42,84	01
braun	IP L CD 590 BFSLNAKL BR	43,72	02
grau	IP L CD 590 BFSLNAKL GR	43,72	02
lichtgrau	IP L CD 590 BFSLNAKL LG	43,72	02
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 6 x 37 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,18	01
Klappdeckel, hohe Ausführung, rastbar			
mit Schriftfeld 23 x 59 mm			
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	CD 554 KL WW	13,47	01
Klappdeckel, hohe Ausführung, rastbar			
mit Schriftfeld 23 x 59 mm			
mit Sicherheitsschloss			
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	CD 554 SLKL WW	47,30	01
Schlüssel			
1 Stück	802 SL	6,03	04
Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!			
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 23 x 59 mm			
(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 54 NA	2,18	01
Dichtungsflansch			
zur Erreichung des Schutzgrades IP 44,			
für alle UP-Schalter und -Taster der 500er Reihe,			
Dreheschalter und Zeitschaltuhren,			
für alle Geräte/Abdeckungen mit blauer "IP 44-Markierung"			
ggf. mit zusätzlichen Dichtungselementen laut Artikelbeschreibung			
	551 WU	1,90	07
Dichtungsset			
für Automatik-Schalter Linsentyp 2,20 m Art.-Nrn.: AS CD 1280 / 1280-1 .., AS LS 1280 / 1280-1 ..			
	AS CD 50 DS	1,90	07



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

JUNG



CD 500/CD 500 bruchssicher



Farben/Materialien

Duroplast:

weiß	ähnlich RAL 1013
alpinweiß	ähnlich RAL 9010
braun	ähnlich RAL 8022
grau	ähnlich RAL 7038
lichtgrau	ähnlich RAL 7035
schwarz	ähnlich RAL 9005

Thermoplast:

weiß	ähnlich RAL 1013
alpinweiß	ähnlich RAL 9010
braun	ähnlich RAL 8022
grau	ähnlich RAL 7038
lichtgrau	ähnlich RAL 7035

Metallausführungen (Aluminium eloxiert):

gold-bronze
platin

Eckradius

Rahmen R 8,5

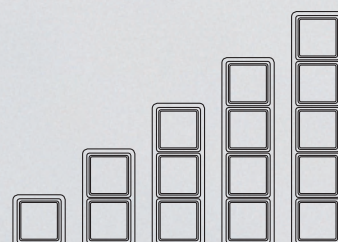
Schutzart

IP 44 – gekennzeichnete
Artikel in Verbindung mit
Dichtungsflansch 551 WU

Rahmenmaße

1fach	81 mm x 81 mm
2fach	81 mm x 152 mm
3fach	81 mm x 223 mm
4fach	81 mm x 294 mm
5fach	81 mm x 365 mm

Die Rahmen sind waagrecht
und senkrecht zu installieren.



- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
IP Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß				
1fach	81 x 81 mm	IP CD 581 W	3,45	01
2fach	81 x 152 mm	IP CD 582 W	6,57	01
3fach	81 x 223 mm	IP CD 583 W	9,84	01
4fach	81 x 294 mm	IP CD 584 W	14,41	01
5fach	81 x 365 mm	IP CD 585 W	20,70	01
alpinweiß				
1fach	81 x 81 mm	IP CD 581 WW	4,30	01
2fach	81 x 152 mm	IP CD 582 WW	7,02	01
3fach	81 x 223 mm	IP CD 583 WW	10,92	01
4fach	81 x 294 mm	IP CD 584 WW	16,00	01
5fach	81 x 365 mm	IP CD 585 WW	22,53	01
braun				
1fach	81 x 81 mm	IP CD 581 BR	4,44	02
2fach	81 x 152 mm	IP CD 582 BR	7,02	02
3fach	81 x 223 mm	IP CD 583 BR	11,63	02
4fach	81 x 294 mm	IP CD 584 BR	17,35	02
5fach	81 x 365 mm	IP CD 585 BR	24,28	02
grau				
1fach	81 x 81 mm	IP CD 581 GR	4,44	02
2fach	81 x 152 mm	IP CD 582 GR	7,02	02
3fach	81 x 223 mm	IP CD 583 GR	11,63	02
4fach	81 x 294 mm	IP CD 584 GR	17,35	02
5fach	81 x 365 mm	IP CD 585 GR	24,28	02
lichtgrau				
1fach	81 x 81 mm	IP CD 581 LG	4,44	02
2fach	81 x 152 mm	IP CD 582 LG	7,02	02
3fach	81 x 223 mm	IP CD 583 LG	11,63	02
4fach	81 x 294 mm	IP CD 584 LG	17,35	02
5fach	81 x 365 mm	IP CD 585 LG	24,28	02
schwarz				
1fach	81 x 81 mm	IP CD 581 SW	4,44	02
2fach	81 x 152 mm	IP CD 582 SW	7,02	02
3fach	81 x 223 mm	IP CD 583 SW	11,63	02
4fach	81 x 294 mm	IP CD 584 SW	17,35	02
5fach	81 x 365 mm	IP CD 585 SW	24,28	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

CD 500
CD 500 bruchsicher

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
grün (für SV)				
1fach	81 x 81 mm	CD 581 GN	4,44	02
2fach	81 x 152 mm	CD 582 GN	7,02	02
3fach	81 x 223 mm	CD 583 GN	11,63	02
orange (für ZSV)				
1fach	81 x 81 mm	CD 581 O	4,44	02
2fach	81 x 152 mm	CD 582 O	7,02	02
3fach	81 x 223 mm	CD 583 O	11,63	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)				
gold-bronze				
1fach	81 x 81 mm	CD 581 GB	8,39	02
2fach	81 x 152 mm	CD 582 GB	13,85	02
3fach	81 x 223 mm	CD 583 GB	20,24	02
4fach	81 x 294 mm	CD 584 GB	30,33	02
5fach	81 x 365 mm	CD 585 GB	41,03	02
platin				
1fach	81 x 81 mm	CD 581 PT	8,39	02
2fach	81 x 152 mm	CD 582 PT	13,85	02
3fach	81 x 223 mm	CD 583 PT	20,24	02
4fach	81 x 294 mm	CD 584 PT	30,33	02
5fach	81 x 365 mm	CD 585 PT	41,03	02
Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß				
1fach	81 x 81 mm	■ CD 581 WU W	7,61	01
2fach	81 x 152 mm	■ CD 582 WU W	9,27	01
3fach	81 x 223 mm	■ CD 583 WU W	12,24	01
4fach	81 x 294 mm	■ CD 584 WU W	14,51	01
5fach	81 x 365 mm	■ CD 585 WU W	20,70	01
alpinweiß				
1fach	81 x 81 mm	■ CD 581 WU WW	7,61	01
2fach	81 x 152 mm	■ CD 582 WU WW	9,27	01
3fach	81 x 223 mm	■ CD 583 WU WW	12,24	01
4fach	81 x 294 mm	■ CD 584 WU WW	16,00	01
5fach	81 x 365 mm	■ CD 585 WU WW	22,53	01
braun				
1fach	81 x 81 mm	■ CD 581 WU BR	8,35	02
2fach	81 x 152 mm	■ CD 582 WU BR	10,50	02
3fach	81 x 223 mm	■ CD 583 WU BR	14,96	02
4fach	81 x 294 mm	■ CD 584 WU BR	17,35	02
5fach	81 x 365 mm	■ CD 585 WU BR	24,28	02

Serie CD

CD 500
CD 500 bruchssicher

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen				
für waagerechte und senkrechte Kombination				
Bruchssichere Ausführung				
grau				
1fach	81 x 81 mm	IP CD 581 WU GR	8,35	02
2fach	81 x 152 mm	IP CD 582 WU GR	10,50	02
3fach	81 x 223 mm	IP CD 583 WU GR	14,96	02
4fach	81 x 294 mm	IP CD 584 WU GR	17,35	02
5fach	81 x 365 mm	IP CD 585 WU GR	24,28	02
grün (für SV)				
1fach	81 x 81 mm	IP CD 581 WU GN	8,35	02
2fach	81 x 152 mm	IP CD 582 WU GN	10,50	02
3fach	81 x 223 mm	IP CD 583 WU GN	14,96	02
4fach	81 x 294 mm	IP CD 584 WU GN	17,35	02
5fach	81 x 365 mm	IP CD 585 WU GN	24,28	02
lichtgrau				
1fach	81 x 81 mm	IP CD 581 WU LG	8,35	02
2fach	81 x 152 mm	IP CD 582 WU LG	10,50	02
3fach	81 x 223 mm	IP CD 583 WU LG	14,96	02
4fach	81 x 294 mm	IP CD 584 WU LG	17,35	02
5fach	81 x 365 mm	IP CD 585 WU LG	24,28	02
orange (für ZSV)				
1fach	81 x 81 mm	IP CD 581 WU O	8,35	02
2fach	81 x 152 mm	IP CD 582 WU O	10,50	02
3fach	81 x 223 mm	IP CD 583 WU O	14,96	02
4fach	81 x 294 mm	IP CD 584 WU O	17,35	02
5fach	81 x 365 mm	IP CD 585 WU O	24,28	02
rot				
1fach	81 x 81 mm	IP CD 581 WU RT	8,35	02
2fach	81 x 152 mm	IP CD 582 WU RT	10,50	02
3fach	81 x 223 mm	IP CD 583 WU RT	14,96	02

Rahmen
90 x 90 mm, komplett mit Dichtungsflansch (IP 44)
zur Nachrüstung bestehender Anlagen der Serie WU 600
Thermoplast (bruchssicher) hochglänzend

weiß	IP	CD 681 WU W	11,26	07
alpinweiß	IP	CD 681 WU WW	11,26	07



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

CD 500
CD 500 bruchsicher

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen für Kabel-Kanal-Installation für waagerechte und senkrechte Kombination Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß				
1fach	80 x 80 mm	CD 581 K W	3,45	01
2fach	80 x 151 mm	CD 582 K W	6,57	01
3fach	80 x 222 mm	CD 583 K W	9,84	01
alpinweiß				
1fach	80 x 80 mm	CD 581 K WW	4,30	01
2fach	80 x 151 mm	CD 582 K WW	7,02	01
3fach	80 x 222 mm	CD 583 K WW	10,92	01
grau				
1fach	80 x 80 mm	CD 581 K GR	4,44	02
2fach	80 x 151 mm	CD 582 K GR	7,02	02
3fach	80 x 222 mm	CD 583 K GR	11,63	02
grün (für SV)				
1fach	80 x 80 mm	CD 581 K GN	4,44	02
2fach	80 x 151 mm	CD 582 K GN	7,02	02
3fach	80 x 222 mm	CD 583 K GN	11,63	02
lichtgrau				
1fach	80 x 80 mm	CD 581 K LG	4,44	02
2fach	80 x 151 mm	CD 582 K LG	7,02	02
3fach	80 x 222 mm	CD 583 K LG	11,63	02
orange (für ZSV)				
1fach	80 x 80 mm	CD 581 K O	4,44	02
2fach	80 x 151 mm	CD 582 K O	7,02	02
3fach	80 x 222 mm	CD 583 K O	11,63	02

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Kabel-Kanal-SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
mit angeformtem Rahmen zum Einsatz in handelsübliche Kanal-Dosen
Maße: 80 x 151 mm


2fach

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		CD 522 BF	12,63	01
alpinweiß		CD 522 BF WW	12,63	01

mit 1 Schriftfeld 6 x 37 mm

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		CD 522 NABF	15,13	01
alpinweiß		CD 522 NABF WW	15,13	01



Kabel-Kanal-SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
mit angeformtem Rahmen zum Einsatz in handelsübliche Kanal-Dosen
Maße: 80 x 151 mm

3fach



Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		CD 523	18,76	01
alpinweiß		CD 523 WW	18,76	01

mit 1 Schriftfeld 6 x 37 mm über mittlerer Steckdose

3fach

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		CD 523 NA	21,28	01
alpinweiß		CD 523 NA WW	21,28	01



Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 6 x 37 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß		CD 20 NA	2,18	01
-------------------	--	----------	------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie CD

CD 500



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Aufputz-Kappe			
mit integrierter flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen für UP-Geräte mit CD 500-Abdeckungen (außer Schüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckung Art.-Nrn.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13)			
Montage des Stereo-Radios, der TKM-Innenstation und des Musik-Centers in die Aufputz-Kappen ist nicht möglich.			
1fach, 85 x 85 x 47 mm			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 581 A W	10,77	07
alpinweiß	CD 581 A WW	12,62	07
braun	CD 581 A BR	14,14	07
grau	CD 581 A GR	14,14	07
2fach, 156 x 85 x 47 mm			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 582 A W	20,03	07
alpinweiß	CD 582 A WW	22,07	07
braun	CD 582 A BR	24,48	07
grau	CD 582 A GR	24,48	07
3fach, 227 x 85 x 47 mm			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 583 A W	32,13	07
alpinweiß	CD 583 A WW	36,26	07
braun	CD 583 A BR	39,60	07
grau	CD 583 A GR	39,60	07
Montagegehäuse für Aufputz-Kappen			
(Ersatzteil)			
1fach	581 A	5,68	07
2fach	582 A	9,46	07
3fach	583 A	13,24	07
Zugentlastung			
zum Einsatz in Aufputz-Kappen			
Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ² (Ø 7 bis 13 mm)			
	58 A ZUG	6,24	07
Kabel-, Rohr- und Kanal-Einführungen für Aufputz-Kappen			
für Kabel und Minikanal			
weiß	11	0,36	07
alpinweiß	11 WW	0,65	07
braun	11 BR	0,70	07
grau	11 GR	0,70	07
für Kabelkanal 15 x 15 mm			
weiß	12	0,36	07
alpinweiß	12 WW	0,65	07
braun	12 BR	0,70	07
grau	12 GR	0,70	07
für Rohr mit Außendurchmesser bis 16 mm			
weiß	13	2,09	07
alpinweiß	13 WW	2,38	07
braun	13 BR	2,50	07
grau	13 GR	2,50	07

JUNG



CD plus

Rahmenfarben

alpinweiß	ähnlich RAL 9010
lichtgrau	ähnlich RAL 7035
schwarz	ähnlich RAL 9005

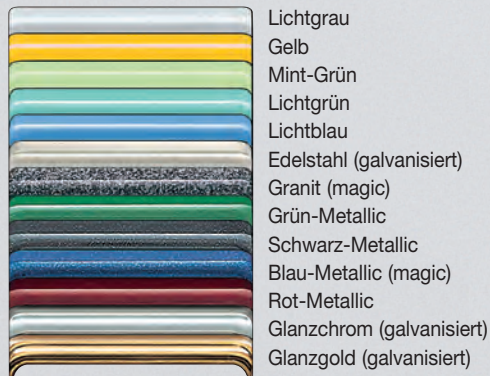
Material

Duroplast (Rahmen)
Thermoplast (Applikationselemente)

Eckradius

Rahmen R 5,4

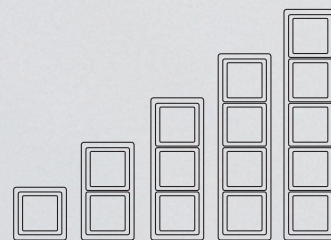
Farben Applikationselemente



Rahmenmaße

1fach	84 mm x 84 mm
2fach	84 mm x 155 mm
3fach	84 mm x 226 mm
4fach	84 mm x 297 mm
5fach	84 mm x 368 mm

Die Rahmen sind waagrecht und senkrecht zu installieren.



Serie CD

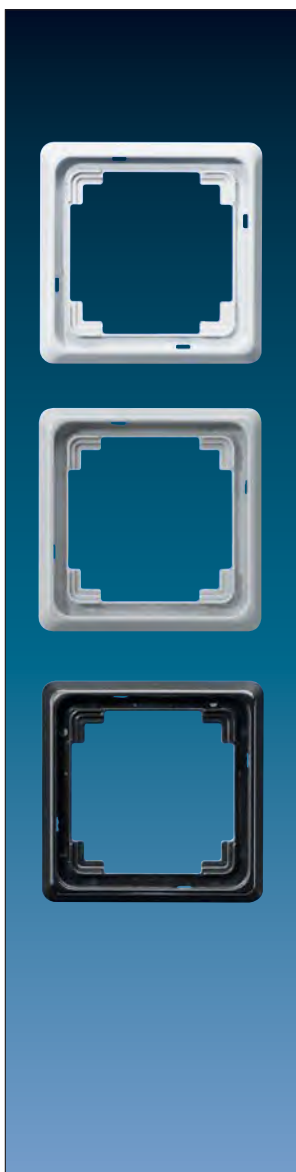
CD plus

 Neuheit

 Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

 Schutzart IP 44 möglich

 Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr.

€ p. Stück¹⁾ PG

**Rahmen
für waagerechte und senkrechte Kombination
für die Serie CD
Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

alpinweiß

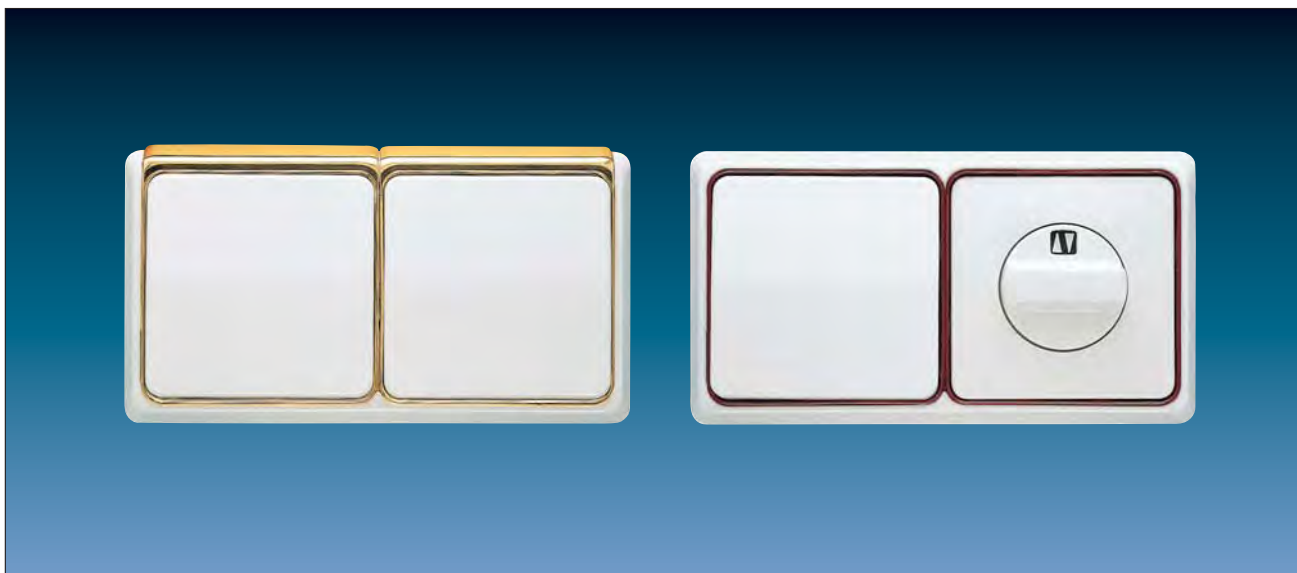
1fach	84 x 84 mm	CDP 581 WW	4,30	01
2fach	84 x 155 mm	CDP 582 WW	7,02	01
3fach	84 x 226 mm	CDP 583 WW	10,92	01
4fach	84 x 297 mm	CDP 584 WW	16,00	01
5fach	84 x 368 mm	CDP 585 WW	22,53	01

lichtgrau

1fach	84 x 84 mm	CDP 581 LG	4,44	02
2fach	84 x 155 mm	CDP 582 LG	7,02	02
3fach	84 x 226 mm	CDP 583 LG	11,63	02
4fach	84 x 297 mm	CDP 584 LG	17,35	02
5fach	84 x 368 mm	CDP 585 LG	24,28	02

schwarz

1fach	84 x 84 mm	CDP 581 SW	4,44	02
2fach	84 x 155 mm	CDP 582 SW	7,02	02
3fach	84 x 226 mm	CDP 583 SW	11,63	02
4fach	84 x 297 mm	CDP 584 SW	17,35	02
5fach	84 x 368 mm	CDP 585 SW	24,28	02

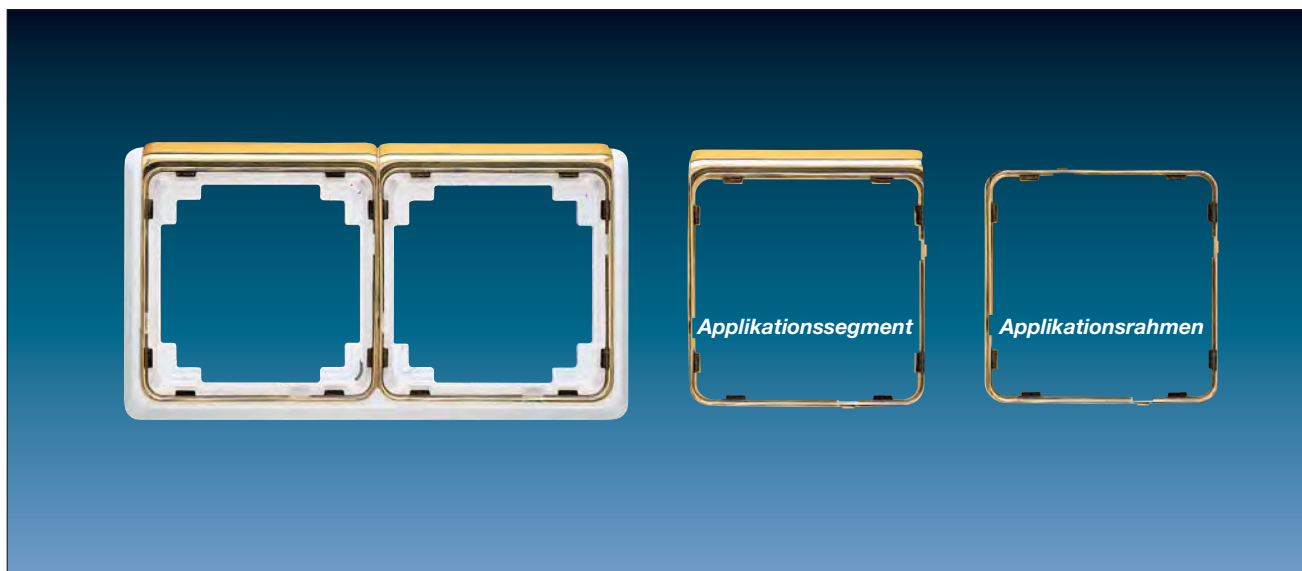
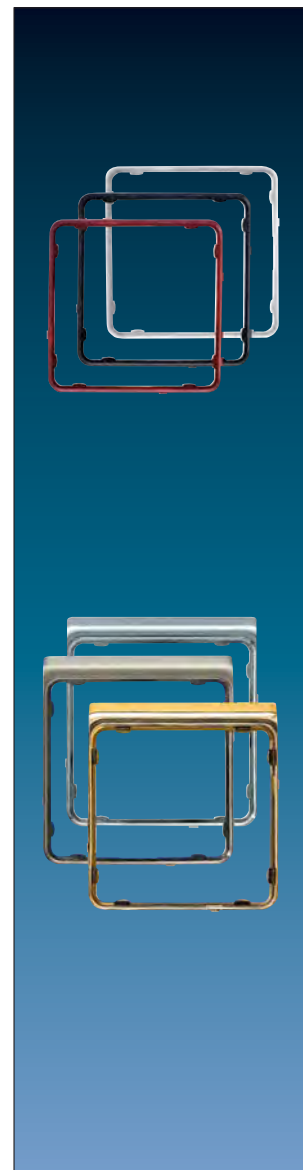


	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Applikations-Rahmen			
zur Montage in die Rahmen Art.-Nr.: CDP 58..			
lichtgrau	CDP 81 LG	0,45	02
gelb	CDP 81 GE	0,45	02
mint-grün	CDP 81 MINT	0,45	02
lichtgrün	CDP 81 LGN	0,45	02
lichtblau	CDP 81 LBL	0,45	02
edelstahl (galvanisiert)	CDP 81 ES	4,91	02
granit	CDP 81 GT	0,61	02
grün-metallic	CDP 81 GNM	0,50	02
schwarz-metallic	CDP 81 SWM	0,50	02
blau-metallic (magic)	CDP 81 BLM	0,50	02
rot-metallic	CDP 81 RTM	0,50	02
glanzchrom (galvanisiert)	CDP 81 GCR	3,44	02
glanzgold (galvanisiert)	CDP 81 GGO	6,22	02

Applikations-Segment

zur Montage in die Rahmen Art.-Nr.: CDP 58..

lichtgrau	CDP 82 LG	0,89	02
gelb	CDP 82 GE	0,89	02
mint-grün	CDP 82 MINT	0,89	02
lichtgrün	CDP 82 LGN	0,89	02
lichtblau	CDP 82 LBL	0,89	02
edelstahl (galvanisiert)	CDP 82 ES	9,86	02
granit	CDP 82 GT	1,22	02
grün-metallic	CDP 82 GNM	0,99	02
schwarz-metallic	CDP 82 SWM	0,99	02
blau-metallic (magic)	CDP 82 BLM	0,99	02
rot-metallic	CDP 82 RTM	0,99	02
glanzchrom (galvanisiert)	CDP 82 GCR	6,84	02
glanzgold (galvanisiert)	CDP 82 GGO	9,66	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



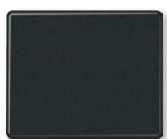


SL 500

Edles Material und klare Linien sind die Elemente des Designs SL 500. Die konsequente Form resultiert aus der Besinnung auf hohe Wertigkeit in Kombination mit perfekter Technik.

SL 500

Abdeckung



Rahmen



SL 500



SL 500



SL 500



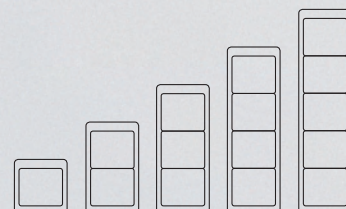
Eckradius

Rahmen R 5

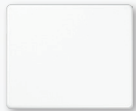
Rahmenmaße

1fach	85 mm x 85 mm
2fach	85 mm x 156 mm
3fach	85 mm x 227 mm
4fach	85 mm x 298 mm
5fach	85 mm x 369 mm

Jeweils Rahmen für senkrechte und waagerechte Installation.

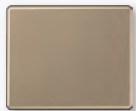


Farben und Materialien



Farben

alpinweiß
gold-bronze
silber-schwarz



Material

Abdeckungen aus lackier-
tem Aluminium. Rahmen aus
Acrylglas mit lackiertem bzw.
eloxiertem Aluminium hinterlegt.



Abdeckungen	478
Steckdosen	479
Drehdimmer	480
Tastdimmer	480
Funk-Management	480
Automatik-Schalter	481
Jalousie-Management	481
eNet	483
Temperatur-Management	484
SAT/TV	485
Datenstecker	486
Telefon	486

N Neuheit

L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich
(www.jung.de/gt)





P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich
(www.jung.de/gt)

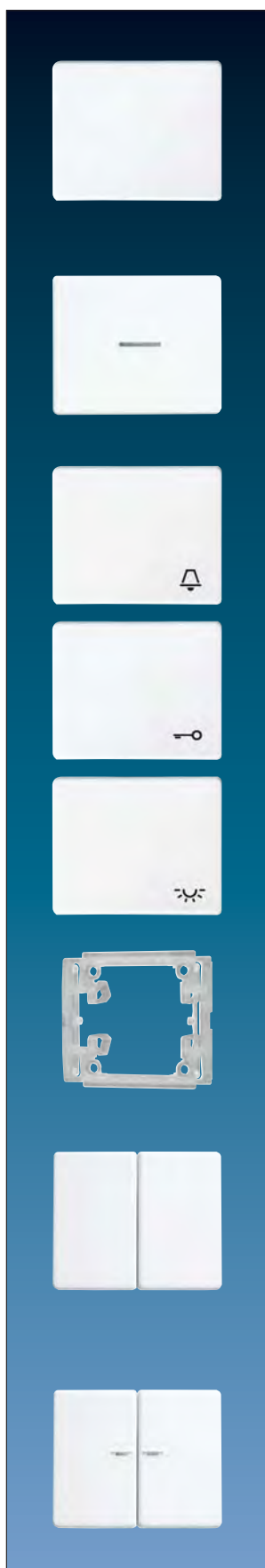
Schutzart

IP Mit Dichtungsflansch Art.-Nr.: 551 WU und programm-
spezifischen „IP44-Rahmen“ ist der Schutzgrad IP44
gewährleistet.

Im Design SL 500 sind folgende
Produkte erhältlich

USB-Ladegerät	67
Exportsteckdose	314

-  Neuheit
-  Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
-  Schutzart IP 44 möglich
-  Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
alpinweiß	SL 590 WW	8,85	02
gold-bronze	SL 590 GB	8,85	02
schwarz	SL 590 SW	8,85	02
Wippe mit Lichtleiter			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
alpinweiß	SL 590 KO5 WW	9,78	02
gold-bronze	SL 590 KO5 GB	9,78	02
schwarz	SL 590 KO5 SW	9,78	02
Wippe mit Symbol "Klingel"			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
alpinweiß	SL 590 K WW	9,78	02
gold-bronze	SL 590 K GB	9,78	02
schwarz	SL 590 K SW	9,78	02
Wippe mit Symbol "Tür"			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
alpinweiß	SL 590 T WW	9,78	02
gold-bronze	SL 590 T GB	9,78	02
schwarz	SL 590 T SW	9,78	02
Wippe mit Symbol "Licht"			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
alpinweiß	SL 590 L WW	9,78	02
gold-bronze	SL 590 L GB	9,78	02
schwarz	SL 590 L SW	9,78	02
Halteplatte			
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (volle Wippe) (Ersatzteil)			
transparent	SL 90 HP	0,43	01
Wippe			
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U			
für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU			
für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U			
für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU			
für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U			
alpinweiß	SL 595 WW	13,69	02
gold-bronze	SL 595 GB	13,69	02
schwarz	SL 595 SW	13,69	02
Wippe mit Lichtleiter			
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U 5			
für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5			
für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5			
alpinweiß	SL 595 KO5 WW	15,47	02
gold-bronze	SL 595 KO5 GB	15,47	02
schwarz	SL 595 KO5 SW	15,47	02

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Symbolen			
für Jalousie-Schalter Art.-Nr.: 509 VU			
für Jalousie-Taster Art.-Nr.: 539 VU			
alpinweiß	SL 595 P WW	15,47	02
gold-bronze	SL 595 P GB	15,47	02
schwarz	SL 595 P SW	15,47	02
Halteplatte			
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (geteilte Wippe) (Ersatzteil)			
transparent	SL 95 HP	0,43	01
Abdeckung			
für Drehschalter Art.-Nrn.: 1101-4, 1101-20			
für Schaltuhr Art.-Nrn.: 11015, 11120-20			
für Jalousie-Drehschalter Art.-Nrn.: 1234.10, 1234.20			
alpinweiß	SL 1541 WW	13,86	02
gold-bronze	SL 1541 GB	13,86	02
schwarz	SL 1541 SW	13,86	02
auch für Lautstärkesteller WHD Typ: LST..JU UP und LR..JU UP und für Programmwahlschalter WHD Typ: PRO 3 JU..			
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Einsatz um 90° drehbar Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.			
alpinweiß	SL 520 WW	11,89	02
gold-bronze	SL 520 GB	11,89	02
schwarz	SL 520 SW	11,89	02
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Einsatz um 90° drehbar Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.			
alpinweiß	SL 520 KI WW	14,11	02
gold-bronze	SL 520 KI GB	14,11	02
schwarz	SL 520 KI SW	14,11	02
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
für Klappdeckel			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
alpinweiß	CD 120 WW	4,51	01
bronze-beige	CD 120 BB	6,11	02
schwarz	CD 120 SW	6,11	02
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
für Klappdeckel			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
alpinweiß	CD 120 KI WW	6,22	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

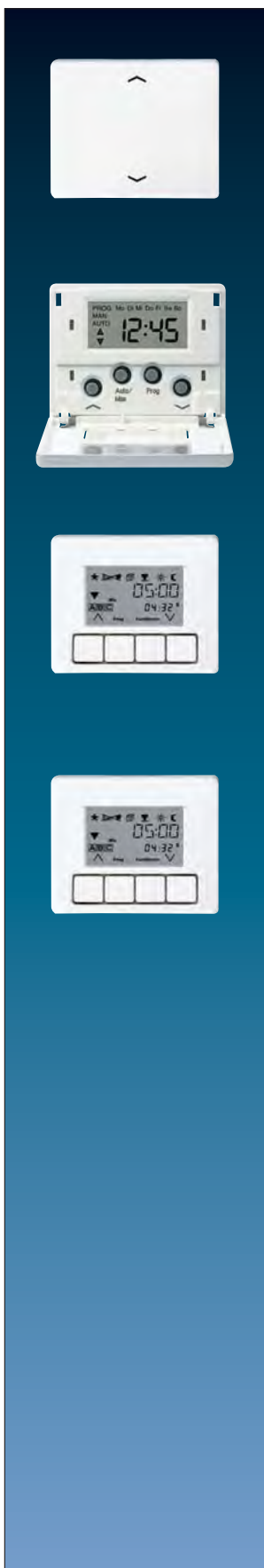


	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Klappdeckel			
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm			
alpinweiß	SL 590 KL WW	8,97	02
gold-bronze	SL 590 KL GB	8,97	02
schwarz	SL 590 KL SW	8,97	02
Abdeckung			
für Drehdimmer Art.-Nrn.: 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, 254 UDIE1			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 254 NIE1			
für 1-10-V-Potentiometer Art.-Nrn.: 240-10, 240-31			
für Ledotron-Steuergerät Art.-Nr.: 242 LTS DE			
für DALI-Potentiometer Art.-Nrn.: 240 DPE, 240 PDPE			
für KNX Drehsensor Art.-Nr.: DS 4092 TS			
schwarz	N SL 1540 SW	15,18	04
alpinweiß	N SL 1540 WW	15,18	04
gold-bronze	N SL 1540 GB	15,18	04
Kurzhubtaste			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1220 NE			
alpinweiß	SL 1561.07 WW	19,52	04
gold-bronze	SL 1561.07 GB	19,52	04
schwarz	SL 1561.07 SW	19,52	04
Kurzhubtaste			
für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr.: 1252 UDE			
alpinweiß	SL 1565.07 WW	22,12	04
gold-bronze	SL 1565.07 GB	22,12	04
schwarz	SL 1565.07 SW	22,12	04
Kurzhubtaste mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
alpinweiß	SL 1561.07 F WW	116,78	04
gold-bronze	SL 1561.07 F GB	116,78	04
schwarz	SL 1561.07 F SW	116,78	04
Funk-Handsender			
Standard			
anthrazit	48 FH	85,95	04
Funk-Handsender			
Komfort			
anthrazit	48 KFH	94,31	04
Funk-Handsender "Mini"			
anthrazit	42 FH	59,24	04
Kette			
für Funk-Handsender "Mini" Art.-Nr.: 42 FH (Ersatzteil)			
	42 FH KET	7,76	04












	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Automatik-Schalter Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 1,10 m			
alpinweiß	SL 1180-1 WW	96,52	04
gold-bronze	SL 1180-1 GB	96,52	04
schwarz	SL 1180-1 SW	96,52	04
Abdeckung Standard			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
alpinweiß	SL 5232 WW	63,57	04
gold-bronze	SL 5232 GB	63,57	04
schwarz	SL 5232 SW	63,57	04
Abdeckung mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
alpinweiß	SL 5232 F WW	116,78	04
gold-bronze	SL 5232 F GB	116,78	04
schwarz	SL 5232 F SW	116,78	04
Abdeckung mit Funkempfänger und Sensoranschluss			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
für Sensor Art.-Nr.: 32 SD			
für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K			
alpinweiß	SL 5232 FS WW	136,51	04
gold-bronze	SL 5232 FS GB	136,51	04
schwarz	SL 5232 FS SW	136,51	04
Funk-Handsender Standard			
anthrazit	48 FH	85,95	04
Funk-Handsender Komfort			
anthrazit	48 KFH	94,31	04
Funk-Handsender "Mini"			
anthrazit	42 FH	59,24	04
Kette			
für Funk-Handsender "Mini" Art.-Nr.: 42 FH			
(Ersatzteil)			
	42 FH KET	7,76	04



- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Memory-Funktion und Sensoranschluss			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
für Sensor Art.-Nr.: 32 SD			
für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K			
alpinweiß	SL 5232 MS WW	100,02	04
gold-bronze	SL 5232 MS GB	100,02	04
schwarz	SL 5232 MS SW	100,02	04
Abdeckung mit Timer-Funktion Standard			
(Memory-Funktion integriert)			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
alpinweiß	SL 5232 ST WW	78,24	04
gold-bronze	SL 5232 ST GB	78,24	04
schwarz	SL 5232 ST SW	78,24	04
Abdeckung mit Timer-Funktion Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
alpinweiß	SL 5232 T3 WW	133,75	04
gold-bronze	SL 5232 T3 GB	133,75	04
schwarz	SL 5232 T3 SW	133,75	04
Abdeckung mit Timer-Funktion Universal und Sensoranschluss			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
für Sensoren Art.-Nrn.: 32 SD und LA 90			
für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K			
alpinweiß	SL 5232 TS3 WW	158,71	04
gold-bronze	SL 5232 TS3 GB	158,71	04
schwarz	SL 5232 TS3 SW	158,71	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
LM Kurzhubtaste mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
alpinweiß		FM SL 1561.07 WW	13,86 02
gold-bronze		FM SL 1561.07 GB	13,86 02
schwarz		FM SL 1561.07 SW	13,86 02
JM Abdeckung mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 240 ME			
alpinweiß		FM SL 5232 WW	13,86 02
gold-bronze		FM SL 5232 GB	13,86 02
schwarz		FM SL 5232 SW	13,86 02
Funk-Handsender			
1-kanalig Toggle			
anthrazit		FM HS 1 T	85,95 04
Funk-Handsender			
2-kanalig			
anthrazit		FM HS 2	94,31 04
Funk-Handsender			
4-kanalig			
anthrazit		FM HS 4	59,24 04
Funk-Handsender			
mit Display			
anthrazit		FM HS D 24	59,24 04
Tischfuß			
für Handsender mit Display Art.-Nr.: FM HS D 24			
anthrazit		FM HS TF	59,24 04
Mit Ladefunktion. Anschluss über USB-Kabel z.B. an USB-Ladegerät Art.-Nr.: 521-2 USB			



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Raumtemperaturregler "Offner"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
alpinweiß	TR SL 231 WW	81,91	04
gold-bronze	TR SL 231 GB	81,91	04
schwarz	TR SL 231 SW	81,91	04
Raumtemperaturregler "Öffner"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 24 V ~			
alpinweiß	TR SL 241 WW	90,52	04
gold-bronze	TR SL 241 GB	90,52	04
schwarz	TR SL 241 SW	90,52	04
Raumtemperaturregler "Wechsler"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
alpinweiß	TR SL 236 WW	83,03	04
gold-bronze	TR SL 236 GB	83,03	04
schwarz	TR SL 236 SW	83,03	04
Raumtemperaturregler "Wechsler"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 24 V ~			
1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 24 V ~			
alpinweiß	TR SL 246 WW	93,74	04
gold-bronze	TR SL 246 GB	93,74	04
schwarz	TR SL 246 SW	93,74	04
Fußbodenheizungsregler			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Schließer 10 A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
alpinweiß	FTR SL 231 WW	160,21	04
gold-bronze	FTR SL 231 GB	160,21	04
schwarz	FTR SL 231 SW	160,21	04
Fernfühler (Ersatzteil)			
für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..			
NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø			
mit 4 m Leitung			
	FF 7.8	22,07	04
Drehknopf "manipulationssicher"			
für alle Temperaturregler			
alpinweiß	MS TR 231 WW	11,97	04
bronze-beige	MS TR 231 BB	12,26	04
schwarz	MS TR 231 SW	12,26	04
Eine einmal eingestellte Temperatur lässt sich nach "Verrasten" des Knopfes nicht mehr ändern. Demontage nur mit Werkzeug möglich.			

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
USB-Ladegerät (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen) mit 2 USB-Buchsen Typ A zur Versorgung und zum Aufladen von mobilen Geräten	521-2 USB	51,68	04

Abdeckungen:

Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569 PLT .. Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569 T ..
 Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569 T .. Serie LS: Art.-Nrn.: .. 969 T .., .. 2969 T ..

Abdeckung

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)
 für 2 Kleinsteckdosen bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand
 (2. Öffnung ausbrechbar).

Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang)
 für Lautsprecher-Polklemmen Art.-Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.

alpinweiß	SL 562 WW	13,26	02
gold-bronze	SL 562 GB	13,26	02
schwarz	SL 562 SW	13,26	02

Abdeckung

für Universal-Antennendosen Art.-Nrn.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15
für Antennen-Steckdose nach DIN 45 330

alpinweiß	SL 561 TV WW	11,89	02
gold-bronze	SL 561 TV GB	11,89	02
schwarz	SL 561 TV SW	11,89	02

Abdeckung

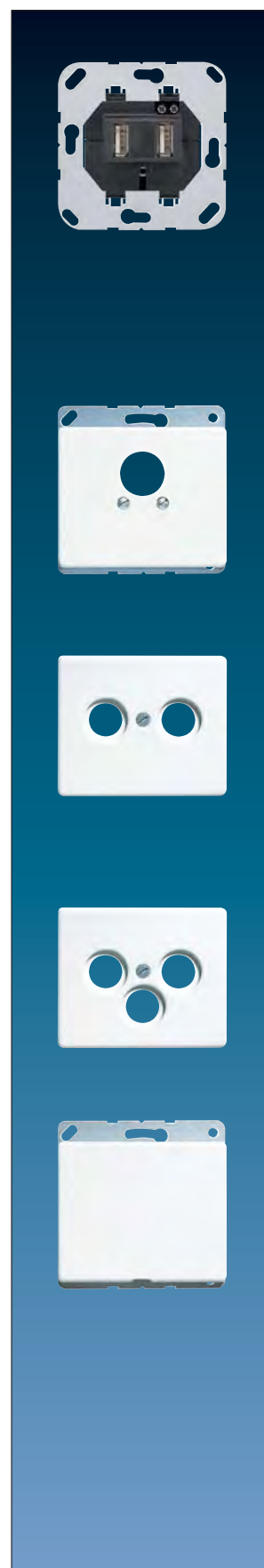
für Universal-Sat/BK-Dosen Art.-Nrn.: EDA 302 F, GDA 313 F
für handelsübliche Sat/BK-Dosen

alpinweiß	SL 561 SAT WW	11,89	02
gold-bronze	SL 561 SAT GB	11,89	02
schwarz	SL 561 SAT SW	11,89	02





Leitungsauslass mit Zugentlastung

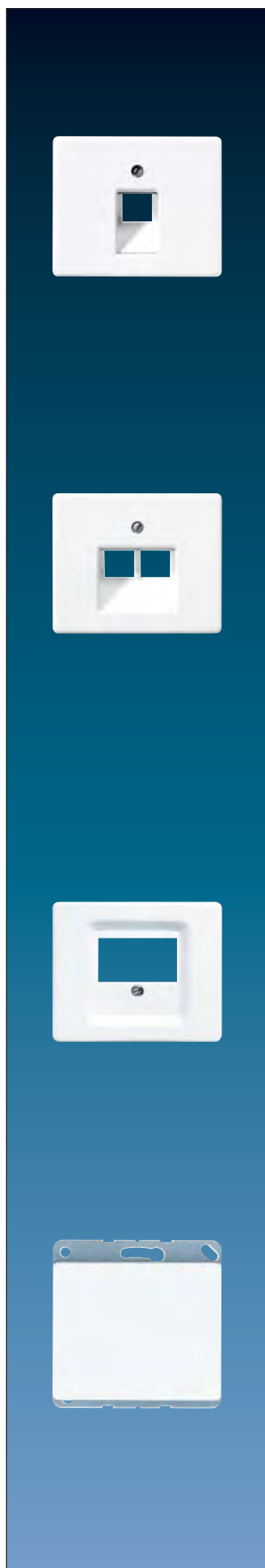
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)
 Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² (Ø 7 bis 13 mm)

alpinweiß	SL 590 A WW	17,24	02
gold-bronze	SL 590 A GB	17,24	02
schwarz	SL 590 A SW	17,24	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

-  Neuheit
-  Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
-  Schutzart IP 44 möglich
-  Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung			
für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO, UAE 8 TRS UPO			
für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8 UPOK5			
für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6			
für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE			
(1 x 8-pol.)			
alpinweiß	SL 569-1 UA WW	10,48	02
gold-bronze	SL 569-1 UA GB	10,48	02
schwarz	SL 569-1 UA SW	10,48	02
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen			
Fa. Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK			
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)			
Abdeckung			
für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO,			
UAE 2x8 TRS UPO, UAE 8-8 TRS UPO			
für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK5			
für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6			
für Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE			
(2 x 8-pol.)			
alpinweiß	SL 569-2 UA WW	10,48	02
gold-bronze	SL 569-2 UA GB	10,48	02
schwarz	SL 569-2 UA SW	10,48	02
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen			
Fa. BTR: 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E			
Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK			
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)			
Abdeckung			
für TAE-Anschlussdose Art.-Nrn.: TAE 6 FNUPU, TAE 3x6 FNUPU, TAE 3x6 FNUPU SW			
für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen Art.-Nrn.: SLA 2 WW, SLA 2 AN			
für Montageadapter 2fach Art.-Nr.: UMA-MA2 in Verbindung mit Universalmodul Typ A			
Art.-Nr.: UMA-CAT6A			
für USB-Ladegerät Art.-Nr.: 521-2 USB			
ausbrechbar für 3er Anschluss			
alpinweiß	SL 569 T WW	10,48	02
gold-bronze	SL 569 T GB	10,48	02
schwarz	SL 569 T SW	10,48	02
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen			
Fa. Rutenbeck: UM-MA 2 Up in Verbindung mit Universalmodul UM-real Cat.6a A			
Fa. Dätwyler: UP-Anschlussdose (für 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), Art.-Nr.: 440 012			
LWL- und Multimedialösungen der Fa. Rutenbeck können über spezielle Adapter integriert werden.			
Siehe www.rutenbeck.de – Bereich Datentechnik – Kommunikationsadapter			
Blind-Abdeckung (verrastet)			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
alpinweiß	SL 561 B WW	13,26	02
gold-bronze	SL 561 B GB	13,26	02
schwarz	SL 561 B SW	13,26	02
Die Abdeckung hat eine Klemmbefestigung,			
sie ist u.a. für individuelle Ausschnitte bzw. Bohrungen geeignet.			

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG**Rahmen aus transparentem Acrylglas, farbig hinterlegt
für senkrechte Kombination****alpinweiß**

1fach	85 x 85 mm	SL 581 WW	9,56	02
2fach	156 x 85 mm	SL 582 WW	16,06	02
3fach	227 x 85 mm	SL 583 WW	23,53	02
4fach	298 x 85 mm	SL 584 WW	35,08	02
5fach	370 x 85 mm	SL 585 WW	45,65	02

gold-bronze

1fach	85 x 85 mm	SL 581 GB	9,56	02
2fach	156 x 85 mm	SL 582 GB	16,06	02
3fach	227 x 85 mm	SL 583 GB	23,53	02
4fach	298 x 85 mm	SL 584 GB	35,08	02
5fach	370 x 85 mm	SL 585 GB	45,65	02

silber

1fach	85 x 85 mm	SL 581 SI	9,56	02
2fach	156 x 85 mm	SL 582 SI	16,06	02
3fach	227 x 85 mm	SL 583 SI	23,53	02
4fach	298 x 85 mm	SL 584 SI	35,08	02
5fach	370 x 85 mm	SL 585 SI	45,65	02

für waagerechte Kombination**alpinweiß**

2fach	85 x 156 mm	SL 5820 WW	16,06	02
3fach	85 x 227 mm	SL 5830 WW	23,53	02
4fach	85 x 298 mm	SL 5840 WW	35,08	02
5fach	85 x 370 mm	SL 5850 WW	45,65	02

gold-bronze

2fach	85 x 156 mm	SL 5820 GB	16,06	02
3fach	85 x 227 mm	SL 5830 GB	23,53	02
4fach	85 x 298 mm	SL 5840 GB	35,08	02
5fach	85 x 370 mm	SL 5850 GB	45,65	02

silber

2fach	85 x 156 mm	SL 5820 SI	16,06	02
3fach	85 x 227 mm	SL 5830 SI	23,53	02
4fach	85 x 298 mm	SL 5840 SI	35,08	02
5fach	85 x 370 mm	SL 5850 SI	45,65	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





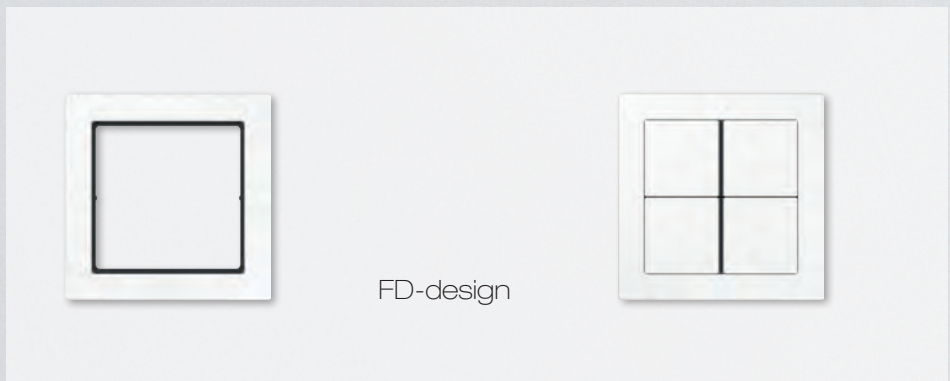
Serie LS

Echte Klassiker: Zeitlose Eleganz zeichnet diese Serie aus. Die geradlinige, quadratische Bauform mit schmalen oder breiten Rahmen und in hochwertigen Materialien fügt sich dezent in das Ambiente ein. Ob Privat- oder Objektbau, mit der großen Produktpalette der Serie LS können sämtliche technischen Anforderungen perfekt umgesetzt werden.

Serie LS

Abdeckung

Rahmen



Farben und Materialien



Duroplast (hochkratzfest) glänzend:
 weiß ähnlich RAL 1013
 alpinweiß ähnlich RAL 9010
 lichtgrau ähnlich RAL 7035
 schwarz ähnlich RAL 9005



Ausgewählte Artikel auch in den Farben
 grün ähnlich RAL 6029
 orange ähnlich RAL 2004



Metallausführungen:

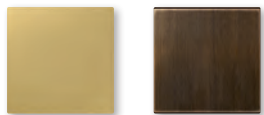
Aluminium AIMg1 Naturton, mattgebeizt
 Edelstahl 14303 X4 CrNi 18-12 glaskugelgestrahlt



Anthrazit Aluminium lackiert
 Glanzchrom Metall verchromt
 Goldfarben Metall goldfarben



Gold Metall vergoldet
 Messing Classic CuZn37 blank handgebürstet
 240er Körnung Klarlack beidseitig (Korrosionsschutz)



Messing Antik CuZn37 handgebürstet
 traditionell gefärbt durchgelichtet per Hand
 Klarlack beidseitig (Korrosionsschutz)



Messing Dark CuZn37 blank handgebürstet
 180er Körnung eingefärbt
 Klarlack beidseitig (Korrosionsschutz)

N Neuheit

Schutzart

IP Mit Dichtungsflansch Art.-Nr.: 551 WU und programmsspezifischen „IP44-Rahmen“ ist der Schutzgrad IP44 gewährleistet.

L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

Abdeckungen	492
Steckdosen	502
Drehdimmer	509
Tastdimmer	510
Funk-Management	511
Automatik-Schalter	513
Jalousie-Management	516
Temperatur-Management	523
eNet	520
SAT/TV	527
Datenstecker	529
Telefon	533

Im Design der Serie LS sind folgende Produkte erhältlich

Biometrisches Ident-System	49
Smart Radio	53
Stereo Radio	63
USB-Ladegerät	67
Türkommunikation	235
Multimedia-Anschlusssysteme	280
Krankenhaus-Installationen	301
Exportsteckdosen	314
KNX Tastsensoren	600

Serie LS

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
für Multi-Switch Art.-Nr.: 531-41 U (nicht Metallausführungen)			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ ■ LS 990	3,34	01
alpinweiß	■ ■ LS 990 WW	4,81	01
lichtgrau	■ ■ LS 990 LG	6,23	02
schwarz	■ LS 990 SW	6,23	02
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ ■ AL 2990	9,58	02
Edelstahl	■ ■ ES 2990	9,58	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ ■ AL 2990 AN	9,58	02
glanzchrom	GCR 2990	40,90	02
goldfarben	GO 2990	44,96	02
vergoldet	LS 990 GGO	173,42	02
Messing classic	■ ME 2990 C	16,70	02
Messing antik	ME 2990 AT	16,70	02
Messing dark	ME 2990 D	16,70	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
Wippe mit Schriftfeld 9 x 58 mm			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
für Multi-Switch Art.-Nr.: 531-41 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ ■ LS 990 NA	5,83	01
alpinweiß	■ ■ LS 990 NA WW	7,26	01
lichtgrau	■ ■ LS 990 NA LG	8,69	02
schwarz	■ LS 990 NA SW	8,69	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 9 x 58 mm (Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage alpinweiß	CD 90 NA	2,18	01
Wippe mit Schriftfeld 12 x 55 mm			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ ■ AL 2990 NA	12,04	02
Edelstahl	■ ■ ES 2990 NA	12,04	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ ■ AL 2990 NA AN	12,04	02
glanzchrom	GCR 2990 NA	43,32	02
Messing classic	■ ME 2990 NA C	19,25	02
Messing antik	ME 2990 NA AT	19,25	02
Messing dark	ME 2990 NA D	19,25	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
Transparente Abdeckung			
für Schriftfeld 12 x 55 mm (Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
	M 20 NA	2,18	01

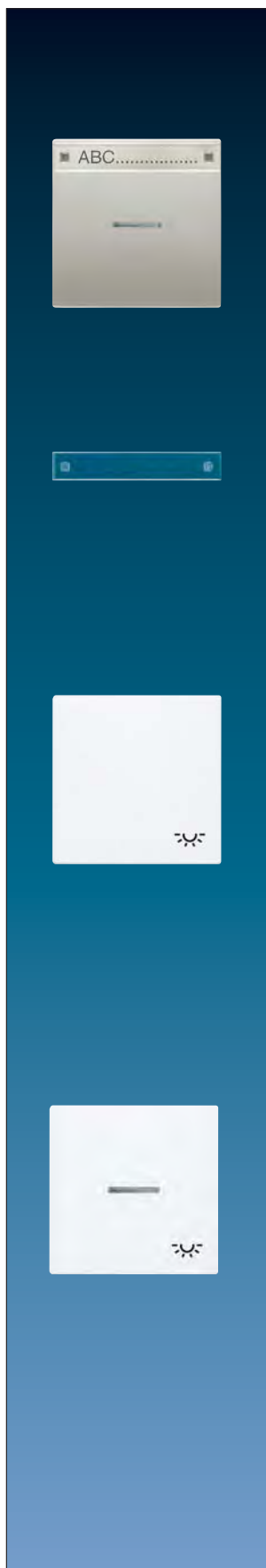
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Lichtleiter			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP P	LS 990 KO5	4,27 01
alpinweiß	IP P	LS 990 KO5 WW	5,69 01
lichtgrau	IP P	LS 990 KO5 LG	7,12 02
schwarz	IP	LS 990 KO5 SW	7,12 02
Metallausführungen			
Aluminium	IP P L	AL 2990 KO5	10,53 02
Edelstahl	IP L	ES 2990 KO5	10,53 02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP L	AL 2990 KO5 AN	10,53 02
glanzchrom		GCR 2990 KO5	42,08 02
goldfarben		GO 2990 KO5	46,37 02
vergoldet		LS 990 KO5 GGO	181,24 02
Messing classic	P	ME 2990 KO5 C	17,65 02
Messing antik		ME 2990 KO5 AT	17,65 02
Messing dark		ME 2990 KO5 D	17,65 02
Wippe mit Aufschrift "Heizung Notschalter"			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP	LS 990 H	5,15 01
alpinweiß	IP	LS 990 H WW	6,21 01
lichtgrau	IP	LS 990 H LG	8,05 02
schwarz	IP	LS 990 H SW	8,05 02
Metallausführungen			
Aluminium	IP	AL 2990 H	11,40 02
Edelstahl	IP	ES 2990 H	11,40 02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP	AL 2990 H AN	11,40 02
glanzchrom		GCR 2990 H	45,65 02
Messing classic		ME 2990 H C	18,60 02
Messing antik		ME 2990 H AT	18,60 02
Messing dark		ME 2990 H D	18,60 02
Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeld 9 x 58 mm			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP P	LS 990 NAKO5	6,66 01
alpinweiß	IP P	LS 990 NAKO5 WW	8,11 01
lichtgrau	IP P	LS 990 NAKO5 LG	9,56 02
schwarz	IP	LS 990 NAKO5 SW	9,56 02
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 9 x 58 mm			
(Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage alpinweiß		CD 90 NA	2,18 01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeld 12 x 55 mm			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ ■ AL 2990 NAKO5	12,96	02
Edelstahl	■ ■ ES 2990 NAKO5	12,96	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ ■ AL 2990 NAKO5 AN	12,96	02
glanzchrom	GCR 2990 NAKO5	44,50	02
Messing classic	■ ME 2990 NA KO5 C	21,15	02
Messing antik	ME 2990 NA KO5 AT	21,15	02
Messing dark	ME 2990 NA KO5 D	21,15	02
Transparente Abdeckung			
für Schriftfeld 12 x 55 mm			
(Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
	M 20 NA	2,18	01
Wippe mit Symbol "Licht"			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ LS 990 L	4,22	01
alpinweiß	■ LS 990 L WW	5,69	01
schwarz	■ LS 990 L SW	7,12	02
Metallausführungen			
Aluminium	■ AL 2990 L	11,87	02
Edelstahl	■ ES 2990 L	11,87	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2990 L AN	11,87	02
glanzchrom	GCR 2990 L	43,20	02
Messing classic	ME 2990 L C	19,20	02
Messing antik	ME 2990 L AT	19,20	02
Messing dark	ME 2990 L D	19,20	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
Wippe mit Symbol "Licht", mit Lichtleiter			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ LS 990 KO5 L	5,15	01
alpinweiß	■ LS 990 KO5 L WW	6,21	01
schwarz	■ LS 990 KO5 L SW	8,05	02
Metallausführungen			
Aluminium	■ AL 2990 KO5 L	13,85	02
Edelstahl	■ ES 2990 KO5 L	13,85	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2990 KO5 L AN	13,85	02
glanzchrom	GCR 2990 KO5 L	45,17	02
Messing classic	ME 2990 KO5 L C	21,35	02
Messing antik	ME 2990 KO5 L AT	21,35	02
Messing dark	ME 2990 KO5 L D	21,35	02

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Symbol "Klingel"			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP LS 990 K	4,22	01
alpinweiß	IP LS 990 K WW	5,69	01
schwarz	IP LS 990 K SW	7,12	02
Metallausführungen			
Aluminium	IP AL 2990 K	11,87	02
Edelstahl	IP ES 2990 K	11,87	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP AL 2990 K AN	11,87	02
glanzchrom	GCR 2990 K	43,20	02
Messing classic	ME 2990 K C	19,20	02
Messing antik	ME 2990 K AT	19,20	02
Messing dark	ME 2990 K D	19,20	02

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.

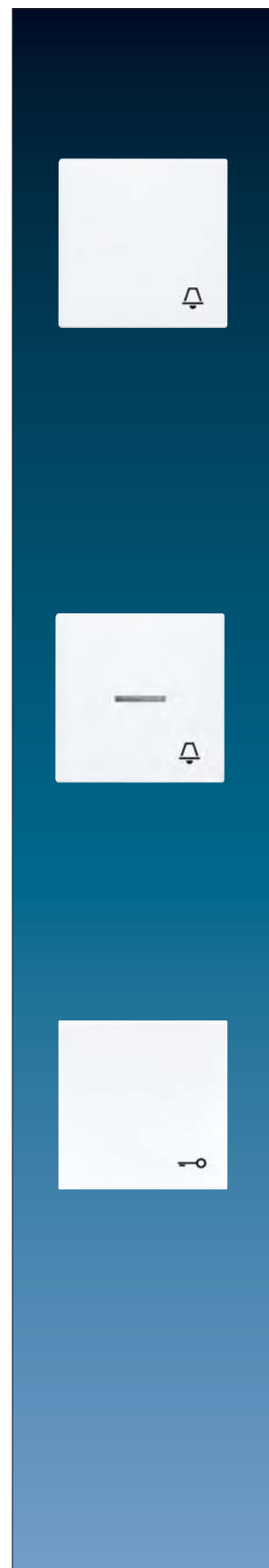
Wippe mit Symbol "Klingel", mit Lichtleiter
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U
Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP LS 990 KO5 K	5,15	01
alpinweiß	IP LS 990 KO5 K WW	6,21	01
schwarz	IP LS 990 KO5 K SW	8,05	02
Metallausführungen			
Aluminium	IP AL 2990 KO5 K	13,85	02
Edelstahl	IP ES 2990 KO5 K	13,85	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP AL 2990 KO5 K AN	13,85	02
glanzchrom	GCR 2990 KO5 K	45,17	02
Messing classic	ME 2990 KO5 K C	21,35	02
Messing antik	ME 2990 KO5 K AT	21,35	02
Messing dark	ME 2990 KO5 K D	21,35	02

Wippe mit Symbol "Tür"
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP LS 990 T	4,22	01
alpinweiß	IP LS 990 T WW	5,69	01
schwarz	IP LS 990 T SW	7,12	02
Metallausführungen			
Aluminium	IP AL 2990 T	11,87	02
Edelstahl	IP ES 2990 T	11,87	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP AL 2990 T AN	11,87	02
glanzchrom	GCR 2990 T	43,20	02
Messing classic	ME 2990 T C	19,20	02
Messing antik	ME 2990 T AT	19,20	02
Messing dark	ME 2990 T D	19,20	02

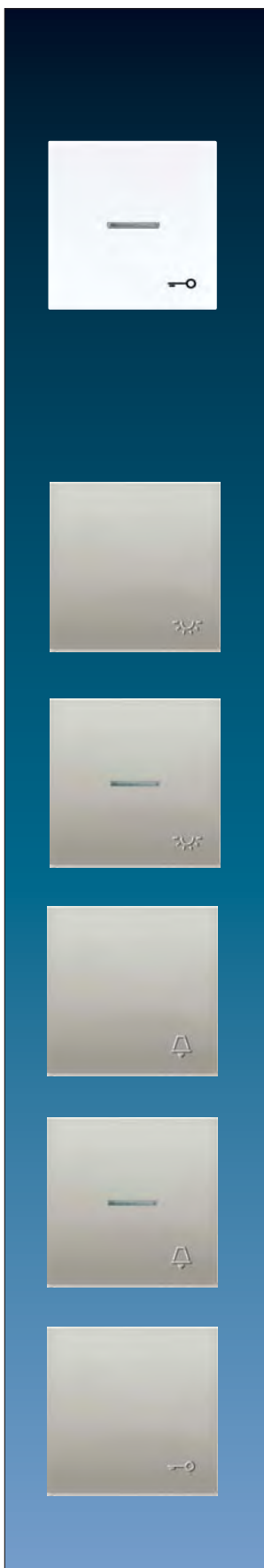
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

**Wippe mit Symbol "Tür", mit Lichtleiter
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U
Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	P	LS 990 KO5 T	5,15	01
alpinweiß	P	LS 990 KO5 T WW	6,21	01
schwarz	P	LS 990 KO5 T SW	8,05	02

Metallausführungen

Aluminium	P	AL 2990 KO5 T	13,85	02
Edelstahl	P	ES 2990 KO5 T	13,85	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	P	AL 2990 KO5 T AN	13,85	02
glanzchrom		GCR 2990 KO5 T	45,17	02
Messing classic		ME 2990 KO5 T C	21,35	02
Messing antik		ME 2990 KO5 T AT	21,35	02
Messing dark		ME 2990 KO5 T D	21,35	02

**Wippe mit geprägtem Symbol "Licht"
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U**

Metallausführungen

Aluminium	N P	AL 2990 LP	14,87	02
Edelstahl	N P	ES 2990 LP	14,87	02

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.

**Wippe mit geprägtem Symbol "Licht", mit Lichtleiter
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U**

Metallausführungen

Aluminium	N P	AL 2990 KO5 LP	16,85	02
Edelstahl	N P	ES 2990 KO5 LP	16,85	02

**Wippe mit geprägtem Symbol "Klingel"
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U**

Metallausführungen

Aluminium	N P	AL 2990 KP	14,87	02
Edelstahl	N P	ES 2990 KP	14,87	02

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.

**Wippe mit geprägtem Symbol "Klingel", mit Lichtleiter
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U**

Metallausführungen





Aluminium	N P	AL 2990 KO5 KP	16,85	02
Edelstahl	N P	ES 2990 KO5 KP	16,85	02

**Wippe mit geprägtem Symbol "Tür"
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U**

Metallausführungen

Aluminium	N P	AL 2990 TP	14,87	02
Edelstahl	N P	ES 2990 TP	14,87	02

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit geprägtem Symbol "Tür", mit Lichtleiter beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U Metallausführungen			
Aluminium	  AL 2990 KO5 TP	16,85	02
Edelstahl	  ES 2990 KO5 TP	16,85	02

Halteplatte

für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (volle Wippe)

(Ersatzteil)

schwarz	CD 90 HP	0,43	01
---------	----------	------	----

Transparente Wippe

für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U

für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU

für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

für beliebige Beschriftung oder Dekor-Einlagen

Beschriftungsfläche 66 x 66 mm	LS 990 NAGL	10,42	01
--------------------------------	-------------	-------	----

Plexihaube mit Einlage

für Schriftfeld 66 x 66 mm

(Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

Einlage alpinweiß	LS 990 NA GL PL	3,33	01
-------------------	-----------------	------	----

Hotelcard-Schalter (ohne Taster-Einsatz)

für Taster Art.-Nr.: 532 U

für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 534 U

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LS 590 CARD	38,96	01
alpinweiß	LS 590 CARD WW	39,78	01
lichtgrau	LS 590 CARD LG	41,43	02
schwarz	LS 590 CARD SW	41,15	02

Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	AL 2990 CARD	45,48	02
Edelstahl (lackiert)	ES 2990 CARD	45,48	02
anthrazit (lackiert)	AL 2990 CARD AN	45,48	02
Messing classic (lackiert)	ME 2990 CARD C	59,05	02
Messing antik (lackiert)	ME 2990 CARD AT	59,05	02
Messing dark (lackiert)	ME 2990 CARD D	59,05	02

Der Hotelcard-Schalter dient dazu, die Hotelcard aufzubewahren und ein hohes Maß an Sicherheit und Energieersparnis zu gewährleisten, da beim Entnehmen der Hotelcard alle evtl. noch eingeschalteten elektrischen Verbraucher automatisch ausgeschaltet werden.

Der Hotelcard-Schalter wird mit einem Taster des JUNG-Programms komplettiert.

Empfehlenswert ist der Taster Art.-Nr. 533 U mit Öffner-Schließer und zusätzlicher N-Klemme.

Das Gerät arbeitet je nach Anschluss als Öffner oder Schließer.

Die separate N-Klemme ermöglicht den Betrieb einer Glimm-, Glüh- oder LED-Lampe am gleichen Potential. Wenn die Pilotlampe nicht am gleichen Potential liegen soll, kann auch der Schließer-Taster Art.-Nr. 534 U mit separatem Meldekontakt eingesetzt werden.

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- P Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Taster 10 AX 250 V ~			
für Hotel-Display DND / MUR, Außenstelle			
N-Leiter erforderlich mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
1-pol. Schließer	N 531 EU LED RG 230	53,50	04
Hotel-Display DND / MUR, Außenstelle			
für Taster Art.-Nr.: 531 EU LED RG 230			
mit Lichtleiter und Symbolen "Do not disturb" und "Please make up room"			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	N LS 990 KO92 LED WW	9,24	01
Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~			
für Hotel-Display DND / MUR, Innenstelle			
N-Leiter erforderlich Tasten sind gegenseitig mechanisch verriegelt mit roter und grüner LED-Leuchte Art.-Nrn: 94-LED RT, 94-LED GN mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Serien	N 505 KO5EU RG 230	30,67	04
Hotel-Display DND / MUR, Innenstelle			
für Schalter Art.-Nr.: 505 KO5 EU RG 230			
mit Lichtleiter und Symbolen "Do not disturb" und "Please make up room"			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	N LS 995 KO5 WW-1675	10,52	01
Abdeckung mit Glasscheibe			
einschl. Wippe (gleiche Farbe wie Glashalter) mit roter Linse			
für alle UP-Schalter und -Taster (außer Tastschalter, Doppelschalter und Doppeltaster)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
rot (mit roter Wippe)	(ähnlich RAL 3000)	561 GL RT	15,87 01
blau (mit blauer Wippe)	(ähnlich RAL 5015)	561 GL BL	15,87 01
gelb (mit gelber Wippe)	(ähnlich RAL 1004)	561 GL GE	15,87 01
Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm, Bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"			
Scheibe (Ersatzteil)			
64 x 53 x 1 mm (B x H x T)	60 GL	1,55	01
Folien (Ersatzteil)			
1 Satz	60 FO	2,86	01

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Wippe

für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U

für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU

für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U

für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU

für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U

für Multi-Switch Art.-Nr.: 532-4 U (nicht Metallausführungen)

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP P	LS 995	5,56	01
alpinweiß	IP P	LS 995 WW	6,94	01
lichtgrau	IP P	LS 995 LG	8,45	02
schwarz	IP	LS 995 SW	8,45	02

Metallausführungen

Aluminium	IP P L	AL 2995	11,81	02
Edelstahl	IP L	ES 2995	11,81	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP L	AL 2995 AN	11,81	02
glanzchrom		GCR 2995	48,60	02
goldfarben		GO 2995	53,48	02
vergoldet		LS 995 GGO	239,17	02
Messing classic	P	ME 2995 C	19,20	02
Messing antik		ME 2995 AT	19,20	02
Messing dark		ME 2995 D	19,20	02

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.

Wippe mit Lichtleiter

beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung

für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U 5

für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5

für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP P	LS 995 KO5	7,34	01
alpinweiß	IP P	LS 995 KO5 WW	8,74	01
lichtgrau	IP P	LS 995 KO5 LG	10,25	02
schwarz	IP	LS 995 KO5 SW	10,25	02

Metallausführungen

Aluminium	IP P L	AL 2995 KO5	14,23	02
Edelstahl	IP L	ES 2995 KO5	14,23	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP L	AL 2995 KO5 AN	14,23	02
glanzchrom		GCR 2995 KO5	56,94	02
goldfarben		GO 2995 KO5	62,65	02
Messing classic	P	ME 2995 KO5 C	21,85	02
Messing antik		ME 2995 KO5 AT	21,85	02
Messing dark		ME 2995 KO5 D	21,85	02

Wippe mit Schriftfeldern 9 x 27 mm

für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U

für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU

für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U

für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU

für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U

für Multi-Switch Art.-Nr.: 532-4 U

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

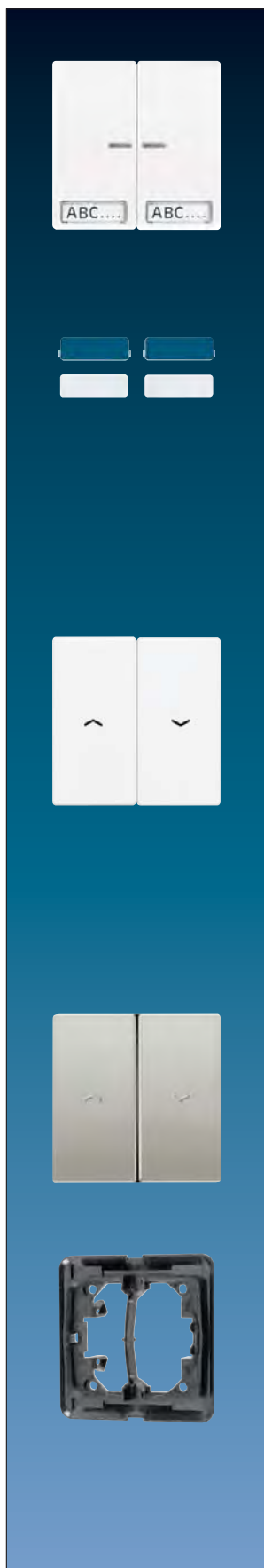
weiß	IP P	LS 995 NA	8,49	01
alpinweiß	IP P	LS 995 NA WW	11,55	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- P Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeldern 9 x 27 mm beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U 5 für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5 für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5 Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P P LS 995 NA KO5	10,31	01
alpinweiß	P P LS 995 NA KO5 WW	13,37	01
Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 9 x 27 mm (Ersatzteil) 1 Paar			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage alpinweiß	CD 95 NA	2,18	01
Wippe mit Symbolen für Jalousie-Schalter Art.-Nr.: 509 VU für Jalousie-Taster Art.-Nr.: 539 VU Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P LS 995 P	7,34	01
alpinweiß	P LS 995 P WW	8,74	01
lichtgrau	P LS 995 P LG	10,25	02
schwarz	P LS 995 P SW	10,25	02
Metallausführungen			
Aluminium	P AL 2995 P	13,61	02
Edelstahl	P ES 2995 P	13,61	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	P AL 2995 P AN	13,61	02
glanzchrom	GCR 2995 P	56,94	02
goldfarben	GO 2995 P	62,65	02
vergoldet	LS 995 P GGO	240,82	02
Messing classic	ME 2995 P C	21,10	02
Messing antik	ME 2995 P AT	21,10	02
Messing dark	ME 2995 P D	21,10	02
Wippe mit geprägten Symbolen für Jalousie-Schalter Art.-Nr.: 509 VU für Jalousie-Taster Art.-Nr.: 539 VU Metallausführungen			
Aluminium	N P AL 2995 PP	16,61	02
Edelstahl	N P ES 2995 PP	16,61	02
Halteplatte für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (geteilte Wippe) (Ersatzteil)			
schwarz	CD 95 HP	0,43	01

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Abdeckung

für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28

für Schlüsselschalter IP 44 Art.-Nrn.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP	L	LS 928	6,82	04
alpinweiß	IP	L	LS 928 WW	8,83	04
lichtgrau	IP	L	LS 928 LG	12,24	04
schwarz	IP	L	LS 928 SW	12,24	04

Metallausführungen

Aluminium	IP	P	L	AL 2928	15,19	04
Edelstahl	IP	L	ES 2928	15,19	04	
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP	L	AL 2928 AN	15,19	04	
glanzchrom			GCR 2928	60,85	04	
goldfarben			GO 2928	66,84	04	
Messing classic		P	ME 2928 C	28,65	04	
Messing antik			ME 2928 AT	28,65	04	
Messing dark			ME 2928 D	28,65	04	

Zum Lieferumfang gehören eine neutrale Blende und eine Blende mit Symbolen.

Höhe der Rosette: 11 mm

Abdeckung

für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	LS 925	6,82	04
alpinweiß	L	LS 925 WW	8,83	04
lichtgrau	L	LS 925 LG	12,24	04
schwarz	L	LS 925 SW	12,24	04

Metallausführungen

Aluminium	P	L	AL 2925	19,33	04
Edelstahl	L	ES 2925	19,33	04	
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 2925 AN	19,33	04	
Messing classic	P	ME 2925 C	33,25	04	
Messing antik		ME 2925 AT	33,25	04	
Messing dark		ME 2925 D	33,25	04	

Abdeckung

für Drehschalter Art.-Nrn.: 1101-4, 1101-20

für Schaltuhr Art.-Nrn.: 11015, 11120-20

für Jalousie-Drehschalter Art.-Nrn.: 1234.10, 1234.20

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	IP	P	LS 1941	4,50	01
alpinweiß	N	IP	P	LS 1941 WW	6,45	01
lichtgrau	N	IP	P	LS 1941 LG	8,27	02
schwarz	N	IP		LS 1941 SW	8,27	02

Metallausführungen

Aluminium	N	IP	P	L	AL 1941	14,87	02
Edelstahl	N	IP	L	ES 1941	14,87	02	
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N	IP	L	AL 1941 AN	14,87	02	
glanzchrom	N		GCR 1941	59,53	02		
goldfarben	N		GO 1941	65,47	02		
Messing classic	N	P	ME 1941 C	28,20	02		
Messing antik	N		ME 1941 AT	28,20	02		
Messing dark	N		ME 1941 D	28,20	02		

auch für Lautstärkesteller WHD Typ: LST..JU UP und LR..JU UP

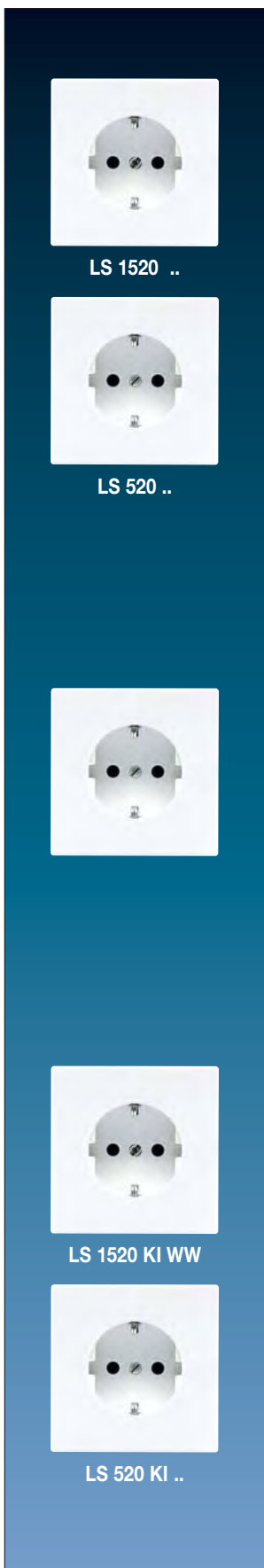
und für Programmwahlschalter WHD Typ: PRO 3 JU..



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



LS 1520 ..

LS 520 ..

LS 1520 KI WW

LS 520 KI ..

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	N P LS 1520	5,25	01
alpinweiß	N P LS 1520 WW	6,21	01
grün (für SV)	LS 520 GN	8,30	02
lichtgrau	P LS 520 LG	8,30	02
orange (für ZSV)	LS 520 O	8,30	02
schwarz	LS 520 SW	8,30	02
Metallausführungen			
Aluminium	N P L AL 1520	13,57	02
Edelstahl	N L ES 1520	13,57	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 2520 AN	13,57	02
goldfarben	GO 2520	66,41	02
Messing classic	P ME 2520 C	21,25	02
Messing antik	ME 2520 AT	21,25	02
Messing dark	ME 2520 D	21,25	02
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P LS 520 N	5,25	01
alpinweiß	P LS 520 N WW	6,21	01
lichtgrau	P LS 520 N LG	8,30	02
schwarz	LS 520 N SW	8,30	02
Metallausführungen			
Aluminium	P L AL 2520 N	13,57	02
Edelstahl	L ES 2520 N	13,57	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 2520 N AN	13,57	02
Messing classic	P ME 2520 N C	21,25	02
Messing antik	ME 2520 N AT	21,25	02
Messing dark	ME 2520 N D	21,25	02
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P LS 520 KI	7,41	01
alpinweiß	N P LS 1520 KI WW	8,53	01
lichtgrau	P LS 520 KI LG	10,30	02
schwarz	LS 520 KI SW	10,30	02
Metallausführungen			
Aluminium	N P L AL 1520 KI	15,71	02
Edelstahl	N L ES 1520 KI	15,71	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 2520 KI AN	15,71	02
glanzchrom	GCR 2520 KI	62,17	02
goldfarben	GO 2520 KI	68,52	02
vergoldet	LS 520 KI GGO	168,31	02
Messing classic	P ME 2520 KI C	23,25	02
Messing antik	ME 2520 KI AT	23,25	02
Messing dark	ME 2520 KI D	23,25	02

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
 mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
 (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	LS 520 NKI	7,41	01
alpinweiß	P	LS 520 NKI WW	8,53	01
lichtgrau	P	LS 520 NKI LG	10,40	02
schwarz		LS 520 NKI SW	10,40	02
Metallausführungen				
Aluminium	P L	AL 2520 NKI	15,71	02
Edelstahl	L	ES 2520 NKI	15,71	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 2520 NKI AN	15,71	02
Messing classic	P	ME 2520 NKI C	23,25	02
Messing antik		ME 2520 NKI AT	23,25	02
Messing dark		ME 2520 NKI D	23,25	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Schriftfeld 7 x 57 mm

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	LS 520 NA	7,74	01
alpinweiß	N P	LS 1520 NA WW	8,86	01
lichtgrau	P	LS 520 NA LG	10,73	02
schwarz		LS 520 NA SW	10,73	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Schriftfeld 7 x 57 mm

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
 (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	LS 520 NNA	7,74	01
alpinweiß	P	LS 520 NNA WW	8,86	01
lichtgrau	P	LS 520 NNA LG	10,73	02
schwarz		LS 520 NNA SW	10,73	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
mit Schriftfeld 7 x 57 mm

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

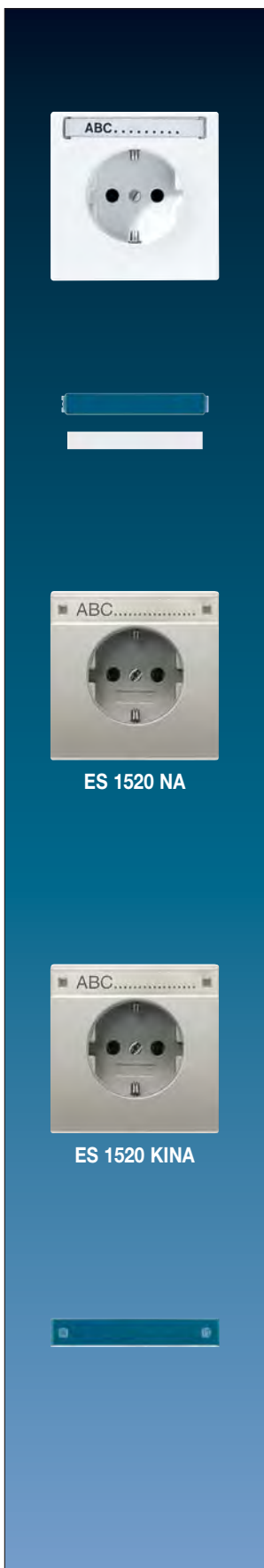
weiß	P	LS 520 KI NA	9,86	01
alpinweiß	P	LS 520 KI NA WW	10,99	01
lichtgrau	P	LS 520 KI NA LG	12,88	02
schwarz		LS 520 KI NA SW	12,88	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz mit Schriftfeld 7 x 57 mm mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P LS 520 NKI NA	9,86	01
alpinweiß	P LS 520 NKI NA WW	10,99	01
lichtgrau	P LS 520 NKI NA LG	12,88	02
schwarz	LS 520 NKI NA SW	12,88	02
Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 7 x 57 mm (Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage alpinweiß	LS 20 NA	2,18	01
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schriftfeld 12 x 55 mm mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Metallausführungen			
Aluminium	N P L AL 1520 NA	16,06	02
Edelstahl	N L ES 1520 NA	16,06	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 2520 NA AN	16,06	02
Messing classic	P ME 2520 NA C	24,00	02
Messing antik	ME 2520 NA AT	24,00	02
Messing dark	ME 2520 NA D	24,00	02
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz mit Schriftfeld 12 x 55 mm mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Metallausführungen			
Aluminium	N P L AL 1520 KINA	18,19	02
Edelstahl	N L ES 1520 KINA	18,19	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 2520 KINA AN	18,19	02
glanzchrom	GCR 2520 KINA	64,64	02
Messing classic	P ME 2520 KINA C	26,30	02
Messing antik	ME 2520 KINA AT	26,30	02
Messing dark	ME 2520 KINA D	26,30	02
Transparente Abdeckung für Schriftfeld 12 x 55 mm (Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
	M 20 NA	2,18	01

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

SCHUKO® Steckdose 45°, 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
besonders geeignet für vertikale Kombination mehrerer Steckdosen
Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...520 N.. Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	LS 520-45	6,83	01
alpinweiß	P	LS 520-45 WW	7,90	01
lichtgrau	P	LS 520-45 LG	9,84	02
schwarz		LS 520-45 SW	9,84	02

Metallausführungen

Aluminium	P L	AL 2520-45	15,19	02
Edelstahl	L	ES 2520-45	15,19	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 2520-45 AN	15,19	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 93-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
mit Schriftfeld 7 x 57 mm

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...520 N.. Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	LS 520 NAKO	22,30	01
alpinweiß	P	LS 520 NAKO WW	23,20	01
lichtgrau	P	LS 520 NAKO LG	25,35	02
schwarz		LS 520 NAKO SW	25,35	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 93-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
mit Schriftfeld 12 x 55 mm

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...520 N.. Preise wie Normalausführung.

Metallausführungen

Aluminium	P L	AL 2520 NAKO	30,75	02
Edelstahl	L	ES 2520 NAKO	30,75	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 2520 NAKO AN	30,75	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Überspannungsschutz
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
mit Schriftfeld 7 x 57 mm

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620
Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...520 N.. Preise wie Normalausführung.

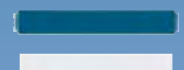
alpinweiß		LS 521 KINAUF WW	153,87	04
orange		LS 521 KINAUF O	156,60	04

Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 7 x 57 mm (Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

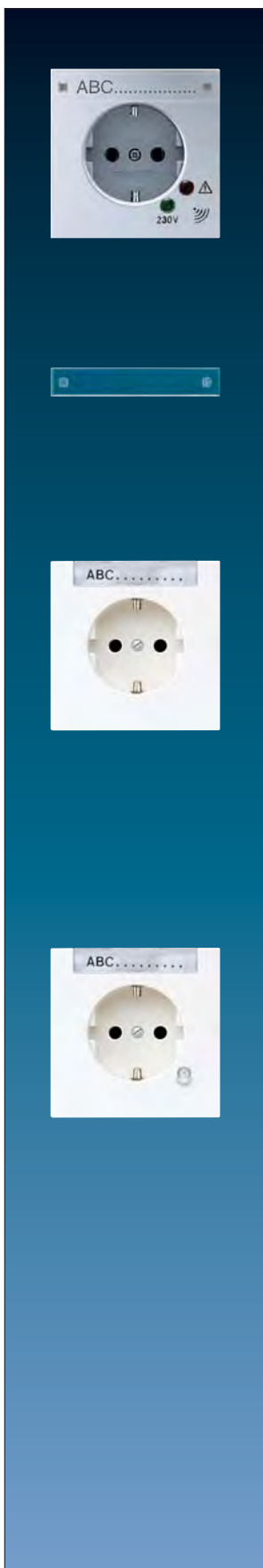
Einlage alpinweiß		LS 20 NA	2,18	01
-------------------	--	----------	------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Überspannungsschutz mit integriertem erhöhten Berührungsschutz mit Schriftfeld 12 x 55 mm mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.			
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2521 KINAUF	161,04	04
Transparente Abdeckung für Schriftfeld 12 x 55 mm (Ersatzteil) Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
	M 20 NA	2,18	01
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz mit integriertem Beschriftungsfeld (sprühnebel dicht) 50 x 10 mm mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 (Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: LS 61 INA BT)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ LS 520 INA	11,99	01
alpinweiß	■ LS 520 INA WW	13,12	01
grün (für SV)	LS 520 INA GN	15,06	02
lichtgrau	■ LS 520 INA LG	15,06	02
orange (für ZSV)	LS 520 INA O	15,06	02
schwarz	■ LS 520 INA SW	15,06	02
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 93-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3) mit integriertem erhöhten Berührungsschutz mit integriertem Beschriftungsfeld (sprühnebel dicht) 50 x 10 mm mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 (Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: LS 61 INA BT)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ LS 520 KO INA	22,39	01
alpinweiß	■ LS 520 KO INA WW	23,52	01
grün (für SV)	LS 520 KO INA GN	25,46	02
lichtgrau	■ LS 520 KO INA LG	25,46	02
orange (für ZSV)	LS 520 KO INA O	25,46	02
schwarz	■ LS 520 KO INA SW	25,46	02
(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)			

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
mit integriertem beleuchteten Beschriftungsfeld (sprühnebelndicht) 50 x 10 mm**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

(Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: LS 61 INA BT)

Der LED-Einsatz ist auswechselbar.





Anschluss erfolgt über 2 flexible Leitungen (braun/blau), ca. 220 mm lang.

Er wird direkt oder über externe Schalter an AC 230 V ~ angeschlossen.

Montagehinweis: tiefe Dose verwenden

mit weißen LEDs

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		LS 520-O INA LDW	53,80	04
alpinweiß		LS 520-O INA WW LDW	54,79	04
grün (für SV)		LS 520-O INA GN LDW	56,01	04
lichtgrau		LS 520-O INA LG LDW	56,01	04
orange (für ZSV)		LS 520-O INA O LDW	56,01	04
schwarz		LS 520-O INA SW LDW	56,01	04

Beschriftungsfeldträger 50 x 10 mm

(Ersatzteil)

für SCHUKO® Steckdosen Art.-Nrn.: LS 520 .. INA ..

LS 61 INA BT **4,81** 01

LED-Einsatz

(Ersatzteil)

für SCHUKO® Steckdosen Art.-Nrn.: LS 520-O INA .. LDW

mit weißen LEDs

520-O LEDW-2 **46,84** 04

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit LED-Orientierungslicht

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Der LED-Einsatz ist auswechselbar.

Anschluss erfolgt über 2 flexible Leitungen (braun/blau), ca. 220 mm lang.

Er wird direkt oder über externe Schalter an AC 230 V ~ angeschlossen.

Montagehinweis: tiefe Dose verwenden

mit weißen LEDs

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	LS 520-O WW LEDW	48,62	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	LS 520-O LG LEDW	49,90	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	LS 520-O SW LEDW	49,90	04

Metallausführungen

Aluminium	AL 2520-O LEDW	55,01	04
Edelstahl	ES 2520-O LEDW	55,01	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2520-O AN LEDW	55,01	04
glanzchrom	GCR 2520-O LEDW	95,91	04

LED-Einsatz

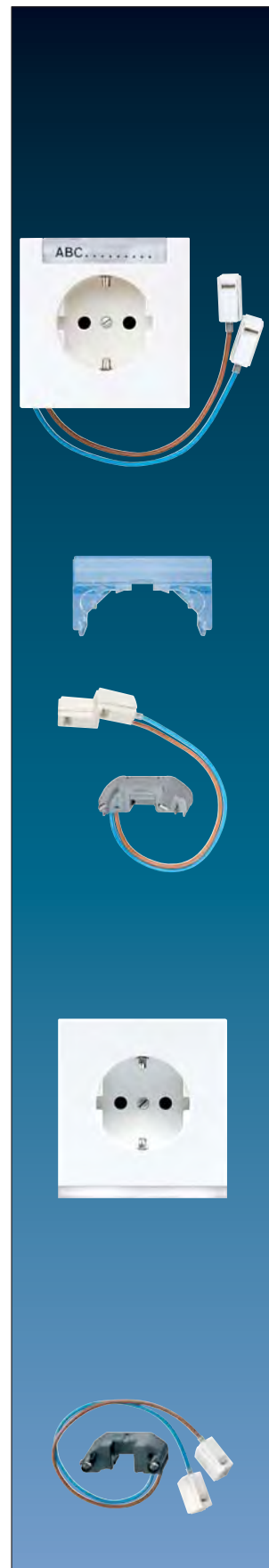
(Ersatzteil)

für SCHUKO® Steckdosen Art.-Nrn.: LS 520-O WW LEDW, LS 520-O LG LEDW, LS 520-O SW LEDW,

AL 2520-O LEDW, AL 2520-O AN LEDW, ES 2520-O LEDW, GCR 2520-O LEDW

mit weißen LEDs

520-O LEDW-1 **46,84** 04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- P Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



LS 1520 KL WW

LS 520 KL ..

LS 1520 NAKL WW

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Metallausführungen nicht für Deckenmontage geeignet.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	P	LS 520 KL	9,92	01
alpinweiß	N	P	P	LS 1520 KL WW	11,36
lichtgrau	P	P	LS 520 KL LG	12,65	02
schwarz	P		LS 520 KL SW	12,65	02

Metallausführungen

Aluminium	P	P	L	AL 2520 KL	18,83	02
Edelstahl	P		L	ES 2520 KL	18,83	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	P		L	AL 2520 KL AN	18,83	02
glanzchrom				GCR 2520 KL	75,39	02
goldfarben				GO 2520 KL	82,81	02
Messing classic		P		ME 2520 KL C	27,00	02
Messing antik				ME 2520 KL AT	27,00	02
Messing dark				ME 2520 KL D	27,00	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder) mit Schriftfeld 9 x 58 mm

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	P	LS 520 NAKL	12,40	01
alpinweiß	N	P	P	LS 1520 NAKL WW	13,86
lichtgrau	P	P	LS 520 NAKL LG	15,76	02
schwarz	P		LS 520 NAKL SW	15,76	02

Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 9 x 58 mm (Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

Einlage alpinweiß			CD 90 NA	2,18	01
-------------------	--	--	----------	------	----

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder) mit Schriftfeld 12 x 55 mm

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.. Preise wie Normalausführung.

Metallausführungen nicht für Deckenmontage geeignet.

Metallausführungen

Aluminium	P	P	L	AL 2520 NAKL	21,31	02
Edelstahl	P		L	ES 2520 NAKL	21,31	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	P		L	AL 2520 NAKL AN	21,31	02
glanzchrom				GCR 2520 NAKL	77,80	02
Messing classic		P		ME 2520 NAKL C	29,75	02
Messing antik				ME 2520 NAKL AT	29,75	02
Messing dark				ME 2520 NAKL D	29,75	02

Transparente Abdeckung

für Schriftfeld 12 x 55 mm (Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

M 20 NA	2,18	01
---------	------	----

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)**

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...520 N.. Preise wie Normalausführung.

Metallausführungen nicht für Deckenmontage geeignet.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP P	LS 520 KLKI	12,06	01
alpinweiß	IP P	LS 520 KLKI WW	13,52	01
lichtgrau	IP P	LS 520 KLKI LG	14,60	02
schwarz	IP	LS 520 KLKI SW	14,60	02

Metallausführungen

Aluminium	IP P L	AL 2520 KLKI	20,00	02
Edelstahl	IP L	ES 2520 KLKI	20,00	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP L	AL 2520 KLKI AN	20,00	02
glanzchrom		GCR 2520 KLKI	77,34	02
Messing classic	P	ME 2520 KLKI C	29,00	02
Messing antik		ME 2520 KLKI AT	29,00	02
Messing dark		ME 2520 KLKI D	29,00	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)

mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 93-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...520 N.. Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP P	LS 520 KLKO	25,81	01
alpinweiß	IP P	LS 520 KLKO WW	26,71	01
schwarz	IP	LS 520 KLKO SW	28,86	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

Abdeckung

für Drehdimmer Art.-Nrn.: 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, 254 UDIE1

für Nebenstelle Art.-Nr.: 254 NIE1

für 1-10-V-Potentiometer Art.-Nrn.: 240-10, 240-31

für Ledotron-Steuergerät Art.-Nr.: 242 LTS DE

für DALI-Potentiometer Art.-Nrn.: 240 DPE, 240 PDPE

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N IP P	LS 1940	5,14	04
alpinweiß	N IP P	LS 1940 WW	6,93	04
lichtgrau	N IP P	LS 1940 LG	8,34	04
schwarz	N IP	LS 1940 SW	8,34	04

Metallausführungen

Aluminium	N IP P L	AL 1940	20,28	04
Edelstahl	N IP L	ES 1940	20,28	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N IP L	AL 1940 AN	20,28	04
glanzchrom	N	GCR 1940	84,80	04
goldfarben	N	GO 1940	93,31	04
vergoldet	N	LS 1940 GGO	271,01	04
Messing classic	N P	ME 1940 C	26,75	04
Messing antik	N	ME 1940 AT	26,75	04
Messing dark	N	ME 1940 D	26,75	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung			
für Drehzahlsteller Art.-Nr.: 245.20			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	N P LS 1940.20	5,67	04
alpinweiß	N P LS 1940.20 WW	7,88	04

Dichtung			
für Drehdimmer-/Drehzahlsteller-Abdeckungen			
	N 140 D	1,40	07
Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr.: 140 D in Drehdimmer-/Drehzahlsteller-Abdeckung einsetzen.			

Kurzhubtaste			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1220 NE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P LS 1561.07	12,73	04
alpinweiß	P LS 1561.07 WW	13,82	04
lichtgrau	P LS 1561.07 LG	16,15	04
schwarz	LS 1561.07 SW	16,15	04
Metallausführungen			
Aluminium	P L AL 1561.07	20,07	04
Edelstahl	L ES 1561.07	20,06	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 1561.07 AN	20,07	04
glanzchrom	GCR 1561.07	49,07	04
goldfarben	GO 1561.07	54,01	04
vergoldet	LS 1561.07 GGO	191,16	04
Messing classic	P ME 1561.07 C	26,75	04
Messing antik	ME 1561.07 AT	26,75	04
Messing dark	ME 1561.07 D	26,75	04

Kurzhubtaste			
für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr.: 1252 UDE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P LS 1565.07	19,06	04
alpinweiß	P LS 1565.07 WW	19,71	04
lichtgrau	P LS 1565.07 LG	20,36	04
schwarz	LS 1565.07 SW	20,36	04
Metallausführungen			
Aluminium	P L AL 1565.07	26,06	04
Edelstahl	L ES 1565.07	26,06	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 1565.07 AN	26,06	04
Messing classic	P ME 1565.07 C	41,65	04
Messing antik	ME 1565.07 AT	41,65	04
Messing dark	ME 1565.07 D	41,65	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Kurzhubtaste Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P LS 1561.07 U	68,80	04
alpinweiß	P LS 1561.07 U WW	70,46	04
lichtgrau	P LS 1561.07 U LG	71,35	04
schwarz	LS 1561.07 U SW	71,35	04
Metallausführungen			
Aluminium	P L AL 1561.07 U	73,85	04
Edelstahl	L ES 1561.07 U	73,85	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 1561.07 U AN	73,85	04
glanzchrom	GCR 1561.07 U	104,36	04
Kurzhubtaste mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P LS 1561.07 F	111,46	04
alpinweiß	P LS 1561.07 F WW	112,29	04
lichtgrau	P LS 1561.07 F LG	113,78	04
schwarz	LS 1561.07 F SW	113,78	04
Metallausführungen			
Aluminium	P L AL 1561.07 F	121,69	04
Edelstahl	L ES 1561.07 F	121,69	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 1561.07 F AN	121,69	04
glanzchrom	GCR 1561.07 F	147,56	04
goldfarben	GO 1561.07 F	169,57	04
vergoldet	LS 1561.07 F GGO	288,98	04
Messing classic	P ME 1561.07 F C	136,15	04
Messing antik	ME 1561.07 F AT	136,15	04
Messing dark	ME 1561.07 F D	136,15	04
Kurzhubtaste mit Funkempfänger und LED-Funktionsanzeige			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P LS 1561.07 F KO	120,03	04
alpinweiß	P LS 1561.07 F KO WW	120,86	04
schwarz	LS 1561.07 F KO SW	122,36	04
Metallausführungen			
Aluminium	P L AL 1561.07 F KO	130,21	04
Edelstahl	L ES 1561.07 F KO	130,21	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 1561.07 F KO AN	130,21	04
Funk-Handsender			
Standard			
anthrazit	48 FH	85,95	04
Funk-Handsender			
Komfort			
anthrazit	48 KFH	94,31	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Handsender "Mini"			
anthrazit	42 FH	59,24	04

Kette

für Funk-Handsender "Mini" Art.-Nr.: 42 FH
(Ersatzteil)

	42 FH KET	7,76	04
--	------------------	-------------	----

Funk-Wandsender "Flach"

Der Funk-Wandsender sendet bei Tastenbetätigung ein Funk-Telegramm, das von allen Empfängern des Funk-Management-Systems verstanden und ausgewertet wird.

Alles Aus, Lichtszenenspeicherung und -abruf möglich.

Montage erfolgt mit den jeweiligen Rahmen durch Kleben oder Schrauben direkt auf ebenem Untergrund (Putz, Holz, Glas, Spiegel oder Gerätedose).

Reichweite: ca. 30 m (Freifeld)

Batteriebetrieb mit zwei Lithium-Knopfzellen (CR 2016), gehören zum Lieferumfang.

Batterielebensdauer: ca. 5 Jahre

rote LED: Funktionsanzeige

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	1-kanalig	■ LS 41 F	121,89	04
	2-kanalig	■ LS 42 F	122,20	04
	4-kanalig	■ LS 44 F	125,15	04
alpinweiß	1-kanalig	■ LS 41 F WW	122,46	04
	2-kanalig	■ LS 42 F WW	123,86	04
	4-kanalig	■ LS 44 F WW	125,72	04
schwarz	1-kanalig	■ LS 41 F SW	125,77	04
	2-kanalig	■ LS 42 F SW	127,01	04
	4-kanalig	■ LS 44 F SW	128,04	04

Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	1-kanalig	■ AL 41 F	136,67	04
	2-kanalig	■ AL 42 F	137,96	04
	4-kanalig	■ AL 44 F	139,30	04
Edelstahl	1-kanalig	■ ES 41 F	136,67	04
	2-kanalig	■ ES 42 F	137,96	04
	4-kanalig	■ ES 44 F	139,30	04
anthrazit (lackiert)	1-kanalig	AL 41 F AN	136,67	04
	2-kanalig	AL 42 F AN	137,96	04
	4-kanalig	AL 44 F AN	139,30	04
glanzchrom	1-kanalig	GCR 41 F	175,30	04
	2-kanalig	GCR 42 F	176,75	04
	4-kanalig	GCR 44 F	178,04	04
goldfarben	1-kanalig	GO 41 F	192,96	04
	2-kanalig	GO 42 F	194,41	04
	4-kanalig	GO 44 F	195,81	04
vergoldet	1-kanalig	LS 41 F GGO	312,38	04
	2-kanalig	LS 42 F GGO	313,77	04
	4-kanalig	LS 44 F GGO	315,22	04
Messing classic	1-kanalig	■ ME 41 F C	152,00	04
	2-kanalig	■ ME 42 F C	153,60	04
	4-kanalig	■ ME 44 F C	155,00	04
Messing antik	1-kanalig	ME 41 F AT	152,00	04
	2-kanalig	ME 42 F AT	153,60	04
	4-kanalig	ME 44 F AT	155,00	04
Messing dark	1-kanalig	ME 41 F D	152,00	04
	2-kanalig	ME 42 F D	153,60	04
	4-kanalig	ME 44 F D	155,00	04

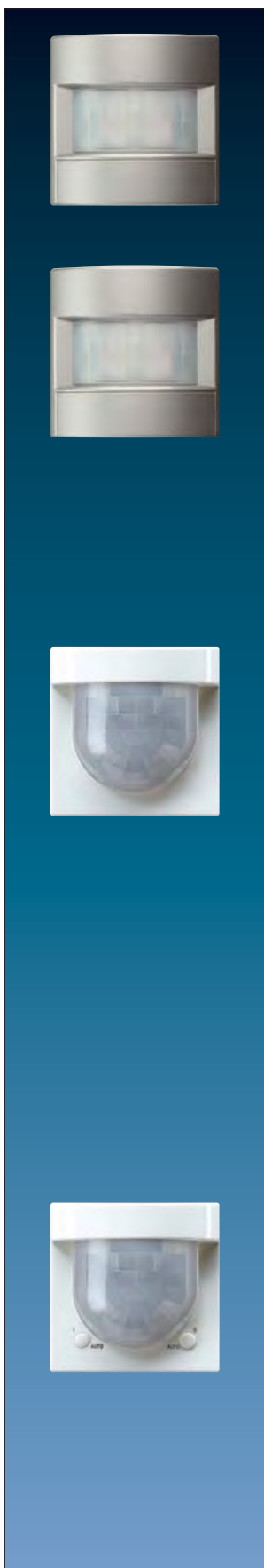
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Funk-Wandsender "Flach" in der Serie LS (Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage weiß	LS 40 NA	3,56	01
Einlage alpinweiß	LS 40 NA WW	3,56	01
für Geräte in Aluminium, anthrazit und Messing dark			
Einlage Farbe aluminium	AL 40 NA	4,12	01
für Geräte in Edelstahl, glanzchrom, goldfarben, Messing classic und antik			
Einlage Farbe edelstahl	ES 40 NA	4,12	01
Funk-Automatik-Schalter			
Linsentyp 1,10 m			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS FAS 180	147,77	04
alpinweiß	LS FAS 180 WW	147,77	04
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	AL FAS 180	162,14	04
Edelstahl (lackiert)	ES FAS 180	155,98	04
anthrazit (lackiert)	AL FAS 180 AN	162,14	04
Automatik-Schalter Standard			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 1,10 m			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 1180	56,11	04
alpinweiß	LS 1180 WW	57,24	04
lichtgrau	LS 1180 LG	58,52	04
schwarz	LS 1180 SW	58,52	04
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	AL 1180	65,25	04
Edelstahl (lackiert)	ES 1180	65,25	04
anthrazit (lackiert)	AL 1180 AN	65,25	04
Messing classic (lackiert)	ME 1180 C	92,85	04
Messing antik (lackiert)	ME 1180 AT	92,85	04
Messing dark (lackiert)	ME 1180 D	92,85	04
Automatik-Schalter Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 1,10 m			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 1180-1	89,58	04
alpinweiß	LS 1180-1 WW	90,14	04
lichtgrau	LS 1180-1 LG	92,48	04
schwarz	LS 1180-1 SW	92,48	04
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	AL 1180-1	96,69	04
Edelstahl (lackiert)	ES 1180-1	96,69	04
anthrazit (lackiert)	AL 1180-1 AN	96,69	04
Messing classic (lackiert)	ME 1180-1 C	127,80	04
Messing antik (lackiert)	ME 1180-1 AT	127,80	04
Messing dark (lackiert)	ME 1180-1 D	127,80	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Automatik-Schalter Standard			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 1,10 m – IP 44 – nur für Innenräume zulässig			
Edelstahl (lackiert)	■ ES 1180 WU	74,02	04

Automatik-Schalter Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 1,10 m – IP 44 – nur für Innenräume zulässig			
Edelstahl (lackiert)	■ ES 1180-1 WU	102,41	04

Automatik-Schalter Standard			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 2,20 m			
Installation nur in Innenräumen zulässig			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ AS LS 1280	56,18	04
alpinweiß	■ AS LS 1280 WW	57,29	04
lichtgrau	■ AS LS 1280 LG	58,52	04
schwarz	■ AS LS 1280 SW	58,52	04
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	■ AS AL 1280	65,25	04
Edelstahl (lackiert)	■ AS ES 1280	65,25	04
anthrazit (lackiert)	■ AS AL 1280 AN	65,25	04
Messing classic (lackiert)	AS ME 1280 C	83,55	04
Messing antik (lackiert)	AS ME 1280 AT	83,55	04
Messing dark (lackiert)	AS ME 1280 D	83,55	04

Automatik-Schalter Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE, 1208 UI			
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE			
Linsentyp 2,20 m			
IP-44-Installation in Innenräumen und im Außenbereich zulässig			
inklusive IR-Fernbedienung Art.-Nr.: AS FB IR			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ AS LS 1280-1	89,58	04
alpinweiß	■ AS LS 1280-1 WW	90,14	04
lichtgrau	■ AS LS 1280-1 LG	92,48	04
schwarz	■ AS LS 1280-1 SW	92,48	04
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	■ AS AL 1280-1	96,69	04
Edelstahl (lackiert)	■ AS ES 1280-1	96,69	04
anthrazit (lackiert)	■ AS AL 1280-1 AN	96,69	04
Messing classic (lackiert)	AS ME 1280-1 C	115,01	04
Messing antik (lackiert)	AS ME 1280-1 AT	115,01	04
Messing dark (lackiert)	AS ME 1280-1 D	115,01	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
IR-Fernbedienung			
für Automatik-Schalter Universal 2,20 m Art.-Nr.: AS .. 1280-1 ..			
(Ersatzteil)			
	AS FB IR	30,56	04

Dichtungsset			
für Automatik-Schalter Linsentyp 2,20 m			
Art.-Nrn.: AS CD 1280 / 1280-1 .., AS LS 1280 / 1280-1 ..			
	AS CD 50 DS	1,90	07

Zeitschaltuhr Display Standard			
für Zeitschaltuhr-Einsatz Art.-Nr.: 201 TE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 5201 DTST	60,24	04
alpinweiß	LS 5201 DTST WW	60,57	04
lichtgrau	LS 5201 DTST LG	65,25	04
schwarz	LS 5201 DTST SW	65,25	04

Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	AL 5201 DTST	71,25	04
Edelstahl (lackiert)	ES 5201 DTST	71,25	04
anthrazit (lackiert)	AL 5201 DTST AN	71,25	04
Messing classic (lackiert)	ME 5201 DTST C	83,65	04
Messing antik (lackiert)	ME 5201 DTST AT	83,65	04
Messing dark (lackiert)	ME 5201 DTST D	83,65	04

Prüfzeichen: VDE

Zeitschaltuhr Display Universal			
für Zeitschaltuhr-Einsatz Art.-Nr.: 201 TE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 5201 DTU	101,97	04
alpinweiß	LS 5201 DTU WW	102,08	04
lichtgrau	LS 5201 DTU LG	107,41	04
schwarz	LS 5201 DTU SW	107,41	04

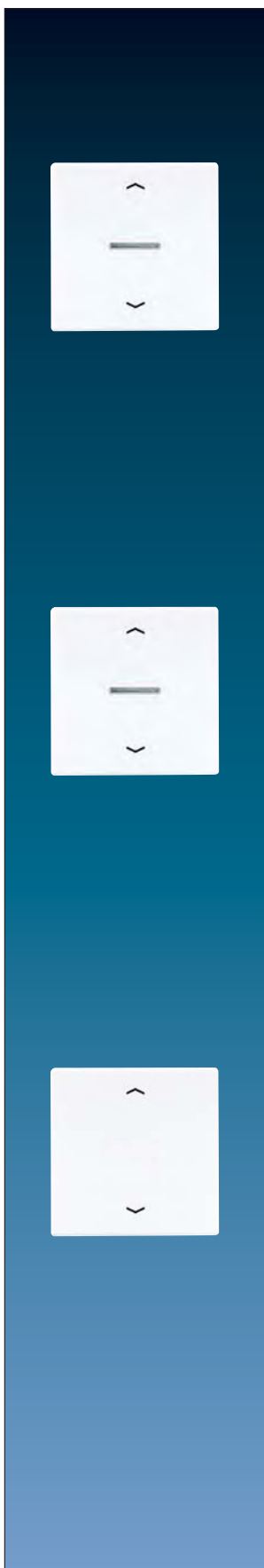
Metallausführungen			
Aluminium	AL 5201 DTU	112,75	04
Edelstahl	ES 5201 DTU	112,75	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 5201 DTU AN	112,75	04
Messing classic	ME 5201 DTU C	128,50	04
Messing antik	ME 5201 DTU AT	128,50	04
Messing dark	ME 5201 DTU D	128,50	04




¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung Standard			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 5232	54,41	04
alpinweiß	LS 5232 WW	54,91	04
lichtgrau	LS 5232 LG	56,96	04
schwarz	LS 5232 SW	56,96	04
Metallausführungen			
Aluminium	AL 5232	64,40	04
Edelstahl	ES 5232	64,40	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 5232 AN	64,40	04
glanzchrom	GCR 5232	96,13	04
goldfarben	GO 5232	105,75	04
Messing classic	ME 5232 C	79,35	04
Messing antik	ME 5232 AT	79,35	04
Messing dark	ME 5232 D	79,35	04
Abdeckung Standard mit Sensoranschluss			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
für Sensoren Art.-Nrn.: 32 SD und LA 90			
für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 5232 S	79,35	04
alpinweiß	LS 5232 S WW	79,85	04
lichtgrau	LS 5232 S LG	81,96	04
schwarz	LS 5232 S SW	81,96	04
Metallausführungen			
Aluminium	AL 5232 S	89,53	04
Edelstahl	ES 5232 S	89,53	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 5232 S AN	89,53	04
Messing classic	ME 5232 S C	93,10	04
Messing antik	ME 5232 S AT	93,10	04
Messing dark	ME 5232 S D	93,10	04
Abdeckung mit Funkempfänger			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 5232 F	113,27	04
alpinweiß	LS 5232 F WW	113,37	04
lichtgrau	LS 5232 F LG	116,68	04
schwarz	LS 5232 F SW	116,68	04
Metallausführungen			
Aluminium	AL 5232 F	120,40	04
Edelstahl	ES 5232 F	125,16	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 5232 F AN	120,40	04
glanzchrom	GCR 5232 F	146,27	04
goldfarben	GO 5232 F	168,17	04
Messing classic	ME 5232 F C	136,15	04
Messing antik	ME 5232 F AT	136,15	04
Messing dark	ME 5232 F D	136,15	04

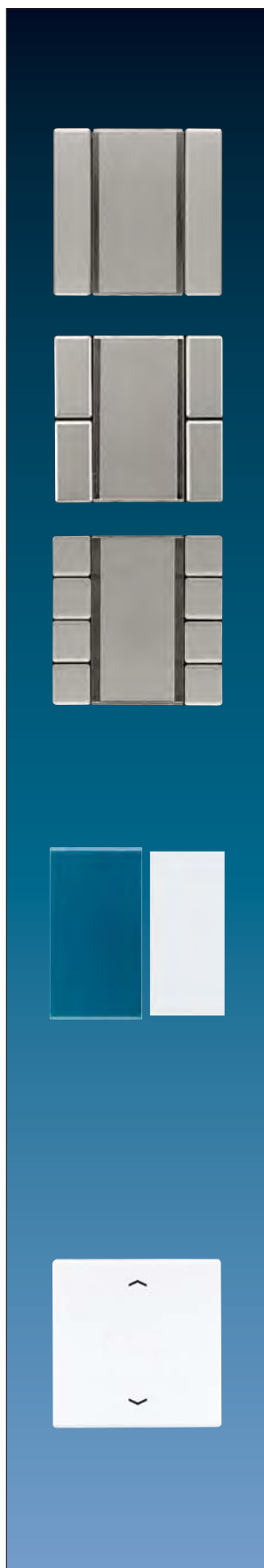
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG	
Abdeckung mit Funkempfänger und Sensoranschluss				
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME				
für Sensor Art.-Nr.: 32 SD				
für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	LS 5232 FS	129,33	04	
alpinweiß	LS 5232 FS WW	129,43	04	
lichtgrau	LS 5232 FS LG	132,69	04	
schwarz	LS 5232 FS SW	132,69	04	
Metallausführungen				
Aluminium	AL 5232 FS	141,00	04	
Edelstahl	ES 5232 FS	141,00	04	
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 5232 FS AN	141,00	04	
Messing classic	ME 5232 FS C	156,90	04	
Messing antik	ME 5232 FS AT	156,90	04	
Messing dark	ME 5232 FS D	156,90	04	
Funk-Handsender				
Standard				
anthrazit	48 FH	85,95	04	
Funk-Handsender				
Komfort				
anthrazit	48 KFH	94,31	04	
Funk-Handsender "Mini"				
anthrazit	42 FH	59,24	04	
Kette				
für Funk-Handsender "Mini" Art.-Nr.: 42 FH				
(Ersatzteil)				
	42 FH KET	7,76	04	
Funk-Wandsender "Flach"				
Der Funk-Wandsender sendet bei Tastenbetätigung ein Funk-Telegramm, das von allen Empfängern des Funk-Management-Systems verstanden und ausgewertet wird.				
Alles Aus, Lichtszenenspeicherung und -abruf möglich.				
Montage erfolgt mit den jeweiligen Rahmen durch Kleben oder Schrauben direkt auf ebenem Untergrund (Putz, Holz, Glas, Spiegel oder Gerätedose).				
Reichweite: ca. 30 m (Freifeld)				
Batteriebetrieb mit zwei Lithium-Knopfzellen (CR 2016), gehören zum Lieferumfang.				
Batterielebensdauer: ca. 5 Jahre				
rote LED: Funktionsanzeige				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
weiß	1-kanalig	 LS 41 F	121,89	04
	2-kanalig	 LS 42 F	122,20	04
	4-kanalig	 LS 44 F	125,15	04
alpinweiß	1-kanalig	 LS 41 F WW	122,46	04
	2-kanalig	 LS 42 F WW	123,86	04
	4-kanalig	 LS 44 F WW	125,72	04
schwarz	1-kanalig	 LS 41 F SW	125,77	04
	2-kanalig	 LS 42 F SW	127,01	04
	4-kanalig	 LS 44 F SW	128,04	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Wandsender "Flach"				
Metallausführungen				
Aluminium (lackiert)	1-kanalig	■ AL 41 F	136,67	04
	2-kanalig	■ AL 42 F	137,96	04
	4-kanalig	■ AL 44 F	139,30	04
Edelstahl	1-kanalig	■ ES 41 F	136,67	04
	2-kanalig	■ ES 42 F	137,96	04
	4-kanalig	■ ES 44 F	139,30	04
anthrazit (lackiert)	1-kanalig	AL 41 F AN	136,67	04
	2-kanalig	AL 42 F AN	137,96	04
	4-kanalig	AL 44 F AN	139,30	04
glanzchrom	1-kanalig	GCR 41 F	175,30	04
	2-kanalig	GCR 42 F	176,75	04
	4-kanalig	GCR 44 F	178,04	04
goldfarben	1-kanalig	GO 41 F	192,96	04
	2-kanalig	GO 42 F	194,41	04
	4-kanalig	GO 44 F	195,81	04
vergoldet	1-kanalig	LS 41 F GGO	312,38	04
	2-kanalig	LS 42 F GGO	313,77	04
	4-kanalig	LS 44 F GGO	315,22	04
Messing classic	1-kanalig	■ ME 41 F C	152,00	04
	2-kanalig	■ ME 42 F C	153,60	04
	4-kanalig	■ ME 44 F C	155,00	04
Messing antik	1-kanalig	ME 41 F AT	152,00	04
	2-kanalig	ME 42 F AT	153,60	04
	4-kanalig	ME 44 F AT	155,00	04
Messing dark	1-kanalig	ME 41 F D	152,00	04
	2-kanalig	ME 42 F D	153,60	04
	4-kanalig	ME 44 F D	155,00	04
Transparente Abdeckung mit Einlage				
für Funk-Wandsender "Flach" in der Serie LS (Ersatzteil)				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
Einlage weiß		LS 40 NA	3,56	01
Einlage alpinweiß		LS 40 NA WW	3,56	01
für Geräte in Aluminium, anthrazit und Messing dark				
Einlage Farbe aluminium		AL 40 NA	4,12	01
für Geräte in Edelstahl, glanzchrom, goldfarben, Messing classic und antik				
Einlage Farbe edelstahl		ES 40 NA	4,12	01
Abdeckung mit Memory-Funktion und Sensoranschluss				
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME				
für Sensor Art.-Nr.: 32 SD				
für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß		LS 5232 MS	90,91	04
alpinweiß		LS 5232 MS WW	91,30	04
lichtgrau		LS 5232 MS LG	93,47	04
schwarz		LS 5232 MS SW	93,47	04
Metallausführungen				
Aluminium		AL 5232 MS	100,85	04
Edelstahl		ES 5232 MS	100,85	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)		AL 5232 MS AN	100,85	04
Messing classic		ME 5232 MS C	103,65	04
Messing antik		ME 5232 MS AT	103,65	04
Messing dark		ME 5232 MS D	103,65	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Timer-Funktion Standard			
(Memory-Funktion integriert)			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 5232 ST	69,46	04
alpinweiß	LS 5232 ST WW	69,51	04
lichtgrau	LS 5232 ST LG	73,02	04
schwarz	LS 5232 ST SW	73,02	04
Metallausführungen			
Aluminium	AL 5232 ST	76,85	04
Edelstahl	ES 5232 ST	76,85	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 5232 ST AN	76,85	04
glanzchrom	GCR 5232 ST	133,86	04
Abdeckung mit Timer-Funktion Universal			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 5232 T3	126,48	04
alpinweiß	LS 5232 T3 WW	126,59	04
lichtgrau	LS 5232 T3 LG	128,98	04
schwarz	LS 5232 T3 SW	128,98	04
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	AL 5232 T3	133,93	04
Edelstahl (lackiert)	ES 5232 T3	133,93	04
anthrazit (lackiert)	AL 5232 T3 AN	133,93	04
glanzchrom	GCR 5232 T3	174,87	04
Messing classic (lackiert)	ME 5232 T3 C	142,00	04
Messing antik (lackiert)	ME 5232 T3 AT	142,00	04
Messing dark (lackiert)	ME 5232 T3 D	142,00	04
Abdeckung mit Timer-Funktion Universal und Sensoranschluss			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
für Sensoren Art.-Nrn.: 32 SD und LA 90			
für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 5232 TS3	149,71	04
alpinweiß	LS 5232 TS3 WW	150,15	04
lichtgrau	LS 5232 TS3 LG	153,93	04
schwarz	LS 5232 TS3 SW	153,93	04
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	AL 5232 TS3	159,60	04
Edelstahl (lackiert)	ES 5232 TS3	159,60	04
anthrazit (lackiert)	AL 5232 TS3 AN	159,60	04
glanzchrom	GCR 5232 TS3	201,16	04
Messing classic (lackiert)	ME 5232 TS3 C	163,70	04
Messing antik (lackiert)	ME 5232 TS3 AT	163,70	04
Messing dark (lackiert)	ME 5232 TS3 D	163,70	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- P Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

LM Kurzhubtaste mit Funkempfänger
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,
1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	P	FM LS 1561.07	122,20	04
alpinweiß	N	P	FM LS 1561.07 WW	123,00	04
lichtgrau	N	P	FM LS 1561.07 LG	124,50	04
schwarz	N		FM LS 1561.07 SW	124,50	04

Metallausführungen

Aluminium	N	P	L	FM AL 1561.07	132,40	04
Edelstahl	N		L	FM ES 1561.07	132,40	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N		L	FM AL 1561.07 AN	132,40	04
glanzchrom	N			FM GCR 1561.07	158,30	04
goldfarben	N			FM GO 1561.07	179,30	04
vergoldet	N			FM LS 1561.07 GGO	298,70	04
Messing classic	N	P		FM ME 1561.07 C	136,15	04
Messing antik	N			FM ME 1561.07 AT	136,15	04
Messing dark	N			FM ME 1561.07 D	136,15	04

JM Abdeckung mit Funkempfänger
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N		FM LS 5232	122,20	04
alpinweiß	N		FM LS 5232 WW	123,00	04
lichtgrau	N		FM LS 5232 LG	124,50	04
schwarz	N		FM LS 5232 SW	124,50	04

Metallausführungen

Aluminium	N		FM AL 5232	132,40	04
Edelstahl	N		FM ES 5232	132,40	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N		FM AL 5232 AN	132,40	04
glanzchrom	N		FM GCR 5232	158,30	04
goldfarben	N		FM GO 5232	179,30	04
Messing classic	N		FM ME 5232 C	136,15	04
Messing antik	N		FM ME 5232 AT	136,15	04
Messing dark	N		FM ME 5232 D	136,15	04

Funk-Handsender
1-kanalig Toggle

anthrazit	N		FM HS 1 T	60,00	04
-----------	---	--	-----------	-------	----

Funk-Handsender
2-kanalig

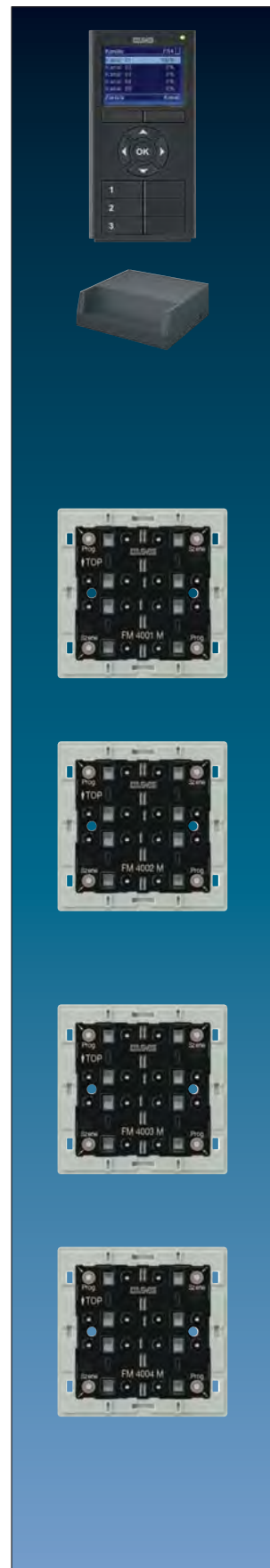
anthrazit	N		FM HS 2	60,00	04
-----------	---	--	---------	-------	----

Funk-Handsender
4-kanalig

anthrazit	N		FM HS 4	75,00	04
-----------	---	--	---------	-------	----

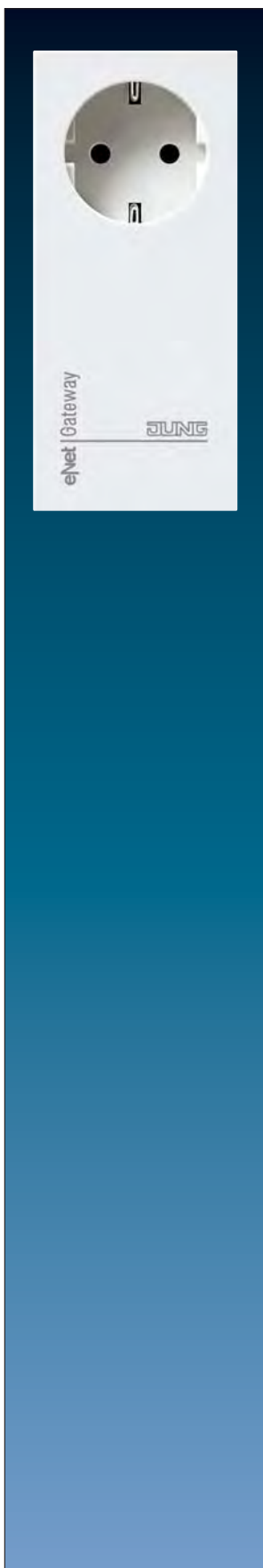
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Handsender mit Display			
24-kanalig			
anthrazit	FM HS D 24	190,00	04
Tischfuß			
für Handsender mit Display Art.-Nr.: FM HS D 24			
anthrazit	FM HS TF	45,00	04
Mit Ladefunktion. Anschluss über USB-Kabel z.B. an USB-Ladegerät Art.-Nr. 521-2 USB			
Funk-Wandsender-Modul 1-kanalig			
für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: .. 401 TSA ..			
für Taste 1fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 401 TSAP ..			
Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.			
1 rote LED: Akteurstatus			
1 grüne LED: Übertragungsstatus			
	FM 4001 M	113,55	04
Funk-Wandsender-Modul 2-kanalig			
für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: .. 402 TSA ..			
für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP ..			
Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.			
2 rote LEDs: Akteurstatus			
1 grüne LED: Übertragungsstatus			
	FM 4002 M	114,55	04
Funk-Wandsender-Modul 3-kanalig			
für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: .. 403 TSA ..			
für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP ..			
für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP ..			
Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.			
3 rote LEDs: Akteurstatus			
1 blaue LED: Übertragungsstatus			
	FM 4003 M	115,30	04
Funk-Wandsender-Modul 4-kanalig			
für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: .. 404 TSA ..			
für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP ..			
Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.			
4 rote LEDs: Akteurstatus			
1 blaue LED: Übertragungsstatus			
	FM 4004 M	116,30	04

Tastensätze siehe Seiten 607 – 614



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Funk-Gateway Zwischenstecker			
N	FM GATE 1 ZS NA	180,00	04

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Steuerung von eNet-Aktoren durch Funk-Management-Sender
- Steuerung von Funk-Management-Aktoren durch eNet-Sender
- Betrieb in SCHUKO® Steckdosen im Innenbereich

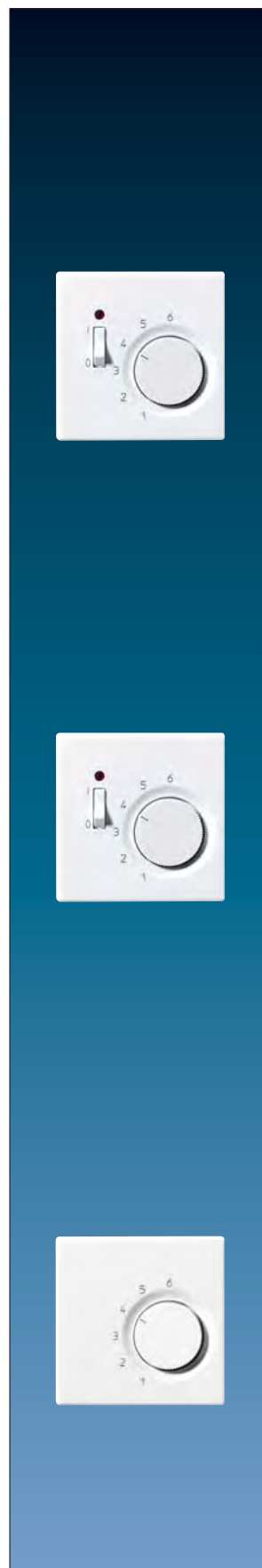
Produkteigenschaften

- Empfang von Funk-Management-Befehlen und Umsetzen in eNet-Befehle
- Empfang von eNet-Befehlen und Umsetzen in Funk-Management-Befehle
- 24 Senderkanäle aus beiden Systemen verbindbar
- 7 Szenen von beiden Systemen aufrufbar

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A
Leistungsaufnahme:	max. 1 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Maße (B x H x T):	57 x 127 x 78 mm
Funkdaten eNet	
Frequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 W
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Funkdaten Funk-Management	
Trägerfrequenz:	433,42 MHz (ASK)
Sendereichweite:	ca. 100 m (Freifeld)

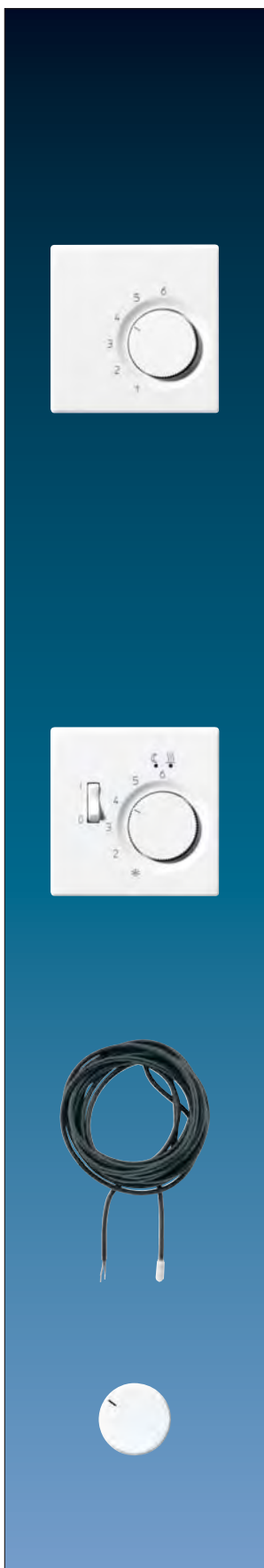
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Raumtemperaturregler "Öffner"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR LS 231	72,79	04
alpinweiß	TR LS 231 WW	74,97	04
lichtgrau	TR LS 231 LG	77,64	04
schwarz	TR LS 231 SW	77,64	04
Metallausführungen			
Aluminium	TR AL 231	82,42	04
Edelstahl	TR ES 231	82,42	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TR AL 231 AN	82,42	04
glanzchrom	TR GCR 231	138,81	04
goldfarben	TR GO 231	146,09	04
vergoldet	TR LS 231 GGO	259,06	04
Messing classic	TR ME 231 C	89,46	04
Messing antik	TR ME 231 AT	89,46	04
Messing dark	TR ME 231 D	89,46	04
1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 24 V ~			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR LS 241	81,41	04
alpinweiß	TR LS 241 WW	83,63	04
lichtgrau	TR LS 241 LG	86,30	04
schwarz	TR LS 241 SW	86,30	04
Metallausführungen			
Aluminium	TR AL 241	90,87	04
Edelstahl	TR ES 241	90,87	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TR AL 241 AN	90,87	04
glanzchrom	TR GCR 241	147,48	04
goldfarben	TR GO 241	154,76	04
vergoldet	TR LS 241 GGO	267,73	04
Messing classic	TR ME 241 C	97,90	04
Messing antik	TR ME 241 AT	97,90	04
Messing dark	TR ME 241 D	97,90	04
Raumtemperaturregler "Wechsler"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR LS 236	73,90	04
alpinweiß	TR LS 236 WW	76,13	04
lichtgrau	TR LS 236 LG	78,74	04
schwarz	TR LS 236 SW	78,74	04
Metallausführungen			
Aluminium	TR AL 236	83,52	04
Edelstahl	TR ES 236	83,52	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TR AL 236 AN	83,52	04
glanzchrom	TR GCR 236	139,92	04
goldfarben	TR GO 236	147,20	04
vergoldet	TR LS 236 GGO	260,20	04
Messing classic	TR ME 236 C	90,53	04
Messing antik	TR ME 236 AT	90,53	04
Messing dark	TR ME 236 D	90,53	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Raumtemperaturregler "Wechsler"			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 24 V ~			
1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 24 V ~			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TR LS 246	84,68	04
alpinweiß	TR LS 246 WW	86,86	04
lichtgrau	TR LS 246 LG	89,53	04
schwarz	TR LS 246 SW	93,24	04
Metallausführungen			
Aluminium	TR AL 246	94,08	04
Edelstahl	TR ES 246	94,08	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TR AL 246 AN	94,08	04
glanzchrom	TR GCR 246	150,70	04
goldfarben	TR GO 246	157,98	04
vergoldet	TR LS 246 GGO	270,96	04
Messing classic	TR ME 246 C	101,13	04
Messing antik	TR ME 246 AT	101,13	04
Messing dark	TR ME 246 D	101,13	04
Fußbodenheizungsregler			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
1-pol. Schließer 10 A, AC 230 V ~, 50/60 Hz			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	FTR LS 231	146,32	04
alpinweiß	FTR LS 231 WW	148,42	04
lichtgrau	FTR LS 231 LG	155,98	04
schwarz	FTR LS 231 SW	155,98	04
Metallausführungen			
Aluminium	FTR AL 231	155,57	04
Edelstahl	FTR ES 231	155,57	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	FTR AL 231 AN	155,57	04
glanzchrom	FTR GCR 231	217,16	04
goldfarben	FTR GO 231	224,44	04
vergoldet	FTR LS 231 GGO	337,42	04
Messing classic	FTR ME 231 C	162,62	04
Messing antik	FTR ME 231 AT	162,62	04
Messing dark	FTR ME 231 D	162,62	04
Fernfühler			
(Ersatzteil)			
für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..			
für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 ..			
NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø			
mit 4 m Leitung	FF 7.8	22,07	04
Drehknopf "manipulationssicher"			
für alle Temperaturregler			
weiß	MS TR 231	9,94	04
alpinweiß	MS TR 231 WW	11,97	04
lichtgrau	MS TR 231 LG	12,26	04
schwarz	MS TR 231 SW	12,26	04
für Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	MS TR 231 AL	14,50	04
Edelstahl (lackiert)	MS TR 231 ES	14,50	04
anthrazit (lackiert)	MS TR 231 AL AN	14,50	04
Eine einmal eingestellte Temperatur lässt sich nach "Verrasten" des Knopfes nicht mehr ändern.			
Demontage nur mit Werkzeug möglich.			

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Hygrostat			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 5201 HYG	206,67	04
alpinweiß	LS 5201 HYG WW	207,81	04
schwarz	LS 5201 HYG SW	211,27	04
Metallausführungen			
Aluminium	AL 5201 HYG	218,35	04
Edelstahl	ES 5201 HYG	218,35	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 5201 HYG AN	218,35	04




Raumtemperaturregler Standard mit Display

mit weiß hinterleuchtetem Display







Einsatz und Display sind zusammen kalibriert und dürfen nicht vertauscht werden.

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		TR D LS 231	148,00	04
alpinweiß		TR D LS 231 WW	149,20	04
schwarz		TR D LS 231 SW	150,60	04

Metallausführungen

Aluminium		TR D AL 231	159,30	04
Edelstahl		TR D ES 231	159,30	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)		TR D AL 231 AN	159,30	04
Messing classic		TR D ME 231 C	184,00	04
Messing antik		TR D ME 231 AT	184,00	04
Messing dark		TR D ME 231 D	184,00	04




Raumtemperaturregler Universal mit Display

mit weiß hinterleuchtetem Display







Einsatz und Display sind zusammen kalibriert und dürfen nicht vertauscht werden.

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		TR UD LS 231	213,80	04
alpinweiß		TR UD LS 231 WW	215,00	04
schwarz		TR UD LS 231 SW	216,40	04

Metallausführungen

Aluminium		TR UD AL 231	225,10	04
Edelstahl		TR UD ES 231	225,10	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)		TR UD AL 231 AN	225,10	04
Messing classic		TR UD ME 231 C	250,00	04
Messing antik		TR UD ME 231 AT	250,00	04
Messing dark		TR UD ME 231 D	250,00	04

Fernfühler

(Ersatzteil)

für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..

für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 ..

NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø

mit 4 m Leitung	FF 7.8	22,07	04
-----------------	--------	-------	----



Serie LS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Uhren-Funk-Thermostat-Display für Funk-HLK-Einsatz Art.-Nr.: F-HLKE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS HLK-FT	120,09	04
alpinweiß	LS HLK-FT WW	121,12	04
schwarz	LS HLK-FT SW	123,03	04
Metallausführungen			
Aluminium	AL HLK-FT	127,32	04
Edelstahl	ES HLK-FT	128,56	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL HLK-FT AN	127,32	04
USB-Ladegerät (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen) mit 2 USB-Buchsen Typ A zur Versorgung und zum Aufladen von mobilen Geräten			
	521-2 USB	51,68	04
Abdeckungen: Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569 PLT .. Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569 T .. Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569 T .. Serie LS: Art.-Nrn.: .. 969 T .., .. 2969 T ..			
Abdeckung (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) für 2 Kleinsteckdosen bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand. Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang) für Lautsprecher-Polklemmen Art.-Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.			
2. Öffnung ausbrechbar			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ LS 962	7,34	01
alpinweiß	■ LS 962 WW	8,33	01
lichtgrau	■ LS 962 LG	10,27	02
schwarz	LS 962 SW	10,27	02
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ AL 2962-2	18,66	02
Edelstahl	■ ES 2962-2	18,66	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2962-2 AN	18,66	02
glanzchrom	GCR 2962-2	74,70	02
goldfarben	GO 2962-2	82,09	02
vergoldet	LS 962 GGO	176,77	02
Messing classic	■ ME 2962-2 C	27,60	02
Messing antik	ME 2962-2 AT	27,60	02
Messing dark	ME 2962-2 D	27,60	02
Abdeckung (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) für 1 Kleinsteckdose bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand. Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang) für Lautsprecher-Polklemmen Art.-Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.			
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ AL 2962-1	18,66	02
Edelstahl	■ ES 2962-1	18,66	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2962-1 AN	18,66	02
glanzchrom	GCR 2962-1	74,70	02
goldfarben	GO 2962-1	82,09	02
Messing classic	■ ME 2962-1 C	27,60	02
Messing antik	ME 2962-1 AT	27,60	02
Messing dark	ME 2962-1 D	27,60	02

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Abdeckung

für Universal-Antennendosen Art.-Nrn.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15

für Antennen-Steckdose nach DIN 45 330

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	LS 990 TV	4,02	01
alpinweiß	L	LS 990 TV WW	5,40	01
lichtgrau	L	LS 990 TV LG	6,80	02
schwarz	L	LS 990 TV SW	6,80	02

Metallausführungen

Aluminium	P L	AL 2990 TV	10,73	02
Edelstahl	L	ES 2990 TV	10,73	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 2990 TV AN	10,73	02
glanzchrom		GCR 2990 TV	42,97	02
goldfarben		GO 2990 TV	47,30	02
vergoldet		LS 990 TV GGO	188,23	02
Messing classic	P	ME 2990 TV C	15,90	02
Messing antik		ME 2990 TV AT	15,90	02
Messing dark		ME 2990 TV D	15,90	02

Abdeckung

für Universal-Sat/BK-Dosen Art.-Nrn.: EDA 302 F, GDA 313 F

für handelsübliche Sat/BK-Dosen

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	LS 990 SAT	4,02	01
alpinweiß	L	LS 990 SAT WW	5,40	01
lichtgrau	L	LS 990 SAT LG	6,80	02
schwarz	L	LS 990 SAT SW	6,80	02

Metallausführungen

Aluminium	P L	AL 2990 SAT	10,73	02
Edelstahl	L	ES 2990 SAT	10,73	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 2990 SAT AN	10,73	02
glanzchrom		GCR 2990 SAT	42,97	02
goldfarben		GO 2990 SAT	47,30	02
Messing classic	P	ME 2990 SAT C	15,90	02
Messing antik		ME 2990 SAT AT	15,90	02
Messing dark		ME 2990 SAT D	15,90	02

Abdeckung

für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Hirschmann)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	L	LS 990-4 SAT1 WW	5,23	01
-----------	---	------------------	------	----

Metallausführungen

Aluminium	P L	AL 2990-4 SAT1	11,02	02
Edelstahl	L	ES 2990-4 SAT1	11,02	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 2990-4 SAT1 AN	11,02	02

Abdeckung

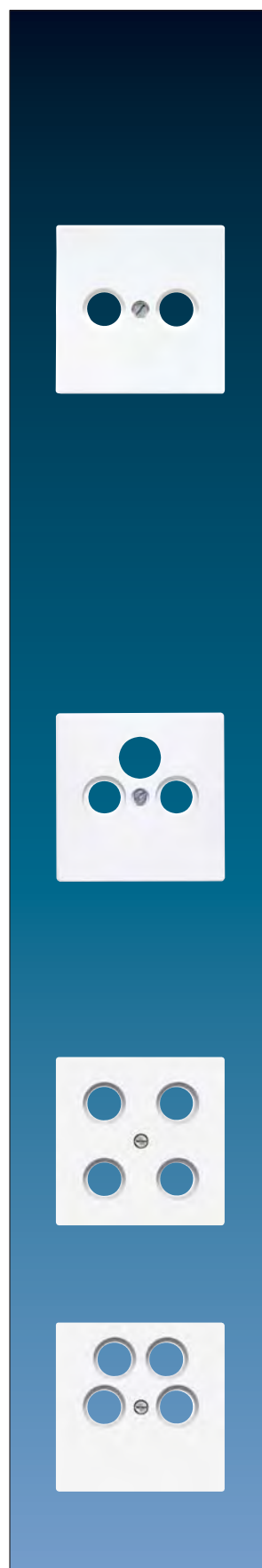
für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Ankaro)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	L	LS 990-4 SAT2 WW	5,23	01
-----------	---	------------------	------	----

Metallausführungen

Aluminium	P L	AL 2990-4 SAT2	11,02	02
Edelstahl	L	ES 2990-4 SAT2	11,02	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 2990-4 SAT2 AN	11,02	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung für Lautstärksteller (0 – 11):			
Dynacord L 314 / L 3100			
Auslaufartikel: WHD LSt 6 CD- / LSt 50 CD- / LR 15..CD			
für aktuelle WHD-Einsätze siehe Abdeckung Art.-Nr.: ..1541.. bzw. ..1941..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	LS 594-8 WW	6,55	01

Abdeckung für Programmwahlschalter (0 – 5):			
Dynacord L 314 SR / L 3100 SR			
WHD PRO 3 CD..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	LS 594-9 WW	6,55	01

Signalgeber AC 8 – 12 V ~ / DC 12 – 17 V			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 967 S	36,73	04
alpinweiß	LS 967 S WW	37,79	04
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	AL 2967 S	43,01	04
Edelstahl (lackiert)	ES 2967 S	43,01	04
anthrazit (lackiert)	AL 2967 S AN	43,01	04

Technische Daten

Lautstärke: ca. 82 dB(A) (Klangfarbe 1, ca. 800 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator)
ca. 96 dB(A) (Klangfarbe 2, ca. 3000 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator)

Anschlüsse: ~ 1 Klangfarbe 1 (ca. 800 Hz)
~ 2 Klangfarbe 2 (ca. 3000 Hz)

Stromaufnahme: ca. 24 mA bei AC 12 V ~
ca. 12 mA bei DC 12 V

3-Klang-Gong

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N LS 2567-G3	81,50	05
alpinweiß	N LS 2567-G3 WW	81,50	05
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	N AL 2567-G3	96,10	05
anthrazit (lackiert)	N AL 2567-G3 AN	96,10	05

2 separate Eingänge für 2-/3-Klang

Versorgungsspannung: 8 ... 18 V AC/DC, über externes Netzteil (SELV) z.B. Art.-Nr. BIS 50 NT

Stromaufnahme: 150 mA

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Leitungsauslass mit Zugentlastung			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ² (Ø 7 bis 13 mm)			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P LS 990 A	10,30	01
alpinweiß	P LS 990 A WW	11,82	01
lichtgrau	P LS 990 A LG	13,32	02
schwarz	LS 990 A SW	13,32	02
Metallausführungen			
Aluminium	P L AL 2990 A	17,18	02
Edelstahl	L ES 2990 A	17,18	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 2990 A AN	17,18	02
glanzchrom	GCR 2990 A	71,05	02
goldfarben	GO 2990 A	78,16	02
vergoldet	LS 990 A GGO	178,76	02
Messing classic	P ME 2990 A C	25,45	02
Messing antik	ME 2990 A AT	25,45	02
Messing dark	ME 2990 A D	25,45	02

Abdeckung

für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO, UAE 8 TRS UPO

für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8 UPOK5

für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6

(1 x 8-pol.)

für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L LS 969-1 UA	4,02	01
alpinweiß	L LS 969-1 UA WW	5,40	01
lichtgrau	L LS 969-1 UA LG	6,80	02
schwarz	L LS 969-1 UA SW	6,80	02

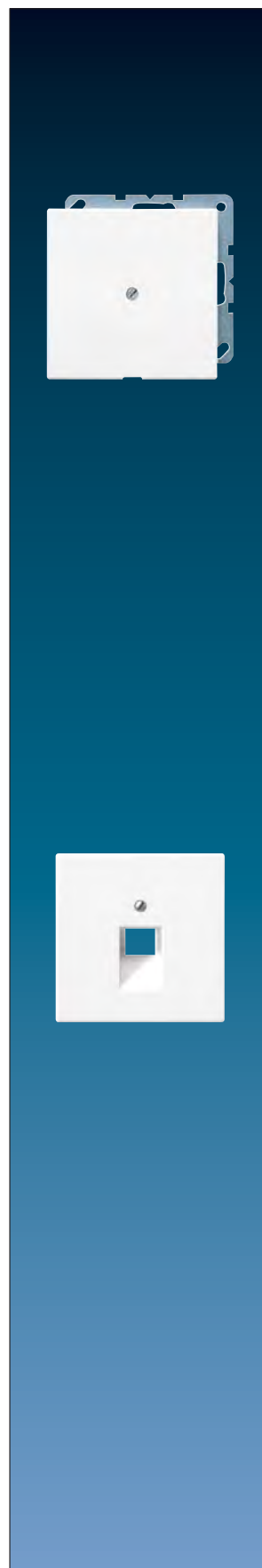
Metallausführungen

Aluminium	P L AL 2969-1 UA	10,73	02
Edelstahl	L ES 2969-1 UA	10,73	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 2969-1 UA AN	10,73	02
glanzchrom	GCR 2969-1 UA	42,97	02
goldfarben	GO 2969-1 UA	47,30	02
vergoldet	LS 969-1 UA GGO	188,23	02
Messing classic	P ME 2969-1 UA C	15,90	02
Messing antik	ME 2969-1 UA AT	15,90	02
Messing dark	ME 2969-1 UA D	15,90	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK

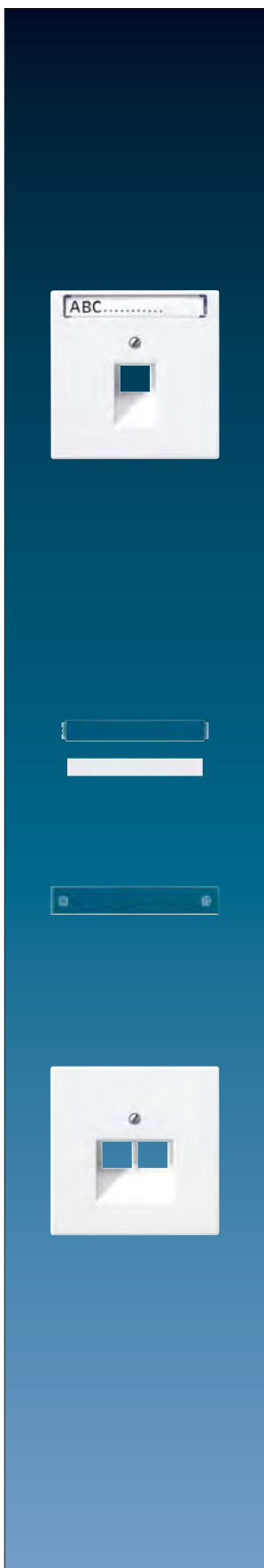
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)








¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Schriftfeld 7 x 57 mm			
für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO, UAE 8 TRS UPO			
für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8 UPOK5			
für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6			
(1 x 8-pol.)			
für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ LS 969-1 NAUA	6,45	01
alpinweiß	■ LS 969-1 NAUA WW	7,74	01
lichtgrau	■ LS 969-1 NAUA LG	9,23	02
schwarz	■ LS 969-1 NAUA SW	9,23	02
Metallausführungen, mit Schriftfeld 12 x 55 mm			
Aluminium	■ ■ AL 2969-1 NAUA	13,18	02
Edelstahl	■ ES 2969-1 NAUA	13,18	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2969-1 NAUA AN	13,18	02
glanzchrom	GCR 2969-1 NAUA	45,42	02
goldfarben	GO 2969-1 NAUA	49,95	02
Messing classic	■ ME 2969-1 NAUA C	19,50	02
Messing antik	ME 2969-1 NAUA AT	19,50	02
Messing dark	ME 2969-1 NAUA D	19,50	02
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen			
Fa. Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK			
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)			
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 7 x 57 mm			
(Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage alpinweiß	LS 20 NA	2,18	01
Transparente Abdeckung			
für Schriftfeld 12 x 55 mm			
(Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
	M 20 NA	2,18	01
Abdeckung			
für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO,			
UAE 2x8 TRS UPO, UAE 8-8 TRS UPO			
für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK5			
für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6			
(2 x 8-pol.)			
für Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ LS 969-2 UA	4,02	01
alpinweiß	■ LS 969-2 UA WW	5,40	01
lichtgrau	■ LS 969-2 UA LG	6,80	02
schwarz	■ LS 969-2 UA SW	6,80	02

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung			
für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO, UAE 2x8 TRS UPO, UAE 8-8 TRS UPO			
für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK5			
für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6 (2 x 8-pol.)			
für Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE			
Metallausführungen			
Aluminium	  AL 2969-2 UA	11,91	02
Edelstahl	 ES 2969-2 UA	11,91	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	 AL 2969-2 UA AN	11,91	02
glanzchrom	GCR 2969-2 UA	47,66	02
goldfarben	GO 2969-2 UA	52,42	02
vergoldet	LS 969-2 UA GGO	188,23	02
Messing classic	 ME 2969-2 UA C	17,60	02
Messing antik	ME 2969-2 UA AT	17,60	02
Messing dark	ME 2969-2 UA D	17,60	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. BTR: 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E

Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

Abdeckung mit Schriftfeld 7 x 57 mm

für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO,




UAE 2x8 TRS UPO, UAE 8-8 TRS UPO

für Datendose Cat. 5e Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK5






für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6

(2 x 8-pol.)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	 LS 969-2 NAUA	6,45	01
alpinweiß	 LS 969-2 NAUA WW	7,74	01
lichtgrau	 LS 969-2 NAUA LG	9,23	02
schwarz	 LS 969-2 NAUA SW	9,23	02

Metallausführungen, mit Schriftfeld 12 x 55 mm

Aluminium	  AL 2969-2 NAUA	14,34	02
Edelstahl	 ES 2969-2 NAUA	14,34	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	 AL 2969-2 NAUA AN	14,34	02
glanzchrom	GCR 2969-2 NAUA	50,07	02
goldfarben	GO 2969-2 NAUA	55,12	02
Messing classic	 ME 2969-2 NAUA C	21,25	02
Messing antik	ME 2969-2 NAUA AT	21,25	02
Messing dark	ME 2969-2 NAUA D	21,25	02

Abdecken passt auch auf Anschlussdosen

Fa. BTR: 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E

Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Schriftfeld 7 x 57 mm (kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
für Modular-Jack-Steckbuchsen Art.-Nr.: UMA-CAT6A			
Ausführung mit geschraubter Abdeckung, Verschlussklappe mit Rückstellfeder für 2 Steckbuchsen			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ LS 969-2 NWE	12,16	01
alpinweiß	■ LS 969-2 NWE WW	13,85	01
Metallausführungen, mit Schriftfeld 12 x 55 mm			
Aluminium	■ ■ AL 2969-2 NWE	21,86	02
Edelstahl	■ ES 2969-2 NWE	21,86	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2969-2 NWE AN	21,86	02
auch für Modular-Jack-Steckbuchsen			
der Firma RADIALL			
Modular Jack ungeschirmt			
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (Art.-Nr. R280MOD804)			
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD805)			
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD807)			
der Firma Panduit			
Keystone Jack			
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)			
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)			
der Firma Assmann			
Modul DN-93612 Cat. 6A, geschirmt, Keystone			
Modul DN-93614			
Abdeckung mit Schriftfeld 7 x 57 mm			
für 3 Universalmodule Typ B Art.-Nr.: UMB-CAT6A,			
nur in Verbindung mit Montageadapter 3fach Art.-Nr.: UMB-MA3			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ LS 969-3 NAUA	6,45	01
alpinweiß	■ LS 969-3 NAUA WW	7,74	01
lichtgrau	■ LS 969-3 NAUA LG	9,23	02
schwarz	■ LS 969-3 NAUA SW	9,23	02
Metallausführungen, mit Schriftfeld 12 x 55 mm			
Aluminium	■ ■ AL 2969-3 NAUA	14,34	02
Edelstahl	■ ES 2969-3 NAUA	14,34	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2969-3 NAUA AN	14,34	02
Messing classic	■ ME 2969-3 NA UA C	21,25	02
Messing antik	ME 2969-3 NA UA AT	21,25	02
Messing dark	ME 2969-3 NA UA D	21,25	02
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen			
Fa. BTR: E-DAT modul 3x8(8) UPO			
ohne Module 1309141200-E			
mit 3 Modulen 1309131200-E			
in Verbindung mit Montageadapter 3fach (Art.-Nr. UMB-MA3) auch passend für Module der			
Fa. Dätwyler: MS-N 1/8 Cat.6a, Art.-Nr.: 440 000			
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 7 x 57 mm (Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage alpinweiß	LS 20 NA	2,18	01
Transparente Abdeckung			
für Schriftfeld 12 x 55 mm (Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
	M 20 NA	2,18	01

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Abdeckung

für TAE-Anschlussdose Art.-Nrn.: TAE 6 FNUPO, TAE 3x6 NFNUPO, TAE 3x6 NFNUPO SW
für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen Art.-Nrn.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
für Montageadapter 2fach Art.-Nr.: UMA-MA2 in Verbindung mit Universalmodul Typ A
Art.-Nr.: UMA-CAT6A

für USB-Ladegerät Art.-Nr.: 521-2 USB

ausbrechbar für 3er Anschluss

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	LS 969 T	4,02	01
alpinweiß	L	LS 969 T WW	5,40	01
lichtgrau	L	LS 969 T LG	6,80	02
schwarz	L	LS 969 T SW	6,80	02

Metallausführungen

Aluminium	P L	AL 2969 T	10,76	02
Edelstahl	L	ES 2969 T	10,76	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 2969 T AN	10,76	02
glanzchrom		GCR 2969 T	42,97	02
Messing classic	P	ME 2969 T C	15,90	02
Messing antik		ME 2969 T AT	15,90	02
Messing dark		ME 2969 T D	15,90	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UM-MA 2 Up in Verbindung mit Universalmodul UM-real Cat.6a A

Fa. Dätwyler: UP-Anschlussdose (für 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), Art.-Nr.: 440 012

LWL- und Multimedialösungen der Fa. Rutenbeck können über spezielle Adapter integriert werden.

Siehe www.rutenbeck.de - Bereich Datentechnik - Kommunikationsadapter

Abdeckung mit Schriftfeld 12 x 55 mm

für TAE-Anschlussdose Art.-Nrn.: TAE 6 FNUPO, TAE 3x6 NFNUPO, TAE 3x6 NFNUPO SW
für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen Art.-Nrn.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
für Montageadapter 2fach Art.-Nr.: UMA-MA2 in Verbindung mit Universalmodul Typ A
Art.-Nr.: UMA-CAT6A

für USB-Ladegerät Art.-Nr.: 521-2 USB

ausbrechbar für 3er Anschluss

Metallausführungen

Aluminium	P L	AL 2969 T NA	13,18	02
Edelstahl	L	ES 2969 T NA	13,18	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 2969 T NA AN	13,18	02
glanzchrom		GCR 2969 T NA	45,42	02
Messing classic	P	ME 2969 T NA C	19,50	02
Messing antik		ME 2969 T NA AT	19,50	02
Messing dark		ME 2969 T NA D	19,50	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UM-MA 2 Up in Verbindung mit Universalmodul UM-real Cat.6a A

Fa. Dätwyler: UP-Anschlussdose (für 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), Art.-Nr.: 440 012

LWL- und Multimedialösungen der Fa. Rutenbeck können über spezielle Adapter integriert werden.

Siehe www.rutenbeck.de - Bereich Datentechnik - Kommunikationsadapter

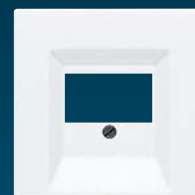
Transparente Abdeckung

für Schriftfeld 12 x 55 mm

(Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

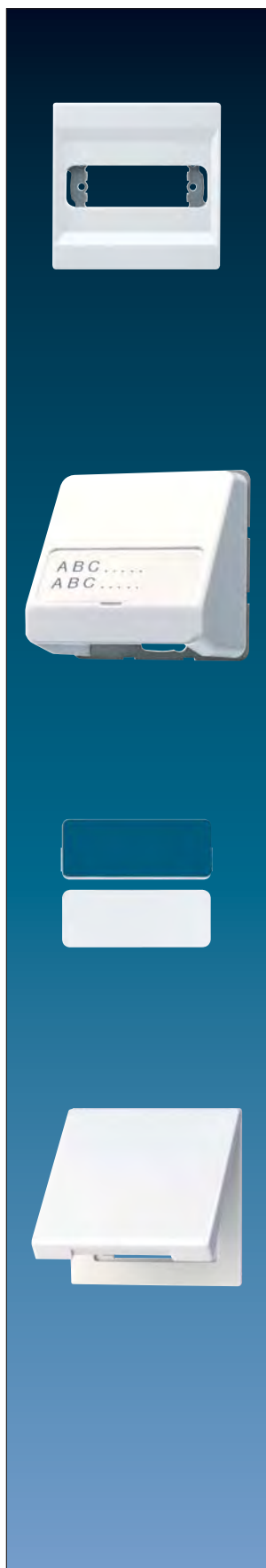
		M 20 NA	2,18	01
--	--	---------	------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung (kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
für D-Subminiatur-Steckverbinder Art.-Nr.: D SUB 9 (Montageplatte Art.-Nr. D 9 erforderlich)			
für 15-polige D-Subminiatur-Steckverbinder (Montageplatte Art.-Nr. D 15 erforderlich)			
für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder für 1 Steckverbinder			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 994-1	7,73	01
alpinweiß	LS 994-1 WW	8,48	01
schwarz	LS 994-1 SW	9,91	02
Datenanschlussgehäuse mit Schriftfeld 23 x 59 mm (kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
für senkrechten und 15° oder 30° geneigten Auslass. Die 30°-Einstellung erlaubt eine Kombination mehrerer Datengehäuse auch in senkrechter Anordnung, außer bei Art. 54-25 WE.			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	TS 554	10,56	01
alpinweiß	TS 554 WW	11,60	01
lichtgrau	TS 554 LG	13,31	02
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	AL 2554	18,16	02
Edelstahl (lackiert)	ES 2554	18,16	02
anthrazit (lackiert)	AL 2554 AN	18,16	02
Montage-Einsätze siehe Seiten 45 – 47			
Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 23 x 59 mm (Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage alpinweiß	CD 54 NA	2,18	01
Klappdeckel (mit Rückstellfeder) für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm Metallausführungen nicht für Deckenmontage geeignet.			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ ■ LS 990 KL	5,06	01
alpinweiß	■ ■ LS 990 KL WW	6,57	01
lichtgrau	■ ■ LS 990 KL LG	7,50	02
schwarz	■ LS 990 KL SW	7,50	02
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ ■ AL 2990 KL	12,38	02
Edelstahl	■ ■ ES 2990 KL	12,38	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ ■ AL 2990 KL AN	12,38	02
glanzchrom	GCR 2990 KL	49,49	02
goldfarben	GO 2990 KL	54,54	02
vergoldet	LS 990 KL GGO	155,15	02
Messing classic	■ ME 2990 KL C	21,55	02
Messing antik	ME 2990 KL AT	21,55	02
Messing dark	ME 2990 KL D	21,55	02

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Klapdeckel (mit Rückstellfeder)
mit Schriftfeld 12 x 55 mm
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm

Metallausführungen nicht für Deckenmontage geeignet.

Metallausführungen

Aluminium	IP	P	L	AL 2990 NAKL	19,44	02
Edelstahl	IP		L	ES 2990 NAKL	19,44	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP		L	AL 2990 NAKL AN	19,44	02
glanzchrom				GCR 2990 NAKL	57,41	02
Messing classic		P		ME 2990 NAKL C	29,30	02
Messing antik				ME 2990 NAKL AT	29,30	02
Messing dark				ME 2990 NAKL D	29,30	02

Transparente Abdeckung

für Schriftfeld 12 x 55 mm (Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

				M 20 NA	2,18	01
--	--	--	--	---------	------	----

Blind-Abdeckung (verrastet)

(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP		L	LS 994 B	7,33	01
alpinweiß	IP		L	LS 994 B WW	8,48	01
lichtgrau	IP		L	LS 994 B LG	9,77	02
schwarz	IP		L	LS 994 B SW	9,77	02

Metallausführungen

Aluminium	IP	P	L	AL 2994 B	14,12	02
Edelstahl	IP		L	ES 2994 B	14,12	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP		L	AL 2994 B AN	14,12	02
glanzchrom				GCR 2994 B	45,89	02
goldfarben				GO 2994 B	50,53	02
Messing classic		P		ME 2994 B C	21,00	02
Messing antik				ME 2994 B AT	21,00	02
Messing dark				ME 2994 B D	21,00	02

Die Abdeckung hat eine Klemmbefestigung,
 sie ist u.a. für individuelle Ausschnitte bzw. Bohrungen geeignet.

Abdeckung

(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Ø

z.B. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		P		LS 964	7,34	01
alpinweiß		P		LS 964 WW	8,66	01
gelb				LS 964 GE	10,27	02

Metallausführungen

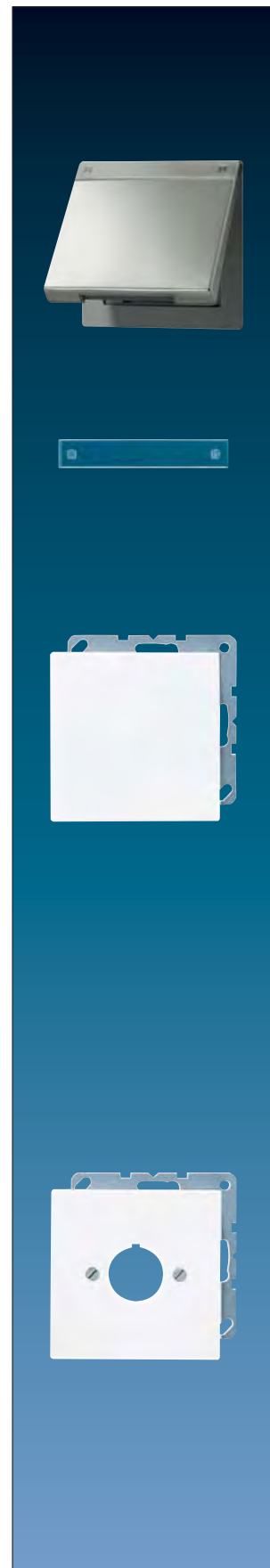
Aluminium (lackiert)		P		AL 2964	14,23	02
Edelstahl			L	ES 2964	14,23	02
anthrazit (lackiert)				AL 2964 AN	14,23	02

Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm"

Folien

(Ersatzteil)

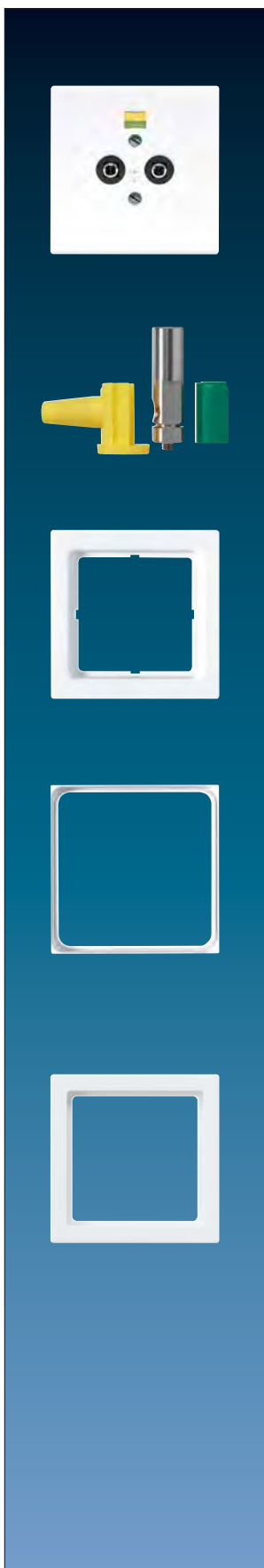
1 Satz				60 FO	2,86	01
--------	--	--	--	-------	------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Potentialausgleich-Steckdose			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
mit 2 Steckerstiften nach DIN 42 801, für Leiter bis 6 mm ²			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ LS 965-2	25,17	01
alpinweiß	■ LS 965-2 WW	25,29	01
lichtgrau	■ LS 965-2 LG	26,47	02
schwarz	LS 965-2 SW	26,47	02
Metallausführungen			
Edelstahl	■ ES 2965-2	30,58	02
Winkel-Buchsenstecker			
für Potentialausgleich-Steckdose			
Schraubklemme für Leiter mit 4 oder 6 mm ²			
	65 WIS	19,50	01
Zwischenrahmen			
zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075			
mit Abdeckung 50 x 50 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 961 Z	2,17	01
alpinweiß	LS 961 Z WW	3,18	01
lichtgrau	LS 961 Z LG	3,59	02
schwarz	LS 961 Z SW	3,59	02
Zwischenrahmen			
zur Integration von Spezialabdeckungen aus der Serie CD			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 981 Z	2,17	01
alpinweiß	LS 981 Z WW	3,02	01
lichtgrau	LS 981 Z LG	3,59	02
schwarz	LS 981 Z SW	3,59	02
Nicht zu verwenden mit KNX-Tastsensoren, Info-Display und Temperaturregler.			
Zwischenrahmen			
zur Montage handelsüblicher Geräte anderer Hersteller mit Abdeckung 55 x 55 mm			
Nicht für Geräte aus den Serien AS / A geeignet.			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 961 Z5	3,58	01
alpinweiß	LS 961 Z5 WW	4,58	01
schwarz	LS 961 Z5 SW	5,01	02
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	AL 2961 Z5-L	11,75	02
Edelstahl (lackiert)	ES 2961 Z5-L	11,75	02

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung			
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-10 U und 938-14 U			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	IP LS 937	4,03	01
alpinweiß	IP LS 937 WW	5,32	01
lichtgrau	IP LS 937 LG	6,15	02
schwarz	IP LS 937 SW	6,15	02
Metallausführungen			
Aluminium	IP AL 2937	15,51	02
Edelstahl	IP ES 2937	15,51	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP AL 2937 AN	15,51	02

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Dichtung			
für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537.., ..937..			
	37 D	3,56	07

Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung
Art.-Nr.: 37 D in Lichtsignal-Abdeckung einsetzen.

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Schraubhaube			
für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537.., ..937..			
flach, für Leuchtmittel mit max. 35 mm Gesamtlänge			
klar	37.02	2,80	01
rot	37.05	2,80	01
grün	37.06	2,80	01
gelb	37.07	2,80	01
blau	37.08	2,80	01
hoch, für Leuchtmittel mit max. 54 mm Gesamtlänge			
klar	37	2,80	01
rot	37 R	2,80	01
grün	37 G	2,80	01
gelb	37 GE	2,80	01
blau	37 BL	2,80	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Dichtungsflansch			
zur Erreichung des Schutzgrades IP 44, für alle UP-Schalter und -Taster der 500er Reihe, Drehschalter und Zeitschaltuhren, für alle Geräte/Abdeckungen mit blauer "IP 44-Markierung" ggf. mit zusätzlichen Dichtungselementen laut Artikelbeschreibung			
	551 WU	1,90	07

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Dichtungsset			
für Automatik-Schalter Linsentyp 2,20 m Art.-Nrn.: AS CD 1280 / 1280-1 .., AS LS 1280 / 1280-1 ..			
	AS CD 50 DS	1,90	07



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Spannungsversorgung

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)
Das "Netzteil" dient ausschließlich zur Spannungsversorgung der LED-Lichtsignale.
Es ist nicht dimmbar.

für AC 230/240 V ~, 50 Hz	SV 539 LED	40,12	04
---------------------------	-------------------	--------------	----

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50 Hz
Umgebungstemperatur:	0 ... +40 °C
Anschlüsse:	L, N, L ¹
Schutzklasse (bei montiertem Aufsatz):	II
Leistungsaufnahme (bei montiertem Aufsatz):	typ. 2 x 5,4 VA / 2 x 1,0 W
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²

Spannungsversorgung

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)
Das "Netzteil" dient ausschließlich zur Spannungsversorgung der LED-Lichtsignale.
Es ist nicht dimmbar.

für AC 9 – 36 V ~, 50 Hz; DC 12 – 48 V	SV 539-948 LED	44,02	04
--	-----------------------	--------------	----

Technische Daten

Nennspannung:	
AC-Betrieb:	AC 9 ... 36 V ~, 50 Hz
DC-Betrieb:	DC 12 ... 48 V
Umgebungstemperatur:	0 ... +40 °C
Anschlüsse:	F ₁ , ⊥, F ₂
Schutzklasse (bei montiertem Aufsatz):	II
Leistungsaufnahme (bei montiertem Aufsatz):	
AC-Betrieb:	2 x 1,5 VA
DC-Betrieb:	2 x 1,0 W
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²

LED-Lichtsignal "Hinweis"

mit einem neutralen, unbeschrifteten "Hinweis-Schild" ca. 71 x 71 mm (Gesamtabmessung ca. 71 x 142 mm)
Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.
Zur Montage auf die Spannungsversorgung ist immer der Rahmen Art.-Nr. LS 981.. (1 bis 5fach) bzw. AL/ES/GCR 2981.. (1 bis 5fach) erforderlich.
Anschluss an L und N bzw. F₁ und ⊥ der Spannungsversorgung.

mit weißen LEDs

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	LS 539 N71WWLED W	75,91	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	LS 539 N71LGLED W	79,14	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	LS 539 N71SWLED W	79,14	04

Metallausführungen

Aluminium	AL 2539 N71LED W	82,29	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	ES 2539 N71LED W	82,29	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2539 N71AN LED W	82,29	04

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

LED-Lichtsignal "Hinweis"

mit einem neutralen, unbeschrifteten "Hinweis-Schild" ca. 71 x 71 mm (Gesamtabmessung ca. 71 x 142 mm)
Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Zur Montage auf die Spannungsversorgung ist immer der Rahmen Art.-Nr. LS 981.. (1 bis 5fach)
bzw. AL/ES/GCR 2981.. (1 bis 5fach) erforderlich.

Anschluss an L und N bzw. F₁ und ⊥ der Spannungsversorgung.

mit blauen LEDs

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	LS 539 N71WWLED B	75,91	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	LS 539 N71LGLED B	79,14	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	LS 539 N71SWLED B	79,14	04

Metallausführungen

Aluminium	AL 2539 N71LED B	82,29	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	ES 2539 N71LED B	82,29	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2539 N71AN LED B	82,29	04

LED-Lichtsignal "Hinweis"

mit einem neutralen, unbeschrifteten "Hinweis-Schild" ca. 71 x 71 mm (Gesamtabmessung ca. 71 x 142 mm)
Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Zur Montage auf die Spannungsversorgung ist immer der Rahmen Art.-Nr. LS 981.. (1 bis 5fach)
bzw. AL/ES/GCR 2981.. (1 bis 5fach) erforderlich.

Anschluss an L, L' und N bzw. F₁, F₂ und ⊥ der Spannungsversorgung.

mit RGB-LEDs

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	LS 539 N71WW RGB	92,14	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	LS 539 N71LG RGB	95,19	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	LS 539 N71SW RGB	95,19	04

Metallausführungen

Aluminium	AL 2539 N71 RGB	98,25	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	ES 2539 N71 RGB	98,25	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2539 N71AN RGB	98,25	04

Mit dem 3-poligen DIP-Schalter auf der Rückseite sind verschiedene Farben einstellbar.

Bei Anschluss an L und L'
bzw. F₁ und F₂ (gebrückt):

 rot

 blau

 grün

 violett

 gelb

 hellblau

 weiß

Eine "Ampelfunktion" ist in folgender
Schalterstellung möglich:



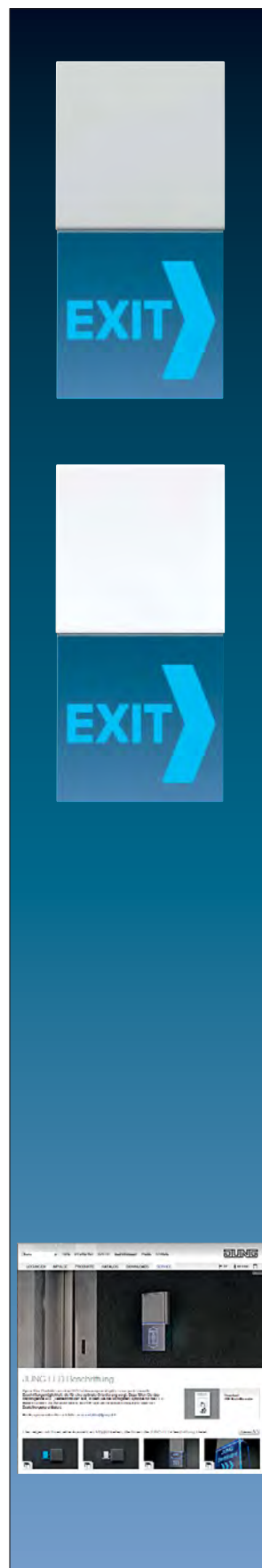
- Nur L' bzw. F₂ bestromt: rot
- L und L' bzw. F₁ und F₂ bestromt: gelb
- Nur L bzw. F₁ bestromt: grün

Wir beschriften für Sie LED-Hinweisschilder!

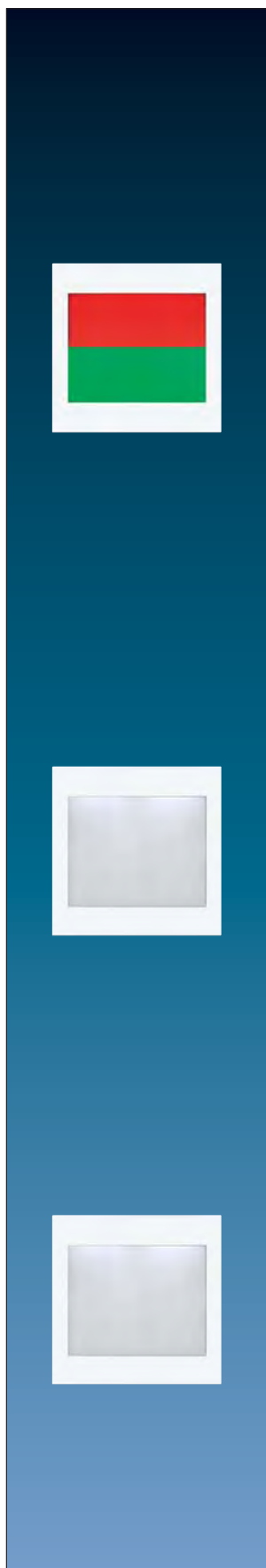
Weitere Informationen im Internet unter www.jung.de > Service > LED-Beschriftung

Beschriftungskosten

	pro Stück	50,00	10
ab 11 Stück mit gleichem Text	pro Stück	40,00	10



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
LED-Lichtsignal "Ampelfunktion"			
Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.			
Geteilte Anzeige: oben rot / unten grün			
Die rote bzw. die grüne Anzeige ist separat ansteuerbar.			
Bei Anschluss an L' und N bzw. F ₂ und ⊥ der Spannungsversorgung werden die roten LEDs bestromt, bei Anschluss an L und N bzw. F ₁ und ⊥ werden die grünen LEDs bestromt (L + L' und N bzw. F ₁ + F ₂ und ⊥ ist möglich).			
Beschriftbar mit Folie			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	LS 539-2 WW LED RG	43,51	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	LS 539-2 LG LED RG	46,84	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	LS 539-2 SW LED RG	46,84	04
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2539-2 LED RG	50,23	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	ES 2539-2 LED RG	50,23	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2539-2 AN LED RG	50,23	04
Messing classic	ME 2539-2 LED RG C	62,85	04
Messing antik	ME 2539-2 LED RG AT	62,85	04
Messing dark	ME 2539-2 LED RG D	62,85	04
Diverse Symbol-Folien auf Anfrage.			
LED-Lichtsignal mit weißen und blauen LEDs			
Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.			
Bei Anschluss an L und N bzw. F ₁ und ⊥ der Spannungsversorgung werden die weißen LEDs bestromt, bei Anschluss an L' und N bzw. F ₂ und ⊥ werden die blauen LEDs bestromt (L + L' und N bzw. F ₁ + F ₂ und ⊥ ist möglich).			
Beschriftbar mit Folie			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	LS 539 WW LEDWB	43,51	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	LS 539 LG LEDWB	46,84	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	LS 539 SW LEDWB	46,84	04
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2539 LEDWB	50,23	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	ES 2539 LEDWB	50,23	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2539 AN LEDWB	50,23	04
Messing classic (lackiert)	ME 2539 LEDWB C	62,85	04
Messing antik (lackiert)	ME 2539 LEDWB AT	62,85	04
Messing dark (lackiert)	ME 2539 LEDWB D	62,85	04
Diverse Symbol-Folien auf Anfrage.			
LED-Lichtsignal mit RGB-LEDs			
Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.			
Anschluss an L, L' und N bzw. F ₁ , F ₂ und ⊥ der Spannungsversorgung.			
Beschriftbar mit Folie			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	LS 539 WW RGB	61,07	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	LS 539 LG RGB	64,29	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	LS 539 SW RGB	64,29	04
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2539 RGB	67,51	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	ES 2539 RGB	67,51	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2539 AN RGB	67,51	04
Messing classic (lackiert)	ME 2539 RGB C	82,00	04
Messing antik (lackiert)	ME 2539 RGB AT	82,00	04
Messing dark (lackiert)	ME 2539 RGB D	82,00	04
Diverse Symbol-Folien auf Anfrage.			
Mit dem 3-poligen DIP-Schalter auf der Rückseite sind verschiedene Farben einstellbar.			
Bei Anschluss an L und L' bzw. F ₁ und F ₂ (gebrückt):			

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
LED-Leselicht mit weißen LEDs			
Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED. Anschluss an L, L' und N bzw. F ₁ , F ₂ und ⊥ der Spannungsversorgung.			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	LS 539 WW LED LW-12	74,24	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	LS 539 LG LED LW-12	77,57	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	LS 539 SW LED LW-12	77,57	04
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2539 LED LW-12	80,96	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	ES 2539 LED LW-12	80,96	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2539 AN LED LW-12	80,96	04

LED-Lichtsignal "Orientierungslicht"

Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Lichtaustritt unten, z.B. zur Beleuchtung von Treppenstufen etc.

Anschluss an L und N bzw. F₁ und ⊥ der Spannungsversorgung.

mit weißen LEDs

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	LS 539-O WW LEDW	39,51	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	LS 539-O LG LEDW	42,84	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	LS 539-O SW LEDW	42,84	04

Metallausführungen

Aluminium	AL 2539-O LEDW	46,18	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	ES 2539-O LEDW	46,18	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2539-O AN LEDW	46,18	04
Messing classic	ME 2539-O LEDW C	58,35	04
Messing antik	ME 2539-O LEDW AT	58,35	04
Messing dark	ME 2539-O LEDW D	58,35	04

LED-Lichtsignal "Orientierungslicht"

Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Lichtaustritt unten, z.B. zur Beleuchtung von Treppenstufen etc.

Anschluss an L und N bzw. F₁ und ⊥ der Spannungsversorgung.

mit blauen LEDs

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	LS 539-O WW LEDB	39,51	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	LS 539-O LG LEDB	42,84	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	LS 539-O SW LEDB	42,84	04

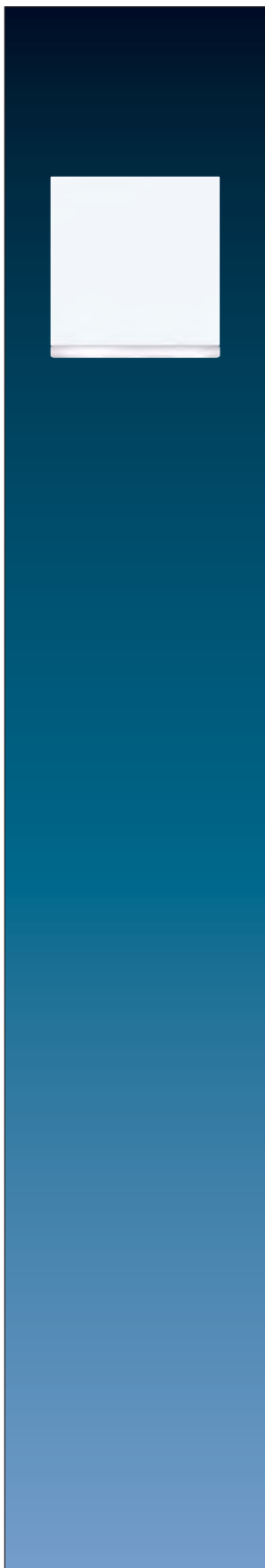
Metallausführungen

Aluminium	AL 2539-O LEDB	46,18	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	ES 2539-O LEDB	46,18	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2539-O AN LEDB	46,18	04
Messing classic	ME 2539-O LEDB C	58,35	04
Messing antik	ME 2539-O LEDB AT	58,35	04
Messing dark	ME 2539-O LEDB D	58,35	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
LED-Lichtsignal "Orientierungslicht"			
Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.			
Lichtaustritt unten, z.B. zur Beleuchtung von Treppenstufen etc.			
Anschluss an L, L' und N bzw. F ₁ , F ₂ und \perp der Spannungsversorgung.			
mit RGB-LEDs			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	LS 539-O WW RGB	57,24	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	LS 539-O LG RGB	60,46	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	LS 539-O SW RGB	60,46	04
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2539-O RGB	63,63	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	ES 2539-O RGB	63,63	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2539-O AN RGB	63,63	04
Messing classic	ME 2539-O RGB C	77,75	04
Messing antik	ME 2539-O RGB AT	77,75	04
Messing dark	ME 2539-O RGB D	77,75	04

Mit dem 3-poligen DIP-Schalter auf der Rückseite sind verschiedene Farben einstellbar.

Bei Anschluss an L und L' bzw. F₁ und F₂ (gebrückt):

-  rot
-  blau
-  grün
-  violett
-  gelb
-  hellblau
-  weiß

Eine "Ampelfunktion" ist in folgender Schalterstellung möglich:



- Nur L' bzw. F₂ bestromt: rot
- L und L' bzw. F₁ und F₂ bestromt: gelb
- Nur L bzw. F₁ bestromt: grün

JUNG



LS 990



Material

Duroplast

Farben

weiß ähnlich RAL 1013
alpinweiß ähnlich RAL 9010
lichtgrau ähnlich RAL 7035
schwarz ähnlich RAL 9005

Material/Farben

Aluminium
Edelstahl
Anthrazit lackiert
Glanzchrom
Gold
Messing Classic
Messing Antik
Messing Dark

Eckradius

Rahmen

Edelstahl/Gold/Glanzchrom R 2
Aluminium/Anthrazit/Messing R 1,5

Schutzart

IP 44 – gekennzeichnete Artikel in
Verbindung mit Dichtungsflansch
551 WU

Rahmenmaße

1fach	81 mm x 81 mm
2fach	81 mm x 152 mm
3fach	81 mm x 223 mm
4fach	81 mm x 294 mm
5fach	81 mm x 365 mm

Die Rahmen sind waagrecht und
senkrecht zu installieren.



Serie LS

LS 990

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination für die Serien LS und FD-design Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß				
1fach	81 x 81 mm	■ LS 981 W	2,86	01
2fach	81 x 152 mm	■ LS 982 W	5,40	01
3fach	81 x 223 mm	■ LS 983 W	8,04	01
4fach	81 x 294 mm	■ LS 984 W	14,41	01
5fach	81 x 365 mm	■ LS 985 W	20,70	01
alpinweiß				
1fach	81 x 81 mm	■ LS 981 WW	3,70	01
2fach	81 x 152 mm	■ LS 982 WW	6,22	01
3fach	81 x 223 mm	■ LS 983 WW	10,92	01
4fach	81 x 294 mm	■ LS 984 WW	16,00	01
5fach	81 x 365 mm	■ LS 985 WW	22,53	01
lichtgrau				
1fach	81 x 81 mm	■ LS 981 LG	4,44	02
2fach	81 x 152 mm	■ LS 982 LG	7,30	02
3fach	81 x 223 mm	■ LS 983 LG	11,63	02
4fach	81 x 294 mm	■ LS 984 LG	17,35	02
5fach	81 x 365 mm	■ LS 985 LG	24,28	02
schwarz				
1fach	81 x 81 mm	■ LS 981 SW	4,44	02
2fach	81 x 152 mm	■ LS 982 SW	7,30	02
3fach	81 x 223 mm	■ LS 983 SW	11,63	02
4fach	81 x 294 mm	■ LS 984 SW	17,35	02
5fach	81 x 365 mm	■ LS 985 SW	24,28	02
Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination Metallausführungen für die Serien LS und FD-design				
Aluminium				
1fach	81 x 81 mm	■ AL 2981	11,87	02
2fach	81 x 152 mm	■ AL 2982	18,37	02
3fach	81 x 223 mm	■ AL 2983	30,50	02
4fach	81 x 294 mm	■ AL 2984	48,89	02
5fach	81 x 365 mm	■ AL 2985	77,63	02
Edelstahl				
1fach	81 x 81 mm	■ ES 2981	11,87	02
2fach	81 x 152 mm	■ ES 2982	18,37	02
3fach	81 x 223 mm	■ ES 2983	30,50	02
4fach	81 x 294 mm	■ ES 2984	48,89	02
5fach	81 x 365 mm	■ ES 2985	77,63	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)				
1fach	81 x 81 mm	■ AL 2981 AN	11,87	02
2fach	81 x 152 mm	■ AL 2982 AN	18,37	02
3fach	81 x 223 mm	■ AL 2983 AN	30,50	02
4fach	81 x 294 mm	■ AL 2984 AN	48,89	02
5fach	81 x 365 mm	■ AL 2985 AN	77,63	02

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen				
für waagerechte und senkrechte Kombination				
Metallausführungen				
für die Serien LS und FD-design				
Glanzchrom				
1fach	81 x 81 mm	GCR 2981	47,43	02
2fach	81 x 152 mm	GCR 2982	53,95	02
3fach	81 x 223 mm	GCR 2983	66,06	02
4fach	81 x 294 mm	GCR 2984	84,45	02
5fach	81 x 365 mm	GCR 2985	113,24	02
goldfarben				
1fach	81 x 81 mm	GO 2981	52,19	02
2fach	81 x 152 mm	GO 2982	59,30	02
3fach	81 x 223 mm	GO 2983	72,70	02
4fach	81 x 294 mm	GO 2984	92,97	02
5fach	81 x 365 mm	GO 2985	124,53	02
vergoldet				
1fach	81 x 81 mm	LS 981 GGO	86,32	02
2fach	81 x 152 mm	LS 982 GGO	141,74	02
3fach	81 x 223 mm	LS 983 GGO	219,02	02
4fach	81 x 294 mm	LS 984 GGO	314,10	02
Messing classic				
1fach	81 x 81 mm	ME 2981 C	22,95	02
2fach	81 x 152 mm	ME 2982 C	38,00	02
3fach	81 x 223 mm	ME 2983 C	65,55	02
4fach	81 x 294 mm	ME 2984 C	114,00	02
5fach	81 x 365 mm	ME 2985 C	187,55	02
Messing antik				
1fach	81 x 81 mm	ME 2981 AT	22,95	02
2fach	81 x 152 mm	ME 2982 AT	38,00	02
3fach	81 x 223 mm	ME 2983 AT	65,55	02
4fach	81 x 294 mm	ME 2984 AT	114,00	02
5fach	81 x 365 mm	ME 2985 AT	187,55	02
Messing dark				
1fach	81 x 81 mm	ME 2981 D	22,95	02
2fach	81 x 152 mm	ME 2982 D	38,00	02
3fach	81 x 223 mm	ME 2983 D	65,55	02
4fach	81 x 294 mm	ME 2984 D	114,00	02
5fach	81 x 365 mm	ME 2985 D	187,55	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Serie LS

LS 990



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Aufputz-Kappe			
mit integrierter flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen für UP-Geräte mit Abdeckungen aus der Serie LS (außer Schüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckung Art.-Nrn.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13)			
Montage des Musik-Centers in die Aufputz-Kappen ist nicht möglich.			
1fach, 81 x 81 x 47 mm			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 581 A W	10,77	07
alpinweiß	LS 581 A WW	12,62	07
schwarz	LS 581 A SW	14,14	07
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	AL 2581 A-L	15,75	07
Edelstahl (lackiert)	ES 2581 A-L	15,75	07
Montage der Radios Art.-Nrn.: R AN ..914 .. und TKM Innenstationen Art.-Nrn.: TK IS..914.. in die Aufputz-Kappen 2 – 3fach ist möglich.			
Montage des Musik-Centers in die Aufputz-Kappen ist nicht möglich.			
2fach, 152 x 81 x 47 mm			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 582 A W	20,03	07
alpinweiß	LS 582 A WW	22,07	07
schwarz	LS 582 A SW	24,48	07
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	AL 2582 A-L	24,88	07
Edelstahl (lackiert)	ES 2582 A-L	24,88	07
3fach, 223 x 81 x 47 mm			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 583 A W	32,13	07
alpinweiß	LS 583 A WW	36,26	07
schwarz	LS 583 A SW	39,60	07
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	AL 2583 A-L	41,43	07
Edelstahl (lackiert)	ES 2583 A-L	41,43	07
Montagegehäuse für Aufputz-Kappen			
(Ersatzteil)			
1fach	581 A	5,68	07
2fach	582 A	9,46	07
3fach	583 A	13,24	07
Zugentlastung			
zum Einsatz in Aufputz-Kappen			
Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ² (Ø 7 bis 13 mm)			
	58 A ZUG	6,24	07
Kabel-, Rohr- und Kanal-Einführungen für Aufputz-Kappen			
für Kabel und Minikanal			
weiß	11	0,36	07
alpinweiß	11 WW	0,65	07
für Kabelkanal 15 x 15 mm			
weiß	12	0,36	07
alpinweiß	12 WW	0,65	07
für Rohr mit Außendurchmesser bis 16 mm			
weiß	13	2,09	07
alpinweiß	13 WW	2,38	07

JUNG



LS-design



Material

Duroplast

Farben

weiß ähnlich RAL 1013
alpinweiß ähnlich RAL 9010
lichtgrau ähnlich RAL 7035
schwarz ähnlich RAL 9005

Material/Farben

Aluminium
Anthrazit lackiert
Edelstahl
Glanzchrom
Messing Classic
Messing Antik
Messing Dark

Eckradius

Rahmen R 1,5

Rahmenmaße

1fach	96 mm x 96 mm
2fach	96 mm x 167 mm
3fach	96 mm x 238 mm
4fach	96 mm x 309 mm
5fach	96 mm x 380 mm

Die Rahmen sind waagrecht
und senkrecht zu installieren.



Serie LS

LS-design

- Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)





		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination für die Serien LS und FD-design				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend weiß				
1fach	96 x 96 mm	P LSD 981 W	4,49	01
2fach	96 x 167 mm	P LSD 982 W	8,44	01
3fach	96 x 238 mm	P LSD 983 W	12,51	01
4fach	96 x 309 mm	P LSD 984 W	16,21	01
5fach	96 x 380 mm	P LSD 985 W	20,70	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend alpinweiß				
1fach	96 x 96 mm	P LSD 981 WW	5,38	01
2fach	96 x 167 mm	P LSD 982 WW	9,30	01
3fach	96 x 238 mm	P LSD 983 WW	13,39	01
4fach	96 x 309 mm	P LSD 984 WW	17,07	01
5fach	96 x 380 mm	P LSD 985 WW	22,53	01
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend alpinweiß				
1fach	96 x 96 mm	L LSD 981 BF WW	5,38	01
2fach	96 x 167 mm	L LSD 982 BF WW	9,30	01
3fach	96 x 238 mm	L LSD 983 BF WW	13,39	01
Duroplast (hochkratzfest) glänzend lichtgrau				
1fach	96 x 96 mm	P LSD 981 LG	6,23	02
2fach	96 x 167 mm	P LSD 982 LG	10,20	02
3fach	96 x 238 mm	P LSD 983 LG	14,27	02
4fach	96 x 309 mm	P LSD 984 LG	18,01	02
5fach	96 x 380 mm	P LSD 985 LG	24,28	02
Duroplast (hochkratzfest) glänzend schwarz				
1fach	96 x 96 mm	LSD 981 SW	6,23	02
2fach	96 x 167 mm	LSD 982 SW	10,20	02
3fach	96 x 238 mm	LSD 983 SW	14,27	02
4fach	96 x 309 mm	LSD 984 SW	18,01	02
5fach	96 x 380 mm	LSD 985 SW	24,28	02
Metallausführungen				
Aluminium				
1fach	96 x 96 mm	P L ALD 2981	13,93	02
2fach	96 x 167 mm	P L ALD 2982	19,57	02
3fach	96 x 238 mm	P L ALD 2983	32,50	02
Aluminium (Duroplast lackiert)				
4fach	96 x 309 mm	P ALD 2984-L	36,09	02
5fach	96 x 380 mm	P ALD 2985-L	57,30	02

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

**Rahmen
für waagerechte und senkrechte Kombination
für die Serien LS und FD-design**

Metallausführungen

Edelstahl

1fach	96 x 96 mm		ESD 2981	13,93	02
2fach	96 x 167 mm		ESD 2982	19,57	02
3fach	96 x 238 mm		ESD 2983	32,50	02
Edelstahl (Duroplast lackiert)					
4fach	96 x 309 mm		ESD 2984-L	36,09	02
5fach	96 x 380 mm		ESD 2985-L	57,30	02




anthrazit (lackiertes Aluminium)

1fach	96 x 96 mm		ALD 2981 AN	13,93	02
2fach	96 x 167 mm		ALD 2982 AN	19,57	02
3fach	96 x 238 mm		ALD 2983 AN	32,50	02

Glanzchrom

1fach	96 x 96 mm		GCRD 2981	57,54	02
2fach	96 x 167 mm		GCRD 2982	73,40	02
3fach	96 x 238 mm		GCRD 2983	89,68	02

Messing classic

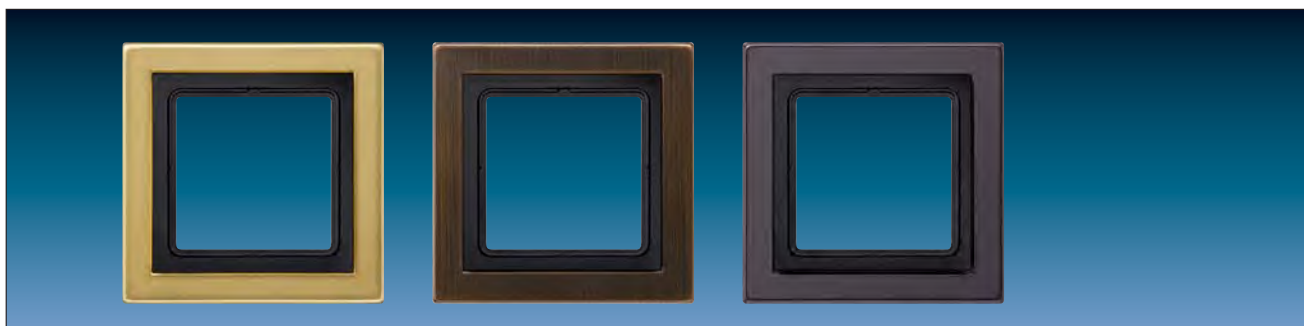
1fach	96 x 96 mm		MED 2981 C	29,50	02
2fach	96 x 167 mm		MED 2982 C	44,40	02
3fach	96 x 238 mm		MED 2983 C	76,55	02

Messing antik

1fach	96 x 96 mm		MED 2981 AT	29,50	02
2fach	96 x 167 mm		MED 2982 AT	44,40	02
3fach	96 x 238 mm		MED 2983 AT	76,55	02

Messing dark

1fach	96 x 96 mm		MED 2981 D	29,50	02
2fach	96 x 167 mm		MED 2982 D	44,40	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

JUNG



FD-design



Farben

weiß	ähnlich RAL 1013
alpinweiß	ähnlich RAL 9010
lichtgrau	ähnlich RAL 7035
schwarz	ähnlich RAL 9005

Material/Farben

Aluminium
Anthrazit lackiert
Edelstahl
Messing Classic
Messing Antik
Messing Dark

Material

Thermoplast

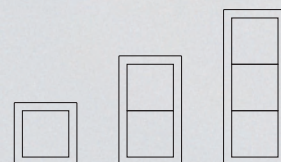
Eckradius

Rahmen R 1,5

Rahmenmaße

1fach	96 mm x 96 mm
2fach	96 mm x 167 mm
3fach	96 mm x 238 mm

Die Rahmen sind waagrecht und senkrecht zu installieren.



- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
3fach	96 x 238 mm	MED 2983 D	76,55	02

Rahmen

für waagerechte und senkrechte Kombination

zur Montage von SCHUKO® Steckdosen und anderen Komponenten der Serie LS (keine Schalter und Taster, keine Kurzhubtaster, keine Tastsensoren, keine Geräte mit LED-Orientierungslicht) in die Rahmen FD.. 981.. – FD.. 983..

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	■ FD 981 W	4,49	01
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	■ FD 982 W	8,44	01
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	■ FD 983 W	12,51	01

alpinweiß

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	■ FD 981 WW	5,38	01
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	■ FD 982 WW	9,30	01
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	■ FD 983 WW	13,39	01

lichtgrau

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	■ FD 981 LG	6,23	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	■ FD 982 LG	10,20	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	■ FD 983 LG	14,27	02

schwarz

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	■ FD 981 SW	6,23	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	■ FD 982 SW	10,20	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	■ FD 983 SW	14,27	02

Metallausführungen

Aluminium

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	■ ■ FDAL 2981	13,93	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	■ ■ FDAL 2982	19,57	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	■ ■ FDAL 2983	32,50	02

Edelstahl

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	■ FDES 2981	13,93	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	■ FDES 2982	19,57	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	■ FDES 2983	32,50	02

anthrazit (lackiertes Aluminium)

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	■ FDAL 2981 AN	13,93	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	■ FDAL 2982 AN	19,57	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	■ FDAL 2983 AN	32,50	02

Messing classic

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	■ FDME 2981 C	26,90	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	■ FDME 2982 C	40,50	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	■ FDME 2983 C	69,85	02

Messing antik

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	FDME 2981 AT	26,90	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	FDME 2982 AT	40,50	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	FDME 2983 AT	69,85	02

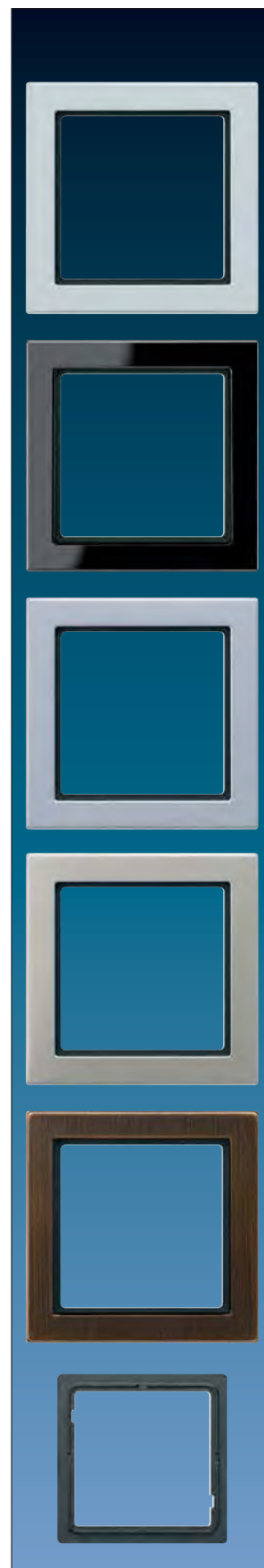
Messing dark

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	FDME 2981 D	26,90	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	FDME 2982 D	40,50	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	FDME 2983 D	69,85	02

Zwischenrahmen

zur Montage von SCHUKO® Steckdosen und anderen Komponenten der Serie LS (keine Schalter und Taster, keine Kurzhubtaster, keine Tastsensoren, keine Geräte mit LED-Orientierungslicht) in die Rahmen FD.. 981.. – FD.. 983..

		FD 981 Z	2,17	01
--	--	-----------------	-------------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

JUNG



LS plus



Material

Glas: Einscheibensicherheitsglas
ESG, Farben: schwarz, alpinweiß,
mattweiß

Aluminium: AlMg Si 05,
Oberfläche E1 EV1 eloxiert

Edelstahl: 1.4301 X5 CrNi 18-10,
Oberfläche glaskugelgestrahlt

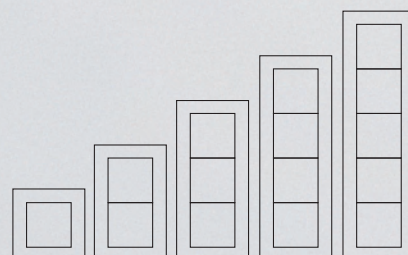
Glanzchrom-Aluminium:
AlMg Si 05, Oberfläche
hochglänzend verchromt

Eckradius
Rahmen Fase 0,5 x 45°

Rahmenmaße

1fach	115 mm x 115 mm
2fach	115 mm x 186 mm
3fach	115 mm x 257 mm
4fach	115 mm x 328 mm
5fach	115 mm x 399 mm

Die Rahmen sind waagrecht
und senkrecht zu installieren.



- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination für die Serien LS und FD-design				
Aluminium				
1fach	115 x 115 mm	■ ■ LSP 981 AL	28,41	02
2fach	115 x 186 mm	■ ■ LSP 982 AL	49,49	02
3fach	115 x 257 mm	■ ■ LSP 983 AL	84,56	02
4fach	115 x 328 mm	■ ■ LSP 984 AL	111,89	02
5fach	115 x 399 mm	■ ■ LSP 985 AL	139,16	02
Edelstahl				
1fach	115 x 115 mm	■ LSP 981 ES	28,41	02
2fach	115 x 186 mm	■ LSP 982 ES	49,49	02
3fach	115 x 257 mm	■ LSP 983 ES	84,56	02
4fach	115 x 328 mm	■ LSP 984 ES	111,89	02
5fach	115 x 399 mm	■ LSP 985 ES	139,16	02
Glanzchrom				
1fach	115 x 115 mm	LSP 981 GCR	76,22	02
2fach	115 x 186 mm	LSP 982 GCR	121,87	02
3fach	115 x 257 mm	LSP 983 GCR	164,78	02
4fach	115 x 328 mm	LSP 984 GCR	228,49	02
5fach	115 x 399 mm	LSP 985 GCR	292,19	02
Glasrahmen für waagerechte und senkrechte Kombination für die Serien LS und FD-design				
mattweiß				
1fach	115 x 115 mm	LSP 981 GLAS	28,41	02
2fach	115 x 186 mm	LSP 982 GLAS	49,49	02
3fach	115 x 257 mm	LSP 983 GLAS	84,56	02
4fach	115 x 328 mm	LSP 984 GLAS	111,89	02
5fach	115 x 399 mm	LSP 985 GLAS	139,16	02
alpinweiß				
1fach	115 x 115 mm	LSP 981 GL WW	28,41	02
2fach	115 x 186 mm	LSP 982 GL WW	49,49	02
3fach	115 x 257 mm	LSP 983 GL WW	84,56	02
4fach	115 x 328 mm	LSP 984 GL WW	111,89	02
5fach	115 x 399 mm	LSP 985 GL WW	139,16	02
schwarz				
1fach	115 x 115 mm	LSP 981 GL SW	28,41	02
2fach	115 x 186 mm	LSP 982 GL SW	49,49	02
3fach	115 x 257 mm	LSP 983 GL SW	84,56	02
4fach	115 x 328 mm	LSP 984 GL SW	111,89	02
5fach	115 x 399 mm	LSP 985 GL SW	139,16	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

JUNG



WG 800

Vollendet in Form und Funktion, witterungs- und weitestgehend UV-beständig, aus bruchsicherem Thermoplast, mit viel Raum für eine umfangreiche Verdrahtung, beleuchtbar und durchgängig beschriftbar, setzt das spritzwassergeschützte Programm WG 800 Maßstäbe für die professionelle Elektroinstallation.

Gehäusefarbe

grau ähnlich RAL 7035

Wippe/Klappdeckel

anthrazit ähnlich RAL 7016

Ausgewählte Steckdosen mit Klappdeckel auch in den Farben

grün ähnlich RAL 6029
orange ähnlich RAL 2004

Maße

Schalter/Steckdose (BxHxT)
75 mm x 75 mm x 58 mm

Kombination

Schalter/Steckdose (BxHxT)
75 mm x 151 mm x 58 mm

Eckradius R 7

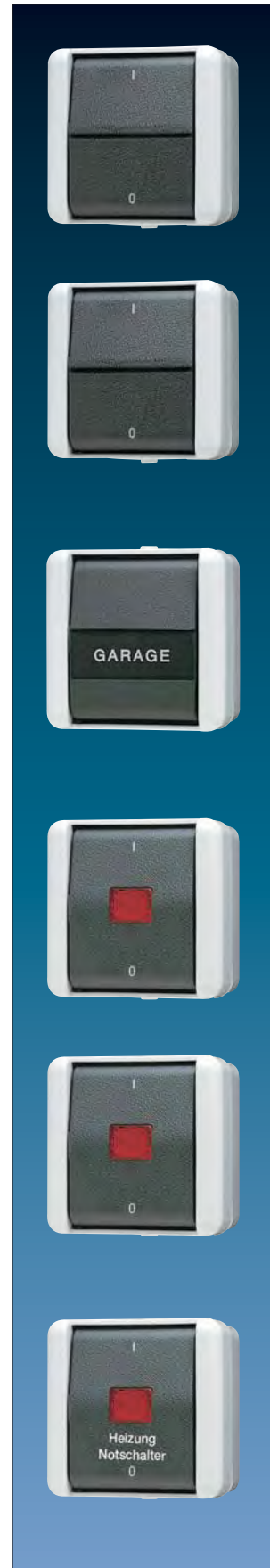
Schutzart IP 44

Material Thermoplast

Schalter	555
Schlüsselschalter	558
SCHUKO-Steckdosen	559
Dimmer	565

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippschalter 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Universal Aus-Wechsel	■ 806 W	11,24	33
Kreuz	■ 807 W	18,40	11
Wippe mit Kennzeichnung I 0			
Aus 2-pol.	■ 802 W	18,40	11
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
Wippschalter 16 AX 400 V ~			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Wippe mit Kennzeichnung I 0			
Aus 3-pol.	■ 803 W	28,34	11
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nr.: 98 (400 V) bzw. 98-220 (230 V).			
Wippschalter 10 AX 250 V ~			
mit Schriftfeld 22 x 48 mm			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Universal Aus-Wechsel	■ 806 NAW	13,23	11
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~			
N-Leiter erforderlich			
mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glimmlampe (Art.-Nr.: 90)			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Universal Aus-Wechsel	■ 806 KOW	21,40	11
Wippe mit Kennzeichnung I 0			
Aus 2-pol.	■ 802 KOW	28,04	11
Wipp-Kontrollschalter 16 AX 400 V ~			
mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glimmlampe (Art.-Nr.: 98)			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Wippe mit Kennzeichnung I 0			
Aus 3-pol.	■ 803 KOW	38,12	11
Heizung-Notschalter 10 AX 250 V ~			
N-Leiter erforderlich			
mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glimmlampe (Art.-Nr.: 90)			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Universal Aus-Wechsel	■ 806 HW	23,03	11
Wippe mit Kennzeichnung I 0			
Aus 2-pol.	■ 802 HW	28,01	11



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Heizung-Notschalter 16 AX 400 V ~			
mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glimmlampe (Art.-Nr.: 98) mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Wippe mit Kennzeichnung I 0			
Aus 3-pol.	■ 803 HW	39,05	11
Taster 10 AX 250 V ~			
mit neutralem Symbol (Art.-Nr.: 33 AN N) mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
1-pol. Schließer	■ 831 W	12,18	33
1-pol. Wechsler mit N-Klemme	■ 833 W	13,54	11
1-pol. Schließer mit separaten Meldekontakten und rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR)	■ 834 W	16,44	11
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
Taster 10 AX 250 V ~			
mit neutralem Symbol (Art.-Nr.: 33 AN N) mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
2-pol. Wechsler	■ 833-2 W	24,60	11
Symbole für Wipp-Kontrollschalter und Taster			
anthrazit	Symbol Licht	33 AN L	0,89 01
	Symbol Klingel	33 AN K	0,89 01
	Symbol Tür	33 AN T	0,89 01
	neutral	33 AN N	0,89 01
grün	neutral	33 GN	0,89 01
rot	neutral	33 NR	0,89 01
glasklar	neutral	33 KLAR	0,89 01
Taster 10 AX 250 V ~			
mit Schriftfeld 22 x 48 mm mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
1-pol. Schließer	■ ■ 831 NAW	14,87	11
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
Abdeckung mit Glasscheibe			
einschl. roter Wippe mit rotem Lichtaustrittsfenster für alle wassergeschützten Aufputz-Schalter und -Taster der Serie WG 800 mit voller Wippe			
rot	(ähnlich RAL 3000)	■ 860 WGL RT	15,87 11
blau	(ähnlich RAL 5015)	■ 860 WGL BL	15,87 11
gelb	(ähnlich RAL 1004)	■ 860 WGL GE	15,87 11
Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm, Bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"			
Scheibe (Ersatzteil)			
64 x 53 x 1 mm (B x H x T)	60 GL	1,55	01
Folien (Ersatzteil)			
1 Satz	60 FO	2,86	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Zug-Wechselschalter 10 AX 250 V ~			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
für Wand- und Deckenmontage			
Zugschnur ca. 50 mm lang			
Universal Aus-Wechsel	IP 806 ZW	25,24	11
Zugtaster 10 AX 250 V ~			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
für Wand- und Deckenmontage			
ohne N-Klemme, nicht beleuchtbar			
Zugschnur ca. 50 mm lang			
1-pol. Wechsler	IP 833 ZW	26,09	11
Wippschalter 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Serien	IP 805 W	19,00	11
Serien mit Schriftfeldern 22 x 22 mm	IP 805 NAW	21,21	11
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nr.: 99 (230 V).			
Wippschalter 10 AX 250 V ~			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Doppel-Wechsel	IP 809 W	22,36	11
Doppel-Wechsel mit Schriftfeldern 22 x 22 mm	IP 809 NAW	23,97	11
Doppel-Taster 10 AX 250 V ~			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
2 Wechsler	IP 839 W	23,89	11
2 Wechsler mit Schriftfeldern 22 x 22 mm	IP 839 NAW	27,43	11
Doppel-Taster 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
2 Schließer	IP 835 W	19,98	11
2 Schließer mit Schriftfeldern 22 x 22 mm	IP 835 NAW	22,78	11
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nr.: 99 (230 V).			
Wippe mit Schriftfeld			
(beleuchtbar, siehe Grundgerät)			
volle Wippe			
mit Schriftfeld 22 x 48 mm	800 NA	3,50	11
geteilte Wippe			
mit Schriftfeldern 22 x 22 mm	805 NA	5,72	11



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Jalousie-Wippschalter 10 AX 250 V ~			
mit Umkehrsperre (= ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung wird sicher verhindert) mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Schalter 1-pol. (1 Antrieb)	■ 809 VW	26,15	11
Taster 1-pol. (1 Antrieb)	■ 839 VW	26,15	11
Jalousie-Drehschalter 10 AX 250 V ~			
Auf – Stop – Ab			
Wendeschalter/-Taster			
mit Schrifefeld 9 x 50 mm mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669) Mit beiliegender Arretierung als Taster verwendbar.			
1-pol. (1 Antrieb)	■ 834.10 W	41,53	11
2-pol. (2 Antriebe)	■ 834.20 W	47,80	11
Durch einen längeren Schaltweg wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.			
Arretierung			
(Ersatzteil)			
für Art.-Nr. 834.10 W bzw. 834.20 W	34.10	1,16	01
Schlüsselschalter			
Verriegelungsplatte integriert für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge (DIN 18 252), z.B. Art.-Nrn.: 28, 28 G1 mit Schrifefeld 9 x 50 mm mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669) Bei Verwendung anderer Schließzylinder darauf achten, dass diese nur auf einer Seite eine Öffnung für Schlüssel haben (sonst kein Schutzgrad IP 44)!			
10 AX 250 V ~			
Jalousie-Wendeschalter, 1-pol. (1 Antrieb)*	■ 804.18 W	51,56	04
Jalousie-Wendetaster, 1-pol. (1 Antrieb)*	■ 834.18 W	51,56	04
* Durch einen längeren Schaltweg wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.			
Taster (Wechsler), 1-pol.	■ 833.18 W	58,85	04
16 AX 250 V ~			
Universal Aus-Wechselschalter, 1-pol.	■ 806.18 W	57,85	04
Demontage des Gehäusedeckels nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.			
Schlüsselschalter			
Lieferung ohne Verriegelungsplatte für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge (DIN 18 252), z.B. Art.-Nrn.: 28, 28 G1 mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669) mit 1 Einführung M 20 x 1,5 unten, mit PE-Klemme Gehäuse aus Alu-Druckguss 90 x 75 x 65 mm Gehäusefarbe: silber-grau (ähnlich RAL 7001), Abdeckung: anthrazit metallic Bei Verwendung anderer Schließzylinder darauf achten, dass diese nur auf einer Seite eine Öffnung für Schlüssel haben (sonst kein Schutzgrad IP 44)!			
10 AX 250 V ~			
Jalousie-Wendeschalter, 2-pol. (2 Antriebe)*	■ 804.28 G	101,92	04
Jalousie-Wendetaster, 2-pol. (2 Antriebe)*	■ 834.28 G	101,92	04
* Durch einen längeren Schaltweg wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.			
Taster (Wechsler), 1-pol.	■ 833.18 G	101,92	04
16 AX 250 V ~			
Universal Aus-Wechselschalter, 2-pol.	■ 806.28 G	101,92	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Verriegelungsplatte			
für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G			
	18 V	9,97	04

Demontage des Gehäusedeckels nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.

Metall-Abdeckung 125 x 100 mm

zur Abdeckung der Gussgehäuse bei Unterputz-Einbau

Farbe: Alu matt

für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G

mit Symbolen	4.28 WU G	13,58	04
ohne Symbole	6.28 WU G	11,72	04

Profil-Halbzylinder (DIN 18 252) für Schlüsselschalter

für IP 44 geeignet

mit 3 Schlüsseln

verschiedenschließend	28	22,24	04
gleichschließend	28 G1	26,79	04

Schlüssel

für Profil-Halbzylinder Art.-Nr.: 28 G1

(Ersatzteil)

1 Stück	28 G1 SL	12,49	04
---------	-----------------	--------------	----

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

	IP	820 W	9,32	33
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz	IP	820 KIW	11,55	11
mit Funktionsanzeige Art.-Nr. 93, ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar	IP	820 KOW	19,17	11

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Schriftfeld 22 x 48 mm

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

	IP	820 NAW	10,94	11
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz	IP	820 KINAW	13,16	11
mit Funktionsanzeige Art.-Nr. 93, ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar	IP	820 KONAW	20,81	11
Klappdeckel grün (ähnlich RAL 6029 – für SV)	IP	820 GN NAW	12,11	11
Klappdeckel grün (ähnlich RAL 6029 – für SV) mit Funktionsanzeige Art.-Nr. 93, ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar	IP	820 KO GN NAW	22,18	11
Klappdeckel orange (ähnlich RAL 2004 – für ZSV)	IP	820 O NAW	12,11	11
Klappdeckel orange (ähnlich RAL 2004 – für ZSV) mit Funktionsanzeige Art.-Nr. 93, ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar	IP	820 KO O NAW	22,18	11



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



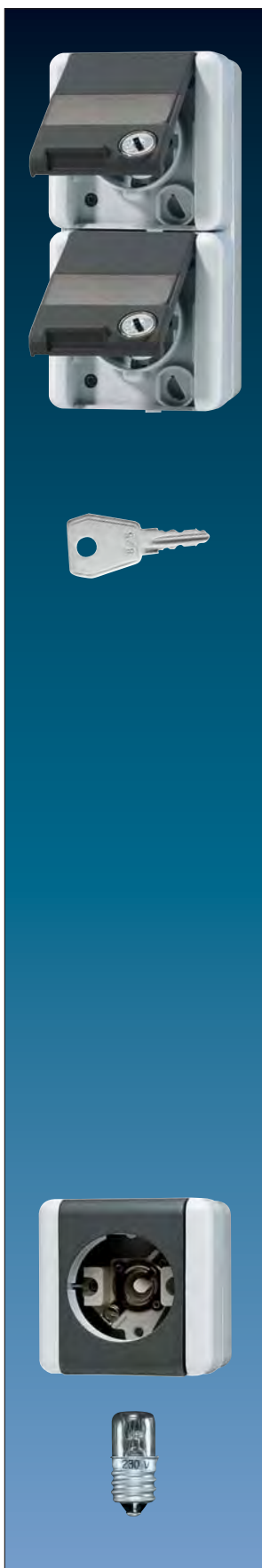
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Sicherheitsschloss mit Schriftfeld 22 x 48 mm mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 mit 2 Schlüsseln (24 Schließungen)	■ 820 NAWSL	46,05	11
Schlüssel (Ersatzteil) 1 Stück	802 SL	6,03	04
Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!			
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Überspannungsschutz mit optischer und akustischer Störungsanzeige mit Schraubklemmen starre und flexible für Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620	■ 821 UF W	217,44	04
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~ mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)	■ 876 W	23,77	33
Gehäuse 75 x 151 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Taster 10 AX 250 V ~ mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)	■ 871 W	28,89	11
1-pol. Schließer Gehäuse 75 x 151 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Serienschalter 10 AX 250 V ~ mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)	■ 875 W	35,31	11
Gehäuse 75 x 151 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nr.: 99 (230 V).			

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Wipp-Kontrollschalter			
Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~			
N-Leiter erforderlich mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
	IP 876 KOW	34,27	11
mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 30 NR) und Glimmlampe (Art.-Nr.: 90) Gehäuse 75 x 151 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen			
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~			
mit zwei Schriftfeldern 22 x 48 mm mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
	IP 876 NAW	27,70	11
Gehäuse 75 x 151 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
SCHUKO® Zweifach-Steckdose 16 A 250 V ~ verdrahtet			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
für senkrechte Montage, Gehäuse 75 x 151 x 58 mm			
2 Leitungseinführungen			
2 Einzelabdeckungen	IP 822 W	22,11	33
für waagerechte Montage, Gehäuse 151 x 75 x 58 mm			
4 Leitungseinführungen			
2 Einzelabdeckungen	IP 8220 W	22,11	33
4 Leitungseinführungen			
1 Abdeckung	IP 8220-1 W	23,25	11
alle 4 Einführungen für Kabelkanal-Schieber Art.-Nr.: 895 geeignet			
SCHUKO® Zweifach-Steckdose 16 A 250 V ~ verdrahtet			
mit zwei Schriftfeldern 22 x 48 mm mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
für senkrechte Montage, Gehäuse 75 x 151 x 58 mm			
2 Leitungseinführungen			
2 Einzelabdeckungen	IP 822 NAW	25,36	11
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz	IP 822 KINAW	29,99	11
für waagerechte Montage, Gehäuse 151 x 75 x 58 mm			
4 Leitungseinführungen			
2 Einzelabdeckungen	IP 8220 NAW	26,53	11
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz	IP 8220 KINAW	30,43	11



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Zweifach-Steckdose 16 A 250 V ~ mit zwei Sicherheitsschlössern verdrahtet			
(gleichschließend) mit 4 Schlüsseln mit zwei Schriftfeldern 22 x 48 mm mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
für senkrechte Montage, Gehäuse 75 x 151 x 58 mm			
2 Leitungseinführungen			
2 Einzelabdeckungen	■ 822 NAWSL	94,45	11
für waagerechte Montage, Gehäuse 151 x 75 x 58 mm			
4 Leitungseinführungen			
2 Einzelabdeckungen	■ 8220 NAWSL	96,14	11
Schlüssel (Ersatzteil)			
1 Stück	802 SL	6,03	04
Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!			
SCHUKO® Dreifach-Steckdose 16 A 250 V ~ verdrahtet			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
für waagerechte Montage, Gehäuse 226 x 75 x 58 mm			
5 Leitungseinführungen	■ 8230 W	41,13	11
mit drei Schriftfeldern 22 x 48 mm	■ 8230 NAW	45,94	11
(3 Einzelabdeckungen)			
Statt der Steckdosen können auch Schalter, Taster, Lichtsignale oder Steckdosen mit Schloss eingesetzt werden.			
Lichtsignal (ohne Haube)			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²			
E-10-Gewinde (max. Belastung 5 W)	■ 837-10 W	16,40	11
E-14-Gewinde (max. Belastung 5 W)	■ 837-14 W	16,79	11
Glühlampe			
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW			
ca. 31 mm lang			
E 14, 230 V/3 W	E 14-3 W	7,11	01
mittlere Brenndauer ca. 1.000 Std.			

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
LED-Cluster-Lampe			
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW			
E 14, 230 V/1,2 W	gelb	E 14-230 LED GE	23,28 04
E 14, 230 V/1,2 W	grün	E 14-230 LED GN	35,29 04
E 14, 230 V/1,2 W	rot	E 14-230 LED RT	23,28 04
E 14, 230 V/1,2 W	weiß	E 14-230 LED W	35,29 04

Schraubhaube

für Lichtsignale Art.-Nrn.: 837-10 W, 837-14 W

flach, für Leuchtmittel mit max. 35 mm Gesamtlänge

klar	37.02	2,80	01
rot	37.05	2,80	01
grün	37.06	2,80	01
gelb	37.07	2,80	01
blau	37.08	2,80	01

hoch, für Leuchtmittel mit max. 54 mm Gesamtlänge

klar	37	2,80	01
rot	37 R	2,80	01
grün	37 G	2,80	01
gelb	37 GE	2,80	01
blau	37 BL	2,80	01

Automatik-Schalter Universal

(N-Leiter erforderlich)

Linsentyp 1,10 m

nur für Innenräume zulässig		W 8180	146,13	14
-----------------------------	---	---------------	---------------	----

Linsentyp: 2,20 m

für Innen- und Außenmontage geeignet		W 8280	146,13	14
--------------------------------------	---	---------------	---------------	----

Technische Daten:

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 ... +45 °C
Nachlaufzeit:	ca. 10 s ... 30 min
Kurzzeitbetrieb:	30 s
Helligkeit:	stufenlos einstellbar von ca. 0 - 80 Lux und Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	ca. 20 ... 100 %

Anschlussleistung:

Glühlampen:	2300 W	Tronic-Trafos:	1500 W
HV-Halogenlampen:	2300 W	induktive Trafos:	1000 VA

Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.

Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung 1000 VA nicht überschreiten.

Leuchtstofflampen unkompensiert: 1200 VA

Leuchtstofflampen parallelkompensiert: 920 VA

Mischlasten der spezifizierten Lastarten.

Bei Energiesparlampen auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

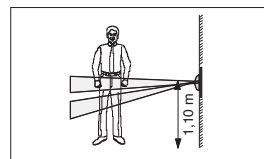
Anzahl Nebenstellen am UP-Einsatz: unbegrenzt

Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

Länge Nebenstellenleitung in Summe: max. 100 m

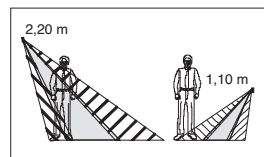
Version 1,10 m

Erfassungswinkel:	ca. 180°
Erfassungsbereich:	ca. 10 x 12 m
Einbauhöhe:	1,10 m
Anzahl Linsen/Linsenebenen:	18 / 2

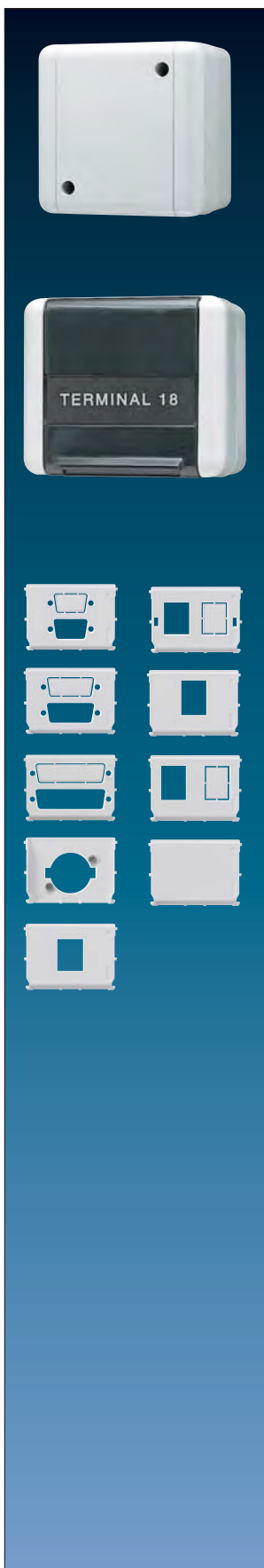


Version 2,20 m

Erfassungswinkel:	ca. 180°
Erfassungsbereich:	ca. 12 x 12 m
Einbauhöhe:	2,20 m
Anzahl Linsen/Linsenebenen:	26 / 3

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abzweigdose mit 2 Leitungseinführungen	■ 800 AW	18,13	11

Die Abzweigdose kann mit Anschlussadaptern auch für Kabelkanal bzw. Rohr ausgerüstet werden.
 Mit dieser Abzweigdose und der KNX-Tasterschnittstelle kann die Serie WG 800 / WG 600 problemlos in das KNX-System integriert werden.
 Temperaturbereich in Verbindung mit dem KNX-System: -5 °C bis +45 °C

Datenanschlussgehäuse 75 x 86 x 58 mm 1 Leitungseinführung mit Schriftfeld 21 x 59 mm nur für senkrechten Auslass ohne Montage-Einsätze	■ 854 W	12,47	11
grau			

Montage-Einsätze zur Aufnahme von Datensteckern
 Detaillierte Angaben siehe Seiten 45 – 47

54-2 D 9	3,78	01
54-2 D 15	3,78	01
54-2 D 25	3,78	01
54 XLRD	3,78	01
54-1 WE	3,78	01
54-2 WE	3,78	01
54-15 WE	3,78	01
54-25 WE	3,78	01
54	2,86	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tronic-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter			
	824 TDW	115,09	04

Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenabschnitt
 - Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
 - Elektronischer Übertemperaturschutz
 - Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
 - Steuerausgang A zur Ausgabe des Schaltzustands des Geräts zur Ansteuerung von Netzabschaltautomaten oder Relais
 - Leistungszusätze: Art.-Nr.: 247 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!
Art.-Nr.: ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe techn. Daten dort
- Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	20 ... 400 W
Dimmprinzip:	Phasenabschnitt
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Tronic-Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Anschluss:	Federklemmen für starre Leiter
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm ²



LED- und NV-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter

	823 NVDW	78,52	04
--	-----------------	--------------	-----------

mit frontseitig bedienbarem Potentiometer zur Einstellung der Grundhelligkeit

Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenanschnitt
 - Kurzschlusschutz durch Feinsicherung
 - Elektronischer Übertemperaturschutz
 - Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
 - Steuerausgang A zur Ausgabe des Schaltzustands des Geräts zur Ansteuerung von Netzabschaltautomaten oder Relais
 - Leistungszusätze: Art.-Nr.: 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!
 - Leistungszusätze nicht verwendbar bei HV-LED-Lampen und Kompaktleuchtstofflampen
- Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	max. 375 W/VA einschl. ca. 5% Tafo-Verlustleistung
Dimmprinzip:	Phasenanschnitt
Lampenlasten	
Glühlampen:	20 ... 375 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 375 W
induktive Trafos:	20 ... 375 VA
HV-LED-Lampen:	typ. 3 ... 100 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 3 ... 100 W
Sicherung, Typ:	T 3,15 A H 250 V
Anschluss:	Federklemmen für starre Leiter
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm ²
Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten.	
Gesamtlast darf einschließlich Trafosverlustleistung die max. Anschlussleistung nicht überschreiten.	



HV-LED



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Sondergeräte IP 44 bruchsicher

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter			
■	864 GDW	68,63	04

Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenanschnitt
 - Kurzschlusschutz durch Feinsicherung
 - Elektronischer Übertemperaturschutz
 - Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
 - Leistungszusätze: Art.-Nr.: 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!
- Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	60 ... 450 W
Dimmprinzip:	Phasenanschnitt
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Sicherung, Typ:	T 2,5 A H 250 V
Anschluss:	Federklemmen für starre Leiter
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm ²



Drehzahlsteller mit Lamellenverstellung

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
für Motoren 0,1 A ... 2 A

■	844.20 W	94,14	04
-------------------------------------	-----------------	--------------	----

Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen
Prüfzeichen: VDE



Schaltuhr 16 AX 250 V ~

mit Schraubklemmen für starre und flexible für Leiter bis 4 mm²
Zeit-Toleranz ± 10 %, rückstellbar durch Rutschkupplung

Aus 2-pol.	max. 15 Minuten	■	8015 W	74,13	04
Aus 2-pol.	max. 120 Minuten	■	8012 W	74,13	04

Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

Zubehör

für wassergeschützte Geräte WG 800 und Sondergeräte

(Ersatzteil)

Verbindungsstück	892	1,16	11
Einsatz mit PG 16-Verschraubung	893-1	2,93	11
Einsatz mit Verschraubung M 20 x 1,5	893-2	2,93	11
Einsatz mit 2 Einführungen	894	1,16	11
Einsatz mit 1 Einführung	891	0,78	11
Einsatz geschlossen	890	0,78	11
Kanal-Einführung für Kabelkanal 15 x 15 mm	895	2,48	11

JUNG



WG 600

Die spritzwassergeschützten Aufputz-Geräte WG 600 sind montagefreundlich und robust. Erkennungszeichen sind die flache, kompakte Bauart und handliche Bedienung dank großflächiger Wippen.

Material Duroplast

Farbe
grau ähnlich RAL 7035

Eckradius R 4

Schutzart IP 44

Maße

Schalter/Steckdose (BxHxT)
70 mm x 68 mm x 47 mm

Kombination

Schalter/Steckdose (BxHxT)
70 mm x 140 mm x 47 mm

Schalter	568
Schlüsselschalter	571
SCHUKO-Steckdosen	571
Dimmer	576

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippschalter 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Universal Aus-Wechsel	■ 606 W	11,24	33
Kreuz	■ 607 W	18,40	11
Wippe mit Kennzeichnung I 0			
Aus 2-pol.	■ 602 W	18,40	11
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
Wippschalter 10 AX 250 V ~			
mit Schriftfeld 17 x 72 mm mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Universal Aus-Wechsel	■ 606 NAW	13,23	11
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 17 x 72 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	606 NA	2,18	01
Wippschalter 16 AX 400 V ~			
Gehäuse 70 x 90 x 47 mm mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Wippe mit Kennzeichnung I 0			
Aus 3-pol.	■ 603 W	28,34	11
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nr.: 98 (400 V) bzw. 98-220 (230 V). Einsatz passt auch in Gehäuse 70 x 68 mm, wenn z.B. die Abdeckung mit Glasscheibe Art.-Nr.: 661 WGL.. verwendet werden soll.			
Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~			
N-Leiter erforderlich mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glühlampe (Art.-Nr.: 90) mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Universal Aus-Wechsel	■ 606 KOW	21,40	11
Wippe mit Kennzeichnung I 0			
Aus 2-pol.	■ 602 KOW	28,04	11
Heizung-Notschalter 10 AX 250 V ~			
N-Leiter erforderlich mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glühlampe (Art.-Nr.: 90) mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Universal Aus-Wechsel	■ 606 HW	23,03	11
Wippe mit Kennzeichnung I 0			
Aus 2-pol.	■ 602 HW	28,01	11

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Heizung-Notschalter 16 AX 400 V ~			
mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glühlampe (Art.-Nr.: 98)			
Gehäuse 70 x 90 x 47 mm			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Wippe mit Kennzeichnung I 0			
Aus 3-pol.	IP 603 HW	39,05	11

Taster 10 AX 250 V ~ (ohne Symbol)mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

1-pol. Schließer	IP 631 W	12,18	33
1-pol. Wechsler mit N-Klemme	IP 633 W	13,54	11
1-pol. Schließer mit separaten Meldekontakten	IP 634 W	16,44	11

beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch

Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw.

LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).

Taster 10 AX 250 V ~ (ohne Symbol)mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

2-pol. Wechsler	IP 633-2 W	24,60	11
-----------------	------------	-------	----

Symbole**für Wipp-Kontrollschalter und Taster in der Serie WG 600**

weiß	Symbol Licht	33 L	0,89	01
	Symbol Klingel	33 K	0,89	01
	Symbol Tür	33 T	0,89	01
grün	neutral	33 GN	0,89	01
	glasklar	33 KLAR	0,89	01
	orange	33 O	0,89	01
	rot	33 NR	0,89	01

Taster 10 AX 250 V ~

mit Schriftfeld 17 x 72 mm

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

1-pol. Schließer	N IP 631 NAW	14,87	11
------------------	--------------	-------	----

beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch

Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw.

LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).

Wippe mit Schriftfeld 17 x 72 mm

(beleuchtbar, siehe Grundgerät)

für Schalter und Taster, außer Serienschalter und Doppeltaster

	600 NA	3,50	11
--	--------	------	----

Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 17 x 72 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	606 NA	2,18	01
-------------------	--------	------	----

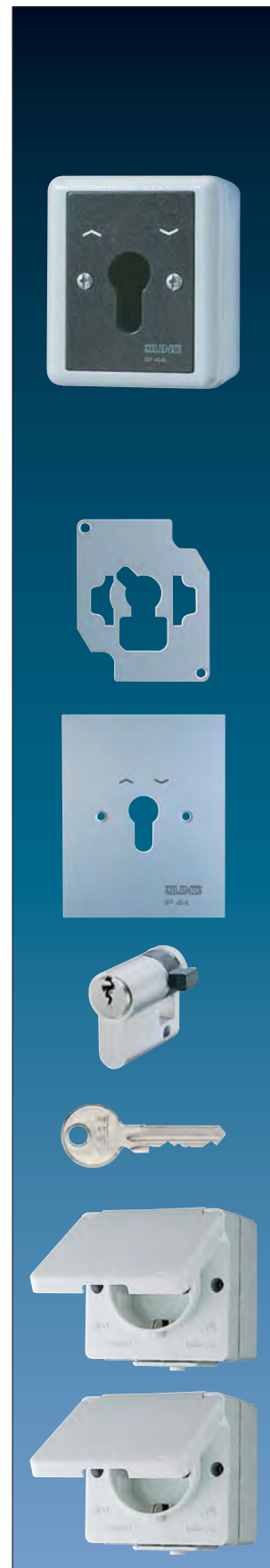
¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Glasscheibe			
einschl. roter Wippe mit rotem Lichtaustrittsfenster passt auf alle wassergeschützten Aufputz-Schalter und -Taster der Serie WG 600 (mit voller Wippe), ausgenommen Art.-Nr.: 603..			
rot (ähnlich RAL 3000)	■ 661 WGL R	15,87	11
blau (ähnlich RAL 5015)	■ 661 WGL BL	15,87	11
gelb (ähnlich RAL 1004)	■ 661 WGL GE	15,87	11
Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm, Bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"			
Scheibe (Ersatzteil)			
62,5 x 61 x 1 mm (B x H x T)	61 GL	1,55	01
Folien (Ersatzteil)			
1 Satz	60 FO	2,86	01
Zug-Wechselschalter 10 AX 250 V ~			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669) für Wand- und Deckenmontage Zugschnur ca. 50 mm lang			
Universal Aus-Wechsel	■ 806 ZW	25,24	11
Zugtaster 10 AX 250 V ~			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669) für Wand- und Deckenmontage ohne N-Klemme, nicht beleuchtbar Zugschnur ca. 50 mm lang			
1-pol. Wechsler	■ 833 ZW	26,09	11
Wippschalter 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669) Serien			
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nr.: 99 (230 V).	■ 605 W	19,00	11
Doppel-Taster 10 AX 250 V ~			
mit Symbolsortiment mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
2 Wechsler	■ 639 W	23,89	11
Symbolsortiment: 2 x neutral (weiß) 1 x grün mit Aufdruck I 1 x rot mit Aufdruck O			
Jalousie-Wippschalter 10 AX 250 V ~			
mit Umkehrsperre (= ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung wird sicher verhindert) mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Schalter 1-pol. (1 Antrieb)	■ 609 VW	26,15	11
Taster 1-pol. (1 Antrieb)	■ 639 VW	26,15	11

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Schlüsselschalter			
Lieferung ohne Verriegelungsplatte für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge (DIN 18 252), z.B. Art.-Nrn.: 28, 28 G1 mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669) mit 1 Einführung M 20 x 1,5 unten, mit PE-Klemme Gehäuse aus Alu-Druckguss 90 x 75 x 65 mm Gehäusefarbe: silber-grau (ähnlich RAL 7001), Abdeckung: anthrazit metallic Bei Verwendung anderer Schließzylinder darauf achten, dass diese nur auf einer Seite eine Öffnung für Schlüssel haben (sonst kein Schutzgrad IP 44)!			
10 AX 250 V ~			
Jalousie-Wendeswitcher, 2-pol. (2 Antriebe)*	IP 804.28 G	101,92	04
Jalousie-Wendetaster, 2-pol. (2 Antriebe)*	IP 834.28 G	101,92	04
* Durch einen längeren Schaltweg wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.			
Taster (Wechsler), 1-pol.	IP 833.18 G	101,92	04
16 AX 250 V ~			
Universal Aus-Wechselschalter, 2-pol.	IP 806.28 G	101,92	04
Verriegelungsplatte			
für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G			
	18 V	9,97	04
Demontage des Gehäusedeckels nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.			
Metall-Abdeckung 125 x 100 mm			
zur Abdeckung der Gussgehäuse bei Unterputz-Einbau Farbe: Alu matt für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G			
mit Symbolen	4.28 WU G	13,58	04
ohne Symbole	6.28 WU G	11,72	04
Profil-Halbzylinder (DIN 18 252) für Schlüsselschalter			
für IP 44 geeignet, mit 3 Schlüsseln			
verschiedenschließend	28	22,24	04
gleichschließend	28 G1	26,79	04
Schlüssel			
für Profil-Halbzylinder Art.-Nr.: 28 G1			
(Ersatzteil)			
1 Stück	28 G1 SL	12,49	04
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit Hohlboden zur Durchverdrahtung mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Höhe 55 mm			
	IP 620 WX	9,32	33
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Höhe 47 mm			
	IP 620 W	9,32	33









¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schriftfeld 17 x 72 mm mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Höhe 47 mm	■ 620 NAW	10,94	11
Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 17 x 72 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	606 NA	2,18	01
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Sicherheitsschloss mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 mit 2 Schlüsseln (24 Schließungen)	■ 620 WSL	43,64	11
Schlüssel (Ersatzteil)			
1 Stück	802 SL	6,03	04
Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!			
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~ mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)	■ 676 W	23,77	33
Gehäuse 70 x 140 x 47 mm, 2 Leitungseinführungen beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Taster 10 AX 250 V ~ (ohne Symbol) mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)	■ 671 W	28,89	11
1-pol. Schließer Gehäuse 70 x 140 x 47 mm, 2 Leitungseinführungen beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Serienschalter 10 AX 250 V ~ mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)	■ 675 W	35,31	11
Gehäuse 70 x 140 x 47 mm, 2 Leitungseinführungen beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nr.: 99 (230 V).			

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Wipp-Kontrollschalter			
Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~			
N-Leiter erforderlich mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
	 676 KOW	34,27	11
Gehäuse 70 x 140 x 47 mm, 2 Leitungseinführungen mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glühlampe (Art.-Nr.: 90)			
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Wippe und Klappdeckel mit je einem Schriftfeld 17 x 72 mm			
	 676 NAW	27,70	11
Gehäuse 70 x 140 x 47 mm, 2 Leitungseinführungen beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 17 x 72 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	606 NA	2,18	01
SCHUKO® Zweifach-Steckdose 16 A 250 V ~ verdrahtet			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
für senkrechte Montage,			
Gehäuse 70 x 140 x 47 mm	 622 W	22,11	33
für waagerechte Montage,			
Gehäuse 140 x 68 x 47 mm	 622 WW	22,11	33
für senkrechte Montage, mit Schriftfeld 17 x 72 mm			
	 622 NAW	25,36	11
für waagerechte Montage, mit Schriftfeld 17 x 72 mm			
	 622 NAWW	25,36	11

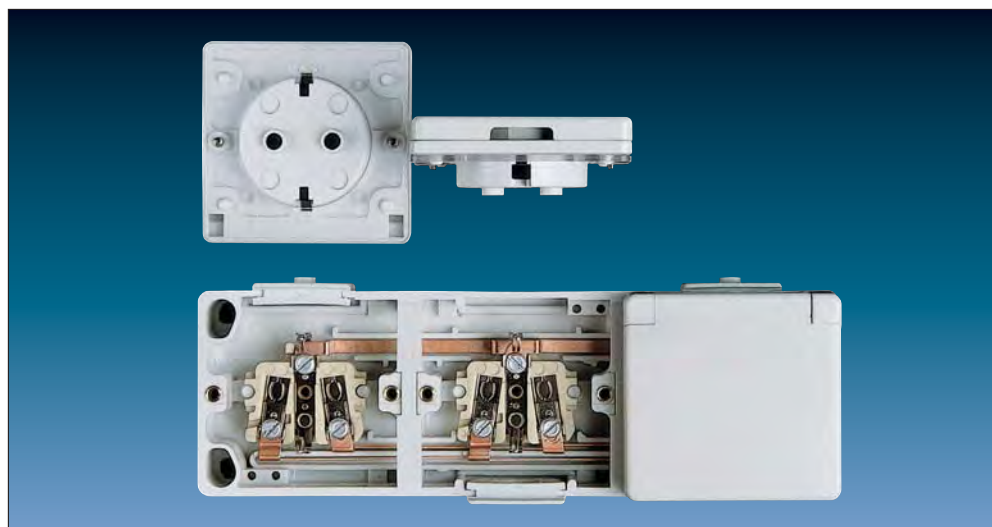


¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Dreifach-Steckdose 16 A 250 V ~ verdrahtet			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
für waagerechte Montage,			
Gehäuse 210 x 68 x 47 mm	■ 623 W	41,13	11
für waagerechte Montage,			
mit Schriftfeld 17 x 72 mm	■ 623 NAW	45,99	11



Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 17 x 72 mm			
(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	606 NA	2,18	01

Lichtsignal (ohne Haube)			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²			
E-10-Gewinde (max. Belastung 5 W)	■ 637-10 W	16,79	11
E-14-Gewinde (max. Belastung 5 W)	■ 637-14 W	16,79	11

Glühlampe			
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW			
ca. 31 mm lang			
E 14, 230 V/3 W	E 14-3 W	7,11	01
mittlere Brenndauer ca. 1.000 Std.			

LED-Cluster-Lampe			
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW			
E 14, 230 V/1,2 W gelb	E 14-230 LED GE	23,28	04
E 14, 230 V/1,2 W grün	E 14-230 LED GN	35,29	04
E 14, 230 V/1,2 W rot	E 14-230 LED RT	23,28	04
E 14, 230 V/1,2 W weiß	E 14-230 LED W	35,29	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Schraubhaube			
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 637-10 W, 637-14 W			
flach, für Leuchtmittel mit max. 35 mm Gesamtlänge			
klar	37.02	2,80	01
rot	37.05	2,80	01
grün	37.06	2,80	01
gelb	37.07	2,80	01
blau	37.08	2,80	01
hoch, für Leuchtmittel mit max. 54 mm Gesamtlänge			
klar	37	2,80	01
rot	37 R	2,80	01
grün	37 G	2,80	01
gelb	37 GE	2,80	01
blau	37 BL	2,80	01

Abzweigdose

mit 2 Leitungseinführungen

IP	800 AW	18,13	11
-----------	---------------	--------------	-----------

Die Abzweigdose kann mit Anschlussadaptern auch für Kabelkanal bzw. Rohr ausgerüstet werden.

Mit dieser Abzweigdose und der KNX-Tasterschnittstelle kann die Serie WG 800 / WG 600 problemlos in das KNX-System integriert werden.

Temperaturbereich in Verbindung mit dem KNX-System: -5 °C bis +45 °C

Zubehör**für wassergeschützte Geräte WG 600**

(Ersatzteil)

Verbindungsstück	192	1,16	11
Einsatz mit Verschraubung M 20 x 1,5	193-2	2,93	11
Einsatz mit 1 Einführung	190-353	0,74	11
Einsatz geschlossen	190-354	0,78	11
Kanal-Einführung für Kabelkanal 15 x 15 mm	195	2,48	11

Montagegehäuse

(Ersatzteil)

2 Leitungseinführungen (geschlossen)	600	4,12	11
--------------------------------------	-----	------	----

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tronic-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter			
■	824 TDW	115,09	04

Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenabschnitt
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
- Steuerausgang A zur Ausgabe des Schaltzustands des Geräts zur Ansteuerung von Netzabschaltautomaten oder Relais
- Leistungszusätze: Art.-Nr.: 247 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!

Art.-Nr.: ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe techn. Daten dort

Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	20 ... 400 W
Dimmprinzip:	Phasenabschnitt
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Tronic-Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten.

Anschluss: Federklemmen für starre Leiter
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: 2,5 mm²



LED- und NV-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter

■	823 NVDW	78,52	04
-------------------------------------	-----------------	--------------	-----------

mit frontseitig bedienbarem Potentiometer zur Einstellung der Grundhelligkeit

Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenanschnitt
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
- Steuerausgang A zur Ausgabe des Schaltzustands des Geräts zur Ansteuerung von Netzabschaltautomaten oder Relais
- Leistungszusätze: Art.-Nr.: 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!
- Leistungszusätze nicht verwendbar bei HV-LED-Lampen und Kompaktleuchtstofflampen

Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	max. 375 W/VA einschl. ca. 5% Tafo-Verlustleistung
Dimmprinzip:	Phasenanschnitt
Lampenlasten	

Glühlampen:	20 ... 375 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 375 W
induktive Trafos:	20 ... 375 VA
HV-LED-Lampen:	typ. 3 ... 100 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 3 ... 100 W

Sicherung, Typ: T 3,15 A H 250 V

Anschluss: Federklemmen für starre Leiter

max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: 2,5 mm²

Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten.

Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung die max. Anschlussleistung nicht überschreiten.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter			
	864 GDW	68,63	04

Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenanschnitt
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
- Leistungszusätze: Art.-Nr.: 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!

Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	60 ... 450 W
Dimmprinzip:	Phasenanschnitt
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Sicherung, Typ:	T 2,5 A H 250 V
Anschluss:	Federklemmen für starre Leiter
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm ²



Drehzahlsteller mit Lamellenverstellung

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²

für Motoren 0,1 A ... 2 A	844.20 W	94,14	04
---------------------------	-----------------	--------------	-----------

Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

Prüfzeichen: VDE



Schaltuhr 16 AX 250 V ~

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm²

Zeit-Toleranz ± 10 %, rückstellbar durch Rutschkupplung

Aus 2-pol. max. 15 Minuten	8015 W	74,13	04
Aus 2-pol. max. 120 Minuten	8012 W	74,13	04

Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

Zubehör

für wassergeschützte Geräte WG 800 und Sondergeräte

(Ersatzteil)

Verbindungsstück	892	1,16	11
Einsatz mit PG 16-Verschraubung	893-1	2,93	11
Einsatz mit Verschraubung M 20 x 1,5	893-2	2,93	11
Einsatz mit 2 Einführungen	894	1,16	11
Einsatz mit 1 Einführung	891	0,78	11
Einsatz geschlossen	890	0,78	11
Kanal-Einführung für Kabelkanal 15 x 15 mm	895	2,48	11



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

JUNG



AP 600

Das Programm AP 600 ist Teil der JUNG Aufputzsysteme. Ob Normal- oder Spezialinstallation für die Datentechnik, ob als Nachinstallation oder als Neuinstallation auf Beton, Holz oder Sichtmauerwerk – immer findet sich die richtige Problemlösung, nicht zuletzt auch mit den Aufputzgehäusen der Programme AS 500, CD 500 und LS 990.

	Maße		
	Schalter (BxHxT)		
	61 mm x 61 mm x 40 mm		
	Steckdose (BxHxT)		
	61 mm x 61 mm x 40 mm		
Material Duroplast	Kombination		
Farben	Schalter/Steckdose (BxHxT)		
weiß	61 mm x 116 mm x 47 mm	Schalter	579
Alpinweiß	Eckradius R 6	SCHUKO-Steckdosen	581

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippschalter 10 AX 250 V ~				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)				
weiß	Universal Aus-Wechsel	606 A	8,96	07
alpinweiß	Universal Aus-Wechsel	606 A WW	8,96	07
weiß	Kreuz	607 A	15,78	07
alpinweiß	Kreuz	607 A WW	15,78	07
Wippe mit Kennzeichnung I 0				
weiß	Aus 2-pol.	602 A	15,78	07
alpinweiß	Aus 2-pol.	602 A WW	15,78	07
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).				
Wippschalter 10 AX 250 V ~				
mit Schriftfeld 9 x 40 mm				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)				
weiß	Universal Aus-Wechsel	606 ANA	11,36	07
alpinweiß	Universal Aus-Wechsel	606 ANA WW	11,36	07
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).				
Transparente Abdeckung mit Einlage				
für Schriftfeld 9 x 40 mm (Ersatzteil)				
Einlage alpinweiß		60 ANA	2,18	01
Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~				
(N-Leiter erforderlich)				
mit Glühlampe Art.-Nr.: 90				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)				
weiß	Universal Aus-Wechsel	606 KO5 A	18,72	07
alpinweiß	Universal Aus-Wechsel	606 KO5 A WW	18,72	07
Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~				
(N-Leiter erforderlich)				
mit orangefarbenem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 O) und Glühlampe (Art.-Nr.: 90)				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)				
Wippe mit Kennzeichnung I 0				
weiß	Aus 2-pol.	602 KOA	25,61	07
alpinweiß	Aus 2-pol.	602 KOA WW	25,61	07



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Taster 10 AX 250 V ~ (ohne Symbol)				
Mit Zug-Einsatz Art.-Nr. 34 in Zugtaster zu verwandeln. mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)				
weiß	1-pol. Schließer	631 A	9,81	07
alpinweiß	1-pol. Schließer	631 A WW	9,81	07
weiß	1-pol. Schließer mit separaten Meldekontakten	634 A	15,14	07
alpinweiß	1-pol. Schließer mit separaten Meldekontakten	634 A WW	15,14	07
weiß	1-pol. Wechsler mit N-Klemme	633 A	9,91	07
alpinweiß	1-pol. Wechsler mit N-Klemme	633 A WW	9,91	07
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).				
Symbole für Wipp-Kontrollschalter und Taster Art.-Nrn.: 602 KOA .., 631 A .., 634 A .., 633 A ..				
weiß	Symbol Licht	33 L	0,89	01
	Symbol Klingel	33 K	0,89	01
	Symbol Tür	33 T	0,89	01
alpinweiß	Symbol Licht	33 L WW	0,89	01
	Symbol Klingel	33 K WW	0,89	01
	Symbol Tür	33 T WW	0,89	01
grün	neutral	33 GN	0,89	01
glasklar	neutral	33 KLAR	0,89	01
orange	neutral	33 O	0,89	01
Wippe mit Schriftfeld 9 x 40 mm (beleuchtbar, siehe Grundgerät) für Schalter und Taster, außer Serienschalter und Doppeltaster				
weiß		60 NA	2,56	07
alpinweiß		60 NA WW	2,56	07
Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 9 x 40 mm (Ersatzteil)				
Einlage alpinweiß		60 ANA	2,18	01
Zug-Wechselschalter 10 AX 250 V ~ für Wand- und Deckenmontage Zugschnur ca. 50 mm lang mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)				
weiß		606 ZA	17,82	07
alpinweiß		606 ZA WW	17,82	07

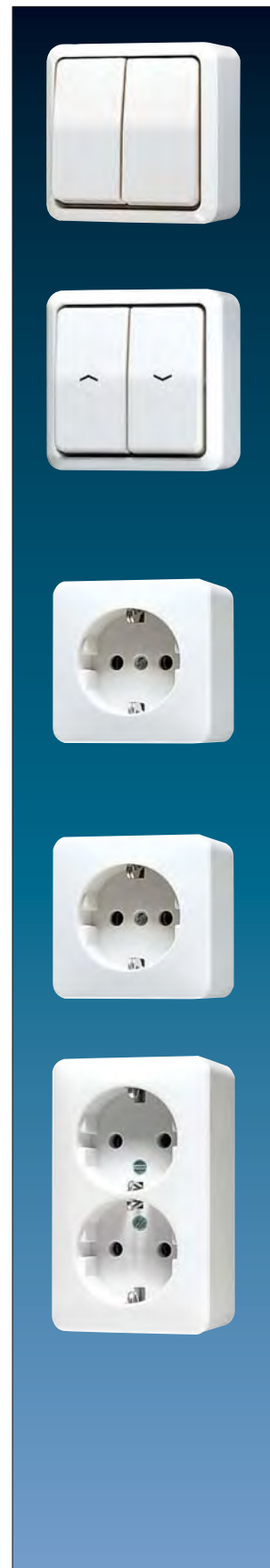
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippschalter 10 AX 250 V ~			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Serien	weiß	605 A	12,38 07
Serien	alpinweiß	605 A WW	12,38 07
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nr.: 99 (230 V).			

Jalousie-Wippschalter 10 AX 250 V ~			
mit Umkehrsperre (= ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung wird sicher verhindert)			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
weiß	Schalter 1-pol. (1 Antrieb)	609 VA	18,39 07
alpinweiß	Schalter 1-pol. (1 Antrieb)	609 VA WW	18,39 07
weiß	Taster 1-pol. (1 Antrieb)	639 VA	18,39 07
alpinweiß	Taster 1-pol. (1 Antrieb)	639 VA WW	18,39 07

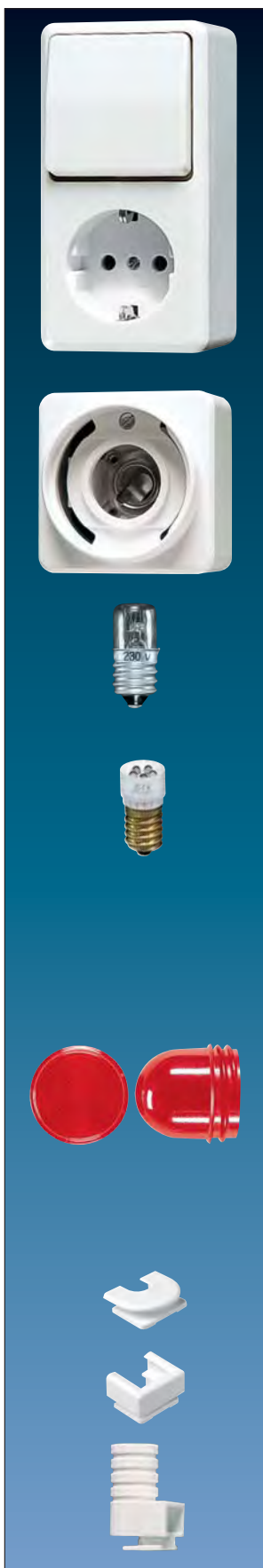
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
1fach, 61 x 61 x 47 mm			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
weiß		620 A	5,19 07
alpinweiß		620 A WW	5,19 07
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
weiß		620 KIA	7,26 07
alpinweiß		620 KIA WW	7,26 07

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
1fach, 61 x 61 x 39 mm			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
weiß		321 A	5,19 07
alpinweiß		321 A WW	5,19 07

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~			
2fach, 61 x 102 x 47 mm			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ²			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
weiß		6020 A	9,00 07
alpinweiß		6020 A WW	9,00 07
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
weiß		6020 KIA	12,88 07
alpinweiß		6020 KIA WW	12,88 07



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~			
Gehäuse 61 x 116 x 47 mm mit Schraubklemmen (Steckdose) für starre und flexible Leiter und Federklemmen (Schalter) für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
weiß	676 A	21,66	07
alpinweiß	676 A WW	21,66	07
beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
Lichtsignal (ohne Haube)			
mit Schraubklemmen für Leiter bis 2,5 mm ² (max. Belastung 5 W, 230 V)			
weiß	E-10-Gewinde	637-10 A	13,21 07
alpinweiß	E-10-Gewinde	637-10 A WW	13,21 07
weiß	E-14-Gewinde	637-14 A	13,21 07
alpinweiß	E-14-Gewinde	637-14 A WW	13,21 07
Glühlampe			
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW ca. 31 mm lang			
E 14, 230 V/3 W		E 14-3 W	7,11 01
mittlere Brenndauer ca. 1.000 Std.			
LED-Cluster-Lampe			
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW			
E 14, 230 V/1,2 W	gelb	E 14-230 LED GE	23,28 04
E 14, 230 V/1,2 W	grün	E 14-230 LED GN	35,29 04
E 14, 230 V/1,2 W	rot	E 14-230 LED RT	23,28 04
E 14, 230 V/1,2 W	weiß	E 14-230 LED W	35,29 04
Schraubhaube für Lichtsignale Art.-Nrn.: 637-10 A .., 637-14 A ..			
flach, für Leuchtmittel mit max. 35 mm Gesamtlänge			
klar		37.02	2,80 01
rot		37.05	2,80 01
grün		37.06	2,80 01
gelb		37.07	2,80 01
blau		37.08	2,80 01
hoch, für Leuchtmittel mit max. 54 mm Gesamtlänge			
klar		37	2,80 01
rot		37 R	2,80 01
grün		37 G	2,80 01
gelb		37 GE	2,80 01
blau		37 BL	2,80 01
Kabel-, Rohr- und Kanal-Einführungen für Aufputz-Kappen für Kabel und Minikanal			
weiß		11	0,36 07
alpinweiß		11 WW	0,65 07
für Kabelkanal 15 x 15 mm			
weiß		12	0,36 07
alpinweiß		12 WW	0,65 07
für Rohr mit Außendurchmesser bis 16 mm			
weiß		13	2,09 07
alpinweiß		13 WW	2,38 07

		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippschalter 10 AX 250 V ~				
Besonders flache Ausführung – Maße 61 x 61 x 16,5 mm				
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)				
weiß	Universal Aus-Wechsel	306 A	8,96	07

Taster 10 AX 250 V ~ (ohne Symbol)				
Besonders flache Ausführung – Maße 61 x 61 x 16,5 mm				
mit Schraubklemmen starre und flexible für Leiter bis 2,5 mm ²				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)				
weiß	1-pol. Schließer	331 A	9,81	07
weiß	1-pol. Wechsler	333 A	9,91	07

Zug-Einsatz				
rot		34	3,39	01
mit Zugschnur, ca. 50 mm lang				

Symbole				
für Taster Art.-Nrn.: 331 A, 333 A				
weiß	Symbol Licht	33 L	0,89	01
	Symbol Klingel	33 K	0,89	01
	Symbol Tür	33 T	0,89	01
alpinweiß	Symbol Licht	33 L WW	0,89	01
	Symbol Klingel	33 K WW	0,89	01
	Symbol Tür	33 T WW	0,89	01
grün	neutral	33 GN	0,89	01
glasklar	neutral	33 KLAR	0,89	01
orange	neutral	33 O	0,89	01
rot	neutral	33 NR	0,89	01

Bodenplatten für die Serie AP 600				
flammwidrig, mit Flammschutzzeichen				
für die Montage von Aufputz-Geräten auf brennbarem Untergrund				
für Einzelgeräte		328	1,74	07
für Zweifach-Steckdose Art.-Nrn.: 6020 A, 6020 KIA		328-622	3,65	07
für Kombination Schalter – Steckdose Art.-Nr.: 676 A		328-676	3,65	07

SCHUKO® Dreifach-Steckdose 16 A 250 V ~				
137 x 57 x 42 mm, mit Bodenplatte, ohne Zuleitung				
weiß, ohne Zugentlastung		10 S 23 LA	12,09	07
weiß, mit Zugentlastung, bruchssicher		10 S 23 L	10,46	07
(Montage auf brennbarem Untergrund nicht zulässig)				



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





KNX-System

Das JUNG KNX-System schafft sowohl im Privat- wie im Zweckbau ein Plus an Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Sämtliche Haus- und zahlreiche Multifunktionsfunktionen können mit der intelligenten Gebäudesystemtechnik miteinander vernetzt und zentral gesteuert werden. Auch die Visualisierung und Auswertung von Energieverbräuchen, das sogenannte Smart-Metering, ist mit KNX-Technik einfach umsetzbar. Die Funktion der einzelnen Komponenten wird durch ihre Programmierung bestimmt, die jederzeit verändert und individuell angepasst werden kann.



Großflächig: Beschriftungsfeld mit transparentem Design-Cover

Das Labelling des großflächigen Beschriftungsfeldes über das Graphic-Tool sorgt für eine klare Funktionszuordnung. Zusätzlich können auch die Tasten gekennzeichnet werden: Mit Lasergravur oder im Farbdruck über das Graphic-Tool aufgebrachte Symbole beispielsweise, können die Informationen auf dem Beschriftungsfeld sinnvoll ergänzen und die Funktionszuweisung optimieren.



Vielseitig: Raumtemperaturregelung in Kombination mit Universal Tastsensorfunktionalität

Die Beschriftung zeigt die empfohlene und voreingestellte Klimaregelung. Durch Parametrierung kann „Schalten“, „Dimmen“, „Jalousie“ hinzugefügt werden. Hierzu empfiehlt sich die Beschriftung über das Graphic-Tool anzupassen.



Einzigartig: das farbige Design-Cover

Einmalig im Markt sind die Design-Cover, die in der Farbe zu den Tasten passen. Im Gesamtbild ergibt sich so eine besonders wertige Ausstrahlung. Sowohl die farbigen Cover als auch die Tasten lassen sich per Lasergravur oder im Farbdruckverfahren über das Graphic-Tool individualisieren – als Gestaltungsergänzung oder zur Optimierung der Funktionszuordnung.



Einleuchtend: RGB-LEDs und beleuchtetes Beschriftungsfeld

In der Ausführung Universal verfügen die Tastsensoren über eine Betriebs-LED sowie jeweils eine Status-LED pro Taste in RGB-Farben. Dadurch sind sie wahlweise in Rot, Grün oder Blau einstellbar. Die Betriebs-LED kann zudem als Orientierungslicht fungieren. Zusätzlich ist für sämtliche LEDs – sowie für das beleuchtete Beschriftungsfeld – die Helligkeit einstellbar.



30 m



Flexibel: Anschluss des Tastsensor-Erweiterungsmoduls

Zur Funktionserweiterung erfolgt der Anschluss des Tastsensor-Erweiterungsmoduls 1- bis 4fach, bei gleichzeitiger Buslastminimierung. Neu bei den Tastsensoren F 50 ist die Möglichkeit einer abgesetzten Montage des Erweiterungsmoduls in bis zu 30 m Entfernung.

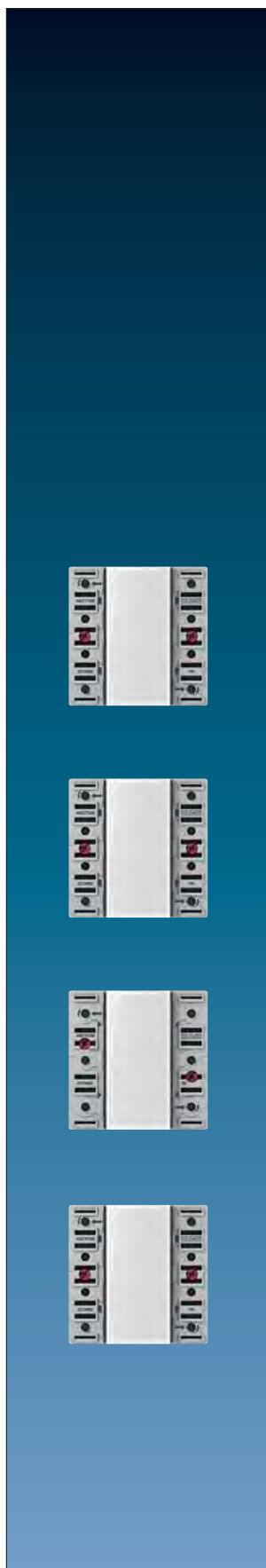
JUNG



KNX Tastsensoren F 50

Die KNX Tastsensoren F 50 im Design der Serien AS, A, CD und LS überzeugen durch ihre homogene Oberflächenanmutung, die sich aus den abgesenkten Tasten ergibt. Gerade bei Mehrfachkombinationen ergibt sich so eine harmonische Gesamtoptik. In sämtlichen Designvarianten stehen die Tastsensoren F 50 in den Ausführungen Standard und Universal in 1-, 2-, 3- und 4fach zur Verfügung. Zur Funktionserweiterung ist außerdem der Anschluss eines Tastsensor-Erweiterungsmoduls möglich.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Tastensensor-Modul Standard			
inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 50 NA			
Bestimmungsgemäßer Gebrauch			
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc. • Montage in Gerätedose nach DIN 49073 			
Produkteigenschaften			
<ul style="list-style-type: none"> • Tastensensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc. • Komplettierung mit Tastensatz • Je eine rote Status-LED pro Tastenpaar • Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar • Beschriftungsfeld • Energiesparmodus • Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung • Integrierter Busankoppler 			
KNX Tastensensor-Modul Standard, 1fach			
für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: A 501 TSA ..			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 1fach			
N	A 5071 TSM	122,38	06
KNX Tastensensor-Modul Standard, 2fach			
für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: A 502 TSA ..			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 2fach			
N	A 5072 TSM	131,01	06
KNX Tastensensor-Modul Standard, 3fach			
für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: A 503 TSA ..			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 3fach			
N	A 5073 TSM	143,96	06
KNX Tastensensor-Modul Standard, 4fach			
für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: A 504 TSA ..			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 4fach			
N	A 5074 TSM	170,92	06

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Tastsensor-Modul Universal			
inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 50 NA			
Bestimmungsgemäßer Gebrauch			
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc. • Montage in Gerätedose nach DIN 49073 			
Produkteigenschaften			
<ul style="list-style-type: none"> • Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc. • Eine oder zwei Funktionen pro Taste • Komplettierung mit Tastensatz • Beleuchtbares Beschriftungsfeld • Eine Status-LED pro Taste – rot, grün oder blau einstellbar • Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar • Helligkeit von Status-LED, Betriebs-LED und Beschriftungsfeld einstellbar; im Betrieb umschaltbar, z.B. während der Nachtstunden • Messung der Raumtemperatur • Nebenstelle für Raumtemperaturregler • Sperrfunktion: Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen • Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung mit beliebiger Taste • Energiesparmodus • Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung • Integrierter Busankoppler • Anschluss für ein Tastsensor-Erweiterungsmodul 1-4fach 			
KNX Tastsensor-Modul Universal, 1fach			
für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: A 501 TSA ..			
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: A 509.. TSEM			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 1fach			
	N	A 5091 TSM	150,60 06
KNX Tastsensor-Modul Universal, 2fach			
für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: A 502 TSA ..			
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: A 509.. TSEM			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 2fach			
	N	A 5092 TSM	159,18 06
KNX Tastsensor-Modul Universal, 3fach			
für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: A 503 TSA ..			
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: A 509.. TSEM			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 3fach			
	N	A 5093 TSM	172,19 06
KNX Tastsensor-Modul Universal, 4fach			
für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: A 504 TSA ..			
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: A 509.. TSEM			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 4fach			
	N	A 5094 TSM	184,09 06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- P Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Stetigregler-Modul 2fach			
inklusive transparente Abdeckung und Einlage mit Symbolen für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: A 502 TSA ..			
N	A 5178 TSM	248,45	06

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

Alle Tasten können mit Tastsensorfunktionen oder Funktionen für die Reglerbedienung belegt werden.

- 3-farbige Status-LED (rot, grün, blau)
- Betriebs-LED (blau, nicht sichtbar bei Abdeckung in Tastenfarbe)
- Integrierter Busankoppler
- Komplettierung mit Tastensatz 2fach
- Anschluss Tastsensor-Erweiterungsmodul zur Erweiterung mit bis zu acht weiteren Tasten
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe
- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufruf etc.
- Tastenfunktion oder Wippenfunktion

Tastsensor-Erweiterungsmodul

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 50 NA
erweitert ein KNX Tastsensor-Modul Universal (Art.-Nr.: A 509.. TSM)
und ein Stetigregler-Modul (Art.-Nr.: A 5178 TSM) um einen 1-4fach Tastsensor Universal

1fach	N	A 5091 TSEM	85,36	06
2fach	N	A 5092 TSEM	90,46	06
3fach	N	A 5093 TSEM	96,44	06
4fach	N	A 5094 TSEM	104,36	06

Produkteigenschaften

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufruf etc.
- Eine oder zwei Funktionen pro Taste
- Komplettierung mit Tastensatz
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld
- Eine Status-LED pro Taste – rot, grün oder blau einstellbar
- Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar
- Helligkeit von Status-LED, Betriebs-LED und Beschriftungsfeld einstellbar; im Betrieb umschaltbar, z.B. während der Nachtstunden
- Messung der Raumtemperatur
- Nebenstelle für Raumtemperaturregler
- Sperrfunktion: Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen
- Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung mit beliebiger Taste
- Energiesparmodus
- Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung
- Leitungslänge: max. 30 m, Leitungstyp: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm²

Lieferumfang bei den Tastensätzen
pro Artikel-Nummer jeweils 1 kompletter Satz!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tastensatz 1fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 1fach Art.-Nrn.: A 5071 TSM, A 5091 TSM, A 5212 TSM und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: A 5091 TSEM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N L A 501 TSA	6,58	06
alpinweiß	N L A 501 TSA WW	6,58	06
schwarz	N L A 501 TSA SW	8,73	06
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	N P L A 501 TSA AL	11,70	06
champagner	N P A 501 TSA CH	11,70	06
mokka	N A 501 TSA MO	11,70	06
anthrazit matt	N A 501 TSA ANM	8,73	06
Tastensatz 2fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 2fach Art.-Nrn.: A 5072 TSM, A 5092 TSM, A 5224 TSM, Stetigregler-Modul Art.-Nr.: A 5178 TSM und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: A 5092 TSEM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N L A 502 TSA	8,38	06
alpinweiß	N L A 502 TSA WW	8,38	06
schwarz	N L A 502 TSA SW	11,27	06
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	N P L A 502 TSA AL	14,23	06
champagner	N P A 502 TSA CH	14,23	06
mokka	N A 502 TSA MO	14,23	06
anthrazit matt	N A 502 TSA ANM	11,27	06
Tastensatz 3fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 3fach Art.-Nrn.: A 5073 TSM, A 5093 TSM, A 5236 TSM und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: A 5093 TSEM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N L A 503 TSA	9,92	06
alpinweiß	N L A 503 TSA WW	9,92	06
schwarz	N L A 503 TSA SW	12,55	06
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	N P L A 503 TSA AL	15,52	06
champagner	N P A 503 TSA CH	15,52	06
mokka	N A 503 TSA MO	15,52	06
anthrazit matt	N A 503 TSA ANM	12,55	06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
--	----------	--------------------------	----

Tastensatz 4fach, komplett

zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 4fach
 Art.-Nrn.: A 5074 TSM, A 5094 TSM, A 5248 TSM
 und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: A 5094 TSEM

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	N	L	A 504 TSA	11,20	06
alpinweiß	N	L	A 504 TSA WW	11,20	06
schwarz	N	L	A 504 TSA SW	13,81	06

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	N	P L	A 504 TSA AL	16,79	06
champagner	N	P	A 504 TSA CH	16,79	06
mokka	N		A 504 TSA MO	16,79	06
anthrazit matt	N		A 504 TSA ANM	13,81	06

Transparente Abdeckung mit Einlage

(Ersatzteil)
 zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul
 Art.-Nrn.: A 507.. TSM, A 509.. TSM, A 52.. TSM
 und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: A 509.. TSEM
 Wird auch mit den Modulen mitgeliefert.
 Schriftfeld 25 x 52,5 mm

Einlage perlmutt	N		A 50 NA	3,56	01
------------------	------------------------------------	--	---------	------	----

Abdeckung in Tastenfarbe

zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul
 Art.-Nrn.: A 507.. TSM, A 509.. TSM, A 52.. TSM
 und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: A 509.. TSEM
 Maße: 25 x 55 mm

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	N	L	A 50 NA W	4,12	01
alpinweiß	N	L	A 50 NA WW	4,12	01
schwarz	N	L	A 50 NA SW	5,82	02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	N	P L	A 50 NA AL	9,03	02
champagner	N	P	A 50 NA CH	9,03	02
mokka	N		A 50 NA MO	9,03	02
anthrazit matt	N		A 50 NA ANM	5,82	02

Professionelle Beschriftung siehe www.jung.de/gt

Lieferumfang bei den Tastensätzen
pro Artikel-Nummer jeweils 1 kompletter Satz!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Tastensensor-Modul Standard			
inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA			
Bestimmungsgemäßer Gebrauch			
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc. • Montage in Gerätedose nach DIN 49073 			
Produkteigenschaften			
<ul style="list-style-type: none"> • Tastensensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufruf etc. • Komplettierung mit Tastensatz • Je eine rote Status-LED pro Tastenpaar • Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar • Beschriftungsfeld • Energiesparmodus • Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung • Integrierter Busankoppler 			
KNX Tastensensor-Modul Standard, 1fach			
für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: CD 501 TSA ..			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 1fach			
	CD 5071 TSM	122,38	06
KNX Tastensensor-Modul Standard, 2fach			
für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: CD 502 TSA ..			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 2fach			
	CD 5072 TSM	131,01	06
KNX Tastensensor-Modul Standard, 3fach			
für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: CD 503 TSA ..			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 3fach			
	CD 5073 TSM	143,96	06
KNX Tastensensor-Modul Standard, 4fach			
für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: CD 504 TSA ..			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 4fach			
	CD 5074 TSM	170,92	06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
 ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
 ■ Schutzart IP 44 möglich
 ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Tastsensor-Modul Universal			
inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA			
Bestimmungsgemäßer Gebrauch			
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc. • Montage in Gerätedose nach DIN 49073 			
Produkteigenschaften			
<ul style="list-style-type: none"> • Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc. • Eine oder zwei Funktionen pro Taste • Komplettierung mit Tastensatz • Beleuchtbares Beschriftungsfeld • Eine Status-LED pro Taste – rot, grün oder blau einstellbar • Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar • Helligkeit von Status-LED, Betriebs-LED und Beschriftungsfeld einstellbar; im Betrieb umschaltbar, z.B. während der Nachtstunden • Messung der Raumtemperatur • Nebenstelle für Raumtemperaturregler • Sperrfunktion: Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen • Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung mit beliebiger Taste • Energiesparmodus • Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung • Integrierter Busankoppler • Anschluss für ein Tastsensor-Erweiterungsmodul 1-4fach 			
KNX Tastsensor-Modul Universal, 1fach			
für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: CD 501 TSA ..			
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: CD 509.. TSEM			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 1fach			
■	CD 5091 TSM	150,60	06
KNX Tastsensor-Modul Universal, 2fach			
für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: CD 502 TSA ..			
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: CD 509.. TSEM			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 2fach			
■	CD 5092 TSM	159,18	06
KNX Tastsensor-Modul Universal, 3fach			
für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: CD 503 TSA ..			
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: CD 509.. TSEM			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 3fach			
■	CD 5093 TSM	172,19	06
KNX Tastsensor-Modul Universal, 4fach			
für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: CD 504 TSA ..			
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: CD 509.. TSEM			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 4fach			
■	CD 5094 TSM	184,09	06

Lieferumfang bei den Tastensätzen
pro Artikel-Nummer jeweils 1 kompletter Satz!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Stetigregler-Modul 2fach			
inklusive transparente Abdeckung und Einlage mit Symbolen für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: CD 502 TSA ..			
	CD 5178 TSM	248,45	06

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

Alle Tasten können mit Tastsensorfunktionen oder Funktionen für die Reglerbedienung belegt werden.

- 3-farbige Status-LED (rot, grün, blau)
- Betriebs-LED (blau, nicht sichtbar bei Abdeckung in Tastenfarbe)
- Integrierter Busankoppler
- Komplettierung mit Tastensatz 2fach
- Anschluss Tastsensor-Erweiterungsmodul zur Erweiterung mit bis zu acht weiteren Tasten
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe
- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufruf etc.
- Tastenfunktion oder Wippenfunktion

Tastsensor-Erweiterungsmodul

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA
erweitert ein KNX Tastsensor-Modul Universal (Art.-Nr.: CD 509.. TSM)
und ein Stetigregler-Modul (Art.-Nr.: CD 5178 TSM) um einen 1-4fach Tastsensor Universal

1fach	CD 5091 TSEM	85,36	06
2fach	CD 5092 TSEM	90,46	06
3fach	CD 5093 TSEM	96,44	06
4fach	CD 5094 TSEM	104,36	06

Produkteigenschaften

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufruf etc.
- Eine oder zwei Funktionen pro Taste
- Komplettierung mit Tastensatz
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld
- Eine Status-LED pro Taste – rot, grün oder blau einstellbar
- Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar
- Helligkeit von Status-LED, Betriebs-LED und Beschriftungsfeld einstellbar; im Betrieb umschaltbar, z.B. während der Nachtstunden
- Messung der Raumtemperatur
- Nebenstelle für Raumtemperaturregler
- Sperrfunktion: Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen
- Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung mit beliebiger Taste
- Energiesparmodus
- Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung
- Leitungslänge: max. 30 m, Leitungstyp: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm²

Tastensatz 1fach, komplett

zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 1fach
Art.-Nrn.: CD 5071 TSM, CD 5091 TSM, CD 5212 TSM
und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: CD 5091 TSEM

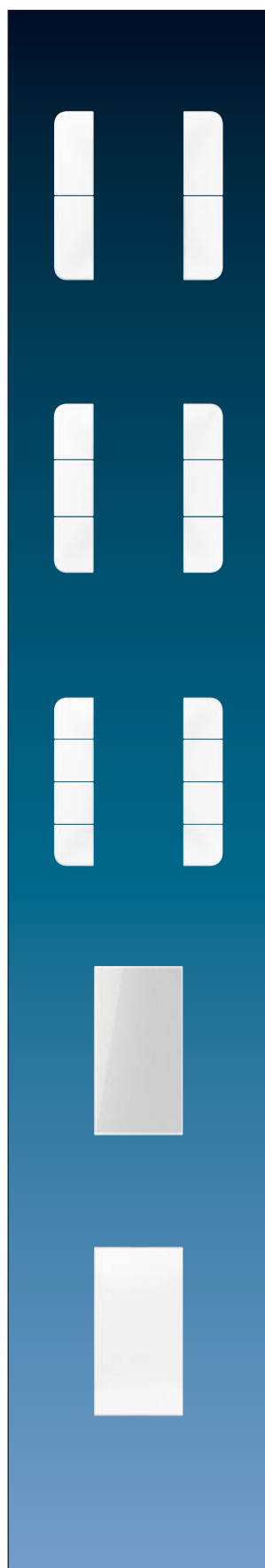
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	CD 501 TSA	6,58	06
alpinweiß	CD 501 TSA WW	7,68	06
grau	CD 501 TSA GR	8,73	06
lichtgrau	CD 501 TSA LG	8,73	06
schwarz	CD 501 TSA SW	8,73	06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tastensatz 2fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 2fach Art.-Nrn.: CD 5072 TSM, CD 5092 TSM, CD 5224 TSM, Stetigregler-Modul Art.-Nr.: CD 5178 TSM und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: CD 5092 TSEM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N L CD 502 TSA	9,90	06
alpinweiß	N L CD 502 TSA WW	10,95	06
grau	N L CD 502 TSA GR	12,01	06
lichtgrau	N L CD 502 TSA LG	12,01	06
schwarz	N L CD 502 TSA SW	12,01	06
Tastensatz 3fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 3fach Art.-Nrn.: CD 5073 TSM, CD 5093 TSM, CD 5236 TSM und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: CD 5093 TSEM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N L CD 503 TSA	10,98	06
alpinweiß	N L CD 503 TSA WW	12,06	06
grau	N L CD 503 TSA GR	13,11	06
lichtgrau	N L CD 503 TSA LG	13,11	06
schwarz	N L CD 503 TSA SW	13,11	06
Tastensatz 4fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 4fach Art.-Nrn.: CD 5074 TSM, CD 5094 TSM, CD 5248 TSM und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: CD 5094 TSEM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N L CD 504 TSA	12,09	06
alpinweiß	N L CD 504 TSA WW	13,20	06
grau	N L CD 504 TSA GR	14,25	06
lichtgrau	N L CD 504 TSA LG	14,25	06
schwarz	N L CD 504 TSA SW	14,25	06
Transparente Abdeckung mit Einlage (Ersatzteil)			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul Art.-Nrn.: CD 507.. TSM, CD 509.. TSM, CD 52.. TSM und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: CD 509.. TSEM Wird auch mit den Modulen mitgeliefert. Schriftfeld 33 x 64 mm			
Einlage perlmutt	N CD 50 NA	3,56	01
Abdeckung in Tastenfarbe			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul Art.-Nrn.: CD 507.. TSM, CD 509.. TSM, CD 52.. TSM und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: CD 509.. TSEM Maße: 33 x 68 mm			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N L CD 50 NA W	4,12	01
alpinweiß	N L CD 50 NA WW	4,12	01
grau	N L CD 50 NA GR	5,82	02
lichtgrau	N L CD 50 NA LG	5,82	02
schwarz	N L CD 50 NA SW	5,82	02

Professionelle Beschriftung siehe www.jung.de/gt

Lieferumfang bei den Tastensätzen
pro Artikel-Nummer jeweils 1 kompletter Satz!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Tastensensor-Modul Standard			
inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA			
Bestimmungsgemäßer Gebrauch			
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc. • Montage in Gerätedose nach DIN 49073 			
Produkteigenschaften			
<ul style="list-style-type: none"> • Tastensensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc. • Komplettierung mit Tastensatz • Je eine rote Status-LED pro Tastenpaar • Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar • Beschriftungsfeld • Energiesparmodus • Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung • Integrierter Busankoppler 			
KNX Tastensensor-Modul Standard, 1fach			
für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: ..501 TSA .. in der Serie LS			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 1fach			
	N	LS 5071 TSM	122,38 06
KNX Tastensensor-Modul Standard, 2fach			
für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: ..502 TSA .. in der Serie LS			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 2fach			
	N	LS 5072 TSM	131,01 06
KNX Tastensensor-Modul Standard, 3fach			
für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: ..503 TSA .. in der Serie LS			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 3fach			
	N	LS 5073 TSM	143,96 06
KNX Tastensensor-Modul Standard, 4fach			
für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: ..504 TSA .. in der Serie LS			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 4fach			
	N	LS 5074 TSM	170,92 06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Tastensensor-Modul Universal			
inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA			
Bestimmungsgemäßer Gebrauch			
<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc. • Montage in Gerätedose nach DIN 49073 			
Produkteigenschaften			
<ul style="list-style-type: none"> • Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc. • Eine oder zwei Funktionen pro Taste • Komplettierung mit Tastensatz • Beleuchtbares Beschriftungsfeld • Eine Status-LED pro Taste – rot, grün oder blau einstellbar • Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar • Helligkeit von Status-LED, Betriebs-LED und Beschriftungsfeld einstellbar; im Betrieb umschaltbar, z.B. während der Nachtstunden • Messung der Raumtemperatur • Nebenstelle für Raumtemperaturregler • Sperrfunktion: Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen • Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung mit beliebiger Taste • Energiesparmodus • Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung • Integrierter Busankoppler • Anschluss für ein Tastsensor-Erweiterungsmodul 1-4fach 			
KNX Tastensensor-Modul Universal, 1fach			
für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: ..501 TSA .. in der Serie LS			
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: LS 509.. TSEM			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 1fach			
N	LS 5091 TSM	150,60	06
KNX Tastensensor-Modul Universal, 2fach			
für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: ..502 TSA .. in der Serie LS			
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: LS 509.. TSEM			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 2fach			
N	LS 5092 TSM	159,18	06
KNX Tastensensor-Modul Universal, 3fach			
für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: ..503 TSA .. in der Serie LS			
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: LS 509.. TSEM			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 3fach			
N	LS 5093 TSM	172,19	06
KNX Tastensensor-Modul Universal, 4fach			
für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: ..504 TSA .. in der Serie LS			
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: LS 509.. TSEM			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 4fach			
N	LS 5094 TSM	184,09	06

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Stetigregler-Modul 2fach			
inklusive transparente Abdeckung und Einlage mit Symbolen für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: ..502 TSA .. in der Serie LS			
	LS 5178 TSM	249,80	06

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

Alle Tasten können mit Tastsensorfunktionen oder Funktionen für die Reglerbedienung belegt werden.

- 3-farbige Status-LED (rot, grün, blau)
- Betriebs-LED (blau, nicht sichtbar bei Abdeckung in Tastenfarbe)
- Integrierter Busankoppler
- Komplettierung mit Tastensatz 2fach
- Anschluss Tastsensor-Erweiterungsmodul zur Erweiterung mit bis zu acht weiteren Tasten
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe
- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufruf etc.
- Tastenfunktion oder Wippenfunktion

Tastsensor-Erweiterungsmodul

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA

erweitert ein KNX Tastsensor-Modul Universal (Art.-Nr.: LS 509.. TSM)

und ein Stetigregler-Modul (Art.-Nr.: LS 5178 TSM) um einen 1-4fach Tastsensor Universal

1fach	LS 5091 TSEM	85,36	06
2fach	LS 5092 TSEM	90,46	06
3fach	LS 5093 TSEM	96,44	06
4fach	LS 5094 TSEM	104,36	06

Produkteigenschaften

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufruf etc.
- Eine oder zwei Funktionen pro Taste
- Komplettierung mit Tastensatz
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld
- Eine Status-LED pro Taste – rot, grün oder blau einstellbar
- Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar
- Helligkeit von Status-LED, Betriebs-LED und Beschriftungsfeld einstellbar; im Betrieb umschaltbar, z.B. während der Nachtstunden
- Messung der Raumtemperatur
- Nebenstelle für Raumtemperaturregler
- Sperrfunktion: Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen
- Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung mit beliebiger Taste
- Energiesparmodus
- Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung
- Leitungslänge: max. 30 m, Leitungstyp: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm²



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
L Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tastensatz 1fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 1fach Art.-Nrn.: LS 5071 TSM, LS 5091 TSM, LS 5212 TSM und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: LS 5091 TSEM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N L LS 501 TSA	6,58	06
alpinweiß	N L LS 501 TSA WW	7,68	06
lichtgrau	N L LS 501 TSA LG	8,73	06
schwarz	N L LS 501 TSA SW	8,73	06
Metallausführungen			
Aluminium	N P L AL 2501 TSA	15,99	06
Edelstahl	N L ES 2501 TSA	15,99	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N L AL 2501 TSA AN	15,99	06
glanzchrom	N GCR 2501 TSA	59,27	06
goldfarben	N GO 2501 TSA	71,86	06
vergoldet	N LS 501 TSA GGO	338,81	06
Messing classic	N P ME 2501 TSA C	24,15	06
Messing antik	N ME 2501 TSA AT	24,15	06
Messing dark	N ME 2501 TSA D	24,15	06
Tastensatz 2fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 2fach Art.-Nrn.: LS 5072 TSM, LS 5092 TSM, LS 5224 TSM, Stetigregler-Modul Art.-Nr.: LS 5178 TSM und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: LS 5092 TSEM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N L LS 502 TSA	9,90	06
alpinweiß	N L LS 502 TSA WW	10,95	06
lichtgrau	N L LS 502 TSA LG	12,01	06
schwarz	N L LS 502 TSA SW	12,01	06
Metallausführungen			
Aluminium	N P L AL 2502 TSA	18,52	06
Edelstahl	N L ES 2502 TSA	18,52	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N L AL 2502 TSA AN	18,52	06
glanzchrom	N GCR 2502 TSA	61,74	06
goldfarben	N GO 2502 TSA	75,57	06
vergoldet	N LS 502 TSA GGO	403,28	06
Messing classic	N P ME 2502 TSA C	27,00	06
Messing antik	N ME 2502 TSA AT	27,00	06
Messing dark	N ME 2502 TSA D	27,00	06
Tastensatz 3fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 3fach Art.-Nrn.: LS 5073 TSM, LS 5093 TSM, LS 5236 TSM und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: LS 5093 TSEM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N L LS 503 TSA	10,98	06
alpinweiß	N L LS 503 TSA WW	12,06	06
lichtgrau	N L LS 503 TSA LG	13,11	06
schwarz	N L LS 503 TSA SW	13,11	06
Metallausführungen			
Aluminium	N P L AL 2503 TSA	19,82	06
Edelstahl	N L ES 2503 TSA	19,82	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N L AL 2503 TSA AN	19,82	06
glanzchrom	N GCR 2503 TSA	63,04	06
goldfarben	N GO 2503 TSA	80,02	06
vergoldet	N LS 503 TSA GGO	422,77	06
Messing classic	N P ME 2503 TSA C	28,50	06
Messing antik	N ME 2503 TSA AT	28,50	06
Messing dark	N ME 2503 TSA D	28,50	06

Lieferumfang bei den Tastensätzen
pro Artikel-Nummer jeweils 1 kompletter Satz!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tastensatz 4fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 4fach Art.-Nrn.: LS 5074 TSM, LS 5094 TSM, LS 5248 TSM und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: LS 5094 TSEM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N L LS 504 TSA	12,09	06
alpinweiß	N L LS 504 TSA WW	13,20	06
lichtgrau	N L LS 504 TSA LG	14,25	06
schwarz	N L LS 504 TSA SW	14,25	06
Metallausführungen			
Aluminium	N P L AL 2504 TSA	21,07	06
Edelstahl	N L ES 2504 TSA	21,07	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N L AL 2504 TSA AN	21,07	06
glanzchrom	N GCR 2504 TSA	64,24	06
goldfarben	N GO 2504 TSA	81,27	06
vergoldet	N LS 504 TSA GGO	457,14	06
Messing classic	N P ME 2504 TSA C	29,95	06
Messing antik	N ME 2504 TSA AT	29,95	06
Messing dark	N ME 2504 TSA D	29,95	06

Transparente Abdeckung mit Einlage

(Ersatzteil)

zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul
Art.-Nrn.: LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, LS 52.. TSM
und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: LS 509.. TSEM
Wird auch mit den Modulen mitgeliefert.

Schriftfeld 33 x 67,5 mm

Einlage perlmutt	N	LS 50 NA	3,56	01
------------------	----------	----------	------	----

Abdeckung in Tastenfarbe

zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul
Art.-Nrn.: LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, LS 52.. TSM
und Erweiterungsmodul Art.-Nr.: LS 509.. TSEM
Maße: 33 x 70,5 mm

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	N L LS 50 NA W	4,12	01
alpinweiß	N L LS 50 NA WW	4,12	01
lichtgrau	N L LS 50 NA LG	5,82	02
schwarz	N L LS 50 NA SW	5,82	02

Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	N P AL 50 NA-L	9,03	02
Edelstahl (lackiert)	N ES 50 NA-L	9,03	02
anthrazit (lackiert)	N AL 50 NA AN-L	9,03	02
Messing classic (lackiert)	N ME 50 NA C-L	9,90	02
Messing antik (lackiert)	N ME 50 NA AT-L	9,90	02
Messing dark (lackiert)	N ME 50 NA D-L	9,90	02

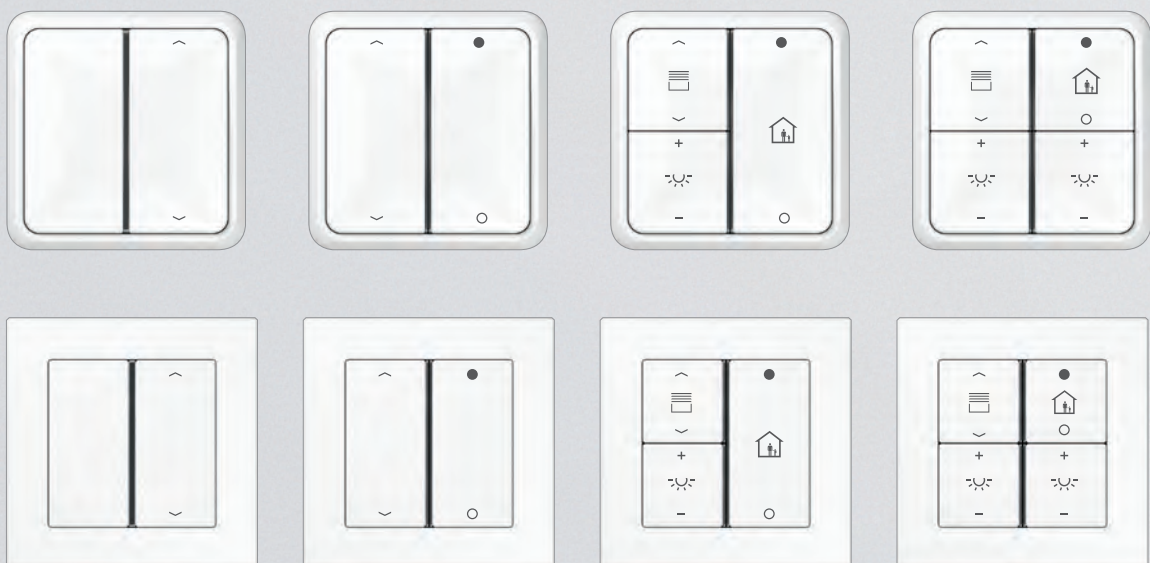
Professionelle Beschriftung siehe www.jung.de/gt



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

KNX Tastsensoren F 40

Mit den KNX-Tastsensoren F 40 erfolgt die Steuerung sämtlicher KNX-Funktionen komfortabel über die großen Bedientasten, die sich frei nach Wunsch und Einsatzzweck individuell über das Graphic-Tool lasern oder bedrucken lassen. Je nach Anforderung stehen sie dazu in den Ausführungen 1- bis 4fach zur Verfügung. Optimale Flexibilität ist bei der Funktionserweiterung gegeben: Mit dem Tastsensor-Erweiterungsmodul Universal wird beispielsweise ein 4fach Tastsensor schnell und einfach zu einer 8fach-Bedieneinheit ausgebaut. Erhältlich sind die KNX Tastsensoren F 40 im Design der Serien AS, A, CD und LS.



JUNG



- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

KNX Tastensensor-Modul Standard

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen von Verbrauchern, z. B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

- Tastensensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc., je nach gewählter Applikation
- Komplettierung mit Tastensatz
- Je eine rote Status-LED pro Taste
- Eine blaue Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands
- Integrierter Busankoppler

KNX Tastensensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard, 1fach

für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: .. 401 TSA ..

für Taste 1fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 401 TSAP ..

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

ETS-Produktfamilie Taster

Produkttyp Taster 1fach

1 blaue LED: Betriebsanzeige • 1 rote LED: Statusanzeige

4071 TSM **122,38** 06

KNX Tastensensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard, 2fach

für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: .. 402 TSA ..

für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP ..

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

ETS-Produktfamilie Taster

Produkttyp Taster 2fach

1 blaue LED: Betriebsanzeige • 2 rote LEDs: Statusanzeige

4072 TSM **131,01** 06

KNX Tastensensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard, 3fach

für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: .. 403 TSA ..

für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP ..

für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP ..

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

ETS-Produktfamilie Taster

Produkttyp Taster 3fach

1 blaue LED: Betriebsanzeige • 3 rote LEDs: Statusanzeige

4073 TSM **143,96** 06

KNX Tastensensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard, 4fach

für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: .. 404 TSA ..

für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP ..

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

ETS-Produktfamilie Taster

Produkttyp Taster 4fach

1 blaue LED: Betriebsanzeige • 4 rote LEDs: Statusanzeige

4074 TSM **170,92** 06

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG**KNX Tastsensor-Modul Universal****Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

- Bedienen von Verbrauchern, z. B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufruf etc.
- Komplettierung mit Tastensatz
- Zwei rote Status-LED pro Taste
- Eine blaue Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands
- Integrierter Busankoppler
- Ein, zwei oder drei Funktionen pro Taste
- Tastenfunktion oder Wippenfunktion, vertikal oder horizontal
- Anschluss Tastsensor-Erweiterungsmodul zur Erweiterung des Tastsensor-Moduls Universal um vier weitere Tasten

KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Universal, 1fach

für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: .. 401 TSA ..

für Taste 1fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 401 TSAP ..

erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 409.. TSEM

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert)

und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

ETS-Produktfamilie Taster

Produkttyp Taster 1fach

1 blaue LED: Betriebsanzeige

2 rote LEDs: Statusanzeige

4091 TSM 150,60 06

KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Universal, 2fach

für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: .. 402 TSA ..

für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP ..

erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 409.. TSEM

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert)

und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

ETS-Produktfamilie Taster

Produkttyp Taster 2fach

1 blaue LED: Betriebsanzeige

4 rote LEDs: Statusanzeige

4092 TSM 159,18 06

KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Universal, 3fach

für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: .. 403 TSA ..

für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP ..

für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP ..

erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 409.. TSEM

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert)

und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

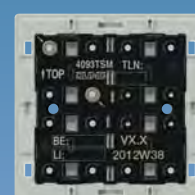
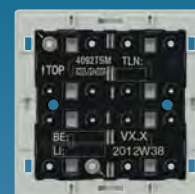
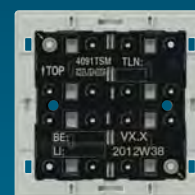
ETS-Produktfamilie Taster

Produkttyp Taster 3fach

1 blaue LED: Betriebsanzeige

6 rote LEDs: Statusanzeige

4093 TSM 172,19 06






















¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Tastensensor-Modul			
mit integriertem Busankoppler Universal, 4fach			
für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: .. 404 TSA ..			
für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP ..			
erweiterbar mit einem Tastensensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 409.. TSEM			
Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert)			
und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.			
Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.			
ETS-Produktfamilie Taster			
Produkttyp Taster 4fach			
1 blaue LED: Betriebsanzeige			
8 rote LEDs: Statusanzeige			
	4094 TSM	184,09	06
Tastensensor-Erweiterungsmodul			
erweitert folgende Geräte um einen 1-4fach Tastensensor Universal:			
<ul style="list-style-type: none"> • Tastensensor-Modul Universal (Art.-Nr. 409.. TSM) • Kompakt-Raumcontroller-Modul (Art.-Nr. 4093 KRM TS D) • Raumcontroller-Modul 2fach (Art.-Nr. RCD .. 4092 M) • Smart Control KNX (Art.-Nr. SC 1000 KNX) 			
bevorzugte Montage: senkrecht			
Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert)			
und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.			
rote LEDs: Statusanzeige			
1fach	4091 TSEM	85,36	06
2fach	4092 TSEM	90,46	06
3fach	4093 TSEM	96,44	06
4fach	4094 TSEM	104,36	06

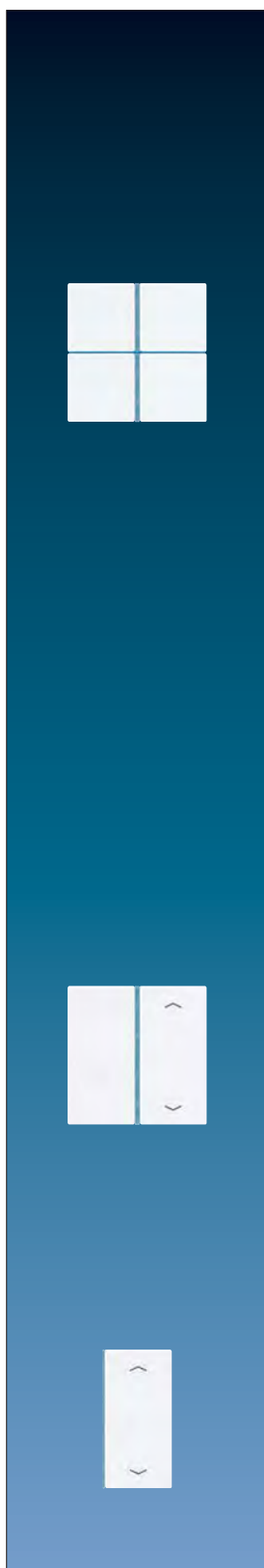
Lieferumfang bei den Tastensätzen
pro Artikel-Nummer jeweils 1 kompletter Satz!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tastensatz 1fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 1fach:			
KNX mit integriertem Busankoppler			
Standard, Art.-Nr.: 4071 TSM			
Universal, Art.-Nr.: 4091 TSM			
Erweiterungsmodul, Art.-Nr.: 4091 TSEM			
24 V AC/DC, Art.-Nr.: 4212 TSM, Tastsensor-Modul, Art.-Nr.: 4008 TSM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	 A 401 TSA	6,58	06
alpinweiß	 A 401 TSA WW	6,58	06
schwarz	 A 401 TSA SW	8,73	06
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	  A 401 TSA AL	11,70	06
champagner	 A 401 TSA CH	11,70	06
mokka	A 401 TSA MO	11,70	06
anthrazit matt	 A 401 TSA ANM	8,73	06
Tastensatz 2fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 2fach:			
KNX mit integriertem Busankoppler			
Standard, Art.-Nr.: 4072 TSM			
Universal, Art.-Nr.: 4092 TSM			
Erweiterungsmodul, Art.-Nr.: 4092 TSEM			
24 V AC/DC, Art.-Nr.: 4224 TSM, Tastsensor-Modul, Art.-Nr.: 4008 TSM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	 A 402 TSA	8,38	06
alpinweiß	 A 402 TSA WW	8,38	06
schwarz	 A 402 TSA SW	11,27	06
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	  A 402 TSA AL	14,23	06
champagner	 A 402 TSA CH	14,23	06
mokka	A 402 TSA MO	14,23	06
anthrazit matt	 A 402 TSA ANM	11,27	06
Tastensatz 3fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 3fach:			
KNX mit integriertem Busankoppler			
Standard, Art.-Nr.: 4073 TSM			
Universal, Art.-Nr.: 4093 TSM			
Erweiterungsmodul, Art.-Nr.: 4093 TSEM			
24 V AC/DC, Art.-Nr.: 4236 TSM, Tastsensor-Modul, Art.-Nr.: 4008 TSM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	 A 403 TSA	9,92	06
alpinweiß	 A 403 TSA WW	9,92	06
schwarz	 A 403 TSA SW	12,55	06
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	  A 403 TSA AL	15,52	06
champagner	 A 403 TSA CH	15,52	06
mokka	A 403 TSA MO	15,52	06
anthrazit matt	 A 403 TSA ANM	12,55	06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tastensatz 4fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 4fach:			
KNX mit integriertem Busankoppler			
Standard, Art.-Nr.: 4074 TSM			
Universal, Art.-Nr.: 4094 TSM			
Erweiterungsmodul, Art.-Nr.: 4094 TSEM			
24 V AC/DC, Art.-Nr.: 4248 TSM, Tastensensor-Modul, Art.-Nr.: 4008 TSM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	L A 404 TSA	11,20	06
alpinweiß	L A 404 TSA WW	11,20	06
schwarz	L A 404 TSA SW	13,81	06
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	P L A 404 TSA AL	16,79	06
champagner	P A 404 TSA CH	16,79	06
mokka	A 404 TSA MO	16,79	06
anthrazit matt	N A 404 TSA ANM	13,81	06

Professionelle Lasergravur und Farbbedruckung!
 Weitere Informationen im Internet unter www.jung.de/gt

Tasten mit Symbolen

Taste 1fach mit Symbolen ▲▼

zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 1fach:
 KNX mit integriertem Busankoppler
 Standard, Art.-Nr.: 4071 TSM
 Universal, Art.-Nr.: 4091 TSM
 Erweiterungsmodul, Art.-Nr.: 4091 TSEM
 24 V AC/DC, Art.-Nr.: 4212 TSM, Tastensensor-Modul, Art.-Nr.: 4008 TSM

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	A 401 TSAP	8,28	06
alpinweiß	A 401 TSAP WW	8,28	06
schwarz	A 401 TSAP SW	10,42	06

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	A 401 TSAP AL	13,38	06
champagner	A 401 TSAP CH	13,38	06
mokka	A 401 TSAP MO	13,38	06
anthrazit matt	N A 401 TSAP ANM	10,42	06

Taste 2fach mit Symbolen ▲▼

zum Austausch der Tasten des Tastensatzes 2fach Art.-Nr.: A 402 TSA..
 und der rechten Taste des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: A 403 TSA..


Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	A 402 TSAP	5,82	06
alpinweiß	A 402 TSAP WW	5,82	06
schwarz	A 402 TSAP SW	7,33	06

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	A 402 TSAP AL	8,81	06
champagner	A 402 TSAP CH	8,81	06
mokka	A 402 TSAP MO	8,81	06
anthrazit matt	N A 402 TSAP ANM	7,33	06


Lieferumfang bei den Tastensätzen
pro Artikel-Nummer jeweils 1 kompletter Satz!

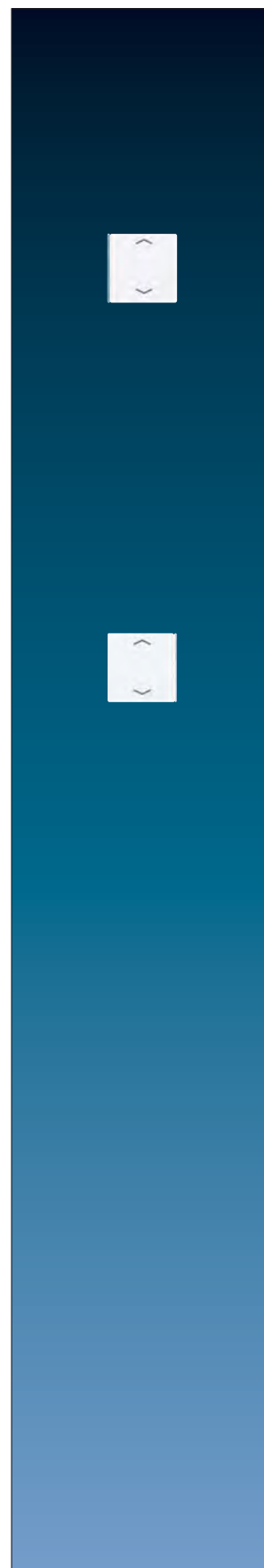
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Taste 4fach mit Symbolen ▲▼			
zum Austausch der Taste oben links des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: A 403 TSA.. und der Tasten oben links und unten rechts des Tastensatzes 4fach Art.-Nr.: A 404 TSA..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 404 TSAP 14	4,48	06
alpinweiß	A 404 TSAP WW 14	4,48	06
schwarz	A 404 TSAP SW 14	5,14	06
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 404 TSAP AL 14	5,89	06
champagner	A 404 TSAP CH 14	5,89	06
mokka	A 404 TSAP MO 14	5,89	06
anthrazit matt	 A 404 TSAP ANM 14	5,14	06

**Taste 4fach
mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: A 403 TSA..
und der Tasten oben rechts und unten links des Tastensatzes 4fach Art.-Nr.: A 404 TSA..

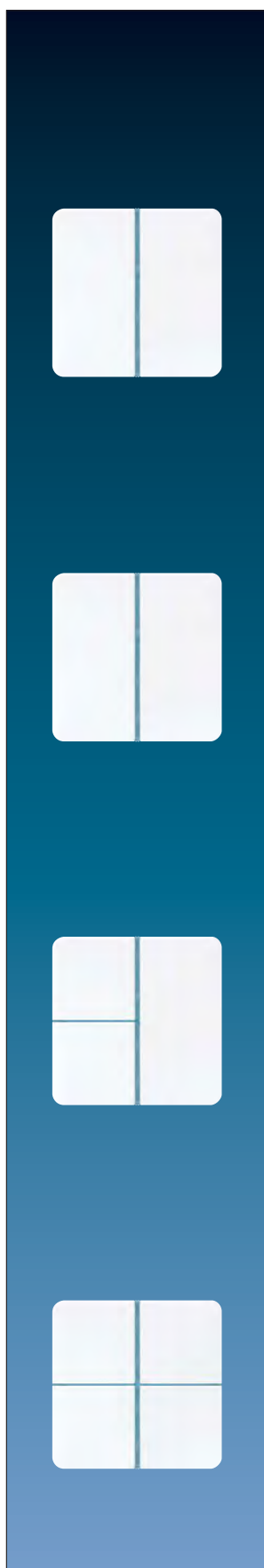
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	A 404 TSAP 23	4,48	06
alpinweiß	A 404 TSAP WW 23	4,48	06
schwarz	A 404 TSAP SW 23	5,14	06
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 404 TSAP AL 23	5,89	06
champagner	A 404 TSAP CH 23	5,89	06
mokka	A 404 TSAP MO 23	5,89	06
anthrazit matt	 A 404 TSAP ANM 23	5,14	06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

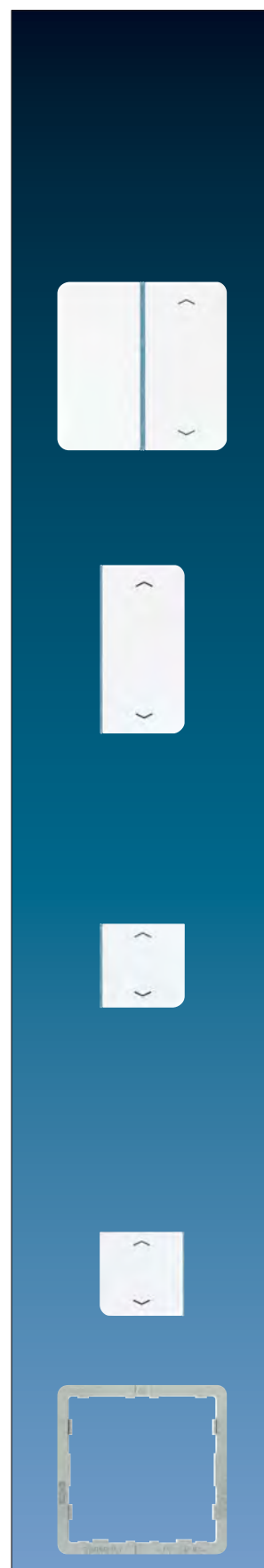


	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tastensatz 1fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 1fach:			
KNX mit integriertem Busankoppler			
Standard, Art.-Nr.: 4071 TSM			
Universal, Art.-Nr.: 4091 TSM			
Erweiterungsmodul, Art.-Nr.: 4091 TSEM			
24 V AC/DC, Art.-Nr.: 4212 TSM, Tastensensor-Modul, Art.-Nr.: 4008 TSM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ CD 401 TSA	6,58	06
alpinweiß	■ CD 401 TSA WW	7,68	06
grau	■ CD 401 TSA GR	8,73	06
lichtgrau	■ CD 401 TSA LG	8,73	06
schwarz	■ CD 401 TSA SW	8,73	06
Tastensatz 2fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 2fach:			
KNX mit integriertem Busankoppler			
Standard, Art.-Nr.: 4072 TSM			
Universal, Art.-Nr.: 4092 TSM			
Erweiterungsmodul, Art.-Nr.: 4092 TSEM			
24 V AC/DC, Art.-Nr.: 4224 TSM, Tastensensor-Modul, Art.-Nr.: 4008 TSM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ CD 402 TSA	9,90	06
alpinweiß	■ CD 402 TSA WW	10,95	06
grau	■ CD 402 TSA GR	12,01	06
lichtgrau	■ CD 402 TSA LG	12,01	06
schwarz	■ CD 402 TSA SW	12,01	06
Tastensatz 3fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 3fach:			
KNX mit integriertem Busankoppler			
Standard, Art.-Nr.: 4073 TSM			
Universal, Art.-Nr.: 4093 TSM			
Erweiterungsmodul, Art.-Nr.: 4093 TSEM			
24 V AC/DC, Art.-Nr.: 4236 TSM, Tastensensor-Modul, Art.-Nr.: 4008 TSM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ CD 403 TSA	10,98	06
alpinweiß	■ CD 403 TSA WW	12,06	06
grau	■ CD 403 TSA GR	13,11	06
lichtgrau	■ CD 403 TSA LG	13,11	06
schwarz	■ CD 403 TSA SW	13,11	06
Tastensatz 4fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 4fach:			
KNX mit integriertem Busankoppler			
Standard, Art.-Nr.: 4074 TSM			
Universal, Art.-Nr.: 4094 TSM			
Erweiterungsmodul, Art.-Nr.: 4094 TSEM			
24 V AC/DC, Art.-Nr.: 4248 TSM, Tastensensor-Modul, Art.-Nr.: 4008 TSM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ CD 404 TSA	12,09	06
alpinweiß	■ CD 404 TSA WW	13,20	06
grau	■ CD 404 TSA GR	14,25	06
lichtgrau	■ CD 404 TSA LG	14,25	06
schwarz	■ CD 404 TSA SW	14,25	06

Professionelle Lasergravur und Farbbedruckung!
 Weitere Informationen im Internet unter www.jung.de/gt

Lieferumfang bei den Tastensätzen
pro Artikel-Nummer jeweils 1 kompletter Satz!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tasten mit Symbolen			
Taste 1fach mit Symbolen ▲▼			
zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 1fach: KNX mit integriertem Busankoppler			
Standard, Art.-Nr.: 4071 TSM			
Universal, Art.-Nr.: 4091 TSM			
Erweiterungsmodul, Art.-Nr.: 4091 TSEM			
24 V AC/DC, Art.-Nr.: 4212 TSM, Tastsensor-Modul, Art.-Nr.: 4008 TSM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	CD 401 TSAP	8,28	06
alpinweiß	CD 401 TSAP WW	9,37	06
grau	CD 401 TSAP GR	10,42	06
lichtgrau	CD 401 TSAP LG	10,42	06
schwarz	CD 401 TSAP SW	10,42	06
Taste 2fach mit Symbolen ▲▼			
zum Austausch der Tasten des Tastensatzes 2fach Art.-Nr.: CD 402 TSA.. und der rechten Taste des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: CD 403 TSA..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	CD 402 TSAP	6,39	06
alpinweiß	CD 402 TSAP WW	6,80	06
grau	CD 402 TSAP GR	7,33	06
lichtgrau	CD 402 TSAP LG	7,33	06
schwarz	CD 402 TSAP SW	7,33	06
Taste 4fach mit Symbolen ▲▼			
zum Austausch der Taste oben links des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: CD 403 TSA.. und der Tasten oben links und unten rechts des Tastensatzes 4fach Art.-Nr.: CD 404 TSA.. zum Austausch der Taste unten rechts des Tastensatzes Art.-Nr.: RCD CD 4092 TSA ..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	CD 404 TSAP 14	4,75	06
alpinweiß	CD 404 TSAP WW 14	4,99	06
grau	CD 404 TSAP GR 14	5,14	06
lichtgrau	CD 404 TSAP LG 14	5,14	06
schwarz	CD 404 TSAP SW 14	5,14	06
Taste 4fach mit Symbolen ▲▼			
zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: CD 403 TSA.. und der Tasten oben rechts und unten links des Tastensatzes 4fach Art.-Nr.: CD 404 TSA.. zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes Art.-Nr.: RCD CD 4092 TSA ..			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	CD 404 TSAP 23	4,75	06
alpinweiß	CD 404 TSAP WW 23	4,99	06
grau	CD 404 TSAP GR 23	5,14	06
lichtgrau	CD 404 TSAP LG 23	5,14	06
schwarz	CD 404 TSAP SW 23	5,14	06
Adapterrahmen			
(Ersatzteil)			
zur Integration der Tastsensor-Module in die Serie CD			
Wird auch mit den Modulen mitgeliefert.			
	CD 4 AR	3,03	06












¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tastensatz 1fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 1fach:			
KNX mit integriertem Busankoppler			
Standard, Art.-Nr.: 4071 TSM			
Universal, Art.-Nr.: 4091 TSM			
Erweiterungsmodul, Art.-Nr.: 4091 TSEM			
24 V AC/DC, Art.-Nr.: 4212 TSM, Tastensensor-Modul, Art.-Nr.: 4008 TSM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ LS 401 TSA	6,58	06
alpinweiß	■ LS 401 TSA WW	7,68	06
lichtgrau	■ LS 401 TSA LG	8,73	06
schwarz	■ LS 401 TSA SW	8,73	06
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ AL 2401 TSA	15,99	06
Edelstahl	■ ES 2401 TSA	15,99	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2401 TSA AN	15,99	06
Messing classic	■ ME 2401 TSA C	24,15	06
Messing antik	ME 2401 TSA AT	24,15	06
Messing dark	ME 2401 TSA D	24,15	06
Tastensatz 2fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 2fach:			
KNX mit integriertem Busankoppler			
Standard, Art.-Nr.: 4072 TSM			
Universal, Art.-Nr.: 4092 TSM			
Erweiterungsmodul, Art.-Nr.: 4092 TSEM			
24 V AC/DC, Art.-Nr.: 4224 TSM, Tastensensor-Modul, Art.-Nr.: 4008 TSM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ LS 402 TSA	9,90	06
alpinweiß	■ LS 402 TSA WW	10,95	06
lichtgrau	■ LS 402 TSA LG	12,01	06
schwarz	■ LS 402 TSA SW	12,01	06
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ AL 2402 TSA	18,52	06
Edelstahl	■ ES 2402 TSA	18,52	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2402 TSA AN	18,52	06
Messing classic	■ ME 2402 TSA C	27,00	06
Messing antik	ME 2402 TSA AT	27,00	06
Messing dark	ME 2402 TSA D	27,00	06
Tastensatz 3fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul 3fach:			
KNX mit integriertem Busankoppler			
Standard, Art.-Nr.: 4073 TSM			
Universal, Art.-Nr.: 4093 TSM			
Erweiterungsmodul, Art.-Nr.: 4093 TSEM			
24 V AC/DC, Art.-Nr.: 4236 TSM, Tastensensor-Modul, Art.-Nr.: 4008 TSM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ LS 403 TSA	10,98	06
alpinweiß	■ LS 403 TSA WW	12,06	06
lichtgrau	■ LS 403 TSA LG	13,11	06
schwarz	■ LS 403 TSA SW	13,11	06
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ AL 2403 TSA	19,82	06
Edelstahl	■ ES 2403 TSA	19,82	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2403 TSA AN	19,82	06
Messing classic	■ ME 2403 TSA C	28,50	06
Messing antik	ME 2403 TSA AT	28,50	06
Messing dark	ME 2403 TSA D	28,50	06

Lieferumfang bei den Tastensätzen
pro Artikel-Nummer jeweils 1 kompletter Satz!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tastensatz 4fach, komplett			
zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 4fach: KNX mit integriertem Busankoppler			
Standard, Art.-Nr.: 4074 TSM			
Universal, Art.-Nr.: 4094 TSM			
Erweiterungsmodul, Art.-Nr.: 4094 TSEM			
24 V AC/DC, Art.-Nr.: 4248 TSM, Tastsensor-Modul, Art.-Nr.: 4008 TSM			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	 LS 404 TSA	12,09	06
alpinweiß	 LS 404 TSA WW	13,20	06
lichtgrau	 LS 404 TSA LG	14,25	06
schwarz	 LS 404 TSA SW	14,25	06
Metallausführungen			
Aluminium	  AL 2404 TSA	21,07	06
Edelstahl	 ES 2404 TSA	21,07	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	 AL 2404 TSA AN	21,07	06
Messing classic	 ME 2404 TSA C	29,95	06
Messing antik	ME 2404 TSA AT	29,95	06
Messing dark	ME 2404 TSA D	29,95	06

Professionelle Lasergravur und Farbbedruckung!

Weitere Informationen im Internet unter www.jung.de/gt

Tasten mit Symbolen

Taste 1fach mit Symbolen ▲▼

zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 1fach:

KNX mit integriertem Busankoppler

Standard, Art.-Nr.: 4071 TSM

Universal, Art.-Nr.: 4091 TSM

Erweiterungsmodul, Art.-Nr.: 4091 TSEM

24 V AC/DC, Art.-Nr.: 4212 TSM, Tastsensor-Modul, Art.-Nr.: 4008 TSM

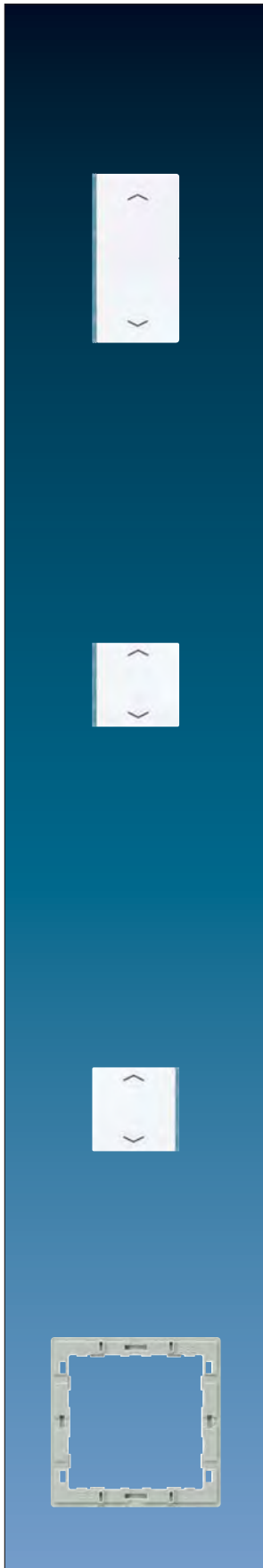
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LS 401 TSAP	8,28	06
alpinweiß	LS 401 TSAP WW	9,37	06
lichtgrau	LS 401 TSAP LG	10,42	06
schwarz	LS 401 TSAP SW	10,42	06
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2401 TSAP	17,69	06
Edelstahl	ES 2401 TSAP	17,69	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2401 TSAP AN	17,69	06
Messing classic	ME 2401 TSAP C	26,05	06
Messing antik	ME 2401 TSAP AT	26,05	06
Messing dark	ME 2401 TSAP D	26,05	06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Taste 2fach mit Symbolen ▲▼			
zum Austausch der Tasten des Tastensatzes 2fach Art.-Nr.: ..402 TSA..			
und der rechten Taste des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: ..403 TSA.. in der Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 402 TSAP	6,39	06
alpinweiß	LS 402 TSAP WW	6,80	06
lichtgrau	LS 402 TSAP LG	7,33	06
schwarz	LS 402 TSAP SW	7,33	06
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2402 TSAP	10,94	06
Edelstahl	ES 2402 TSAP	10,94	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2402 TSAP AN	10,94	06
Messing classic	ME 2402 TSAP C	17,50	06
Messing antik	ME 2402 TSAP AT	17,50	06
Messing dark	ME 2402 TSAP D	17,50	06
Taste 4fach mit Symbolen ▲▼			
zum Austausch der Taste oben links des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: ..403 TSA..			
und der Tasten oben links und unten rechts des Tastensatzes 4fach Art.-Nr.: ...404 TSA.. in der Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 404 TSAP 14	4,75	06
alpinweiß	LS 404 TSAP WW 14	4,99	06
lichtgrau	LS 404 TSAP LG 14	5,14	06
schwarz	LS 404 TSAP SW 14	5,14	06
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2404 TSAP 14	8,75	06
Edelstahl	ES 2404 TSAP 14	8,75	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2404 TSAP AN 14	8,75	06
Messing classic	ME 2404 TSAP C 14	16,05	06
Messing antik	ME 2404 TSAP AT 14	16,05	06
Messing dark	ME 2404 TSAP D 14	16,05	06
Taste 4fach mit Symbolen ▲▼			
zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: ..403 TSA..			
und der Tasten oben rechts und unten links des Tastensatzes 4fach Art.-Nr.: ..404 TSA.. in der Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 404 TSAP 23	4,75	06
alpinweiß	LS 404 TSAP WW 23	4,99	06
lichtgrau	LS 404 TSAP LG 23	5,14	06
schwarz	LS 404 TSAP SW 23	5,14	06
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2404 TSAP 23	8,75	06
Edelstahl	ES 2404 TSAP 23	8,75	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2404 TSAP AN 23	8,75	06
Messing classic	ME 2404 TSAP C 23	16,05	06
Messing antik	ME 2404 TSAP AT 23	16,05	06
Messing dark	ME 2404 TSAP D 23	16,05	06
Adapterrahmen			
(Ersatzteil)			
zur Integration der Tastensensor-Module in die Serien LS und FD-design			
Wird auch mit den Modulen mitgeliefert.			
	LS 4 AR	3,03	06

Lieferumfang bei den Tastensätzen
pro Artikel-Nummer jeweils 1 kompletter Satz!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul			
erweiterbar mit einem Tastensensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 409.. TSEM Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.			
	4093 KRM TS D	307,20	06

empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
- Montage in einer Gerätedose nach DIN 49 073

Produkteigenschaften

Alle Tasten können mit Tastensensorfunktionen oder Funktionen für die Reglerbedienung belegt werden.

- Vier rote Status-LEDs
- Eine blaue Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands
- Integrierter Busankoppler
- Anschluss Tastensensor-Erweiterungsmodul
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe
- Anzeige von Raum- oder Solltemperatur
- Anzeige der Außentemperatur – mit externem Sensor, z.B. Wetterstation
- Anzeige von Uhrzeit, in Verbindung mit KNX-Zeitgeber
- Tastensensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
- Tastenfunktion oder Wippenfunktion, vertikal oder horizontal
- Anschluss für ein Tastensensor-Erweiterungsmodul 1-4fach

Tastensensor-Erweiterungsmodul

erweitert folgende Geräte um einen 1-4fach Tastensensor Universal:

- Tastensensor-Modul Universal (Art.-Nr. 409.. TSM)
- Kompakt-Raumcontroller-Modul (Art.-Nr. 4093 KRM TS D)
- Raumcontroller-Modul 2fach (Art.-Nr. RCD .. 4092 M)
- Smart Control KNX (Art.-Nr. SC 1000 KNX)

bevorzugte Montage: senkrecht

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert)
und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

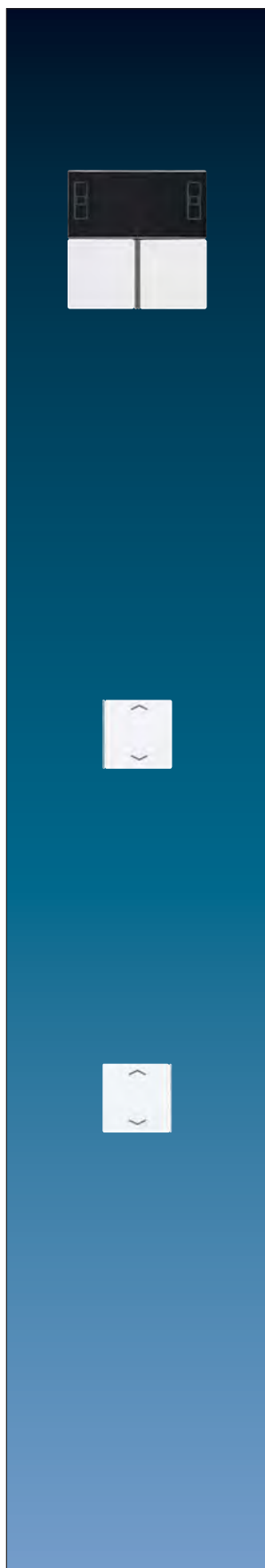
rote LEDs: Statusanzeige

1fach	4091 TSEM	85,36	06
2fach	4092 TSEM	90,46	06
3fach	4093 TSEM	96,44	06
4fach	4094 TSEM	104,36	06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

Tastensätze

Tastensatz, komplett

zum Aufklipsen auf Kompakt-Raumcontroller-Modul Art.-Nr.: 4093 KRM TS D

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	A 4093 TSA	16,44	06
alpinweiß	L	A 4093 TSA WW	16,44	06
schwarz	L	A 4093 TSA SW	17,71	06

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	P L	A 4093 TSA AL	20,13	06
champagner	P	A 4093 TSA CH	20,13	06
mokka		A 4093 TSA MO	20,13	06
anthrazit matt	N	A 4093 TSA ANM	17,71	06

Professionelle Lasergravur und Farbbedruckung!

Weitere Informationen im Internet unter www.jung.de/gt

Taste 4fach mit Symbolen ▲▼

zum Austausch der Taste unten rechts des Tastensatzes Art.-Nr.: A 4093 TSA..

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		A 404 TSAP 14	4,48	06
alpinweiß		A 404 TSAP WW 14	4,48	06
schwarz		A 404 TSAP SW 14	5,14	06

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium		A 404 TSAP AL 14	5,89	06
champagner		A 404 TSAP CH 14	5,89	06
mokka		A 404 TSAP MO 14	5,89	06
anthrazit matt	N	A 404 TSAP ANM 14	5,14	06

Taste 4fach mit Symbolen ▲▼

zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes Art.-Nr.: A 4093 TSA..






Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		A 404 TSAP 23	4,48	06
alpinweiß		A 404 TSAP WW 23	4,48	06
schwarz		A 404 TSAP SW 23	5,14	06

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium		A 404 TSAP AL 23	5,89	06
champagner		A 404 TSAP CH 23	5,89	06
mokka		A 404 TSAP MO 23	5,89	06
anthrazit matt	N	A 404 TSAP ANM 23	5,14	06

Lieferumfang bei den Tastensätzen
pro Artikel-Nummer jeweils 1 kompletter Satz!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tastensätze			
Tastensatz, komplett			
zum Aufklipsen auf Kompakt-Raumcontroller-Modul Art.-Nr.: 4093 KRM TS D			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	 CD 4093 TSA	16,44	06
alpinweiß	 CD 4093 TSA WW	16,95	06
grau	 CD 4093 TSA GR	17,71	06
lichtgrau	 CD 4093 TSA LG	17,71	06
schwarz	 CD 4093 TSA SW	17,71	06

Professionelle Lasergravur und Farbbedruckung!

Weitere Informationen im Internet unter www.jung.de/gt

Taste 4fach mit Symbolen ▲▼

zum Austausch der Taste unten rechts des Tastensatzes Art.-Nr.: CD 4093 TSA..

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	CD 404 TSAP 14	4,75	06
alpinweiß	CD 404 TSAP WW 14	4,99	06
grau	CD 404 TSAP GR 14	5,14	06
lichtgrau	CD 404 TSAP LG 14	5,14	06
schwarz	CD 404 TSAP SW 14	5,14	06

Taste 4fach mit Symbolen ▲▼

zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes Art.-Nr.: CD 4093 TSA..

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	CD 404 TSAP 23	4,75	06
alpinweiß	CD 404 TSAP WW 23	4,99	06
grau	CD 404 TSAP GR 23	5,14	06
lichtgrau	CD 404 TSAP LG 23	5,14	06
schwarz	CD 404 TSAP SW 23	5,14	06

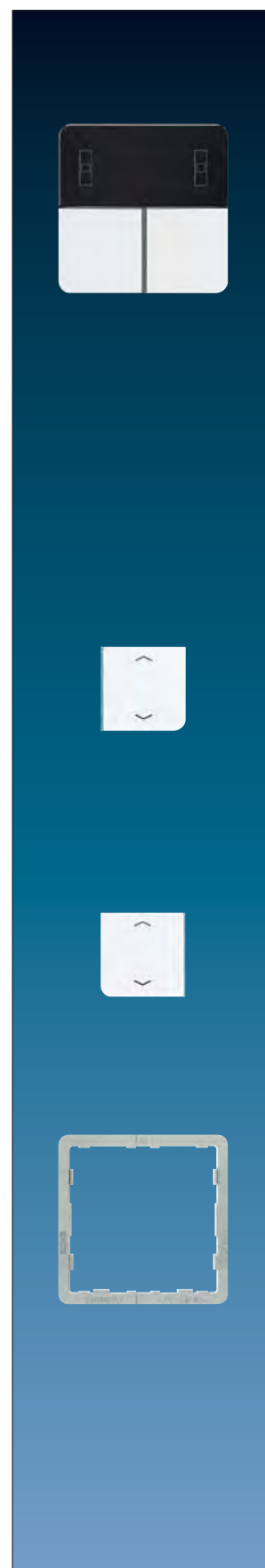
Adapterrahmen

(Ersatzteil)

zur Integration der Tastsensor-Module in die Serie CD

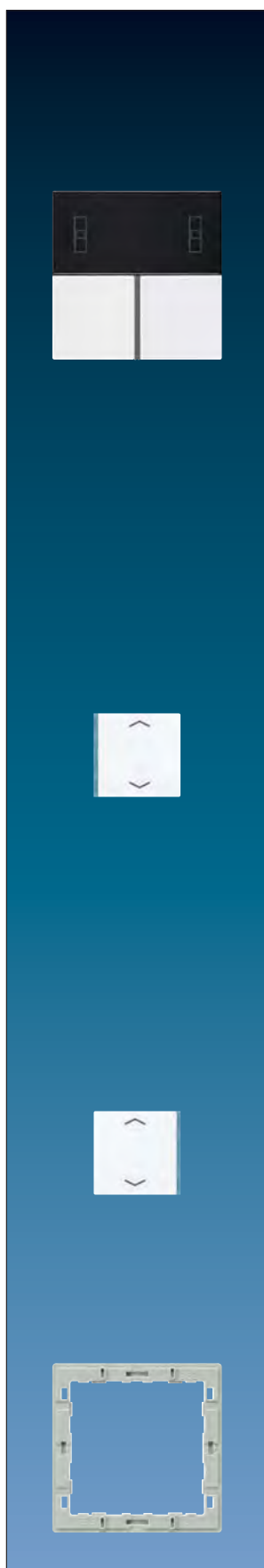
Wird auch mit den Modulen mitgeliefert.

	CD 4 AR	3,03	06
--	----------------	-------------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tastensätze			
Tastensatz, komplett			
zum Aufklipsen auf Kompakt-Raumcontroller-Modul Art.-Nr.: 4093 KRM TS D			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	■ LS 4093 TSA	16,44	06
alpinweiß	■ LS 4093 TSA WW	16,95	06
lichtgrau	■ LS 4093 TSA LG	17,71	06
schwarz	■ LS 4093 TSA SW	17,71	06
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ AL 4093 TSA	22,12	06
Edelstahl	■ ES 4093 TSA	22,12	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 4093 TSA AN	22,12	06
Messing classic	■ ME 4093 TSA C	29,95	06
Messing antik	ME 4093 TSA AT	29,95	06
Messing dark	ME 4093 TSA D	29,95	06
Professionelle Lasergravur und Farbbedruckung!			
Weitere Informationen im Internet unter www.jung.de/gt			
Taste 4fach mit Symbolen ▲▼			
zum Austausch der Taste unten rechts des Tastensatzes Art.-Nr.: .. 4093 TSA .. in der Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 404 TSAP 14	4,75	06
alpinweiß	LS 404 TSAP WW 14	4,99	06
lichtgrau	LS 404 TSAP LG 14	5,14	06
schwarz	LS 404 TSAP SW 14	5,14	06
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2404 TSAP 14	8,75	06
Edelstahl	ES 2404 TSAP 14	8,75	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2404 TSAP AN 14	8,75	06
Messing classic	ME 2404 TSAP C 14	16,05	06
Messing antik	ME 2404 TSAP AT 14	16,05	06
Messing dark	ME 2404 TSAP D 14	16,05	06
Taste 4fach mit Symbolen ▲▼			
zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes Art.-Nr.: .. 4093 TSA .. in der Serie LS			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 404 TSAP 23	4,75	06
alpinweiß	LS 404 TSAP WW 23	4,99	06
lichtgrau	LS 404 TSAP LG 23	5,14	06
schwarz	LS 404 TSAP SW 23	5,14	06
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2404 TSAP 23	8,75	06
Edelstahl	ES 2404 TSAP 23	8,75	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2404 TSAP AN 23	8,75	06
Messing classic	ME 2404 TSAP C 23	16,05	06
Messing antik	ME 2404 TSAP AT 23	16,05	06
Messing dark	ME 2404 TSAP D 23	16,05	06
Adapterrahmen			
(Ersatzteil)			
zur Integration der Tastensensor-Module in die Serien LS und FD-design			
Wird auch mit den Modulen mitgeliefert.			
	LS 4 AR	3,03	06

Lieferumfang bei den Tastensätzen
pro Artikel-Nummer jeweils 1 kompletter Satz!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Raumcontroller-Modul 2fach			
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 409.. TSEM			
für die Serie CD	N RCD CD 4092 M	402,90	06
für die Serie LS	N RCD LS 4092 M	402,90	06

empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Montage in Gerätedose nach DIN 49 073

Produkteigenschaften

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufruf etc.
- Vertikale und horizontale Wippenfunktionen
- Zwei rote LEDs pro Taste zur Status- oder Betätigungsanzeige
- Anzeige von Werten und Texten
- Lauftextanzeige für eine oder zwei Nachrichten à max. 14 Zeichen
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe
- Anzeige von Raum- und Solltemperatur
- Anzeige der Außentemperatur (nur mit externem Sensor)
- Integrierter Busankoppler
- In Verbindung mit Facility Pilot "Multi-Room-Steuerung": Steuerung von Musikwiedergabe, Anzeige von Musiktitel, Interpret etc.
- Einsatz als Anzeigeeinheit für KNX-Alarmzentrale
- Hochauflösendes OLED-Grafikdisplay
- Hoher Kontrast
- Betrachtungswinkel von 170° aus jeder Blickrichtung
- Anschluss für ein Tastsensor-Erweiterungsmodul 1-4fach

Tastsensor-Erweiterungsmodul

erweitert folgende Geräte um einen 1-4fach Tastsensor Universal:

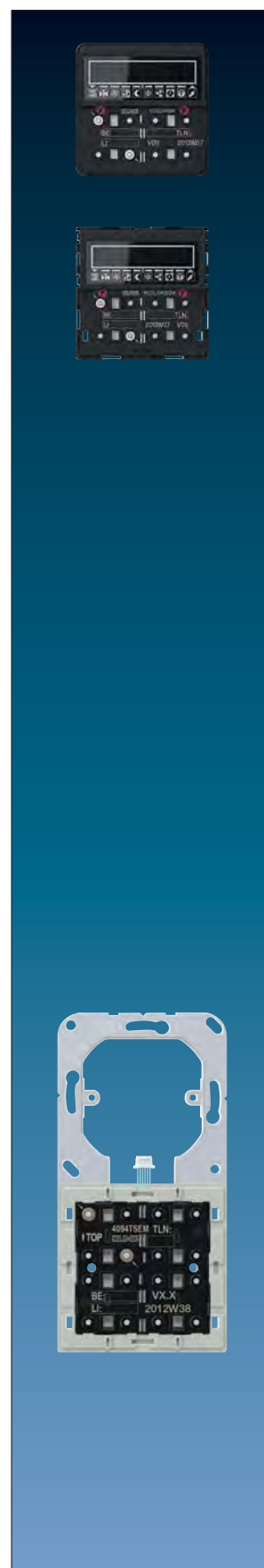
- Tastsensor-Modul Universal (Art.-Nr. 409.. TSM)
- Kompakt-Raumcontroller-Modul (Art.-Nr. 4093 KRM TS D)
- Raumcontroller-Modul 2fach (Art.-Nr. RCD .. 4092 M)
- Smart Control KNX (Art.-Nr. SC 1000 KNX)

bevorzugte Montage: senkrecht

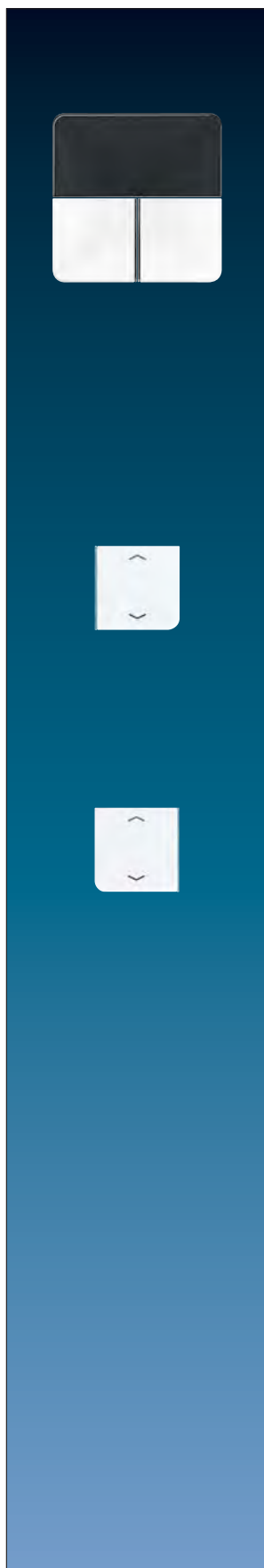
Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

rote LEDs: Statusanzeige

1fach	4091 TSEM	85,36	06
2fach	4092 TSEM	90,46	06
3fach	4093 TSEM	96,44	06
4fach	4094 TSEM	104,36	06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

N Neuheit**P** Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)**IP** Schutzart IP 44 möglich**L** Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

Art.-Nr.

€ p. Stück¹⁾ PG**Tastensätze****Tastensatz, komplett**

zum Aufklipsen auf Raumcontroller-Modul 2fach Art.-Nr.: RCD CD 4092 M

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	N	L	RCD CD 4092 TSA	16,44	06
alpinweiß	N	L	RCD CD 4092 TSA WW	16,95	06
grau	N	L	RCD CD 4092 TSA GR	17,71	06
lichtgrau	N	L	RCD CD 4092 TSA LG	17,71	06
schwarz	N	L	RCD CD 4092 TSA SW	17,71	06

Professionelle Beschriftung siehe www.jung.de/gt**Taste 4fach****mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten rechts des Tastensatzes Art.-Nr.: RCD CD 4092 TSA ..

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	CD 404 TSAP 14	4,75	06
alpinweiß	CD 404 TSAP WW 14	4,99	06
grau	CD 404 TSAP GR 14	5,14	06
lichtgrau	CD 404 TSAP LG 14	5,14	06
schwarz	CD 404 TSAP SW 14	5,14	06

Taste 4fach**mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes Art.-Nr.: RCD CD 4092 TSA ..

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	CD 404 TSAP 23	4,75	06
alpinweiß	CD 404 TSAP WW 23	4,99	06
grau	CD 404 TSAP GR 23	5,14	06
lichtgrau	CD 404 TSAP LG 23	5,14	06
schwarz	CD 404 TSAP SW 23	5,14	06

Lieferumfang bei den Tastensätzen
pro Artikel-Nummer jeweils 1 kompletter Satz!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Tastensätze			
Tastensatz, komplett			
zum Aufklipsen auf Raumcontroller-Modul 2fach Art.-Nr.: RCD LS 4092 M			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	N L RCD LS 4092 TSA	16,44	06
alpinweiß	N L RCD LS 4092 TSA WW	16,95	06
lichtgrau	N L RCD LS 4092 TSA LG	17,71	06
schwarz	N L RCD LS 4092 TSA SW	17,71	06
Metallausführungen			
Aluminium	N P L RCD AL 4092 TSA	22,12	06
Edelstahl	N L RCD ES 4092 TSA	22,12	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N L RCD AL 4092 TSA AN	22,12	06
Messing classic	N P RCD ME 4092 TSA C	27,15	06
Messing antik	N RCD ME 4092 TSA AT	27,15	06
Messing dark	N RCD ME 4092 TSA D	27,15	06

Professionelle Beschriftung siehe www.jung.de/gt

Taste 4fach mit Symbolen ▲▼

zum Austausch der Taste unten rechts des Tastensatzes Art.-Nr.: RCD .. 4092 TSA .. in der Serie LS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LS 404 TSAP 14	4,75	06
alpinweiß	LS 404 TSAP WW 14	4,99	06
lichtgrau	LS 404 TSAP LG 14	5,14	06
schwarz	LS 404 TSAP SW 14	5,14	06

Metallausführungen

Aluminium	AL 2404 TSAP 14	8,75	06
Edelstahl	ES 2404 TSAP 14	8,75	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2404 TSAP AN 14	8,75	06
Messing classic	ME 2404 TSAP C 14	16,05	06
Messing antik	ME 2404 TSAP AT 14	16,05	06
Messing dark	ME 2404 TSAP D 14	16,05	06

Taste 4fach mit Symbolen ▲▼

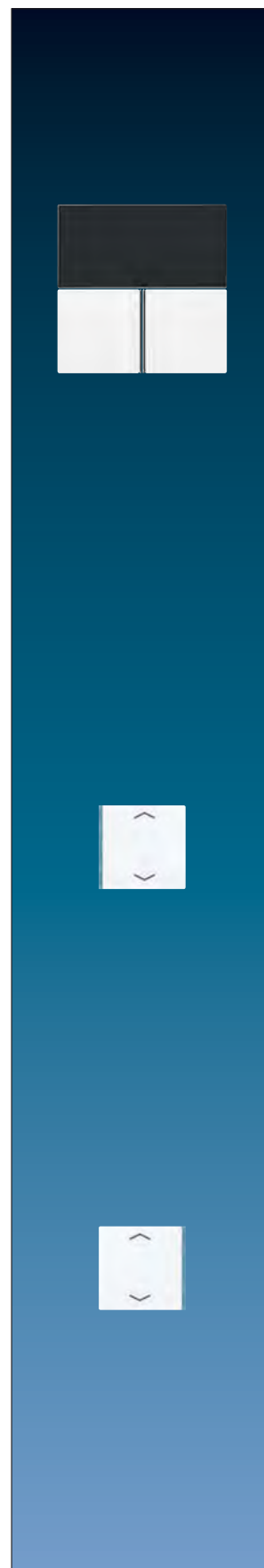
zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes Art.-Nr.: RCD .. 4092 TSA .. in der Serie LS

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LS 404 TSAP 23	4,75	06
alpinweiß	LS 404 TSAP WW 23	4,99	06
lichtgrau	LS 404 TSAP LG 23	5,14	06
schwarz	LS 404 TSAP SW 23	5,14	06

Metallausführungen

Aluminium	AL 2404 TSAP 23	8,75	06
Edelstahl	ES 2404 TSAP 23	8,75	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2404 TSAP AN 23	8,75	06
Messing classic	ME 2404 TSAP C 23	16,05	06
Messing antik	ME 2404 TSAP AT 23	16,05	06
Messing dark	ME 2404 TSAP D 23	16,05	06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

KNX Funktionssensoren

Die KNX Funktionssensoren präsentieren sich im vielfältigen JUNG Schalterdesign. Die Komponenten aus den Serien F 40 und F 50 können so in ihrer Optik aufeinander abgestimmt und harmonisch in das Ambiente integriert werden. Dank der zahlreichen Formen, Farben und hochwertigen Materialien der Serien AS, A, CD und LS bleiben hier garantiert keine Wünsche offen. So bilden Funktionalität und Optik eine Einheit, die auch höchsten Ansprüchen gerecht wird.

Flexibel: der KNX-Drehsensor zur Ansteuerung von Dimm-, Schalt- und Jalousieaktoren sowie zur Sollwertverstellung eines Temperaturreglers. Er folgt dem Bedienkonzept eines Drehdimmers mit Inkrementalgeber und verfügt über drei Nebenstelleneingänge zum Anschluss konventioneller, potentialfreier Kontakte.



JUNG



Serie AS und A

Drehsensoren	624
Automatik-Schalter	625
Infodisplay	626
Stetigregler	626
Objektregler	628
CO ₂ -Sensor	629
USB-Datenschnittstelle	630

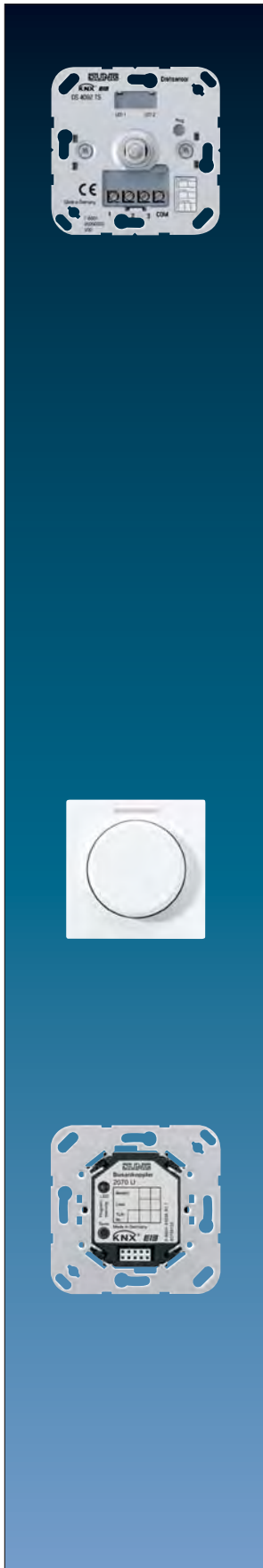
Serie CD

Drehsensoren	631
Automatik-Schalter	631
Infodisplay	632
Stetigregler	633
Objektregler	634
CO ₂ -Sensor	635
USB-Datenschnittstelle	636

Serie LS

Drehsensoren	637
Automatik-Schalter	638
Infodisplay	639
Stetigregler	639
Objektregler	641
CO ₂ -Sensor	642
USB-Datenschnittstelle	643

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- P Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Drehsensor mit integriertem Busankoppler mit integrierter Tasterschnittstelle 3fach mit Drucktaster und akustischem Signalgeber Funktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle	DS 4092 TS	135,85	06

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

- Bedienung durch Drehen oder Drücken des Einstellknopfs
- Integrierte Tasterschnittstelle: Drei Binäreingänge für potentialfreie Kontakte
- Funktionen für Einstellknopf und Tasterschnittstelle: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
- 2 rote Status-LED
- Akustischer Signalgeber, z.B. für Status-, Betätigungs- oder Alarmmeldung, Klingel- oder Warnton
- Alarmpunkt, optional mit Quittierung durch Betätigung
- Komfortfunktion für Dimmen und Wertverstellung: Vorwahl der Schrittweite durch schnelles Drehen
- Energiesparmodus
- Getrennte Sperrfunktionen für Einstellknopf und Tasterschnittstelle

Abdeckung mit Lichtleiter

für KNX Drehsensor Art.-Nr.: DS 4092 TS

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	P	A 1540 KO5	6,55	06
alpinweiß	N	P	A 1540 KO5 WW	6,55	06
schwarz	N		A 1540 KO5 SW	8,96	06

Duroplast lackiert

aluminium	N	P	L	A 1540 KO5 AL	14,73	06
champagner	N	P		A 1540 KO5 CH	14,73	06
mokka	N			A 1540 KO5 MO	14,73	06

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N		L	A 1540 BF KO5 WW	6,55	06
schwarz	N		L	A 1540 BF KO5 SW	8,96	06

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	N			A 1540 BF KO5 ANM	8,96	06
----------------	------------------------------------	--	--	--------------------------	-------------	----

KNX Busankoppler

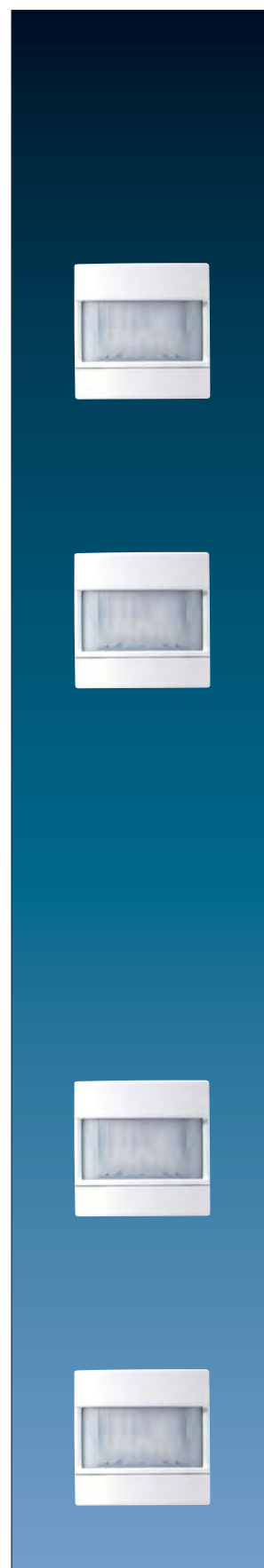
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle)

ETS-Produktfamilie Systemgeräte

Produkttyp Busankoppler

	2070 U	90,00	06
--	---------------	--------------	----

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Automatik-Schalter 180° Standard für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U Linsentyp 1,10 m			
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren Produkttyp Bewegungsmelder Empfindlichkeit ca. 20 ... 100 % über Potentiometer einstellbar			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 3180	97,85	06
alpinweiß	A 3180 WW	97,85	06
schwarz	A 3180 SW	99,85	06
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 3180 AL	102,95	06
champagner	A 3180 CH	102,95	06
mokka	A 3180 MO	102,95	06
anthrazit matt	A 3180 ANM	99,85	06
Linsentyp 2,20 m			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 3280	97,85	06
alpinweiß	A 3280 WW	97,85	06
schwarz	A 3280 SW	99,85	06
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 3280 AL	102,95	06
champagner	A 3280 CH	102,95	06
mokka	A 3280 MO	102,95	06
anthrazit matt	A 3280 ANM	99,85	06
KNX Automatik-Schalter 180° Universal mit Alarmmeldung für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U Linsentyp 1,10 m			
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren Produkttyp Bewegungsmelder mit Umschalter AUS-AUTOMATIK-EIN Einschaltzeit und Helligkeit werden in der Software voreingestellt Über Potentiometer im Bereich ± 50 % veränderbar Empfindlichkeit: 20 ... 100 % über Poti einstellbar			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 3180-1 A	139,88	06
alpinweiß	A 3180-1 A WW	139,88	06
schwarz	A 3180-1 A SW	141,83	06
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 3180-1 A AL	144,97	06
champagner	A 3180-1 A CH	144,97	06
mokka	A 3180-1 A MO	144,97	06
anthrazit matt	A 3180-1 A ANM	141,83	06
Linsentyp 2,20 m			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	A 3280-1 A	139,88	06
alpinweiß	A 3280-1 A WW	139,88	06
schwarz	A 3280-1 A SW	141,83	06
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium	A 3280-1 A AL	144,97	06
champagner	A 3280-1 A CH	144,97	06
mokka	A 3280-1 A MO	144,97	06
anthrazit matt	A 3280-1 A ANM	141,83	06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
--	----------	--------------------------	----

KNX Info-Display (mit Demontageschutz)

für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U

ETS-Produktfamilie Anzeigen

Produkttyp LCD-Anzeige

Das Info-Display empfängt Telegramme und bietet die Möglichkeit der Darstellung (LCD-Anzeige) von frei programmierbaren Texten und Werten.

Es sind bis zu 12 Seiten mit 1, 2 oder 4 Textzeilen zu programmieren. Jeder Zeile kann eine Funktion (Schalten, Dimmen, Wert-Anzeige usw.) zugewiesen werden.

Auf einer zusätzlichen Alarmseite können bis zu 12 Alarmmeldungen verwaltet werden.

Einer Alarmmeldung kann eine akustische und/oder optische Alarmfunktion zugeordnet werden.

Die 4 Tasten dienen zum Hoch- und Runterblättern, Quittieren von Meldungen oder je nach Projektierung zum Senden von Telegrammen.

Die Programmierung der Geräte erfolgt mit der Info-Display-Software 2.0 in Verbindung mit der **ETS 2 ab Version 1.2a oder 1.3a**.

Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften

- Programmierung über ein Softwaretool, das über die ETS 2 aufgerufen wird (ab ETS 2 Version 1.2a).
- Hintergrundbeleuchtung Ein, Aus, bei Tastendruck, über Schaltobjekt
- Alarmmeldung bei Abzug
- Seite für Alarmzentrale
- Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Lichtszenen nebenstelle
- Empfang und Anzeige von Datum- (EIS 4) und Uhrzeit- (EIS 3) Telegrammen
- Anzeige des Objektstatus, einer Zwangsführung oder eines Stetigreglers

Anzeige: 1-zeilig (4 Zeichen), 2-zeilig (8 Zeichen), 4-zeilig (16 Zeichen), LCD beleuchtet

Textspeicher: max. 12 Seiten mit je 4 Zeilen mit 16 Zeichen pro Zeile

Signalgeber: 2 Signaltöne (ca. 512 / 2048 Hz) quittierbar

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	A 2041	247,48	06
alpinweiß	A 2041 WW	247,48	06
schwarz	A 2041 SW	249,49	06

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	A 2041 AL	253,35	06
champagner	A 2041 CH	253,35	06
mokka	A 2041 MO	253,35	06
anthrazit matt	N A 2041 ANM	249,49	06

KNX Stetigregler

mit integriertem Busankoppler

mit Stellrad zur Sollwertverstellung

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren

Produkttyp Temperatur

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	A 2178	253,17	06
alpinweiß	A 2178 WW	253,17	06
schwarz	A 2178 SW	255,24	06

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	A 2178 AL	258,22	06
champagner	A 2178 CH	258,22	06
mokka	A 2178 MO	258,22	06
anthrazit matt	N A 2178 ANM	255,24	06

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

KNX Stetigregler

mit integriertem Busankoppler
mit integrierter Tasterschnittstelle 4fach
mit Stellrad zur Sollwertverstellung

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren

Produkttyp Temperatur

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	A 2178 TS	263,47	06
alpinweiß	A 2178 TS WW	263,47	06
schwarz	A 2178 TS SW	265,46	06

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	A 2178 TS AL	268,62	06
champagner	A 2178 TS CH	268,62	06
mokka	A 2178 TS MO	268,62	06
anthrazit matt	A 2178 TS ANM	265,46	06

- Tasterschnittstelle mit vier Eingängen oder zwei Ausgängen und zwei Eingängen, z.B. für Fensterkontakte, Taster, LED etc.
- Funktion der Eingänge: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Lichtszenen-Nebenstelle, Helligkeits- oder Temperatur-Wertgeber
- Optional: Externer Temperaturfühler anschließbar (Zubehör Art.-Nr.: FF 7.8)

Technische Daten

Nennspannung KNX: DC 21 ... 32 V SELV

Stromaufnahme KNX: max. 10 mA

Anschluss KNX: Anschlussklemme

Umgebungstemperatur: -5 ... +45 °C

Lager-/Transporttemperatur: -25 ... +70 °C

Ausgangsstrom: 0,8 mA

Ein- und Ausgänge

Leitungstyp: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm²

Leitungslänge: max. 5 m

Leitungslänge Temperaturfühler: max. 50 m

Achtung: Werden generell Leitungen mit einem Querschnitt von 1,5 mm² verwendet, Schalterabzweigdose einsetzen!



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)






	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Objektregler mit integriertem Busankoppler mit integrierter Tasterschnittstelle 4fach ohne Stellrad zur Sollwertverstellung			
Regler von außen nicht manipulierbar			
Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.			
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren			
Produkttyp Temperatur			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	A 2178 ORTS	227,85	06
alpinweiß	A 2178 ORTS WW	227,85	06
schwarz	A 2178 ORTS SW	229,92	06
Duroplast lackiert			
aluminium	A 2178 ORTS AL	232,90	06
champagner	A 2178 ORTS CH	232,90	06
mokka	A 2178 ORTS MO	232,90	06
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 2178 BF ORTS WW	227,85	06
schwarz	A 2178 BF ORTS SW	229,92	06
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	A 2178 BF ORTS ANM	229,92	06

- Tasterschnittstelle mit vier Eingängen oder zwei Ausgängen und zwei Eingängen, z.B. für Fensterkontakte, Taster, LED etc.
- Funktion der Eingänge: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Lichtszenen-Nebenstelle, Helligkeits- oder Temperatur-Wertgeber
- Optional: Externer Temperaturfühler anschließbar (Zubehör Art.-Nr.: FF 7.8)

Technische Daten

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	max. 7,5 mA
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Ausgangsstrom:	0,8 mA
Ein- und Ausgänge	
Leitungstyp:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm ²
Leitungslänge:	max. 5 m
Leitungslänge Temperaturfühler:	max. 50 m

Achtung: Werden generell Leitungen mit einem Querschnitt von 1,5 mm² verwendet, Schalterabzweigdose einsetzen!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX CO₂-Sensor mit integriertem Busankoppler mit Luftfeuchtesensor und Raumtemperaturregler mit integrierter Tasterschnittstelle 2fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CO2 A 2178	291,83	06
alpinweiß	CO2 A 2178 WW	291,83	06
schwarz	CO2 A 2178 SW	293,93	06
Duroplast lackiert			
aluminium	CO2 A 2178 AL	296,41	06
champagner	CO2 A 2178 CH	296,41	06
mokka	CO2 A 2178 MO	296,41	06
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	 CO2 A 2178 BF WW	291,83	06
schwarz	 CO2 A 2178 BF SW	293,93	06
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	 CO2 A 2178 BF ANM	293,93	06

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Messen von CO₂-Konzentration, relativer Luftfeuchte und Lufttemperatur
- Ausgabe der gemessenen Werte als Telegramm auf den Bus, z.B. zum Steuern von Lüftern oder Fensterantrieben über KNX-Telegramme
- Einzelraum-Temperaturregelung in KNX-Installationen
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

- Grenzwertüberwachung für CO₂-Konzentration (max. 4 Grenzwerte) und Luftfeuchte (max. 2 Grenzwerte)
- Taupunktalarmierung z.B. für Kühldecken und Wintergärten, zur Vermeidung von Schimmelbildung
- Zwei Binäreingänge zum Anschluss potentialfreier Kontakte, z.B. Taster, Schalter, Fensterkontakte
- Logikgatter für einfache Verknüpfungsfunktionen

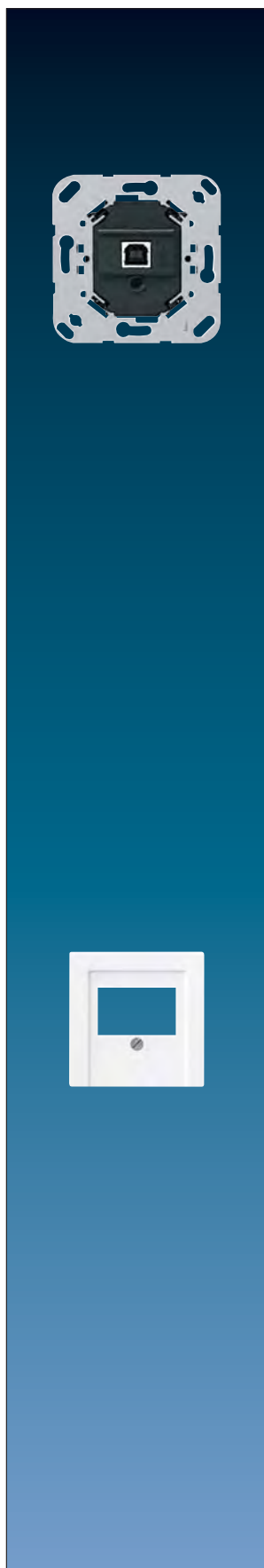
Technische Daten

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	typ. 12,5 mA max. 25 mA (4 s/15 s zyklisch)
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Binäreingänge	
Leitungslänge:	max. 5 m
Leitungstyp:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm ²
CO ₂ -Sensor	
Messbereich:	0 ... 2000 ppm
Feuchtesensorik	
Messbereich:	10 ... 95 % relative Feuchte (rF)
Temperatursensorik	
Messbereich:	-5 ... +45 °C



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX USB-Datenschnittstelle	2130 USB	232,78	06

Funktion: Die USB-Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten. Die Versorgung erfolgt komplett über die USB-Schnittstelle vom angeschlossenen PC aus. Dies hat zur Folge, dass die USB-Datenschnittstellen, wenn das USB-Kabel nicht gesteckt ist, für den KNX nicht mehr angeschlossen sind. Das Gerät wird ausschließlich lokal über den angeschlossenen PC mit der physikalischen Adresse programmiert und verfügt daher nicht über eine Programmier Taste und Programmier-LED. Die Firmware der USB-Datenschnittstelle ist über einen PC updatefähig und damit für kommende Standards zukunftssicher.

Hinweis: Die USB-Datenschnittstelle wird von der ETS3 ab Version 1.0 aufwärts und den PC-Betriebssystemen Windows XP und Windows 7 unterstützt.

Anschluss: Der Anschluss an den KNX erfolgt mit Hilfe der KNX-Anschlussklemme. Der USB-Anschluss erfolgt mit einem zertifizierten USB-Kabel (1 x B-Stecker erforderlich), max. Länge 5 m.

Technische Daten

Versorgung:	über PC USB-Port
Anschluss	
KNX:	KNX-Anschlussklemme
USB-Port:	USB-Buchse, Typ B
Übertragungsrate:	9600 Baud
Übertragungsprotokoll:	kompatibel zu USB 1.1/2.0
Leitungslänge USB-Kabel:	max. 5 m
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Schutzklasse:	II

Abdeckung

für USB-Datenschnittstelle Art.-Nr.: 2130 USB

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	A 569 PLT	4,02	01
alpinweiß	P	A 569 PLT WW	4,02	01
schwarz		A 569 PLT SW	5,71	02

Duroplast lackiert

aluminium	P L	A 569 PLT AL	8,98	02
champagner	P	A 569 PLT CH	8,98	02
mokka		A 569 PLT MO	8,98	02

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	A 569 BFPLT	4,02	01
alpinweiß	L	A 569 BFPLT WW	4,02	01
schwarz	N L	A 569 BFPLT SW	5,71	02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	N	A 569 BFPLT ANM	5,71	02
----------------	------------------------------------	------------------------	-------------	----

Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Drehsensor mit integriertem Busankoppler mit integrierter Tasterschnittstelle 3fach mit Drucktaster und akustischem Signalgeber Funktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle		
DS 4092 TS	135,85	06

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

- Bedienung durch Drehen oder Drücken des Einstellknopfs
- Integrierte Tasterschnittstelle: Drei Binäreingänge für potentialfreie Kontakte
- Funktionen für Einstellknopf und Tasterschnittstelle: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
- 2 rote Status-LED
- Akustischer Signalgeber, z.B. für Status-, Betätigungs- oder Alarmmeldung, Klingel- oder Warnton
- Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung
- Komfortfunktion für Dimmen und Wertverstellung: Vorwahl der Schrittweite durch schnelles Drehen
- Energiesparmodus
- Getrennte Sperrfunktionen für Einstellknopf und Tasterschnittstelle

Abdeckung mit Lichtleiter

für KNX Drehsensor Art.-Nr.: DS 4092 TS

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	P	CD 1540 KO5	6,55	06
alpinweiß	N	P	CD 1540 KO5 WW	6,55	06
grau	N		CD 1540 KO5 GR	10,16	06
lichtgrau	N	P	CD 1540 KO5 LG	10,16	06
schwarz	N		CD 1540 KO5 SW	10,16	06

KNX Busankoppler

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

ETS-Produktfamilie Systemgeräte

Produkttyp Busankoppler

2070 U	90,00	06
---------------	--------------	-----------

KNX Automatik-Schalter 180° Standard

für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U

Linsentyp 1,10 m

ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren

Produkttyp Bewegungsmelder

Empfindlichkeit ca. 20 ... 100 % über Potentiometer einstellbar

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	3180	97,85	06
alpinweiß	CD 3180 WW	97,85	06
grau	CD 3180 GR	100,02	06
lichtgrau	CD 3180 LG	100,02	06
schwarz	CD 3180 SW	100,02	06

Linsentyp 2,20 m

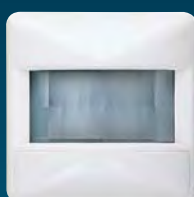
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	3280	97,85	06
alpinweiß	CD 3280 WW	97,85	06
grau	CD 3280 GR	100,02	06
lichtgrau	CD 3280 LG	100,02	06
schwarz	CD 3280 SW	100,02	06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

KNX Automatik-Schalter 180° Universal mit Alarmmeldung für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U

Linsentyp 1,10 m

ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren

Produkttyp Bewegungsmelder

mit Umschalter AUS-AUTOMATIK-EIN

Einschaltzeit und Helligkeit werden in der Software voreingestellt

Über Potentiometer im Bereich ± 50 % veränderbar

Empfindlichkeit: 20 ... 100 % über Poti einstellbar

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	3180-1 A	140,79	06
alpinweiß	CD 3180-1 A WW	141,29	06
grau	CD 3180-1 A GR	142,59	06
lichtgrau	CD 3180-1 A LG	142,59	06
schwarz	CD 3180-1 A SW	142,59	06

Linsentyp 2,20 m

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	3280-1 A	140,79	06
alpinweiß	CD 3280-1 A WW	141,29	06
grau	CD 3280-1 A GR	142,59	06
lichtgrau	CD 3280-1 A LG	142,59	06
schwarz	CD 3280-1 A SW	142,59	06

KNX Info-Display (mit Demontageschutz)

für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U

ETS-Produktfamilie Anzeigen

Produkttyp LCD-Anzeige

Das Info-Display empfängt Telegramme und bietet die Möglichkeit der Darstellung (LCD-Anzeige) von frei programmierbaren Texten und Werten.

Es sind bis zu 12 Seiten mit 1, 2 oder 4 Textzeilen zu programmieren.

Jeder Zeile kann eine Funktion (Schalten, Dimmen, Wert-Anzeige usw.) zugewiesen werden.

Auf einer zusätzlichen Alarmseite können bis zu 12 Alarmmeldungen verwaltet werden.

Einer Alarmmeldung kann eine akustische und/oder optische Alarmfunktion zugeordnet werden.

Die 4 Tasten dienen zum Hoch- und Runterblättern, Quittieren von Meldungen oder je nach Projektierung zum Senden von Telegrammen.

Die Programmierung der Geräte erfolgt mit der Info-Display-Software 2.0 in Verbindung mit der **ETS 2 ab Version 1.2a oder 1.3a**.

Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften

- Programmierung über ein Softwaretool, das über die ETS 2 aufgerufen wird (ab ETS 2 Version 1.2a).
- Hintergrundbeleuchtung Ein, Aus, bei Tastendruck, über Schaltobjekt
- Alarmmeldung bei Abzug
- Seite für Alarmzentrale
- Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Lichtszenennebenstelle
- Empfang und Anzeige von Datum- (EIS 4) und Uhrzeit- (EIS 3) Telegrammen
- Anzeige des Objektstatus, einer Zwangsführung oder eines Stetigreglers

Anzeige: 1-zeilig (4 Zeichen), 2-zeilig (8 Zeichen), 4-zeilig (16 Zeichen), LCD beleuchtet

Textspeicher: max. 12 Seiten mit je 4 Zeilen mit 16 Zeichen pro Zeile

Signalgeber: 2 Signaltöne (ca. 512 / 2048 Hz) quittierbar

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	2041	247,48	06
alpinweiß	CD 2041 WW	248,19	06
grau	CD 2041 GR	250,57	06
lichtgrau	CD 2041 LG	250,57	06
schwarz	CD 2041 SW	250,53	06

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

KNX Stetigregler

mit integriertem Busankoppler mit Stellrad zur Sollwertverstellung

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren

Produkttyp Temperatur

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	2178	254,10	06
alpinweiß	CD 2178 WW	255,30	06
grau	CD 2178 GR	257,24	06
lichtgrau	CD 2178 LG	257,24	06
schwarz	CD 2178 SW	257,24	06

KNX Stetigregler

mit integriertem Busankoppler mit integrierter Tasterschnittstelle 4fach mit Stellrad zur Sollwertverstellung

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren

Produkttyp Temperatur

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	2178 TS	263,44	06
alpinweiß	CD 2178 TS WW	265,54	06
grau	CD 2178 TS GR	267,51	06
lichtgrau	CD 2178 TS LG	267,51	06
schwarz	CD 2178 TS SW	267,51	06

- Tasterschnittstelle mit vier Eingängen oder zwei Ausgängen und zwei Eingängen, z.B. für Fensterkontakte, Taster, LED etc.
- Funktion der Eingänge: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Lichtszenen-Nebenstelle, Helligkeits- oder Temperatur-Wertgeber
- Optional: Externer Temperaturfühler anschließbar (Zubehör Art.-Nr.: FF 7.8)

Technische Daten

Nennspannung KNX: DC 21 ... 32 V SELV

Stromaufnahme KNX: max. 10 mA

Anschluss KNX: Anschlussklemme

Umgebungstemperatur: -5 ... +45 °C

Lager-/Transporttemperatur: -25 ... +70 °C

Ausgangsstrom: 0,8 mA

Ein- und Ausgänge

Leitungstyp: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm²

Leitungslänge: max. 5 m

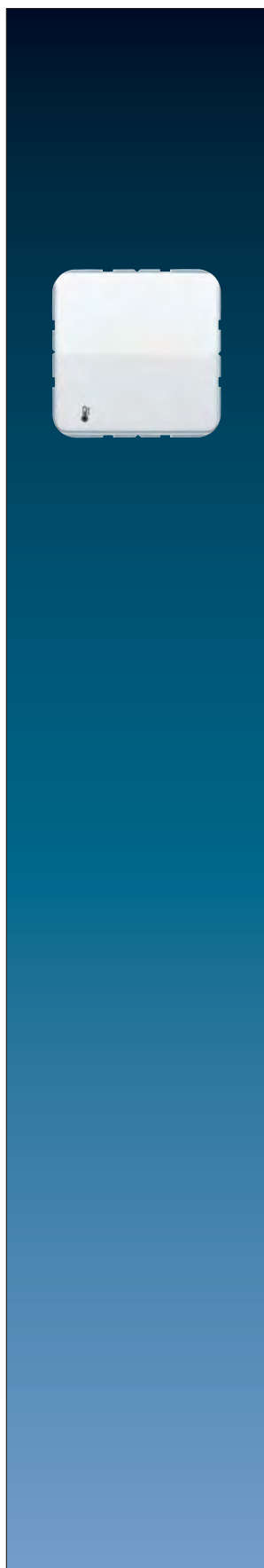
Leitungslänge Temperaturfühler: max. 50 m

Achtung: Werden generell Leitungen mit einem Querschnitt von 1,5 mm² verwendet, Schalterabzweigdose einsetzen!



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

**KNX Objektregler
mit integriertem Busankoppler
mit integrierter Tasterschnittstelle 4fach
ohne Stellrad zur Sollwertverstellung**

Regler von **außen nicht** manipulierbar
Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren
Produkttyp Temperatur

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	2178 ORTS	227,85	06
alpinweiß	CD 2178 ORTS WW	229,97	06
grau	CD 2178 ORTS GR	231,98	06
lichtgrau	CD 2178 ORTS LG	231,98	06
schwarz	CD 2178 ORTS SW	231,98	06

- Tasterschnittstelle mit vier Eingängen oder zwei Ausgängen und zwei Eingängen, z.B. für Fensterkontakte, Taster, LED etc.
- Funktion der Eingänge: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Lichtszenen-Nebenstelle, Helligkeits- oder Temperatur-Wertgeber
- Optional: Externer Temperaturfühler anschließbar (Zubehör Art.-Nr.: FF 7.8)

Technische Daten

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	max. 7,5 mA
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Ausgangsstrom:	0,8 mA
Ein- und Ausgänge	
Leitungstyp:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm ²
Leitungslänge:	max. 5 m
Leitungslänge Temperaturfühler:	max. 50 m

Achtung: Werden generell Leitungen mit einem Querschnitt von 1,5 mm² verwendet, Schalterabzweigdose einsetzen!

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX CO₂-Sensor mit integriertem Busankoppler mit Luftfeuchtesensor und Raumtemperaturregler mit integrierter Tasterschnittstelle 2fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CO2 CD 2178	292,88	06
alpinweiß	CO2 CD 2178 WW	293,96	06
grau	CO2 CD 2178 GR	295,71	06
lichtgrau	CO2 CD 2178 LG	295,71	06
schwarz	CO2 CD 2178 SW	295,71	06

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

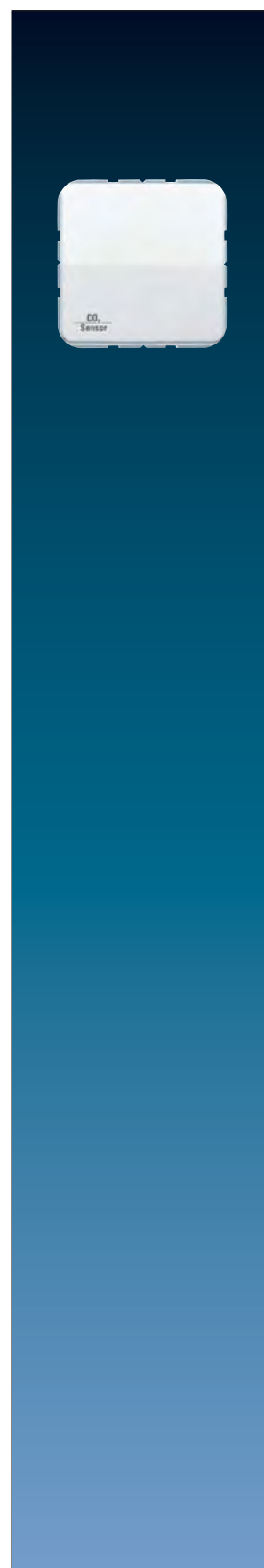
- Messen von CO₂-Konzentration, relativer Luftfeuchte und Lufttemperatur
- Ausgabe der gemessenen Werte als Telegramm auf den Bus, z.B. zum Steuern von Lüftern oder Fensterantrieben über KNX-Telegramme
- Einzelraum-Temperaturregelung in KNX-Installationen
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

- Grenzwertüberwachung für CO₂-Konzentration (max. 4 Grenzwerte) und Luftfeuchte (max. 2 Grenzwerte)
- Taupunktalarmierung z.B. für Kühldecken und Wintergärten, zur Vermeidung von Schimmelbildung
- Zwei Binäreingänge zum Anschluss potentialfreier Kontakte, z.B. Taster, Schalter, Fensterkontakte
- Logikgatter für einfache Verknüpfungsfunktionen

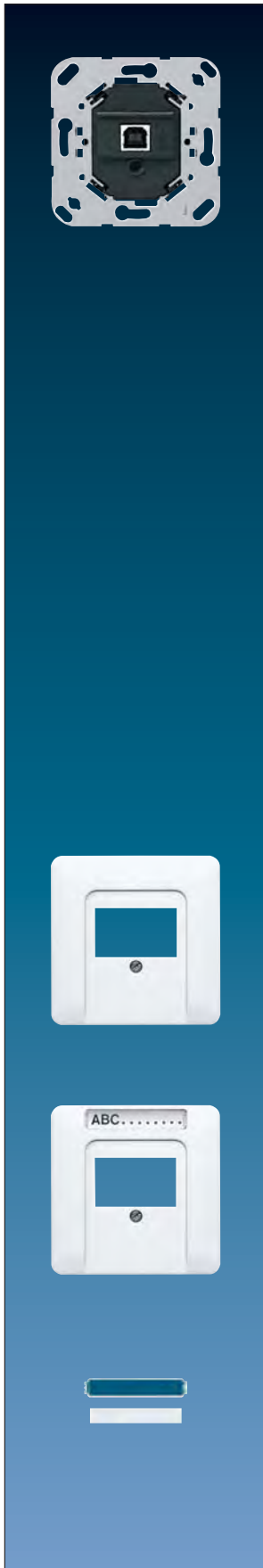
Technische Daten

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	typ. 12,5 mA max. 25 mA (4 s/15 s zyklisch)
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Binäreingänge	
Leitungslänge:	max. 5 m
Leitungstyp:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm ²
CO ₂ -Sensor	
Messbereich:	0 ... 2000 ppm
Feuchtesensorik	
Messbereich:	10 ... 95 % relative Feuchte (rF)
Temperatursensorik	
Messbereich:	-5 ... +45 °C



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
- Schutzart IP 44 möglich
- Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX USB-Datenschnittstelle	2130 USB	232,78	06

Funktion: Die USB-Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.
 Die Versorgung erfolgt komplett über die USB-Schnittstelle vom angeschlossenen PC aus. Dies hat zur Folge, dass die USB-Datenschnittstellen, wenn das USB-Kabel nicht gesteckt ist, für den KNX nicht mehr angeschlossen sind. Das Gerät wird ausschließlich lokal über den angeschlossenen PC mit der physikalischen Adresse programmiert und verfügt daher nicht über eine Programmier-LED.
 Die Firmware der USB-Datenschnittstelle ist über einen PC updatefähig und damit für kommende Standards zukunftssicher.

Hinweis: Die USB-Datenschnittstelle wird von der ETS3 ab Version 1.0 aufwärts und den PC-Betriebssystemen Windows XP und Windows 7 unterstützt.

Anschluss: Der Anschluss an den KNX erfolgt mit Hilfe der KNX-Anschlussklemme. Der USB-Anschluss erfolgt mit einem zertifizierten USB-Kabel (1 x B-Stecker erforderlich), max. Länge 5 m.

Technische Daten

Versorgung:	über PC USB-Port
Anschluss	
KNX:	KNX-Anschlussklemme
USB-Port:	USB-Buchse, Typ B
Übertragungsrate:	9600 Baud
Übertragungsprotokoll:	kompatibel zu USB 1.1/2.0
Leitungslänge USB-Kabel:	max. 5 m
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Schutzklasse:	II

Abdeckung für USB-Datenschnittstelle Art.-Nr.: 2130 USB Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	■ 569 T	4,02	01
alpinweiß	■ CD 569 T WW	4,02	01
grau	■ CD 569 T GR	6,80	02
lichtgrau	■ CD 569 T LG	6,80	02
schwarz	■ CD 569 T SW	6,80	02

Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm für USB-Datenschnittstelle Art.-Nr.: 2130 USB Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	■ 569 TNA	6,45	01
alpinweiß	■ CD 569 TNA WW	6,45	01

Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 6 x 37 mm (Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,18	01
-------------------	-----------------	-------------	-----------

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Drehsensor mit integriertem Busankoppler mit integrierter Tasterschnittstelle 3fach mit Drucktaster und akustischem Signalgeber Funktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle			
	DS 4092 TS	135,85	06

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

- Bedienung durch Drehen oder Drücken des Einstellknopfs
- Integrierte Tasterschnittstelle: Drei Binäreingänge für potentialfreie Kontakte
- Funktionen für Einstellknopf und Tasterschnittstelle: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
- 2 rote Status-LED
- Akustischer Signalgeber, z.B. für Status-, Betätigungs- oder Alarmmeldung, Klingel- oder Warnton
- Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung
- Komfortfunktion für Dimmen und Wertverstellung: Vorwahl der Schrittweite durch schnelles Drehen
- Energiesparmodus
- Getrennte Sperrfunktionen für Einstellknopf und Tasterschnittstelle

Abdeckung mit Lichtleiter

für KNX Drehsensor Art.-Nr.: DS 4092 TS

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	P	LS 1940 KO5	6,96	06
alpinweiß	N	P	LS 1940 KO5 WW	8,75	06
lichtgrau	N	P	LS 1940 KO5 LG	10,16	06
schwarz	N		LS 1940 KO5 SW	10,16	06

Metallausführungen

Aluminium	N	P	L	AL 1940 KO5	22,10	06
Edelstahl	N		L	ES 1940 KO5	22,10	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N		L	AL 1940 KO5 AN	22,10	06
glanzchrom	N			GCR 1940 KO5	86,62	06
goldfarben	N			GO 1940 KO5	95,13	06
vergoldet	N			LS 1940 KO5 GGO	272,83	06
Messing classic	N	P		ME 1940 KO5 C	28,60	06
Messing antik	N			ME 1940 KO5 AT	28,60	06
Messing dark	N			ME 1940 KO5 D	28,60	06

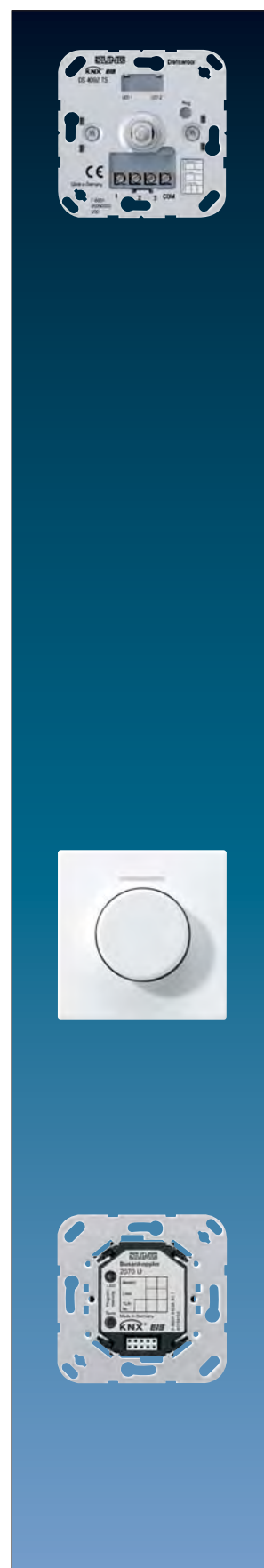
KNX Busankoppler

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

ETS-Produktfamilie Systemgeräte

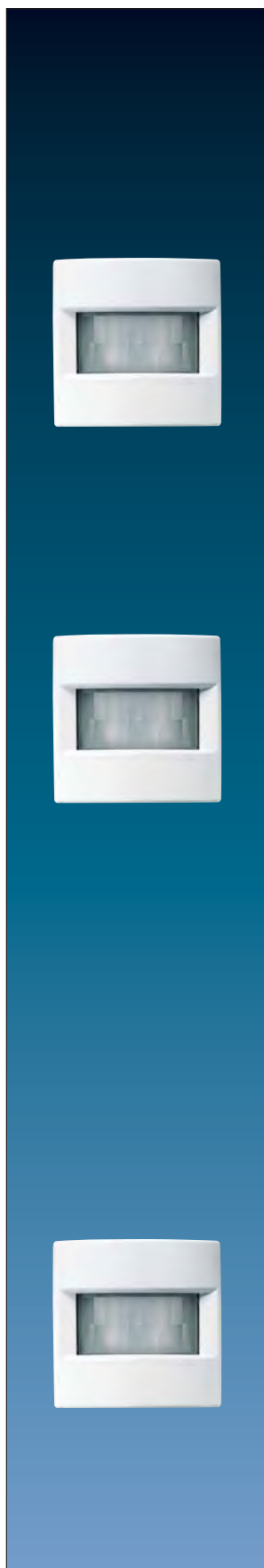
Produkttyp Busankoppler

	2070 U	90,00	06
--	---------------	--------------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
 ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
 ■ Schutzart IP 44 möglich
 ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Automatik-Schalter 180° Standard für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U			
Linsentyp 1,10 m			
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren			
Produkttyp Bewegungsmelder			
Empfindlichkeit ca. 20 ... 100 % über Potentiometer einstellbar			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 3180	98,06	06
alpinweiß	LS 3180 WW	99,31	06
lichtgrau	LS 3180 LG	100,02	06
schwarz	LS 3180 SW	100,02	06
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	AL 3180	107,17	06
Edelstahl (lackiert)	ES 3180	107,17	06
anthrazit (lackiert)	AL 3180 AN	107,17	06
Messing classic (lackiert)	ME 3180 C	125,15	06
Messing antik (lackiert)	ME 3180 AT	125,15	06
Messing dark (lackiert)	ME 3180 D	125,15	06
Linsentyp 2,20 m			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 3280	98,06	06
alpinweiß	LS 3280 WW	99,31	06
lichtgrau	LS 3280 LG	100,02	06
schwarz	LS 3280 SW	100,02	06
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	AL 3280	107,17	06
Edelstahl (lackiert)	ES 3280	107,17	06
anthrazit (lackiert)	AL 3280 AN	107,17	06
Messing classic (lackiert)	ME 3280 C	125,15	06
Messing antik (lackiert)	ME 3280 AT	125,15	06
Messing dark (lackiert)	ME 3280 D	125,15	06
KNX Automatik-Schalter 180° Universal mit Alarmmeldung für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U			
Linsentyp 1,10 m			
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren			
Produkttyp Bewegungsmelder			
mit Umschalter AUS-AUTOMATIK-EIN			
Einschaltzeit und Helligkeit werden in der Software voreingestellt			
Über Potentiometer im Bereich ± 50 % veränderbar			
Empfindlichkeit: 20 ... 100 % über Poti einstellbar			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß	LS 3180-1 A	141,18	06
alpinweiß	LS 3180-1 A WW	141,72	06
lichtgrau	LS 3180-1 A LG	142,96	06
schwarz	LS 3180-1 A SW	142,96	06
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)	AL 3180-1 A	150,73	06
Edelstahl (lackiert)	ES 3180-1 A	150,73	06
anthrazit (lackiert)	AL 3180-1 A AN	150,73	06
Messing classic (lackiert)	ME 3180-1 A C	168,70	06
Messing antik (lackiert)	ME 3180-1 A AT	168,70	06
Messing dark (lackiert)	ME 3180-1 A D	168,70	06

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

KNX Automatik-Schalter 180° Universal mit Alarmmeldung

für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U

Linsentyp 2,20 m

ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren

Produkttyp Bewegungsmelder

mit Umschalter AUS-AUTOMATIK-EIN

Einschaltzeit und Helligkeit werden in der Software voreingestellt

Über Potentiometer im Bereich ± 50 % veränderbar

Empfindlichkeit: 20 ... 100 % über Poti einstellbar

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LS 3280-1 A	141,18	06
alpinweiß	LS 3280-1 A WW	141,72	06
lichtgrau	LS 3280-1 A LG	142,96	06
schwarz	LS 3280-1 A SW	142,96	06

Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	AL 3280-1 A	150,73	06
Edelstahl (lackiert)	ES 3280-1 A	150,73	06
anthrazit (lackiert)	AL 3280-1 A AN	150,73	06
Messing classic (lackiert)	ME 3280-1 A C	168,70	06
Messing antik (lackiert)	ME 3280-1 A AT	168,70	06
Messing dark (lackiert)	ME 3280-1 A D	168,70	06

KNX Info-Display (mit Demontageschutz)

für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U

ETS-Produktfamilie Anzeigen

Produkttyp LCD-Anzeige

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LS 2041	248,08	06
alpinweiß	LS 2041 WW	248,25	06
lichtgrau	LS 2041 LG	250,25	06
schwarz	LS 2041 SW	250,25	06

Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	AL 2041	250,47	06
Edelstahl (lackiert)	ES 2041	250,47	06
anthrazit (lackiert)	AL 2041 AN	250,47	06
glanzchrom	GCR 2041	296,94	06

KNX Stetigregler

mit integriertem Busankoppler

mit Stellrad zur Sollwertverstellung

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren

Produkttyp Temperatur

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LS 2178	254,58	06
alpinweiß	LS 2178 WW	255,30	06
lichtgrau	LS 2178 LG	257,24	06
schwarz	LS 2178 SW	257,24	06

Metallausführungen

Aluminium	AL 2178	264,03	06
Edelstahl	ES 2178	264,03	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2178 AN	264,03	06
glanzchrom	GCR 2178	312,34	06
Messing classic	ME 2178 C	268,00	06
Messing antik	ME 2178 AT	268,00	06
Messing dark	ME 2178 D	268,00	06



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit
 ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
 ■ Schutzart IP 44 möglich
 ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

**KNX Stetigregler
mit integriertem Busankoppler
mit integrierter Tasterschnittstelle 4fach
mit Stellrad zur Sollwertverstellung**

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren
Produkttyp Temperatur

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LS 2178 TS	264,34	06
alpinweiß	LS 2178 TS WW	265,66	06
lichtgrau	LS 2178 TS LG	267,51	06
schwarz	LS 2178 TS SW	267,51	06

Metallausführungen

Aluminium	AL 2178 TS	274,28	06
Edelstahl	ES 2178 TS	274,28	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2178 TS AN	274,28	06
glanzchrom	GCR 2178 TS	322,61	06
Messing classic	ME 2178 TS C	313,80	06
Messing antik	ME 2178 TS AT	313,80	06
Messing dark	ME 2178 TS D	313,80	06

- Tasterschnittstelle mit vier Eingängen oder zwei Ausgängen und zwei Eingängen, z.B. für Fensterkontakte, Taster, LED etc.
- Funktion der Eingänge: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Lichtszenen-Nebenstelle, Helligkeits- oder Temperatur-Wertgeber
- Optional: Externer Temperaturfühler anschließbar (Zubehör Art.-Nr.: FF 7.8)

Technische Daten

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	max. 10 mA
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Ausgangsstrom:	0,8 mA
Ein- und Ausgänge	
Leitungstyp:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm ²
Leitungslänge:	max. 5 m
Leitungslänge Temperaturfühler:	max. 50 m

Achtung: Werden generell Leitungen mit einem Querschnitt von 1,5 mm² verwendet, Schalterabzweigdose einsetzen!

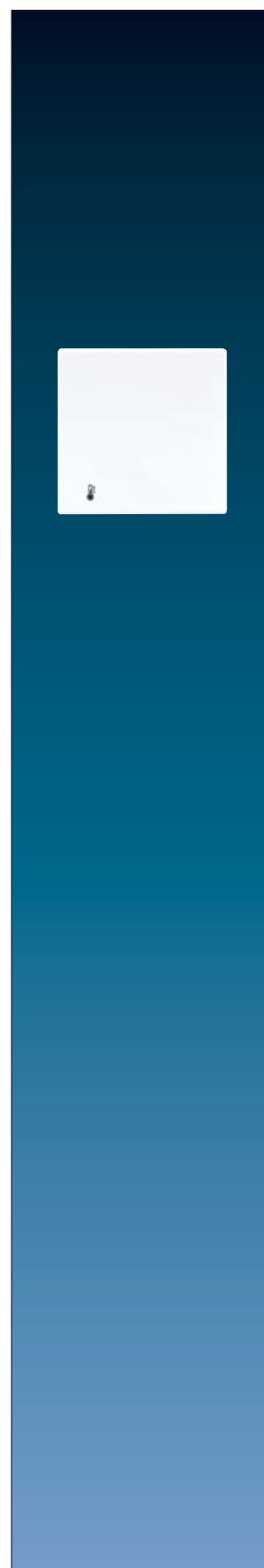
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Objektregler			
mit integriertem Busankoppler			
mit integrierter Tasterschnittstelle 4fach			
ohne Stellrad zur Sollwertverstellung			
Regler von außen nicht manipulierbar			
Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.			
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren			
Produkttyp Temperatur			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 2178 ORTS	228,78	06
alpinweiß	LS 2178 ORTS WW	229,97	06
lichtgrau	LS 2178 ORTS LG	231,98	06
schwarz	LS 2178 ORTS SW	231,98	06
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2178 ORTS	238,70	06
Edelstahl	ES 2178 ORTS	238,69	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2178 ORTS AN	238,70	06
glanzchrom	GCR 2178 ORTS	282,14	06
Messing classic	ME 2178 ORTS C	242,65	06
Messing antik	ME 2178 ORTS AT	242,65	06
Messing dark	ME 2178 ORTS D	242,65	06

- Tasterschnittstelle mit vier Eingängen oder zwei Ausgängen und zwei Eingängen, z.B. für Fensterkontakte, Taster, LED etc.
- Funktion der Eingänge: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Lichtszenen-Nebenstelle, Helligkeits- oder Temperatur-Wertgeber
- Optional: Externer Temperaturfühler anschließbar (Zubehör Art.-Nr.: FF 7.8)

Technische Daten

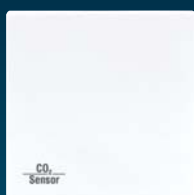
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	max. 7,5 mA
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Ausgangsstrom:	0,8 mA
Ein- und Ausgänge	
Leitungstyp:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm ²
Leitungslänge:	max. 5 m
Leitungslänge Temperaturfühler:	max. 50 m

Achtung: Werden generell Leitungen mit einem Querschnitt von 1,5 mm² verwendet, Schalterabzweigdose einsetzen!



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX CO₂-Sensor mit integriertem Busankoppler mit Luftfeuchtesensor und Raumtemperaturregler mit integrierter Tasterschnittstelle 2fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CO2 LS 2178	292,88	06
alpinweiß	CO2 LS 2178 WW	293,98	06
lichtgrau	CO2 LS 2178 LG	295,71	06
schwarz	CO2 LS 2178 SW	295,71	06
Metallausführungen			
Aluminium	CO2 AL 2178	301,57	06
Edelstahl	CO2 ES 2178	301,57	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	CO2 AL 2178 AN	301,57	06
glanzchrom	CO2 GCR 2178	349,89	06
Messing classic	CO2 ME 2178 C	344,45	06
Messing antik	CO2 ME 2178 AT	344,45	06
Messing dark	CO2 ME 2178 D	344,45	06

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Messen von CO₂-Konzentration, relativer Luftfeuchte und Lufttemperatur
- Ausgabe der gemessenen Werte als Telegramm auf den Bus, z.B. zum Steuern von Lüftern oder Fensterantrieben über KNX-Telegramme
- Einzelraum-Temperaturregelung in KNX-Installationen
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

- Grenzwertüberwachung für CO₂-Konzentration (max. 4 Grenzwerte) und Luftfeuchte (max. 2 Grenzwerte)
- Taupunktalarmierung z.B. für Kühldecken und Wintergärten, zur Vermeidung von Schimmelbildung
- Zwei Binäreingänge zum Anschluss potentialfreier Kontakte, z.B. Taster, Schalter, Fensterkontakte
- Logikgatter für einfache Verknüpfungsfunktionen

Technische Daten

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	typ. 12,5 mA max. 25 mA (4 s/15 s zyklisch)
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Binäreingänge	
Leitungslänge:	max. 5 m
Leitungstyp:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm ²
CO ₂ -Sensor	
Messbereich:	0 ... 2000 ppm
Feuchtesensorik	
Messbereich:	10 ... 95 % relative Feuchte (rF)
Temperatursensorik	
Messbereich:	-5 ... +45 °C

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX USB-Datenschnittstelle	2130 USB	232,78	06

Funktion: Die USB-Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.

Die Versorgung erfolgt komplett über die USB-Schnittstelle vom angeschlossenen PC aus. Dies hat zur Folge, dass die USB-Datenschnittstellen, wenn das USB-Kabel nicht gesteckt ist, für den KNX nicht mehr angeschlossen sind. Das Gerät wird ausschließlich lokal über den angeschlossenen PC mit der physikalischen Adresse programmiert und verfügt daher nicht über eine Programmier-taste und Programmier-LED.

Die Firmware der USB-Datenschnittstelle ist über einen PC updatefähig und damit für kommende Standards zukunftssicher.

Hinweis: Die USB-Datenschnittstelle wird von der ETS3 ab Version 1.0 aufwärts und den PC-Betriebssystemen Windows XP und Windows 7 unterstützt.

Anschluss: Der Anschluss an den KNX erfolgt mit Hilfe der KNX-Anschlussklemme. Der USB-Anschluss erfolgt mit einem zertifizierten USB-Kabel (1 x B-Stecker erforderlich), max. Länge 5 m.

Technische Daten

Versorgung:	über PC USB-Port
Anschluss	
KNX:	KNX-Anschlussklemme
USB-Port:	USB-Buchse, Typ B
Übertragungsrate:	9600 Baud
Übertragungsprotokoll:	kompatibel zu USB 1.1/2.0
Leitungslänge USB-Kabel:	max. 5 m
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Schutzklasse:	II

Abdeckung

für USB-Datenschnittstelle Art.-Nr.: 2130 USB

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	LS 969 T	4,02	01
alpinweiß	L	LS 969 T WW	5,40	01
lichtgrau	L	LS 969 T LG	6,80	02
schwarz	L	LS 969 T SW	6,80	02

Metallausführungen

Aluminium	P	L	AL 2969 T	10,76	02
Edelstahl		L	ES 2969 T	10,76	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)		L	AL 2969 T AN	10,76	02
glanzchrom			GCR 2969 T	42,97	02
Messing classic	P		ME 2969 T C	15,90	02
Messing antik			ME 2969 T AT	15,90	02
Messing dark			ME 2969 T D	15,90	02

Abdeckung mit Schriftfeld 12 x 55 mm

für USB-Datenschnittstelle Art.-Nr.: 2130 USB

Metallausführungen

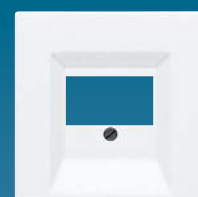
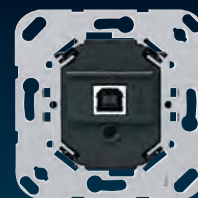
Aluminium	P	L	AL 2969 T NA	13,18	02
Edelstahl		L	ES 2969 T NA	13,18	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)		L	AL 2969 T NA AN	13,18	02
glanzchrom			GCR 2969 T NA	45,42	02
Messing classic	P		ME 2969 T NA C	19,50	02
Messing antik			ME 2969 T NA AT	19,50	02
Messing dark			ME 2969 T NA D	19,50	02

Transparente Abdeckung

für Schriftfeld 12 x 55 mm(Ersatzteil)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

			M 20 NA	2,18	01
--	--	--	----------------	-------------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

JUNG



AS 500	645/653
A 500	646/654
CD 500	648/656
SL 500	650/658
LS 990	651/659
Edelstahl	651/659
Aluminium	651/659
Anthrazit	651/659

KNX Taster BA

Die Taster BA werden in vier Ausführungen geliefert: als 1fach oder 2fach Taster, in Mitten- oder Tasterstellung. Über die ETS-Software werden die gewünschten Parameter programmiert. Die Geräte mit Mittenstellung haben durch die Betätigung der Wippe „oben“ und „unten“ eine Mehrfachfunktion.



Auf die JUNG Taster BA können die Abdeckungen (Wippen) der Serien AS, A, CD, SL (nur Tasterstellung) und der Serie LS aufgesteckt werden. Je nach Ausführung der Taster BA – 1fach oder 2fach – werden Schalter-Wippen bzw. Serienschalter-Wippen mit und ohne Lichtleiter verwendet.

Taster BA KNX

Serie AS

Zwei einfarbige LEDs dienen zur Orientierungsbeleuchtung oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.

Bei der Ausführung "Mittenstellung" erfolgt eine Betätigung der Wippe "oben" bzw. "unten", bei der Ausführung "Tasterstellung" kann nur "unten" eine Betätigung erfolgen. Der Taster BA ist nur mit einem Applikationsprogramm funktionsfähig, d.h. der Taster BA besteht aus dem Gerät (Hardware) und dem Applikationsprogramm (Software). Mit Hilfe der ETS können die Applikationsprogramme ausgewählt und die spezifischen Parameter und Adressen vergeben werden (siehe JUNG Produktdatenbank).

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Taster BA – Mittenstellung –			
Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen			
LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN/LED Objekt, LED-Darstellung			
1fach	4071.02 LED	75,00	06

Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung (im Sinne der Arbeitsstättenverordnung) oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.

KNX Taster BA – Tasterstellung –			
Funktion: Schalten (Tasten), Dimmen			
LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN			
Mit Zug-Einsatz Art.-Nr. 34 KO5 und Abdeckung/Wippe mit Lichtleiter in Zugtaster zu verwandeln.			
1fach	4071.01 LED	66,93	06

Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung (im Sinne der Arbeitsstättenverordnung) oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.

Abdeckungen / Wippen für die Serie AS

In antibakterieller Ausführung auf Anfrage.

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.

Abdeckung

für Taster BA 1fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED

Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	P	AS 590	4,71	01
weiß	Zentralplatte	P	AS 591	2,60	31
alpinweiß	volle Platte	P	AS 590 WW	4,71	01
alpinweiß	Zentralplatte	P	AS 591 WW	2,60	31

Abdeckung mit Symbolen

für Taster BA 1fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte		AS 590 P	6,51	01
weiß	Zentralplatte		AS 591 P	4,50	01
alpinweiß	volle Platte		AS 590 P WW	6,51	01
alpinweiß	Zentralplatte		AS 591 P WW	4,50	01

Abdeckung mit Lichtleiter

für Taster BA 1fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED

Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	P	AS 590 KO5	5,62	01
weiß	Zentralplatte	P	AS 591 KO5	3,49	01
alpinweiß	volle Platte	P	AS 590 KO5 WW	5,62	01
alpinweiß	Zentralplatte	P	AS 591 KO5 WW	3,49	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 1fach				
Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	volle Platte	AS 590 KO5P	7,41	01
weiß	Zentralplatte	AS 591 KO5P	5,40	01
alpinweiß	volle Platte	AS 590 KO5P WW	7,41	01
alpinweiß	Zentralplatte	AS 591 KO5P WW	5,40	01

Rahmen AS 500 siehe Seiten 354 – 356

Wippen für die Serie A

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.

Wippe

für Taster BA 1fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED

Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	P	A 590 WW	2,61	01
schwarz		A 590 SW	3,03	02

Duroplast lackiert

aluminium	P L	A 590 AL	6,92	02
champagner	P	A 590 CH	6,92	02
mokka		A 590 MO	6,92	02

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N	L	A 590 BF WW	2,61	01
schwarz	N	L	A 590 BF SW	3,03	02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	N	A 590 BF ANM	3,03	02
----------------	------------------------------------	---------------------	-------------	----

Wippe mit Symbolen

für Taster BA 1fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß		A 590 P WW	4,50	01
schwarz		A 590 P SW	4,84	02

Duroplast lackiert

aluminium		A 590 P AL	9,04	02
champagner	N	A 590 P CH	9,04	02
mokka	N	A 590 P MO	9,04	02

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N	L	A 590 BF P WW	4,50	01
schwarz	N	L	A 590 BF P SW	4,84	02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

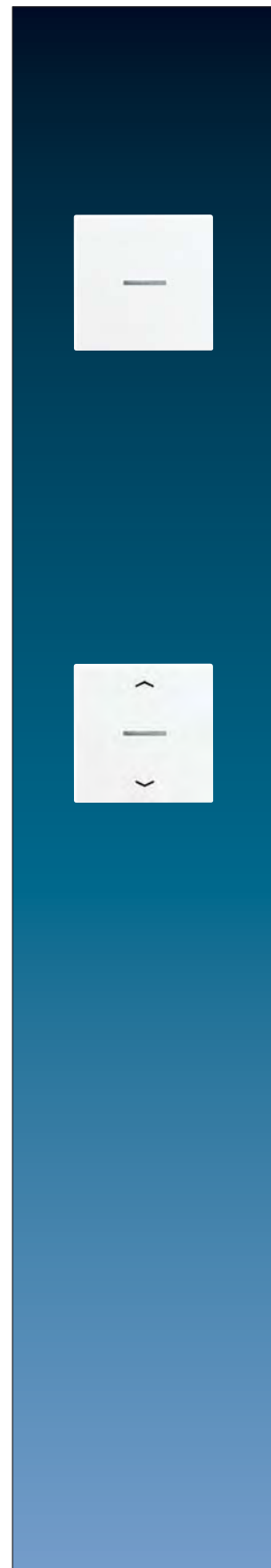
anthrazit matt	N	A 590 BF P ANM	4,84	02
----------------	------------------------------------	-----------------------	-------------	----

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 1fach Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	P A 590 KO5 WW	3,50	01
schwarz	A 590 KO5 SW	3,93	02
Duroplast lackiert			
aluminium	P L A 590 KO5 AL	8,13	02
champagner	P A 590 KO5 CH	8,13	02
mokka	A 590 KO5 MO	8,13	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N L A 590 BF KO5 WW	3,50	01
schwarz	N L A 590 BF KO5 SW	3,93	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 590 BF KO5 ANM	3,93	02
Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 1fach Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	A 590 KO5P WW	5,42	01
schwarz	A 590 KO5P SW	5,76	02
Duroplast lackiert			
aluminium	A 590 KO5P AL	9,96	02
champagner	N A 590 KO5P CH	9,96	02
mokka	N A 590 KO5P MO	9,96	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N A 590 BF KO5P WW	5,42	01
schwarz	N A 590 BF KO5P SW	5,76	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 590 BF KO5P ANM	5,76	02

Rahmen A 500 siehe Seiten 404 – 405

Rahmen A creation siehe Seiten 409 – 413

Rahmen A plus siehe Seite 415



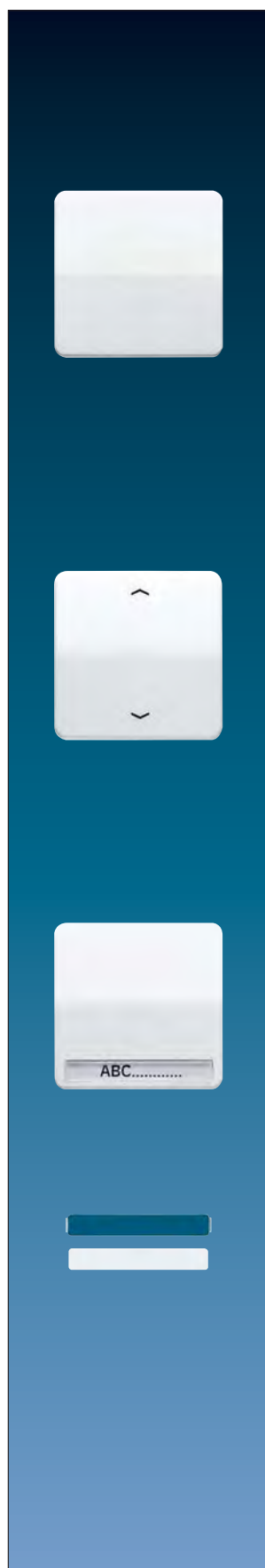
¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.









 Neuheit








 Schutzart IP 44 möglich

 Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

 Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippen für die Serie CD			
Wippe für Taster BA 1fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	 CD 590	2,76	01
alpinweiß	 CD 590 WW	5,77	01
braun	CD 590 BR	6,23	02
grau	CD 590 GR	6,23	02
lichtgrau	 CD 590 LG	6,23	02
schwarz	CD 590 SW	6,23	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	 CD 590 GB	9,19	02
platin	 CD 590 PT	9,19	02
Wippe mit Symbolen für Taster BA 1fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 590 P	4,50	01
alpinweiß	CD 590 P WW	7,56	01
braun	CD 590 P BR	8,30	02
grau	CD 590 P GR	8,30	02
lichtgrau	CD 590 P LG	8,30	02
schwarz	CD 590 P SW	8,30	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 590 P GB	11,37	02
platin	CD 590 P PT	11,37	02
Wippe mit Schriftfeld 9 x 58 mm für Taster BA 1fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	 CD 590 NA	5,13	01
alpinweiß	 CD 590 NA WW	7,51	01
braun	CD 590 NA BR	8,69	02
grau	CD 590 NA GR	8,69	02
lichtgrau	 CD 590 NA LG	8,69	02
schwarz	CD 590 NA SW	8,69	02
Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 9 x 58 mm (Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage alpinweiß	CD 90 NA	2,18	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Schriftfeld 7 x 57 mm für Taster BA 1fach Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	 CD 590 NA GB	11,55	02
platin	 CD 590 NA PT	11,55	02
Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 7 x 57 mm (Ersatzteil) Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage alpinweiß	LS 20 NA	2,18	01
Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 1fach Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	 CD 590 KO5	3,73	01
alpinweiß	 CD 590 KO5 WW	6,41	01
braun	CD 590 KO5 BR	7,42	02
grau	CD 590 KO5 GR	7,42	02
lichtgrau	 CD 590 KO5 LG	7,42	02
schwarz	CD 590 KO5 SW	7,42	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	 CD 590 KO5 GB	10,53	02
platin	 CD 590 KO5 PT	10,53	02
Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 1fach Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 590 KO5P	5,40	01
alpinweiß	CD 590 KO5P WW	8,47	01
braun	CD 590 KO5P BR	9,19	02
grau	CD 590 KO5P GR	9,19	02
lichtgrau	CD 590 KO5P LG	9,19	02
schwarz	CD 590 KO5P SW	9,19	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 590 KO5P GB	12,35	02
platin	CD 590 KO5P PT	12,35	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeld 9 x 58 mm für Taster BA 1fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P CD 590 NAK05	6,02	01
alpinweiß	P CD 590 NAK05 WW	9,11	01
braun	CD 590 NAK05 BR	9,84	02
grau	CD 590 NAK05 GR	9,84	02
lichtgrau	P CD 590 NAK05 LG	9,84	02
schwarz	CD 590 NAK05 SW	9,84	02

Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 9 x 58 mm (Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage alpinweiß	CD 90 NA	2,18	01

Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeld 7 x 57 mm für Taster BA 1fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED			
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	L CD 590 NAK05 GB	12,96	02
platin	L CD 590 NAK05 PT	12,96	02

Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 7 x 57 mm (Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage alpinweiß	LS 20 NA	2,18	01

Rahmen CD 500 siehe Seiten 465 – 468
Rahmen CD plus siehe Seiten 472 – 473

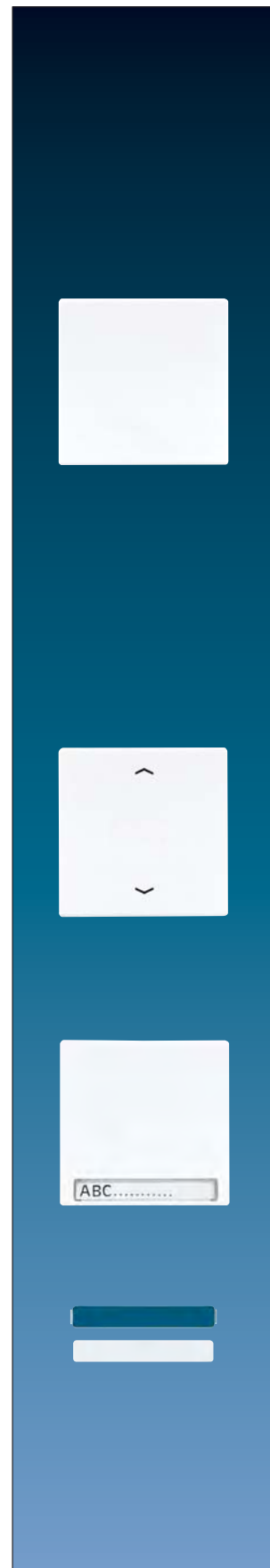
Wippen für die Serie SL

Wippe für Taster BA 1fach			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED			
alpinweiß	SL 590 WW	8,85	02
gold-bronze	SL 590 GB	8,85	02
schwarz	SL 590 SW	8,85	02

Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 1fach			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED			
alpinweiß	SL 590 K05 WW	9,78	02
gold-bronze	SL 590 K05 GB	9,78	02
schwarz	SL 590 K05 SW	9,78	02

Rahmen SL 500 siehe Seite 487

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippen für die Serie LS			
Wippe			
für Taster BA 1fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P LS 990	3,34	01
alpinweiß	P LS 990 WW	4,81	01
lichtgrau	P LS 990 LG	6,23	02
schwarz	LS 990 SW	6,23	02
Metallausführungen			
Aluminium	P L AL 2990	9,58	02
Edelstahl	L ES 2990	9,58	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 2990 AN	9,58	02
glanzchrom	GCR 2990	40,90	02
goldfarben	GO 2990	44,96	02
vergoldet	LS 990 GGO	173,42	02
Messing classic	P ME 2990 C	16,70	02
Messing antik	ME 2990 AT	16,70	02
Messing dark	ME 2990 D	16,70	02
Wippe mit Symbolen			
für Taster BA 1fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 990 P	5,13	01
alpinweiß	LS 990 P WW	6,57	01
lichtgrau	LS 990 P LG	8,05	02
schwarz	LS 990 P SW	8,05	02
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2990 P	11,40	02
Edelstahl	ES 2990 P	11,40	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2990 P AN	11,40	02
Wippe mit Schriftfeld 9 x 58 mm			
für Taster BA 1fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P LS 990 NA	5,83	01
alpinweiß	P LS 990 NA WW	7,26	01
lichtgrau	P LS 990 NA LG	8,69	02
schwarz	LS 990 NA SW	8,69	02
Transparente Abdeckung mit Einlage			
für Schriftfeld 9 x 58 mm			
(Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Einlage alpinweiß	CD 90 NA	2,18	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Schriftfeld 12 x 55 mm für Taster BA 1fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED			
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ AL 2990 NA	12,04	02
Edelstahl	■ ES 2990 NA	12,04	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2990 NA AN	12,04	02
glanzchrom	GCR 2990 NA	43,32	02
Messing classic	■ ME 2990 NA C	19,25	02
Messing antik	ME 2990 NA AT	19,25	02
Messing dark	ME 2990 NA D	19,25	02
Transparente Abdeckung für Schriftfeld 12 x 55 mm (Ersatzteil)			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
	M 20 NA	2,18	01
Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 1fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ LS 990 KO5	4,27	01
alpinweiß	■ LS 990 KO5 WW	5,69	01
lichtgrau	■ LS 990 KO5 LG	7,12	02
schwarz	LS 990 KO5 SW	7,12	02
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ AL 2990 KO5	10,53	02
Edelstahl	■ ES 2990 KO5	10,53	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2990 KO5 AN	10,53	02
glanzchrom	GCR 2990 KO5	42,08	02
goldfarben	GO 2990 KO5	46,37	02
vergoldet	LS 990 KO5 GGO	181,24	02
Messing classic	■ ME 2990 KO5 C	17,65	02
Messing antik	ME 2990 KO5 AT	17,65	02
Messing dark	ME 2990 KO5 D	17,65	02
Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 1fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 990 KO5P	6,01	01
alpinweiß	LS 990 KO5P WW	7,48	01
lichtgrau	LS 990 KO5P LG	8,94	02
schwarz	LS 990 KO5P SW	8,94	02
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2990 KO5P	12,35	02
Edelstahl	ES 2990 KO5P	12,35	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2990 KO5P AN	12,35	02

Rahmen LS 990 siehe Seiten 544 – 545

Rahmen LS-design siehe Seiten 548 – 549

Rahmen LS plus siehe Seite 553

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Taster BA – Mittenstellung –			
Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen			
LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN/LED Objekt, LED-Darstellung			
2fach	4072.02 LED	85,48	06
Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung (im Sinne der Arbeitsstättenverordnung) oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.			

KNX Taster BA – Tasterstellung –			
Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen			
LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN			
2fach	4072.01 LED	72,68	06
Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung (im Sinne der Arbeitsstättenverordnung) oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.			

Abdeckungen / Wippen für die Serie AS

In antibakterieller Ausführung auf Anfrage.

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.





Abdeckung

für Taster BA 2fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED

Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte		AS 590-5	6,93	01
weiß	Zentralplatte		AS 591-5	4,90	01
alpinweiß	volle Platte		AS 590-5 WW	6,93	01
alpinweiß	Zentralplatte		AS 591-5 WW	4,90	01

Abdeckung mit Symbolen

für Taster BA 2fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte		AS 590-5 MP	10,53	01
weiß	Zentralplatte		AS 591-5 MP	8,49	01
alpinweiß	volle Platte		AS 590-5 MP WW	10,53	01
alpinweiß	Zentralplatte		AS 591-5 MP WW	8,49	01

Abdeckung mit Symbolen

für Taster BA 2fach

Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte		AS 590-5 P	8,73	01
weiß	Zentralplatte		AS 591-5 P	6,72	01
alpinweiß	volle Platte		AS 590-5 P WW	8,73	01
alpinweiß	Zentralplatte		AS 591-5 P WW	6,72	01



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Abdeckung mit Lichtleiter für Taster BA 2fach				
Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED				
Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED				
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
weiß	volle Platte	P AS 590-5 KO5	8,73	01
weiß	Zentralplatte	P AS 591-5 KO5	6,72	01
alpinweiß	volle Platte	P AS 590-5 KO5 WW	8,73	01
alpinweiß	Zentralplatte	P AS 591-5 KO5 WW	6,72	01

Abdeckung mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED
Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	AS 590-5 KO5MP	12,35	01
weiß	Zentralplatte	AS 591-5 KO5MP	10,29	01
alpinweiß	volle Platte	AS 590-5 KO5MP WW	12,35	01
alpinweiß	Zentralplatte	AS 591-5 KO5MP WW	10,29	01

Abdeckung mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach

Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED
Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	AS 590-5 KO5P	10,53	01
weiß	Zentralplatte	AS 591-5 KO5P	8,49	01
alpinweiß	volle Platte	AS 590-5 KO5P WW	10,53	01
alpinweiß	Zentralplatte	AS 591-5 KO5P WW	8,49	01

Rahmen AS 500 siehe Seiten 354 – 356

Wippen für die Serie A

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.

Wippe

für Taster BA 2fach
Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED
Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED
Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	P	A 595 WW	4,90	01
schwarz		A 595 SW	5,25	02

Duroplast lackiert

aluminium	P L	A 595 AL	9,43	02
champagner	P	A 595 CH	9,43	02
mokka		A 595 MO	9,43	02

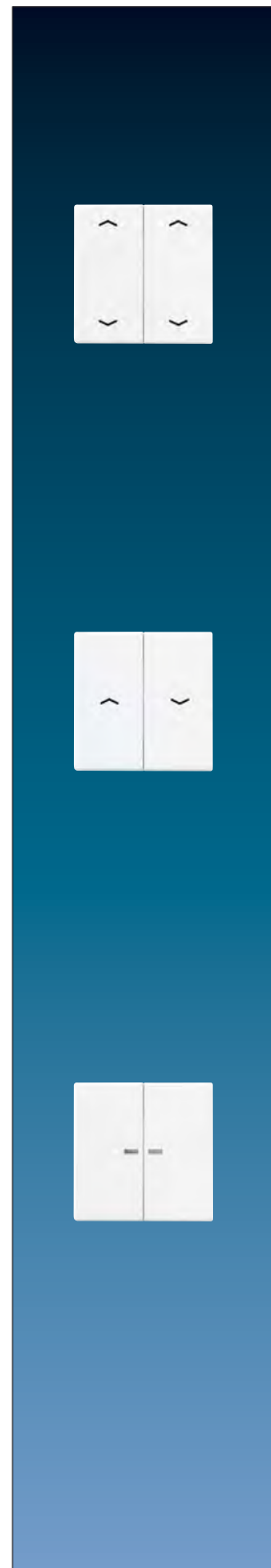
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	■ L	A 595 BF WW	4,90	01
schwarz	■ L	A 595 BF SW	5,25	02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

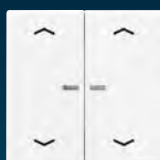
anthrazit matt	■	A 595 BF ANM	5,25	02
----------------	------------------------------------	--------------	------	----

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Symbolen für Taster BA 2fach Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	A 595 MP WW	8,49	01
schwarz	A 595 MP SW	8,92	02
Duroplast lackiert			
aluminium	A 595 MP AL	12,94	02
champagner	A 595 MP CH	12,94	02
mokka	A 595 MP MO	12,94	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 595 BF MP WW	8,49	01
schwarz	A 595 BF MP SW	8,92	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	A 595 BF MP ANM	8,92	02
Wippe mit Symbolen für Taster BA 2fach Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	A 595 P WW	6,77	01
schwarz	A 595 P SW	7,05	02
Duroplast lackiert			
aluminium	A 595 P AL	11,17	02
champagner	A 595 P CH	11,17	02
mokka	A 595 P MO	11,17	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 595 BF P WW	6,77	01
schwarz	A 595 BF P SW	7,05	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	A 595 BF P ANM	7,05	02
Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 2fach Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	A 595 KO5 WW	6,72	01
schwarz	A 595 KO5 SW	7,05	02
Duroplast lackiert			
aluminium	A 595 KO5 AL	11,17	02
champagner	A 595 KO5 CH	11,17	02
mokka	A 595 KO5 MO	11,17	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	A 595 BF KO5 WW	6,72	01
schwarz	A 595 BF KO5 SW	7,05	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	A 595 BF KO5 ANM	7,05	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
P Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	A 595 KO5MP WW	10,32	01
schwarz	A 595 KO5MP SW	10,61	02
Duroplast lackiert			
aluminium	A 595 KO5MP AL	14,68	02
champagner	N A 595 KO5MP CH	14,68	02
mokka	N A 595 KO5MP MO	14,68	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N A 595 BF KO5MP WW	10,32	01
schwarz	N A 595 BF KO5MP SW	10,61	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 595 BF KO5MP ANM	10,61	02

Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach

Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	A 595 KO5P WW	8,49	01
schwarz	A 595 KO5P SW	8,92	02
Duroplast lackiert			
aluminium	A 595 KO5P AL	12,94	02
champagner	N A 595 KO5P CH	12,94	02
mokka	N A 595 KO5P MO	12,94	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	N A 595 BF KO5P WW	8,49	01
schwarz	N A 595 BF KO5P SW	8,92	02
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
anthrazit matt	N A 595 BF KO5P ANM	8,92	02

Rahmen A 500 siehe Seiten 404 – 405

Rahmen A creation siehe Seiten 409 – 413

Rahmen A plus siehe Seite 415

Wippen für die Serie CD

Wippe für Taster BA 2fach

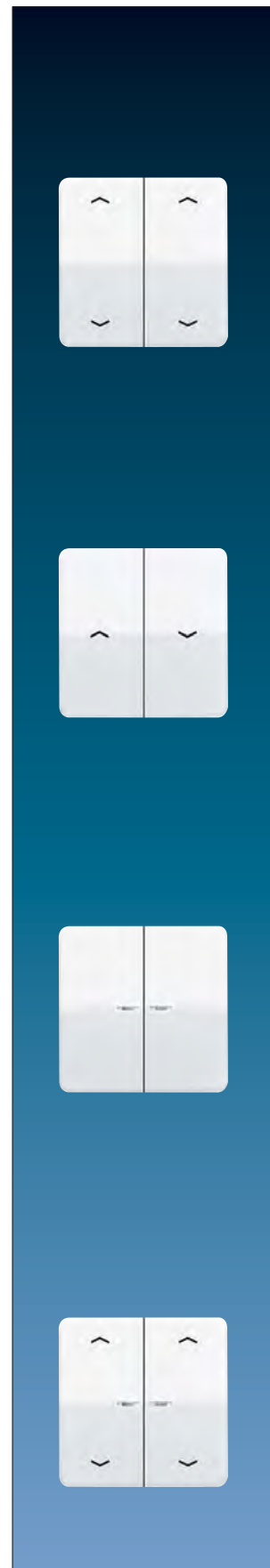
Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED

Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED





Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P CD 595	4,95	01
alpinweiß	P CD 595 WW	7,94	01
braun	CD 595 BR	8,45	02
grau	CD 595 GR	8,45	02
lichtgrau	P CD 595 LG	8,45	02
schwarz	CD 595 SW	8,45	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	L CD 595 GB	11,86	02
platin	L CD 595 PT	11,86	02

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Symbolen für Taster BA 2fach Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 595 MP	8,49	01
alpinweiß	CD 595 MP WW	11,55	01
braun	CD 595 MP BR	11,89	02
grau	CD 595 MP GR	11,89	02
lichtgrau	CD 595 MP LG	11,89	02
schwarz	CD 595 MP SW	11,89	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 595 MP GB	15,45	02
platin	CD 595 MP PT	15,45	02
Wippe mit Symbolen für Taster BA 2fach Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 595 P	6,72	01
alpinweiß	CD 595 P WW	9,75	01
braun	CD 595 P BR	10,10	02
grau	CD 595 P GR	10,10	02
lichtgrau	CD 595 P LG	10,10	02
schwarz	CD 595 P SW	10,10	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 595 P GB	13,62	02
platin	CD 595 P PT	13,62	02
Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 2fach Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P CD 595 KO5	6,72	01
alpinweiß	P CD 595 KO5 WW	9,75	01
braun	CD 595 KO5 BR	10,10	02
grau	CD 595 KO5 GR	10,10	02
lichtgrau	P CD 595 KO5 LG	10,10	02
schwarz	CD 595 KO5 SW	10,10	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	L CD 595 KO5 GB	13,62	02
platin	L CD 595 KO5 PT	13,62	02
Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 595 KO5MP	10,10	01
alpinweiß	CD 595 KO5MP WW	13,31	01
braun	CD 595 KO5MP BR	13,64	02
grau	CD 595 KO5MP GR	13,64	02
lichtgrau	CD 595 KO5MP LG	13,64	02
schwarz	CD 595 KO5MP SW	13,64	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 595 KO5MP GB	17,24	02
platin	CD 595 KO5MP PT	17,24	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

-  Neuheit
-  Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
-  Schutzart IP 44 möglich
-  Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	CD 595 KO5P	8,49	01
alpinweiß	CD 595 KO5P WW	11,55	01
braun	CD 595 KO5P BR	11,89	02
grau	CD 595 KO5P GR	11,89	02
lichtgrau	CD 595 KO5P LG	11,89	02
schwarz	CD 595 KO5P SW	11,89	02
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD 595 KO5P GB	15,45	02
platin	CD 595 KO5P PT	15,45	02

Rahmen CD 500 siehe Seiten 465 – 468

Rahmen CD plus siehe Seiten 472 – 473

Wippen für die Serie SL

Wippe für Taster BA 2fach Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED

alpinweiß	SL 595 WW	13,69	02
gold-bronze	SL 595 GB	13,69	02
schwarz	SL 595 SW	13,69	02

Wippe mit Symbolen für Taster BA 2fach Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED

alpinweiß	SL 595 P WW	15,47	02
gold-bronze	SL 595 P GB	15,47	02
schwarz	SL 595 P SW	15,47	02

Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 2fach Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED

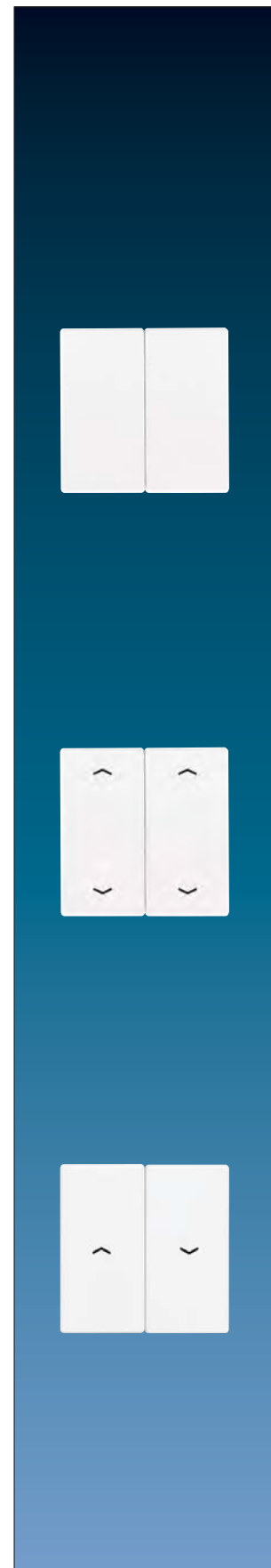
alpinweiß	SL 595 KO5 WW	15,47	02
gold-bronze	SL 595 KO5 GB	15,47	02
schwarz	SL 595 KO5 SW	15,47	02

Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED

alpinweiß	SL 595 KO5P WW	17,24	02
gold-bronze	SL 595 KO5P GB	17,24	02
schwarz	SL 595 KO5P SW	17,24	02

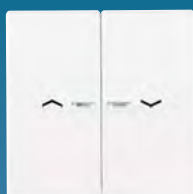
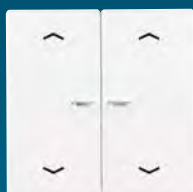
Rahmen SL 500 siehe Seite 487

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippen für die Serie LS			
Wippe			
für Taster BA 2fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	P LS 995	5,56	01
alpinweiß	P LS 995 WW	6,94	01
lichtgrau	P LS 995 LG	8,45	02
schwarz	LS 995 SW	8,45	02
Metallausführungen			
Aluminium	P L AL 2995	11,81	02
Edelstahl	L ES 2995	11,81	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L AL 2995 AN	11,81	02
glanzchrom	GCR 2995	48,60	02
goldfarben	GO 2995	53,48	02
vergoldet	LS 995 GGO	239,17	02
Messing classic	P ME 2995 C	19,20	02
Messing antik	ME 2995 AT	19,20	02
Messing dark	ME 2995 D	19,20	02
Wippe mit Symbolen			
für Taster BA 2fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 995 MP	9,13	01
alpinweiß	LS 995 MP WW	10,54	01
lichtgrau	LS 995 MP LG	12,07	02
schwarz	LS 995 MP SW	12,07	02
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2995 MP	16,08	02
Edelstahl	ES 2995 MP	16,08	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2995 MP AN	16,08	02
Wippe mit Symbolen			
für Taster BA 2fach			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 995 P	7,34	01
alpinweiß	LS 995 P WW	8,74	01
lichtgrau	LS 995 P LG	10,25	02
schwarz	LS 995 P SW	10,25	02
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2995 P	13,61	02
Edelstahl	ES 2995 P	13,61	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2995 P AN	13,61	02
glanzchrom	GCR 2995 P	56,94	02
goldfarben	GO 2995 P	62,65	02
vergoldet	LS 995 P GGO	240,82	02
Messing classic	ME 2995 P C	21,10	02
Messing antik	ME 2995 P AT	21,10	02
Messing dark	ME 2995 P D	21,10	02



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- Neuheit ■ Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
■ Schutzart IP 44 möglich ■ Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 2fach Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	■ LS 995 KO5	7,34	01
alpinweiß	■ LS 995 KO5 WW	8,74	01
lichtgrau	■ LS 995 KO5 LG	10,25	02
schwarz	LS 995 KO5 SW	10,25	02
Metallausführungen			
Aluminium	■ ■ AL 2995 KO5	14,23	02
Edelstahl	■ ES 2995 KO5	14,23	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	■ AL 2995 KO5 AN	14,23	02
glanzchrom	GCR 2995 KO5	56,94	02
goldfarben	GO 2995 KO5	62,65	02
Messing classic	■ ME 2995 KO5 C	21,85	02
Messing antik	ME 2995 KO5 AT	21,85	02
Messing dark	ME 2995 KO5 D	21,85	02
Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 995 KO5MP	10,92	01
alpinweiß	LS 995 KO5MP WW	12,38	01
lichtgrau	LS 995 KO5MP LG	13,85	02
schwarz	LS 995 KO5MP SW	13,85	02
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2995 KO5MP	17,68	02
Edelstahl	ES 2995 KO5MP	17,68	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2995 KO5MP AN	17,68	02
Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 995 KO5P	9,13	01
alpinweiß	LS 995 KO5P WW	10,54	01
lichtgrau	LS 995 KO5P LG	13,54	02
schwarz	LS 995 KO5P SW	13,54	02
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2995 KO5P	16,08	02
Edelstahl	ES 2995 KO5P	16,08	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2995 KO5P AN	16,08	02

Rahmen LS 990 siehe Seiten 544 – 545

Rahmen LS-design siehe Seiten 548 – 549

Rahmen LS plus siehe Seite 553

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
<p>Je nach Ausführung der Taster BA – 1fach oder 2fach – werden Schalter-Wippen bzw. Serienschalter-Wippen mit und ohne Lichtleiter verwendet. Bei der Ausführung "Mittenstellung" erfolgt eine Betätigung der Wippe "oben" bzw. "unten", bei der Ausführung "Tasterstellung" kann nur "unten" eine Betätigung erfolgen. Der Taster BA ist nur mit einem Applikationsprogramm funktionsfähig, d.h. der Taster BA besteht aus dem Gerät (Hardware) und dem Applikationsprogramm (Software). Mit Hilfe der ETS können die Applikationsprogramme ausgewählt und die spezifischen Parameter und Adressen vergeben werden (siehe JUNG Produktdatenbank).</p>			
KNX Taster BA – Mittenstellung –			
Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen			
LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN/LED Objekt, LED-Darstellung			
1fach	8471.02 LED W	84,23	06
Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung (im Sinne der Arbeitsstättenverordnung) oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.			
KNX Taster BA – Tasterstellung –			
Funktion: Schalten (Tasten), Dimmen			
LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN			
1fach	8471.01 LED W	76,80	06
Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung (im Sinne der Arbeitsstättenverordnung) oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.			
Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 1fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 8471.02 LED W			
Tasterstellung Art.-Nr.: 8471.01 LED W			
	800 NT	1,90	11
Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 1fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 8471.02 LED W			
	800 P	2,82	11
Wippe mit Schriftfeld für Taster BA 1fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 8471.02 LED W			
Tasterstellung Art.-Nr.: 8471.01 LED W			
mit Schriftfeld 22 x 48 mm	800 NA	3,50	11
Wippe mit Lichtaustrittsfenster für Taster BA 1fach			
Mittenstellung Art.-Nr.: 8471.02 LED W			
Tasterstellung Art.-Nr.: 8471.01 LED W			
mit rotem Symbol	800 KO	2,82	11



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Symbole für Wipp-Kontrollschalter und Taster				
anthrazit	Symbol Licht	33 AN L	0,89	01
	Symbol Klingel	33 AN K	0,89	01
	Symbol Tür	33 AN T	0,89	01
	neutral	33 AN N	0,89	01
grün	neutral	33 GN	0,89	01
glasklar	neutral	33 KLAR	0,89	01
rot	neutral	33 NR	0,89	01

KNX Taster BA – Mittenstellung –

Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen
 LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN/LED Objekt, LED-Darstellung

2fach	8472.02 LED W	94,22	06
-------	----------------------	--------------	----

Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung (im Sinne der Arbeitsstättenverordnung) oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.

KNX Taster BA – Tasterstellung –

Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen
 LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN

2fach	8472.01 LED W	81,46	06
-------	----------------------	--------------	----

Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung (im Sinne der Arbeitsstättenverordnung) oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.

Wippe mit Lichtleiter

für Taster BA 2fach
 Mittenstellung Art.-Nr.: 8472.02 LED W
 Tasterstellung Art.-Nr.: 8472.01 LED W

	805 NT	4,14	11
--	---------------	-------------	----

Wippe mit Lichtleiter und Symbolen

für Taster BA 2fach
 Tasterstellung Art.-Nr.: 8472.01 LED W

	805 P	6,15	11
--	--------------	-------------	----

Wippe mit Lichtleiter und Symbolen

für Taster BA 2fach
 Mittenstellung Art.-Nr.: 8472.02 LED W

	805 MP	6,15	11
--	---------------	-------------	----

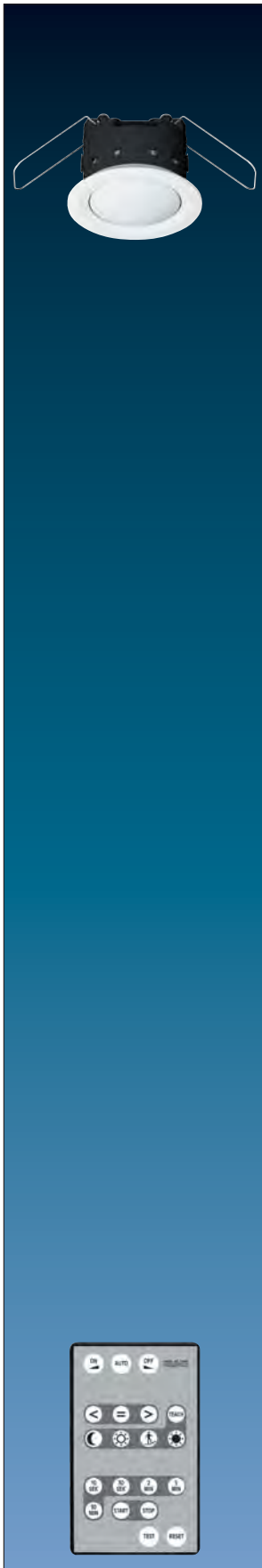
JUNG



KNX Präsenzmelder/ Deckenwächter

Die KNX-Präsenzmelder Standard bzw. Universal überzeugen durch hervorragende Erfassungseigenschaften für Montagehöhen von bis zu 5 m. Die kompakte Bauform mit integriertem Busan-koppler sowie die Möglichkeit präsenzabhängiger Konstantlichtregelung (Ausführung Universal) sind weitere Vorteile. Der Erfassungswinkel von 360° kann in drei einzeln aktivierbare Bereiche à 120° unterteilt werden. Zudem hat das Universalgerät 5 Funktionsblöcke, die unabhängig voneinander arbeiten und denen sich die drei PIR-Sensoren in unterschiedlicher Konfiguration zuordnen lassen. Jeder Funktionsblock ist beliebig auf die Anwendung Präsenzmelder, Deckenwächter oder Meldebetrieb konfigurierbar. Einstellung und Bedienung erfolgen optional über eine IR-Fernbedienung.

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- P Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Präsenzmelder Mini mit integriertem Busankoppler			
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren			
Produkttyp Bewegungsmelder			
Standard			
alpinweiß	N	3361 M WW	162,20 06
Universal			
alpinweiß	N	3361-1 M WW	203,00 06
Bestimmungsgemäßer Gebrauch			
<ul style="list-style-type: none"> • Bedarfsgerechtes Steuern von Beleuchtung, Raumthermostaten und anderen elektrischen Verbrauchern • Einbau in Zwischendecke • Deckenmontage in Gerätedose nach DIN 49073 mit Unterputz-Set (Art. Nr.: PMM-UP-SET-WW) • Deckenmontage Aufputz mit Aufputz-Set (Art. Nr.: PMM-AP-SET-WW) 			
Produkteigenschaften			
<ul style="list-style-type: none"> • Integrierte Busankopplung • 3 PIR-Sensoren • Erfassungsfeld 360° • Integrierter Helligkeitssensor • Einsatz als Präsenzmelder, Bewegungsmelder oder für Meldebetrieb • Ausgangsfunktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Wertgeber, Lichtszenennebenstelle, Betriebsmodusvorgabe für Raumtemperaturregler • Erfassungsbereich erweiterbar durch Parallelschalten mehrerer Geräte als Haupt- und Nebenstelle • Einsteller zur manuellen Korrektur der Empfindlichkeit • Status-LED: Blinkt bei Bewegungserfassung; je nach Programmierung im normalen Betrieb oder nur während des Gehstest-Betriebs 			
Zusätzliche Eigenschaften Version "Universal":			
<ul style="list-style-type: none"> • Manuelle Bedienung mit IR-Fernbedienung möglich (Art.-Nr.: KNX PM FB IR) • 5 Funktionsblöcke zur Bewegungs- bzw. Präsenzerfassung mit je 2 Ausgängen • Funktionsblöcke umschaltbar, z.B. für Tag-/Nachtbetrieb • PIR-Sensoren separat auswertbar • Helligkeitssensorfunktion mit 3 Grenzwerten • Tageslichtabhängige Lichtregelung mit max. 3 Kanälen, Sollwertverschiebung im Betrieb, separater Konfiguration von Anregel-, Regel- und Abregelphase • Lichtregelung mit Präsenzmelderfunktion kombinierbar • Integrierter Temperatursensor 			
Präsenzmelderfunktion:			
<ul style="list-style-type: none"> • Erfassung kleinster Bewegungen z.B. an einem Arbeitsplatz zur Erkennung der Anwesenheit von Personen • Einschalten: Anwesenheit von Personen und Helligkeitsschwelle unterschritten • Ausschalten: Keine Personen im Erfassungsfeld und Ablauf der Nachlaufzeit, oder Helligkeitsschwelle überschritten 			
Bewegungsmelderfunktion:			
<ul style="list-style-type: none"> • Erfassung von Bewegungen zur Verkehrswegsicherung in Gebäuden • Einschalten: Anwesenheit von Personen und Helligkeitsschwelle unterschritten • Ausschalten: Keine Personen im Erfassungsfeld und Ablauf der Nachlaufzeit <p>Nach dem Ansprechen und Einschalten arbeitet die Bewegungserfassung helligkeitsunabhängig.</p>			
Technische Daten			
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV		
Anschluss Bus:	Anschlussklemme		
Umgebungstemperatur:	-25 ... +55 °C		
Lager-/Transporttemperatur:	-5 ... +45 °C		
Relative Feuchte:	10 ... 100 % (keine Betauung)		
Schutzklasse:	III		
Erfassungswinkel:	360°		
Reichweite:	Ø ca. 12 m für gehende Personen (Montagehöhe 3 m) Ø ca. 7 m für sitzende Personen (Montagehöhe 3 m)		
Helligkeitssensor Messbereich:	10 ... 2000 lx		
Temperatursensor Messbereich:	-25 ... +40 °C		
IR-Fernbedienung			
für KNX Präsenzmelder Mini Art.-Nr.: 3361-1 M WW			
	N	KNX PM FB IR	30,12 06

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Helligkeitsregler UP			
mit integriertem Busankoppler ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren Produkttyp Helligkeit			
	2096 LUX	159,78	06

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Messen, Steuern und Regeln von Beleuchtung im Innenbereich
- Einbau in Zwischendecke
- Deckenmontage in Gerätedose nach DIN 49073 mit Unterputz-Set (Art. Nr.: PMM UP SET WW)
- Deckenmontage Aufputz mit Aufputz-Set (Art.-Nr.: PMM-AP-SET-WW)

Produkteigenschaften

- Integrierte Busankopplung
- Integrierter Helligkeitssensor
- Helligkeitssensorfunktion mit 3 Grenzwerten
- Tageslichtabhängige Lichtregelung mit max. 3 Kanälen, Sollwertverschiebung im Betrieb, separater Konfiguration von Anregel-, Regel- und Abregelphase
- Zweipunktregelung für nur schaltbare Leuchten möglich
- Versorgung über Busspannung

Unterputz-Set

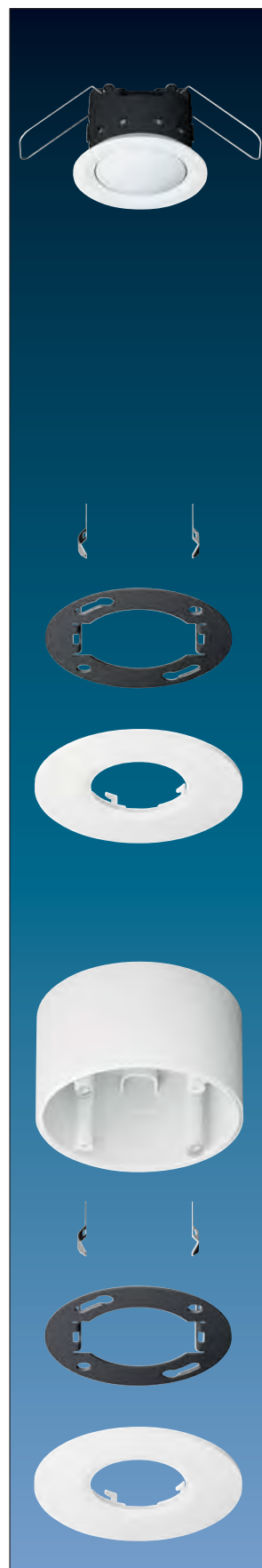
für die Deckenmontage der KNX-Präsenzmelder Mini (Art.-Nr. 3361 M WW, 3361-1 M WW) und des Helligkeitsreglers (Art.-Nr. 2096 LUX)

	PMM-UP-SET-WW	25,00	06
--	----------------------	--------------	----

Aufputz-Set

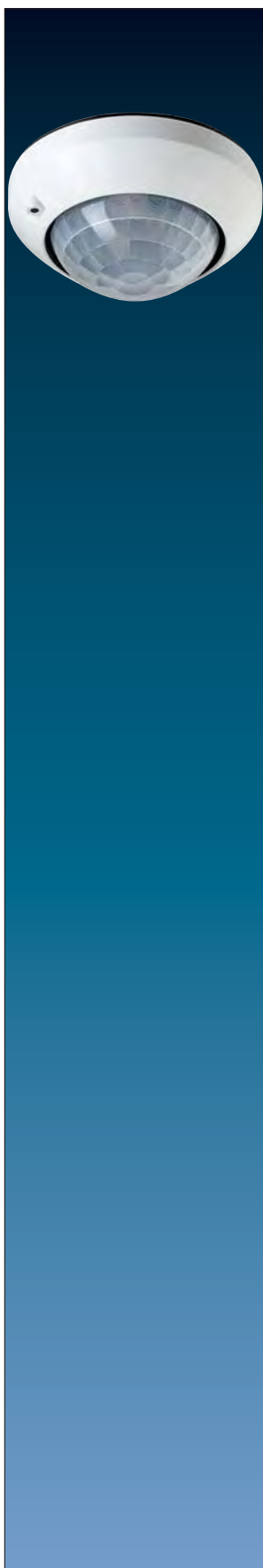
für die Deckenmontage der KNX-Präsenzmelder Mini (Art.-Nr. 3361 M WW, 3361-1 M WW) und des Helligkeitsreglers (Art.-Nr. 2096 LUX)

	PMM-AP-SET-WW	30,00	06
--	----------------------	--------------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Präsenzmelder/Deckenwächter mit integriertem Busankoppler			
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren			
Produkttyp Bewegungsmelder			
Standard			
alpinweiß	N	3361 WW	162,20
Aluminium (lackiert)	N	3361 AL	173,40
Universal			
alpinweiß	N	3361-1 WW	203,00
Aluminium (lackiert)	N	3361-1 AL	215,20
Bestimmungsgemäßer Gebrauch			
<ul style="list-style-type: none"> Bedarfsgerechtes Steuern von Beleuchtung, Raumthermostaten und anderen elektrischen Verbrauchern in Innenräumen Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 oder Aufputzgehäuse Art.-Nr.: PM-KAPPE-1 bzw. PM-KAPPE AL-1 			
Produkteigenschaften			
<ul style="list-style-type: none"> Integrierte Busankopplung 3 PIR-Sensoren Erfassungsfeld 360° (3 x 120°) Integrierter Helligkeitssensor Einsatz als Präsenzmelder, Bewegungsmelder, oder für Meldebetrieb Ausgangsfunktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Wertgeber, Lichtszenennebenstelle, Betriebsmodusvorgabe für Raumtemperaturregler Erfassungsbereich erweiterbar durch Parallelschalten mehrerer Geräte als Haupt- und Nebenstelle Einsteller zur manuellen Korrektur der Empfindlichkeit Status-LED: Blinkt bei Bewegungserfassung; je nach Programmierung im normalen Betrieb oder nur während des Gehstest-Betriebs 			
Zusätzliche Eigenschaften Version "Universal":			
<ul style="list-style-type: none"> Manuelle Bedienung mit IR-Fernbedienung möglich (Art.-Nr.: KNX PM FB IR) 5 Funktionsblöcke zur Bewegungs- bzw. Präsenzerfassung mit je 2 Ausgängen Funktionsblöcke umschaltbar, z.B. für Tag-/Nachtbetrieb PIR-Sensoren separat auswertbar Helligkeitssensorfunktion mit 3 Grenzwerten Tageslichtabhängige Lichtregelung mit max. 3 Kanälen, Sollwertverschiebung im Betrieb, separater Konfiguration von Anregel-, Regel- und Abregelphase Lichtregelung mit Präsenzmelderfunktion kombinierbar 			
Präsenzmelderfunktion:			
<ul style="list-style-type: none"> Erfassung kleinster Bewegungen z.B. an einem Arbeitsplatz zur Erkennung der Anwesenheit von Personen Einschalten: Anwesenheit von Personen und Helligkeitsschwelle unterschritten Ausschalten: Keine Personen im Erfassungsfeld und Ablauf der Nachlaufzeit, oder Helligkeitsschwelle überschritten 			
Bewegungsmelderfunktion:			
<ul style="list-style-type: none"> Erfassung von Bewegungen zur Verkehrswegsicherung in Gebäuden Einschalten: Anwesenheit von Personen und Helligkeitsschwelle unterschritten Ausschalten: Keine Personen im Erfassungsfeld und Ablauf der Nachlaufzeit <p>Nach dem Ansprechen und Einschalten arbeitet die Bewegungserfassung helligkeitsunabhängig.</p>			
Meldebetrieb:			
<ul style="list-style-type: none"> Helligkeitsunabhängige Erfassung von Bewegungen im Erfassungsfeld Einschalten: Nach Erkennen einer einstellbaren Anzahl Bewegungen innerhalb des eingestellten Überwachungszeitraums Ausschalten: Keine Personen im Erfassungsfeld und Ablauf der Nachlaufzeit 			

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG**Technische Daten****zum KNX Präsenzmelder/Deckenwächter
mit integriertem Busankoppler, Art.-Nr.: 3361 ..**

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	max. 12,5 mA
Anschluss Bus:	Anschlussklemme
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Relative Feuchte:	5 ... 93 % (keine Betauung)
Schutzklasse:	III
Erfassungswinkel:	360°
Reichweite:	Ø ca. 20 m (Montagehöhe 3 m)
Helligkeitssensor	
Messbereich:	0 ... 2000 lx
Erfassungsbereich:	Ø 2 m

IR-Fernbedienung

für KNX Präsenzmelder Universal Art.-Nr.: 3361-1 ..

N	KNX PM FB IR	30,12	06
----------	---------------------	--------------	----

Schutzkorb

für KNX-Präsenzmelder Art.-Nr. 3361..

N	SK 180-90 WW	36,00	06
----------	---------------------	--------------	----

alpinweiß
lackierter, kunststoffbeschichteter Stahl

Maße (Ø x H): ca. 180 x 90 mm

Aufputz-Gehäuse

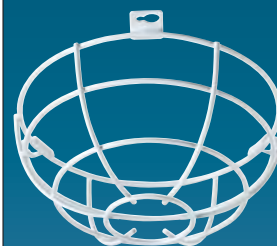
für die Deckenmontage (Aufputz) der KNX-Präsenzmelder

Art.-Nrn.: 3361 WW, 3361 AL, 3361-1 WW, 3361-1 AL

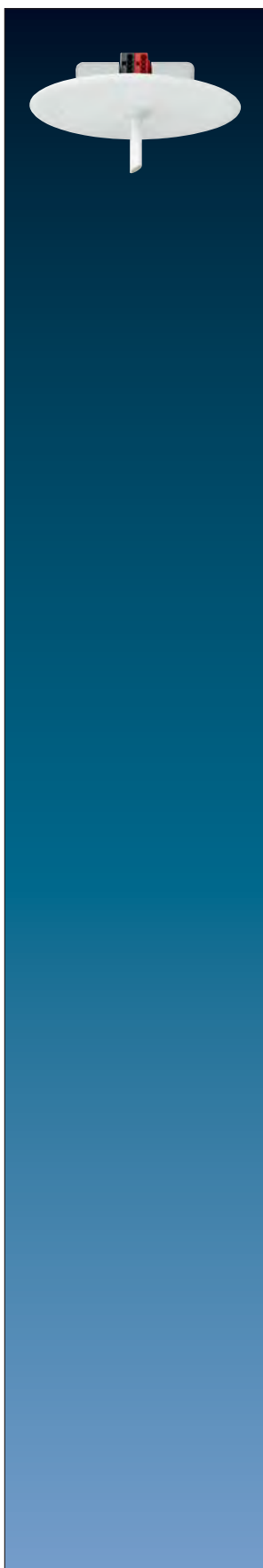
N	PM-KAPPE-1	11,38	06
----------	-------------------	--------------	----

N	PM-KAPPE AL-1	14,35	06
----------	----------------------	--------------	----

Maße: Ø 103 mm, Höhe: 19 mm



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Helligkeitsregler UP			
	2095 LUX	159,78	06

(Auslaufartikel, Nachfolger Art.-Nr.: 2096 Lux)

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Messen und Regeln von Beleuchtung im Innenbereich
- Deckenmontage an festen Decken
- Montage in Gerätedose nach DIN 49 073

Funktion

Der Helligkeitsregler misst und regelt die Helligkeit am Arbeitsplatz. Die Regelung kann wahlweise als schaltende Zweipunktregelung zur Ansteuerung von nur schaltbaren Leuchten oder als stetige Konstantlichtregelung zur Ansteuerung von schalt- und dimmbaren Leuchten gewählt werden.

Der Regler hat einen integrierten Busankoppler mit Busanschluss über eine Busklemme.

Die Stromversorgung des Reglers erfolgt über die Busspannung.

Der Regler wird mit zwei weiß lackierten Lichtleitstäben geliefert (einer mit gerader und einer mit schräger (30°) Lichteintrittsfläche). Diese sind wahlweise einsteckbar. Normalerweise ist der Lichtleitstab mit gerader Lichteintrittsfläche zu verwenden. Durch Einsatz des Lichtleiterstabes mit schräger Lichteintrittsfläche kann bei Bedarf die Richtung des Lichteinfangkegels verschoben werden.

Unter dem Lichtleitstab befinden sich der Helligkeitsfühler und die rot blinkende Inbetriebnahme-LED.

Applikationsprogramm

Mit der ETS ist einstellbar:

- Die gewünschte Betriebsart (Zweipunkt- oder Konstantlichtregelung)
- Die Anzahl zusätzlich und unterschiedlich zu dimmender Leuchtengruppen bei einer Konstantlichtregelung
- Ob der gemessene Helligkeitswert nur nach einer Änderung oder auch zyklisch gesendet werden soll
- Ob die Schalt- bzw. Dimmbefehle zur Helligkeitsregelung zusätzlich zyklisch gesendet werden sollen
- Ob der Sollwert für die Helligkeitsregelung per Parameter oder Kommunikationsobjekt einstellbar sein soll
- Wie der Regler sich bei Busspannungs-Wiederkehr verhalten soll

Über ein spezielles Kommunikationsobjekt kann außerdem das Kalibrieren des Sollwertes auf den aktuell gemessenen Helligkeitswert ausgelöst werden.

Bei der Helligkeitsregelung wird zwischen Automatik- und Handbetrieb unterschieden. Hierdurch wird ermöglicht, die Regelung bei Bedarf zu deaktivieren, um dann die Beleuchtung heller oder dunkler dimmen zu können.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Relative Feuchte:	max. 93 % r. F., keine Betauung
Schutzklasse:	III
Messbereich:	0 ... 2000 lx
Maße (L x B x H, ohne Deckel):	50 x 35 x 15 mm
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	15 mA
Anschluss KNX:	KNX-Anschlussklemme

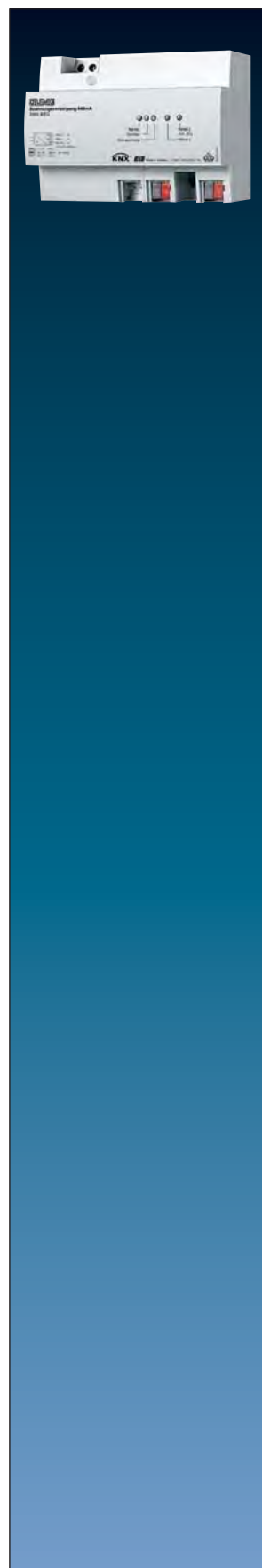
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Spannungsversorgung 640 mA			
zwei Ausgänge BUS (verdrosselt)			
ein Ausgang 30 V DC (unverdrosselt)			
REG-Gehäuse 7 TE			
ETS-Produktfamilie Systemgeräte			
Produkttyp Spannungsversorgung			
	2002 REG	374,00	16

Produkteigenschaften

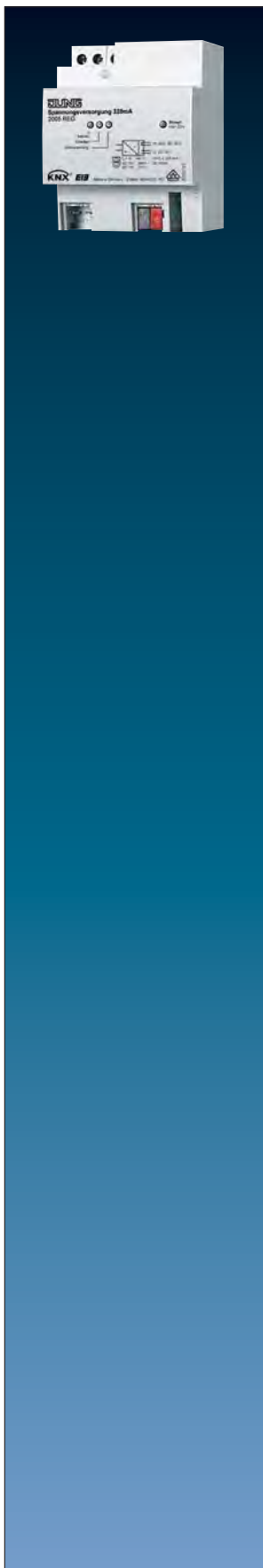
- Zwei Ausgänge mit integrierter Drossel zur Versorgung von Buslinien
- Ein Ausgang DC 30 V zur Versorgung zusätzlicher Geräte
- Nennstrom beliebig auf Ausgänge aufteilbar
- Reset-Schalter für jede Buslinie
- Kurzschlussfest
- Überspannungsfest

Technische Daten

Nennspannung AC:	AC 161 ... 264 V ~, 50/60 Hz
Nennspannung DC:	DC 176 ... 270 V
Verlustleistung:	max. 5 W (bei Nennbetrieb)
Ausgangsstrom:	640 mA (alle Ausgänge)
Ausgänge BUS (verdrosselt):	
Spannung	DC 28 ... 31 V SELV
Anschluss	KNX-Anschlussklemme
max. Bus-Leitungslänge	350 m je verdrosseltem Ausgang
Ausgang DC 30 V (unverdrosselt):	
Spannung	DC 30 V
Anschluss	KNX-Anschlussklemme
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Einbaubreite:	126 mm (7 TE)
Anschluss Netz:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,2 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Prüfzeichen:	VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Spannungsversorgung 320 mA		
ein Ausgang BUS (verdrosselt)		
ein Ausgang 30 V DC (unverdrosselt)		
REG-Gehäuse 4 TE		
ETS-Produktfamilie Systemgeräte		
Produkttyp Spannungsversorgung		
2005 REG	252,33	16

Produkteigenschaften

- Ein Ausgang mit integrierter Drossel zur Versorgung einer Buslinie
- Ein Ausgang DC 30 V zur Versorgung zusätzlicher Geräte
- Nennstrom beliebig auf Ausgänge aufteilbar
- Reset-Schalter für Buslinie
- Kurzschlussfest
- Überspannungsfest

Technische Daten

Nennspannung AC:	AC 161 ... 264 V ~, 50/60 Hz
Nennspannung DC:	DC 176 ... 270 V
Verlustleistung:	max. 5 W (bei Nennbetrieb)
Ausgangsstrom:	320 mA (alle Ausgänge)
Ausgänge BUS (verdrosselt):	
Spannung	DC 28 ... 31 V SELV
Anschluss	KNX-Anschlussklemme
max. Bus-Leitungslänge	350 m je verdrosseltem Ausgang
Ausgang DC 30 V (unverdrosselt):	
Spannung	DC 30 V
Anschluss	KNX-Anschlussklemme
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Anschluss Netz:	Schraubklemmen
eindrätig:	0,2 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Prüfzeichen:	VDE

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG**Unterbrechungsfreie KNX-Spannungsversorgung 640 mA****mit integrierter Drossel**

REG-Gehäuse 8 TE

ETS-Produktfamilie Systemgeräte

Produkttyp Spannungsversorgung

USV 640 MA 461,59 16**Produkteigenschaften**

- Erzeugen und Überwachen der KNX-Bussspannung
- Mit Bleigel-Akku (Art.-Nr. BGA 12 AH) und Kabelsatz (Art.-Nr. KSB 4, KSE 2): Pufferung der KNX-Bussspannung bei Netzausfall
- Bis zu 2 Akkus anschließbar
- Kurzschlussfest
- Überspannungsfest
- Integrierte Drossel
- Melderkontakt für Störungsmeldung

Technische Daten

Versorgung		Netzausfall-Überbrückungszeit (Akku neuwertig)
Nennspannung:	AC 195 ... 255 V ~	1 Akku 12 V / 12 Ah: ca. 5,5 h
Nennfrequenz:	45 ... 65 Hz	2 Akkus 12 V / 12 Ah: ca. 11 h
Leistungsaufnahme:	max. 50 VA	Einbaubreite: 144 mm (8 TE)
Verlustleistung:	max. 10 W	Anschlüsse: Schraubklemmen
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C	eindrähtig: 0,5 ... 4 mm ²
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C	feindrähtig mit Aderendhülse: 0,2 ... 2,5 mm ²
	(Lagerung über +45 °C reduziert die Lebensdauer)KNX	
Ausgangsspannung Bus:	DC 28 ... 31 V SELV	
Ausgangsstrom:	640 mA (kurzschlussfest)	
Kurzschlussstrom:	max. 1,4 A	
Anschluss:	Anschlussklemme	
Anschluss Störungsmelder		
Schaltspannung AC:	AC 12 ... 230 V ~	
Schaltspannung DC:	DC 12 ... 24 V	
Schaltstrom AC:	max. 6 A	
Schaltstrom DC:	max. 4 A	
Anschluss Akku		
Leitungslänge:	ca. 2 m	
Feinsicherung:	T 6,3 A H 250 V	
Nennspannung:	DC 12 V	
Nennladestrom:	650 mA, bei Akkumulator-Kapazität > 5 Ah	
	150 mA, bei Akkumulator-Kapazität < 5 Ah	

Bleigel-Akkumulator**BGA 12 AH 100,83 06**

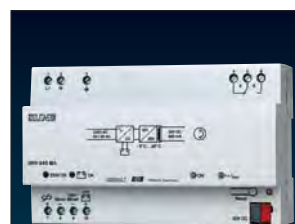
12 V DC, 12 Ah

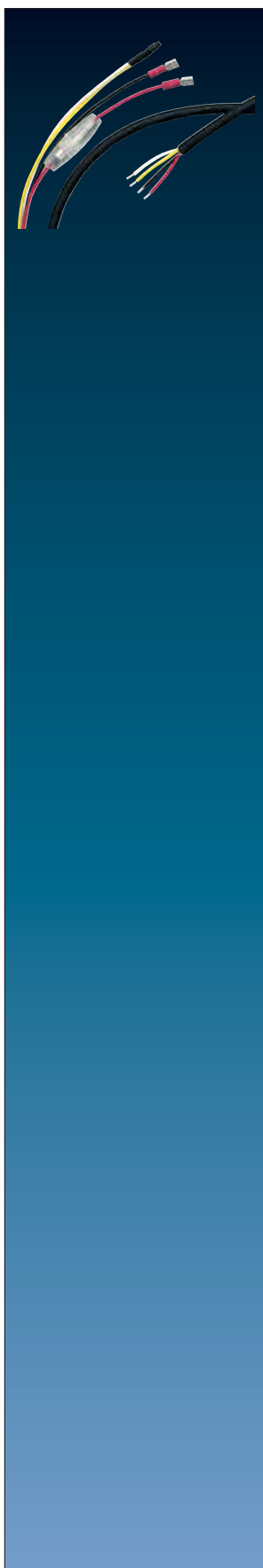
Der Bleigel-Akkumulator 12 Ah dient zur Pufferung der KNX-Systemspannung in Kombination mit der unterbrechungsfreien KNX-Spannungsversorgung. Maximal 2 Bleigel-Akkumulatoren können parallel an die KNX-Spannungsversorgung angeschlossen werden. In diesem Fall müssen zwei gleiche Bleigel-Akkumulatoren verwendet werden. Beim Anschluss eines Akkus an die KNX-Spannungsversorgung muss der 4-adrige Kabelsatz verwendet werden. Beim Anschluss von zwei Bleigel-Akkumulatoren muss der 4-adrige Kabelsatz für den einen Akku und der 2-adrige für den anderen Akku verwendet werden.

Die Gebrauchsdauer der Bleigel-Akkumulatoren beträgt 5 Jahre.

Technische Daten

Versorgung	
Nennspannung:	12 V DC
Akku-Kapazität:	12 Ah
Maße (B x H x T):	151 x 94 x 98 mm
Gewicht:	4,2 kg
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-20 ... +50 °C

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Kabel-Satz			
Basis	KSB 4	36,52	06
Erweiterung	KSE 2	31,50	06

Zum Anschluss eines Bleigel-Akkumulators an die unterbrechungsfreie KNX-Spannungsversorgung müssen unbedingt der 4-adrige Kabelsatz (für einen Akku) bzw. die beiden Kabelsätze 2-adrig und 4-adrig (für zwei Akkus parallel) verwendet werden.

In den 4-adrigen Kabelsatz sind eine austauschbare Sicherung und ein Temperatursensor für die temperaturgeregelte Ladespannungsnachführung integriert.

In den 2-adrigen Kabelsatz ist nur eine austauschbare Sicherung integriert.

Technische Daten KSB 4

Kabel

Leitungen:	4-adriges Kabel
Querschnitt:	0,75 mm ²
Länge:	2 m
Farbe Akku-Anschluss:	rot: Plus (12 V Akku) schwarz: Minus (GND Akku)
Farbe Temperaturfühler:	weiß: Plus (12 V Temperaturfühler) gelb: Minus (GND Temperaturfühler)

Anschlüsse

Akku-Anschluss:	zum Anschluss an die unterbrechungsfreie KNX-Spannungsversorgung: Aderendhülsen zum Anschluss an den Akku: Schraubanschlüsse Fastonadapter (6,3 x 0,8 mm)
Temperaturfühler:	Aderendhülsen
Sicherung, Art:	nutzeraustauschbare Sicherung mit In-Line-Sicherungshalter mit Schraubverschluss
Sicherung, Typ:	5 x 20 mm träge; T 6.3 H 250 V Ausschaltvermögen 1500 A

Technische Daten KSE 2

Kabel

Leitungen:	2-adriges Kabel
Querschnitt:	0,75 mm ²
Länge:	2 m
Farbe Akku-Anschluss:	rot: Plus (12 V Akku) schwarz: Minus (GND Akku)

Anschlüsse

Akku-Anschluss:	zum Anschluss an die unterbrechungsfreie KNX-Spannungsversorgung: Aderendhülsen zum Anschluss an den Akku: Schraubanschlüsse Fastonadapter (6,3 x 0,8 mm)
Sicherung, Art:	nutzeraustauschbare Sicherung mit In-Line-Sicherungshalter mit Schraubverschluss
Sicherung, Typ:	5 x 20 mm träge; T 6.3 H 250 V Ausschaltvermögen 1500 A

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX USB-Datenschnittstelle			
REG-Gehäuse 2 TE			
	2130 USB REG	251,79	16

Funktion: Die USB-Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.

Die Versorgung erfolgt komplett über die USB-Schnittstelle vom angeschlossenen PC aus. Dies hat zur Folge, dass die USB-Datenschnittstellen, wenn das USB-Kabel nicht gesteckt ist, für den KNX nicht mehr angeschlossen sind. Das Gerät wird ausschließlich lokal über den angeschlossenen PC mit der physikalischen Adresse programmiert und verfügt daher nicht über eine Programmier Taste und Programmier-LED.

Die Firmware der USB-Datenschnittstelle ist über einen PC updatefähig und damit für kommende Standards zukunftssicher.

Hinweis: Die USB-Datenschnittstelle wird von der ETS3 ab Version 1.0 aufwärts und den PC-Betriebssystemen Windows XP und Windows 7 unterstützt.

Anschluss: Der Anschluss an den KNX erfolgt mit Hilfe der KNX-Anschlussklemme. Der USB-Anschluss erfolgt mit einem zertifizierten USB-Kabel (1 x B-Stecker erforderlich), max. Länge 5 m.

Technische Daten

Versorgung:	über PC USB-Port
Anschluss	
KNX:	KNX-Anschlussklemme
USB-Port:	USB-Buchse, Typ B
Übertragungsrate:	9600 Baud
Übertragungsprotokoll:	kompatibel zu USB 1.1/2.0
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Leitungslänge	
USB-Kabel:	max. 5 m
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C

KNX IP-Schnittstelle

REG-Gehäuse 3 TE		IPS 200 REG	255,00	16
------------------	---	--------------------	---------------	----

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Betrieb als Datenschnittstelle
- Montage auf Hutschiene in Unterverteiler

Produkteigenschaften

- LED-Anzeige für KNX-Kommunikation, Ethernet-Kommunikation und Programmiermodus
- Konfiguration über ETS
- Max. 4 Verbindungen zu IP-Endgeräten, z.B. zum gleichzeitigen Visualisieren und Konfigurieren
- Versorgung aus Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3af), durch separate Spannungsversorgung Art.-Nr.: NT 2415 REG VDC oder den Hilfsspannungsausgang der KNX-Spannungsversorgung
- Galvanische Trennung zwischen KNX und IP-Netzwerk
- Leistungsaufnahme max. 1 W



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- IP Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX IP-Router REG-Gehäuse 3 TE ETS-Produktfamilie Systemgeräte Produkttyp IP-Router	N IPR 200 REG	499,75	16

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Verbindung von KNX-Geräten mit PC oder anderen Datenverarbeitungsgeräten via IP
- Betrieb als Linien-/Bereichskoppler oder Datenschnittstelle
- Montage auf Hutschiene in Unterverteiler

Produkteigenschaften

- KNXnet/IP Routing zur Kommunikation zwischen KNX-Linien, Bereichen und Systemen über das IP-Netzwerk
- Telegrammweiterleitung und Filterung nach physikalischer Adresse oder Gruppenadresse
- LED-Anzeige für KNX-Kommunikation, Ethernet-Kommunikation und Programmiermodus
- Konfiguration über ETS und Telnet
- SNTP-Server, batteriegestützt
- Inbetriebnahme mit Display-Unterstützung
- Max. 5 Verbindungen zu IP-Endgeräten, z.B. zum gleichzeitigen Visualisieren und Konfigurieren
- Ausfallmeldung des KNX-Systems an IP-System
- Versorgung aus Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3af), durch separate Spannungsversorgung Art.-Nr.: NT 2415 REG VDC oder den 0V-Spannungsausgang der KNX-Spannungsversorgung
- Galvanische Trennung zwischen KNX und IP-Netzwerk
- Leistungsaufnahme max. 1 W

KNX Bereichs-/Linienkoppler

REG-Gehäuse 2 TE
ETS-Produktfamilie Systemgeräte
Produkttyp Linienkoppler

2142 REG **390,51** 16

Funktion: Der Koppler verbindet datentechnisch zwei KNX-Linien miteinander und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien.

Die genaue Funktion des Gerätes wird durch die Adressierung und die gewählte Applikation festgelegt.

Linienkoppler LK: Verbindung einer Linie mit einer Hauptlinie (HL) wahlweise mit oder ohne Filterfunktion. Der Koppler ist logisch der untergeordneten Linie zugeordnet.

Bereichskoppler BK: Verbindung einer Hauptlinie (HL) mit einer Bereichsline (BL) wahlweise mit oder ohne Filterfunktion. Der Koppler ist logisch der untergeordneten Linie zugeordnet.

Verstärker V: Aufbereitung und Wiederholung von Telegrammen auf einer Linie, keine Filterfunktion. Unterteilung einer Linie in max. 4 unabhängige Liniensegmente ⇒ max. 3 parallelgeschaltete Liniensegmente pro Linie. Für jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung (SV) inklusive Drossel (DR) notwendig.

Technische Daten

Versorgung:	21 ... 32 V DC über die übergeordnete Linie
Stromaufnahme	
übergeordnete Linie:	ca. 6 mA
untergeordnete Linie:	ca. 8 mA
Anschluss:	KNX-Anschlussklemme für über- und untergeordnete Linie
Montage:	Aufschnappen auf Hutschiene
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Schutzklasse:	III nach EN 61 140
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)

KNX Applikationsbaustein Logik

REG-Gehäuse 2 TE
ETS-Produktfamilie Kontroller
Produkttyp Kontroller

ABL/S2.1 **597,92** 16

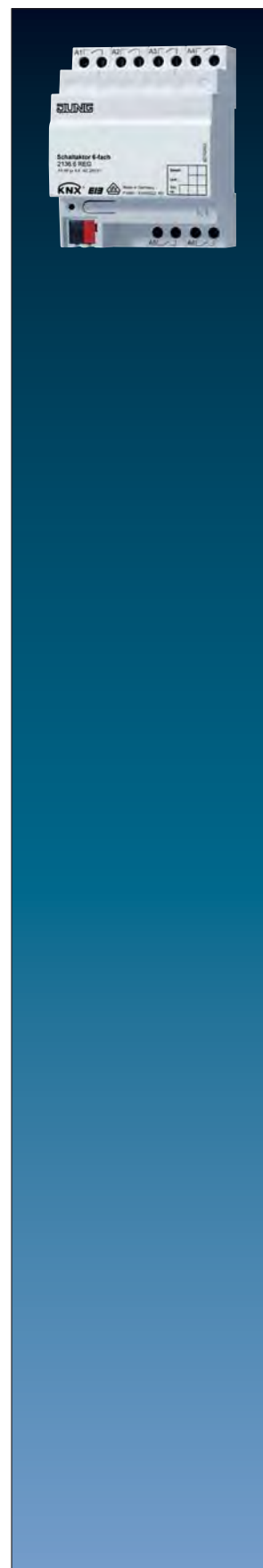
Produkteigenschaften

- Über ETS3 individuell parametrierbar
- 50 logische Funktionen (AND, OR, 1 aus N)
- 50 uni- und bidirektionale Tore
- 30 Zeitglieder (mit Ein-/Ausschaltverzögerung, Impulsdauer, Treppenlichtfunktion)
- 10 Vergleicher

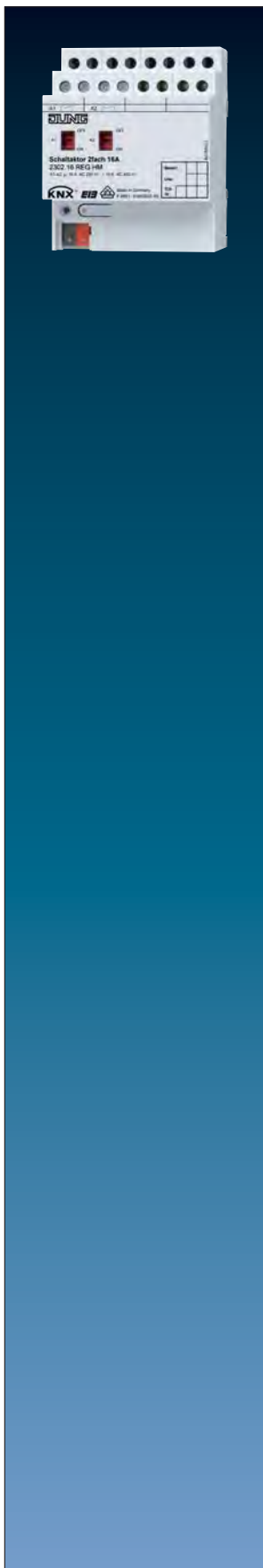
	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Schaltaktor 6fach			
REG-Gehäuse 4 TE			
6 Schließer			
ETS-Produktfamilie Ausgabe			
Produkttyp Binärausgang 6fach			
	2136.6 REG	421,87	16

Technische Daten

Ausgang	
Anzahl:	6
Kontaktart:	potentialfreie Relaiskontakte (μ -Kontakt)
Schaltertyp:	Schließer
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Nennstrom:	6 A / AC-1 nach DIN VDE 0660 T 102 AC-1: Nicht induktive oder schwach induktive Last. Widerstandsöfen Ein- und Ausschaltbedingung: $\cos \varphi = 0,8$
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Schaltleistungen	
Glühlampen:	1000 W
Leuchtstofflampen	
– unkompensiert, $\cos \varphi = 0,5$:	500 W
– parallelkompensiert, $\cos \varphi = 1$:	2 x 58 W / 14 μ F, 3 x 36 W / 14 μ F, 6 x 18 W / 14 μ F
– Duo-Schaltung, $\cos \varphi = 1$:	2 x 500 W
Prüfzeichen:	VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Schaltaktor 2fach			
REG-Gehäuse 4 TE			
2 Schließer mit mechanischer Handbetätigung und Statusanzeige			
ETS-Produktfamilie Ausgabe			
Produkttyp Binärausgang 2fach			
	2302.16 REGHM	251,80	16
Technische Daten			
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV		
Anschluss KNX:	KNX-Anschlussklemme		
Leistungsaufnahme KNX:	typ. 150 mW		
Verlustleistung:	max. 2 W		
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C		
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C		
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)		
Anschluss Ausgänge:	Schraubklemmen		
eindrätig:	0,5 ... 4 mm ²		
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²		
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²		
Schaltausgänge			
Kontaktart:	potentialfreie Relaiskontakte (μ-Kontakt)		
Schaltspannung AC:	AC 250 / 400 V		
Schaltstrom 230 V AC1:	16 A		
Schaltstrom 230 V AC3:	10 A		
Schaltstrom 400 V AC1:	10 A		
Schaltstrom 400 V AC3:	6 A		
Leuchtstofflampen:	10 AX		
ohmsche Last:	3680 W		
kapazitive Last:	10 A / 140 μF		
Schaltspannung DC:	DC 12 ... 24 V		
Schaltstrom DC:	16 A		
Mindestschaltstrom:	100 mA		
Einschaltstrom 150 μs:	400 A		
Einschaltstrom 600 μs:	200 A		
Lampenlasten			
Glühlampen:	2500 W		
HV-Halogenlampen:	2500 W		
NV-Halogenlampen mit			
indukt. Trafo:	1200 VA		
Tronic-Trafo:	1500 W		
Leuchtstofflampen T5/T8			
unkompensiert:	2500 W		
parallelkompensiert:	1300 W / 140 μF		
Duo-Schaltung:	2300 W / 140 μF		
Kompaktleuchtstofflampen			
unkompensiert:	2500 W		
parallelkompensiert:	1300 W / 140 μF		
Quecksilberdampflampen			
unkompensiert:	2000 W		
parallelkompensiert:	2000 W / 140 μF		
Prüfzeichen:	VDE		

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG**KNX Schaltaktor 4fach**

REG-Gehäuse 4 TE
 4 Schließer mit mechanischer Handbetätigung und Statusanzeige
 ETS-Produktfamilie Ausgabe
 Produkttyp Binärausgang 4fach

2304.16 REGHM 365,77 16

Technische Daten

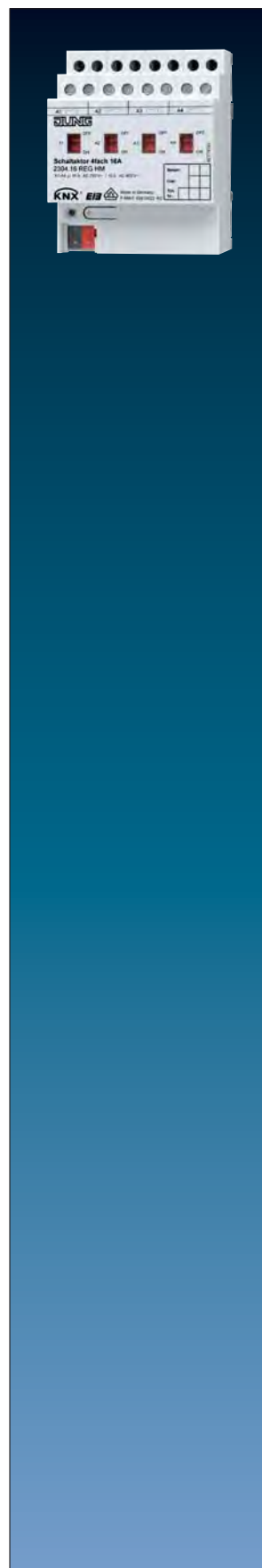
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Anschluss KNX:	KNX-Anschlussklemme
Leistungsaufnahme KNX:	typ. 150 mW
Verlustleistung:	max. 4 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Anschluss Ausgänge:	Schraubklemmen
eindrätig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²

Schaltausgänge

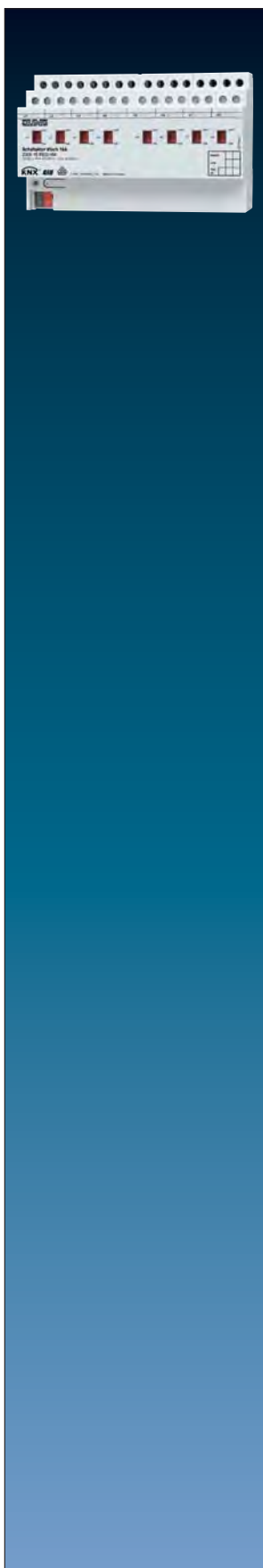
Kontaktart:	potentialfreie Relaiskontakte (μ-Kontakt)
Schaltspannung AC:	AC 250 / 400 V
Schaltstrom 230 V AC1:	16 A
Schaltstrom 230 V AC3:	10 A
Schaltstrom 400 V AC1:	10 A
Schaltstrom 400 V AC3:	6 A
Leuchtstofflampen:	10 AX
ohmsche Last:	3680 W
kapazitive Last:	10 A / 140 μF
Schaltspannung DC:	DC 12 ... 24 V
Schaltstrom DC:	16 A
Mindestschaltstrom:	100 mA
Einschaltstrom 150 μs:	400 A
Einschaltstrom 600 μs:	200 A

Lampenlasten

Glühlampen:	2500 W
HV-Halogenlampen:	2500 W
NV-Halogenlampen mit	
indukt. Trafo:	1200 VA
Tronic-Trafo:	1500 W
Leuchtstofflampen T5/T8	
unkompensiert:	2500 W
parallelkompensiert:	1300 W / 140 μF
Duo-Schaltung:	2300 W / 140 μF
Kompaktleuchtstofflampen	
unkompensiert:	2500 W
parallelkompensiert:	1300 W / 140 μF
Quecksilberdampflampen	
unkompensiert:	2000 W
parallelkompensiert:	2000 W / 140 μF
Prüfzeichen:	VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück¹⁾ PG

KNX Schaltaktor 8fach

REG-Gehäuse 8 TE

8 Schließer mit mechanischer Handbetätigung und Statusanzeige

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

ETS-Produktfamilie Ausgabe

Produkttyp Binärausgang 8fach

2308.16 REGHM

504,75

16

Technische Daten

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Anschluss KNX:	KNX-Anschlussklemme
Leistungsaufnahme KNX:	typ. 150 mW
Verlustleistung:	max. 8 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Einbaubreite:	144 mm (8 TE)
Anschluss Ausgänge:	Schraubklemmen
eindrätig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²

Schaltausgänge

Kontaktart:	potentialfreie Relaiskontakte (μ-Kontakt)
Schaltspannung AC:	AC 250 / 400 V
Schaltstrom 230 V AC1:	16 A
Schaltstrom 230 V AC3:	10 A
Schaltstrom 400 V AC1:	10 A
Schaltstrom 400 V AC3:	6 A
Leuchtstofflampen:	10 AX
ohmsche Last:	3680 W
kapazitive Last:	10 A / 140 μF
Schaltspannung DC:	DC 12 ... 24 V
Schaltstrom DC:	16 A
Mindestschaltstrom:	100 mA
Einschaltstrom 150 μs:	400 A
Einschaltstrom 600 μs:	200 A

Lampenlasten

Glühlampen:	2500 W
HV-Halogenlampen:	2500 W
NV-Halogenlampen mit	
indukt. Trafo:	1200 VA
Tronic-Trafo:	1500 W
Leuchtstofflampen T5/T8	
unkompensiert:	2500 W
parallelkompensiert:	1300 W / 140 μF
Duo-Schaltung:	2300 W / 140 μF
Kompaktleuchtstofflampen	
unkompensiert:	2500 W
parallelkompensiert:	1300 W / 140 μF
Quecksilberdampflampen	
unkompensiert:	2000 W
parallelkompensiert:	2000 W / 140 μF
Prüfzeichen:	VDE

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG**KNX Schaltaktor 4fach C-Last
mit Stromerkennung**

REG-Gehäuse 4 TE

4 Schließer mit mechanischer Handbetätigung und Statusanzeige

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

ETS-Produktfamilie Ausgabe

Produkttyp Binärausgang 4fach

2304.16 REGCHM 409,02 16**Technische Daten**

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Anschluss KNX:	KNX-Anschlussklemme
Leistungsaufnahme KNX:	typ. 240 mW
Verlustleistung:	max. 4 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Anschluss Ausgänge:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²

Stromerkennung (sinus)

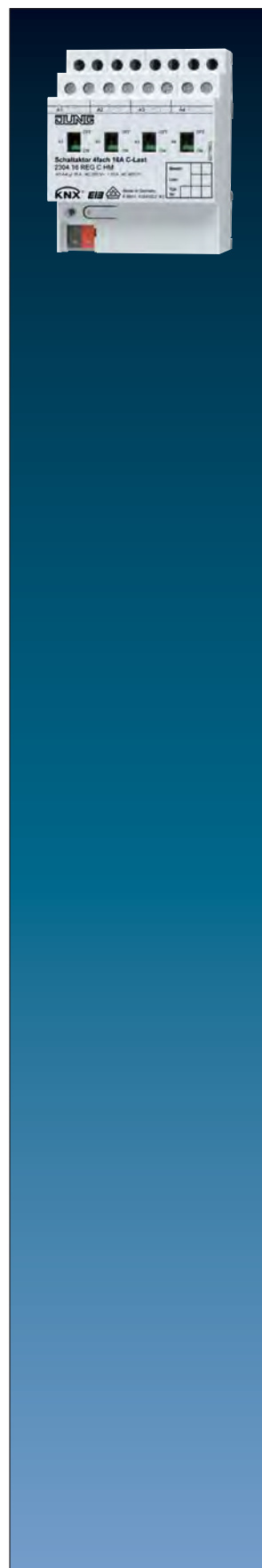
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Messbereich:	0,25 ... 16 A
Genauigkeit (≤ 1 A):	± 100 mA
Genauigkeit (> 1 A):	± 8 % vom akt. Wert

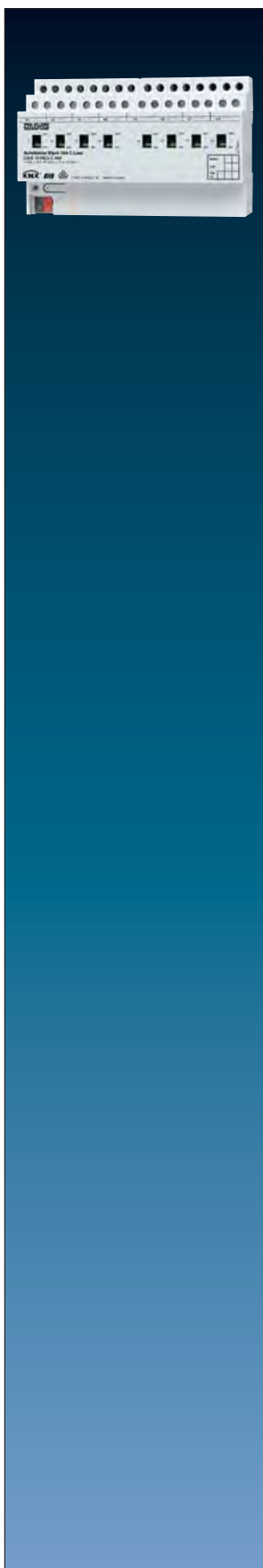
Schaltausgänge

Kontaktart:	potentialfreie Relaiskontakte (μ -Kontakt)
Schaltspannung AC:	AC 250 / 400 V
Schaltstrom 230 V AC1:	16 A
Schaltstrom 230 V AC3:	10 A
Schaltstrom 400 V AC1:	10 A
Schaltstrom 400 V AC3:	6 A
Leuchtstofflampen:	16 AX
ohmsche Last:	3680 W
kapazitive Last:	16 A / 200 μ F
Schaltspannung DC:	DC 12 ... 24 V
Schaltstrom DC:	16 A
Mindestschaltstrom:	100 mA
Einschaltstrom 150 μ s:	600 A
Einschaltstrom 600 μ s:	300 A

Lampenlasten

Glühlampen:	
HV-Halogenlampen:	3680 W
NV-Halogenlampen mit	3680 W
indukt. Trafo:	2000 VA
Tronic-Trafo:	2500 W
Leuchtstofflampen T5/T8	
unkompensiert:	3680 W
parallelkompensiert:	2500 W / 200 μ F
Duo-Schaltung:	3680 W / 200 μ F
Kompaktleuchtstofflampen	
unkompensiert:	3680 W
parallelkompensiert:	2500 W / 200 μ F
Quecksilberdampflampen	
unkompensiert:	3680 W
parallelkompensiert:	3680 W / 200 μ F
Prüfzeichen:	VDE

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück¹⁾ PG

KNX Schaltaktor 8fach C-Last mit Stromerkennung

REG-Gehäuse 8 TE

8 Schließer mit mechanischer Handbetätigung und Statusanzeige

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

ETS-Produktfamilie Ausgabe

Produkttyp Binärausgang 8fach

2308.16 REGCHM

524,00

16

Technische Daten

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Anschluss KNX:	KNX-Anschlussklemme
Leistungsaufnahme KNX:	typ. 240 mW
Verlustleistung:	max. 8 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Einbaubreite:	144 mm (8 TE)
Anschluss Ausgänge:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²

Stromerkennung (sinus)

Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Messbereich:	0,25 ... 16 A
Genauigkeit (≤ 1 A):	±100 mA
Genauigkeit (> 1 A):	±8 % vom akt. Wert

Schaltausgänge

Kontaktart:	potentialfreie Relaiskontakte (μ-Kontakt)
Schaltspannung AC:	AC 250 / 400 V
Schaltstrom 230 V AC1:	16 A
Schaltstrom 230 V AC3:	10 A
Schaltstrom 400 V AC1:	10 A
Schaltstrom 400 V AC3:	6 A
Leuchtstofflampen:	16 AX
ohmsche Last:	3680 W
kapazitive Last:	16 A / 200 μF
Schaltspannung DC:	DC 12 ... 24 V
Schaltstrom DC:	16 A
Mindestschaltstrom:	100 mA
Einschaltstrom 150 μs:	600 A
Einschaltstrom 600 μs:	300 A

Lampenlasten

Glühlampen:	
HV-Halogenlampen:	3680 W
NV-Halogenlampen mit	3680 W
indukt. Trafo:	2000 VA
Tronic-Trafo:	2500 W
Leuchtstofflampen T5/T8	
unkompensiert:	3680 W
parallelkompensiert:	2500 W / 200 μF
Duo-Schaltung:	3680 W / 200 μF
Kompaktleuchtstofflampen	
unkompensiert:	3680 W
parallelkompensiert:	2500 W / 200 μF
Quecksilberdampflampen	
unkompensiert:	3680 W
parallelkompensiert:	3680 W / 200 μF
Prüfzeichen:	VDE

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Heizungsaktor 6fach			
REG-Gehäuse 4 TE			
6 Ausgänge "Triac"			
ETS-Produktfamilie Heizung, Klima, Lüftung			
Produkttyp Ventile			
	2136 REG HZ	265,82	16

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten elektrothermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715

Produkteigenschaften

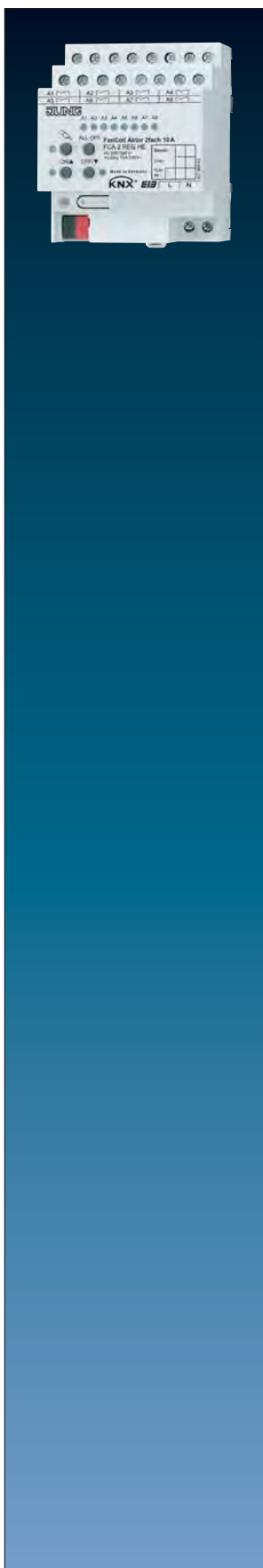
- Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb
- Stellantriebe mit Charakteristik stromlos geöffnet oder stromlos geschlossen ansteuerbar
- Überlastsicher, kurzschlussicher
- Schutz gegen feststehende Ventile
- Zwangsstellung
- Unterschiedliche Sollwerte für Zwangsstellung oder Notbetrieb bei Busausfall für Sommer und Winter
- Zyklische Überwachung der Eingangssignale parametrierbar
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Netzausfall, Überlast oder Sensorausfall

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Verlustleistung:	ca. 2 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +75 °C
Heizungsausgänge	
Kontaktart:	Halbleiter (Triac), ε
Schaltspannung:	AC 230/240 V ~
Schaltstrom:	5 ... 50 mA
Einschaltstrom:	max. 1,5 A (2 s)
Anzahl Antriebe pro Ausgang:	max. 4
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Anschluss Netz und Ausgänge:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Leistungsaufnahme KNX:	max. 125 mW
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Prüfzeichen:	VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Fan-Coil-Aktor 2fach REG-Gehäuse 4 TE mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt. ETS-Produktfamilie Heizung, Klima, Lüftung Produkttyp Fan-Coil	FCA 2 REGHE	345,36 16

Produkteigenschaften

- Anschluss eines Gebläsekonvektors mit bis zu 6 Lüfterstufen oder Anschluss von zwei Gebläsekonvektoren mit jeweils bis zu 3 Lüfterstufen
- Ausgänge manuell bedienbar, Baustellenbetrieb
- Betriebsarten für Heiz-, Kühl- oder kombinierten Heiz-/Kühlbetrieb
- 2- oder 4-Rohr-Betrieb
- Einzelnes oder hierarchisches Schalten der Lüfterstufen
- Rückmeldung
- Ausgangsanzeige
- Sperrfunktion für jeden Kanal

Betriebsarten

- Busbetrieb: Bedienung über Tastsensoren bzw. Raumcontroller
- Kurzzeitiger Handbetrieb: Manuelle Bedienung vor Ort mit Tastenfeld, automatische Rückkehr in Busbetrieb
- Permanenter Handbetrieb: Ausschließlich manuelle Bedienung am Gerät

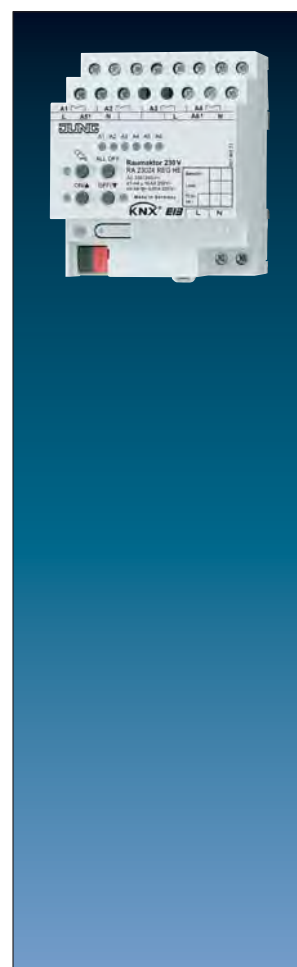
Technische Daten

Versorgung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Leistungsaufnahme KNX:	typ. 150 mW
Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 3 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Anschluss Netz und Ausgänge:	Schraubklemmen
eindrätig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Schaltertyp:	Schließer
Kontaktart:	potentialfreie Relaiskontakte (μ-Kontakt)
Schaltspannung:	AC 230/240 V ~
Schaltvermögen AC1:	10 A
Schaltvermögen AC3:	10 A

Schaltleistungen pro Ausgang

ohmsche Last:	2300 W
kapazitive Last:	10 A / max. 140 μF
Motoren:	1380 VA
Lampenlasten:	
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2300 W
NV-Halogenlampen mit:	
– indukt. Trafo:	1200 VA
– Tronic-Trafo:	1500 W
Leuchtstofflampen:	
– unkomensiert:	1000 W
– parallelkompensiert:	1160 W / 140 μF
– Duo-Schaltung:	2300 W / 140 μF
Prüfzeichen:	VDE

Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Raumaktor 230 V REG-Gehäuse 4 TE mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt. ETS-Produktfamilie Ausgabe Produkttyp Binärausgang mix.		
RA 23024 REGHE	391,96	16



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten elektrischer Verbraucher AC 230 V mit potentialfreien Kontakten
- Schalten elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnlicher Behänge
- Heizungsausgänge: Elektronische Ausgänge zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe

Produkteigenschaften

- Ausgänge manuell bedienbar, Baustellenbetrieb
- Rückmeldung im Handbetrieb und Busbetrieb
- Szenenfunktion
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus

Schaltfunktion

- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Verknüpfungs- und Zwangsführungsfunktion
- Rückmeldefunktion
- Zentrale Schaltfunktion mit Sammelrückmeldung
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Vorwarnfunktion

Jalousiefunktion

- Eignung für AC-Motoren 230 V
- Behangposition direkt ansteuerbar
- Lamellenposition direkt ansteuerbar
- Rückmeldung von Fahrzustand, Behangposition und Lamellenstellung
- Zwangsstellung durch übergeordnete Steuerung
- Sicherheitsfunktion: 3 unabhängige Windalarne, Regenalarm, Frostalarm
- Sonnenschutzfunktion

Steuerung Stellantrieb 230 V

- Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb
- Stellantriebe mit Charakteristik stromlos geöffnet oder stromlos geschlossen ansteuerbar
- Überlastsicher, kurzschlussicher
- Notbetrieb bei Busausfall für Sommer und Winter
- Schutz gegen festsitzende Ventile
- Zwangsstellung
- Zyklische Überwachung der Eingangssignale parametrierbar

Technische Daten

Versorgung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Leistungsaufnahme KNX:	max. 150 mW
Versorgung Netz:	AC 110 ... 230 V ~, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 6 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Anschluss Netz und Ausgänge:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²

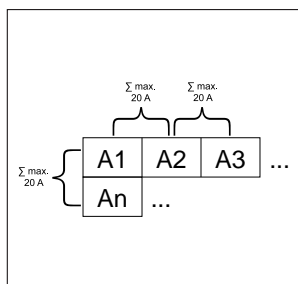
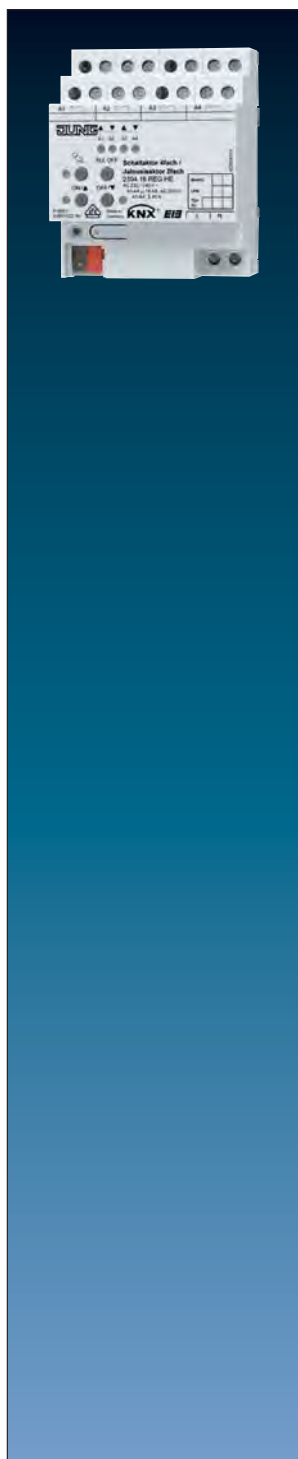
Heizungsausgänge

Anzahl:	2
Kontaktart:	Halbleiter, ε
Schaltspannung:	AC 230/240 V ~
Schaltstrom:	5 ... 50 mA
Einschaltstrom:	max. 1,5 A (2 s)
Anzahl Antriebe pro Ausgang:	max. 4

Relaisausgänge

Anzahl:	4 (2 Kanäle im Jalousiebetrieb)
Kontaktart:	potentialfreie Schließer (μ-Kontakt)
Schaltspannung:	AC 230/240 V ~
Schaltvermögen AC1:	16 A
Schaltvermögen AC3:	6 A
Schaltvermögen Leuchtstofflampen:	16 AX
Schaltleistungen pro Ausgang	
ohmsche Last:	3000 W
kapazitive Last:	16 A / max. 140 μF
Motoren:	1380 VA
Lampenlasten:	
Glühlampen:	3000 W
HV-Halogenlampen:	2500 W
NV-Halogenlampen mit:	
– Tronic-Trafo:	1500 W
– indukt. Trafo:	1200 VA
Leuchtstofflampen:	
– unkompensiert:	1000 W
– parallelkompensiert:	1160 W / max. 140 μF
– Duo-Schaltung:	2300 W / max. 140 μF
Prüfzeichen:	VDE

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

KNX Schaltaktor 4fach
KNX Jalousieaktor 2fach

REG-Gehäuse 4 TE
 Schaltaktor: max. 4 Schließer
 Jalousieaktor: max. 2fach
 Mischbetrieb: max. z.B. Schaltaktor 2fach/Jalousieaktor 1fach
 mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige
 Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.
 ETS-Produktfamilie Ausgabe • Produkttyp Binärausgang mix.

2304.16 REGHE 265,82 16

Benachbarte Ausgänge nur soweit belasten, dass die Summe ihrer Ausgangsströme max. 20 A beträgt.

Technische Daten

Versorgung

Nennspannung: AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
 Verlustleistung: max. 2 W
 Umgebungstemperatur: -15 ... +45 °C
 Lager-/Transporttemperatur: -25 ... +70 °C

Ausgänge

Kontaktart: potentialfreie Relaiskontakte (μ-Kontakt)
 Schaltertyp: Schließer
 Schaltspannung: AC 250 V ~
 Schaltstrom AC1 (cos φ > 0,8): 16 A
 Leuchtstofflampen: 16 AX
 Strombelastbarkeit
 Benachbarte Ausgänge: Σ 20 A
 Gerät: Σ 40 A
 Lasten pro Ausgang
 ohmsche Last: 3000 W
 kapazitive Last: 16 A / 140 μF
 Motoren: 1380 VA
 Einschaltstrom 200 μs: max. 800 A
 Einschaltstrom 20 ms: max. 165 A

Lampenlasten

Glühlampen: 3000 W
 HV-Halogenlampen: 2500 W
 NV-Halogenlampen mit
 Tronic-Trafo: 1500 W
 indukt. Trafo: 1200 VA
 Leuchtstofflampen T5/T8
 unkompensiert: 1000 W
 parallelkompensiert: 1160 W / 140 μF
 Duo-Schaltung: 2300 W / 140 μF
 Kompaktleuchtstofflampen
 unkompensiert: 1000 W
 parallelkompensiert: 1160 W / 140 μF
 Quecksilberdampf lampen
 unkompensiert: 1000 W
 parallelkompensiert: 1160 W / 140 μF

Anschlüsse Versorgung und Last

Anschlussart: Schraubklemmen
 eindrätig: 0,5 ... 4 mm²
 feindrätig ohne Aderendhülse: 0,5 ... 4 mm²
 feindrätig mit Aderendhülse: 0,5 ... 2,5 mm²

KNX

Nennspannung KNX: DC 21 ... 32 V SELV
 Leistungsaufnahme KNX: typ. 150 mW
 Anschluss KNX: Anschlussklemme
 Prüfzeichen: VDE

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

KNX Schaltaktor 8fach

KNX Jalousieaktor 4fach

REG-Gehäuse 4 TE

Schaltaktor: max. 8 Schließer

Jalousieaktor: max. 4fach

Mischbetrieb: max. z.B. Schaltaktor 4fach/Jalousieaktor 2fach

mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

ETS-Produktfamilie Ausgabe • Produkttyp Binärausgang mix.

2308.16 REGHE 452,32 16

Benachbarte Ausgänge nur soweit belasten, dass die Summe ihrer Ausgangsströme max. 20 A beträgt.

Technische Daten

Versorgung

Nennspannung: AC 230/240 V ~, 50/60 Hz

Verlustleistung: max. 3 W

Umgebungstemperatur: -15 ... +45 °C

Lager-/Transporttemperatur: -25 ... +70 °C

Ausgänge

Kontaktart: potentialfreie Relaiskontakte (μ-Kontakt)

Schaltertyp: Schließer

Schaltspannung: AC 250 V ~

Schaltstrom AC1 (cos φ > 0,8): 16 A

Leuchtstofflampen: 16 AX

Strombelastbarkeit

Benachbarte Ausgänge: Σ 20 A

Gerät: Σ 80 A

Lasten pro Ausgang

ohmsche Last: 3000 W

kapazitive Last: 16 A / 140 μF

Motoren: 1380 VA

Einschaltstrom 200 μs: max. 800 A

Einschaltstrom 20 ms: max. 165 A

Lampenlasten

Glühlampen: 3000 W

HV-Halogenlampen: 2500 W

NV-Halogenlampen mit

Tronic-Trafo: 1500 W

indukt. Trafo: 1200 VA

Leuchtstofflampen T5/T8

unkompensiert: 1000 W

parallelkompensiert: 1160 W / 140 μF

Duo-Schaltung: 2300 W / 140 μF

Kompaktleuchtstofflampen

unkompensiert: 1000 W

parallelkompensiert: 1160 W / 140 μF

Quecksilberdampflampen

unkompensiert: 1000 W

parallelkompensiert: 1160 W / 140 μF

Anschlüsse Versorgung und Last

Anschlussart: Schraubklemmen

eindrähtig: 0,5 ... 4 mm²

feindrähtig ohne Aderendhülse: 0,5 ... 4 mm²

feindrähtig mit Aderendhülse: 0,5 ... 2,5 mm²

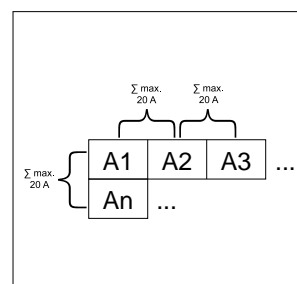
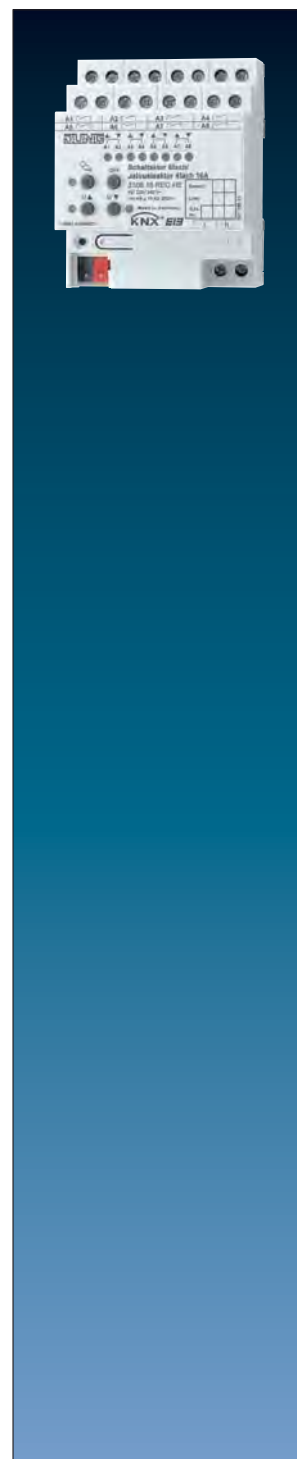
KNX

Nennspannung KNX: DC 21 ... 32 V SELV

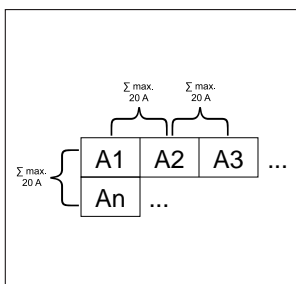
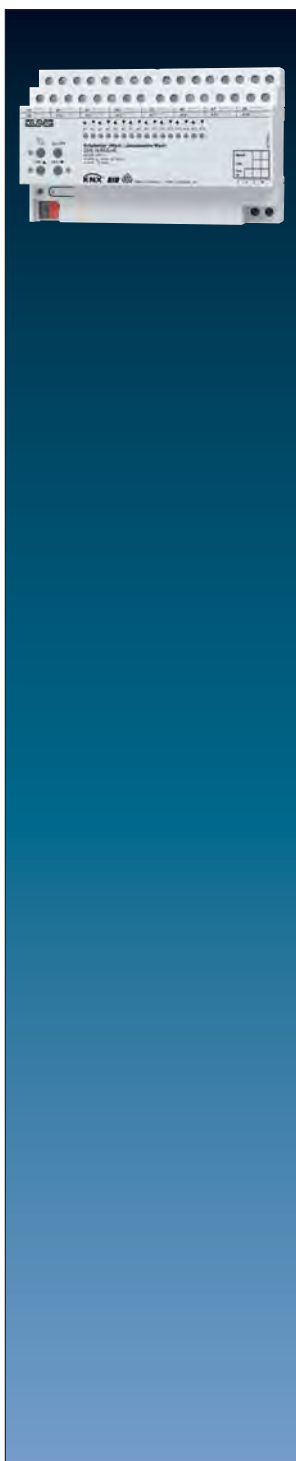
Leistungsaufnahme KNX: typ. 150 mW

Anschluss KNX: Anschlussklemme

Prüfzeichen: VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

KNX Schaltaktor 16fach
KNX Jalousieaktor 8fach

REG-Gehäuse 8 TE
 Schaltaktor: max. 16 Schließer
 Jalousieaktor: max. 8fach
 Mischbetrieb: max. z.B. Schaltaktor 6fach/Jalousieaktor 5fach
 mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige
 Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.
 ETS-Produktfamilie Ausgabe • Produkttyp Binärausgang mix.

2316.16 REGHE 712,22 16

Benachbarte Ausgänge nur soweit belasten, dass die Summe ihrer Ausgangsströme max. 20 A beträgt.

Technische Daten

Versorgung

Nennspannung: AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
 Verlustleistung: max. 4,5 W
 Umgebungstemperatur: -15 ... +45 °C
 Lager-/Transporttemperatur: -25 ... +70 °C

Ausgänge

Kontaktart: potentialfreie Relaiskontakte (μ-Kontakt)
 Schaltertyp: Schließer
 Schaltspannung: AC 250 V ~
 Schaltstrom AC1 (cos φ > 0,8): 16 A
 Leuchtstofflampen: 16 AX
 Strombelastbarkeit
 Benachbarte Ausgänge: Σ 20 A
 Gerät: Σ 160 A
 Lasten pro Ausgang
 ohmsche Last: 3000 W
 kapazitive Last: 16 A / 140 μF
 Motoren: 1380 VA
 Einschaltstrom 200 μs: max. 800 A
 Einschaltstrom 20 ms: max. 165 A

Lampenlasten

Glühlampen: 3000 W
 HV-Halogenlampen: 2500 W
 NV-Halogenlampen mit
 Tronic-Trafo: 1500 W
 indukt. Trafo: 1200 VA
 Leuchtstofflampen T5/T8
 unkompensiert: 1000 W
 parallelkompensiert: 1160 W / 140 μF
 Duo-Schaltung: 2300 W / 140 μF
 Kompaktleuchtstofflampen
 unkompensiert: 1000 W
 parallelkompensiert: 1160 W / 140 μF
 Quecksilberdampf lampen
 unkompensiert: 1000 W
 parallelkompensiert: 1160 W / 140 μF

Anschlüsse Versorgung und Last

Anschlussart: Schraubklemmen
 eindrätig: 0,5 ... 4 mm²
 feindrätig ohne Aderendhülse: 0,5 ... 4 mm²
 feindrätig mit Aderendhülse: 0,5 ... 2,5 mm²

KNX

Nennspannung KNX: DC 21 ... 32 V SELV
 Leistungsaufnahme KNX: typ. 150 mW
 Anschluss KNX: Anschlussklemme
 Prüfzeichen: VDE

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Analogausgang 4fach			
REG-Gehäuse 4 TE			
ETS-Produktfamilie Ausgabe			
Produkttyp Analogausgang 4fach			
	2204.01 REGA	416,82	16

Der Analogausgang benötigt zum Betrieb die Spannungsversorgung Art.-Nr.: WSSV 10.

Funktion

- Der KNX Analogausgang verfügt über 4 Analogausgänge und wandelt KNX-Telegramme (1-Byte- und 2-Byte-) in analoge Ausgangssignale um.
- Diese analogen Ausgangssignale ermöglichen es Aktoren der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik, ihre Ausgangsgrößen aufgrund von Businformationen anzupassen und an Regelprozessen teilzunehmen.
- Die Ausgänge werden durch die Software auf Spannungs- und Stromsignale parametrisiert.
Spannungsausgänge: 0 ... 1 V, 0 ... 10 V
Stromausgänge: 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
- Spannungsausgänge werden auf Kurzschluss überwacht.
- Der Ausgangszustand wird durch Status-LED angezeigt.
- Mit Hilfe des Analogausgangsmoduls 4fach kann die Anzahl der anlagen Ausgänge um 4 auf 8 erweitert werden. Der Anschluss erfolgt über einen Systemstecker.
- Die Ausgangsgrößen können zwangsgeführt werden.
- Nicht benötigte Ausgänge lassen sich abschalten.

Anschließbare Analog-Aktoren

- Keine EVG oder elektronischen Trafos mit 1 – 10 V-Steuereingang an die Ausgänge anschließen!
- Keine externen Spannungen an die Ausgänge anschließen. Angeschlossene Komponenten müssen eine sichere Trennung zu anderen Spannungen gewährleisten.
- Stromausgänge dürfen mit max. 500 Ω belastet werden.
- Spannungsausgänge müssen mit min. 1 kΩ belastet werden.
- Die Klemmen GND der Ausgänge K1 ... K4 sind intern miteinander verbunden.
- Bei Kurzschluss eines Spannungsausgangs zwischen K1 ... K4 und GND wird der jeweilige Ausgang abgeschaltet.

Technische Daten

Versorgung

Versorgungsspannung:	AC 24 V ~ ± 10 %
Stromaufnahme:	max. 308 mA
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Leistungsaufnahme KNX:	typ. 150 mW
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C

Feuchte

Umgebung/Lager/Transport:	max. 93 % r. F., keine Betauung
---------------------------	---------------------------------

Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
---------------	--------------

Gewicht:	ca. 180 g
----------	-----------

Anschlüsse

Ausgänge, Versorgung:	Schraubklemmen
eindrätig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme

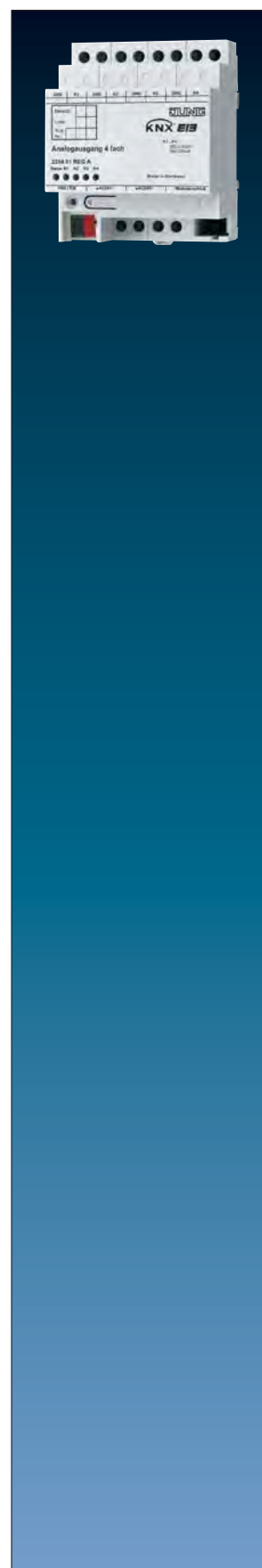
Analogausgänge

Anzahl:	4
Bereiche:	0 ... 1 V, 0 ... 10 V, DC 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, DC

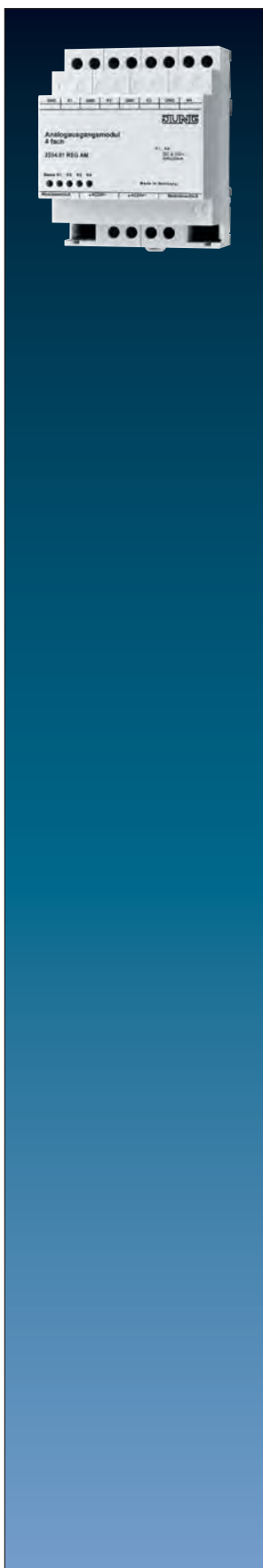
Bürde Spannungssignale:	≥ 1 kW
Bürde Stromsignale:	≤ 500 W

Versorgung

Analogausgangsmodul:	DC 24 V über Systembus max. 80 mA
----------------------	--------------------------------------



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Analogausgangsmodule 4fach			
REG-Gehäuse 4 TE			
	2204.01 REGAM	356,20	16
Erweiterungsmodul für Analogausgang 4fach Art.-Nr.: 2204.01 REGA			
Funktion			
<ul style="list-style-type: none"> • Das Analogausgangsmodule erweitert einen KNX-Analogausgang 4fach um vier analoge Ausgänge, die sich per Software parametrieren lassen. • Empfangene Daten werden in die Ausgangssignale 0 ... 1 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA umgesetzt. • Diese analogen Ausgangssignale ermöglichen es Aktoren der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik, ihre Ausgangsgrößen aufgrund von Businformationen anzupassen und an Regelprozessen teilzunehmen. • Die Ausgangsgrößen können zwangsgeführt werden. • Die Auswertung der Moduldaten selbst sowie die Verarbeitung der Zwangsführung erfolgt im KNX-Analogausgang. • Der Anschluss des Analogausgangsmodule an das KNX-Gerät erfolgt über einen im Lieferumfang enthaltenen Systemstecker. • Nicht benötigte Ausgänge lassen sich abschalten. • Spannungsausgänge werden auf Kurzschluss überwacht. • Der Ausgangszustand wird durch Status-LED angezeigt. 			
Anschließbare Analog-Aktoren			
<ul style="list-style-type: none"> • Keine EVG oder elektronischen Trafos mit 1 – 10 V-Steuereingang an die Ausgänge anschließen! • Keine externen Spannungen an die Ausgänge anschließen. Angeschlossene Komponenten müssen eine sichere Trennung zu anderen Spannungen gewährleisten. • Stromausgänge dürfen mit max. 500 Ω belastet werden. • Spannungsausgänge müssen mit min. 1 kΩ belastet werden. • Die Klemmen GND der Ausgänge K1 ... K4 sind intern miteinander verbunden. • Bei Kurzschluss eines Spannungsausgangs zwischen K1 ... K4 und GND wird der jeweilige Ausgang abgeschaltet. 			
Technische Daten			
Versorgung			
Versorgungsspannung:	AC 24 V ~ ± 10 %		
Stromaufnahme:	max. 120 mA		
Stromaufnahme am Systemstecker:	6 mA		
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C		
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C		
Feuchte			
Umgebung/Lager/Transport:	max. 93 % r. F., keine Betauung		
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)		
Gewicht:	ca. 155 g		
Anschlüsse			
Ausgänge, Versorgung:			
eindrätig:	Schraubklemmen		
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²		
feindrätig mit Aderendhülse:	72 mm (4 TE)		
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²		
Anschluss zum KNX-Gerät:	6-pol. Systemstecker		
Analogausgänge			
Anzahl:	4		
Bereiche:	0 ... 1 V DC, 0 ... 10 V DC, 0 ... 20 mA DC, 4 ... 20 mA, DC		
Bürde Spannungssignale:	≥ 1 kW		
Bürde Stromsignale:	≤ 500 W		

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG**KNX Jalousieaktor 4fach DC 12 – 48 V**

REG-Gehäuse 4 TE
mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige
Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.
ETS-Produktfamilie Jalousie
Produkttyp Jalousien

2424 REGHE 345,53 16

Technische Daten

Ausgänge:	4 Kanäle mit je 1 Ausgang
Kontaktart:	Schließer, potentialfrei
Schaltspannung DC:	DC 12 ... 48 V
Schaltvermögen DC 12 V:	6 A
Schaltvermögen DC 24 V:	6 A
Schaltvermögen DC 48 V:	3 A
Mindestschaltstrom DC:	100 mA
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²

KNX Jalousieaktor 2fach AC 230 V, 1fach DC 12 – 48 V

REG-Gehäuse 4 TE
mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige
Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.
ETS-Produktfamilie Jalousie
Produkttyp Jalousien

2502 REGHE 242,42 16

Technische Daten

Ausgänge:	2 Kanäle AC 230 V, 1 Kanal DC 12...48 V
Versorgung Netz:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Schaltvermögen AC1:	6 A (230 V)
Schaltstrom DC 12/24 V:	6 A
Schaltstrom DC 48 V:	3 A
Max. Behangfahrzeit:	20 min
Verlustleistung:	max. 4,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Prüfzeichen:	VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

KNX Jalousieaktor 4fach AC 230 V, 2fach DC 12 – 48 V

REG-Gehäuse 4 TE
mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige
Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.
ETS-Produktfamilie Jalousie
Produkttyp Jalousien

2504 REGHE 340,30 16

Technische Daten

Ausgänge:	4 Kanäle AC 230 V, 2 Kanäle DC 12 ... 48 V
Versorgung Netz:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrätig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Schaltvermögen AC1:	6 A (230 V)
Schaltstrom DC 12/24 V:	6 A
Schaltstrom DC 48 V:	3 A
Max. Behangfahrzeit:	20 min
Verlustleistung:	max. 4,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Prüfzeichen:	VDE

KNX Jalousieaktor 4fach AC 230 V, 2fach DC 12 – 48 V

REG-Gehäuse 4 TE
mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige
mit Endlagenkorrektur unten
Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.
ETS-Produktfamilie Jalousie
Produkttyp Jalousien

2514 REGHE 348,80 16

Technische Daten

Ausgänge:	4 Kanäle AC 230 V, 2 Kanäle DC 12 ... 48 V
Versorgung Netz:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrätig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Schaltvermögen AC1:	6 A (230 V)
Schaltstrom DC 12/24 V:	6 A
Schaltstrom DC 48 V:	3 A
Max. Behangfahrzeit:	20 min
Verlustleistung:	max. 4,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Prüfzeichen:	VDE

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG**KNX Jalousieaktor 8fach AC 230 V, 4fach DC 12 – 48 V**

REG-Gehäuse 8 TE
mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige
Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.
ETS-Produktfamilie Jalousie
Produkttyp Jalousien

2508 REGHE 585,28 16

Technische Daten

Ausgänge:	8 Kanäle AC 230 V, 4 Kanäle DC 12 ... 48 V
Versorgung Netz:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Schaltvermögen AC1:	6 A (230 V)
Schaltstrom DC 12/24 V:	6 A
Schaltstrom DC 48 V:	3 A
Max. Behangfahrzeit:	20 min
Verlustleistung:	max. 6 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Prüfzeichen:	VDE

KNX Rollladenaktor 4fach AC 230 V

REG-Gehäuse 4 TE
mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige
ETS-Produktfamilie Jalousie
Produkttyp Jalousien

2504 REGHER 260,61 16

Produkteigenschaften

• Ausgänge manuell bedienbar, Baustellenbetrieb • Behangposition direkt ansteuerbar • Rückmeldung der Behangposition in Bus- und Handbetrieb • Sicherheitsfunktionen: 3 unabhängige Windalarme, Regenalarm, Frostalarm • Einbindung in das Temperaturmanagement des Gebäudes • Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus • Keine Zentralfunktion • Keine Endlagenerkennung • Keine Rückmeldungen: Antriebsbewegung • Kein Sonnenschutz • Keine Szenenfunktion • Keine Zwangsstellung • Keine Tuchstraffung

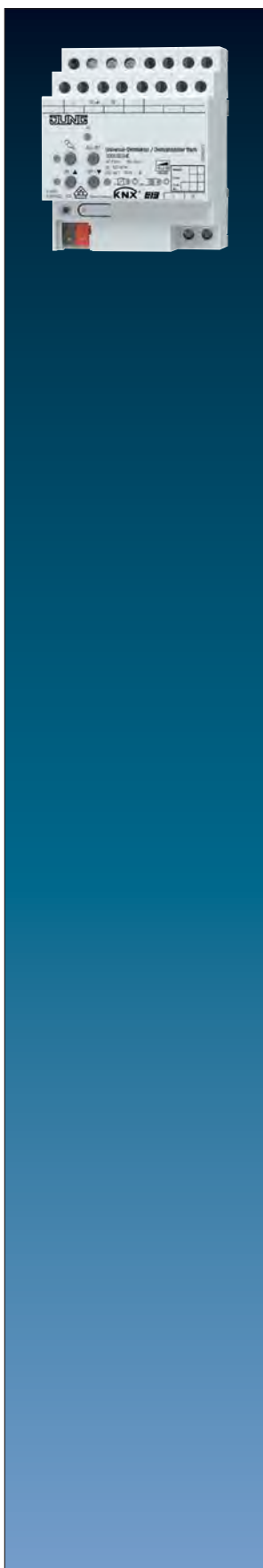
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Schaltspannung:	AC 250 V ~
Schaltstrom AC 250 V:	6 A
Schaltstrom DC 12/24 V:	6 A
Schaltstrom DC 48 V:	3 A
Anschlüsse Versorgung und Last:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Max. Behangfahrzeit:	20 min
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Verlustleistung:	max. 4,5 W
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Leistungsaufnahme KNX:	typ. 150 mW
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Prüfzeichen:	VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Universal-Dimmaktor / Drehzahlsteller, 1fach 1 x 500 W, HV-LED-Lampen typ. 7 ... 100 W REG-Gehäuse 4 TE ETS-Produktfamilie Beleuchtung Produkttyp Dimmer	N	3901 REGHE	291,88

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler
- Drehzahlsteller zur Drehzahlregelung von Einphasen-Motoren wie z.B. Induktions-, Spaltpol- oder Universalmotoren

Produkteigenschaften

- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher
- Meldung bei Kurzschluss
- Ausgänge manuell bedienbar
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Dimmwertes
- Parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Vorwarnfunktion
- Lichtszenenbetrieb
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus
- Statusanzeige der Ausgänge über LED
- Betriebsstundenzähler
- Netzausfall länger als ca. 5 Sekunden führt zum Ausschalten des Dimmaktors. Je nach Parametereinstellung wird die angeschlossene Last nach Netzwiederkehr neu eingemessen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 4 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Kontaktart:	ε, MOSFET

Motorlasten

Schaltstrom Motoren:	2,3 A
----------------------	-------

Lampenlasten

Anschlussleistung 230 V je Ausgang	
Glühlampen:	20 ... 500 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 500 W
induktive Trafos:	20 ... 500 VA
Tronic-Trafos:	20 ... 500 W
HV-LED-Lampen:	typ. 7 ... 100 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 7 ... 100 W
ohmsch-induktiv:	20 ... 500 VA
ohmsch-kapazitiv:	20 ... 500 W
kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig

Anschlussleistung 110 V je Ausgang	
Glühlampen:	20 ... 250 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 250 W
induktive Trafos:	20 ... 250 VA
Tronic-Trafos:	20 ... 250 W
HV-LED-Lampen:	typ. 7 ... 50 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 7 ... 50 W
ohmsch-induktiv:	20 ... 250 VA
ohmsch-kapazitiv:	20 ... 250 W
kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig

Anschluss:		Schraubklemmen
eindrähtig:		0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:		0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:		0,5 ... 2,5 mm ²
Einbaubreite:		72 mm (4 TE)
Prüfzeichen:		VDE



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG**KNX Universal-Dimmaktor 2fach**

2 x 300 W, HV-LED-Lampen typ. 2 x 7 ... 60 W

REG-Gehäuse 4 TE

ETS-Produktfamilie Beleuchtung

Produkttyp Dimmer

N **3902 REGHE** **407,59** 16**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen

- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler

Produkteigenschaften

- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher
- Meldung bei Kurzschluss
- Ausgänge manuell bedienbar
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Dimmwertes
- Parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Vorwarnfunktion
- Lichtszenenbetrieb
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus
- Statusanzeige der Ausgänge über LED
- Betriebsstundenzähler
- Netzausfall länger als ca. 5 Sekunden führt zum Ausschalten des Dimmaktors. Je nach Parametereinstellung wird die angeschlossene Last nach Netzwiederkehr neu eingemessen.

Technische Daten

Nennspannung: AC 110 ... 230 V ~, 50/60 Hz
 Verlustleistung: max. 4 W
 Stand-by-Leistung: max. 0,8 W
 Umgebungstemperatur: -5 ... +45 °C
 Lager-/Transporttemperatur: -25 ... +70 °C
 Kontaktart: ε, MOSFET

Lampenlasten

Anschlussleistung 230 V je Ausgang

Glühlampen: 20 ... 300 W
 HV-Halogenlampen: 20 ... 300 W
 induktive Trafos: 20 ... 300 VA
 Tronic-Trafos: 20 ... 300 W
 HV-LED-Lampen: typ. 7 ... 60 W
 Kompaktleuchtstofflampen: typ. 7 ... 60 W
 ohmsch-induktiv: 20 ... 300 VA
 ohmsch-kapazitiv: 20 ... 300 W
 kapazitiv-induktiv: nicht zulässig

Anschlussleistung 110 V je Ausgang

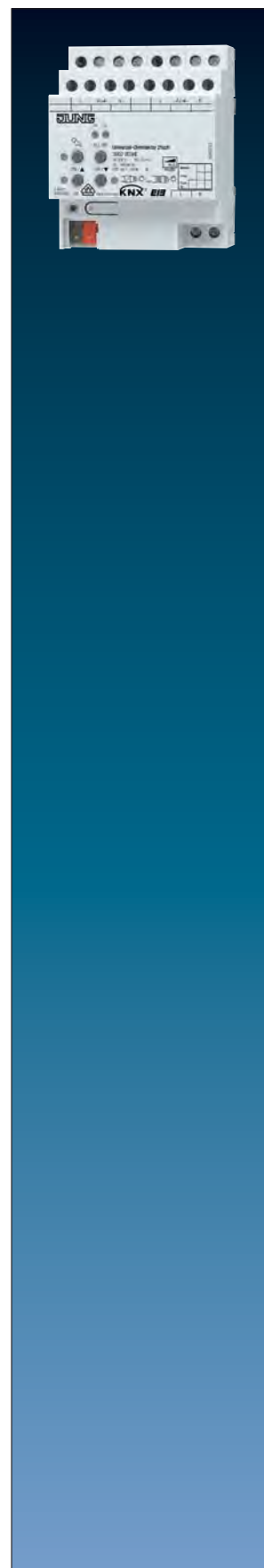
Glühlampen: 20 ... 150 W
 HV-Halogenlampen: 20 ... 150 W
 induktive Trafos: 20 ... 150 VA
 Tronic-Trafos: 20 ... 150 W
 HV-LED-Lampen: typ. 7 ... 30 W
 Kompaktleuchtstofflampen: typ. 7 ... 30 W
 ohmsch-induktiv: 20 ... 150 VA
 ohmsch-kapazitiv: 20 ... 150 W
 kapazitiv-induktiv: nicht zulässig

Anschluss: Schraubklemmen

eindrähtig: 0,5 ... 4 mm²feindrähtig ohne Aderendhülse: 0,5 ... 4 mm²feindrähtig mit Aderendhülse: 0,5 ... 2,5 mm²

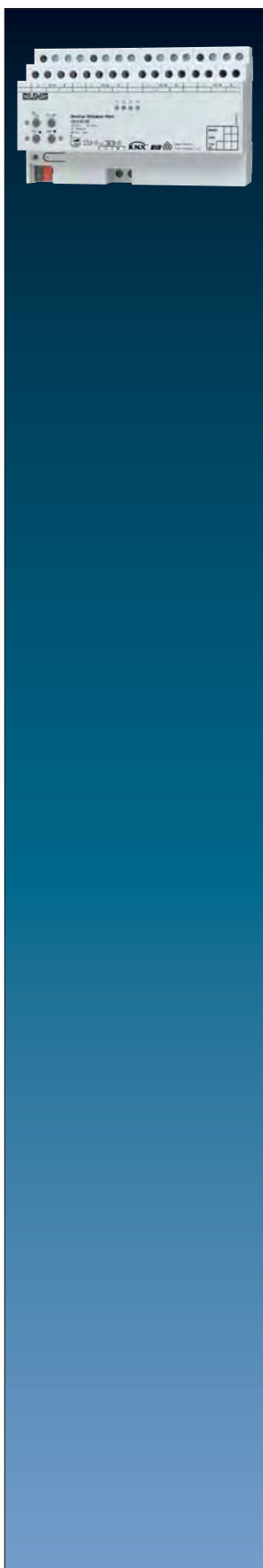
Einbaubreite: 72 mm (4 TE)

Prüfzeichen: VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Universal-Dimmaktor 4fach 4 x 250 W, HV-LED-Lampen typ. 4 x 7 ... 50 W 1 x 950 W REG-Gehäuse 8 TE ETS-Produktfamilie Beleuchtung • Produkttyp Dimmer	N 3904 REGHE	482,65	16

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler

Produkteigenschaften

- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher
- Meldung bei Kurzschluss
- Ausgänge manuell bedienbar
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Dimmwertes
- Parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Vorwarnfunktion
- Lichtszenenbetrieb
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus
- Statusanzeige der Ausgänge über LED
- Betriebsstundenzähler
- Netzausfall länger als ca. 5 Sekunden führt zum Ausschalten des Dimmaktors. Je nach Parametereinstellung wird die angeschlossene Last nach Netzwiederkehr neu eingemessen.
- Erhöhung der Ausgangsleistung durch Parallelschalten mehrerer Ausgänge möglich (max. 950 W)

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 8 W
Stand-by-Leistung:	max. 1,4 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Kontaktart:	ε, MOSFET

Lampenlasten

Anschlussleistung 230 V je Ausgang

Glühlampen:	20 ... 250 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 250 W
induktive Trafos:	20 ... 250 VA
Tronic-Trafos:	20 ... 250 W
HV-LED-Lampen:	typ. 7 ... 50 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 7 ... 50 W
ohmsch-induktiv:	20 ... 250 VA
ohmsch-kapazitiv:	20 ... 250 W
kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig

Anschlussleistung 110 V je Ausgang

Glühlampen:	20 ... 120 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 120 W
induktive Trafos:	20 ... 120 VA
Tronic-Trafos:	20 ... 120 W
HV-LED-Lampen:	typ. 7 ... 24 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 7 ... 24 W
ohmsch-induktiv:	20 ... 120 VA
ohmsch-kapazitiv:	20 ... 120 W
kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig

Anschluss:

eindrätig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²

Einbaubreite:

144 mm (8 TE)

Prüfzeichen:

VDE



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX DALI-Gateway Plus			
REG-Gehäuse 4 TE mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige ETS-Produktfamilie Beleuchtung Produkttyp Dimmer			
	N	2098 REGHE	606,00 16

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

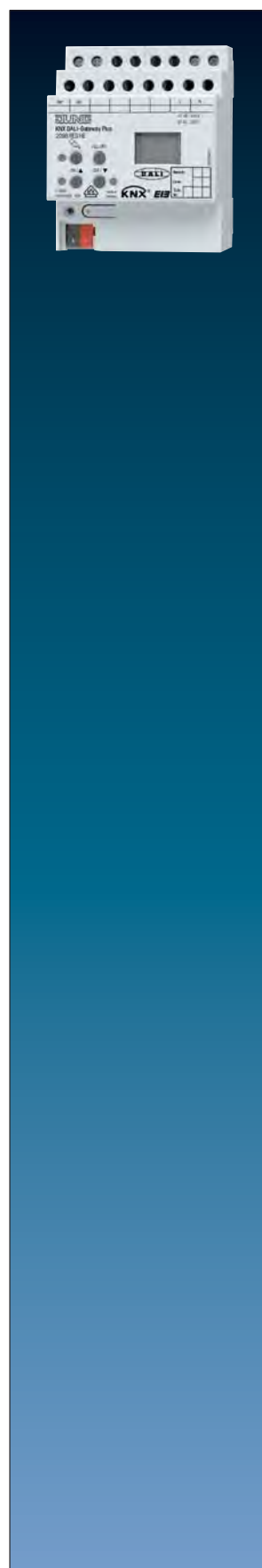
- Steuern von Leuchten und anderen Anwendungen mit DALI-Betriebsgerät in KNX-Installationen, z.B. EVG
- Montage auf Hutschiene gemäß DIN EN 60715 in Unterverteiler

Produkteigenschaften

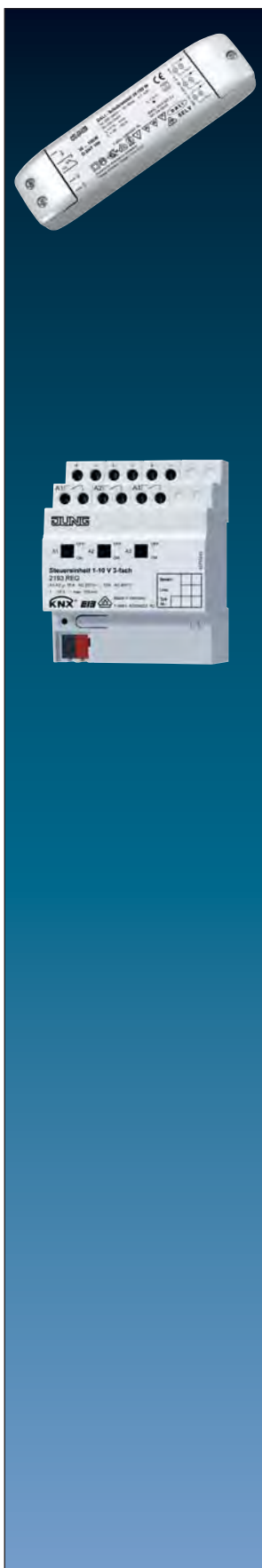
- Steuerung von max. 64 DALI-Teilnehmern in max. 32 Gruppen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentraladressierung
- Geeignet für den Betrieb in Notbeleuchtungsanlagen
- 16 Lichtszenen
- Effektsteuerung für dynamische Lichteffekte oder Farbspiele
- Auslesen DALI-Teilnehmer-Zustand über KNX, z.B. Helligkeit oder Leuchtenfehler
- Handbedienung der DALI-Gruppen
- Zwangsführung
- Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert im Bus- und im Handbetrieb
- Sammelrückmeldung
- Zentrale Schaltfunktion
- Sperrfunktion für jede DALI-Gruppe
- Separate Ein- und Ausschaltverzögerung
- Treppenlichtschalter mit Vorwarnfunktion
- Korridorfunktion: In Kombination mit Bewegungsmeldern reduzierte Dauerbeleuchtung, wenn keine Bewegung erkannt wird
- Online- oder Offline-Projektierung der DALI-Teilnehmer mit ETS-Plug-In
- Kurzschlusschutz
- Überspannungsschutz
- Überlastschutz
- Betriebsstundenzähler
- Meldung des globalen Schaltstatus der DALI-Teilnehmer, z.B. für Abschaltung der Netzspannung der DALI-Teilnehmer zur Vermeidung von Standby-Verlusten
- Austausch eines einzelnen DALI-Teilnehmers während des Betriebs ohne Software möglich

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Nennspannung DC:	DC 110 ... 240 V
Verlustleistung:	max. 3 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Nennspannung DALI:	DC 16 V
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 64
Übertragungsrate DALI:	1,2 kbit/s
Protokoll DALI:	EN 62386
Leitungstyp:	Mantelleitung 230 V, z.B. NYM
Leitungslänge DALI	
bei 1,5 mm ² :	max. 300 m
bei 1,0 mm ² :	max. 238 m
bei 0,75 mm ² :	max. 174 m
bei 0,5 mm ² :	max. 116 m
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Anschluss Versorgung und DALI:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Leistungsaufnahme KNX:	typ. 150 mW
Anschluss KNX:	Anschlussklemme



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



		Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
DALI-Schaltnetzteil für NV-Halogenlampen		D SNT 105	89,58	04
Technische Daten				
Nennleistung:	35 ... 105 W			
Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz			
Ausgangsspannung:	11,5 V eff. ~ 40 kHz			
Kurzschlusschutz:	elektronisch			
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m			
Maße:	170 x 44 x 34 mm			
Umgebungstemperatur:	max. 50 °C			
Anschlüsse:	Schraubklemmen			
primär	0,5 ... 1,5 mm ²			
sekundär	0,75 ... 2,5 mm ²			
Prüfzeichen:	VDE			
KNX Steuereinheit 1 – 10 V 3fach				
REG-Gehäuse 4 TE				
ETS-Produktfamilie Beleuchtung • Produkttyp Dimmer				
		2193 REG	370,69	16
Technische Daten				
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV			
Anschluss KNX:	KNX-Anschlussklemme			
Leistungsaufnahme KNX:	max. 240 mW			
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C			
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C			
Steuerausgänge				
Steuerspannung:	1 ... 10 V			
Steuerstrom je Ausgang:	max. 100 mA			
Leitungslänge:	max. 500 m (0,5 mm ²)			
Schaltausgänge				
Kontaktart:	potentialfreie Relaiskontakte (μ-Kontakt)			
Schaltspannung AC:	AC 250 / 400 V			
Schaltstrom 230 V AC1:	16 A			
Schaltstrom 230 V AC3:	10 A			
Schaltstrom 400 V AC1:	10 A			
Schaltstrom 400 V AC3:	6 A			
Leuchtstofflampen:	10 AX			
Schaltspannung DC:	DC 12 ... 24 V			
Schaltstrom DC:	16 A			
Mindestschaltstrom:	100 mA			
Einschaltstrom 150 μs:	400 A			
Einschaltstrom 600 μs:	200 A			
ohmsche Last:	3680 W			
kapazitive Last:	10 A / 140 μF			
Lampenlasten				
Glühlampen:	2500 W	Quecksilberdampflampen		
HV-Halogenlampen:	2500 W	unkompensiert:	2000 W	
NV-Halogenlampen mit		parallelkompensiert:	2000 W / 140 μF	
indukt. Trafo:	1200 VA	Anschluss Ausgänge:	Schraubklemmen	
Tronic-Trafo:	1500 W	eindrätig:	0,5 ... 4 mm ²	
Leuchtstofflampen T5/T8		feindrätig ohne		
unkompensiert:	2500 W	Aderendhülse:	0,5 ... 4 mm ²	
parallelkompensiert:	1300 W / 140 μF	feindrätig mit		
Duo-Schaltung:	2300 W / 140 μF	Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm ²	
Kompaktleuchtstofflampen		Einbaubreite:	72 mm (4 TE)	
unkompensiert:	2500 W	Prüfzeichen:	VDE	
parallelkompensiert:	1300 W / 140 μF			
unkompensiert:	2000 W			

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

KNX Binäreingang 4fach

REG-Gehäuse 2 TE
4 Eingänge AC 110 ... 230 V ~ (unterschiedliche Außenleiter anschließbar)
mit Statusanzeige
ETS-Produktfamilie Eingabe • Produkttyp Binäreingang 4fach

2114 REG **242,89** 16

Technische Daten

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Leistungsaufnahme KNX:	max. 150 mW
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Eingänge	
Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~
Signalpegel "0"-Signal:	AC 0 ... 70 V ~
Signalpegel "1"-Signal:	AC 90 ... 253 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Eingangsstrom bei Nennspannung:	ca. 7 mA
Signaldauer:	min. 200 ms
Signalverzögerung	
steigende Flanke:	ca. 2 ms
fallende Flanke:	ca. 40 ms
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)
Verlustleistung:	max. 1,7 W
Anschluss:	Schraubklemmen eindrätig: 0,5 ... 4 mm ² • feindrätig ohne Aderendhülse: 0,5 ... 4 mm ² • feindrätig mit Aderendhülse: 0,5 ... 2,5 mm ²
Leitungslänge:	max. 100 m
Prüfzeichen:	VDE

KNX Binäreingang 8fach

REG-Gehäuse 4 TE
8 Eingänge AC 110 ... 230 V ~ (unterschiedliche Außenleiter anschließbar) • mit Statusanzeige
ETS-Produktfamilie Eingabe • Produkttyp Binäreingang 8fach

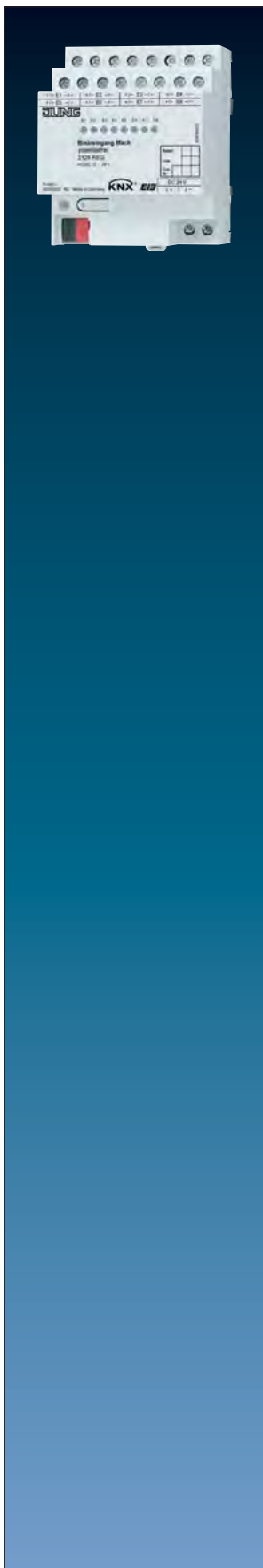
2118 REG **382,57** 16

Technische Daten

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Leistungsaufnahme KNX:	max. 240 mW
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Eingänge	
Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~
Signalpegel "0"-Signal:	AC 0 ... 70 V ~
Signalpegel "1"-Signal:	AC 90 ... 253 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Eingangsstrom bei Nennspannung:	ca. 7 mA
Signaldauer:	min. 200 ms
Signalverzögerung	
steigende Flanke:	ca. 2 ms
fallende Flanke:	ca. 40 ms
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Verlustleistung:	max. 3,4 W
Anschluss:	Schraubklemmen eindrätig: 0,5 ... 4 mm ² • feindrätig ohne Aderendhülse: 0,5 ... 4 mm ² • feindrätig mit Aderendhülse: 0,5 ... 2,5 mm ²
Leitungslänge:	max. 100 m
Prüfzeichen:	VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
2128 REG	314,15	16

Produkteigenschaften

- Status-LED für jeden Eingang
- Erkennen von Spannungspegeln und -wechseln am Eingang
- Senden des Eingangszustandes auf den Bus
- Sendeverhalten frei einstellbar
- Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Szenen
- Eingänge separat sperrbar
- Anschluss externer Wechsel- und Gleichspannungen möglich
- Hilfsspannungsausgang für Abfrage potentialfreier Kontakte
- Keine separate Spannungsversorgung notwendig
- Separate Bezugspotentiale für Eingänge

Technische Daten

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Leistungsaufnahme KNX:	max. 350 mW
Stand-by:	max. 200 mW
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Eingänge	
Nennspannung:	AC/DC 12 ... 48 V
Signalpegel "0"-Signal:	AC/DC -48 ... +2 V
Signalpegel "1"-Signal:	AC/DC 8 ... 48 V
Eingangsstrom bei Nennspannung:	2 mA
Signaldauer:	min. 30 ms
Nennfrequenz AC-Signal:	30 ... 60 Hz
Anzahl Kontakte pro Eingang	
Schließer-Kontakte:	unbegrenzt
Öffner-Kontakte:	max. 20
Ausgangsspannung:	DC 24 V SELV
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Stand-by-Leistung:	max. 200 mW
Verlustleistung:	max. 1 W
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrätig:	0,2 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,34 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,14 ... 2,5 mm ²
Leitungslänge:	max. 100 m

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
IP Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Energiesensor 3fach REG			
REG-Gehäuse 4 TE			
ETS-Produktfamilie: Phys.Sensoren			
Produkttyp: Energiesensor			
N	2103 REG ES	270,00	16

Produkteigenschaften

Der Energiesensor verfügt über drei Kanäle zum Anschluss von Verbrauchern an bis zu drei Außenleiter mit einem gemeinsamen Nulleiter. Für jeden Kanal können folgende Größen gemessen werden:

- Spannung (eff.)
- Stromstärke (eff.)
- Wirkleistung
- Blindleistung

Zusätzlich werden Wirkleistung und Blindleistung über alle Kanäle aufsummiert und als Drehstromgrößen sowie die Netzfrequenz bereitgestellt.

Entsprechend der Parametrierung werden die Messwerte zyklisch und / oder bei Änderung bzw. bei expliziter Anforderung auf den KNX-Bus gesendet.

Zusätzlich ist für einige Größen das Senden eines Telegramms beim Über- und Unterschreiten eines Grenzwerts vorgesehen.

Für jeden Kanal und für die Drehstromgrößen existieren folgende Zählwerke:

- 1 x Energiezähler gesamt
- 1 x Energiezähler 1/4-h-Wert
- 3 x Energiezähler n
- 3 x Energiezwischenzähler n

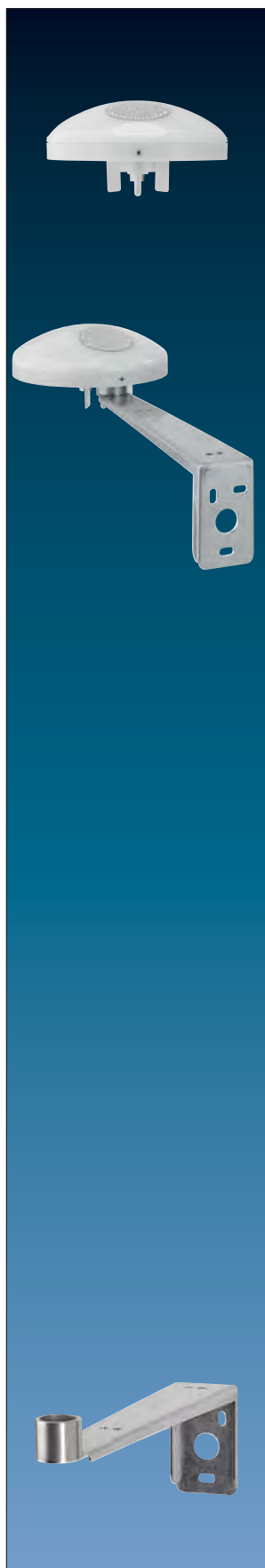
Technische Daten

Spannungsmessung:	AC 85 ... 265 V ~
Strommessung:	4 mA ... 16 A
Frequenzmessung:	45 ... 65 Hz ±1 % vom aktuellen Wert
Bei maximalem Strom ist die Verlustleistung pro Kanal ca. 1,2 W	
Die Leistungsaufnahme ohne Strommessung (I=0) beträgt ca. 1,5 W	
Genauigkeitsklasse:	1 %
Anlaufstrom:	20 mA
Umgebungstemperatur:	+5 ... +45 °C
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Anschluss KNX:	Anschlussklemme



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Wetterstation Universal Kompaktes Gehäuse inklusive Befestigungsarm ETS-Produktfamilie Eingang Produkttyp Analogeingang 4fach	N 2225 WS U	980,00	06

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Messung und Auswertung von meteorologischen Daten
- Empfang von GPS- und GLONASS-Daten
- Außenmontage am Mast oder an der Wand mit beiliegendem Befestigungsarm

Produkteigenschaften

• Integrierte KNX-Busankopplung • Kompaktes Gehäuse • Wartungsarm • Eingebaute Heizung zum Schutz vor Frost und Betauung, sowie Abtrocknung des Niederschlagssensors • Montage ohne Befestigungsarm: auf Mast mit 25 mm Rohrdurchmesser • Montage mit Befestigungsarm: an Wand oder Mast mit variablem Durchmesser (z.B. mit Schlauchschellen) • **Messung** von: Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Helligkeit in 4 Richtungen, Dämmerung, Globalstrahlung, Niederschlag, Temperatur, Relativer Luftfeuchte, Luftdruck • GPS/GLONASS-Empfänger • **Ermittlung** von: Maximaler Helligkeit aller Helligkeitssensoren, max. Helligkeit und Dämmerung, Behaglichkeit (berechnet aus relativer Luftfeuchte und Außenlufttemperatur), Gefühlter Temperatur (windchill), absoluter Luftfeuchtigkeit, Sonnenstand (Wird aus Standort, Datum und Uhrzeit berechnet. Datum und Uhrzeit werden entweder vom GPS-Empfänger geliefert oder über zwei Kommunikationsobjekte empfangen.) • Spermodule • Logikgatter • Beschattungssteuerung

Technische Daten

Versorgungsspannung:	24 V AC/DC ±10 %
Schutzart:	IP 44 (in Gebrauchslage)
Messbereiche der Sensoren	
Windgeschwindigkeit:	0 ... 30 m/s ± 1,5 m/s
Windrichtung:	1 ... 360° ± 10°
Helligkeitssensor 1-4:	0 ... 150 kLux * ± 4,5 kLux
Dämmerung:	0 ... 500 Lux ** ± 10 Lux
Globalstrahlung:	0 ... 1300 W/m ² ± 130 W/m ²
Niederschlag:	0/1 (Nein/Ja)
Temperatursensor:	-30 ... +60 °C ± 1 °C
Relative Luftfeuchte:	0 ... 100 % ± 10 %
Luftdruck:	300 ... 1100 hPa ± 0,5 nPa
GPS/GLONASS:	Datum, Uhrzeit, Standorthöhe, Latitude (geogr. Breite), Longitude (geogr. Länge)
Errechnete Größen	
Max. Helligkeit Sensor 1-4:	0 ... 150 kLux * ± 4,5 kLux
Max. Helligkeit Sensor 1-4 / Dämmerung:	0 ... 150 kLux * ± 4,5 kLux
Absolute Luftfeuchte:	0 ... 100 g/m ³ ± 1 g/m ³
Gefühlte Temperatur:	-30 ... +60 °C ± 1 °C
Behaglichkeit	

* Bei Helligkeitswerten unter 1000 Lux wird der Messwert auf 0 Lux gesetzt.

** Bei Dämmerungswerten über 500 Lux wird der Messwert auf 500 Lux gesetzt.

Die Wetterstation benötigt zum Betrieb die Spannungsversorgung Art.-Nr.: WSSV 10.

Befestigungsarm

(Ersatzteil)

zur Montage der Wetterstation Universal, Art.-Nr.: 2225 WSU

	N 2225 BFA	89,95	06
--	--	--------------	----

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Wetterstation Home	2224 WH	568,91	06

Anwendungszweck

Die KNX Wetterstation erfasst die meteorologischen Daten Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Dämmerung, Temperatur und 3 mal richtungsabhängig die Helligkeit.

Das Haupteinsatzgebiet ist die automatische, witterungsabhängige Beschattungssteuerung.

Sie ist speziell für den Heimbereich ausgelegt. Um die Funktionssicherheit zu erhöhen, überwacht sich die Wetterstation in einigen wichtigen Funktionen selbst und meldet entsprechende Fehler selbständig über Meldeobjekte auf den Bus.

Sie ist für die Außenmontage am Mast oder an der Wand vorgesehen.

Die Busan Kopplung an den KNX ist integriert.

Die Auswertung der Daten selbst, insbesondere die Grenzwertverarbeitung erfolgt bereits in der Wetterstation.

Vor der Beeinträchtigung der Funktion durch Frost und Betauung ist sie durch eine eingebaute Heizung bis – 20 °C geschützt. Die Heizung sorgt ferner, bezüglich der Sensorfläche des Niederschlagssensors für die schnelle Abtrocknung nach Regen, bzw. für die Abtauung bei Schnee und Eis.

Die Versorgung der Einheit mit Ausnahme der Heizung und der Versorgung des Niederschlagssensors erfolgt durch den Bus. Für die Heizung benötigt die Wetterstation eine externe 24 V AC/DC Spannungsversorgung, ohne die keine Niederschlagsdetektion möglich ist.

Zur Kaskadierung mehrerer Wetterstationen sowie zur Verknüpfung des Grenzwerte und der Überwachungsfunktionen sind Logikgatter verfügbar. Sperrglieder ermöglichen die Sperrung einzelner Funktionen vor Ort.

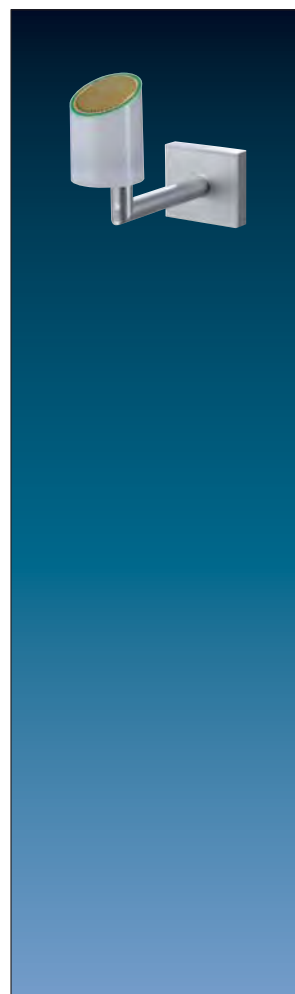
Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Messung und Auswertung von Wetterdaten: Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Dämmerung, Temperatur und Helligkeit
- Senkrechte Montage im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise Dach- und Fassadenbereich

Produkteigenschaften

- Integrierte KNX-Busan Kopplung
- Kompaktes Gehäuse
- Wartungsarm
- Meßwerterfassung und Grenzwertüberwachung

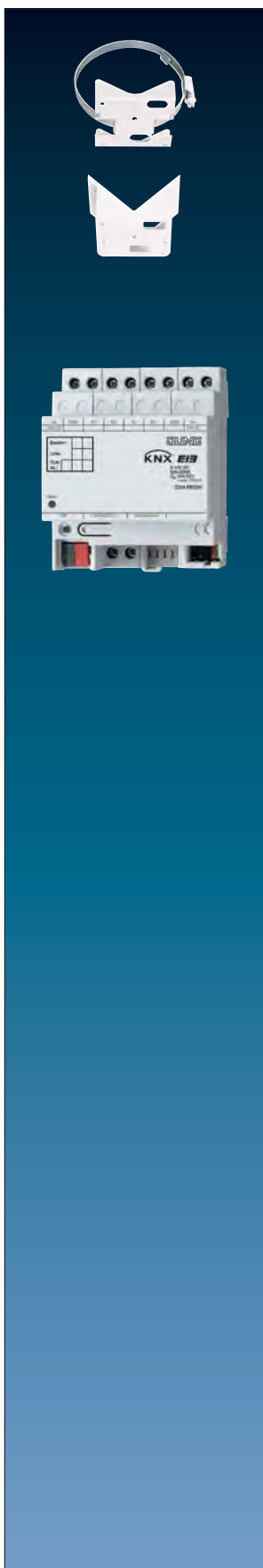
Zur Regenerkennung wird die Spannungsversorgung Art.-Nr.: WSSV 10 benötigt.



Technische Daten

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV	Windsensor	
Leistungsaufnahme KNX:	typ. 450 mW	Messbereich:	ca. 0 ... 40 m/s
Anschluss KNX:	KNX-Anschlussklemme	Genauigkeit:	± 2 m/s
Versorgung extern		Regensensor	
Nennspannung:	AC/DC 24 V SELV	Messbereich:	Niederschlag ja / nein
Leistungsaufnahme:	typ. 7,5 W	Empfindlichkeit:	feiner Nieselregen
Anschluss:	Anschlussklemme gelb/weiß	Ausschaltverzögerung:	einstellbar
Umgebungstemperatur:	–20 ... +55 °C (eis- und verschmutzungsfrei)	Helligkeitssensor	
Lagertemperatur:	–40 ... +70 °C	Himmelsrichtung:	Ost, Süd, West
Schutzart:	IP 44 (in Gebrauchslage)	Messbereich:	ca. 1 ... 110 klx
Schutzklasse:	III	Spektralbereich:	ca. 700 ... 1050 nm
Maße (B x H x T):	ca. 88 x 170 x 204 mm (inkl. Montagearm)	Genauigkeit:	10 % (vom Messbereichsendwert)
Gewicht:	ca. 240 g	Dämmerungssensor	
Sensorsignale		Himmelsrichtung:	Süd
Temperatursensor		Messbereich:	ca. 0 ... 674 lx
Messbereich:	–20 ... +55 °C	Spektralbereich:	ca. 700 ... 1050 nm
Genauigkeit:	± 1 K (bei Windgeschwindigkeiten > 0,5 m/s)	Genauigkeit:	10 % (vom Messbereichsendwert)

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Befestigungsset			
für Wetterstation Home Art.-Nr.: 2224 WH			
für Mastmontage 50 – 120 mm Ø	MM 100	14,43	14
für Außeneck alpinweiß	MW 270 WW	8,09	14
für Außeneck Aluminium (lackiert)	MW 270 AL	15,07	14

KNX Wetterstation

REG-Gehäuse 4 TE

ETS-Produktfamilie Eingang

Produkttyp Analogeingang 4fach

	2224 REG W	695,84	16
--	-------------------	---------------	----

Die Wetterstation verarbeitet Wetterdaten wie z.B. Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Helligkeit, Dämmerung usw. sowie optional ein DCF77-Zeitsignal. Einspeisung der Messdaten in die Wetterstation erfolgt entweder über einen Kombisensor oder über vier analoge Eingänge. Mit Hilfe eines Analogeingangsmoduls kann die Anzahl der analogen Eingänge auf acht erweitert werden. Projektiert wird die KNX-Wetterstation über das ETS Plugin econ. Die Betriebssicherheit des Kombisensors, insbesondere der Wind- und Regensignale, ist von besonderer Bedeutung. Deshalb wird die Signalübertragung zyklisch überwacht. Zusätzlich wird softwaremäßig das Signal des Windgebers auf Schlüssigkeit überprüft. So können Fehlfunktionen oder Defekte frühzeitig erkannt und Gegenmaßnahmen ergriffen werden.

Die Wetterstation benötigt zum Betrieb die Spannungsversorgung Art.-Nr.: WSSV 10.

Weitere Merkmale

- Zwei Grenzwerte pro Sensor (nicht Regen)
- Mehrere Windsensoren zur Erfassung der einzelnen Fassadenwinde möglich
- Insgesamt 13 Sensorsignale auswertbar
- Anzahl der anschließbaren Module: 1 x Kombisensor und 1 x Analogmodul
- DCF77 Auswertung (DCF77-Empfänger ist Option für Kombisensor) von Datum und Zeit auf den KNX
- Astrofunktion zur Ermittlung des Sonnenstands (Azimuth und Elevation) zur sonnenstandsabhängigen Jalousie- und Rollladensteuerung, insbesondere auch die Steuerung der Lamellenwinkel von Jalousien (DCF77 Option erforderlich)
- Ansteuerung der neuen Generationen von Jalousieaktoren (rauf/runter/Lamellenwinkel)
- Rekonstruierbar: ETS3
- Verknüpfungscontroller (Logik) zur flexibleren Projektierung der (grenzwertabhängigen) Aktionen (auch extern nutzbar)
- Beschattung einzelner Fassadensegmente möglich
- Externe Objekte zur Beeinflussung aller Grenzwerte durch den Anwender (ohne Eingriff in die Projektierung), z.B. durch Info-Display Art.-Nr.: ..2041..., Melde- und Bedientableau Art.-Nr.: MBT 2424, Facility Colour Touch Panel Art.-Nr.: FP 701 CT IP oder Smart Pilot Art.-Nr.: SP .. FAPV..
- Überwachung der Kommunikation mit dem Kombisensor mit Objekt zur Initiierung von Schutzmaßnahmen (z.B. Hochfahren der Behänge)
- Überprüfung der Schlüssigkeit des Windsignals des Kombisensors mit Objekt zur Initiierung von Schutzmaßnahmen (Hochfahren der Behänge)
- Selektive Fassadenbeschattung (für 4 Fassaden) mit Einstellung der Grundhelligkeit, Fassadenausrichtung, der Öffnungswinkel zur Sonne. Vorparametriert. Externe Objekte zur Beeinflussung der Grundhelligkeit und des Öffnungswinkels durch den Anwender (ohne Eingriff in die Projektierung) z.B. durch Info-Display Art.-Nr.: ..2041..., Melde- und Bedientableau Art.-Nr.: MBT 2424, Facility Colour Touch Panel Art.-Nr.: FP 701 CT IP oder Smart Pilot Art.-Nr.: SP .. FAPV..
- Alarmbyte zur Generierung von Meldungen, z.B. auf dem Info-Display

Technische Daten

Versorgungsspannung:	AC 24 V ~ ± 15 %
Analogeingänge:	4
Format:	EIS 5 (2 Byte) oder EIS 6 (1 Byte)
Bereiche:	Spannung 0 ... 1 V, 0 ... 10 V; Strom 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA; frei parametrierbar; Stromeingänge auf Drahtbruch überwacht
Grenzwerte:	2 pro Kanal
Ausgänge zur Sensorvers.:	2 Klemmenpaare
Spannung:	DC 24 V ± 10 %
Gesamtstrom:	max. 100 mA

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Analogeingang 4fach			
REG-Gehäuse 4 TE			
ETS-Produktfamilie Eingang			
Produkttyp Analogeingang 4fach			
	2214 REG A	287,09	16

Der Analogeingang verarbeitet Messdaten von Sensoren, die über eine 0 ... 1 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA Schnittstelle verfügen, wie z.B. Füllstandsensoren, Drucksensoren usw.

Die Einspeisung der Messdaten erfolgt über 4 analoge Eingänge. Mit Hilfe des Analogeingangsmoduls kann die Anzahl der analogen Eingänge um 4 auf 8 erweitert werden. Die Auswertung der Moduldaten selbst sowie die Grenzwertverarbeitung erfolgt im Analogeingang.

Die 4 ... 20 mA-Eingänge werden auf Drahtbruch überwacht.

Die Parametrierung, einschließlich des anschließbaren Moduls, erfolgt über die ETS.

Der Analogeingang benötigt zum Betrieb die Spannungsversorgung Art.-Nr.: WSSV 10.

Technische Daten

Versorgungsspannung:	AC 24 V ~ ± 10 %
Analogeingänge:	4
Format:	EIS 5 (2 Byte) oder EIS 6 (1 Byte)
Bereiche:	Spannung 0 ... 1 V, 0 ... 10 V; Strom 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA; frei parametrierbar; Stromeingänge auf Drahtbruch überwacht
Grenzwerte:	2 pro Kanal
Ausgänge zur Sensorvers.:	2 Klemmenpaare
Spannung:	DC 24 V ± 25 %
Gesamtstrom:	max. 100 mA

Analogeingangsmodul 4fach

REG-Gehäuse 4 TE			
Erweiterungsmodul für Wetterstation bzw. Analogeingang			
	2214 REGAM	239,45	16

Das Analogeingangsmodul 4fach verarbeitet Messdaten von Sensoren, die über eine 0 ... 1 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA Schnittstelle verfügen, wie z.B. Füllstandsensoren, Drucksensoren usw.

Die Einspeisung der Messdaten erfolgt durch die Wetterstation. Es erweitert die Anzahl der analogen Eingänge um 4. Die Auswertung der Moduldaten selbst sowie die Grenzwertverarbeitung erfolgt in der Wetterstation bzw. im Analogeingang.

Die 4 ... 20 mA-Eingänge werden auf Drahtbruch überwacht.

Technische Daten

Externe Versorgung	
Spannung:	AC 24 V ~ ± 15 %
Stromaufnahme:	max. 170 mA (inkl. Versorgung der Sensoren)
Analogeingänge:	4
Messbereiche je Kanal	
Spannung:	0 ... 1 V, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V (DC) Impedanz ca. 18 kΩ
Strom:	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA Impedanz ca. 100 kΩ
A/D-Wandlung:	14 Bit
Versorgung der Sensoren:	DC 24 V max. 100 mA



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Spannungsversorgung AC 24 V ~ für Wetterstation Art.-Nr.: 2224 REG W für Wetterstation Universal Art.-Nr.: 2225 WS U für Wetterstation Home Art.-Nr.: 2224 WH für Analogeingang Art.-Nr.: 2214 REGA für Analogausgang Art.-Nr.: 2204.01 REGA		
REG-Gehäuse 4 TE		
WSSV 10	126,27	06

Produkteigenschaften

- Zwei intern verbundene 24-V-Ausgänge
- Überlast- und Kurzschlusschutz durch Thermoschalter

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsstrom:	max. 1 A
Ausgangsspannung:	AC 24 V ~
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur:	-5 ... +40 °C
Relative Feuchte:	max. 93 % r. F., keine Betauung
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,14 ... 2,5 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,34 ... 4 mm ²

Kombi-Sensor

WS 10 KS	703,80	06
-----------------	---------------	----

Kombi-Sensor mit DCF77-Empfänger

WS 10 KSDCF	789,02	06
--------------------	---------------	----

Der Kombi-Sensor erfasst die Wetterdaten wie Windgeschwindigkeit, Niederschlag und Helligkeit für die Himmelsrichtungen Ost, Süd und West getrennt. Er ist für die Außenmontage am Mast oder an der Wand geeignet. Die Übertragung der Messdaten an die Wetterstation erfolgt über eine 4-Draht-Leitung. Die Parametrierung sowie die Auswertung der Daten selbst erfolgt in der Wetterstation. Die Betriebssicherheit des Wind- und Regensensors ist von besonderer Bedeutung und wird deshalb zyklisch überwacht. Die Beheizung des Kombi-Sensors schützt die Elektronik vor Betauung und Kondensation im spezifizierten Temperaturbereich. Sie schützt nicht vor Vereisung des Gehäuses oder beweglicher Teile. Zum Schutz vor eindringender Feuchtigkeit ist das 10 m lange Anschlusskabel (6-adrig) direkt mit dem Gerät verbunden.

Der Kombi-Sensor benötigt zum Betrieb die Spannungsversorgung Art.-Nr.: WSSV 10.

Technische Daten

Externe Versorgung	
Spannung:	AC 24 V ~ ± 15 %
Stromaufnahme:	max. 600 mA inkl. der Heizung
Sensoren:	5
Windgeschwindigkeit:	1 ... 40 m/s ± 0,5 m/s
Auflösung:	0,1 m/s
	Niederschlag (1 Bit)
	Helligkeit (3-fach) 0 ... 100 klx ± 10 % vom Endwert
	richtungsabhängig (Ost, Süd, West)
	1 klx
	Spektralbereich 700 ... 1050 nm
Temperaturbereich:	-40 ... +60 °C (eisfrei)
Schutzart:	IP 65 (in Gebrauchslage)
Befestigung:	Wand- oder Mastmontage
Maße:	130 x 200 mm (Ø x H)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Windsensor	WS 10 W	452,88	06

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

• Sensor zum Messen von Wetterdaten • Versorgung des Sensors und Auswertung der Sensorsignale über zusätzliche Elektronik, z.B. Wetterstation • Erfassung der horizontalen Windgeschwindigkeit • Senkrechte Montage im Außenbereich, z.B. an Hauswänden, mit beiliegendem Montagewinkel

Produkteigenschaften

• Messung der Drehgeschwindigkeit des Schalenkreuzes • Ausgabe mit analogem Ausgangssignal 0 ... 10 V
 • Wartungsfrei • Betrieb ohne Zusatzspannungsversorgung möglich • Zur Vermeidung von Betauung und Kondensation separate Spannungsversorgung (Art.-Nr. WSSV 10) zur Beheizung verwenden

Technische Daten

Versorgung

Nennspannung: DC 18 ... 32 V SELV
 Stromaufnahme: 6 ... 12 mA

Heizung

Nennspannung: AC/DC 24 V
 Einschaltstrom: max. 1 A

Umgebungstemperatur: -25 ... +60 °C

Schutzklasse: III

Schutzart: IP 65 (in Gebrauchslage)

Ausgangssignal

Messbereich: 0,9 ... 40 m/s
 Belastung: max. 60 m/s (kurzzeitig)
 Ausgangsspannung: DC 0 ... 10 V
 Bürde: min. 1,5 kΩ

Leitungstyp: LiYY 6 x 0,25 mm²

Leitungslänge: ca. 3 m

verlängerbar bis: max. 100 m

Maße (Ø x H): 134 x 160 mm

Regensensor

	WS 10 R	285,60	06
--	----------------	---------------	-----------

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

• Sensor zum Messen von Wetterdaten • Versorgung des Sensors und Auswertung der Sensorsignale über zusätzliche Elektronik, z.B. Wetterstation Art.-Nr.: 2224 REG W • Erfassung von Niederschlag • Montage im Außenbereich, z.B. an Hauswänden, mit beiliegendem 110°-Montagewinkel

Produkteigenschaften

• Messung der elektrischen Leitfähigkeit auf der Sensorfläche • Ausgabe mittels analogem Ausgangssignal: 0 = trocken, 10 V = Regen • Beheizung der Sensorfläche mit separater Spannungsversorgung AC/DC 24 V, Art.-Nr.: WSSV 10

Technische Daten

Versorgung

Nennspannung: DC 15 ... 30 V
 Stromaufnahme: ca. 10 mA

Heizung

Nennspannung: AC/DC 24 V
 Leistungsaufnahme: max. 4,5 W

Umgebungstemperatur: -30 ... +70 °C

Schutzklasse: III

Schutzart: IP 65

Ausgangssignal

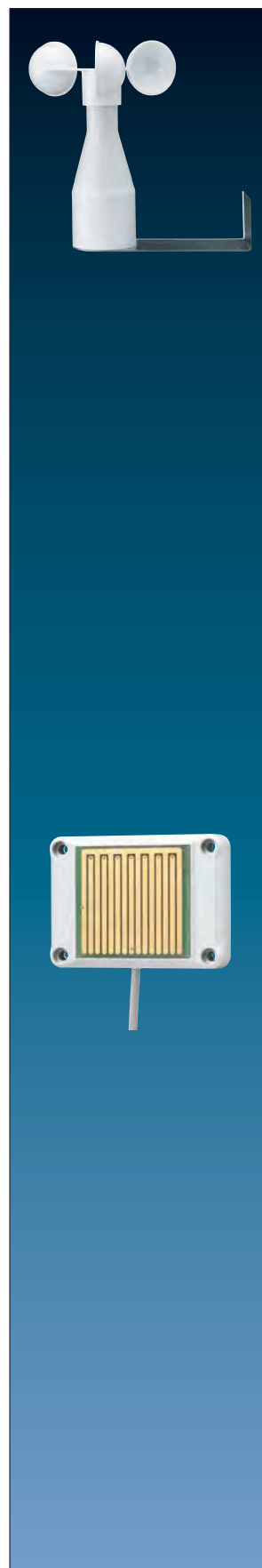
Ausgangsspannung: DC 0 / 10 V
 Bürde: min. 1 kΩ
 Reaktionszeit: max. 4 min

Leitungstyp: LiYY 5 x 0,25 mm²

Leitungslänge: ca. 3 m

verlängerbar bis: max. 100 m

Maße (Ø x H): 58 x 83 x 17 mm



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Helligkeitssensor Betriebsspannung 24 V DC Messbereich 0 bis 60.000 Lux, linear 58 x 35 x 64 mm	WS 10 H	131,58	06

Dämmerungssensor Betriebsspannung 24 V DC Messbereich 0 bis 255 Lux, linear 58 x 35 x 64 mm	WS 10 D	131,58	06
---	----------------	---------------	----

Temperatursensor Betriebsspannung 24 V DC Messbereich -30 °C bis +70 °C, linear 58 x 35 x 64 mm	WS 10 T	138,72	06
---	----------------	---------------	----

Funktion: Mit den drei Messwertaufnehmern Helligkeits-, Dämmerungs- und Temperatursensor werden je nach Sensortyp die klimatischen Daten aufgenommen und in analoge Spannungssignale (0 – 10 V) umgewandelt. Zur Auswertung dieser Signale wird die Wetterstation benötigt, welche in Abhängigkeit der analogen Signale Messwert- oder Befehlsstelegramme auf den KNX senden kann. Die Sensoren sind zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung im Gehäuse mit Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.

Anschluss: Die Zuleitung wird durch die PG7-Verschraubung zu den Anschlussklemmen geführt.

+UB: Betriebsspannung 24 V DC

GND: Bezugspotential (Masse) erdfrei

OUT: Ausgang 0 ... 10 V

Technische Daten

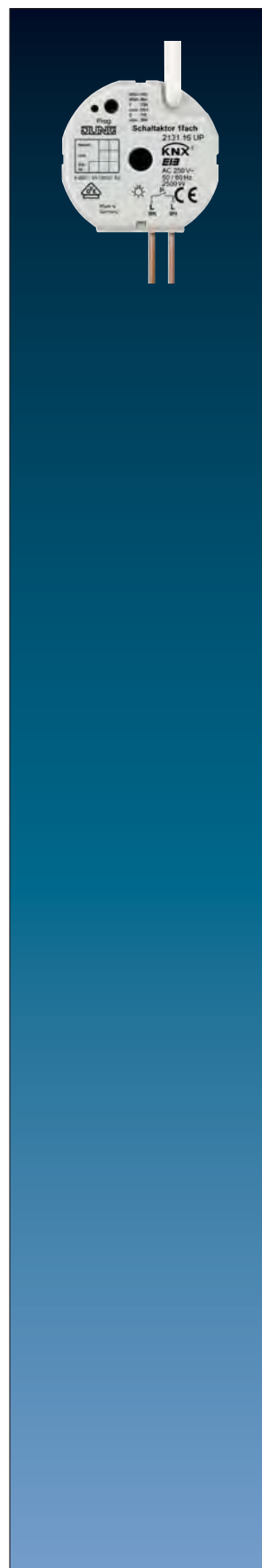
Versorgungsspannung:	24 V DC (15 ... 30 V DC)
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm ²
Zuleitung:	über PG7 Verschraubung
empfohlene Leitung:	3 x 0,25 mm ²
Leitungslänge:	max. 100 m
Ausgang:	0 ... 10 V DC (min 1 kΩ Bürde, kurzschlussfest)
Umgebungstemperatur:	-30 ... +70 °C
Schutzart:	IP 65
Montagelage:	beliebig, Empfehlung: PG-Verschraubung unten

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG**KNX Schaltaktor UP 1fach 16 A
mit Nebenstellenanschluss**1 Schließer, 2 Binäreingänge
ETS-Produktfamilie Ausgabe
Produkttyp Binärausgang 1fach**2131.16 UP** **129,49** 06**Technische Daten****Ausgang**

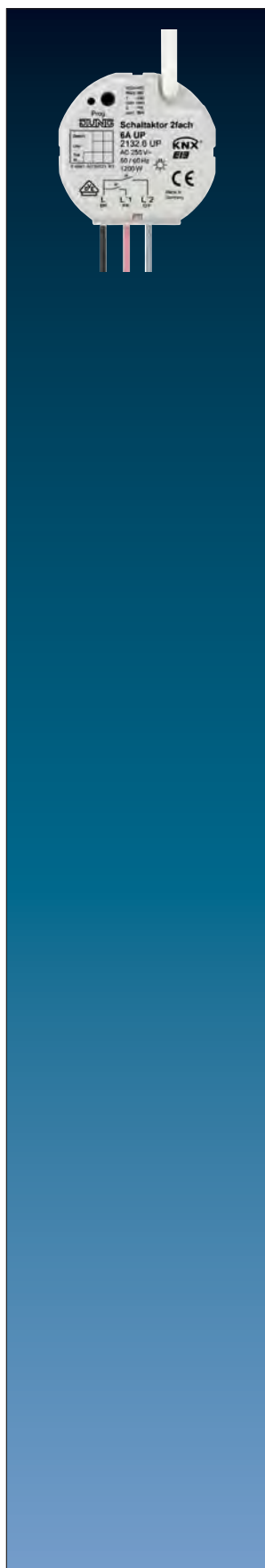
Anzahl:	1
Schaltertyp:	Schließer, potentialfreier Relaiskontakt (μ -Kontakt)
Max. Schaltspannung:	AC 230 V ~
Max. Schaltstrom:	16 A bei 230 V AC
Schaltleistung	
Glühlampen:	2200 W
HV-Halogenlampen:	2200 W
kapazitive Last:	AC 230 V, 10 A, max. 105 μ F
induktive Trafos:	1000 VA
Tronic-Trafos:	1000 W

Anschlüsse

Lastleitung:	L und L', Farbe braun, 1,5 mm ² , Länge ca. 20 cm
Bus- und Steuerleitung:	KNX + rot KNX – schwarz Binäreingang 1 grün GND weiß Binäreingang 2 gelb GND braun Länge ca. 33 cm, kann bis zu max. 5 m verlängert werden
Nebenstellenanschluss:	Belegung per Software einstellbar: a) Taster (Schließer) oder Schalter oder b) Funktionalität wie potentialfreier Binäreingang
Maße:	Ø 53 mm, Höhe 28 mm (mit Baldachin-Öffnung)
Prüfzeichen:	VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Schaltaktor UP 2fach 6 A mit Nebenstellenanschluss 2 Schließer, 2 Binäreingänge ETS-Produktfamilie Ausgabe Produkttyp Binärausgang 2fach		
2132.6 UP	151,98	06

Technische Daten

Ausgang

Anzahl:	2
Kontaktart:	potentialfreie Relaiskontakte (μ-Kontakt)
Schaltertyp:	Schließer
Max. Schaltspannung:	AC 230 V ~
Max. Schaltstrom:	2 x 6 A bei 230 V AC
Schaltleistung	
Glühlampen:	1200 W
HV-Halogenlampen:	1200 W
kapazitive Last:	AC 230 V, 6 A, max. 14 μF
induktive Trafos:	500 VA
Tronic-Trafos:	500 W

Anschlüsse

Lastleitung:	L, L'1, L'2, Farbe schwarz, pink, grau, 1,5 mm ² , Länge ca. 20 cm
Bus- und Steuerleitung:	KNX + rot KNX – schwarz Binäreingang 1 grün GND weiß Binäreingang 2 gelb GND braun Länge ca. 33 cm, kann bis zu max. 5 m verlängert werden
Nebenstellenanschluss:	Belegung per Software einstellbar: a) Taster (Schließer) oder Schalter oder b) Funktionalität wie potentialfreier Binäreingang
Maße:	Ø 53 mm, Höhe 28 mm
Prüfzeichen:	VDE

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG**KNX Fensterschnittstelle UP
mit Nebenstellenanschluss**

3 Binäreingänge

1 Jalousieausgang, 1 Ausgang "Triac" (Heizung)

2531 UP**194,88**

06

Produkteigenschaften

- Schalten elektrisch betriebener Jalousien, Markisen und ähnlicher Behänge für Netzspannung AC 230 V~
- Schalten elektrothermischer Stellantriebe
- Montage in Gerätedose nach DIN 49 073
- Anschluss mit beiliegenden Verbindungsklemmen
- Drei Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, nutzbar als Nebenstelleneingänge zur Vor-Ort-Bedienung
- Versorgung über Bus, keine zusätzliche Versorgungsspannung notwendig

Jalousiefunktion

- Behangposition direkt ansteuerbar
- Lamellenposition direkt ansteuerbar
- Rückmeldung von Fahrzustand, Behangposition und Lamellenstellung
- Zwangsstellung durch übergeordnete Steuerung
- Sicherheitsfunktion: 3 unabhängige Windalarme, Regenalarm, Frostalarm
- Sonnenschutzfunktion

Funktion Stellantriebe

- Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb
- Stellantriebe mit Charakteristik stromlos geöffnet oder stromlos geschlossen ansteuerbar
- Überlastsicher, kurzschlussicher
- Schutz gegen feststehende Ventile
- Zwangsstellung
- Zyklische Überwachung der Eingangssignale parametrierbar

PWM-Betrieb: Elektrothermische Stellantriebe besitzen nur die Stellungen "offen" und "geschlossen". Im PWM-Betrieb wird durch Ein- und Ausschalten innerhalb der Zykluszeit des Antriebes ein quasi-stetiges Verhalten erreicht.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230/240 V ~, 50/60 Hz

Schaltspannung: AC 250 V ~

Umgebungstemperatur: -5 ... +45 °C

Lager-/Transporttemperatur: -25 ... +70 °C

JalousieausgangKontaktart: μ Schaltstrom AC1 ($\cos \varphi > 0,8$): 3 A

Mindestschaltstrom AC: 100 mA

Motoren (230 V): 600 VA

HeizungsausgangKontaktart: Halbleiter (Triac), ϵ

Schaltstrom: 5 ... 25 mA

Einschaltstrom: max. 600 mA (2 s)

Anzahl Antriebe pro Ausgang: max. 2

Steuerleitung: YY6x0,6 (vorkonfektioniert)

Eingangsart: potentialfrei

Gesamtleitungslänge: max. 5 m

Abfragespannung Nebenstelleneingänge: ca. 5 V

Maße (\varnothing x H): 53 x 28 mm

Anschluss: Federklemme (beiliegend)

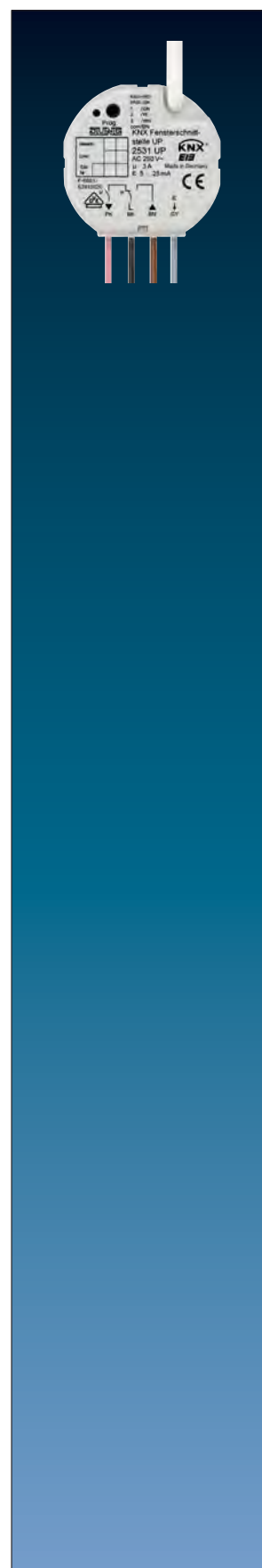
eindrätig: 1 ... 2,5 mm²

Versorgung KNX: DC 21 ... 32 V SELV

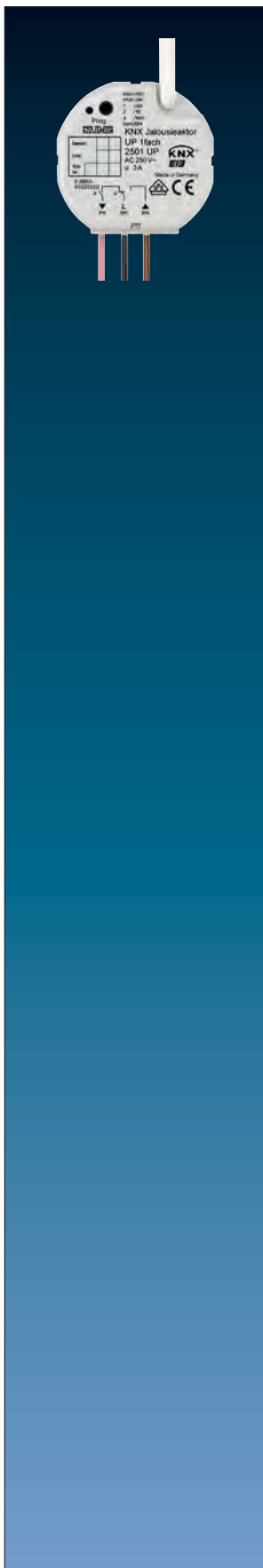
Leistungsaufnahme KNX: max. 240 mW

Anschluss KNX: Anschlussklemme an Steuerleitung

Prüfzeichen: VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

KNX Jalousieaktor UP 1fach mit Nebenstellenanschluss

3 Binäreingänge
ETS-Produktfamilie Jalousie
Produkttyp Jalousien

2501 UP **150,73** 06

Produkteigenschaften

- Schalten elektrisch betriebener Jalousien, Markisen und ähnlicher Behänge für Netzspannung AC 110 ... 230 V~
- Montage in Gerätedose nach DIN 49 073
- Anschluss mit beiliegenden Verbindungsklemmen
- Drei Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, nutzbar als Nebenstelleneingänge zur Vor-Ort-Bedienung
- Versorgung über Bus, keine zusätzliche Versorgungsspannung notwendig

Jalousiefunktion

- Behangposition direkt ansteuerbar
- Lamellenposition direkt ansteuerbar
- Rückmeldung von Fahrzustand, Behangposition und Lamellenstellung
- Zwangsstellung durch übergeordnete Steuerung
- Sicherheitsfunktion: 3 unabhängige Windalarmler, Regenalarm, Frostalarm
- Sonnenschutzfunktion

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Schaltspannung:	AC 250 V ~
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Jalousieausgang	
Kontaktart:	μ
Schaltstrom AC1 (cos φ > 0,8):	3 A
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Motoren (230 V):	600 VA
Motoren (110 V):	300 VA
Steuerleitung:	YY6x0,6 (vorkonfektioniert)
Eingangsart:	potentialfrei
Gesamtleitungslänge:	max. 5 m
Abfragespannung Nebenstelleneingänge:	ca. 5 V
Maße (Ø x H):	53 x 28 mm
Anschluss:	Federklemme (beiliegend)
eindrätig:	1 ... 2,5 mm ²
Versorgung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Leistungsaufnahme KNX:	max. 240 mW
Anschluss KNX:	Anschlussklemme an Steuerleitung
Prüfzeichen:	VDE

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG**KNX Heizungsaktor UP 1fach
mit Nebenstellenanschluss**

3 Binäreingänge

1 Ausgang "Triac"

ETS-Produktfamilie Heizung, Klima, Lüftung

Produkttyp Ventile

2501 HZ UP **173,30** 06**Produkteigenschaften**

- Schalten elektrothermischer Stellantriebe
- Montage in Gerätedose nach DIN 49 073
- Anschluss mit beiliegenden Verbindungsklemmen
- Drei Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, nutzbar als Nebenstelleneingänge zur Vor-Ort-Bedienung
- Versorgung über Bus, keine zusätzliche Versorgungsspannung notwendig

Funktion Stellantriebe

- Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb
- Stellantriebe mit Charakteristik stromlos geöffnet oder stromlos geschlossen ansteuerbar
- Überlastsicher, kurzschlussicher
- Schutz gegen festsitzende Ventile
- Zwangsstellung
- Zyklische Überwachung der Eingangssignale parametrierbar

PWM-Betrieb: Elektrothermische Stellantriebe besitzen nur die Stellungen "offen" und "geschlossen". Im PWM-Betrieb wird durch Ein- und Ausschalten innerhalb der Zykluszeit des Antriebes ein quasi-stetiges Verhalten erreicht.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230/240 V ~, 50/60 Hz

Schaltspannung: AC 250 V ~

Umgebungstemperatur: -5 ... +45 °C

Lager-/Transporttemperatur: -25 ... +70 °C

Heizungsausgang

Kontaktart: Halbleiter (Triac), e

Schaltstrom: 5 ... 25 mA

Einschaltstrom: max. 600 mA (2 s)

Anzahl Antriebe pro Ausgang: max. 2

Steuerleitung: YY6x0,6 (vorkonfektioniert)

Eingangsart: potentialfrei

Gesamtleitungslänge: max. 5 m

Abfragespannung Nebenstelleneingänge: ca. 5 V

Maße (Ø x H): 53 x 28 mm

Anschluss: Federklemme (beiliegend)

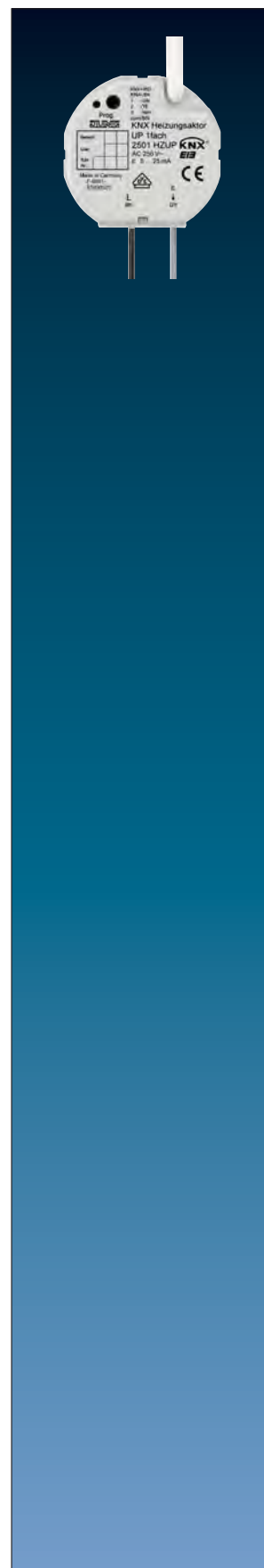
eindrätig: 1 ... 2,5 mm²

Versorgung KNX: DC 21 ... 32 V SELV

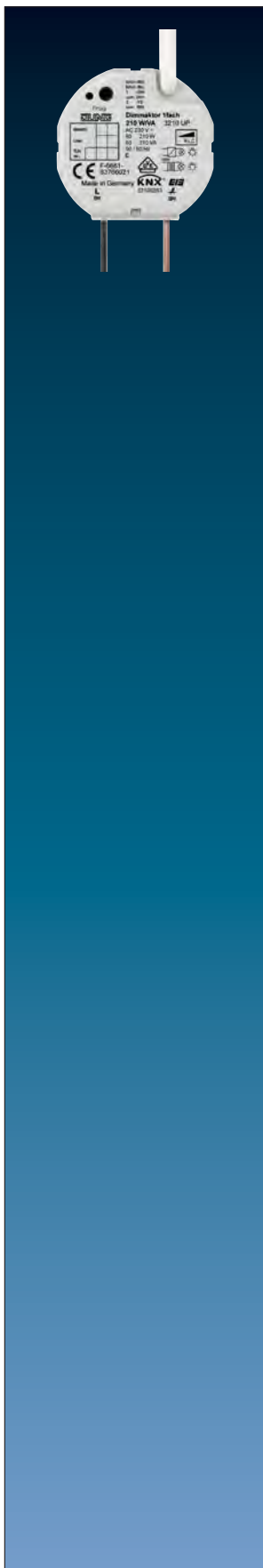
Leistungsaufnahme KNX: max. 240 mW

Anschluss KNX: Anschlussklemme an Steuerleitung

Prüfzeichen: VDE



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück¹⁾ PG

KNX Universal-Dimmaktor UP 1fach 50 – 210 W/VA mit Nebenstellenanschluss

2 Binäreingänge
ETS-Produktfamilie Beleuchtung
Produkttyp Dimmer

3210 UP

209,81

06

Technische Daten

Ausgang:	1 Power MOS-FET
Dimmprinzip:	Phasen an - bzw. abs chnitt
Anschlüsse	
Lastleitung:	L = schwarz, Dimmausgang = braun, 0,75 mm ² Länge ca. 20 cm
Bus- und Steuerleitung:	KNX + rot KNX – schwarz Binäreingang 1 grün GND weiß Binäreingang 2 gelb GND braun Länge ca. 33 cm, kann bis zu max. 5 m verlängert werden
Nebenstellenanschluss:	Belegung per Software einstellbar a) konventioneller Taster (Schließer) bzw. Schalter oder b) Funktionalität wie potentialfreier Binäreingang
Maße:	Ø 63 mm, Höhe 25 mm
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Nennstrom:	0,9 A
Mindestlast:	50 W
Verlustleistung:	2 W
Gesamtanschlussleistung:	210 W/VA
ohmsche Last:	50 ... 210 W
Glühlampen:	50 ... 210 W
HV-Halogenlampen:	50 ... 210 W
NV-Halogenlampen mit:	
– indukt. Trafo:	50 ... 210 VA
– Tronic-Trafo:	50 ... 210 VA
	Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten) Bei Mischlasten mit induktiven Trafos 50 % Anteil ohmscher Last
nicht überschreiten.	
Prüfzeichen:	VDE



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Motor-Ventilantrieb Elektromechanischer Stellantrieb			
	2176 SV	256,15	06

Mit zwei potentialfreien Binäreingängen für den Anschluss von potentialfreien Kontakten.
Maße: 46 x 87 x 60 mm (B x H x T)

KNX Tasterschnittstelle 2fach ETS-Produktfamilie Eingabe Produkttyp Binäreingang 2fach			
	2076-2 T	63,89	06

Besonderheiten

- Als Binäreingang nutzbar
- Als Schaltausgang nutzbar, z.B. zum Ansteuern von LEDs max. 0,8 mA

Technische Daten

Eingänge

Anzahl:	2
Signalspannung:	5 V
Signalstrom:	> 1 mA
Anschluss:	Steckerleiste, 5 Stifte
Länge Eingangsleitung:	250 mm, verlängerbar bis 5 m, vorzugsweise Bus- oder Telefon-Kabel J-Y(St)Y

Ausgänge

Ausgangsspannung:	5 V mit 3,9 k Ω Vorwiderstand (Leerlaufspannung)
Ausgangsstrom:	2 mA bei roter Low-current-LED (Spannung ca. 1,4 V)

Maße (B x H x T): 28 x 43 x 16 mm

KNX Tasterschnittstelle 4fach ETS-Produktfamilie Eingabe Produkttyp Binäreingang 4fach			
	2076-4 T	114,01	06

Besonderheiten

- Als Binäreingang nutzbar
- Als Schaltausgang nutzbar, z.B. zum Ansteuern von LEDs max. 0,8 mA

Technische Daten

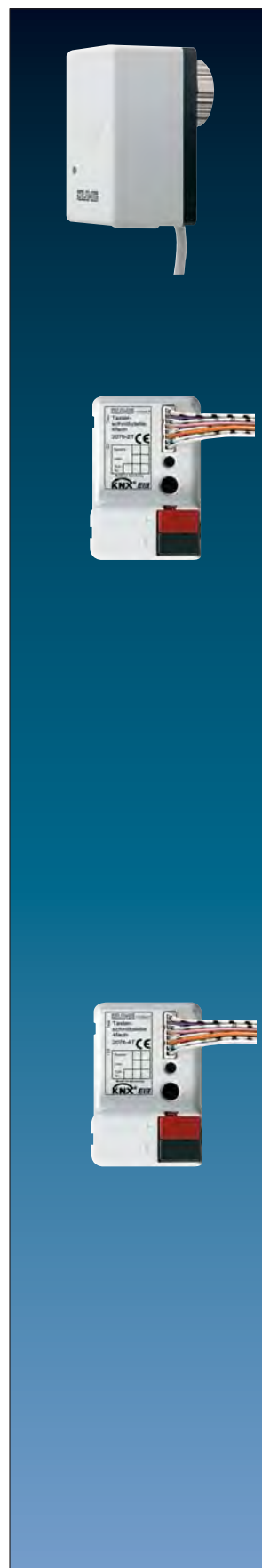
Eingänge

Anzahl:	4
Signalspannung:	5 V
Signalstrom:	> 1 mA
Anschluss:	Steckerleiste, 5 Stifte
Länge Eingangsleitung:	250 mm, verlängerbar bis 5 m, vorzugsweise Bus- oder Telefon-Kabel J-Y(St)Y

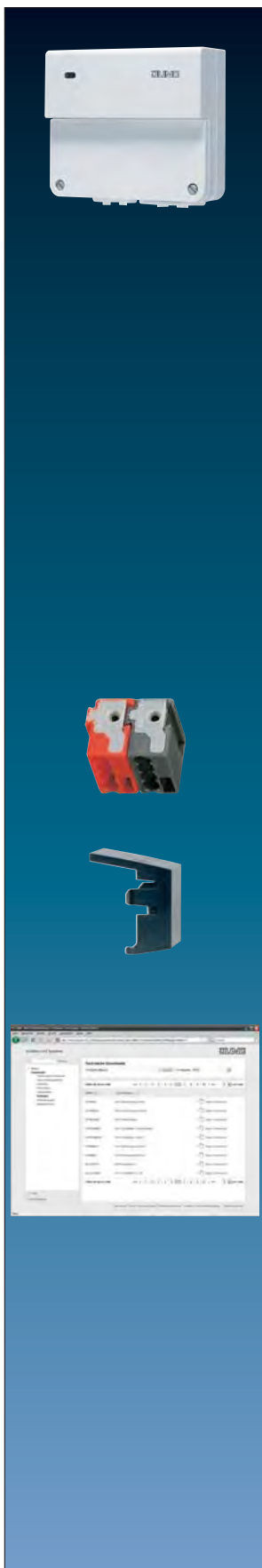
Ausgänge

Ausgangsspannung:	5 V mit 3,9 k Ω Vorwiderstand (Leerlaufspannung)
Ausgangsstrom:	2 mA bei roter Low-current-LED (Spannung ca. 1,4 V)

Maße (B x H x T): 28 x 43 x 16 mm



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Funkempfänger AP ETS-Produktfamilie Kommunikation Produkttyp Funk			
	2700 AP	621,75	06

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Anbindung von Funksendern in KNX-Installationen
- Aufputz-Montage im Innenbereich

Produkteigenschaften

- Empfang von Funktelegrammen und Weiterleiten von Befehlen in KNX-Installationen
- 50 Funkkanäle speicherbar
- 100 Bedienfunktionen speicherbar, z. B. Handsenderwippen, Bewegungsmelder

Technische Daten

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Leistungsaufnahme KNX:	typ. 170 mW
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Trägerfrequenz:	433,42 MHz (ASK)
Einlernbare Funksender:	max. 100
Versorgung Kanalanzeige	
Batterietyp:	Alkaline 6LR61
Leistungsaufnahme:	ca. 140 mW
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Schutzklasse:	III
Maße (B x H x T):	110 x 94 x 38 mm

Anschluss- und Abzweigklemme

rot/schwarz (für KNX)	2050 RT SW	1,40	06
gelb/weiß	2050 GE WS	1,40	06

Abdeckkappe

für Busanschlussklemme von REG-Komponenten

2050 K	2,25	06
---------------	-------------	-----------

KNX Produktdatenbank

zum Einlesen in ETS-Datenbanken

Aktuelle Produktdatenbank

ausschließlich über Internet abzurufen:

www.jung.de > Downloads > Technische Downloads

JUNG



Smart-Control KNX und IP

Die Raumbediengeräte Smart-Control KNX und IP im Schalterdesign zeichnen sich durch ihre intuitive Bedienphilosophie aus. Wie bei einem Smartphone erfolgt die Funktionssteuerung per Blättern/Scrollen über Touchscreen. Das Smart-Control IP wird zudem in Netzwerke eingebunden und verbindet so die Welten von KNX, Türkommunikation und Internet über verschiedene Clients.



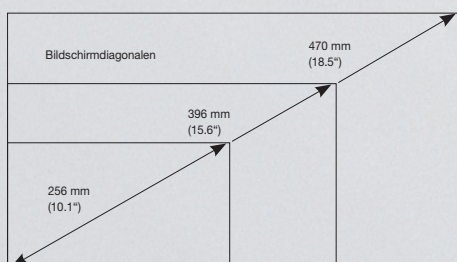
Smart Panel 5.1

Das neue KNX Smart-Panel 5.1 ist der optimierte Nachfolger des Facility Colour Touch Panels IP. Über das farbige 5“-TFT-Display im Seitenverhältnis 4:3 werden die Funktionen komfortabel per Touch geregelt. Die intuitive Steuerung wird durch die JUNG Bedienoberfläche unterstützt. Neben seiner Steuerungssoftware beinhaltet es auch eine TCP/IP-Schnittstelle; der externe Zugriff ist über PC-Client möglich.



Smart-Pilot

Die JUNG Smart-Pilots jetzt mit kapazitivem Touchscreen: Dank dieser besonders sensitiven Oberfläche wird keinerlei Druck mehr zur Bedienung benötigt. Das sorgt für optimalen Komfort. Auf den Geräten ist die Vollversion der Software Facility-Pilot vorinstalliert; ebenso die Video-Phone-Software zur Integration der JUNG Türsprechanlagen. Mit der einheitlichen JUNG Bedienoberfläche wird die Technik perfekt abgerundet. Die Fernwartung ist über Internet/LAN möglich. Der elegante Designrahmen aus schwarzem Glas gibt dem Gerät die passende Optik.



Je nach Einsatzzweck stehen für den Smart-Pilot drei unterschiedliche Bildschirmgrößen im Format 16:9 zur Auswahl, mit folgenden Bildschirmdiagonalen: 256 mm/10,1“, 396 mm/15,6“ und 470 mm/ 18,5“.



Smart Remote

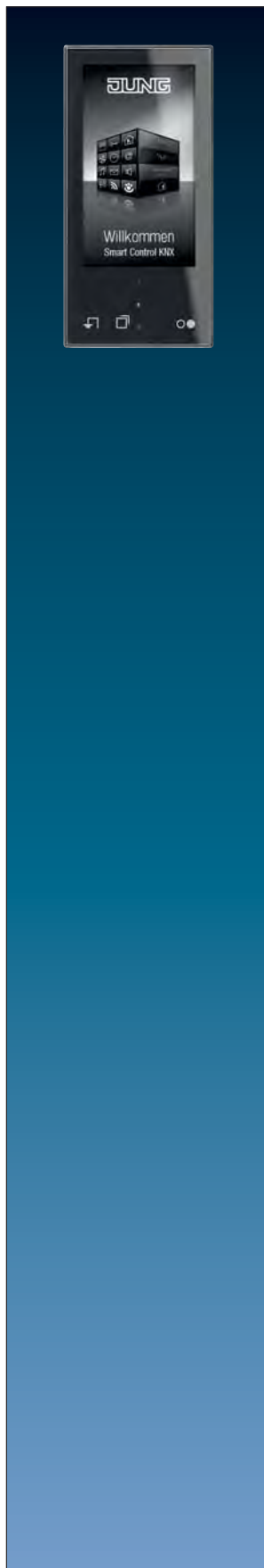
Die App Smart Remote dient der mobilen Steuerung der JUNG KNX-Technik. In Kombination mit dem Facility-Pilot ist so die Visualisierung und Bedienung der KNX-Anlage auf iPad, iPhone und iPod touch möglich. Die Darstellung erfolgt in Form der einheitlichen JUNG Bedienoberfläche.

JUNG



KNX Smart Displays

Funktionsvielfalt mit intuitiver Bedienung: Zur komfortablen Steuerung von Haus- und Multi-mediatechnik bieten die JUNG KNX Smart Displays alle Möglichkeiten. In verschiedenen Formaten und Funktionsumfängen erhältlich, sind sie ideal als Steuerzentralen für den Privat- wie Objektbau geeignet. Alle Smart Displays verfügen über die intuitive JUNG Bedienoberfläche.



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Smart Control KNX		
inklusive KNX-Modul		
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 409.. TSEM		
SC 1000 KNX	1.172,00	09

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen von Verbrauchern und Visualisieren von Anlagenzuständen und Informationen, z.B. Licht schalten und dimmen, Behänge steuern, Temperatur- und Verbrauchswerte etc.
- Betrieb mit Spannungsversorgung (Art.-Nr.: NT 2405 VDC oder NT 2415 REG VDC)
- Montage unter Putz im Innenbereich in 2 Geräteverbindungsdoesen (tiefe Dosen) nach DIN 49073

Produkteigenschaften

- Beleuchteter programmierbarer TFT-Grafik-Farbbildschirm, 800 x 480 Pixel, 16,7 Millionen Farben, WVGA
- Vertikale, wandbündige Montage
- Kapazitiver Touchscreen, Bedienung durch Fingerberührung direkt auf der Glasoberfläche
- Integrierter Kartenleser für microSD-Karten (für zukünftige Erweiterungen)
- Integrierter Lautsprecher (für zukünftige Erweiterungen)
- Externes Lautsprechermodul anschließbar (Zubehör, für zukünftige Erweiterungen)
- Einsatz mit KNX-Modul
- Externes Tastsensor-Erweiterungsmodul anschließbar (über KNX-Modul)
- Bedienfunktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufruf etc.
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Integrierter Helligkeitsfühler
- Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe
- Anzeige von Raumtemperatur, Solltemperatur und Außentemperatur, Uhrzeit und Wochentag etc.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V SELV
Stromaufnahme:	max. 220 mA
Umgebungstemperatur:	0 ... +35 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +60 °C
Relative Feuchte:	10 ... 90 % (keine Betauung)
Schutzklasse:	III
Prozessor:	TI OMAP 3530
Massenspeicher:	256 MB Flash-EEPROM
Arbeitsspeicher:	256 MB RAM
Bildschirmtyp:	TFT, kapazitiver Touchscreen
Bildschirmdiagonale:	10,9 cm (4,3")
Auflösung:	WVGA (800 x 480)
Anzahl Farben:	16,7 Millionen
Betrachtungswinkel:	± 80°
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrätig:	0,14 ... 2,5 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,14 ... 1,5 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,14 ... 1,5 mm ²
Interner Lautsprecher	
Frequenzbereich:	60 ... 12000 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 1 W
Lautsprecher-Ausgang	
Leitungslänge:	max. 3 m
Impedanz:	4 ... 8 Ω
Ausgangsleistung:	max. 2 VA
Speicherkarte:	microSD/SDHC, 2 ... 8 GB

- N Neuheit P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
IP Schutzart IP 44 möglich L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Smart Control IP inklusive IP-Modul	N SC 1000 IP	1.172,00	09

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen von Verbrauchern und Visualisieren von Anlagenzuständen und Informationen, z.B. Licht schalten und dimmen, Behänge steuern, Temperatur- und Verbrauchswerte etc.
- Betrieb mit Spannungsversorgung (Art.-Nr.: NT 2405 VDC oder NT 2415 REG VDC)
- Montage unter Putz im Innenbereich in 2 Geräteverbindungs-dosen (tiefe Dosen) nach DIN 49073

Produkteigenschaften

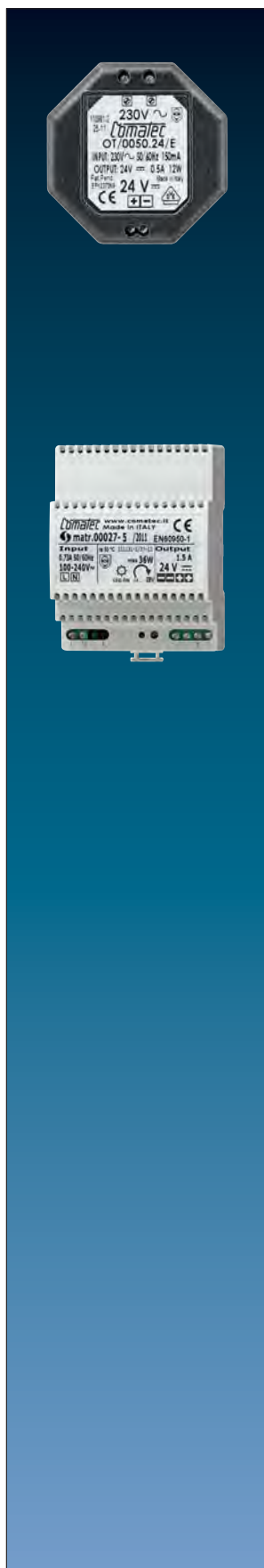
- Beleuchteter programmierbarer TFT-Grafik-Farbbildschirm, 800 x 480 Pixel, 16,7 Millionen Farben, WVGA
- Vertikale, wandbündige Montage
- Kapazitiver Touchscreen, Bedienung durch Fingerberührung direkt auf der Glasoberfläche
- Integrierter Kartenleser für microSD-Karten
- Integrierter Lautsprecher
- Externes Lautsprechermodul anschließbar
- Einsatz mit IP-Modul
- Anzeige bis zu drei Web-Clients: FAP, Wetterseite, zukünftige Anwendungen
- Bedienfunktionen über FAP: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufzuruf etc.
- SIP-Client-Komponente zur Anzeige und Bedienung von TKM-Funktionen (Türrufe, Bildspeicher, Türwahl, Türöffner, Rufabschaltung, etc.).
Nur in Verbindung mit Lautsprechermodul Art.-Nr.: LSM .. 4 ..
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Integrierter Helligkeitsfühler zur automatischen Anpassung der Display-Beleuchtung
- Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe
- Anzeige von Raumtemperatur, Uhrzeit und Datum

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V SELV
Stromaufnahme:	max. 220 mA
Umgebungstemperatur:	0 ... +35 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +60 °C
Relative Feuchte:	10 ... 90 % (keine Betauung)
Schutzklasse:	III
Prozessor:	TI OMAP 3530
Massenspeicher:	256 MB Flash-EEPROM
Arbeitsspeicher:	256 MB RAM
Bildschirmtyp:	TFT, kapazitiver Touchscreen
Bildschirmdiagonale:	10,9 cm (4,3")
Auflösung:	WVGA (800 x 480)
Anzahl Farben:	16,7 Millionen
Betrachtungswinkel:	± 80°
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,14 ... 2,5 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,14 ... 1,5 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,14 ... 1,5 mm ²
Interner Lautsprecher	
Frequenzbereich:	60 ... 12000 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 1 W
Lautsprecher-Ausgang	
Leitungslänge:	max. 3 m
Impedanz:	4 ... 8 Ω
Ausgangsleistung:	max. 2 VA
Speicherkarte:	microSD/SDHC, 2 ... 8 GB



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
----------	--------------------------	----

Netzteil UP

für Smart Control KNX Art.-Nr.: SC 1000 KNX und Smart Control IP Art.-Nr.: SC 1000 IP
(nur 1 Smart Control pro Netzteil)

NT 2405 VDC	62,89	09
--------------------	--------------	-----------

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Eingangsstrom:	150 mA
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	500 mA
Maße (Ø x H):	54 x 32 mm
Anschluss:	Schraubklemmen

Netzteil REG

für Smart Control KNX Art.-Nr.: SC 1000 KNX und Smart Control IP Art.-Nr.: SC 1000 IP
(max. 10 Smart Controls pro Netzteil)

REG-Gehäuse 4 TE

NT 2415 REG VDC	105,53	09
------------------------	---------------	-----------

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Eingangsstrom:	730 mA
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	1,5 A
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Anschluss:	Schraubklemmen

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Facility Pilot Server			
REG-Gehäuse 8 TE ohne Display lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile			
	FAPV-SERVER-REG	2.205,00	09

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen und Visualisieren von Anlagenzuständen in der Gebäudeautomation
- Anzeigen von Informationsdiensten
- Betrieb mit Spannungsversorgung (Art.-Nr.: NT 2415 REG VDC)
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715

Produkteigenschaften

- Hutschienen-PC mit KNX-Anschluss • Betriebssystem Windows® Embedded Standard 2009 • Integrierte Grafikkarte und Netzwerkadapter • Schnittstellen – von vorne zugänglich: Steckplatz für Mikro-SD-Speicherkarte, 2 x USB (2 x 500 mA) • Schnittstellen – von oben zugänglich: Ethernet, DVI, 2 x USB (1 x 500 mA) • Facility Pilot Version für REG-Server vorinstalliert • Zwei interne KNX-Schnittstellen zum gleichzeitigen Zugriff auf die KNX-Anlage durch lokalen Facility Pilot und Fernwartung von extern
- Die Visualisierung kann auf verschiedene Arten realisiert werden:
 - über einen Kontrollmonitor (nicht im Lieferumfang) direkt am DVI-D-Anschluss des Servers • über LAN verbundene Geräte mit Windows XP Professional / Windows 7 und Facility Pilot Client • über mobile Endgeräte mit HTML5-fähigem Browser • KNX-Prozessanschluss über integrierte KNX-Datenschnittstelle
 - Die andere KNX-Datenschnittstelle dient der Fernwartung der KNX-Anlage.

Technische Daten

Prozessor:	AMD G-T40E 1.0 GHz Dual Core (L1 cache 64 kB, L2 cache 512 kB x2)
Kühlung:	passiv
Auflösung:	max. 1920 x 1200
Speicher:	4 GB Flash
Kartenslot:	microSD Memory Card, Einschub vorne
Betriebssystem:	Windows Embedded Standard
Software:	JUNG Facility Pilot FAP-Vollversion vorinstalliert
KNX Fernwartung:	über Internet/LAN möglich
USB-Anschlüsse:	2 x USB 2.0 auf der oberen Schulter 2 x USB 2.0 vorne
LAN-Anschlüsse:	1 x 1000 Mbit/s
Video:	1 x DVI-D
Statusanzeigen:	Betriebs-LED vorne LED für LAN-Port vorne
Ein/Aus-Taster:	von vorne zugänglich
Anschluss KNX:	KNX-Anschlussklemme
Versorgung:	über externes Netzteil 24 V DC, z.B. Art.-Nr. NT 2415 REG VDC (nicht im Lieferumfang)
Nennspannung:	24 V DC
Verlustleistung:	13 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +35 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Einbaubreite:	144 mm (8 TE)

Netzteil REG

für Facility Pilot Server Art.-Nr.: FAPV-SERVER-REG

REG-Gehäuse 4 TE

	NT 2415 REG VDC	105,53	09
--	------------------------	---------------	-----------

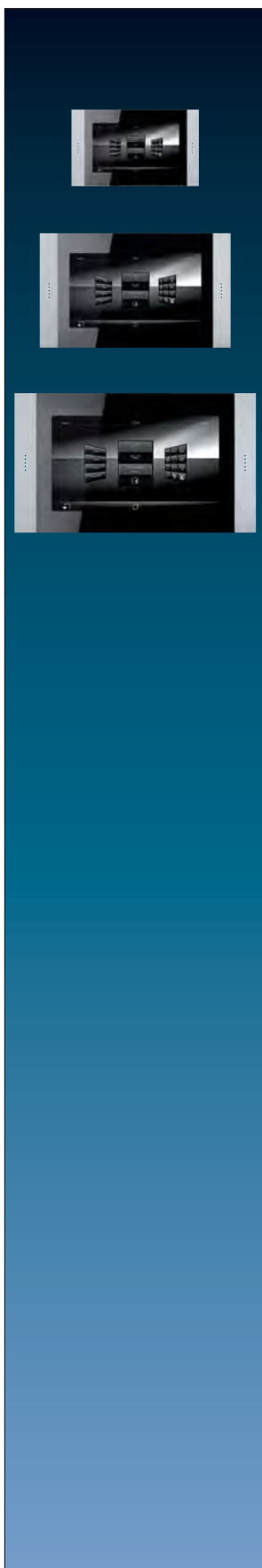
Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Eingangsstrom:	730 mA
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	1,5 A
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Anschluss:	Schraubklemmen



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Smart Pilot			
Format 16:9			
für den Wandeinbau, kapazitiver Touchscreen			
lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile			
Ausgeschalteter PC startet bei Bedarf über LAN (Wake on LAN)			
schwarzer Glasrahmen inklusive			
25,6 cm – 10,1"	N	SP K 10 FAPVD SW	4.471,58 09
39,6 cm – 15,6"	N	SP K 15 FAPVD SW	4.730,87 09
47 cm – 18,51"	N	SP K 19 FAPVD SW	5.258,16 09

Technische Daten

SP K 10 FAPVD SW

Bildschirmgröße (B x H): 223 x 125 mm
 Bildschirmdiagonale: 256 mm / 10,1"
 Auflösung: WSVGA (1024 x 600), LED-Backlight-Display

SP K 15 FAPVD SW

Bildschirmgröße (B x H): 344,2 x 193,5 mm
 Bildschirmdiagonale: 396,2 mm / 15,6"
 Auflösung: WXGA (1366 x 768)

SP K 19 FAPVD SW

Bildschirmgröße (B x H): 409,8 x 230,4 mm
 Bildschirmdiagonale: 470,1 mm / 18,51"
 Auflösung: WXGA (1366 x 768)

Start/Reset-Schalter: im eingebauten Zustand zugänglich
 Betriebssystem: Windows Embedded Standard 2009, 2 Sprachen vorinstalliert
 Software: JUNG Facility Pilot FAP-Vollversion vorinstalliert

DIVUS Video-Phone-Software zur Integration von TKM-Anlagen vorinstalliert
 Fernwartung: über Internet/LAN möglich
 Lautsprecher: integriert
 Mikrofon: integriert
 Prozessor: Intel® Atom™ N450, 1,66 GHz, 512 K L2 Cache
 Speicher: Industrial CF 4 GB, RAM 2 GB
 USB-Anschlüsse: 2 rückseitig, 2 im eingebauten Zustand zugänglich
 LAN-Anschlüsse: 2 (getrennte) rückseitig, 1000 Mbit/s
 Nennspannung: AC 90 ... 260 V ~, 50/60 Hz

Der bestimmungsgemäße Gebrauch umfasst die Visualisierung von Anlagen der Gebäudeautomation über den installierten JUNG Facility Pilot. Kundenseitig installierte Fremdsoftware kann die Performance der Systeme negativ beeinflussen, bis hin zum Betriebsausfall der Geräte. Derartige Fehler werden ausdrücklich von der Garantie ausgeschlossen.

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG**Smart Pilot****ohne Software Facility Pilot****Format 16:9**

für den Wandeinbau, kapazitiver Touchscreen
 lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile
 schwarzer Glasrahmen inklusive

25,6 cm – 10,1"	N	SP K 10 D SW	3.907,58	09
39,6 cm – 15,6"	N	SP K 15 D SW	4.166,87	09
47 cm – 18,51"	N	SP K 19 D SW	4.694,16	09

Technische Daten**SP K 10 D SW**

Bildschirmgröße (B x H): 223 x 125 mm
 Bildschirmdiagonale: 256 mm / 10,1"
 Auflösung: WSVGA (1024 x 600), LED-Backlight-Display

SP K 15 D SW

Bildschirmgröße (B x H): 344,2 x 193,5 mm
 Bildschirmdiagonale: 396,2 mm / 15,6"
 Auflösung: WXGA (1366 x 768)

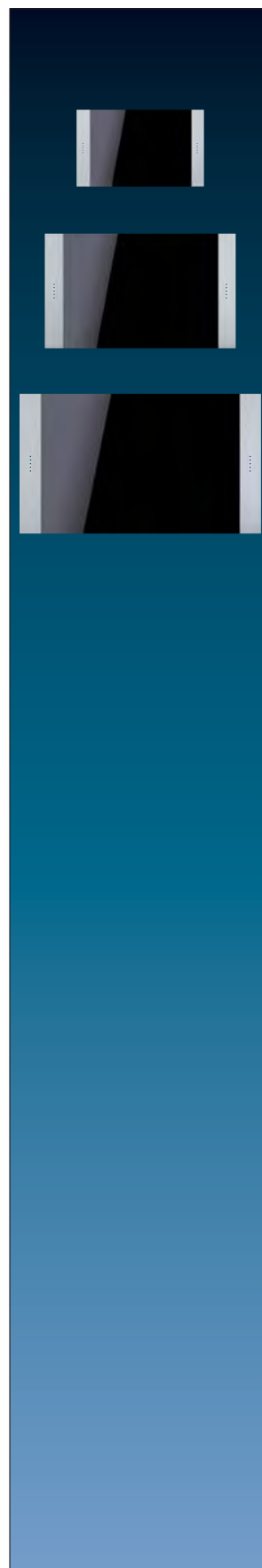
SP K 19 D SW

Bildschirmgröße (B x H): 409,8 x 230,4 mm
 Bildschirmdiagonale: 470,1 mm / 18,51"
 Auflösung: WXGA (1366 x 768)

Start/Reset-Schalter: im eingebauten Zustand zugänglich
 Lautsprecher: integriert
 Mikrofon: integriert
 Prozessor: Intel® Atom™ N450, 1,66 GHz, 512 K L2 Cache
 Speicher: Industrial CF 4 GB, RAM 2 GB
 USB-Anschlüsse: 2 rückseitig, 2 im eingebauten Zustand zugänglich
 LAN-Anschlüsse: 2 (getrennte) rückseitig, 1000 Mbit/s
 Nennspannung: AC 90 ... 260 V ~, 50/60 Hz

Client-Gerät. Benötigt einen Server, der die Projektdaten liefert (Art.-Nrn.: FAPV-SERVER-REG oder SP .. FAPVD). Ein HTML5-fähiger Browser ist vorinstalliert.

Der bestimmungsgemäße Gebrauch umfasst die Visualisierung von Anlagen der Gebäudeautomation als Client einer JUNG Facility Pilot Software. Kundenseitig installierte Fremdsoftware kann die Performance der Systeme negativ beeinflussen, bis hin zum Betriebsausfall der Geräte. Derartige Fehler werden ausdrücklich von der Garantie ausgeschlossen.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
UP-Einbaugeschäfte			
Einbautiefe: 80 mm			
für Smart Pilot Art.-Nrn.: SP K 10 FAPVD SW, SP K 10 D SW			
Ausschnittmaße (B x H): 315 x 182 mm	SP 10 EBGD	99,98	09
für Smart Pilot Art.-Nrn.: SP K 15 FAPVD SW, SP K 15 D SW			
Ausschnittmaße (B x H): 492 x 288 mm	SP 15 EBGD	111,27	09
für Smart Pilot Art.-Nrn.: SP K 19 FAPVD SW, SP K 19 D SW			
Ausschnittmaße (B x H): 582 x 327 mm	SP 19 EBGD	122,45	09
Trockenbaukit			
(Bei Hohlwandmontage UP-Einbaugeschäfte nicht erforderlich.)			
Einbautiefe: 80 mm			
für Smart Pilot Art.-Nrn.: SP K 10 FAPVD SW, SP K 10 D SW			
Max. Platzbedarf rückseitig: 345 x 212 x 80 mm	SP 10 TBKD	40,42	09
für Smart Pilot Art.-Nrn.: SP K 15 FAPVD SW, SP K 15 D SW			
Max. Platzbedarf rückseitig: 522 x 318 x 80 mm	SP 15 TBKD	57,30	09
für Smart Pilot Art.-Nrn.: SP K 19 FAPVD SW, SP K 19 D SW			
Max. Platzbedarf rückseitig: 612 x 357 x 80 mm	SP 19 TBKD	67,41	09
Facility Pilot Software			
Planerversion	FAP-PLANER-3	35,51	10
Download ausschließlich von der JUNG-Website www.jung.de/software			
Lizenzierung nach Online-Registrierung.			
Facility Pilot Software			
Version für 50 Datenpunkte	FAP50-3	368,33	09
Version für 300 Datenpunkte	FAP300-3	1.025,00	09
Vollversion	FAPVOLL-3	1.589,50	09
Software-Versionen für Netzwerkbetrieb (nur in Verbindung mit FAPVOLL)			
Bitte beachten: je Rechner 1 Lizenz!			
für 1 – 4 Rechner (Clients)	FAPCLIENT14-3	449,87	09
für 5 – 9 Rechner (Clients)	FAPCLIENT59-3	309,74	09
für 10 – 24 Rechner (Clients)	FAPCLIENT1024-3	246,92	09
OPC-Editor	OPC-EDITOR	408,00	10
Bitte beachten: Die Software muss zum zeitlich unbeschränkten Betrieb über den Softwarekey (Freischaltcode) innerhalb von 20 Tagen nach der Installation freigeschaltet werden.			

Technische Voraussetzungen

Hardware

Prozessor: Pentium IV oder gleichwertig, mindestens 2,0 GHz

Hauptspeicher: 1024 MB

Freie Festplattenkapazität: 40 GB (hängt wesentlich von den Archiven ab, die konfiguriert werden)

Bildschirmauflösung: 1024 x 768 Pixel

Farben: Farbtiefe mindestens 16 Bit pro Pixel

Betriebssysteme

Windows 8 (32- und 64-Bit)

Windows 7 Home, Professional und Ultimate (32- und 64-Bit)

Prozessanschluss

Für den KNX-Bus wird der FALCON-Treiber der KNX Association verwendet. Die Verbindung zum KNX setzt eine geeignete Version des FALCON-Treibers und die entsprechenden Schnittstellen voraus.

Optional ist das Visualisierungssystem mit einem OPC-Client ausgestattet, sodass an Stelle von KNX oder zusätzlich dazu auch OPC-Server für den Prozessanschluss verwendet werden können, die für eine Vielzahl von Automatisierungssystemen erhältlich sind.

Import von Daten aus der ETS

ETS4: Verwendung von ETS, Projektexport

ETS3: Verwendung von ETS, OPC-Export

ETS2 Version 1.1, 1.2 und 1.3: in Datei ausgegebene Druckexports werden eingelesen

Frühere ETS-Versionen: nicht möglich

Software

Internet Explorer

DirectX, Version 9.0c

.NET Framework 3.5 SP1

Aktuelle Versionen können von der Setup-CD installiert bzw. aktualisiert werden.

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
JUNG App Smart Remote			
	APP-LIZENZ	127,00	40

Die JUNG App Smart Remote funktioniert nur in Verbindung mit der JUNG Software Facility Pilot. Der Download der kostenlosen App "Smart Remote 2" ist ausschließlich über den iTunes Store möglich. Mit der kostenlosen Version können in Verbindung mit dem Facility Pilot zwei Bildschirmseiten auf einem iPhone / iPod touch oder iPad visualisiert werden.

Kostenpflichtige Lizenzenerweiterungen für unbegrenzte Seitenumfänge sind mit der Smart Remote Lizenzierung erhältlich. Zum Erwerb einer Lizenz registrieren Sie sich bitte unter www.jung.de/software

Facility Pilot Navigator			
	SMART-ASSISTENT	127,00	40

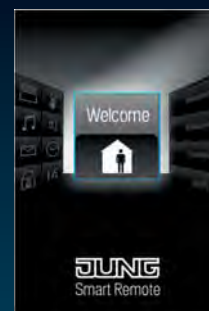
Download ausschließlich von der JUNG-Website www.jung.de/software
Lizenzierung nach Online-Registrierung.

Facility Pilot Navigator ist eine Planungssoftware für Automatisierungsprojekte im Wohnungsbau, auf Grundlage von KNX, der JUNG-GUI und des JUNG Facility-Pilot. Durch die Anwendung bestimmter Konventionen und innerhalb von bestimmten Randbedingungen wird das Erstellen von Visualisierungsprojekten und der entsprechenden KNX-Projekte wesentlich vereinfacht. Der Facility Pilot Navigator führt eine Planungsebene auf der Basis der JUNG-GUI ein, aus der Arbeitsblätter und Controls für den Facility-Pilot automatisch generiert werden können. Bei Verwendung der JUNG-Gruppenadressenstruktur (*.csv) werden dazu passende Listen von Gruppenadressen ausgegeben.

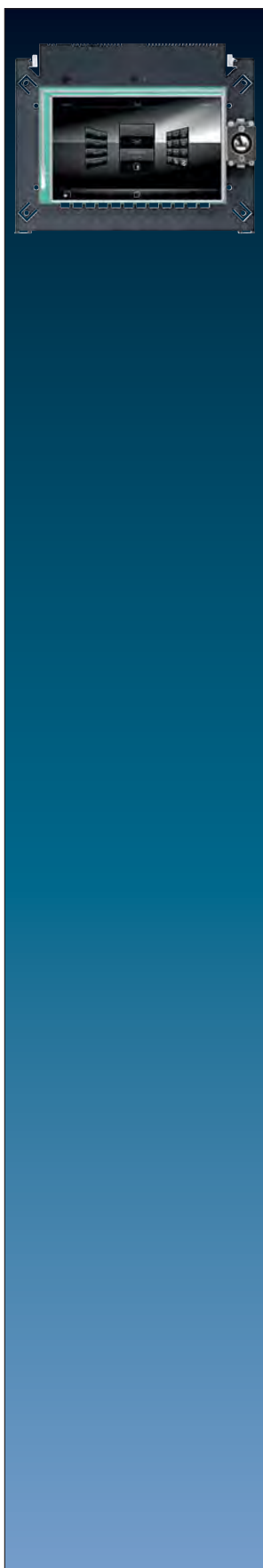
Client-Server-System

Voraussetzung für Server: Windows 7 Professional

Voraussetzung für Client: HTML5-fähiger Browser



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



**KNX Smart Panel
mit integriertem Busankoppler
Format 16:9**

für den Wandeinbau, resistiver Touchscreen
lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

SP 9 KNX 1.975,00 09

Bedingt durch die Speicherkapazität des Gerätes ist die nachträgliche Installation kundenspezifischer Software (Skype, Office-Anwendungen, Kamera, Softphone, etc.) nicht zugelassen. Video-Phone-Software zur Anbindung an die JUNG Türkommunikation steht nicht zur Verfügung. Die Nutzung der Archivierungsfunktion setzt den Einsatz externer Speichermedien voraus.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen und Visualisieren von Anlagenzuständen in der Gebäudeautomation
- Anzeigen von Informationsdiensten
- Unterputz-Montage im Innenbereich

Produkteigenschaften

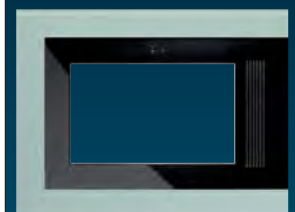
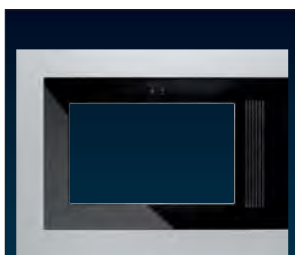
- Beleuchteter TFT-Grafik-Farbbildschirm, 800 x 480 Pixel, 16,7 Millionen Farben
- Touchscreen
- Betriebssystem Windows® Embedded Standard 2009
- Integrierte Kamera
- Integrierter Lautsprecher
- Integriertes Mikrofon
- KNX-Schnittstelle
- Schnittstellen – von vorne zugänglich: 1 x USB, 1 x SD-Speicherkarte
- Schnittstellen – von hinten zugänglich: 2 x USB, Ethernet, Stereo Audio-In, Stereo Audio-Out, Video-In
- Graphische Benutzeroberfläche zur Visualisierung und Bedienung von KNX-Geräten
- 50 Räume
- 10 Gewerke
- 240 Funktionen, z.B.:
 - Szenenaufrufe: max. 40
 - Meldeanlage: max. 40 Melder (Innenraum und Außenhaut zusammen)
 - Datenlogger: max. 20 Datenloggerkanäle
 - Logikgatter: max. 80 Gatter mit je bis zu 8 Eingängen und einem Ausgang
 - Zeitglieder: max. 40
 - Grenzwertmodule: max. 40
 - Demultiplexer "1 zu 2" und "1 zu 4": je max. 7
 - Schaltuhr: max. 64 Schaltuhrkanäle mit insgesamt 128 Schaltzeiten
 - Szenen: max. 24 Szenen, max. 32 Szenenfunktionen
 - Anwesenheitssimulation: max. 8 Simulationen, max. 32 Funktionen (je Simulation 15 Funktionen)
 - Störmeldungen: max. 50
 - Ereignis-E-Mails: max. 50
 - Videonachrichten: max. 8
 - Systemzeit: max. 40

Neue Funktionen:

- Vordefinierte grafische Benutzeroberfläche
- Freie grafische Benutzeroberfläche
- Kombination von vordefinierter und freier Benutzeroberfläche
- Masterseiten: max. 10
- Freie Seiten: max. 50
- Elemente: max. 400
- Copy & Paste-Funktionen
- Remote-Funktionalität
- Schnellaufgriff auf Seiten und Funktionen
- Übernahme der Projektfunktionen zwischen SP 5.1 KNX und SP 9 KNX

Fortsetzung**KNX Smart Panel mit integriertem Busankoppler Art.-Nr.: SP 9 KNX****Technische Daten**

Versorgung	
Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~, 50/60 Hz
Feinsicherung:	Littelfuse/Wickmann 372 1160 T 1,6 L 250
Standby-Leistung:	max. 1 W
Leistungsaufnahme:	max. 20 W
Leistungsaufnahme (Display aus):	max. 8 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur:	0 ... +35 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-10 ... +70 °C
Relative Feuchte:	15 ... 85 % (keine Betauung)
Schutzklasse:	II
System	
Prozessor:	Intel® Atom™ Z510, 1,1 GHz
L2-Cache:	512 kB
System-Chipsatz	Intel System-Controller Hub US15W
Massenspeicher:	2 GB SSD
Arbeitsspeicher:	1 GB RAM
Audiocontroller:	Realtek ALC888
Bildschirmdiagonale:	229 mm / 9", Seitenverhältnis 16:9
Auflösung:	WVGA (800 x 480)
Anzahl Farben:	16,7 Millionen
Betrachtungswinkel:	± 85°
Touchscreen:	resistiv
Kamera	
Auflösung:	1,3 Mio. Pixel
Anschlüsse	
Audioausgang:	Line-out (Stereo)
Audioeingang:	Line-in (Stereo)
Videoeingang:	FBAS/CVBS 1 V _{SS}
Steckplatz für Speicherkarte:	SDHC, max. 32 GB
USB	
USB-Version:	1.1/2.0
Anschluss:	3 x Typ A
Service-Schnittstelle	
Anschluss:	Mini-USB Typ AB, 5-polig
Netzwerk	
Typ:	10/100 Mbit/s Ethernet
Anschluss:	RJ45-Buchse 8/4-polig
Maße (B x H x T):	283 x 117 x 65 mm (ohne Designrahmen)
Maße Bildschirm (B x H):	195 x 118 mm
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Leistungsaufnahme KNX:	typ. 150 mW
Anschlussart KNX:	Anschlussklemme



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen für Smart Panel Art.-Nr.: SP 9 KNX			
Aluminium	R 9 AL E	162,93	09
Edelstahl	R 9 ES E	168,52	09

Maße: 327,5 x 250,5 x 5 mm (B x H x T)

Glasrahmen für Smart Panel Art.-Nr.: SP 9 KNX			
Glas grün	R 9 GL E	224,69	09
Glas alpinweiß	R 9 GL WW E	224,69	09
Glas schwarz	R 9 GL SW E	224,69	09

Maße: 327,5 x 250,5 x 5 mm (B x H x T)
Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249

UP-Einbaugehäuse für Smart Panel Art.-Nr.: SP 9 KNX			
Ausschnittmaße (B x H): 212 x 124 mm			
Einbautiefe: 75 mm			
	EBG 24	50,65	06

auch für Hohlwandmontage geeignet

KNX Facility Colour Touch Panel IP			
Melde- und Bedientableau mit aktivem, farbigen "Touch"-Bildschirm			
	FP 701 CT IP	1.175,00	06

Durch den Einsatz des fortschrittlichen KNX-Bussystems ist es möglich, die funktionellen Abläufe in Wohnhäusern und Objektbauten auf intelligente Weise mit geringen Betriebskosten zu vernetzen. So lässt sich die ganze Bandbreite von Licht, Jalousien und Rollladen, Heizung und Klimasysteme, Alarmanlagen und Meldeeinrichtungen sowie Audiokomponenten individuell regeln. Diese Schaltzentrale macht es denkbar einfach, ein Gebäude oder eine Wohnung bequem von einem Platz aus zentral zu überwachen und zu managen. Die Bedienung des Panels erfolgt über den aktiven TFT-"Touch"-Bildschirm (117,2 x 88,4 mm) mit einer Darstellung von 4096 Farben. Also beste Voraussetzungen, um Textmeldungen gut zu lesen und Bilder brillant darzustellen. Zugleich bietet der Monitor genügend Raum, um Hintergrundbilder wie Fotos oder Grundrisse zu laden und dadurch die Steuerung weiter zu erleichtern. Ebenso lassen sich zur Optimierung der Bedienoberfläche zusätzliche Grafiken, Zeichnungen und Ablaufdiagramme auf den Schirm holen. Wahlweise können acht Farbschemata frei gewählt werden. Für eine zügige Navigation durch das Menü verfügt das System über die Möglichkeit, bis zu 50 Standardseiten beliebig zu verschachteln und direkt darauf zuzugreifen. Durch die Verwendung von Scrollbalken sind keine weiteren Navigationstasten erforderlich. Ganz nach Bedarf kann das Panel waagrecht oder senkrecht installiert werden.

Technische Daten

Hardware

- Einbauform: Unter Putz im Gehäuse Art.-Nr.: EBG 24
- Display: TFT (aktiv, Farbe)
- Displaygröße: 117,2 x 88,4 mm (Diagonale: 146,8 mm)
- Anzahl der möglichen Farben: 4.096
- Programmierung: über KNX oder USB
- Netzwerkanschluss: RJ 45
- Touchscreen: ja
- Akustische Signale: ja
- Einbaulage: vertikal oder horizontal

Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG**Fortsetzung****KNX Facility Colour Touch Panel IP Art.-Nr.: FP 701 CT IP****Oberfläche**

- Icons: Standard Icons vorhanden; eigene können geladen werden.
Freie Zuordnung zu jedem Anzeigeelement und der Statuszeile
- Hintergrundbilder: max. 25
- Bildformate: JPEG, BMP
- Farbtiefe: Bilder in beliebiger Farbtiefe können geladen werden und werden auf 4.096 Farben normiert. Dithering und transparente Farben möglich.
- Standardseiten: max. 50, beliebig verschachtelt
- Seitenaufwurf über Objekt
- Anzeigeelemente: max. 16 pro Seite, pixelgenau platzierbar, Größe frei einstellbar
- Lichtszenen: 24 Lichtszenen mit 32 Objekten (schalten, dimmen, Jalousie) parametrierbar.
Gruppen können gebildet werden und die Beeinflussung einzelner Gruppen unterbunden werden.
- Reinigungsfunktion: ja
- Darstellung: 320 x 240 Pixel (Landscape) oder 240 x 320 Pixel (Porträt)

Funktionalitäten

- Parametrierung: über ETS3 und ETS4 Plug-in
- Funktionen/Anzeigeelemente: max. 400 plus Sonderseiten
- Externer Zugriff über PC-Client; Verwaltung mehrerer Panels von einem PC aus
- Integrierte Meldeanlage zur Innenraumüberwachung mit 2 Sicherheitsbereichen und bis zu 40 Meldern
- Firmware-Update über PC-Client (TCP/IP) möglich
- Datenlogger: Daten können in verschiedenen Formaten aufgezeichnet und als Diagramme am Panel dargestellt werden
- E-Mail: bis zu 5 passwortgeschützte Posteingangsfächer (POP3, IMAPv4), Versenden von bis zu 50 vordefinierten E-Mails an max. 5 Empfänger
- Anzeigen von Newsfeeds (RSS 2.0)
- Anwesenheitssimulation
- Alarm-/Störmeldungen: max. 50 parametrierbar, 20 aktive in Meldeliste (universell einsetzbar)
- Wochenschaltuhr: 16 Kanäle mit je 8 Zeiten für Schalten, Lichtszenenaufwurf, Wert (editierbar), Betriebsmodus-Umschaltung, Astrofunktion, Zufallsfunktion
- Logikfunktionen: max. 80 Gatter (AND, NAND, OR, NOR, XOR, UND mit Rückführung, alle sperrbar mit Filterfunktion)
- Multiplexer: Bis zu 12 Multiplexer 2 zu 1 oder 4 zu 1 (EIS 1, EIS 2, EIS 5, EIS 6, EIS 9, EIS 10, EIS 13, EIS 14)
- Zeitglieder/Sperrglieder: max. 40 Zeitglieder, sperrbar
- Passwortschutz: ja, für alle Seiten (4 Passwortschutz-Ebenen)
- Farbdarstellung: 8 Farbschemata (1 fest vorgegeben, 7 frei definierbar)
- Vorschau-Plug-in: sensitiv mit Simulation und Sprung zum jeweiligen Parameterfeld
- Direkthilfe: zu jedem Parameter, falls nicht selbsterklärend
- Ressourcen-Monitor: ja

FP 701 CLIENT

App für iPhone, iPad und iPod touch

Erfordert iOS 4.2 oder neuer

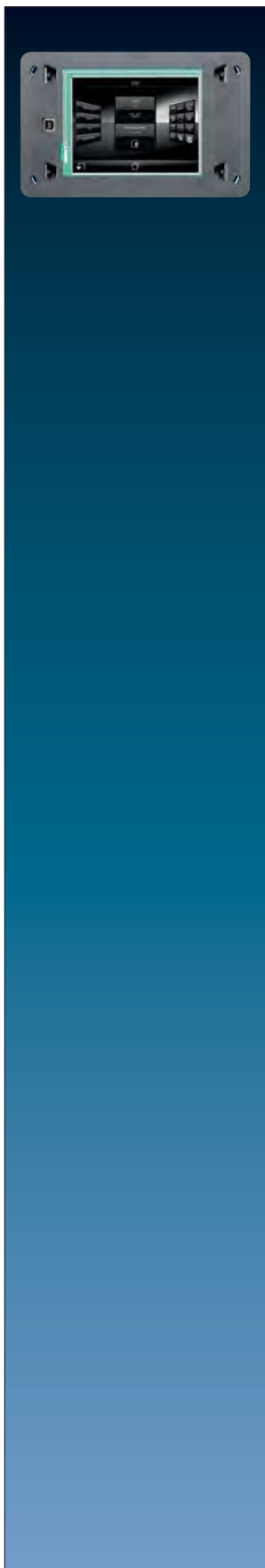
Ausschließlich im iTunes App Store erhältlich

- App zur Fernsteuerung sämtlicher Funktionen des Facility Colour Touch Panel IP
- In der Downloadversion ist bereits ein DEMO-Projekt enthalten, es besteht aber auch die Möglichkeit, die App live an der Anlage zu testen
- Einschränkungen der nicht lizenzierten Version:
 - beschränkte Laufzeit von 15 Minuten
 - das persönliche Projekt wird bei jedem Start neu geladen
- Vollversion der App wird über eine kostenpflichtige Lizenz direkt über einen "In-App-Kauf" aus der App erworben



1) Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Schutzart IP 44 möglich
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Smart Panel mit integriertem Busankoppler Format 4:3 für den Wandeinbau, Touchscreen lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile	N	SP 5.1 KNX	1.175,00 09

Bestimmungsgemäßer Gebrauch



- Bedienen und Visualisieren von Anlagenzuständen in der Gebäudeautomation
- Anzeigen von Informationsdiensten
- Unterputz-Montage im Innenbereich
- Einbaulage horizontal

Produkteigenschaften

- Beleuchteter TFT-Grafik-Farbbildschirm, 640 x 480 Pixel, 16,7 Millionen Farben
- Touchscreen
- Betriebssystem Linux
- Akustischer Signalgeber
- KNX-Schnittstelle
- Schnittstellen - von vorne zugänglich: 1 x USB
- Schnittstellen - von hinten zugänglich: Ethernet RJ45 (10/100 Mbit/s)
- Programmierung über IP und USB-Stick
- Vordefinierte grafische Benutzeroberfläche
- Freie grafische Benutzeroberfläche
- Kombination von vordefinierter und freier Benutzeroberfläche
- Masterseiten: max. 10
- Freie Seiten: max. 50
- Elemente: max. 400
- Copy & Paste-Funktionen
- Remote-Funktionalität
- Schnelzugriff auf Seiten und Funktionen
- Übernahme der Projektfunktionen zwischen SP 5.1 KNX und SP 9 KNX

	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
Rahmen			
für Facility Colour Touch Panel IP Art.-Nr.: FP 701 CT IP			
für Smart Panel Art.-Nr.: SP 5.1 KNX			
Aluminium	FP AL 781	97,72	06
Edelstahl	FP ES 781	97,72	06
Maße: 236 x 170 x 10 mm (B x H x T)			

Glasrahmen			
für Facility Colour Touch Panel IP Art.-Nr.: FP 701 CT IP			
für Smart Panel Art.-Nr.: SP 5.1 KNX			
Glas grün	FP GLAS 781	97,72	06
Glas alpinweiß	FP GLAS 781 WW	97,72	06
Glas schwarz	FP GLAS 781 SW	97,72	06
Maße: 236 x 170 x 10 mm (B x H x T)			
Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249			

Rahmen			
für Facility Colour Touch Panel IP Art.-Nr.: FP 701 CT IP			
für Smart Panel Art.-Nr.: SP 5.1 KNX			
Aluminium	 R 5 AL E	97,72	06
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	 R 5 WW E	97,72	06
Maße: 232 x 152 x 7 mm (B x H x T)			

Rahmen			
für Facility Colour Touch Panel IP Art.-Nr.: FP 701 CT IP			
für Smart Panel Art.-Nr.: SP 5.1 KNX			
Industrie-Ausführung			
Thermoplast (bruchsicher)			
anthrazit	FPI 781 AN	62,58	06
Maße: 236 x 170 x 6 mm (B x H x T)			

UP-Einbaugeschäuse			
für Facility Colour Touch Panel IP Art.-Nr.: FP 701 CT IP			
für Smart Panel Art.-Nr.: SP 5.1 KNX			
Ausschnittmaße (B x H): 212 x 124 mm			
Einbautiefe: 75 mm			
	EBG 24	50,65	06
auch für Hohlwandmontage geeignet			



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Melde- und Bedientableau			
ETS-Produktfamilie Anzeigen			
Produkttyp Melde- und Bedientableau			
Glas grün	MBT 2424	1.228,00	06
Glas alpinweiß	MBT 2424 WW	1.228,00	06
Glas schwarz	MBT 2424 SW	1.228,00	06

Das Tableau mit Alugehäuse und hochwertiger Glasfront besitzt 24 unabhängige kapazitive Sensortasten und 24 RGB-LEDs zur Statusanzeige, die über Folienstreifen beschriftbar sind.

Neben den Schalten/Tasten-, Dimm-, Jalousie- und Szenenfunktionen sind auch Wertgeberfunktionen möglich. Die separat parametrierbaren LEDs können rot, grün oder blau leuchten und somit z.B. verschiedene Zustände der KNX-Anlage grenzwertabhängig signalisieren. Über eine Sperrfunktion lassen sich spezifische Tasten, Spalten oder das ganze Tableau sperren. Akustische Signale beim Tasten und zur Alarmierung sind parametrierbar.

Das MBT 2424 wird in eine Unterputz-Gerätedose 2fach oder im AP-Einbaugehäuse montiert und ist komplett in der ETS projektierbar. Zur Montage steht eine Bohrschablone zur Verfügung.

Die Kennzeichnung der zugewiesenen Funktionen erfolgt über austauschbare Beschriftungsstreifen.

Die Bedruckung erfolgt mit Hilfe des JUNG-Beschriftungstools. Die Frontglasscheibe wird mit vier 2-Loch-Schrauben M3 befestigt. Das für die Montage notwendige Bit ist im Lieferumfang enthalten.

Produkteigenschaften

- Tastenfunktionen Schalten, Tasten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenenaufwurf
- Hochwertige Glasoberfläche mit 24 Sensorflächen
- Bedienung durch Berühren der Sensorflächen
- Beschriftung mit Einschubstreifen
- Statusanzeige mit 24 LEDs; Farbe rot, grün oder blau parametrierbar
- Akustische Signalanzeige, z.B. für Tastendruck
- Störmeldung bei Demontage
- Logik- und Zeitfunktionen
- Integrierter Busankoppler
- Versorgung durch separate Spannungsversorgung (Art.-Nr. NT 2405 VDC) oder den Hilfsspannungsausgang der KNX-Spannungsversorgung

Technische Daten

Versorgung extern

Nennspannung:	AC/DC 24 V SELV	Schutzart:	IP 54 Unterputzmontage IP 20 Aufputzmontage
Leistungsaufnahme:	ca. 2,2 W	Schutzklasse:	III
Anschluss Versorgung:	Anschlussklemme gelb/weiß	KNX	
eindrängig:	0,6 ... 0,8 mm ²	Nennspannung:	DC 21 ... 32 V SELV
Maße Frontplatte (B x H x T):	ca. 236 x 156 x 14 mm	Anschluss:	Anschluss- und Abweicklemme
Einbautiefe:	ca. 38 mm	Leistungs-	
Umgebungstemperatur:	-20 ... +70 °C	aufnahme:	typ. 150 mW
Lager-/Transporttemperatur:	-20 ... +75 °C		
Relative Feuchte:	15 ... 95 % (keine Betauung)		

AP-Einbaugehäuse

für Melde- und Bedientableau Art.-Nr.: MBT 2424 ..

	EBG 2424	97,42	06
--	-----------------	--------------	----

Technische Daten

Maße (B x H x T):	236 x 156 x 52 mm
Farbe:	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
Schutzart:	IP 20

Netzteil UP

für Melde- und Bedientableau Art.-Nr.: MBT 2424 ..

für Smart Control KNX Art.-Nr.: SC 1000 KNX und Smart Control IP Art.-Nr.: SC 1000 IP

	NT 2405 VDC	62,89	09
--	--------------------	--------------	----

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Eingangsstrom:	150 mA
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	500 mA
Maße (Ø x H):	54 x 32 mm
Anschluss:	Schraubklemmen

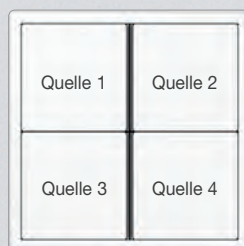
JUNG



KNX Multiroom-AMP

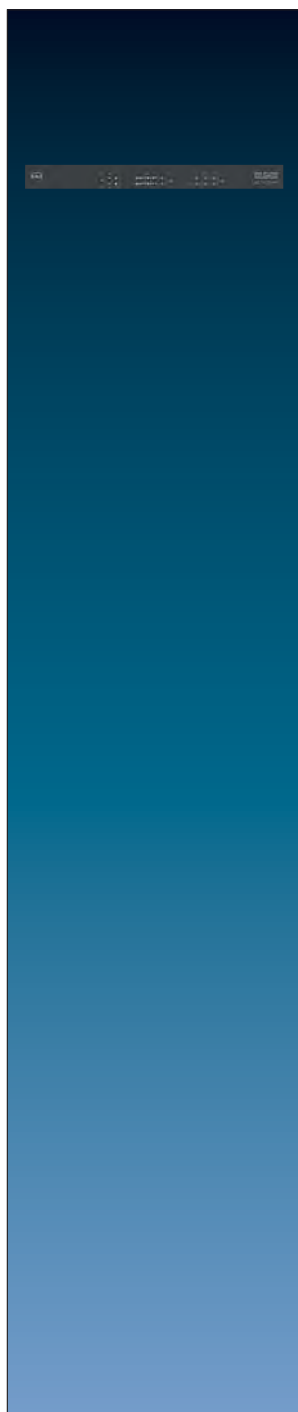
Musikverteilung im KNX-System: Der Multiroom-Verstärker mit Webradio und integriertem MP3-Player ist die komfortable Audiozentrale für das gesamte Haus. Der Verstärker mit direktem KNX-Anschluss verfügt über vier NF-Eingänge (Cinch) für Zuspeler wie z. B. HiFi-Anlagen, DVD-Player und Computer und routet den Sound auf vier bzw. acht Lautsprecher-Ausgänge. Bei einer bereits vorhandenen KNX-Anlage bedarf es nur noch einer Lautsprecherverkabelung.

Die neuen Features im Detail: Mit dem Webradio des Multiroom-Verstärkers sind 16 Radiosender direkt anwählbar. Ihre Konfiguration erfolgt komfortabel über Web-Frontend. Der integrierte MP3-Player spielt Musikdaten von SD-Karte, die in den integrierten Kartenleser eingelegt wird.



Die Bedienung erfolgt komfortabel über das KNX-Bussystem, zusammen mit Raumfunktionen wie Beleuchtung, Verschattung und Temperatur, oder busunabhängig direkt am Gerät.


- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- IP Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Multiroom-Verstärker mit integriertem Busankoppler 4 Ausgänge vorgesehen zum Einbau in 19"-Racks	N	MR-AMP 4.4	2.256,00

Bestimmungsgemäßer Gebrauch	
<ul style="list-style-type: none"> Beschallung von verschiedenen Gebäudezonen Ortsfeste Installation im Innenbereich Zur Montage in 19-Zoll-Rack Systeme IEC 60297 	
Produkteigenschaften	
<ul style="list-style-type: none"> Bedienung über KNX oder über Tasten an der Gerätefront Audiomatrix mit integrierten Verstärkerstufen Unabhängige Beschallung von 4 Zonen 4 Stereo Eingänge (NF-Signale) 4 Lautsprecherausgänge 2 Stereo Ausgänge (NF-Signale) Erweiterbar durch modularen Aufbau Integrierte Busan Kopplung Statusanzeige 	
Technische Daten	
Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~, 50/60 Hz
Sicherung:	
Geräterückseite:	T1.0A
Geräteoberseite:	T10A
Anschluss:	Kaltgerätekupplung IEC 60320-C13
Leistungsaufnahme:	
110 V:	ca. 181 W
230 V:	ca. 177 W
Standby 110 V:	ca. 5 W
Standby 230 V:	ca. 6 W
Umgebungstemperatur:	0 ... +45 °C
Anzahl Audioeingänge (NF):	4
Anzahl Audioausgänge (NF):	2
Anschlussart (NF):	Cinchbuchsen
Anzahl Lautsprecherausgänge:	4
Lautsprecher:	
Belastbarkeit:	min. 30 W
Impedanz:	8 Ohm
Anschlussart:	Schraubklemmen
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 2,5 mm ²
KNX:	
Nennspannung:	DC 21 ... 32 V SELV
Anschluss Bus:	Hartmann/PTR BU 9502
Stromaufnahme:	max. 9 mA
Maße (B x H x T):	483 x 44,5 x 230 mm



	Art.-Nr.	€ p. Stück ¹⁾	PG
KNX Multiroom-Verstärker mit integriertem Busankoppler 8 Ausgänge vorgesehen zum Einbau in 19"-Racks	 MR-AMP 4.8	3.280,00	09

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

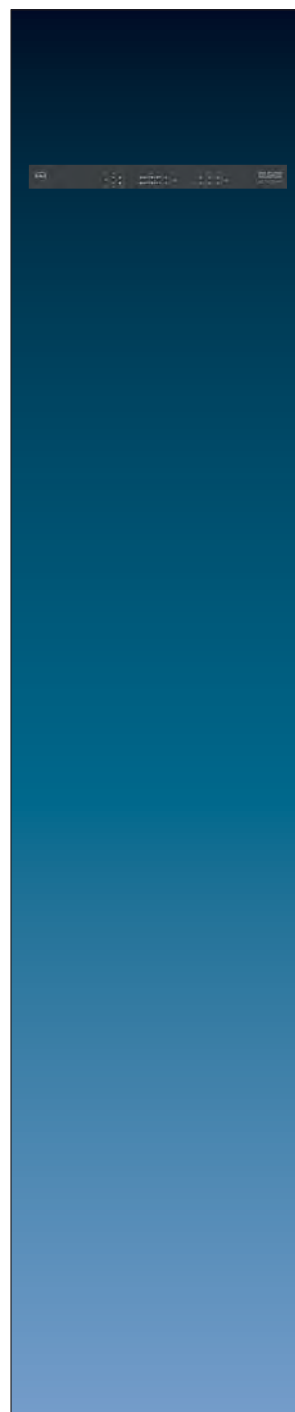
- Beschallung von verschiedenen Gebäudezonen
- Ortsfeste Installation im Innenbereich
- Zur Montage in 19-Zoll-Rack Systeme IEC 60297

Produkteigenschaften

- Bedienung über KNX oder über Tasten an der Gerätefront
- Audiomatrix mit integrierten Verstärkerstufen
- Unabhängige Beschallung von 8 Zonen
- 4 Stereo Eingänge (NF-Signale)
- 8 Lautsprecherausgänge
- 2 Stereo Ausgänge (NF-Signale)
- Erweiterbar durch modularen Aufbau
- Integrierte Busankopplung
- Statusanzeige

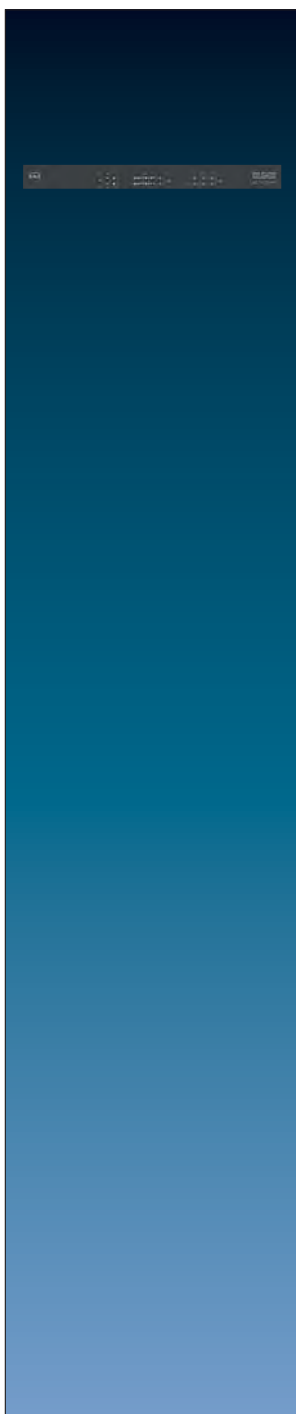
Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~, 50/60 Hz
Sicherung:	Geräterückseite: T2.0A • Geräteoberseite: T10A
Anschluss:	Kaltgerätekupplung IEC 60320-C13
Leistungsaufnahme:	
110 V:	ca. 397 W
230 V:	ca. 391 W
Standby 110 V:	ca. 5,5 W
Standby 230 V:	ca. 6 W
Umgebungstemperatur:	0 ... +45 °C
Anzahl Audioeingänge (NF):	4
Anzahl Audioausgänge (NF):	2
Anschlussart (NF):	Cinchbuchsen
Anzahl Lautsprecherausgänge:	8
Lautsprecher:	
Belastbarkeit:	min. 30 W
Impedanz:	8 Ohm
Anschlussart:	Schraubklemmen
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 2,5 mm ²
KNX:	
Nennspannung:	DC 21 ... 32 V SELV
Anschluss Bus:	Hartmann/PTR BU 9502
Stromaufnahme:	max. 9 mA
Maße (B x H x T):	483 x 44,5 x 230 mm



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

- N Neuheit
- P Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)
- IP Schutzart IP 44 möglich
- L Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich (www.jung.de/gt)



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

**KNX Multiroom-Verstärker
mit Webradio und integriertem MP3-Player
mit integriertem Busankoppler
4 Ausgänge**

vorgesehen zum Einbau in 19"-Racks

N **MR WR-AMP 4.4** **3.045,00** 09

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Beschallung von verschiedenen Gebäudezonen • Ortsfeste Installation im Innenbereich • Zur Montage in 19-Zoll-Rack Systeme IEC 60297

Produkteigenschaften

- Bedienung über KNX oder über Tasten an der Gerätefront • Audiomatrix mit integrierten Verstärkerstufen
- Unabhängige Beschallung von 4 Zonen • 4 Stereo Eingänge (NF-Signale) • 4 Lautsprecherausgänge
- 2 Stereo Ausgänge (NF-Signale) • Erweiterbar durch modularen Aufbau • Integrierte Busankopplung
- Statusanzeige • LAN-Anschluss RJ45 (10/100 Mbit/s) • Webradio • 16 Radiosender direkt anwählbar (KNX-Objekt) • Konfiguration der Radiosender über Web-Frontend • Integrierter Kartenleser für SD-Karten (Kartengröße bis max. 8 GB / FAT32) • SD-Karte wechselbar • Integrierter MP3-Player für Musikdaten auf der SD-Karte • Per FTP können neue Musikdaten auf die SD-Karte übertragen werden • Verwaltung von bis zu 16 Ordnern mit je max. 255 Tracks • Funktionen wie Radiosender umschalten, Songtitel auswählen, Stop, Pause etc. sind bereits enthalten • Rückmeldung der Mediadaten (Interpret, Titel usw.) erfolgt direkt in das KNX-System (14 Byte) • Internetradio und integrierter MP3-Player voll bedienbar über KNX

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~, 50/60 Hz
Sicherung:	
Geräterückseite:	T1.0A
Geräteoberseite:	T10A
Anschluss:	Kaltgerätekupplung IEC 60320-C13
Umgebungstemperatur:	0 ... +45 °C
Anzahl Audioeingänge (NF):	4
Anzahl Audioausgänge (NF):	2
Anschlussart (NF):	Cinchbuchsen
Anzahl Lautsprecherausgänge:	4
Lautsprecher:	
Belastbarkeit:	min. 30 W
Impedanz:	8 Ohm
Anschlussart:	Schraubklemmen
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 2,5 mm ²
KNX:	
Nennspannung:	DC 21 ... 32 V SELV
Anschluss Bus:	Hartmann/PTR BU 9502
Stromaufnahme:	max. 9 mA
Maße (B x H x T):	483 x 44,5 x 230 mm



Art.-Nr. € p. Stück¹⁾ PG

**KNX Multiroom-Verstärker
mit Webradio und integriertem MP3-Player
mit integriertem Busankoppler
8 Ausgänge**

vorgesehen zum Einbau in 19"-Racks

N	MR WR-AMP 4.8	4.069,00	09
----------	----------------------	-----------------	----

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

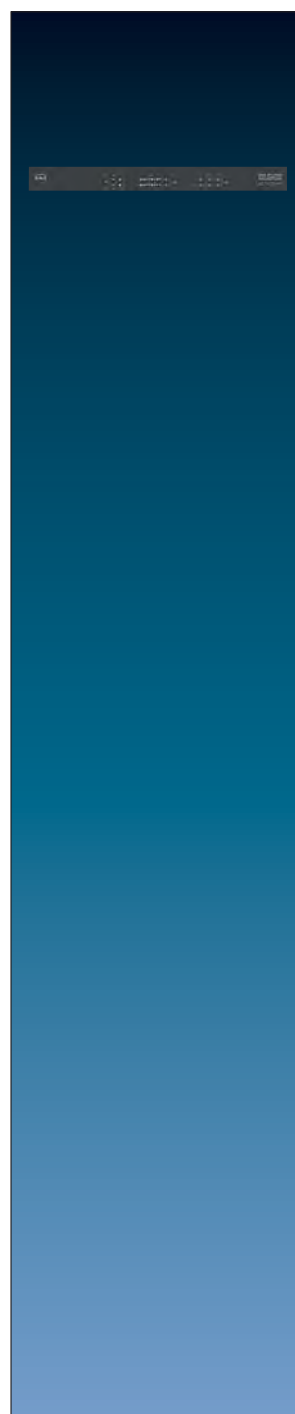
• Beschallung von verschiedenen Gebäudezonen • Ortsfeste Installation im Innenbereich • Zur Montage in 19-Zoll-Rack Systeme IEC 60297

Produkteigenschaften








• Bedienung über KNX oder über Tasten an der Gerätefront • Audiomatrix mit integrierten Verstärkerstufen • Unabhängige Beschallung von 8 Zonen • 4 Stereo Eingänge (NF-Signale) • 8 Lautsprecherausgänge • 2 Stereo Ausgänge (NF-Signale) • Erweiterbar durch modularen Aufbau • Integrierte Busankopplung • Statusanzeige • LAN-Anschluss RJ45 (10/100 Mbit/s) • Webradio • 16 Radiosender direkt anwählbar (KNX-Objekt) • Konfiguration der Radiosender über Web-Frontend • Integrierter Kartenleser für SD-Karten (Kartengröße bis max. 8 GB / FAT32) • SD-Karte wechselbar • Integrierter MP3-Player für Musikdaten auf der SD-Karte • Per FTP können neue Musikdaten auf die SD-Karte übertragen werden • Verwaltung von bis zu 16 Ordnern mit je max. 255 Tracks • Funktionen wie Radiosender umschalten, Songtitel auswählen, Stop, Pause etc. sind bereits enthalten • Rückmeldung der Mediadata (Interpret, Titel usw.) erfolgt direkt in das KNX-System (14 Byte) • Internetradio und integrierter MP3-Player voll bedienbar über KNX

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~, 50/60 Hz
Sicherung:	Geräterückseite: T2.0A • Geräteoberseite: T10A
Anschluss:	Kaltgerätekupplung IEC 60320-C13
Umgebungstemperatur:	0 ... +45 °C
Anzahl Audioeingänge (NF):	4
Anzahl Audioausgänge (NF):	2
Anschlussart (NF):	Cinchbuchsen
Anzahl Lautsprecherausgänge:	8
Lautsprecher:	
Belastbarkeit:	min. 30 W
Impedanz:	8 Ohm
Anschlussart:	Schraubklemmen
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 2,5 mm ²
KNX:	
Nennspannung:	DC 21 ... 32 V SELV
Anschluss Bus:	Hartmann/PTR BU 9502
Stromaufnahme:	max. 9 mA
Maße (B x H x T):	483 x 44,5 x 230 mm



MR WR-AMP 4.8

	Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
	Abdeckung für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U Duroplast (hochkratzfest) glänzend volle Platte weiß P 5560 4,71 01 alpinweiß P 5560 WW 4,71 01 Zentralplatte weiß P 5561 2,69 01 alpinweiß P 5561 WW 2,69 01	
	Abdeckung mit Schriftfeld 9 x 40 mm für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U Duroplast (hochkratzfest) glänzend Zentralplatte weiß P 5561 NA 5,17 01 alpinweiß P 5561 NA WW 5,17 01	
	Abdeckung mit Lichtleiter für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U Duroplast (hochkratzfest) glänzend Zentralplatte weiß P 5561 KO5 3,60 01 alpinweiß P 5561 KO5 WW 3,60 01	
	Abdeckung mit Lichtaustrittsfenster für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U Duroplast (hochkratzfest) glänzend Zentralplatte Lichtaustrittsfenster: orange, auch für Symbole Art.-Nrn. 33.. weiß P 5561 KO 3,60 01 alpinweiß P 5561 KO WW 3,60 01	
	Abdeckung für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U Duroplast (hochkratzfest) glänzend Zentralplatte weiß P 5561-5 4,90 01 alpinweiß P 5561-5 WW 4,90 01	
	Abdeckung mit Lichtleiter für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U 5 für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5 für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5 Duroplast (hochkratzfest) glänzend Zentralplatte weiß P 5561-5 KO5 6,72 01 alpinweiß P 5561-5 KO5 WW 6,72 01	
	Abdeckung mit Symbolen für Jalousie-Schalter Art.-Nr.: 509 VU für Jalousie-Taster Art.-Nr.: 539 VU Duroplast (hochkratzfest) glänzend Zentralplatte weiß 5561-5 P 6,72 01 alpinweiß 5561-5 P WW 6,72 01	

	Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
	Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination Duroplast (hochkratzfest) glänzend weiß 1fach 5581 2,11 01 2fach 5582 3,62 01 3fach 5583 6,04 01 4fach 5584 10,46 01 5fach 5585 17,20 01 alpinweiß 1fach 5581 WW 2,11 01 2fach 5582 WW 3,62 01 3fach 5583 WW 6,04 01 4fach 5584 WW 10,46 01 5fach 5585 WW 17,20 01	
	Schlüssel für Profil-Halbzylinder Art.-Nr.: 28 G (Ersatzteil) 1 Stück 28 GSL 12,49 04	
	Abdeckung (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) für Lautsprecher-Steckverbinder Art.-Nrn.: PB 4 für Chassisstecker Art.-Nrn.: CXLR-S, CXLR-D für XLR Einbausteckverbinder von Neutrik D / DL / DLX Serie Innenmaß (B x H): 27,5 x 32,5 mm Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend weiß 168-1 7,73 01	
	BNC-Steckbuchsen 9,7 mm Ø 75 Ω (Löt-Anschluss) BNC 9.7 9,58 01 12,7 mm Ø 50 Ω (Crimp-Anschluss) BNC 12.7 11,60 01	
	Isolierstück Zum Einbau von BNC-Steckbuchsen mit Gewindeschäftlänge > 8 mm in Abdeckungen Art.-Nrn.: .. 562 .., .. 962 .. (paarweise verwenden) für 9,7 mm Ø Gewindeschäft (BNC 9.7) 61 BNC 1,40 01 für 12,7 mm Ø Gewindeschäft (BNC 12.7) 62 BNC 1,40 01	
	Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen SNT 70 F 42,54 04 20 ... 70 W AC 230 V ~, 50/60 Hz	
	Verteilerklemme für Trafos SNT 70 F, SNT 105 F, SNT 150, SNT 200 26 21,00 04	
	TKM Video Box TK-VD 504,29 29 Die Video Box digitalisiert ein analoges Videosignal und stellt es über einen LAN-Anschluss im lokalen Netzwerk zur Verfügung.	
	TKM TV-Anschlussset zur Montage in die "Abdeckung für 2 Kleinsteckdosen" (Art.-Nrn.: .. 562 .., .. 962 ..). Das Set besteht aus einer Cinch-Buchse mit Lötanschlüssen, den Montageplatten (Art.-Nr.: 61 BNC) und einer koaxialen Anschlussleitung (ca. 100 mm). In Verbindung mit dem Videoempfänger (Art.-Nr.: TK VE 12 U) ist die Übertragung eines Kamerabildes an ein TV-Gerät oder einen PC möglich. TK-TV AS 20,20 29	

Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
----------	----------------------------



TKM SIP-Gateway

REG-Gehäuse 6 TE

Deutsch **TK-SIP-10 REG 893,00 29**
Das SIP-Gateway ist eine Schnittstelle für die VoIP-Anbindung von Außenstationen über das Session Initiation Protocol (SIP). Dabei fungiert das SIP-Gateway als Client im SIP-Netzwerk.

Um die SIP-Server-Funktionalität zu realisieren, empfehlen wir die FritzBox! 7390. Eine einwandfreie Funktion mit anderen SIP-Servern kann nicht gewährleistet werden.

TKM Videostreamer

REG-Gehäuse 6 TE

TK-VST-1 REG 1.015,00 29
Der Videostreamer ist ein Linux-basierender Webserver zur Netzwerkankopplung von TKM-Videoanlagen.

Produkteigenschaften

- Browserbasierende Verwendung und Konfiguration, keine Programm- und Treiberinstallation erforderlich (Voraussetzung: JavaScript und Java)
- Auslösung von Steuerungsfunktionen mit Statusanzeige über Webinterface
- Videoübertragung via JPEG Stream, MJPG (bis zu 10 gleichzeitige Zugriffe)
- Auflösung color: 320 x 240 Pixel
- Bildübertragungsrate von 1 bis 10 Bilder pro Sekunde, einstellbar
- Automatische Bildspeicherung bei Türruf auf SD-Karte (im Lieferumfang)
- Speicherung von maximal 100 Standbildern mit Datum und Uhrzeit in einem Ringspeicher
- Passwortschutz vor unautorisierter Konfiguration
- Integrierter Videozweidrahtempfänger zum direkten Anschluss an TKM-Videoanlagen
- RJ45-Buchse zum Anschluss des Netzwerkes (10/100 Base-TX)
- RJ45-Buchse zum Anschluss eines SIP-Gateways (Art.-Nr.: TK-SIP-10 REG) über integrierten Switch
- Browserbasierte Möglichkeit, Kurzmitteilungen an Video-Innenstationen zu senden
- Anlagenkonfiguration über Inbetriebnahme-Software (Art.-Nr.: TK-IBS-TOOL-1) erforderlich
- Fehler- und Betriebsanzeige mit LED
- Eingangsstrom I(a) = 0,2 mA
- Eingangsstrom I(P) = 110 mA, max. 135 mA
- Reiheneinbaueinheit 6 TE für Hutschiene DIN EN 50022

Uhren-Thermostat-Einsatz

für Uhren-Thermostat-Displays Art.-Nr.: .. UT 238 D ..

UT 238 E 69,63 04

AC 230 V ~, 50 Hz
(N-Leiter erforderlich)
1-pol. Schließer 8 (4) A

Fernfühler

für Uhren-Thermostat-Einsatz Art.-Nr.: UT 238 E

in Kunststoffkappe mit Ø 8,5 mm
und ca. 43 mm Länge **FF 8.5 22,07 04**

in Messinghülse mit Ø 5 mm
und 40 mm Länge **FF 5 26,52 04**
mit 4 m Leitung

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..

Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß **AS 520 WW 4,92 31**
volle Platte



Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
----------	----------------------------



SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle)

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß **AS 520 N WW 4,92 01**
volle Platte

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..

Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß **AS 520 KI WW 6,52 01**
volle Platte

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle)

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß **AS 520 NKI WW 6,52 01**
volle Platte

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..

Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß **AS 520 KL WW 9,71 01**

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß **AS 520 BFKL WW 9,71 01**

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle)

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß **AS 520 NKL WW 9,71 01**

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)

mit Funktionsanzeige Art.-Nr.: 93-LED GN

(nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..

Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

grün (für SV) **ABAS 520 KLKO GN 26,72 02**

orange (für ZSV) **ABAS 520 KLKO O 26,72 02**

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..

Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß **A 520 4,50 31**

alpinweiß **A 520 WW 4,50 31**

Duroplast lackiert

aluminium **A 520 AL 9,08 02**

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß **A 520 BF WW 4,50 31**

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle)

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß **A 520 N 4,50 31**

alpinweiß **A 520 N WW 4,50 31**

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..

Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß **A 520 KI WW 6,10 01**

Duroplast lackiert


aluminium **A 520 KI AL 11,14 02**

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß **A 520 KIBF WW 6,10 01**

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
----------	----------------------------



SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)
Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	A 520 NKI	6,10	01
alpinweiß	A 520 NKI WW	6,10	01

SCHUKO® Steckdose 45°, 16 A 250 V ~
besonders geeignet für vertikale Kombination mehrerer Steckdosen
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.
Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	A 520-45	6,22	01
alpinweiß	A 520-45 WW	6,22	01
schwarz	A 520-45 SW	8,87	02

Duroplast lackiert

aluminium	A 520-45 AL	9,78	02
-----------	-------------	------	----

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Überspannungsschutz mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

schwarz	A 521 KIUF SW	153,15	04
---------	---------------	--------	----

Duroplast lackiert

aluminium	A 521 KIUF AL	153,15	04
-----------	---------------	--------	----

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.
Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	A 520 KL WW	9,71	01
-----------	-------------	------	----

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder) mit Funktionsanzeige Art.-Nrn.: 93-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N.
Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

grün (für SV)	A 520 KLKO GN	22,27	02
orange (für ZSV)	A 520 KLKO O	22,27	02
schwarz	A 520 KLKO SW	22,27	02

Duroplast lackiert

aluminium	A 520 KLKO AL	24,52	02
-----------	---------------	-------	----

Zug-Wechselschalter 10 AX 250 V ~
für Wand- und Deckenmontage
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)
Zugschnur ca. 50 mm lang

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	A 506 NUZ	18,47	01
alpinweiß	A 506 NUZ WW	18,47	01
schwarz	A 506 NUZ SW	20,17	02

Duroplast lackiert


aluminium	A 506 NUZ AL	23,21	02
champagner	A 506 NUZ CH	23,21	02
mokka	A 506 NUZ MO	23,21	02

Uhren-Thermostat-Display für Uhren-Thermostat-Einsatz Art.-Nr.: UT 238 E
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend


weiß	A UT 238 D	137,53	04
alpinweiß	A UT 238 D WW	137,53	04
schwarz	A UT 238 D SW	139,58	04

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	A UT 238 D AL	142,65	04
champagner	A UT 238 D CH	142,65	04
mokka	A UT 238 D MO	142,65	04



Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
----------	----------------------------



Tastsensor 24 V AC/DC, 20 mA 2fach, 2-kanalig - 4 Schaltpunkte
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	A 2224	60,40	04
alpinweiß	A 2224 WW	60,40	04
schwarz	A 2224 SW	62,18	04

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	A 2224 AL	62,63	04
-----------	-----------	-------	----

Tastsensor 24 V AC/DC, 20 mA 4fach, 4-kanalig - 8 Schaltpunkte
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	A 2248	93,92	04
alpinweiß	A 2248 WW	93,92	04
schwarz	A 2248 SW	95,63	04

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	A 2248 AL	95,63	04
-----------	-----------	-------	----

Abdeckung
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)
für Lautsprecher-Steckverbinder Art.-Nr.: PB 4 für Chassisstecker Art.-Nrn.: CXLR-S, CXLR-D für XLR Einbausteckverbinder von Neutrik D / DL / DLX Serie
Innenmaß (B x H): 27,5 x 32,5 mm

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	A 568-1	7,73	01
alpinweiß	A 568-1 WW	7,73	01
schwarz	A 568-1 SW	9,43	02

Duroplast lackiert

aluminium	A 568-1 AL	10,33	02
champagner	A 568-1 CH	10,33	02
mokka	A 568-1 MO	10,33	02

Abdeckung für XLR-Steckdose
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)
z.B. Binder, Cannon, Neutrik (P-Serie)
Innenmaß (B x H): 27,5 x 37 mm

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	A 568	7,73	01
alpinweiß	A 568 WW	7,73	01
schwarz	A 568 SW	9,43	02

Duroplast lackiert

aluminium	A 568 AL	10,33	02
champagner	A 568 CH	10,33	02
mokka	A 568 MO	10,33	02

Abdeckung für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-10 U und 938-14 U
Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	A 537 PL	4,03	01
alpinweiß	A 537 PL WW	4,03	01
schwarz	A 537 PL SW	5,73	02


Duroplast lackiert

aluminium	A 537 PL AL	7,71	02
champagner	A 537 PL CH	7,71	02
mokka	A 537 PL MO	7,71	02

Hotelcard-Schalter (ohne Taster-Einsatz) für Taster Art.-Nr.: 532 U für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 534 U
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

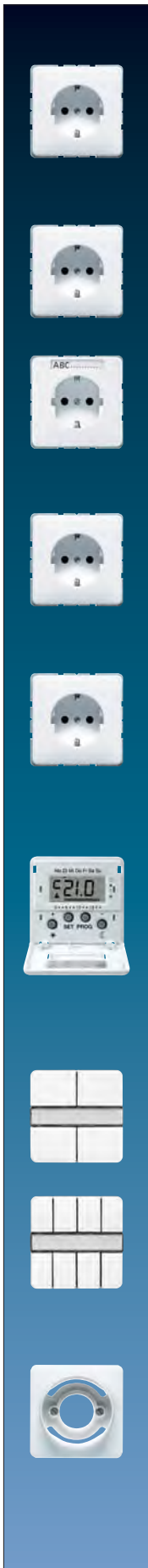
weiß	590 CARD	38,96	01
grau	CD 590 CARD GR	41,31	02
lichtgrau	CD 590 CARD LG	41,31	02
schwarz	CD 590 CARD SW	41,31	02

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.



Art.-Nr. € p.St.¹⁾ / PG

Art.-Nr. € p.St.¹⁾ / PG



SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..
Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	520 Z	4,51	01
alpinweiß	CD 520 WW	4,51	01
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
platin	CD 520 PT	10,73	02
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	CD 520 BF WW	4,51	01

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle)
Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	520 NUZV	4,51	01
------	----------	------	----

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Schriftfeld 6 x 37 mm
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..
Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	CD 520 NA WW	7,13	01

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..
Preise wie Normalausführung.

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
alpinweiß	CD 520 KIBF WW	6,10	01
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
platin	CD 520 KI PT	12,51	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle)
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	CD 520 NKI BF WW	6,10	01
-----------	------------------	------	----

Uhren-Thermostat-Display
für Uhren-Thermostat-Einsatz Art.-Nr.: UT 238 E
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	CD UT 238 D	138,42	04
alpinweiß	CD UT 238 D WW	139,70	04
braun	CD UT 238 D BR	141,09	04
grau	CD UT 238 D GR	141,09	04
lichtgrau	CD UT 238 D LG	141,09	04
schwarz	CD UT 238 D SW	141,09	04
Metallausführungen (Aluminium eloxiert)			
gold-bronze	CD UT 238 D GB	143,71	04
platin	CD UT 238 D PT	143,71	04

Tastsensor 24 V AC/DC, 20 mA
2fach, 2-kanalig – 4 Schaltpunkte
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	CD 2224	60,40	04
alpinweiß	CD 2224 WW	60,96	04

Tastsensor 24 V AC/DC, 20 mA
4fach, 4-kanalig – 8 Schaltpunkte
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	CD 2248	93,86	04
alpinweiß	CD 2248 WW	94,30	04

Abdeckung
für Lichtsignale Art.-Nr.: 938-10 U und 938-14 U
Duroplast (hochkratzfest) glänzend

braun	CD 537 BR	6,15	02
grau	CD 537 GR	6,15	02
lichtgrau	CD 537 LG	6,15	02
schwarz	CD 537 SW	6,15	02
Metallausführungen (lackiert)			
gold-bronze	CD 537 GB	9,51	02
platin	CD 537 PT	9,51	02



Klappdeckel (mit Rückstellfeder)
mit Schriftfeld 7 x 57 mm
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

grün (für SV)	CD 590 BFNAKL GN	9,91	02
orange (für ZSV)	CD 590 BFNAKL O	9,91	02

Uhren-Thermostat-Display
für Uhren-Thermostat-Einsatz Art.-Nr.: UT 238 E

alpinweiß	SL UT 238 D WW	146,59	04
gold-bronze	SL UT 238 D GB	146,59	04
schwarz	SL UT 238 D SW	146,59	04

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..
Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 520	5,25	01
alpinweiß	LS 520 WW	6,21	01
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2520	13,57	02
Edelstahl	ES 2520	13,57	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..
Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	LS 520 KI WW	8,53	01
Metallausführungen			
Aluminium	AL 2520 KI	15,71	02
Edelstahl	ES 2520 KI	15,71	02

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Schriftfeld 7 x 57 mm
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..
Preise wie Normalausführung.

Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
alpinweiß	LS 520 NA WW	8,86	01

SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Schriftfeld 12 x 55 mm
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..
Preise wie Normalausführung.

Metallausführungen			
Aluminium	AL 2520 NA	16,06	02
Edelstahl	ES 2520 NA	16,06	02


SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
mit Schriftfeld 12 x 55 mm
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..
Preise wie Normalausführung.

Metallausführungen			
Aluminium	AL 2520 KINA	18,19	02
Edelstahl	ES 2520 KINA	18,19	02


SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~
mit Überspannungsschutz
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
mit Schriftfeld 7 x 57 mm
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²

weiß	LS 521 KINAUF	153,20	04
lichtgrau	LS 521 KINAUF LG	156,60	04
schwarz	LS 521 KINAUF SW	156,60	04


Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
----------	----------------------------



SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Überspannungsschutz mit integriertem erhöhten Berührungsschutz mit Schriftfeld 12 x 55 mm
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm²
Metallausführungen
Edelstahl **ES 2521 KINAUF** 161,04 04
anthrazit (lackiertes Aluminium) **AL 2521 KINAUF AN** 161,04 04




SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..
Preise wie Normalausführung.
alpinweiß **LS 520 KL WW** 11,36 01




SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder) mit Schriftfeld 9 x 58 mm
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..520 N..
Preise wie Normalausführung.
Duroplast (hochkratzfest) glänzend
alpinweiß **LS 520 NAKL WW** 13,86 01


Uhren-Thermostat-Display für Uhren-Thermostat-Einsatz Art.-Nr.: UT 238 E
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend
weiß **LS UT 238 D** 138,42 04
alpinweiß **LS UT 238 D WW** 139,66 04
lichtgrau **LS UT 238 D LG** 141,09 04
schwarz **LS UT 238 D SW** 141,09 04
Metallausführungen
Aluminium **AL UT 238 D** 148,48 04
Edelstahl **ES UT 238 D** 148,48 04
anthrazit (lackiertes Aluminium) **AL UT 238 D AN** 148,48 04
Messing classic **ME UT 238 D C** 172,80 04
Messing antik **ME UT 238 D AT** 172,80 04
Messing dark **ME UT 238 D D** 172,80 04




Tastsensor 24 V AC/DC, 20 mA 2fach, 2-kanalig – 4 Schaltpunkte
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend
weiß **LS 2224** 60,40 04
alpinweiß **LS 2224 WW** 60,96 04
lichtgrau **LS 2224 LG** 62,91 04
schwarz **LS 2224 SW** 62,91 04
Metallausführungen
Aluminium (lackiert) **AL 2224** 69,18 04
Edelstahl **ES 2224** 69,18 04
anthrazit (lackiert) **AL 2224 AN** 69,18 04



Tastsensor 24 V AC/DC, 20 mA 4fach, 4-kanalig – 8 Schaltpunkte
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend
weiß **LS 2248** 93,86 04
alpinweiß **LS 2248 WW** 94,30 04
lichtgrau **LS 2248 LG** 96,92 04
schwarz **LS 2248 SW** 96,92 04
Metallausführungen
Aluminium (lackiert) **AL 2248** 102,92 04
Edelstahl **ES 2248** 102,92 04
anthrazit (lackiert) **AL 2248 AN** 102,92 04




Tastsensor-Modul 1fach für Funk-Wandsender Art.-Nr.: 40 FW
1 blaue LED: Betriebsanzeige
1 rote LED: Statusanzeige
2071 TSM 46,04 06




Tastsensor-Modul 2fach für Funk-Wandsender Art.-Nr.: 40 FW
1 blaue LED: Betriebsanzeige
2 rote LEDs: Statusanzeige
2072 TSM 57,39 06


Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
----------	----------------------------




Tastsensor-Modul 3fach für Funk-Wandsender Art.-Nr.: 40 FW
1 blaue LED: Betriebsanzeige
3 rote LEDs: Statusanzeige
2073 TSM 73,77 06




Tastsensor-Modul 4fach für Funk-Wandsender Art.-Nr.: 40 FW
1 blaue LED: Betriebsanzeige
4 rote LEDs: Statusanzeige
2074 TSM 89,33 06




KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard, 1fach
Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.
ETS-Produktfamilie Taster
Produkttyp Taster 1fach
1 blaue LED: Betriebsanzeige
1 rote LED: Statusanzeige
3071 TSM 122,38 06




KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Universal, 1fach
Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.
ETS-Produktfamilie Taster
Produkttyp Taster 1fach
1 blaue LED: Betriebsanzeige
2 rote LEDs: Statusanzeige
3091 TSM 150,60 06









Tastsensor-Modul-Abdeckung, 1fach
zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 1fach
Art.-Nrn.: 3071 TSM, 3091 TSM, 2071 TSM
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend
weiß **FD 901 TSA** 6,11 06
alpinweiß **FD 901 TSA WW** 6,60 06
lichtgrau **FD 901 TSA LG** 8,52 06
Metallausführungen
Aluminium **FDAL 2901 TSA** 15,77 06
Edelstahl **FDES 2901 TSA** 15,77 06
anthrazit (lackiertes Aluminium) **FDAL 2901 TSA AN** 15,77 06

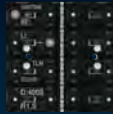







Tastsensor-Modul-Abdeckung, 1fach mit Symbolen ▲▼
zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 1fach
Art.-Nrn.: 3071 TSM, 3091 TSM, 2071 TSM
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend
weiß **FD 901 TSAP** 7,76 06
alpinweiß **FD 901 TSAP WW** 8,28 06
lichtgrau **FD 901 TSAP LG** 10,17 06
Metallausführungen
Aluminium **FDAL 2901 TSAP** 17,42 06
Edelstahl **FDES 2901 TSAP** 17,42 06
anthrazit (lackiertes Aluminium) **FDAL 2901 TSAP AN** 17,42 06



Tastsensor-Modul-Abdeckung, 1fach mit Schriftfeld 68,5 x 68,5 mm
zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 1fach
Art.-Nrn.: 3071 TSM, 3091 TSM, 2071 TSM
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend
weiß **FD 901 TSANA** 8,52 06
alpinweiß **FD 901 TSANA WW** 9,02 06
lichtgrau **FD 901 TSANA LG** 10,93 06
Metallausführungen
Aluminium **FDAL 2901 TSANA** 18,19 06
Edelstahl **FDES 2901 TSANA** 18,19 06
anthrazit (lackiertes Aluminium) **FDAL 2901 TSANA AN** 18,19 06

Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
	
KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard, 2fach Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt. ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 2fach 1 blaue LED: Betriebsanzeige 2 rote LEDs: Statusanzeige	
3072 TSM	131,01 06
	
KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Universal, 2fach Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt. ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 2fach 1 blaue LED: Betriebsanzeige 4 rote LEDs: Statusanzeige	
3092 TSM	159,18 06
	
Tastsensor-Modul-Abdeckung, 2fach zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 2fach Art.-Nrn.: 3072 TSM, 3092 TSM, 2072 TSM Thermoplast (bruchsfest) hochglänzend weiß FD 902 TSA 3,05 06 alpinweiß FD 902 TSA WW 3,28 06 lichtgrau FD 902 TSA LG 4,27 06 Metallausführungen Aluminium FDAL 2902 TSA 7,88 06 Edelstahl FDES 2902 TSA 7,88 06 anthrazit (lackiertes Aluminium) FDAL 2902 TSA AN 7,88 06	
	
Tastsensor-Modul-Abdeckung, 2fach mit Symbolen ▲▼ zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 2fach Art.-Nrn.: 3072 TSM, 3092 TSM, 2072 TSM Thermoplast (bruchsfest) hochglänzend weiß FD 902 TSAP 4,69 06 alpinweiß FD 902 TSAP WW 4,96 06 lichtgrau FD 902 TSAP LG 5,91 06 Metallausführungen Aluminium FDAL 2902 TSAP 9,53 06 Edelstahl FDES 2902 TSAP 9,53 06 anthrazit (lackiertes Aluminium) FDAL 2902 TSAP AN 9,53 06	
	
Tastsensor-Modul-Abdeckung, 2fach mit Schriftfeld 32 x 68,5 mm zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 2fach Art.-Nrn.: 3072 TSM, 3092 TSM, 2072 TSM Thermoplast (bruchsfest) hochglänzend weiß FD 902 TSANA 5,47 06 alpinweiß FD 902 TSANA WW 5,73 06 lichtgrau FD 902 TSANA LG 6,68 06 Metallausführungen Aluminium FDAL 2902 TSANA 10,31 06 Edelstahl FDES 2902 TSANA 10,31 06 anthrazit (lackiertes Aluminium) FDAL 2902 TSANA AN 10,31 06	
	
KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard, 3fach Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt. ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 3fach 1 blaue LED: Betriebsanzeige 3 rote LEDs: Statusanzeige	
3073 TSM	143,96 06

Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
	
KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Universal, 3fach Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt. ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 3fach 1 blaue LED: Betriebsanzeige • 6 rote LEDs: Statusanzeige	
3093 TSM	172,19 06
	
Tastsensor-Modul-Abdeckung, 2fach zum Aufklipsen (rechts) auf Tastsensor-Modul 3fach Art.-Nrn.: 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM Thermoplast (bruchsfest) hochglänzend weiß FD 902 TSA 3,05 06 alpinweiß FD 902 TSA WW 3,28 06 lichtgrau FD 902 TSA LG 4,27 06 Metallausführungen Aluminium FDAL 2902 TSA 7,88 06 Edelstahl FDES 2902 TSA 7,88 06 anthrazit (lackiertes Aluminium) FDAL 2902 TSA AN 7,88 06	
	
Tastsensor-Modul-Abdeckung, 4fach zum Aufklipsen (links) auf Tastsensor-Modul 3fach Art.-Nrn.: 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM Thermoplast (bruchsfest) hochglänzend weiß FD 904 TSA 2,81 06 alpinweiß FD 904 TSA WW 3,18 06 lichtgrau FD 904 TSA LG 3,46 06 Metallausführungen Aluminium FDAL 2904 TSA 5,73 06 Edelstahl FDES 2904 TSA 5,73 06 anthrazit (lackiertes Aluminium) FDAL 2904 TSA AN 5,73 06	
	
Tastsensor-Modul-Abdeckung, 2fach mit Symbolen ▲▼ zum Aufklipsen (rechts) auf Tastsensor-Modul 3fach Art.-Nrn.: 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM Thermoplast (bruchsfest) hochglänzend weiß FD 902 TSAP 4,69 06 alpinweiß FD 902 TSAP WW 4,96 06 lichtgrau FD 902 TSAP LG 5,91 06 Metallausführungen Aluminium FDAL 2902 TSAP 9,53 06 Edelstahl FDES 2902 TSAP 9,53 06 anthrazit (lackiertes Aluminium) FDAL 2902 TSAP AN 9,53 06	
	
4fach, mit Symbolen ▲▼ zum Aufklipsen (links) auf Tastsensor-Modul 3fach Art.-Nrn.: 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM Thermoplast (bruchsfest) hochglänzend weiß FD 904 TSAP 4,44 06 alpinweiß FD 904 TSAP WW 4,83 06 lichtgrau FD 904 TSAP LG 5,10 06 Metallausführungen Aluminium FDAL 2904 TSAP 7,37 06 Edelstahl FDES 2904 TSAP 7,37 06 anthrazit (lackiertes Aluminium) FDAL 2904 TSAP AN 7,37 06	
	
Tastsensor-Modul-Abdeckung, 2fach mit Schriftfeld 32 x 68,5 mm zum Aufklipsen (rechts) auf Tastsensor-Modul 3fach Art.-Nrn.: 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM Thermoplast (bruchsfest) hochglänzend weiß FD 902 TSANA 5,47 06 alpinweiß FD 902 TSANA WW 5,73 06 lichtgrau FD 902 TSANA LG 6,68 06 Metallausführungen Aluminium FDAL 2902 TSANA 10,31 06 Edelstahl FDES 2902 TSANA 10,31 06 anthrazit (lackiertes Aluminium) FDAL 2902 TSANA AN 10,31 06	





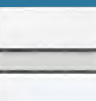

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.


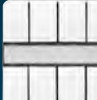



Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
Tastsensor-Modul-Abdeckung, 4fach mit Schriftfeld 32 x 33 mm zum Aufklipsen (links) auf Tastsensor-Modul 3fach Art.-Nrn.: 3073 TSM, 3093 TSM, 2073 TSM Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend weiß FD 904 TSANA 5,20 06 alpinweiß FD 904 TSANA WW 5,59 06 lichtgrau FD 904 TSANA LG 5,85 06 Metallausführungen Aluminium FDAL 2904 TSANA 8,14 06 Edelstahl FDES 2904 TSANA 8,14 06 anthrazit (lackiertes Aluminium) FDAL 2904 TSANA AN 8,14 06 KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard, 4fach Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt. ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 4fach 1 blaue LED: Betriebsanzeige 4 rote LEDs: Statusanzeige 3074 TSM 170,92 06 KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Universal, 4fach Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt. ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 4fach 1 blaue LED: Betriebsanzeige 8 rote LEDs: Statusanzeige 3094 TSM 184,09 06 Tastsensor-Modul-Abdeckung, 4fach zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 4fach Art.-Nrn.: 3074 TSM, 3094 TSM, 2074 TSM Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend weiß FD 904 TSA 2,81 06 alpinweiß FD 904 TSA WW 3,18 06 lichtgrau FD 904 TSA LG 3,46 06 Metallausführungen Aluminium FDAL 2904 TSA 5,73 06 Edelstahl FDES 2904 TSA 5,73 06 anthrazit (lackiertes Aluminium) FDAL 2904 TSA AN 5,73 06 Tastsensor-Modul-Abdeckung, 4fach mit Symbolen ▲▼ zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 4fach Art.-Nrn.: 3074 TSM, 3094 TSM, 2074 TSM Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend weiß FD 904 TSAP 4,44 06 alpinweiß FD 904 TSAP WW 4,83 06 lichtgrau FD 904 TSAP LG 5,10 06 Metallausführungen Aluminium FDAL 2904 TSAP 7,37 06 Edelstahl FDES 2904 TSAP 7,37 06 anthrazit (lackiertes Aluminium) FDAL 2904 TSAP AN 7,37 06 Tastsensor-Modul-Abdeckung, 4fach mit Schriftfeld 32 x 33 mm zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 4fach Art.-Nrn.: 3074 TSM, 3094 TSM, 2074 TSM Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend weiß FD 904 TSANA 5,20 06 alpinweiß FD 904 TSANA WW 5,59 06 lichtgrau FD 904 TSANA LG 5,85 06 Metallausführungen Aluminium FDAL 2904 TSANA 8,14 06 Edelstahl FDES 2904 TSANA 8,14 06 anthrazit (lackiertes Aluminium) FDAL 2904 TSANA AN 8,14 06	

Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler und Temperaturerfassung Universal, 8fach Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt. ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 8fach 1 blaue LED: Betriebsanzeige 16 rote LEDs: Statusanzeige 3098 TSM 346,09 06 Tastsensor-Modul-Abdeckung, 4fach zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 8fach Art.-Nr.: 3098 TSM Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend weiß FD 904 TSA 2,81 06 alpinweiß FD 904 TSA WW 3,18 06 lichtgrau FD 904 TSA LG 3,46 06 Metallausführungen Aluminium FDAL 2904 TSA 5,73 06 Edelstahl FDES 2904 TSA 5,73 06 anthrazit (lackiertes Aluminium) FDAL 2904 TSA AN 5,73 06 Tastsensor-Modul-Abdeckung, 4fach mit Symbolen ▲▼ zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 8fach Art.-Nr.: 3098 TSM Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend weiß FD 904 TSAP 4,44 06 alpinweiß FD 904 TSAP WW 4,83 06 lichtgrau FD 904 TSAP LG 5,10 06 Metallausführungen Aluminium FDAL 2904 TSAP 7,37 06 Edelstahl FDES 2904 TSAP 7,37 06 anthrazit (lackiertes Aluminium) FDAL 2904 TSAP AN 7,37 06 Tastsensor-Modul-Abdeckung, 4fach mit Schriftfeld 32 x 33 mm zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul 8fach Art.-Nr.: 3098 TSM Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend weiß FD 904 TSANA 5,20 06 alpinweiß FD 904 TSANA WW 5,59 06 lichtgrau FD 904 TSANA LG 5,85 06 Metallausführungen Aluminium FDAL 2904 TSANA 8,14 06 Edelstahl FDES 2904 TSANA 8,14 06 anthrazit (lackiertes Aluminium) FDAL 2904 TSANA AN 8,14 06 KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler, Temperaturerfassung und weißer Schriftfeld-Beleuchtung Universal, 2fach Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt. ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 2fach 1 blaue LED: Betriebsanzeige 4 rote LEDs: Statusanzeige Schriftfeld: 32,5 x 67,5 mm zur beliebigen Beschriftung (siehe auch www.jung.de/gt) Display-Beleuchtung: wahlweise permanent oder bei Betätigung der Tasten. 3092 TSML 195,52 06	

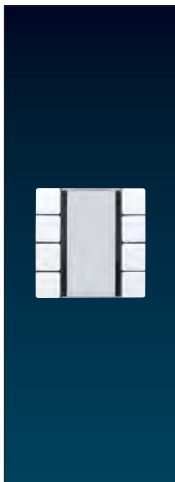
Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
Tastensensor-Modul-Abdeckung, 4fach	
zum Aufklipsen (links) auf Tastensensor-Modul 2fach mit Schriftfeldbeleuchtung, Art.-Nr.: 3092 TSML	
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend	
weiß	FD 904 TSA 2,81 06
alpinweiß	FD 904 TSA WW 3,18 06
lichtgrau	FD 904 TSA LG 3,46 06
Metallausführungen	
Aluminium	FDAL 2904 TSA 5,73 06
Edelstahl	FDES 2904 TSA 5,73 06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	FDAL 2904 TSA AN 5,73 06
Tastensensor-Modul-Abdeckung, 4fach mit Symbolen ▲▼	
zum Aufklipsen (links) auf Tastensensor-Modul 2fach mit Schriftfeldbeleuchtung, Art.-Nr.: 3092 TSML	
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend	
weiß	FD 904 TSAP 4,44 06
alpinweiß	FD 904 TSAP WW 4,83 06
lichtgrau	FD 904 TSAP LG 5,10 06
Metallausführungen	
Aluminium	FDAL 2904 TSAP 7,37 06
Edelstahl	FDES 2904 TSAP 7,37 06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	FDAL 2904 TSAP AN 7,37 06
KNX Raumcontroller-Modul 4fach	
(Busankoppler integriert) ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 4fach 1 blaue LED: Betriebsanzeige 8 rote LEDs: Statusanzeige	
weiß	RCD 3094 M 440,57 06
alpinweiß	RCD 3094 M WW 441,38 06
lichtgrau	RCD 3094 M LG 442,79 06
Metallausführungen	
Aluminium	RCD AL 3094 M 444,74 06
Edelstahl	RCD ES 3094 M 444,74 06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	RCD AL 3094 M AN 444,74 06
KNX Raumcontroller-Modul 6fach	
(Busankoppler integriert) ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 6fach 1 blaue LED: Betriebsanzeige 12 rote LEDs: Statusanzeige	
weiß	RCD 3096 M 565,23 06
alpinweiß	RCD 3096 M WW 566,05 06
lichtgrau	RCD 3096 M LG 567,43 06
Metallausführungen	
Aluminium	RCD AL 3096 M 569,42 06
Edelstahl	RCD ES 3096 M 569,42 06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	RCD AL 3096 M AN 569,42 06
Tastensensor-Modul-Abdeckung, 2fach	
zum Aufklipsen (unten) auf KNX-Raumcontroller-Modul 4fach Art.-Nrn.: RCD .. 3094 M ..	
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend	
weiß	FD 902 TSA 3,05 06
alpinweiß	FD 902 TSA WW 3,28 06
lichtgrau	FD 902 TSA LG 4,27 06
Metallausführungen	
Aluminium	FDAL 2902 TSA 7,88 06
Edelstahl	FDES 2902 TSA 7,88 06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	FDAL 2902 TSA AN 7,88 06

Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
Tastensensor-Modul-Abdeckungen	
4fach	
zum Aufklipsen (oben) auf KNX-Raumcontroller-Modul 4fach Art.-Nrn.: RCD .. 3094 M ..	
zum Aufklipsen (beliebig) auf KNX-Raumcontroller-Modul 6fach Art.-Nrn.: RCD .. 3096 M ..	
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend	
weiß	FD 904 TSA 2,81 06
alpinweiß	FD 904 TSA WW 3,18 06
lichtgrau	FD 904 TSA LG 3,46 06
Metallausführungen	
Aluminium	FDAL 2904 TSA 5,73 06
Edelstahl	FDES 2904 TSA 5,73 06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	FDAL 2904 TSA AN 5,73 06
2fach, mit Symbolen ▲▼	
zum Aufklipsen (unten) auf KNX-Raumcontroller-Modul 4fach Art.-Nrn.: RCD .. 3094 M ..	
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend	
weiß	FD 902 TSAP 4,69 06
alpinweiß	FD 902 TSAP WW 4,96 06
lichtgrau	FD 902 TSAP LG 5,91 06
Metallausführungen	
Aluminium	FDAL 2902 TSAP 9,53 06
Edelstahl	FDES 2902 TSAP 9,53 06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	FDAL 2902 TSAP AN 9,53 06
4fach, mit Symbolen ▲▼	
zum Aufklipsen (oben) auf KNX-Raumcontroller-Modul 4fach Art.-Nrn.: RCD .. 3094 M ..	
zum Aufklipsen (beliebig) auf KNX-Raumcontroller-Modul 6fach Art.-Nrn.: RCD .. 3096 M ..	
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend	
weiß	FD 904 TSAP 4,44 06
alpinweiß	FD 904 TSAP WW 4,83 06
lichtgrau	FD 904 TSAP LG 5,10 06
Metallausführungen	
Aluminium	FDAL 2904 TSAP 7,37 06
Edelstahl	FDES 2904 TSAP 7,37 06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	FDAL 2904 TSAP AN 7,37 06
2fach, mit Schriftfeld 32 x 68,5 mm	
zum Aufklipsen (unten) auf KNX-Raumcontroller-Modul 4fach Art.-Nrn.: RCD .. 3094 M ..	
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend	
weiß	FD 902 TSANA 5,47 06
alpinweiß	FD 902 TSANA WW 5,73 06
lichtgrau	FD 902 TSANA LG 6,68 06
Metallausführungen	
Aluminium	FDAL 2902 TSANA 10,31 06
Edelstahl	FDES 2902 TSANA 10,31 06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	FDAL 2902 TSANA AN 10,31 06
4fach, mit Schriftfeld 32 x 33 mm	
zum Aufklipsen (oben) auf KNX-Raumcontroller-Modul 4fach Art.-Nrn.: RCD .. 3094 M ..	
zum Aufklipsen (beliebig) auf KNX-Raumcontroller-Modul 6fach Art.-Nrn.: RCD .. 3096 M ..	
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend	
weiß	FD 904 TSANA 5,20 06
alpinweiß	FD 904 TSANA WW 5,59 06
lichtgrau	FD 904 TSANA LG 5,85 06
Metallausführungen	
Aluminium	FDAL 2904 TSANA 8,14 06
Edelstahl	FDES 2904 TSANA 8,14 06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	FDAL 2904 TSANA AN 8,14 06
Die Tastensensor-Module Art.-Nrn.: 3.. sind auch mit den Rahmen der Serie LS kombinierbar!	

	Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG	
	KNX Tastsensor 1fach		
	ETS-Produktfamilie Taster • Produkttyp Taster 1fach		
	Universal		
	für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U		
	Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend		
	weiß	A 2091 NABS 76,26 06	
	alpinweiß	A 2091 NABS WW 76,26 06	
	schwarz	A 2091 NABS SW 76,64 06	
	Thermoplast (bruchsicher) lackiert		
	aluminium	A 2091 NABS AL 78,65 06	
	champagner	A 2091 NABS CH 78,65 06	
	mokka	A 2091 NABS MO 78,65 06	
		KNX Tastsensor 2fach	
		ETS-Produktfamilie Taster • Produkttyp Taster 2fach	
		Universal	
für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß		A 2092 NABS 87,54 06	
alpinweiß		A 2092 NABS WW 87,54 06	
schwarz		A 2092 NABS SW 87,86 06	
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium		A 2092 NABS AL 89,71 06	
champagner		A 2092 NABS CH 89,71 06	
mokka		A 2092 NABS MO 89,71 06	
		KNX Tastsensor 4fach	
		ETS-Produktfamilie Taster • Produkttyp Taster 4fach	
		Universal	
	für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U		
	Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend		
	weiß	A 2094 NABS 116,62 06	
	alpinweiß	A 2094 NABS WW 116,62 06	
	schwarz	A 2094 NABS SW 116,93 06	
	Thermoplast (bruchsicher) lackiert		
	aluminium	A 2094 NABS AL 121,22 06	
	champagner	A 2094 NABS CH 121,22 06	
	mokka	A 2094 NABS MO 121,22 06	
		KNX Universal-Lichtszenen-Tastsensor 8fach	
		für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U	
		ETS-Produktfamilie Taster • Produkttyp Taster allgemein	
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
weiß		A 2094 LZ 139,93 06	
alpinweiß		A 2094 LZ WW 139,93 06	
schwarz		A 2094 LZ SW 140,26 06	
Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
aluminium		A 2094 LZ AL 145,74 06	
		KNX Tastsensor 1fach	
		ETS-Produktfamilie Taster • Produkttyp Taster 1fach	
		Universal	
		für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U	
		Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend	
		weiß	2091 NABS 76,26 06
	alpinweiß	CD 2091 NABS WW 76,26 06	
	grau	CD 2091 NABS GR 78,00 06	
	lichtgrau	CD 2091 NABS LG 78,00 06	
	schwarz	CD 2091 NABS SW 78,00 06	
		KNX Tastsensor 2fach	
		ETS-Produktfamilie Taster • Produkttyp Taster 2fach	
		Universal	
		für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U	
		Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend	
weiß		2092 NABS 87,54 06	
alpinweiß		CD 2092 NABS WW 87,54 06	
grau		CD 2092 NABS GR 89,11 06	
lichtgrau		CD 2092 NABS LG 89,11 06	
schwarz		CD 2092 NABS SW 89,11 06	

	Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG	
	KNX Tastsensor 4fach		
	ETS-Produktfamilie Taster • Produkttyp Taster 4fach		
	Universal		
	für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U		
	Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend		
	weiß	2094 NABS 116,62 06	
	alpinweiß	CD 2094 NABS WW 117,16 06	
	grau	CD 2094 NABS GR 119,81 06	
	lichtgrau	CD 2094 NABS LG 119,81 06	
	schwarz	CD 2094 NABS SW 119,81 06	
		KNX Universal-Tastsensor 4fach mit Funkempfänger	
		für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U	
		ETS-Produktfamilie Taster • Produkttyp Taster 4fach	
		Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend	
		weiß	2094 F 235,61 06
alpinweiß		CD 2094 F WW 237,22 06	
grau		CD 2094 F GR 239,13 06	
lichtgrau		CD 2094 F LG 239,13 06	
schwarz		CD 2094 F SW 239,13 06	
		KNX Universal-Lichtszenen-Tastsensor 8fach	
		für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U	
		ETS-Produktfamilie Taster • Produkttyp Taster allgemein	
		Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend	
		weiß	2094 LZ 139,93 06
		alpinweiß	CD 2094 LZ WW 140,64 06
	grau	CD 2094 LZ GR 142,76 06	
	lichtgrau	CD 2094 LZ LG 142,76 06	
	schwarz	CD 2094 LZ SW 142,76 06	
		KNX Tastsensor 1fach	
		ETS-Produktfamilie Taster • Produkttyp Taster 1fach	
		Universal	
		für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U	
		Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend	
		weiß	LS 2091 NABS 76,26 06
alpinweiß		LS 2091 NABS WW 76,80 06	
lichtgrau		LS 2091 NABS LG 78,00 06	
schwarz		LS 2091 NABS SW 78,00 06	
Metallausführungen			
Aluminium (lackiert)		AL 2091 NABS 83,58 06	
Edelstahl		ES 2091 NABS 83,58 06	
anthrazit (lackiert)		AL 2091 NABS AN 83,58 06	
glanzchrom		GCR 2091 NABS 126,86 06	
goldfarben		GO 2091 NABS 139,44 06	
vergoldet	LS 2091 NABS GGO 406,40 06		
Messing classic	ME 2091 NABS C 109,45 06		
Messing antik	ME 2091 NABS AT 109,45 06		
Messing dark	ME 2091 NABS D 109,45 06		
	KNX Tastsensor 2fach		
	ETS-Produktfamilie Taster • Produkttyp Taster 2fach		
	Universal		
	für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U		
	Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend		
	weiß	LS 2092 NABS 87,49 06	
	alpinweiß	LS 2092 NABS WW 88,03 06	
	lichtgrau	LS 2092 NABS LG 89,11 06	
	schwarz	LS 2092 NABS SW 89,11 06	
	Metallausführungen		
	Aluminium (lackiert)	AL 2092 NABS 94,97 06	
	Edelstahl	ES 2092 NABS 94,97 06	
	anthrazit (lackiert)	AL 2092 NABS AN 94,97 06	
	glanzchrom	GCR 2092 NABS 138,19 06	
	goldfarben	GO 2092 NABS 152,02 06	
vergoldet	LS 2092 NABS GGO 479,73 06		
Messing classic	ME 2092 NABS C 128,85 06		
Messing antik	ME 2092 NABS AT 128,85 06		
Messing dark	ME 2092 NABS D 128,85 06		

Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
----------	----------------------------

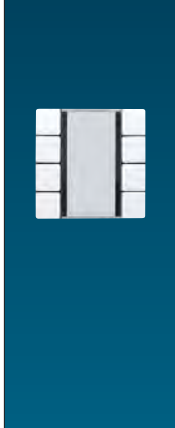


KNX Tastsensor 4fach
ETS-Produktfamilie Taster • Produkttyp Taster 4fach
Universal
für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LS 2094 NABS	115,85	06
alpinweiß	LS 2094 NABS WW	117,16	06
lichtgrau	LS 2094 NABS LG	119,81	06
schwarz	LS 2094 NABS SW	119,81	06

Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	AL 2094 NABS	126,92	06
Edelstahl	ES 2094 NABS	126,92	06
anthrazit (lackiert)	AL 2094 NABS AN	126,92	06
glanzchrom	GCR 2094 NABS	170,09	06
goldfarben	GO 2094 NABS	187,12	06
vergoldet	LS 2094 NABS GGO	562,99	06
Messing classic	ME 2094 NABS C	162,90	06
Messing antik	ME 2094 NABS AT	162,90	06
Messing dark	ME 2094 NABS D	162,90	06

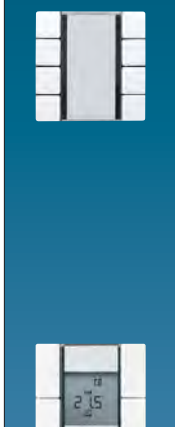


KNX Universal-Tastsensor 4fach mit Funkempfänger
für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U
ETS-Produktfamilie Taster • Produkttyp Taster 4fach
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LS 2094 F	235,61	06
alpinweiß	LS 2094 F WW	237,22	06
lichtgrau	LS 2094 F LG	239,19	06
schwarz	LS 2094 F SW	239,19	06

Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	AL 2094 F	256,22	06
Edelstahl	ES 2094 F	256,22	06
anthrazit (lackiert)	AL 2094 F AN	256,22	06
goldfarben	GO 2094 F	310,72	06

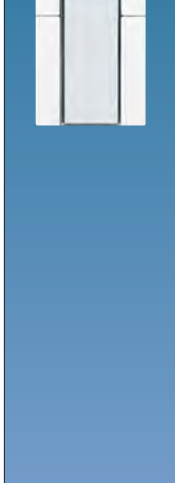


KNX Universal-Lichtszenen-Tastsensor 8fach
für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U
ETS-Produktfamilie Taster • Produkttyp Taster allgemein
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LS 2094 LZ	140,74	06
alpinweiß	LS 2094 LZ WW	141,29	06
lichtgrau	LS 2094 LZ LG	142,76	06
schwarz	LS 2094 LZ SW	142,76	06

Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	AL 2094 LZ	145,03	06
Edelstahl	ES 2094 LZ	145,03	06
anthrazit (lackiert)	AL 2094 LZ AN	145,03	06
glanzchrom	GCR 2094 LZ	188,21	06
goldfarben	GO 2094 LZ	207,08	06



KNX Raumcontroller 3fach (Universal)
ETS-Produktfamilie Taster
Produkttyp Taster 3fach
1 grüne LED: Betriebsanzeige • 6 rote LEDs: Statusanzeige
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	RCD 2021	350,32	06
alpinweiß	RCD 2021 WW	351,73	06
lichtgrau	RCD 2021 LG	353,14	06
schwarz	RCD 2021 SW	353,14	06

Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	RCD AL 2021	358,90	06
Edelstahl	RCD ES 2021	358,90	06
anthrazit (lackiert)	RCD AL 2021 AN	358,90	06
Messing classic	RCD ME 2021 C	376,82	06
Messing antik	RCD ME 2021 AT	376,82	06
Messing dark	RCD ME 2021 D	376,82	06

Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
----------	----------------------------



KNX Raumcontroller 4fach (Universal)
ETS-Produktfamilie Taster
Produkttyp Taster 4fach
1 grüne LED: Betriebsanzeige • 8 rote LEDs: Statusanzeige
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	RCD 2022	411,07	06
alpinweiß	RCD 2022 WW	412,48	06
lichtgrau	RCD 2022 LG	413,89	06
schwarz	RCD 2022 SW	413,89	06

Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	RCD AL 2022	419,58	06
Edelstahl	RCD ES 2022	419,58	06
anthrazit (lackiert)	RCD AL 2022 AN	419,58	06
Messing classic	RCD ME 2022 C	438,84	06
Messing antik	RCD ME 2022 AT	438,84	06
Messing dark	RCD ME 2022 D	438,84	06



KNX Raumcontroller 5fach (Universal)
ETS-Produktfamilie Taster
Produkttyp Taster 5fach
1 grüne LED: Betriebsanzeige • 10 rote LEDs: Statusanzeige
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	RCD 2023	467,53	06
alpinweiß	RCD 2023 WW	469,04	06
lichtgrau	RCD 2023 LG	470,40	06
schwarz	RCD 2023 SW	470,40	06

Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	RCD AL 2023	477,39	06
Edelstahl	RCD ES 2023	477,39	06
anthrazit (lackiert)	RCD AL 2023 AN	477,39	06
Messing classic	RCD ME 2023 C	496,67	06
Messing antik	RCD ME 2023 AT	496,67	06
Messing dark	RCD ME 2023 D	496,67	06

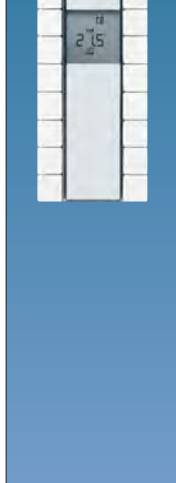


KNX Raumcontroller 6fach (Universal)
ETS-Produktfamilie Taster
Produkttyp Taster 6fach
1 grüne LED: Betriebsanzeige • 12 rote LEDs: Statusanzeige
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	RCD 2024	529,79	06
alpinweiß	RCD 2024 WW	531,17	06
lichtgrau	RCD 2024 LG	532,59	06
schwarz	RCD 2024 SW	532,59	06

Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	RCD AL 2024	539,58	06
Edelstahl	RCD ES 2024	539,58	06
anthrazit (lackiert)	RCD AL 2024 AN	539,58	06
Messing classic	RCD ME 2024 C	558,81	06
Messing antik	RCD ME 2024 AT	558,81	06
Messing dark	RCD ME 2024 D	558,81	06

















KNX Raumcontroller 8fach (Universal)
ETS-Produktfamilie Taster
Produkttyp Taster 8fach
1 grüne LED: Betriebsanzeige • 16 rote LEDs: Statusanzeige
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	RCD 2044	598,89	06
alpinweiß	RCD 2044 WW	600,42	06
lichtgrau	RCD 2044 LG	601,80	06
schwarz	RCD 2044 SW	601,80	06

Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	RCD AL 2044	608,84	06
Edelstahl	RCD ES 2044	608,84	06
anthrazit (lackiert)	RCD AL 2044 AN	608,84	06
Messing classic	RCD ME 2044 C	628,12	06
Messing antik	RCD ME 2044 AT	628,12	06
Messing dark	RCD ME 2044 D	628,12	06

	Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
        	Transparente Abdeckung mit Einlage für Raumcontroller "RCD" Art.-Nrn.: RCD 20.., RCD .. 20.. (Ersatzteil) Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend Einlage weiß RCD 20 NA 12,22 01 Einlage alpinweiß RCD 20 NA WW 12,22 01 Einlage lichtgrau RCD 20 NA LG 12,22 01 für Geräte in schwarz, Aluminium, anthrazit und Messing dark Einlage Farbe aluminium RCD AL 20 NA 14,56 01 für Geräte in Edelstahl, Messing classic und antik Einlage Farbe edelstahl RCD ES 20 NA 14,56 01	
	KNX IP-Schnittstelle REG-Gehäuse 2 TE IPS 100 REG 255,00 16	
	KNX IP-Router REG-Gehäuse 2 TE ETS-Produktfamilie Systemgeräte Produkttyp IP-Router IPR 100 REG 489,95 16	
	KNX 4-Kanal-Jahresschaltuhr REG-Gehäuse 6 TE 2154 REG 397,49 16	
	DCF-Empfänger 2154 DCF 89,20 16	
	Programmierset für Obelisk-Speicherkarte 2154 PC 87,09 16	
	OBELISK-Speicherkarte mit EEPROM zur bidirektionalen Programmierübertragung zwischen PC und Jahresschaltuhr 2154 EEPROM 20,57 16	
	KNX 2-Kanal-Wochenschaltuhr REG-Gehäuse 2 TE 2152 REG 218,69 16	
	KNX Helligkeitssensor REG-Gehäuse 2 TE komplett mit Lichtfänger 2160 REG 261,14 16	

	Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
    	NX Smart Pilot Format 16:9 für den Wandeinbau, resistiver Touchscreen Lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile Ausgeschalteter PC startet bei Bedarf über LAN (Wake on LAN) 25,6 cm – 10,1'' SP 10 FAPVD 4.143,00 09 39,6 cm – 15,6'' SP 15 FAPVD 4.377,00 09 47 cm – 18,51'' SP 19 FAPVD 4.879,00 09 Technische Daten SP 10 FAPVD Bildschirmgröße (B x H): 223 x 125 mm Bildschirmdiagonale: 256 mm / 10,1'' Auflösung: WSVGA (1024 x 600), LED-Backlight-Display SP 15 FAPVD Bildschirmgröße (B x H): 344,2 x 193,5 mm Bildschirmdiagonale: 396,2 mm / 15,6'' Auflösung: WXGA (1366 x 768) SP 19 FAPVD Bildschirmgröße (B x H): 409,8 x 230,4 mm Bildschirmdiagonale: 470,1 mm / 18,51'' Auflösung: WXGA (1366 x 768) Start/Reset-Schalter: im eingebauten Zustand zugänglich Betriebssystem: Windows Embedded Standard 2009, 7 Sprachen vorinstalliert Software: JUNG Facility Pilot FAP-Vollversion vorinstalliert DIVUS Video-Phone-Software zur Integration von TKM-Anlagen vorinstalliert Fernwartung: über Internet/LAN möglich Lautsprecher: integriert Mikrofon: integriert Prozessor: Intel® Atom™ N450, 1,66 GHz, 512 K L2 Cache Speicher: Industrial CF 4 GB, RAM 2 GB USB-Anschlüsse: 2 rückseitig, 2 im eingebauten Zustand zugänglich LAN-Anschlüsse: 2 (getrennte) rückseitig, 1000 Mbit/s Nennspannung: AC 90 ... 260 V ~, 50/60 Hz	
	Smart Pilot ohne Software Facility Pilot Format 16:9 für den Wandeinbau, resistiver Touchscreen Lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile 25,6 cm – 10,1'' SP 10 D 3.579,00 09 39,6 cm – 15,6'' SP 15 D 3.813,00 09 47 cm – 18,51'' SP 19 D 4.315,00 09	
	Webcam für Smart Pilot Art.-Nrn.: SP 10 FAPVD, SP 15 FAPVD, SP 19 FAPVD, SP 10 D, SP 15 D, SP 19 D zum Aufstecken auf den Designrahmen (nicht möglich bei wandbündiger Montage) SP CAM 150,05 09	
	WLAN-Modul für Smart Pilot Art.-Nrn.: SP 10 FAPVD, SP 15 FAPVD, SP 19 FAPVD, SP 10 D, SP 15 D, SP 19 D SP WLAN 104,40 09 Steckkarte, unterstützt Standard 802.11b/g	

Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
Rahmen (eingefärbtes Glas)	
für Smart Pilot Art.-Nrn.: SP 10 FAPVD, SP 10 D 333 x 200 mm	
alpinweiß	R SP 10 WW D 328,58 09
schwarz	R SP 10 SW D 328,58 09
für Smart Pilot Art.-Nrn.: SP 15 FAPVD, SP 15 D 510 x 306 mm	
alpinweiß	R SP 15 WW D 353,87 09
schwarz	R SP 15 SW D 353,87 09
für Smart Pilot Art.-Nrn.: SP 19 FAPVD, SP 19 D 600 x 345 mm	
alpinweiß	R SP 19 WW D 379,16 09
schwarz	R SP 19 SW D 379,16 09
Trockenbaukit für eine wandbündige Montage (Bei Hohlwandmontage UP-Einbaugeschäube nicht erforderlich.) für Smart Pilot Art.-Nrn.: SP K 10 FAPVD SW, SP K 10 D SW Ausschnittmaße (B x H): 328 x 196 mm Einbautiefe: 90 mm SP 10 WEBKD 71,77 09	
für Smart Pilot Art.-Nrn.: SP K 15 FAPVD SW, SP K 15 D SW Ausschnittmaße (B x H): 506 x 302 mm Einbautiefe: 90 mm SP 15 WEBKD 78,28 09	
für Smart Pilot Art.-Nrn.: SP K 19 FAPVD SW, SP K 19 D SW Ausschnittmaße (B x H): 596 x 341 mm Einbautiefe: 90 mm SP 19 WEBKD 117,43 09	
KNX Smart Pilot JUNG Facility Pilot FAP-Vollversion vorinstalliert Format 16:9 für den Wandeinbau, resistiver Touchscreen lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile SP 9 FAPVE 3.932,00 09	
Bedingt durch die Speicherkapazität des Gerätes ist die nachträgliche Installation kundenspezifischer Software (Skype, Office-Anwendungen, Kamera, Softphone, etc.) nicht zugelassen. Video-Phone-Software zur Anbindung an die JUNG Türkommunikation steht nicht zur Verfügung. Die Nutzung der Archivierungsfunktion setzt den Einsatz externer Speichermedien voraus. Die Größe der Facility Pilot Projektdateien ist begrenzt.	
Technische Daten	
Bildschirmdiagonale:	229 mm / 9", Seitenverhältnis 16:9
Auflösung:	WVGA (800 x 480)
Ein/Aus-Taster:	im eingebauten Zustand zugänglich
Betriebssystem:	Windows Embedded Standard
Software:	JUNG Facility Pilot FAP-Vollversion vorinstalliert
Fernwartung:	über Internet/LAN möglich
Prozessor:	Intel® Atom™ Z510, 1,1 GHz
Speicher:	2 GB SSD, 1 GB RAM
Lautsprecher:	integriert
Mikrofon:	integriert
Kamera:	Farbkamera, 1,3 Megapixel, Line-out
Audioeingang:	Line-in (Stereo) analog
Videoeingang:	analog
USB-Anschlüsse:	2 x USB 2.0 (4-polig) rückseitig im eingebauten Zustand zugänglich: 1 x USB 2.0 (4-polig) vorne 1 x USB-Client-Anschluss (Mini AB, 5-polig) vorne
Kartenslot:	SD Memory Card, Einschub vorne
LAN-Anschlüsse:	10/100 Mbit/s
Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~, 50/60 Hz

Art.-Nr.	€ p.St. ¹⁾ / PG
Smart Pilot ohne Software Facility Pilot Format 16:9 für den Wandeinbau, resistiver Touchscreen lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile SP 9 E 2.050,00 09	
KNX Alarmzentrale ETS-Produktfamilie Sicherheit Produkttyp Alarmzentrale alpinweiß EAM 4000 1.116,40 06 Betriebsspannung Netz: AC 230 V ~ ±10 %; 50 / 60 Hz Ersatz-Akku für KNX-Alarmzentrale Art.-Nr. EAM 4000 12 V/1,2 Ah DAS 4512 34,97 05	
Außensirene mit Blitzlicht DAS 4110 327,89 05 Betriebsspannung 12 V DC Schutzart: IP 34	
Innensirene DAS 4120 48,85 05 alpinweiß Betriebsspannung: 10 ... 28 V DC Schutzart: IP 32	
Schlüsselschalter zum Scharf- und Unscharfschalten von Alarmzentralen Aufputz DAS 4300 A 214,96 05 Gehäuse, Frontplatte: Alu-Druckguss Farbe: weiß RAL 9010	
Unterputz DAS 4300 U 214,96 05 Gehäuse, Frontplatte: Alu-Feinguss	
Sperrelement DAS 4370 389,29 05	
Bewegungsmelder Passiv-Infrarot-Detektionsprinzip DAS 4210 102,41 05 Überwachungsbereich: 90° (volumetrisch) 34 Doppelzonen in 3 Ebenen Maximaler Überwachungsbereich: ca. 15 x 15 m	
Riegel-Schalt-Kontakt DAS 4360 50,64 05	
Glasbruchsensor, passiv alpinweiß (ähnlich RAL 9010) FUS 4415 WW 39,09 05	
Magnetkontakt alpinweiß (ähnlich RAL 9010) FUS 4410 WW 20,31 05 braun FUS 4410 BR 20,31 05	

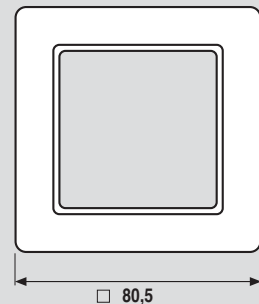
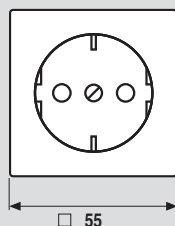
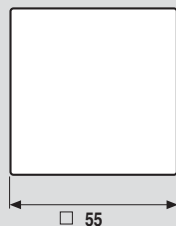
Wichtige Maße

Angaben in mm

AS 500 AS 500 bruchsticher AS antibakteriell

Rahmenmaße
4fach 293,5 x 80,5 mm
5fach 364,5 x 80,5 mm

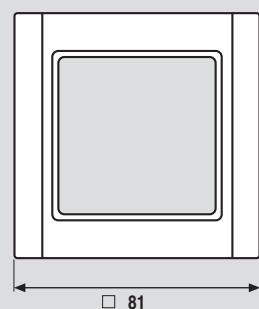
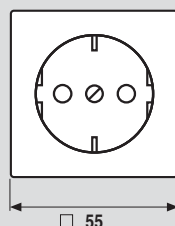
Die Rahmen sind waagrecht
und senkrecht zu installieren.
Eckradius Rahmen R 3,1



A 500

Rahmenmaße
4fach 294 x 81 mm
5fach 365 x 81 mm

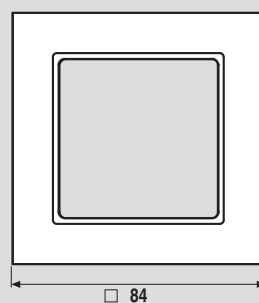
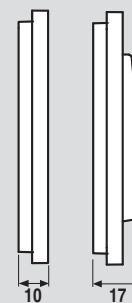
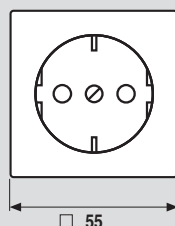
Die Rahmen sind waagrecht
und senkrecht zu installieren.
Eckradius Rahmen R 1,1



A creation A creation bruchsticher

Rahmenmaße
4fach 297 x 84 mm
5fach 368 x 84 mm

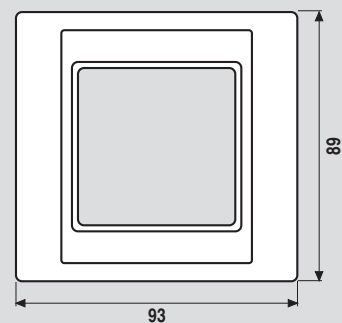
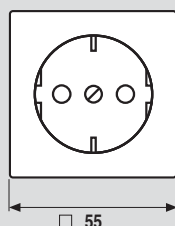
Die Rahmen sind waagrecht
und senkrecht zu installieren.
Eckradius Rahmen R 1,25

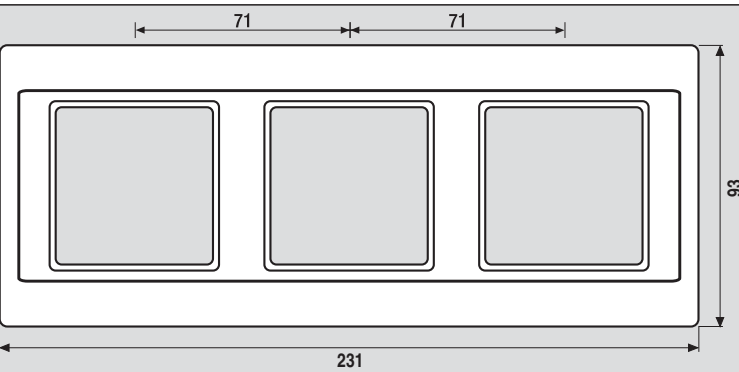
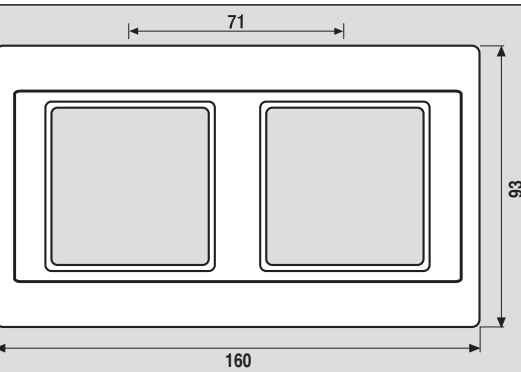
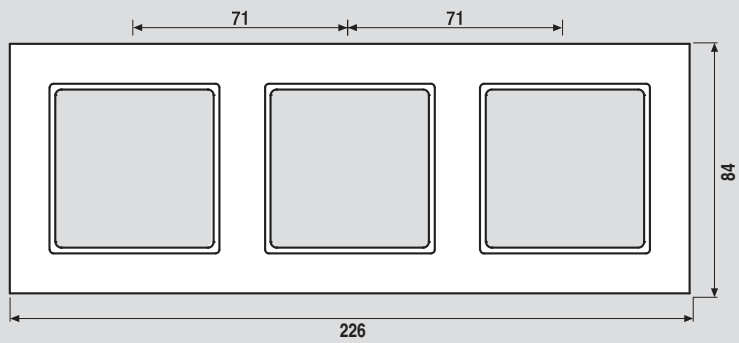
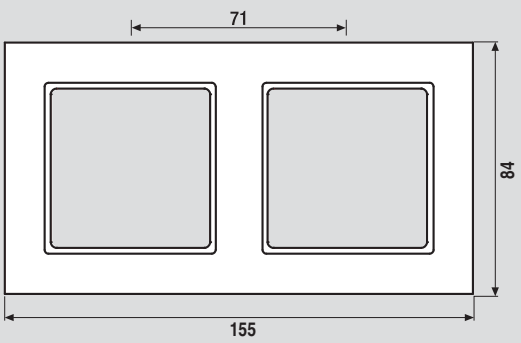
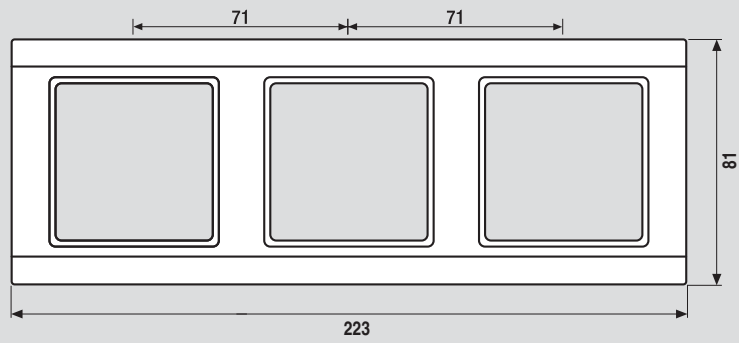
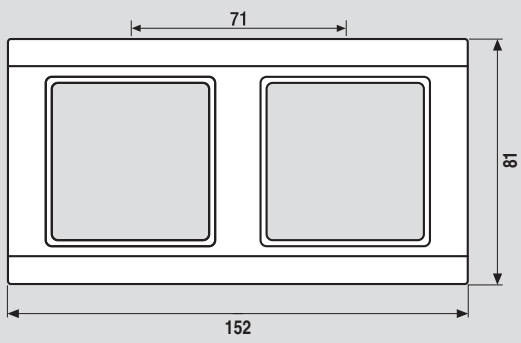
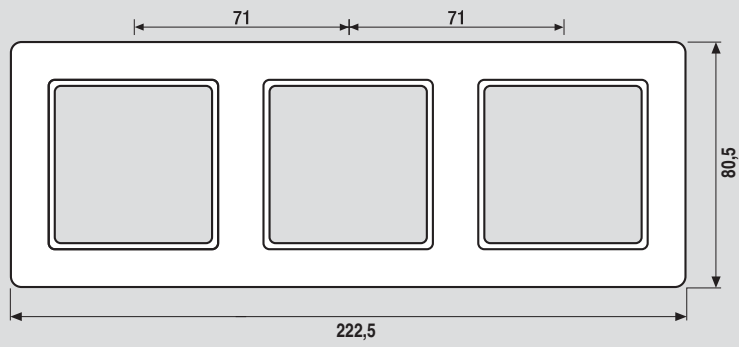
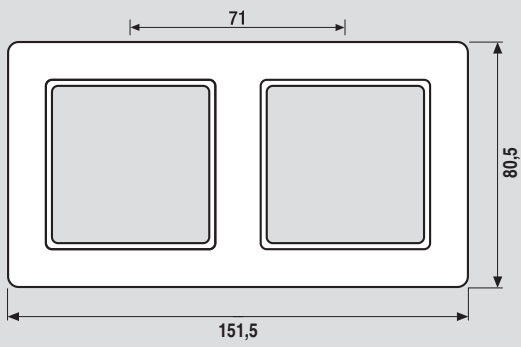


A plus

Rahmenmaße
4fach 302 x 93 mm
5fach 373 x 93 mm

Die Rahmen sind waagrecht
und senkrecht zu installieren.
Eckradius Rahmen R 1,5

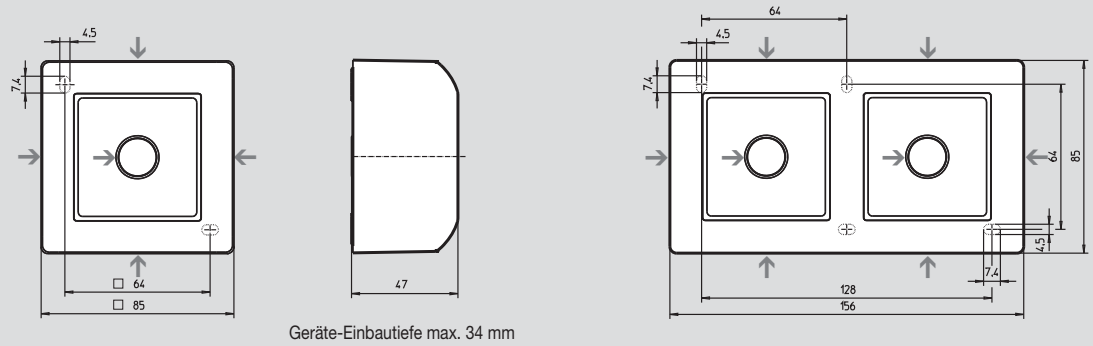




Aufputzkappen AS 500 / A 500

Eckradius R 3

→ Kabeleinführung

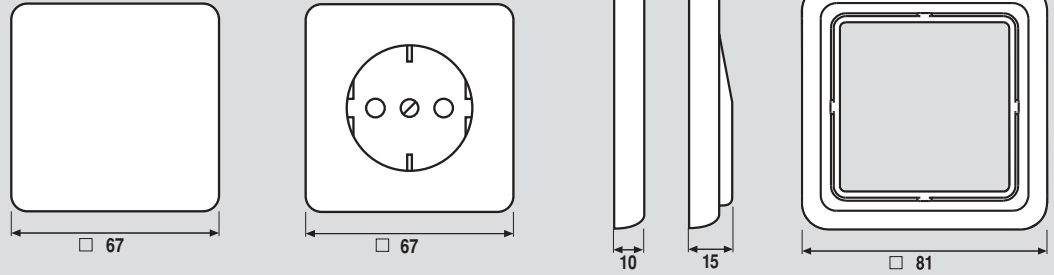


Geräte-Einbautiefe max. 34 mm

CD 500 CD 500 bruchsicher

Rahmenmaße
4fach 294 x 81 mm
5fach 365 x 81 mm

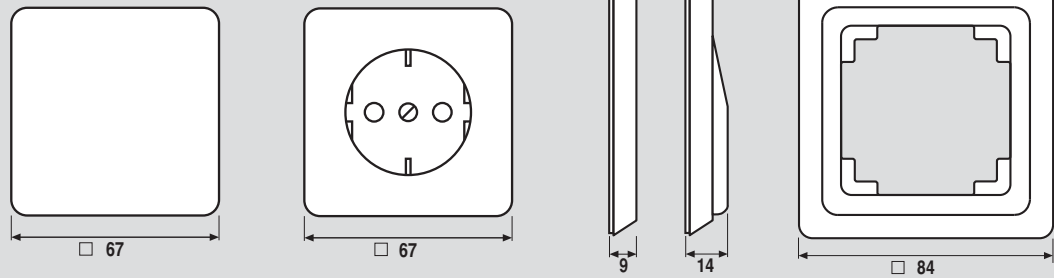
Die Rahmen sind waagrecht
und senkrecht zu installieren.
Eckradius Rahmen R 8,5



CD plus

Rahmenmaße
4fach 297 x 84 mm
5fach 368 x 84 mm

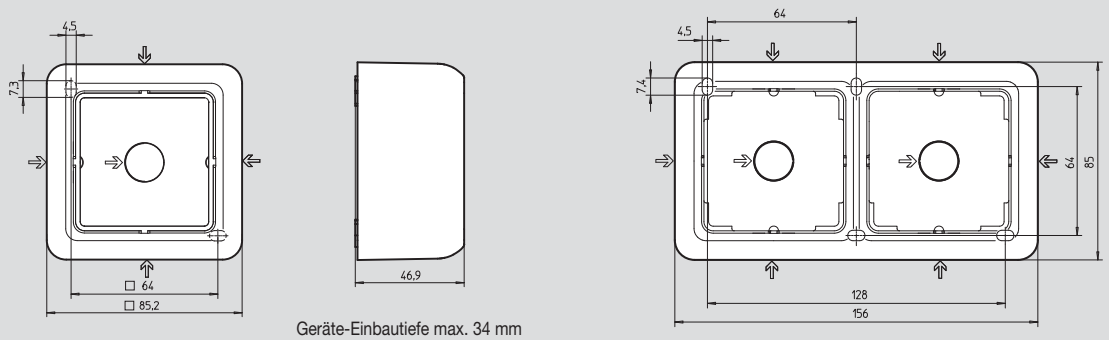
Die Rahmen sind waagrecht
und senkrecht zu installieren.
Eckradius Rahmen R 5,4



Aufputzkappen CD 500

Eckradius R 8,5

→ Kabeleinführung



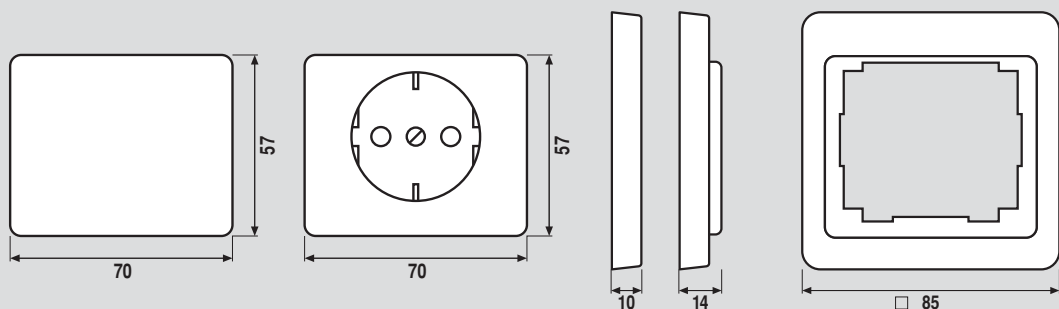
Geräte-Einbautiefe max. 34 mm

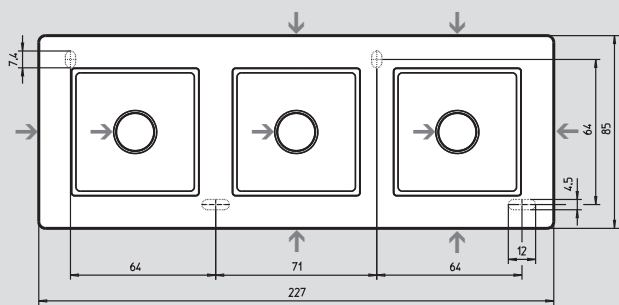
SL 500

Rahmenmaße
4fach 298 x 85 mm
5fach 369 x 85 mm

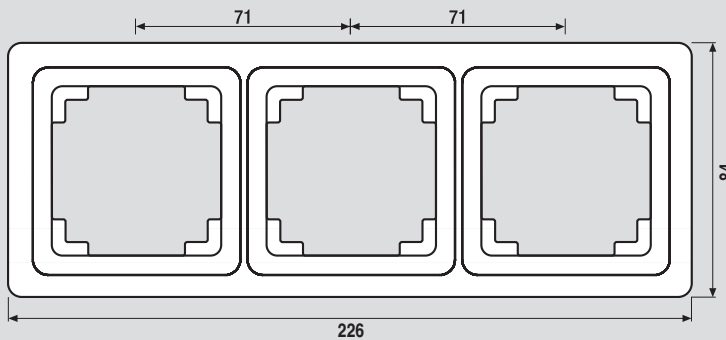
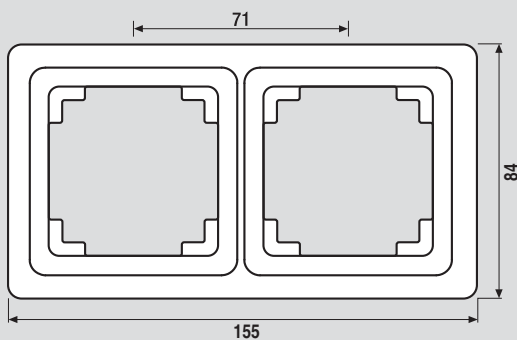
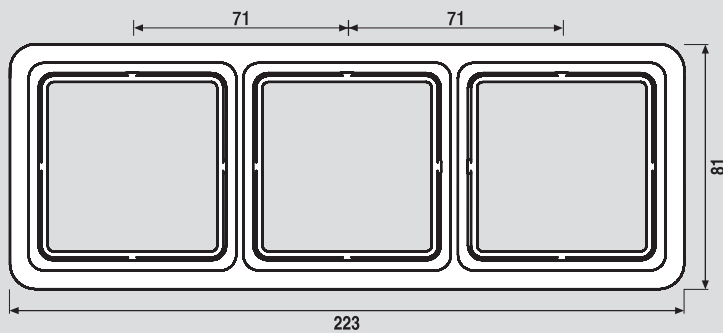
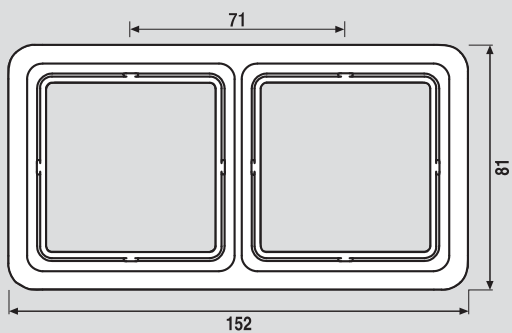
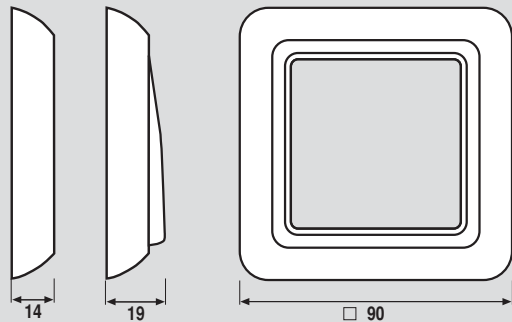
Jeweils Rahmen für
senkrechte und waage-
rechte Installation.
Dargestellt ist Rahmen-
Ausführung **waagrecht**.

Eckradius Rahmen R 5

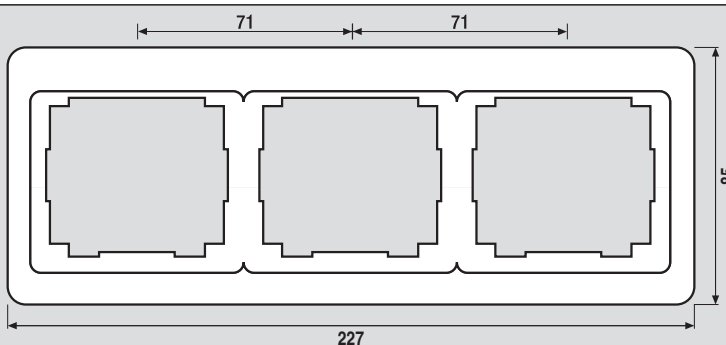
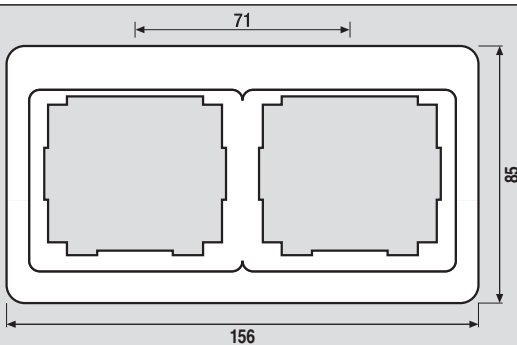
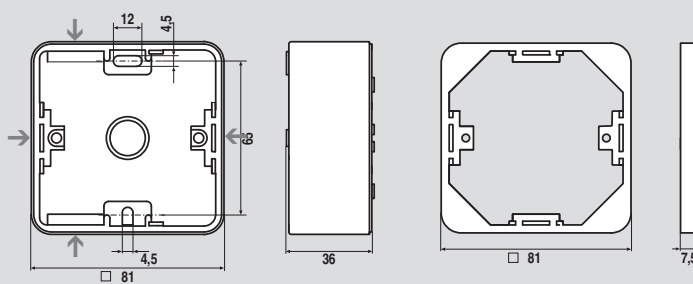
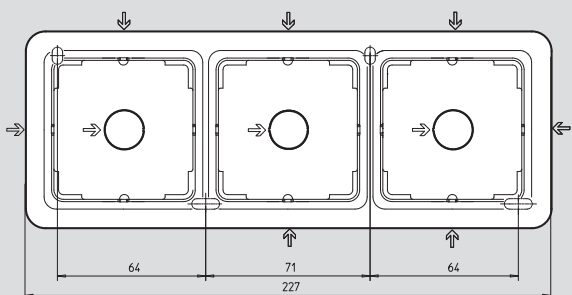




CD 681 WU

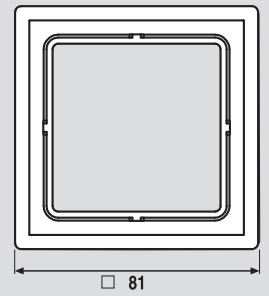
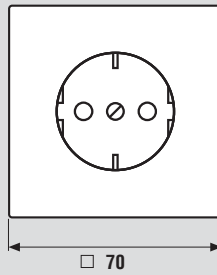


CD 581 A ... -1 ← Auslaufartikel → 81 A ...



LS 990

Rahmenmaße
 4fach 294 x 81 mm
 5fach 365 x 81 mm
 Die Rahmen sind waagrecht
 und senkrecht zu installieren.
 Eckradien Rahmen
 LS 990 R 2
 Aluminium/Anthrazit/
 Messing R 1,5
 Edelstahl R 2
 Glanzchrom R 2
 Goldfarben R 2
 Gold 24 Karat R 2

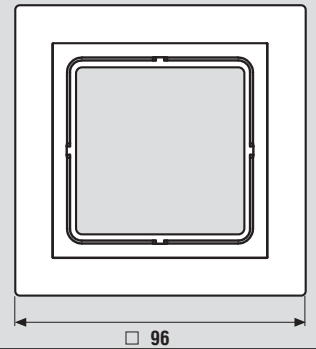
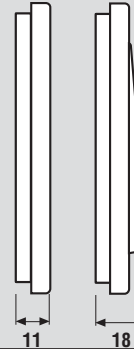
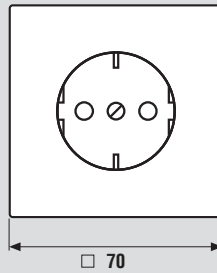
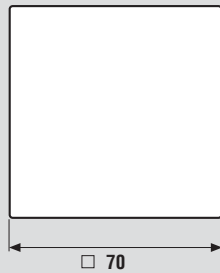


LS-design

Rahmen in Ausführung:
 Duroplast: 1-5fach
 Thermoplast: 1-3fach
 Metall: 1-3fach
 Metall (lackiert): 4-5fach

Rahmenmaße
 4fach 309 x 96 mm
 5fach 380 x 96 mm

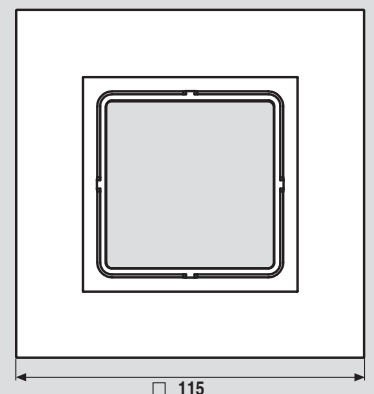
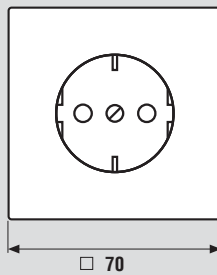
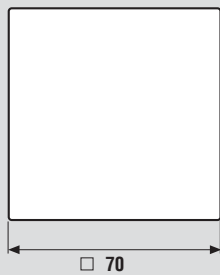
Die Rahmen sind waagrecht
 und senkrecht zu installieren.
 Eckradius Rahmen R 1,5



LS plus

Rahmenmaße
 4fach 328 x 115 mm
 5fach 399 x 115 mm

Die Rahmen sind waagrecht
 und senkrecht zu installieren.
 Eckradius Rahmen Fase 0.5 x 45°

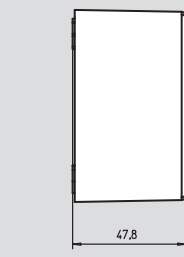
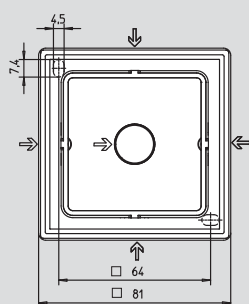


Aufputzkappen

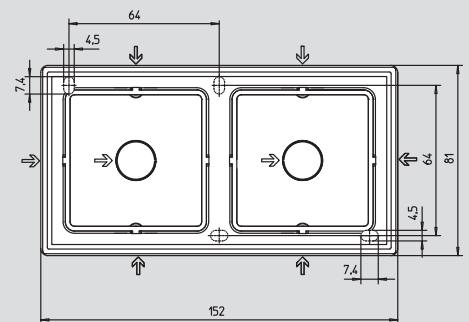
LS 990

Eckradius R 0,2

→ Kabeleinführung

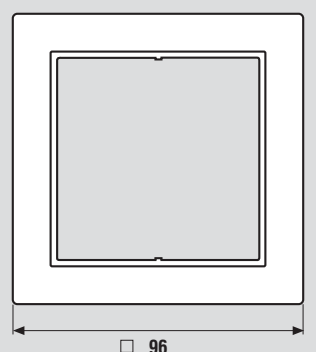
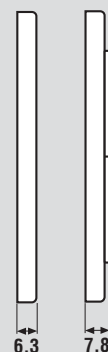
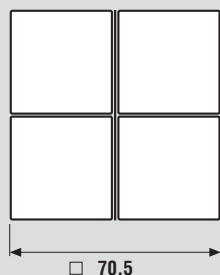


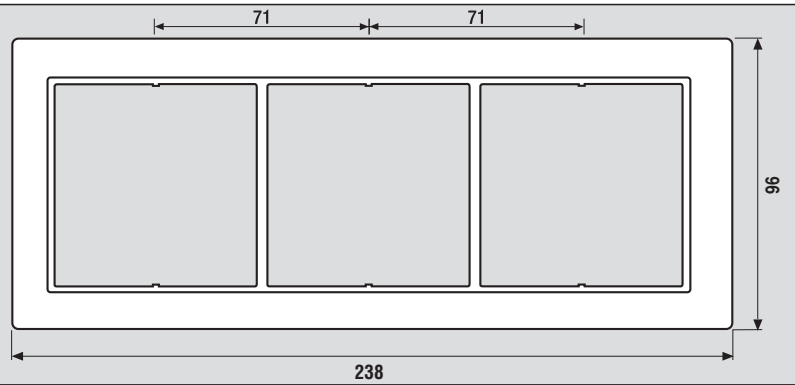
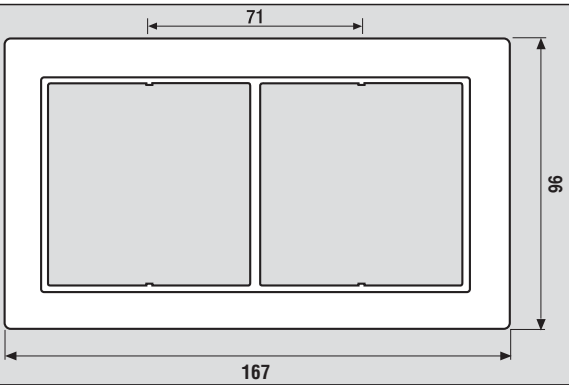
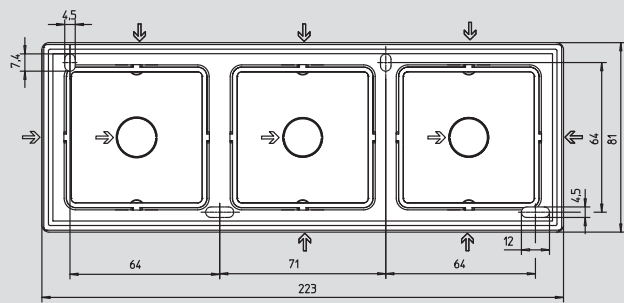
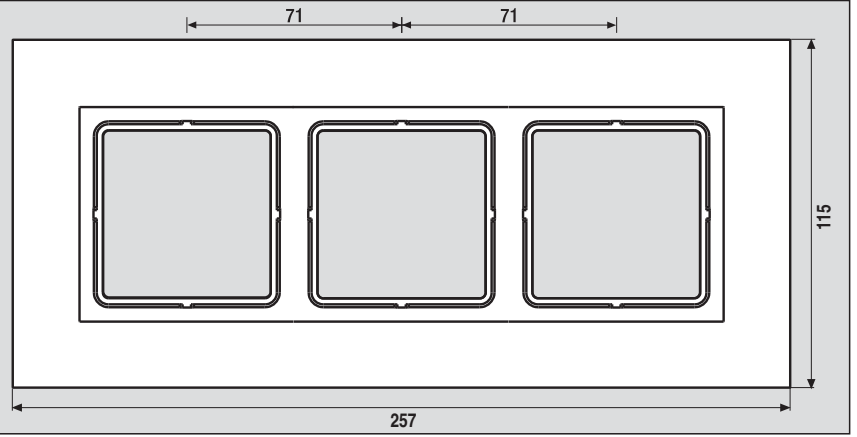
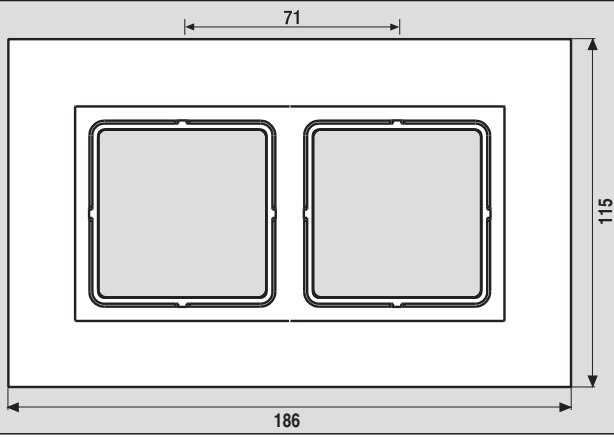
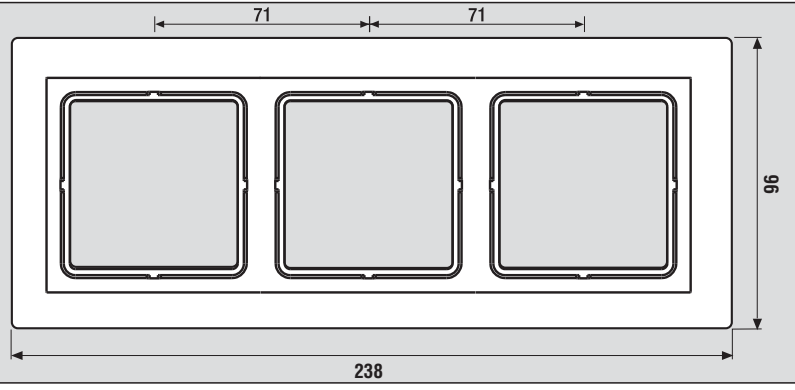
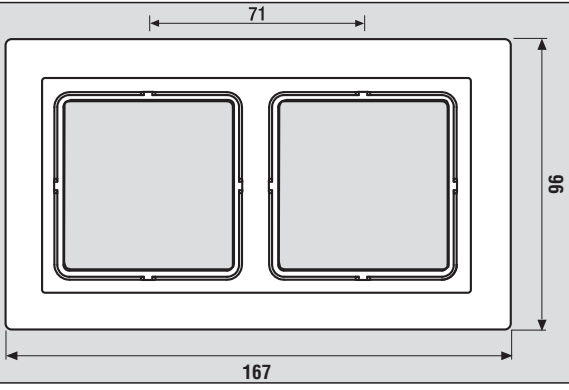
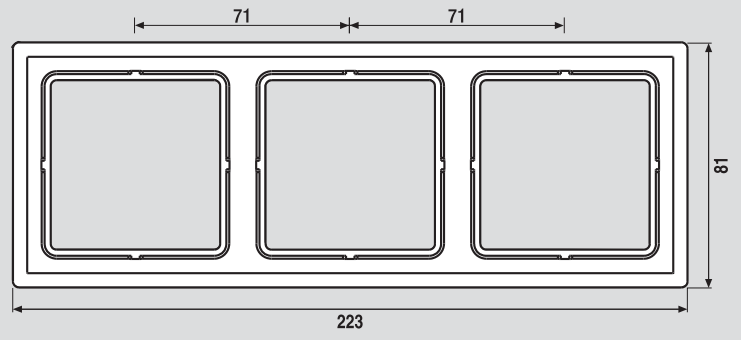
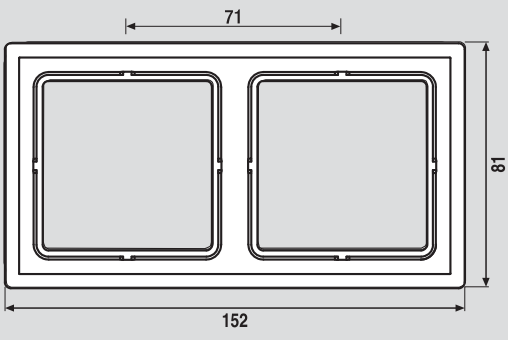
Geräte-Einbautiefe max. 34 mm



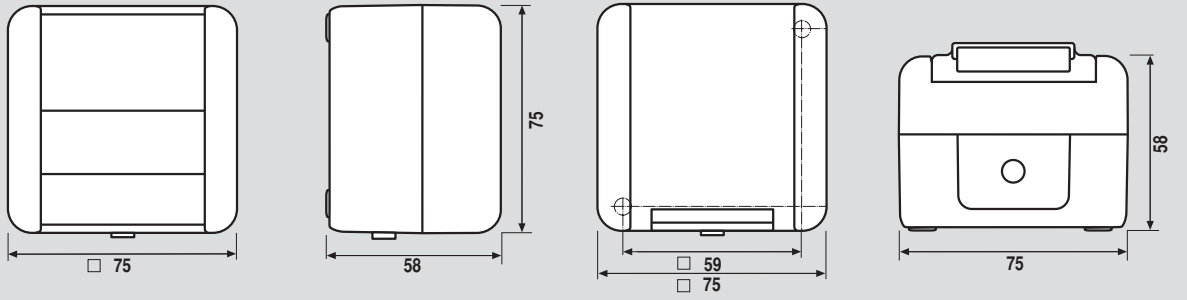
FD-design

Die Rahmen sind waagrecht
 und senkrecht zu installieren.
 Eckradius Rahmen R 1,5



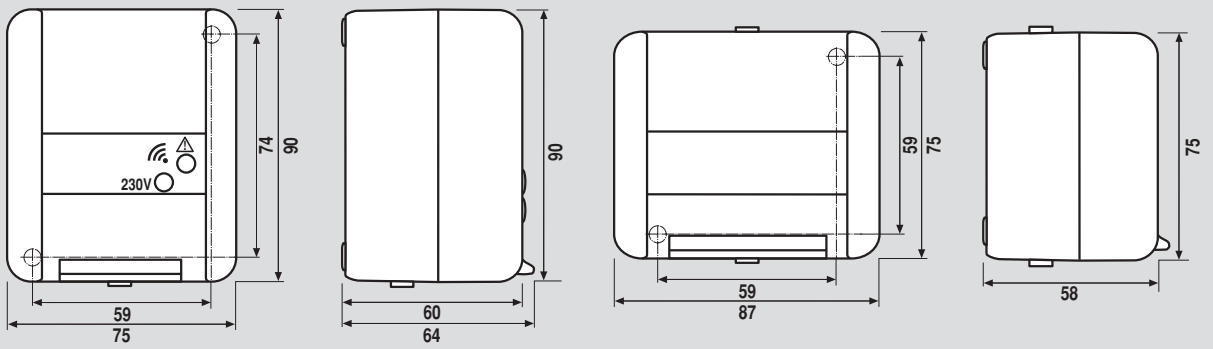


WG 800



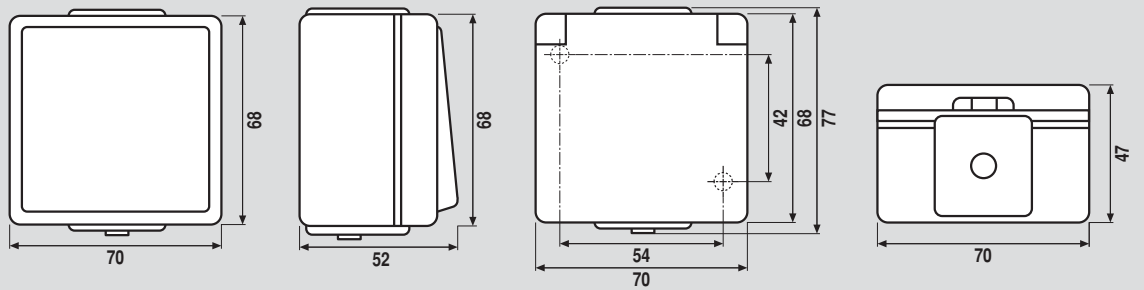
Eckradius R 7

WG 800



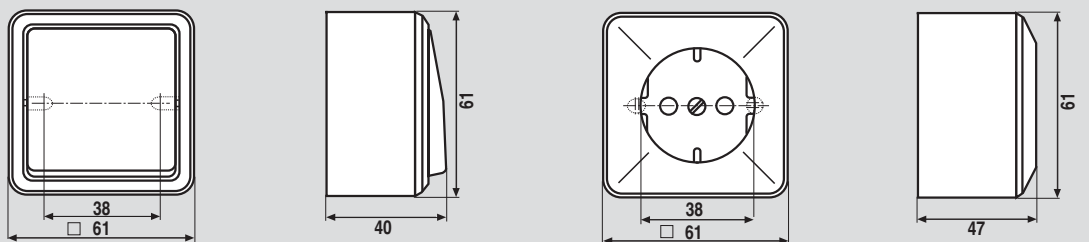
Eckradius R 7

WG 600

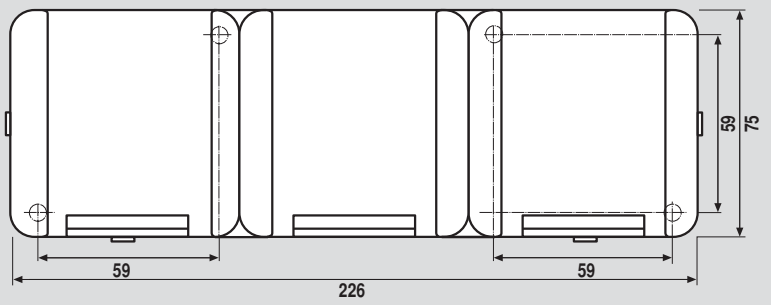
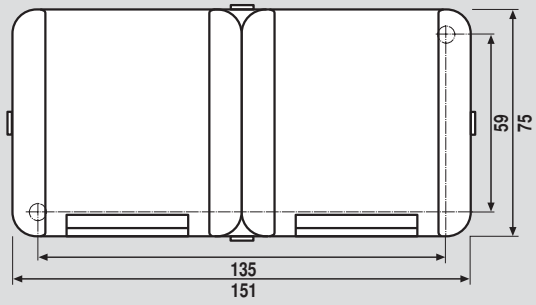


Eckradius R 4

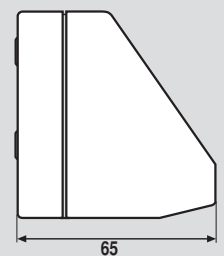
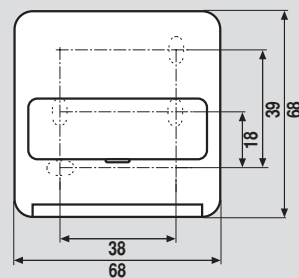
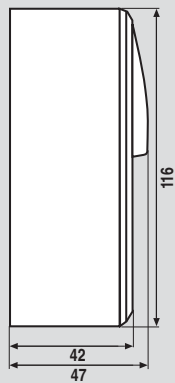
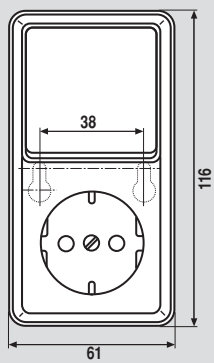
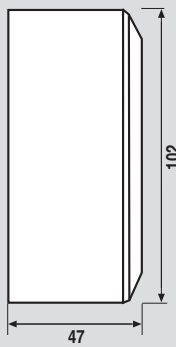
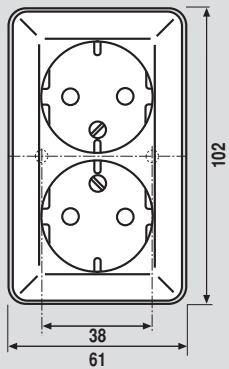
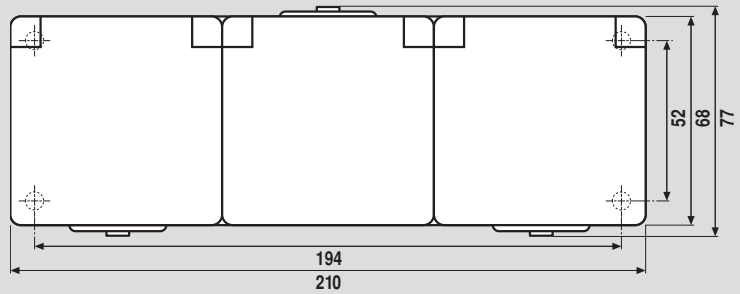
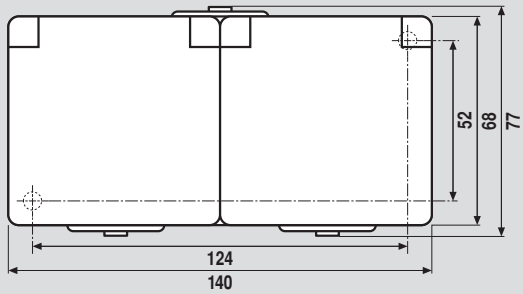
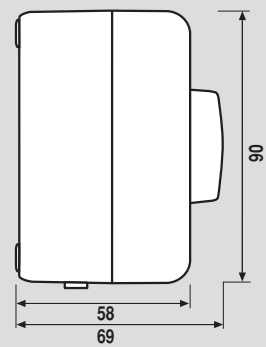
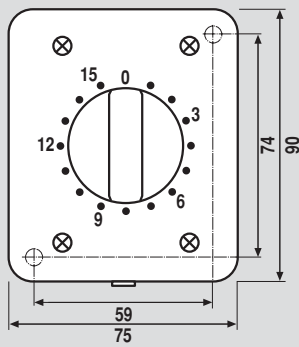
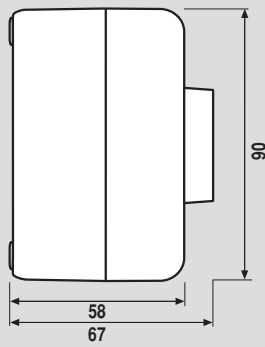
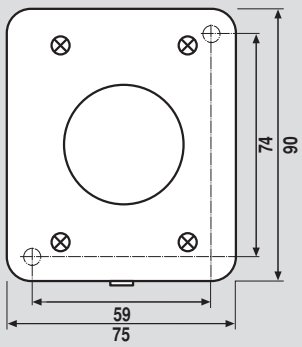
AP 600



Eckradius R 6



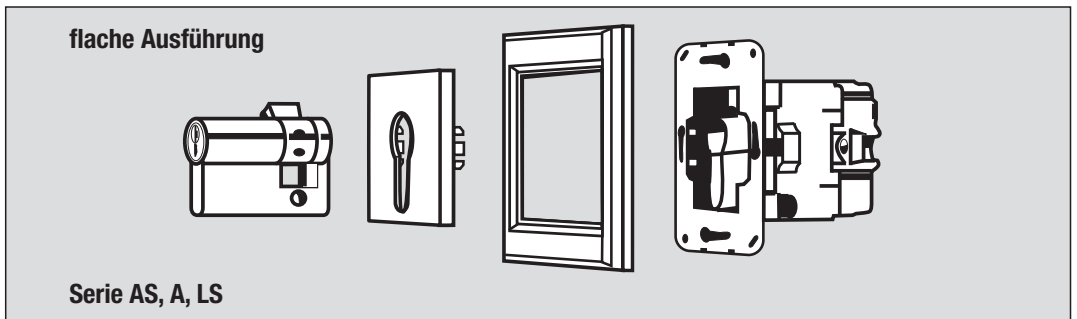
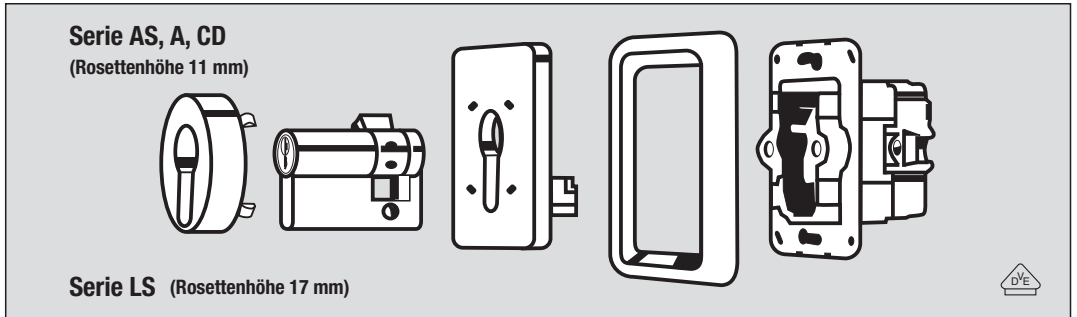
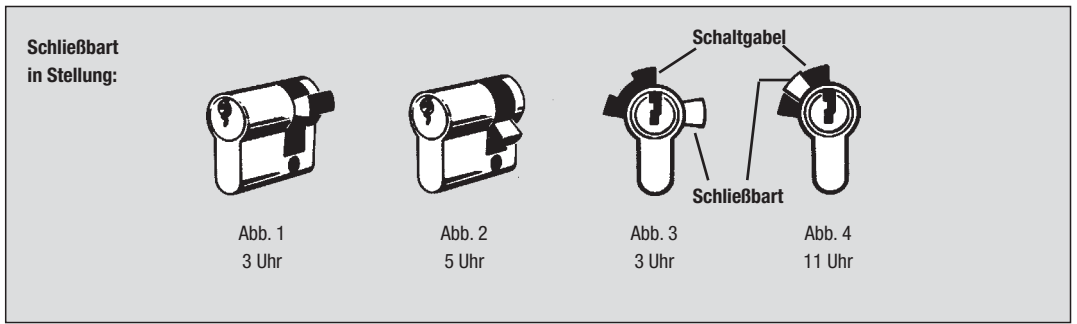
**WG 600 / WG 800
Sondergeräte**



Installationshinweis Schlüsselschalter

für Profil-Halbzylinder
mit ca. 40 mm Gesamtlänge
DIN 18 252

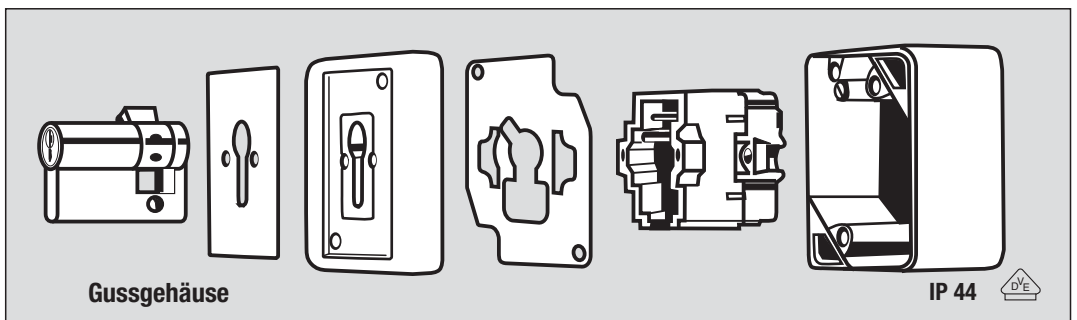
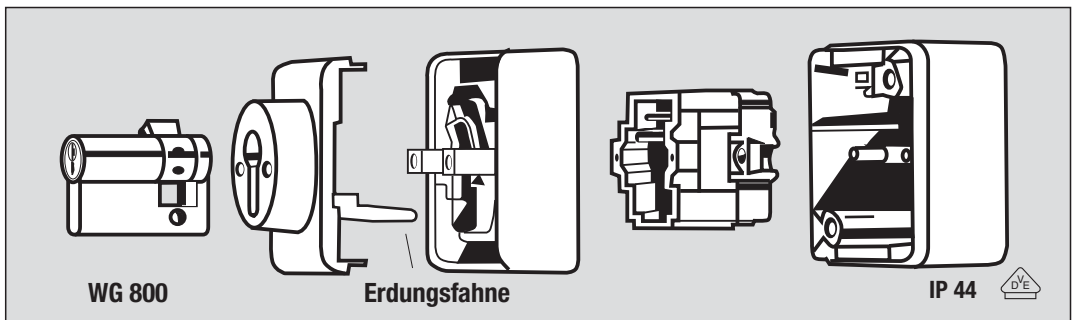
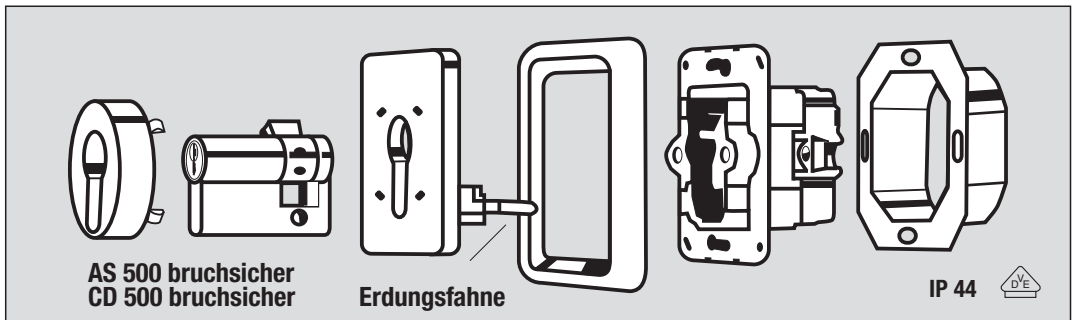
Schlösser haben einen verstellbaren Schließbart. Es empfiehlt sich, den Bart nicht in der Schaltgabel zu führen, sondern bei abgezogenem Schlüssel in der Stellung 3 Uhr oder 5 Uhr einzurasten (Abb. 1–3). Der Schlüssel kann dann nach dem Schaltvorgang in die Ausgangsposition zurückgedreht und dadurch in jeder Schaltstellung abgezogen werden. Bei dieser Bartstellung ist die Abdeckung gegen unbefugte Demontage verriegelt (bei der Guss-Ausführung nur in Verbindung mit der Verriegelungsplatte Nr. 18 V). Wird der Schlüssel in der Schaltgabel geführt (Abb. 4), ist der Schlüssel nur in Ausstellung abziehbar.



AS 500 bruchsicher
CD 500 bruchsicher
WG 800

Schließzylinder muss in Schutzmaßnahme miteinbezogen werden (IP 44)!

- Schutzleiter an Schaltereinsatz anschließen.
- Erdungsfahne mit beiliegender Schraube und Sicherungsscheibe mit Schließzylinder verbinden.
- Nur 1polig.



sw = Anschlussklemme schwarz
 rt = Anschlussklemme rot
 ws = Anschlussklemme weiß
 bl = Anschlussklemme blau
 m = minimierter Kontaktabstand

L = Phase
 N = N-Leiter
 S = Schließer
 Ö = Öffner

Kontaktbelegungen

Schlüsselschalter

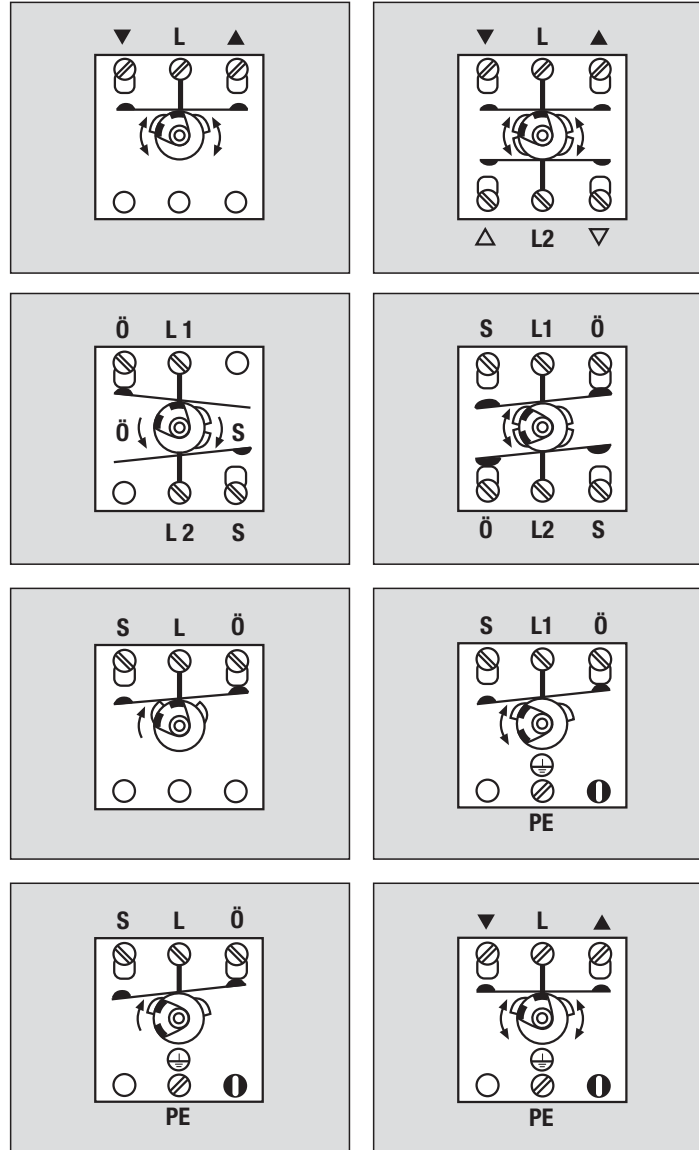
Jalousie-Wendetaster 10 AX 250 V ~
 1polig
 134.15, 134.18

Steuertaster 10 AX 250 V ~
 1polig 1 Öffner – 1 Schließer
 138.18

Taster 10 AX 250 V ~
 1polig Wechsler
 133.15, 133.18, 833.18 G

Taster 10 AX 250 V ~
 1polig Wechsler
 CD 133.18 WU, 833.18 W

Die Zeichnungen zeigen die Frontalansicht!



Schlüsselschalter

Jalousie-Wendetaster 10 AX 250 V ~
 2polig
 134.28, 834.28 G
 Jalousie-Wendeswitcher 10 AX 250 V ~
 2polig
 104.28, 804.28 G

Universal-Aus-Wechselschalter
 16 AX 250 V ~
 2polig
 106.28, 806.28 G

Universal-Aus-Wechselschalter
 16 AX 250 V ~
 1polig
 CD 106.18 WU, 806.18 W

Jalousie-Wendetaster 10 AX 250 V ~
 1polig
 134.15 (ohne PE)
 CD 134.18 WU, 834.18 W
 Jalousie-Wendeswitcher 10 AX 250 V ~
 1polig
 104.15 (ohne PE)
 CD 104.18 WU, 804.18 W

Kontaktbelegungen

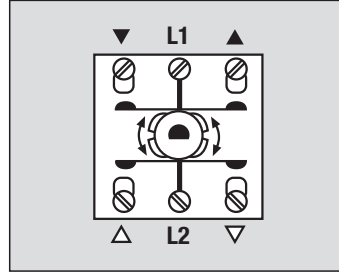
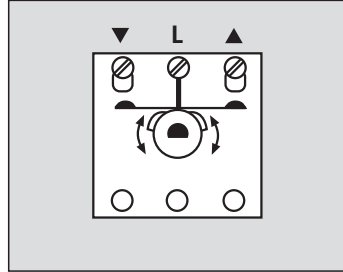
L = Phase
 N = N-Leiter
 S = Schließer
 Ö = Öffner

sw = Anschlussklemme schwarz
 rt = Anschlussklemme rot
 ws = Anschlussklemme weiß
 bl = Anschlussklemme blau
 m = minimierter Kontaktabstand

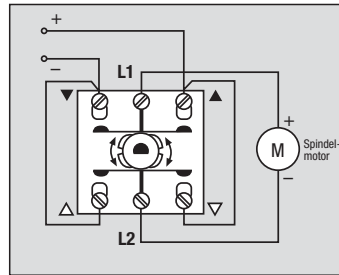
Jalousie-Drehschalter

Die Zeichnungen zeigen die Frontalansicht!

Drehschalter/-Taster
 10 AX 250 V ~
 1polig
 1234.10, 834.10 W



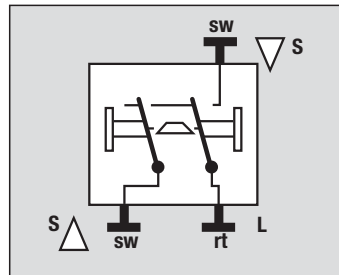
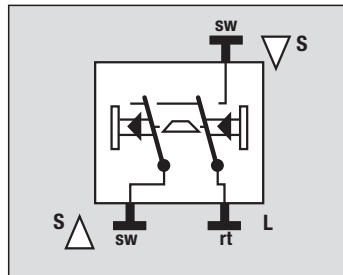
Drehschalter/-Taster
 10 AX 250 V ~
 2polig
 1234.20, 834.20 W



Drehschalter/-Taster
 2polig (Pol-Wende-Schalter)
 1234.20, 834.20 W

Jalousie-Wippschalter

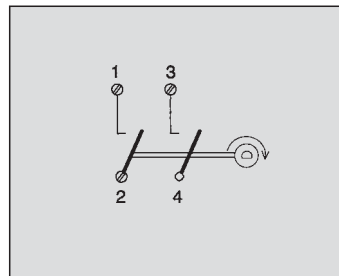
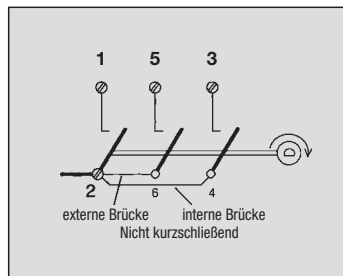
Jalousie-Taster 10 AX 250 V ~
 mit Umkehrsperre
 (= ein zu schnelles Umschalten
 der Laufrichtung wird sicher verhindert)
 539 VU
 639 VA, 639 VW
 839 VW



Jalousie-Schalter 10 AX 250 V ~
 mit Umkehrsperre
 (= ein zu schnelles Umschalten
 der Laufrichtung wird sicher verhindert)
 509 VU
 609 VA, 609 VW
 809 VW

⌚	2/1	2/5	2/3
0	0	0	0
1	I	0	0
2	0	I	0
3	0	0	I

Stufenschalter 16 AX 250 V ~
 1polig (4 Schaltstellungen: 0 – 1 – 2 – 3)
 1101-4



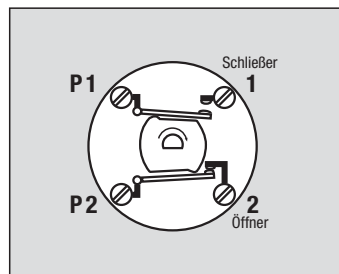
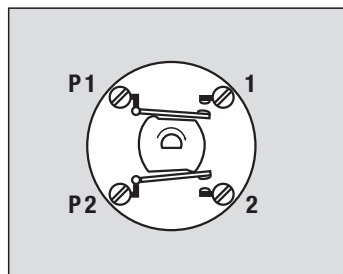
Stufenschalter

⌚	2/1	4/3
0	0	0
1	I	I

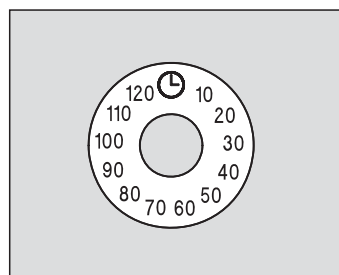
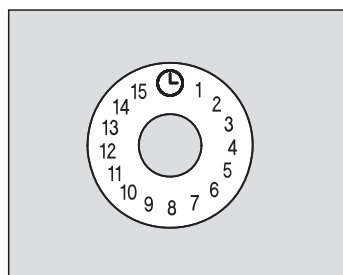
Stufenschalter 20 AX 250 V ~
 2polig (2 Schaltstellungen: 0 – 1)
 11101-20

Schaltuhren

Schaltuhr 16 AX 250 V ~
 2polig
 11015
 8015 W, 8012 W
 Gezeichnete Schalterstellung:
 AUS = Zeit abgelaufen



Schaltuhr 16 AX 250 V ~
 1polig (1 Öffner – 1 Schließer)
 11120-20
 Gezeichnete Schalterstellung:
 AUS = Zeit abgelaufen



Skalenscheibe Art.-Nr. SKS 11015
 für Art.-Nr. 11015

Skalenscheibe Art.-Nr. SKS 11120-20
 für Art.-Nr. 11120-20

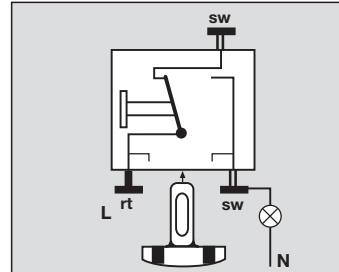
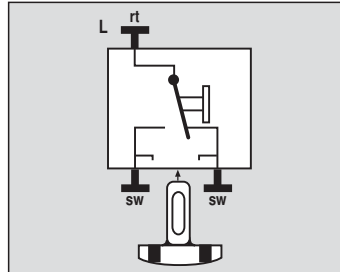
sw = Anschlussklemme schwarz
 rt = Anschlussklemme rot
 ws = Anschlussklemme weiß
 bl = Anschlussklemme blau
 m = minimierter Kontaktabstand

L = Phase
 N = N-Leiter
 S = Schließer
 Ö = Öffner

Kontaktbelegungen

Die Zeichnungen zeigen die Frontansicht!

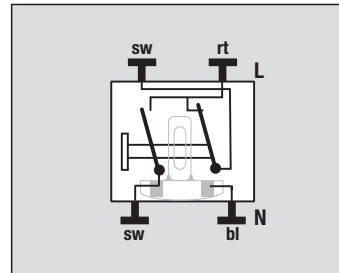
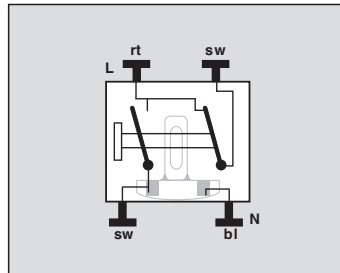
Universal-Aus-Wechselschalter
 10 AX 250 V ~
 (beleuchtbar durch Lampen
 Art.-Nrn.: 90, 95, 96 ...)
 506 U,
 606 A, 606 W
 806 W



Schalter

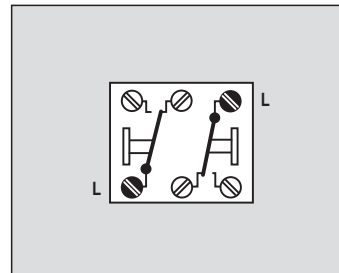
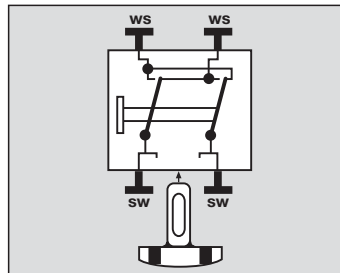
Universal-Aus-Wechselschalter
 10 AX 250 V ~
 (bei Anschluss in AUS-Schaltung
 gemäß Skizze beleuchtbar durch Lampen
 Art.-Nrn.: 90, 95, 96 ...)
NICHT beleuchtbar in Wechselschaltung
 506 TU

Kontroll-Wechsel-Schalter
 10 AX 250 V ~
 mit Glimmlampe Art.-Nr.: 90
 506 KO U
 606 KO A, 606 KO W
 806 KO W



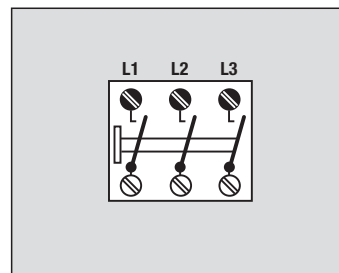
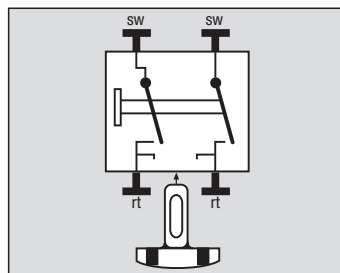
Kontroll-Tast-Wechsel-Schalter
 mit Glimmlampe Art.-Nr.: 90
 506 KOTU

Kreuz-Schalter 10 AX 250 V ~
 (beleuchtbar durch Lampen
 Art.-Nrn.: 90, 95, 96 ...)
 507 U, 507 TU
 607 A, 607 W
 807 W



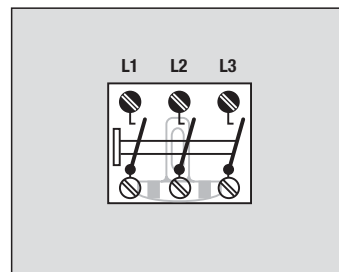
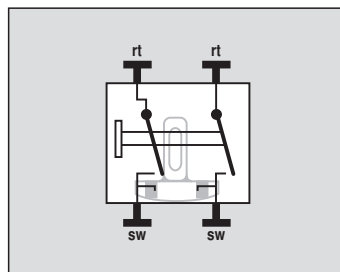
Doppel-Wechsel-Schalter
 10 AX 250 V ~
 509 U, 809 W

Aus-Schalter 10 AX 250 V ~
 2polig
 (beleuchtbar durch Lampen
 Art.-Nrn.: 90, 95, 96 ...)
 502 U, 502 TU
 602 A, 602 W
 802 W



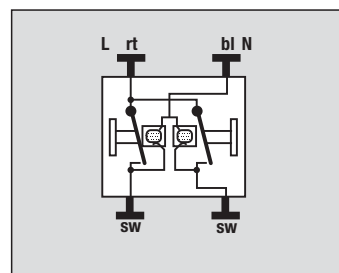
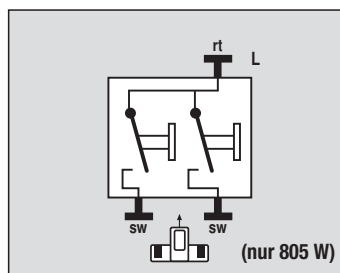
Aus-Schalter 16 AX 400 V ~
 3polig
 503 U
 603 W, 803 W

Kontroll-Aus-Schalter 10 AX 250 V ~
 2polig
 mit Glimmlampe Art.-Nr.: 90
 502 KO U, 502 KO TU
 602 KO A, 602 KO W
 802 KO W



Kontroll-Aus-Schalter 16 AX 400 V ~
 3polig
 mit Glimmlampe Art.-Nr.: 98
 (auch für 98-220)
 503 KO U
 603 HW
 803 KO W, 803 HW

Serien-Schalter 10 AX 250 V ~
 505 U, 505 TU
 605 A, 605 W
 805 W (beleuchtbar durch Lampe
 Art.-Nr.: 99)



Serien-Kontroll-Schalter 10 AX 250 V ~
 mit 2 Glimmlampen Art.-Nr.: 94
 505 KOU S

Kontaktbelegungen

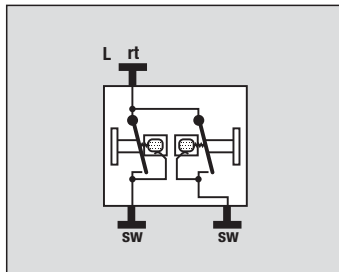
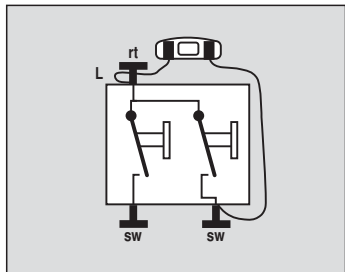
L = Phase
 N = N-Leiter
 S = Schließer
 Ö = Öffner

sw = Anschlussklemme schwarz
 rt = Anschlussklemme rot
 ws = Anschlussklemme weiß
 bl = Anschlussklemme blau
 m = minimierter Kontaktabstand

Die Zeichnungen zeigen die Frontalansicht!

Schalter

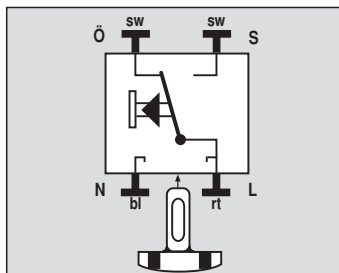
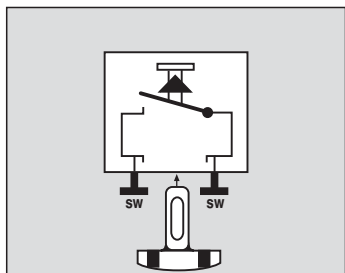
Serienschalter 10 AX 250 V ~
 (mit Glühlampe Art.-Nr.: 91
 als beleuchteter Schalter)
 505 TU-91



Serienschalter 10 AX 250 V ~
 mit 2 Glühlampen Art.-Nr. 94
 als beleuchteter Schalter
 505 U 5

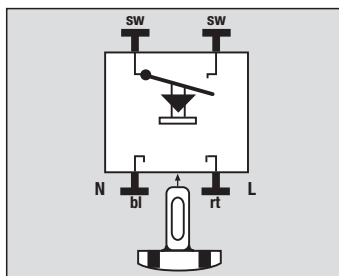
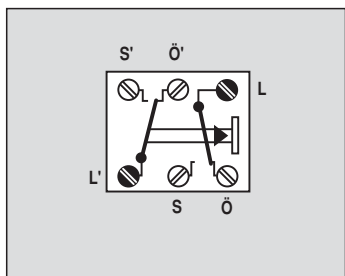
Taster

Taster, Schließer 10 AX 250 V ~
 1polig
 (beleuchtbar durch Lampen
 Art.-Nrn.: 90, 95, 96 ...)
 531 U
 631 A, 631 W
 831 W



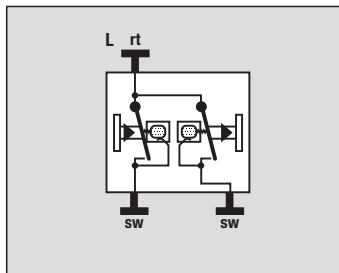
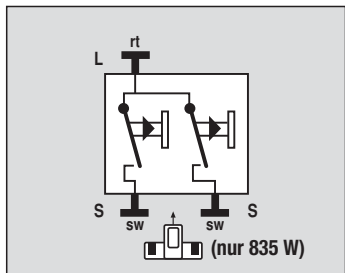
Taster, Wechsler 10 AX 250 V ~
 (beleuchtbar durch Lampen
 Art.-Nrn. 90, 95, 96 ...)
 533 U
 633 A, 633 W
 833 W

Taster, Wechsler 10 AX 250 V ~
 2polig
 533-2 U
 633-2 W, 833-2 W



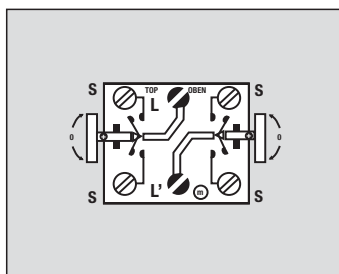
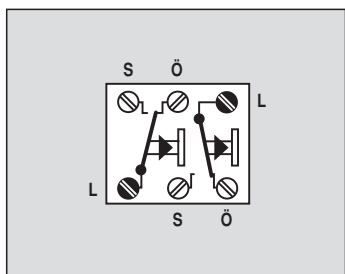
Taster, Schließer 10 AX 250 V ~
 1polig mit separatem Meldekontakt
 (beleuchtbar durch Lampen
 Art.-Nrn. 90, 95, 96 ...)
 534 U
 634 A, 634 W
 834 W

Doppel-Taster 10 AX 250 V ~
 535 U
 835 W (beleuchtbar durch Lampe
 Art.-Nr.: 99)



Doppel-Taster 10 AX 250 V ~
 mit 2 Glühlampen Art.-Nr. 94
 als beleuchteter Taster
 535 U 5

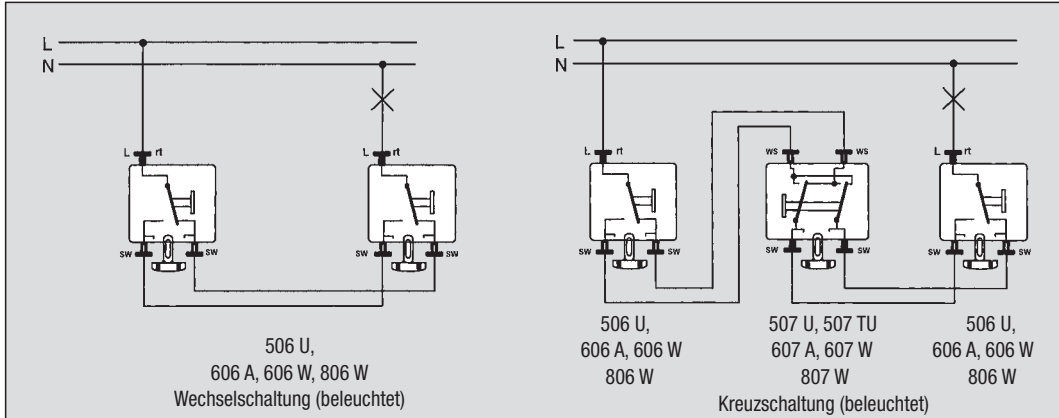
Doppel-Wechsel-Taster
 10 AX 250 V ~
 539 U
 639 W, 839 W



Doppel-Taster 10 AX 250 V ~
 2 x 2 Schließer und Null-Stellung
 (Multiswitch)
 532-4 U

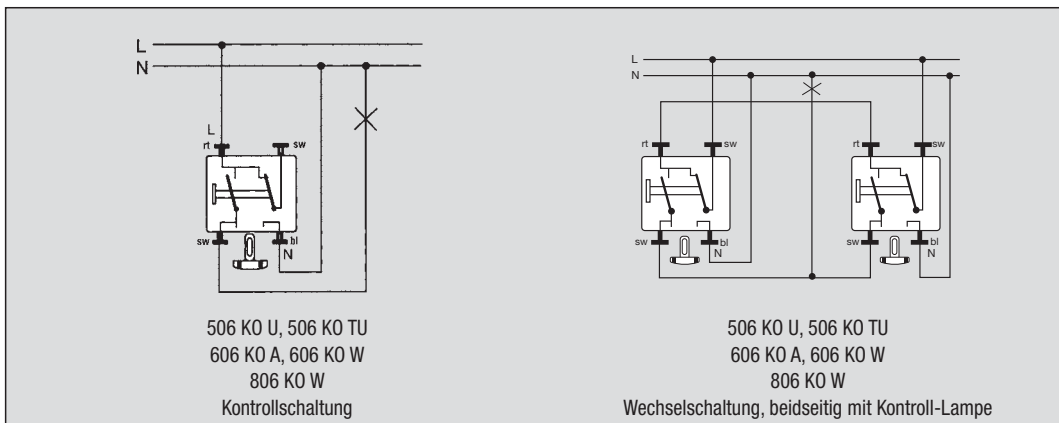
Schaltbilder für Schalter und Taster

Die Zeichnungen zeigen die Frontalansicht!



max. Schaltvermögen bei
Leuchtstofflampen

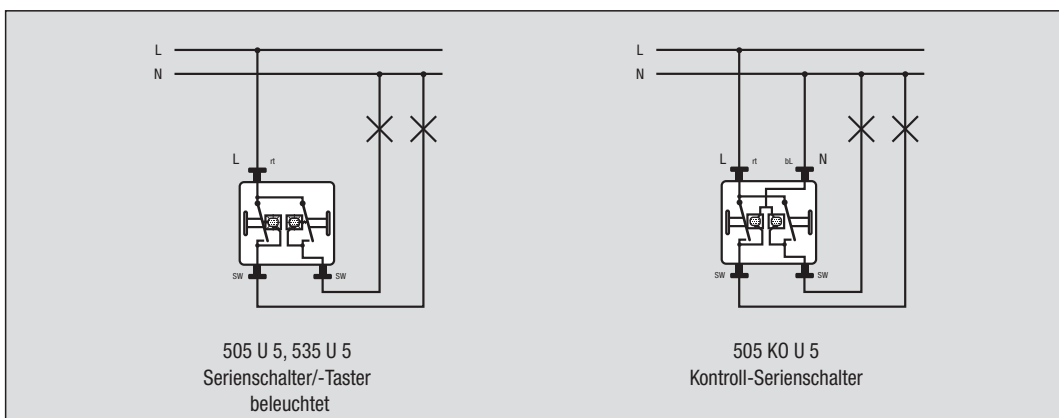
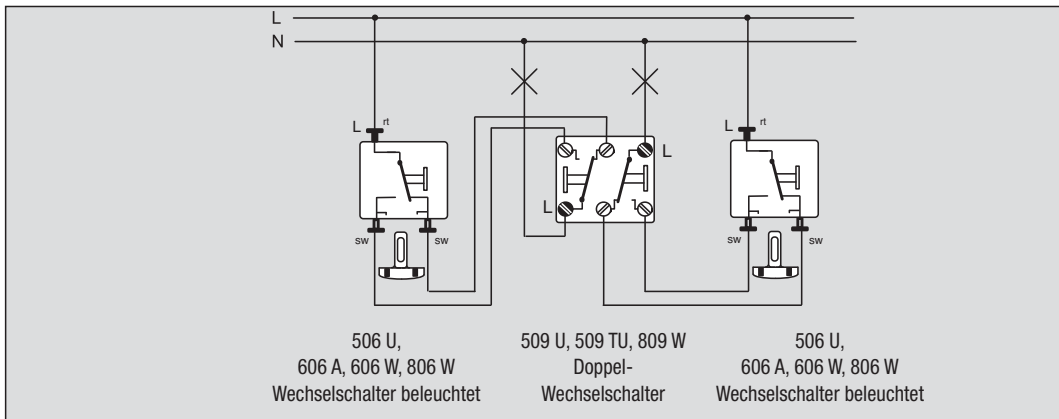
	36 W	58 W
nicht kompensiert	24	16
parallel kompensiert	24	16
Duo-Schaltung	38	24



max. Schaltvermögen bei
Gleichstrom

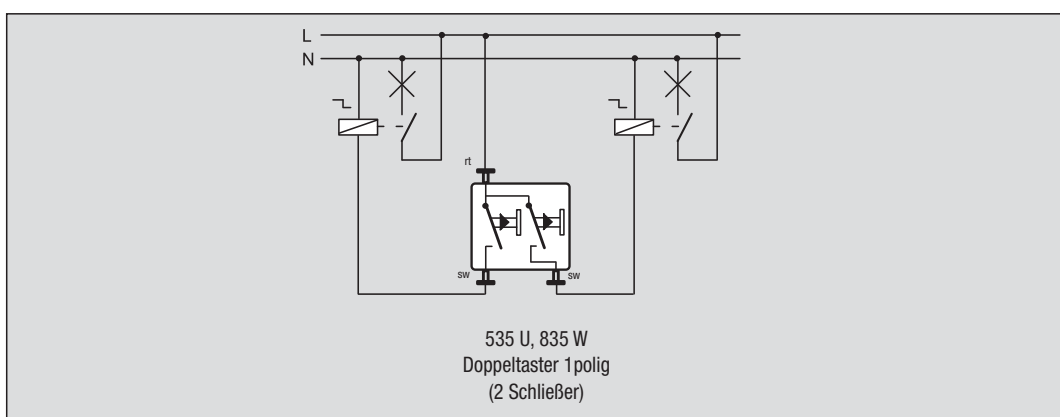
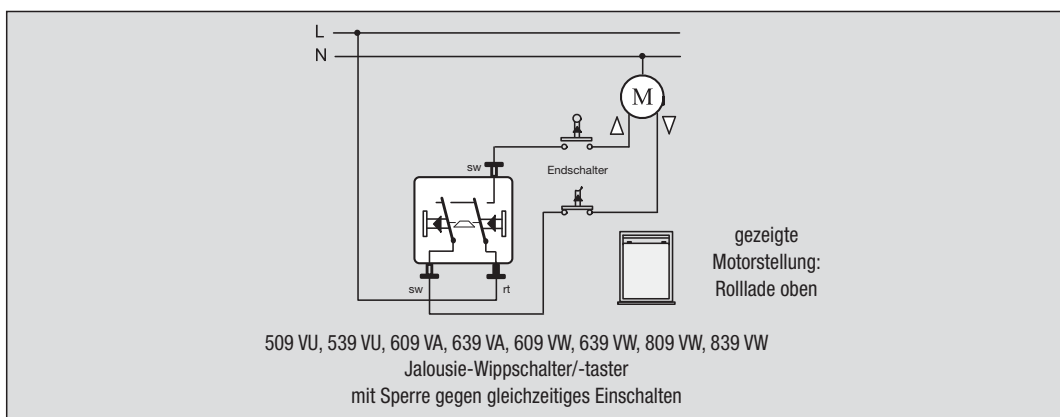
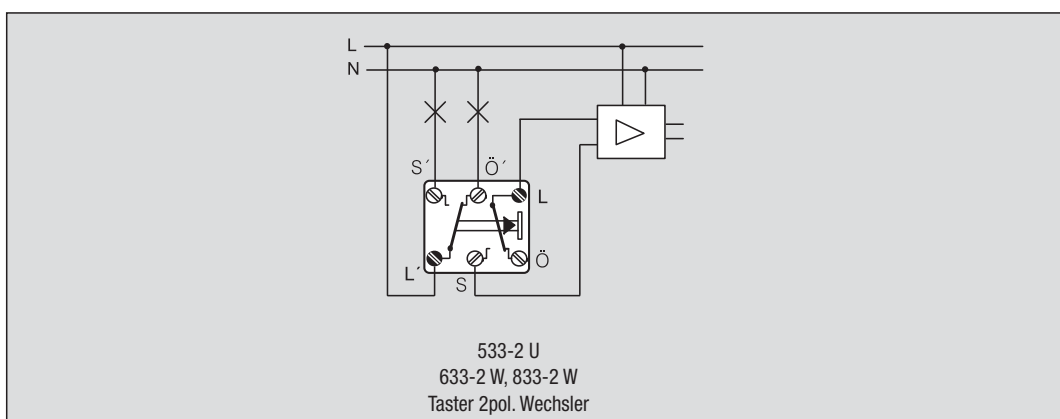
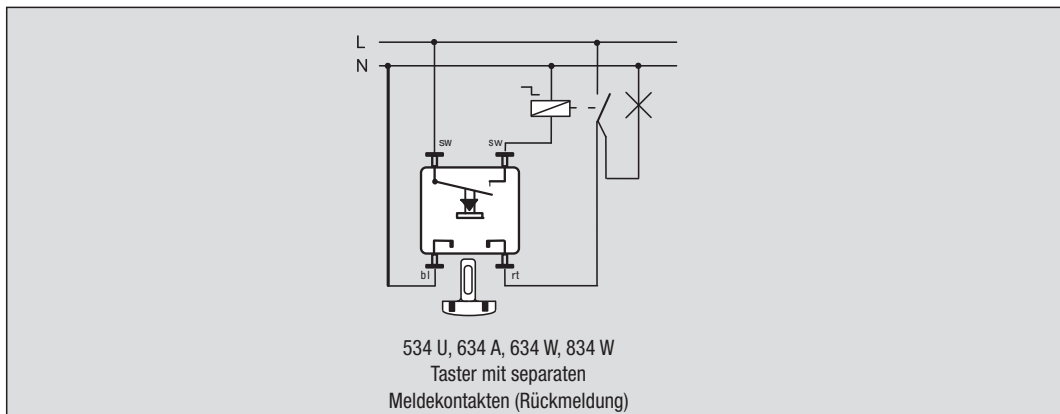
230 V –	0,5 A
110 V –	2,0 A
60 V –	5,0 A

Bei Spannungen
< 12 V – AC/DC – und Strömen < 20 mA
Schalter bzw. Taster mit Gold-Kontakten
(auf Anfrage) einsetzen.



Schaltbilder für Schalter und Taster

Die Zeichnungen zeigen die Frontalansicht!



Technische Informationen

JUNG stellt auf seiner Webseite eine umfassende, tagesaktuelle Auswahl an technischen Informationen zu seinen Produkten zur Verfügung. Artikeldatenblätter, Ausschreibungstexte, Bedienungsanleitungen, Produktdokumentationen u.a. vervollständigen so die jeweilige Produktinformation. Sie sind zum einen im Online-Katalog zu finden, zum anderen werden sie im Bereich „Technische Downloads“ angeboten.

Darüber hinaus liegen technische Informationen selbstverständlich auch den Verpackungen der jeweiligen Komponenten bei Lieferung bei.

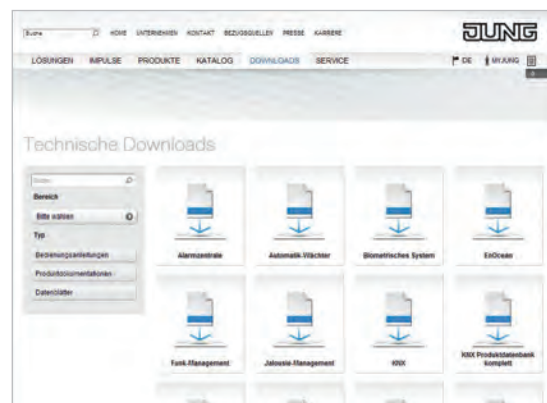
Informationen im Online-Katalog

Den Produkten sind im JUNG Online-Katalog technische Informationen angehängt, die angesehen und heruntergeladen werden können. Bedienungsanleitungen, Ausschreibungstexte, Datenblätter, Produktdokumentationen und mehr finden sich über den Info-Button per Mausklick.

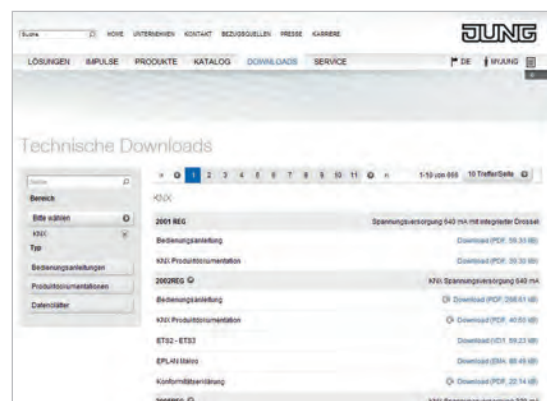


Technische Downloads

Auf der JUNG Webseite findet sich ein eigener Bereich mit technischen Downloads. Alle Informationen sind hier sortiert nach ihrem Typ (Bedienungsanleitungen, Produktdokumentationen, Datenblätter) sowie nach den Produktgruppen (z. B. Jalousie-Management, Steckdosen, Rauchwarnmelder etc.) Über die Suchmaske ist zudem eine direkte Artikelnummer- bzw. Volltextsuche möglich.



Nach erfolgter Auswahl einer Produktgruppe werden hier sämtliche zugehörigen Produkte nach Artikelnummern sortiert angezeigt. Unter der Artikelbezeichnung finden sich direkt die jeweils verfügbaren technischen Informationen aufgelistet, die zum Download angeboten werden.



Preisübersicht

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
022 A-1	11,34	01	301
022 A-2	11,34	01	301
071 A	11,34	01	304
071 B	10,42	01	303
071 C	10,42	01	303
1 MF 250	5,30	04	29
10 S 23 L	10,46	07	583
10 S 23 LA	12,09	07	583
100 FR	216,31	04	90
100 FRSG	216,45	04	91
104.15	48,13	04	26
104.28	48,13	04	26
106.15	54,01	04	26
106.28	48,13	04	26
11	0,36	07	309
11 BR	0,70	07	470
11 GR	0,70	07	470
11 WW	0,65	07	309
1101-20	58,74	04	25
1101-4	46,53	04	25
11015	55,19	04	25
11120-20	59,63	04	25
12	0,36	07	309
12 BR	0,70	07	470
12 GR	0,70	07	470
12 WW	0,65	07	309
120 KIBF	15,94	01	433
120 KIBF WW	15,94	01	433
1201 URE	72,06	04	177
1201-1 URE	94,08	04	178
1202 URE	109,99	04	179
1208 REG	79,96	04	191
1208 UI	52,24	04	191
121 FKI	9,98	01	316
121 FKI WW	9,98	01	316
121-15	33,15	01	36
121-20	36,68	01	36
1220 NE	24,23	04	181
1223 NE	26,77	04	181
1225 SDE	78,92	04	174
1234.10	18,79	01	25
1234.20	25,67	01	25
1240 STE	135,84	04	176
1244 NVSE	56,22	04	180
1252 UDE	129,39	04	173
1254 TSE	74,35	04	180
1254 UDE	112,44	04	172
1271 LED DE	108,64	04	175
13	2,09	07	309
13 BR	2,50	07	470
13 GR	2,50	07	470
13 WW	2,38	07	309
133.15	55,12	04	26
133.18	48,13	04	26
134.15	47,62	04	26
134.18	40,56	04	26
134.28	48,13	04	26
138.18	48,13	04	26
140 D	1,40	07	336
15 WW	0,65	07	359
161 TV	4,01	01	36
165-2	25,17	01	37
168-1 WW	7,73	01	36
169-1 UAE WW	4,94	01	36
169-2 UAE WW	4,94	01	36
18 V	9,97	04	559
189 A	7,03	01	304
190-353	0,74	11	575
190-354	0,78	11	575
192	1,16	11	575
193-2	2,93	11	575
195	2,48	11	575
2002 REG	374,00	16	669
2005 REG	252,33	16	670
201 TE	80,96	04	193
2041	247,48	06	632
2050 GE WS	1,40	06	714
2050 K	2,25	06	714
2050 RT SW	1,40	06	714
2070 U	90,00	06	624
2071 NABS	47,25	06	88
2072 NABS	59,88	06	88
2074 NABS	93,01	06	88
2076-2 T	63,89	06	713

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
2076-4 T	114,01	06	713
2095 LUX	159,78	06	668
2096 LUX	159,78	06	665
2098 REGHE	606,00	16	695
2103 REG ES	270,00	16	699
211 GDE	140,20	04	163
2114 REG	242,89	16	697
2118 REG	382,57	16	697
2128 REG	314,15	16	698
2130 USB	232,78	06	630
2130 USB REG	251,79	16	673
2131.16 UP	129,49	06	707
2132.6 UP	151,98	06	708
2136 REG HZ	265,82	16	681
2136.6 REG	421,87	16	675
2142 REG	390,51	16	674
2176 SV	256,15	06	713
2178	254,10	06	633
2178 ORTS	227,85	06	634
2178 TS	263,44	06	633
2193 REG	370,69	16	696
2204.01 REGA	416,82	16	687
2204.01 REGAM	356,20	16	688
2214 REG A	287,09	16	703
2214 REGAM	239,45	16	703
222 WW	110,00	14	71
2224 REG W	695,84	16	702
2224 WH	568,91	06	701
2225 BFA	89,95	06	700
2225 WS U	980,00	06	700
224 ME	90,91	04	198
225 NVDE	64,97	34	162
225 TDE	105,64	34	162
230 ME	53,42	04	198
2302.16 REGHM	251,80	16	676
2304.16 REGCHM	409,02	16	679
2304.16 REGHE	265,82	16	684
2304.16 REGHM	365,77	16	677
2308.16 REGCHM	524,00	16	680
2308.16 REGHE	452,32	16	685
2308.16 REGHM	504,75	16	678
2316.16 REGHE	712,22	16	686
232 ME	81,13	04	198
240 DPE	37,39	04	168
240 PDPE	107,64	04	168
240-10	37,39	04	165
240-10 EB	131,54	04	146
240-31	37,39	04	165
242 LTS DE	98,33	04	167
2424 REGHE	345,53	16	689
245 Z	57,57	04	144
245 Z GO	61,68	04	144
245 Z WW	57,57	04	144
245.20	86,96	04	165
246 EB	124,81	04	146
247 EB	118,97	04	145
247.07 EB	145,03	04	145
2501 HZ UP	173,30	06	711
2501 UP	150,73	06	710
2502 REGHE	242,42	16	689
2504 REGHE	340,30	16	690
2504 REGHER	260,61	16	691
2508 REGHE	585,28	16	691
2514 REGHE	348,80	16	690
2531 UP	194,88	06	709
254 NIE1	49,51	04	164
254 UDIE1	110,03	04	164
266 GDE	62,00	34	163
2700 AP	621,75	06	714
28	22,24	04	27
28 G1	26,79	04	27
28 G1 SL	12,49	04	27
306 A	8,96	07	583
3180	97,85	06	631
3180-1 A	140,79	06	632
32 K	25,06	04	205
32 SD	42,12	04	205
32 U	121,76	04	208
321 A	5,19	07	581
321 A WW	5,19	07	581
3210 UP	209,81	06	712
328	1,74	07	583
328-622	3,65	07	583
328-676	3,65	07	583

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
3280	97,85	06	631
3280-1 A	140,79	06	632
33 AN K	0,89	01	556
33 AN L	0,89	01	556
33 AN N	0,89	01	556
33 AN T	0,89	01	556
33 GN	0,89	01	422
33 K	0,89	01	422
33 K WW	0,89	01	422
33 KLAR	0,89	01	422
33 L	0,89	01	422
33 L WW	0,89	01	422
33 NR	0,89	01	422
33 O	0,89	01	422
33 T	0,89	01	422
33 T WW	0,89	01	422
331 A	9,81	07	583
333 A	9,91	07	583
3361 AL	173,40	06	666
3361 M WW	162,20	06	664
3361 WW	162,20	06	666
3361-1 AL	215,20	06	666
3361-1 M WW	203,00	06	664
3361-1 WW	203,00	06	666
34	3,39	01	27
34 KO5	3,39	01	27
34.10	1,16	01	25
37	2,80	01	352
37 BL	2,80	01	352
37 D	3,56	07	352
37 G	2,80	01	352
37 GE	2,80	01	352
37 R	2,80	01	352
37.02	2,80	01	352
37.05	2,80	01	352
37.06	2,80	01	352
37.07	2,80	01	352
37.08	2,80	01	352
3901 REGHE	291,88	16	692
3902 REGHE	407,59	16	693
3904 REGHE	482,65	16	694
4.28 WU G	13,58	04	559
40 FW	76,13	04	87
4008 TSM	109,08	04	156
4071 TSM	122,38	06	604
4071.01 LED	66,93	06	645
4071.02 LED	75,00	06	645
4072 TSM	131,01	06	604
4072.01 LED	72,68	06	653
4072.02 LED	85,48	06	653
4073 TSM	143,96	06	604
4074 TSM	170,92	06	604
4091 TSEM	85,36	06	606
4091 TSM	150,60	06	605
4092 TSEM	90,46	06	606
4092 TSM	159,18	06	605
4093 KRM TS D	307,20	06	615
4093 TSEM	96,44	06	606
4093 TSM	172,19	06	605
4094 TSEM	104,36	06	157
4094 TSM	184,09	06	606
42 FH	59,24	04	84
42 FH KET	7,76	04	84
4212 TSM	46,46	04	159
4224 TSM	57,91	04	159
4236 TSM	74,41	04	159
4248 TSM	90,14	04	159
48 FH	85,95	04	84
48 KFH	94,31	04	84
502 KOTU	25,45	01	22
502 KOU	23,24	01	22
502 TU	15,58	01	22
502 U	13,47	01	22
503 KOU	33,73	01	22
503 U	23,96	01	22
505 KOU 5	19,85	01	24
505 KO5EU RG 230	30,67	04	498
505 TU	13,24	01	24
505 U	10,06	01	23
505 U 5	15,11	01	23
506 KOTU	18,58	01	22
506 KOU	16,45	01	22
506 U	8,64	01	22
506 U	6,44	31	22

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
506 U-LEDW	52,24	04	360
507 TU	15,58	01	22
507 U	13,47	01	22
509 TU	19,56	01	24
509 U	17,52	01	23
509 VU	17,87	01	24
511 UZV	4,51	01	314
520 NZNA	7,13	01	430
520 ZBF	4,51	01	429
520 ZKIBF	6,10	01	430
520 ZKINABF	9,16	01	431
520 ZNA	7,13	01	430
520 ZNABF	7,13	01	430
520 ZNAKO	21,55	01	433
520 ZNKI BF	6,10	01	431
520 ZNKINABF	9,16	01	431
520-45	6,22	01	431
520-O LEDW-1	46,84	04	507
520-O LEDW-2	46,84	04	360
521 FKI	8,98	01	313
521 KIZNAUF	146,98	04	31
521-2 USB	51,68	04	66
525	6,82	04	428
525.050	5,68	01	305
525.060	5,68	01	305
525.201	5,68	01	304
525.202	5,68	01	304
525.251	5,68	01	305
525.252	5,68	01	305
528	6,82	04	428
531 EU LED RG 230	53,50	04	498
531 U	7,26	31	23
531-41 U	19,05	01	23
532 U	15,55	01	23
532-4 U	19,05	01	24
533 U	7,64	01	23
533 U-LEDW	53,18	04	360
533-2 U	18,76	01	23
534 U	10,92	01	23
535 U	11,90	01	24
535 U 5	16,84	01	24
537	4,03	01	460
539 U	18,72	01	24
539 VU	17,87	01	24
54	2,86	01	47
54 ACO-1	5,52	01	45
54 XLRD	3,78	01	45
54-1 WE	3,78	01	45
54-15 WE	3,78	01	45
54-2 ACS	3,78	01	46
54-2 BTR	3,78	01	46
54-2 CXLR	3,78	01	46
54-2 D 15	3,78	01	46
54-2 D 25	3,78	01	46
54-2 D 9	3,78	01	46
54-2 SC	3,78	01	46
54-2 WE	3,78	01	47
54-25 WE	3,78	01	47
5506 ZU	18,47	01	425
5506 ZU WW	18,47	01	425
551 WU	1,90	07	309
5520	5,10	01	429
5520 KI	7,23	01	429
5520 KI WW	7,23	01	429
5520 WW	5,10	01	429
554	10,56	01	459
5544.02 V	20,60	04	436
5544.02 V WW	20,60	04	436
561 B	7,34	01	460
561 GL BL	15,87	01	425
561 GL GE	15,87	01	425
561 GL RT	15,87	01	425
561 SAT	4,02	01	452
561 Z5	3,58	01	461
561-4 SAT1	4,25	01	452
561-4 SAT2	4,25	01	452
562	7,33	01	451
564	7,33	01	460
564 GE	10,29	02	460
565-2	25,74	01	459
567 S	36,78	04	453
568	7,73	01	451
568-1	7,73	01	451
569 T	4,02	01	66
569 TNA	6,45	01	66
569-1 NAUA	6,45	01	455
569-1 UA	4,02	01	454
569-1 WE	10,63	01	457
569-15 WE	10,63	01	458

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
569-2 AT	11,73	01	459
569-2 NAUA	6,45	01	456
569-2 UA	4,02	01	455
569-2 WE	11,73	01	457
569-21 ACS	11,73	01	459
569-25 WE	11,73	01	458
58 A ZUG	6,24	07	309
581 A	5,68	07	359
582 A	9,46	07	359
583 A	13,24	07	308
590 A	10,30	01	454
590 NAA	12,73	01	454
590 Z	2,17	01	38
590 ZA	2,17	01	461
594-0	7,33	01	460
594-1	7,73	01	458
594-2	7,73	01	458
594-8	6,55	01	453
594-9	6,55	01	453
6.28 WU G	11,72	04	559
60 ANA	2,18	01	579
60 FO	2,86	01	352
60 GL	1,55	01	326
60 NA	2,56	07	580
60 NA WW	2,56	07	580
600	4,12	11	575
600 NA	3,50	11	569
602 A	15,78	07	579
602 A WW	15,78	07	579
602 HW	28,01	11	568
602 KOA	25,61	07	579
602 KOA WW	25,61	07	579
602 KOW	28,04	11	568
602 W	18,40	11	568
6020 A	9,00	07	581
6020 A WW	9,00	07	581
6020 KIA	12,88	07	581
6020 KIA WW	12,88	07	581
603 HW	39,05	11	569
603 W	28,34	11	568
605 A	12,38	07	581
605 A WW	12,38	07	581
605 W	19,00	11	570
606 A	8,96	07	579
606 A WW	8,96	07	579
606 ANA	11,36	07	579
606 ANA WW	11,36	07	579
606 HW	23,03	11	568
606 KO5 A	18,72	07	579
606 KO5 A WW	18,72	07	579
606 KOW	21,40	11	568
606 NA	2,18	01	568
606 NAW	13,23	11	568
606 W	11,24	33	568
606 ZA	17,82	07	580
606 ZA WW	17,82	07	580
607 A	15,78	07	579
607 A WW	15,78	07	579
607 W	18,40	11	568
609 VA	18,39	07	581
609 VA WW	18,39	07	581
609 VW	26,15	11	570
61 GL	1,55	01	570
61 NA	2,41	01	30
620 A	5,19	07	581
620 A WW	5,19	07	581
620 KIA	7,26	07	581
620 KIA WW	7,26	07	581
620 NAW	10,94	11	572
620 W	9,32	33	571
620 WSL	43,64	11	572
620 WX	9,32	33	571
622 NAW	25,36	11	573
622 NAWW	25,36	11	573
622 W	22,11	33	573
622 WW	22,11	33	573
623 NAW	45,99	11	574
623 W	41,13	11	574
63 WBT	4,08	01	43
631 A	9,81	07	580
631 A WW	9,81	07	580
631 NAW	14,87	11	569
631 W	12,18	33	569
633 A	9,91	07	580
633 A WW	9,91	07	580
633 W	13,54	11	569
633-2 W	24,60	11	569
634 A	15,14	07	580
634 A WW	15,14	07	580

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
634 W	16,44	11	569
637-10 A	13,21	07	582
637-10 A WW	13,21	07	582
637-10 W	16,79	11	574
637-14 A	13,21	07	582
637-14 A WW	13,21	07	582
637-14 W	16,79	11	574
639 VA	18,39	07	581
639 VA WW	18,39	07	581
639 VW	26,15	11	570
639 W	23,89	11	570
642 B-1	16,13	01	302
642 B-2	16,13	01	303
642 C	10,42	01	302
642 D	10,42	01	301
642 E	15,13	01	302
65 WIS	19,50	01	37
661 WGL BL	15,87	11	570
661 WGL GE	15,87	11	570
661 WGL R	15,87	11	570
671 W	28,89	11	572
675 W	35,31	11	572
676 A	21,66	07	582
676 A WW	21,66	07	582
676 KOW	34,27	11	573
676 NAW	27,70	11	573
676 W	23,77	33	572
80 KLEFO	7,89	01	136
800 AW	18,13	11	564
800 KO	2,82	11	661
800 NA	3,50	11	557
800 NT	1,90	11	661
800 P	2,82	11	661
8012 W	74,13	04	566
8015 W	74,13	04	566
802 HW	28,01	11	555
802 KOW	28,04	11	555
802 SL	6,03	04	38
802 W	18,40	11	555
803 HW	39,05	11	556
803 KOW	38,12	11	555
803 W	28,34	11	555
804.18 W	51,56	04	558
804.28 G	101,92	04	558
805 MP	6,15	11	662
805 NA	5,72	11	557
805 NAW	21,21	11	557
805 NT	4,14	11	662
805 P	6,15	11	662
805 W	19,00	11	557
806 HW	23,03	11	555
806 KOW	21,40	11	555
806 NAW	13,23	11	555
806 W	11,24	33	555
806 ZW	25,24	11	557
806.18 W	57,85	04	558
806.28 G	101,92	04	558
807 W	18,40	11	555
809 NAW	23,97	11	557
809 VW	26,15	11	558
809 W	22,36	11	557
820 GN NAW	12,11	11	559
820 KINAW	13,16	11	559
820 KIW	11,55	11	559
820 KO GN NAW	22,18	11	559
820 KO O NAW	22,18	11	559
820 KONAW	20,81	11	559
820 KOW	19,17	11	559
820 NAW	10,94	11	559
820 NAWSL	46,05	11	560
820 O NAW	12,11	11	559
820 W	9,32	33	559
821 BSW	36,27	11	317
821 FKI W	14,69	11	317
821 UF W	217,44	04	32
821-15 USW	38,12	11	317
821-20 USW	42,37	11	317
822 KINAW	29,99	11	561
822 NAW	25,36	11	561
822 NAWSL	94,45	11	562
822 W	22,11	33	561
8220 KINAW	30,43	11	561
8220 NAW	26,53	11	561
8220 NAWSL	96,14	11	562
8220 W	22,11	33	561
8220-1 W	23,25	11	561
823 NVDW	78,52	04	565
8230 NAW	45,94	11	562
8230 W	41,13	11	562

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
824 TDW	115,09	04	565
831 NAW	14,87	11	556
831 W	12,18	33	556
833 W	13,54	11	556
833 ZW	26,09	11	557
833-2 W	24,60	11	556
833.18 G	101,92	04	558
833.18 W	58,85	04	558
834 W	16,44	11	556
834.10 W	41,53	11	558
834.18 W	51,56	04	558
834.20 W	47,80	11	558
834.28 G	101,92	04	558
835 NAW	22,78	11	557
835 W	19,98	11	557
837-10 W	16,40	11	562
837-14 W	16,79	11	562
839 NAW	27,43	11	557
839 VW	26,15	11	558
839 W	23,89	11	557
844.20 W	94,14	04	566
8471.01 LED W	76,80	06	661
8471.02 LED W	84,23	06	661
8472.01 LED W	81,46	06	662
8472.02 LED W	94,22	06	662
854 W	12,47	11	564
860 WGL BL	15,87	11	556
860 WGL GE	15,87	11	556
860 WGL RT	15,87	11	556
864 GDW	68,63	04	566
871 W	28,89	11	560
875 W	35,31	11	560
876 KOW	34,27	11	561
876 NAW	27,70	11	561
876 W	23,77	33	560
890	0,78	11	566
891	0,78	11	566
892	1,16	11	566
893-1	2,93	11	566
893-2	2,93	11	566
894	1,16	11	566
895	2,48	11	566
90	4,41	01	28
90-LED BL	10,33	04	29
90-LED GN	10,33	04	29
90-LED RT	10,33	04	29
90-LED W	10,33	04	29
93	4,41	01	29
93-LED GN	10,13	04	29
93-LED RT	10,13	04	29
938-10 U	7,52	01	27
938-14 U	7,52	01	27
94	4,92	01	28
94 GN	4,92	01	28
94 RT	4,92	01	28
94-LED BL	10,33	04	28
94-LED GN	10,33	04	28
94-LED RT	10,33	04	28
94-LED W	10,33	04	28
941224 LED W	10,33	04	28
95	4,41	01	28
96-12	5,17	01	29
96-24	5,17	01	29
96-36	7,48	01	29
96-48	7,48	01	29
961248 LED BL	10,33	04	29
961248 LED GN	10,33	04	29
961248 LED RT	10,33	04	29
961248 LED W	10,33	04	29
98	7,11	01	28
98-220	7,11	01	28
99	4,92	01	28
A 022 A-1	10,42	01	301
A 022 A-1 WW	10,42	01	301
A 022 A-2	11,34	01	301
A 022 A-2 WW	11,34	01	301
A 071 A	11,34	01	304
A 071 A WW	11,34	01	304
A 071 B	10,42	01	303
A 071 B WW	10,42	01	303
A 071 C	10,42	01	303
A 071 C WW	10,42	01	303
A 110	10,44	04	224
A 1180	55,29	04	338
A 1180 AL	58,06	04	381
A 1180 ANM	57,18	04	381
A 1180 CH	58,06	04	381
A 1180 MO	58,06	04	381
A 1180 SW	57,18	04	381

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 1180 WU	64,07	04	339
A 1180 WU AL	66,41	04	381
A 1180 WU ANM	65,96	04	381
A 1180 WU CH	66,41	04	381
A 1180 WU MO	66,41	04	381
A 1180 WU SW	65,96	04	381
A 1180 WU WW	64,07	04	339
A 1180 WW	55,29	04	338
A 1180-1	89,33	04	338
A 1180-1 AL	92,14	04	381
A 1180-1 ANM	91,25	04	381
A 1180-1 CH	92,14	04	381
A 1180-1 MO	92,14	04	381
A 1180-1 SW	91,25	04	381
A 1180-1 WU	96,59	04	339
A 1180-1 WU AL	99,36	04	381
A 1180-1 WU ANM	98,47	04	381
A 1180-1 WU CH	99,36	04	381
A 1180-1 WU MO	99,36	04	381
A 1180-1 WU SW	98,47	04	381
A 1180-1 WU WW	96,59	04	339
A 1180-1 WW	89,33	04	338
A 1520	4,50	31	329
A 1520	4,50	31	329
A 1520 AL	9,08	02	373
A 1520 BF ANM	7,33	02	373
A 1520 BF WW	4,50	31	329
A 1520 BFKI ANM	9,40	02	373
A 1520 BFKI WW	6,10	01	330
A 1520 BFKL ANM	10,70	02	376
A 1520 BFKL WW	9,71	01	376
A 1520 EDV WW	5,59	01	330
A 1520 KI AL	11,14	02	373
A 1520 KI WW	6,10	01	330
A 1520 KL WW	9,71	01	376
A 1520 N	4,50	31	329
A 1520 N	4,50	31	329
A 1520 N WW	4,50	31	329
A 1520 NBF ANM	7,33	02	373
A 1520 NBF WW	4,50	31	373
A 1520 NBFKI ANM	9,40	02	374
A 1520 NBFKI WW	6,10	01	374
A 1520 NKI	6,10	01	330
A 1520 NKI	6,10	01	330
A 1520 NKI WW	6,10	01	330
A 1520 WW	4,50	31	329
A 1520-13 BF SEV AL	19,55	02	313
A 1520-13 BF SEV CH	19,55	02	313
A 1520-13 BF SEV MO	19,55	02	313
A 1520-13 BF SEV SW	17,76	02	313
A 1520-13 BF SEV WW	14,90	01	312
A 1540	4,73	04	335
A 1540 AL	12,91	04	377
A 1540 BF ANM	7,14	04	377
A 1540 BF KO5 ANM	8,96	06	624
A 1540 BF KO5 SW	8,96	06	624
A 1540 BF KO5 WW	6,55	06	624
A 1540 BF SW	7,14	04	377
A 1540 BF WW	4,73	04	377
A 1540 CH	12,91	04	377
A 1540 KO5	6,55	06	624
A 1540 KO5 AL	14,73	06	624
A 1540 KO5 CH	14,73	06	624
A 1540 KO5 MO	14,73	06	624
A 1540 KO5 SW	8,96	06	624
A 1540 KO5 WW	6,55	06	624
A 1540 MO	12,91	04	377
A 1540 SW	7,14	04	377
A 1540 WW	4,73	04	335
A 1540.20	7,51	04	336
A 1540.20 AL	13,82	04	377
A 1540.20 BF ANM	9,89	04	377
A 1540.20 BF SW	9,89	04	377
A 1540.20 BF WW	7,51	04	377
A 1540.20 SW	9,89	04	377
A 1540.20 WW	7,51	04	336
A 1541	4,68	01	328
A 1541 AL	12,79	02	372
A 1541 BF ANM	9,23	01	372
A 1541 BF SW	7,07	02	372
A 1541 BF WW	4,68	01	372
A 1541 CH	12,79	02	372
A 1541 MO	12,79	02	372
A 1541 SW	7,07	02	372
A 1541 WW	4,68	01	328
A 1561.07 AL	19,86	04	377
A 1561.07 BF ANM	14,17	04	377
A 1561.07 BF F ANM	118,15	04	378
A 1561.07 BF F KO ANM	129,95	04	379

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 1561.07 BF F KO SW	129,95	04	379
A 1561.07 BF F KO WW	128,14	04	379
A 1561.07 BF F SW	118,15	04	378
A 1561.07 BF F WW	116,35	04	378
A 1561.07 BF SW	14,17	04	377
A 1561.07 BF U ANM	68,40	04	378
A 1561.07 BF U SW	68,40	04	378
A 1561.07 BF U WW	66,35	04	378
A 1561.07 BF WW	12,18	04	377
A 1561.07 CH	19,86	04	377
A 1561.07 F AL	120,85	04	378
A 1561.07 F CH	120,85	04	378
A 1561.07 F KO AL	129,95	04	379
A 1561.07 F KO CH	129,95	04	379
A 1561.07 F KO MO	129,95	04	379
A 1561.07 F KO SW	129,95	04	379
A 1561.07 F KO WW	128,14	04	379
A 1561.07 F MO	120,85	04	378
A 1561.07 F SW	118,15	04	378
A 1561.07 F WW	116,35	04	378
A 1561.07 MO	19,86	04	377
A 1561.07 SW	14,17	04	377
A 1561.07 U AL	69,13	04	378
A 1561.07 U CH	69,13	04	378
A 1561.07 U MO	69,13	04	378
A 1561.07 U SW	68,40	04	378
A 1561.07 U WW	66,35	04	378
A 1561.07 WW	12,18	04	377
A 1565.07 AL	21,61	04	378
A 1565.07 BF ANM	20,51	04	378
A 1565.07 BF SW	20,51	04	378
A 1565.07 BF WW	18,46	04	378
A 1565.07 CH	21,61	04	378
A 1565.07 MO	21,61	04	378
A 1565.07 SW	20,51	04	378
A 1565.07 WW	18,46	04	378
A 189 A	7,03	01	304
A 189 A WW	7,03	01	304
A 2041	247,48	06	626
A 2041 AL	253,35	06	626
A 2041 ANM	249,49	06	626
A 2041 CH	253,35	06	626
A 2041 MO	253,35	06	626
A 2041 SW	249,49	06	626
A 2041 WW	247,48	06	626
A 2071 NABS	47,25	06	87
A 2071 NABS AL	51,80	06	87
A 2071 NABS CH	51,80	06	87
A 2071 NABS MO	51,80	06	87
A 2071 NABS SW	47,25	06	87
A 2071 NABS WW	47,25	06	87
A 2072 NABS	59,88	06	87
A 2072 NABS AL	64,16	06	87
A 2072 NABS CH	64,16	06	87
A 2072 NABS MO	64,16	06	87
A 2072 NABS SW	60,31	06	87
A 2072 NABS WW	59,88	06	87
A 2074 NABS	93,06	06	87
A 2074 NABS AL	96,38	06	87
A 2074 NABS CH	96,38	06	87
A 2074 NABS MO	96,38	06	87
A 2074 NABS SW	93,39	06	87
A 2074 NABS WW	93,06	06	87
A 2178	253,17	06	626
A 2178 AL	258,22	06	626
A 2178 ANM	255,24	06	626
A 2178 BF ORTS ANM	229,92	06	628
A 2178 BF ORTS SW	229,92	06	628
A 2178 BF ORTS WW	227,85	06	628
A 2178 CH	258,22	06	626
A 2178 MO	258,22	06	626
A 2178 ORTS	227,85	06	628
A 2178 ORTS AL	232,90	06	628
A 2178 ORTS CH	232,90	06	628
A 2178 ORTS MO	232,90	06	628
A 2178 ORTS SW	229,92	06	628
A 2178 ORTS WW	227,85	06	628
A 2178 SW	255,24	06	626
A 2178 TS	263,47	06	627
A 2178 TS AL	268,62	06	627
A 2178 TS ANM	265,46	06	627
A 2178 TS CH	268,62	06	627
A 2178 TS MO	268,62	06	627
A 2178 TS SW	265,46	06	627
A 2178 TS WW	263,47	06	627
A 2178 WW	253,17	06	626
A 30 FIB	127,06	05	331
A 30 FIB AL	131,66	05	375
A 30 FIB SW	129,86	05	375

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 30 FIB WW	127,06	05	311
A 3171	16,31	01	311
A 3171 AL	21,87	02	313
A 3171 KO	20,59	01	311
A 3171 KO AL	34,03	02	313
A 3171 KO SW	21,07	02	313
A 3171 KO WW	20,59	01	311
A 3171 SW	28,80	02	313
A 3171 WW	16,31	01	311
A 3180	97,85	06	625
A 3180 AL	102,95	06	625
A 3180 ANM	99,85	06	625
A 3180 CH	102,95	06	625
A 3180 MO	102,95	06	625
A 3180 SW	99,85	06	625
A 3180 WW	97,85	06	625
A 3180-1 A	139,88	06	625
A 3180-1 A AL	144,97	06	625
A 3180-1 A ANM	141,83	06	625
A 3180-1 A CH	144,97	06	625
A 3180-1 A MO	144,97	06	625
A 3180-1 A SW	141,83	06	625
A 3180-1 A WW	139,88	06	625
A 3280	97,85	06	625
A 3280 AL	102,95	06	625
A 3280 ANM	99,85	06	625
A 3280 CH	102,95	06	625
A 3280 MO	102,95	06	625
A 3280 SW	99,85	06	625
A 3280 WW	97,85	06	625
A 3280-1 A	139,88	06	625
A 3280-1 A AL	144,97	06	625
A 3280-1 A ANM	141,83	06	625
A 3280-1 A CH	144,97	06	625
A 3280-1 A MO	144,97	06	625
A 3280-1 A SW	141,83	06	625
A 3280-1 A WW	139,88	06	625
A 3521	18,10	01	311
A 3521 AL	22,66	02	312
A 3521 CH	22,66	02	312
A 3521 MO	22,66	02	312
A 3521 SW	22,24	02	312
A 3521 WW	18,10	01	311
A 40 NA	3,56	01	338
A 40 NA ANM	3,98	01	385
A 40 NA AL	4,12	01	380
A 40 NA CH	4,12	01	380
A 40 NA MO	4,12	01	380
A 40 NA WW	3,56	01	338
A 401 TSA	6,58	06	607
A 401 TSA AL	11,70	06	607
A 401 TSA ANM	8,73	06	607
A 401 TSA CH	11,70	06	607
A 401 TSA MO	11,70	06	607
A 401 TSA SW	8,73	06	607
A 401 TSA WW	6,58	06	607
A 401 TSAP	8,28	06	608
A 401 TSAP AL	13,38	06	608
A 401 TSAP ANM	10,42	06	608
A 401 TSAP CH	13,38	06	608
A 401 TSAP MO	13,38	06	608
A 401 TSAP SW	10,42	06	608
A 401 TSAP WW	8,28	06	608
A 402 TSA	8,38	06	607
A 402 TSA AL	14,23	06	607
A 402 TSA ANM	11,27	06	607
A 402 TSA CH	14,23	06	607
A 402 TSA MO	14,23	06	607
A 402 TSA SW	11,27	06	607
A 402 TSA WW	8,38	06	607
A 402 TSAP	5,82	06	608
A 402 TSAP AL	8,81	06	608
A 402 TSAP ANM	7,33	06	608
A 402 TSAP CH	8,81	06	608
A 402 TSAP MO	8,81	06	608
A 402 TSAP SW	7,33	06	608
A 402 TSAP WW	5,82	06	608
A 403 TSA	9,92	06	607
A 403 TSA AL	15,52	06	607
A 403 TSA ANM	12,55	06	607
A 403 TSA CH	15,52	06	607
A 403 TSA MO	15,52	06	607
A 403 TSA SW	12,55	06	607
A 403 TSA WW	9,92	06	607
A 404 TSA	11,20	06	608
A 404 TSA AL	16,79	06	608
A 404 TSA ANM	13,81	06	608
A 404 TSA CH	16,79	06	608
A 404 TSA MO	16,79	06	608

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 404 TSA SW	13,81	06	608
A 404 TSA WW	11,20	06	608
A 404 TSAP 14	4,48	06	609
A 404 TSAP 23	4,48	06	609
A 404 TSAP AL 14	5,89	06	609
A 404 TSAP AL 23	5,89	06	609
A 404 TSAP ANM 14	5,14	06	609
A 404 TSAP ANM 23	5,14	06	609
A 404 TSAP CH 14	5,89	06	609
A 404 TSAP CH 23	5,89	06	609
A 404 TSAP MO 14	5,89	06	609
A 404 TSAP MO 23	5,89	06	609
A 404 TSAP SW 14	5,14	06	609
A 404 TSAP SW 23	5,14	06	609
A 404 TSAP WW 14	4,48	06	609
A 404 TSAP WW 23	4,48	06	609
A 4093 TSA	16,44	06	616
A 4093 TSA AL	20,13	06	616
A 4093 TSA ANM	17,71	06	616
A 4093 TSA CH	20,13	06	616
A 4093 TSA MO	20,13	06	616
A 4093 TSA SW	17,71	06	616
A 4093 TSA WW	16,44	06	616
A 41 F	121,89	04	85
A 41 F AL	123,91	04	85
A 41 F ANM	123,91	04	85
A 41 F CH	123,91	04	85
A 41 F MO	123,91	04	85
A 41 F SW	123,91	04	85
A 41 F WW	122,46	04	85
A 42 F	122,20	04	85
A 42 F AL	125,10	04	85
A 42 F ANM	125,10	04	85
A 42 F CH	125,10	04	85
A 42 F MO	125,10	04	85
A 42 F SW	125,10	04	85
A 42 F WW	123,86	04	85
A 44 F	125,15	04	85
A 44 F AL	127,11	04	85
A 44 F ANM	127,11	04	85
A 44 F CH	127,11	04	85
A 44 F MO	127,11	04	85
A 44 F SW	127,11	04	85
A 44 F WW	125,72	04	85
A 50 NA	3,56	01	592
A 50 NA AL	9,03	02	592
A 50 NA ANM	5,82	02	592
A 50 NA CH	9,03	02	592
A 50 NA MO	9,03	02	592
A 50 NA SW	5,82	02	592
A 50 NA W	4,12	01	592
A 50 NA WW	4,12	01	592
A 501 TSA	6,58	06	591
A 501 TSA AL	11,70	06	591
A 501 TSA ANM	8,73	06	591
A 501 TSA CH	11,70	06	591
A 501 TSA MO	11,70	06	591
A 501 TSA SW	8,73	06	591
A 501 TSA WW	6,58	06	591
A 502 TSA	8,38	06	591
A 502 TSA AL	14,23	06	591
A 502 TSA ANM	11,27	06	591
A 502 TSA CH	14,23	06	591
A 502 TSA MO	14,23	06	591
A 502 TSA SW	11,27	06	591
A 502 TSA WW	8,38	06	591
A 503 TSA	9,92	06	591
A 503 TSA AL	15,52	06	591
A 503 TSA ANM	12,55	06	591
A 503 TSA CH	15,52	06	591
A 503 TSA MO	15,52	06	591
A 503 TSA SW	12,55	06	591
A 503 TSA WW	9,92	06	591
A 504 TSA	11,20	06	592
A 504 TSA AL	16,79	06	592
A 504 TSA ANM	13,81	06	592
A 504 TSA CH	16,79	06	592
A 504 TSA MO	16,79	06	592
A 504 TSA SW	13,81	06	592
A 504 TSA WW	11,20	06	592
A 506 BF NUZ	18,47	01	326
A 506 BF NUZ AL	23,21	02	370
A 506 BF NUZ ANM	20,17	02	370
A 506 BF NUZ CH	23,21	02	370
A 506 BF NUZ MO	23,21	02	370
A 506 BF NUZ SW	20,17	02	370
A 506 BF NUZ WW	18,47	01	326
A 5071 TSM	122,38	06	588
A 5072 TSM	131,01	06	588

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 5073 TSM	143,96	06	588
A 5074 TSM	170,92	06	588
A 5091 TSEM	85,36	06	590
A 5091 TSM	150,60	06	589
A 5092 TSEM	90,46	06	590
A 5092 TSM	159,18	06	589
A 5093 TSEM	96,44	06	590
A 5093 TSM	172,19	06	589
A 5094 TSEM	104,36	06	590
A 5094 TSM	184,09	06	589
A 5178 TSM	248,45	06	590
A 520	4,50	31	373
A 520 BF	4,50	31	329
A 520 BF	4,50	31	329
A 520 BF BL	7,33	02	329
A 520 BF GN	7,33	02	329
A 520 BF KO GN	21,10	02	331
A 520 BF KO O	21,10	02	331
A 520 BF O	7,33	02	329
A 520 BF RT	7,33	02	329
A 520 CH	9,08	02	373
A 520 KI	6,10	01	330
A 520 KI	6,10	01	330
A 520 KI CH	11,14	02	373
A 520 KI MO	11,14	02	373
A 520 KI SW	9,40	02	373
A 520 KIBF	6,10	01	330
A 520 KIBF GN	9,40	02	330
A 520 KIBF O	9,40	02	330
A 520 KL AL	14,28	02	376
A 520 KL CH	14,28	02	376
A 520 KL GN	10,70	02	376
A 520 KL MO	14,28	02	376
A 520 KL O	10,70	02	376
A 520 KL SW	10,70	02	376
A 520 KLKI AL	16,40	02	376
A 520 KLKI CH	16,40	02	376
A 520 KLKI GN	13,78	02	376
A 520 KLKI MO	16,40	02	376
A 520 KLKI O	13,78	02	376
A 520 KLKI SW	13,78	02	376
A 520 KLKI WW	11,98	01	376
A 520 KLKO WW	21,10	01	376
A 520 KO	19,06	01	331
A 520 KO AL	23,10	02	374
A 520 KO SW	21,10	02	374
A 520 KO WW	19,06	01	331
A 520 MO	9,08	02	373
A 520 N	4,50	31	373
A 520 N CH	9,08	02	373
A 520 N MO	9,08	02	373
A 520 NKI	6,10	01	374
A 520 NKI CH	11,14	02	374
A 520 NKI MO	11,14	02	374
A 520 SW	7,33	02	373
A 520-45 KI	8,36	01	330
A 520-45 KI AL	11,92	02	374
A 520-45 KI SW	10,96	02	374
A 520-45 KI WW	8,36	01	330
A 520-O BF LEDW	46,55	04	361
A 520-O BF WW LEDW	46,55	04	361
A 520.30 AL	143,11	05	375
A 520.30 SW	141,08	05	375
A 520.30 WW	138,00	05	375
A 5201 DTST	60,24	04	340
A 5201 DTST AL	63,24	04	382
A 5201 DTST ANM	62,30	04	382
A 5201 DTST CH	63,24	04	382
A 5201 DTST MO	63,24	04	382
A 5201 DTST SW	62,30	04	382
A 5201 DTST WW	60,24	04	340
A 5201 DTU	97,58	04	340
A 5201 DTU AL	99,64	04	383
A 5201 DTU ANM	99,64	04	383
A 5201 DTU CH	99,64	04	383
A 5201 DTU MO	99,64	04	383
A 5201 DTU SW	99,64	04	383
A 5201 DTU WW	97,58	04	340
A 5201 HYG	205,85	04	229
A 5201 HYG AL	208,67	04	229
A 5201 HYG ANM	208,67	04	229
A 5201 HYG CH	208,67	04	229
A 5201 HYG MO	208,67	04	229
A 5201 HYG SW	208,67	04	229
A 5201 HYG WW	205,85	04	229
A 521 FKI	9,70	01	311
A 521 FKI AL	13,35	02	312
A 521 FKI CH	13,35	02	312
A 521 FKI MO	13,35	02	312

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 521 FKI SW	11,84	02	312
A 521 FKI WW	9,70	01	311
A 521 KIUF	150,43	04	31
A 521 KIUF CH	153,15	04	31
A 521 KIUF MO	153,15	04	31
A 521 KIUF RT	153,15	04	31
A 521 KIUF WW	150,43	04	31
A 521-15	33,15	01	311
A 521-15 AL	36,26	02	312
A 521-15 SW	35,84	02	312
A 521-15 WW	33,15	01	311
A 521-20	36,68	01	311
A 521-20 AL	41,60	02	312
A 521-20 SW	39,37	02	312
A 521-20 WW	36,68	01	311
A 5212 TSM	46,46	04	158
A 5224 TSM	57,91	04	158
A 5232 AL	56,68	04	383
A 5232 BF ANM	55,47	04	383
A 5232 BF F ANM	115,18	04	383
A 5232 BF F SW	115,18	04	383
A 5232 BF F WW	113,27	04	383
A 5232 BF FS ANM	131,24	04	384
A 5232 BF FS SW	131,24	04	384
A 5232 BF FS WW	129,33	04	384
A 5232 BF MS ANM	92,25	04	385
A 5232 BF MS SW	92,25	04	385
A 5232 BF MS WW	90,19	04	385
A 5232 BF S ANM	80,46	04	383
A 5232 BF S SW	80,46	04	383
A 5232 BF S WW	78,41	04	383
A 5232 BF SW	55,47	04	383
A 5232 BF WW	53,41	04	383
A 5232 CH	56,68	04	383
A 5232 F AL	115,18	04	383
A 5232 F CH	115,18	04	383
A 5232 F MO	115,18	04	383
A 5232 F SW	115,18	04	383
A 5232 F WW	113,27	04	383
A 5232 FS AL	133,05	04	384
A 5232 FS CH	133,05	04	384
A 5232 FS MO	133,05	04	384
A 5232 FS SW	131,24	04	384
A 5232 FS WW	129,33	04	384
A 5232 MO	56,68	04	383
A 5232 MS AL	92,25	04	385
A 5232 MS CH	92,25	04	385
A 5232 MS MO	92,25	04	385
A 5232 MS SW	92,25	04	385
A 5232 MS WW	90,19	04	385
A 5232 S AL	80,85	04	383
A 5232 S CH	80,85	04	383
A 5232 S MO	80,85	04	383
A 5232 S SW	80,46	04	383
A 5232 S WW	78,41	04	383
A 5232 ST	68,00	04	342
A 5232 ST AL	71,46	04	385
A 5232 ST ANM	71,46	04	385
A 5232 ST CH	71,46	04	385
A 5232 ST MO	71,46	04	385
A 5232 ST SW	71,46	04	385
A 5232 ST WW	68,00	04	342
A 5232 SW	55,47	04	383
A 5232 T3	126,48	04	342
A 5232 T3 AL	128,54	04	386
A 5232 T3 ANM	128,54	04	386
A 5232 T3 CH	128,54	04	386
A 5232 T3 MO	128,54	04	386
A 5232 T3 SW	128,54	04	386
A 5232 T3 WW	126,48	04	342
A 5232 TS3	148,76	04	342
A 5232 TS3 AL	150,82	04	386
A 5232 TS3 ANM	150,82	04	386
A 5232 TS3 CH	150,82	04	386
A 5232 TS3 MO	150,82	04	386
A 5232 TS3 SW	150,82	04	386
A 5232 TS3 WW	148,76	04	342
A 5232 WW	53,41	04	383
A 5236 TSM	74,41	04	158
A 5248 TSM	90,14	04	158
A 525 PL	6,82	04	328
A 525 PL AL	14,60	04	372
A 525 PL ANM	9,23	04	372
A 525 PL CH	14,60	04	372
A 525 PL MO	14,60	04	372
A 525 PL SW	9,23	04	372
A 525 PL WW	6,82	04	328
A 525.050	5,68	01	305
A 525.050 AL	9,64	02	305

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 525.050 WW	5,68	01	305
A 525.060	5,68	01	305
A 525.060 AL	9,64	02	305
A 525.060 WW	5,68	01	305
A 525.201	5,68	01	304
A 525.201 AL	9,64	02	304
A 525.201 WW	5,68	01	304
A 525.202	5,68	01	304
A 525.202 AL	9,64	02	304
A 525.202 WW	5,68	01	304
A 525.251	5,68	01	305
A 525.251 AL	9,64	02	305
A 525.251 WW	5,68	01	305
A 525.252	5,68	01	305
A 525.252 AL	9,64	02	305
A 525.252 WW	5,68	01	305
A 528 PL	6,82	04	328
A 528 PL AL	14,60	04	372
A 528 PL ANM	9,23	04	372
A 528 PL CH	14,60	04	372
A 528 PL MO	14,60	04	372
A 528 PL SW	9,23	04	372
A 528 PL WW	6,82	04	328
A 537 BFPL	4,03	01	352
A 537 BFPL AL	7,71	02	400
A 537 BFPL ANM	5,73	02	400
A 537 BFPL CH	7,71	02	400
A 537 BFPL MO	7,71	02	400
A 537 BFPL SW	5,73	02	400
A 537 BFPL WW	4,03	01	352
A 561 BFPLSAT	4,02	01	348
A 561 BFPLSAT ANM	5,71	02	394
A 561 BFPLSAT SW	5,71	02	394
A 561 BFPLSAT WW	4,02	01	348
A 561 BFPLTV	4,02	01	348
A 561 BFPLTV ANM	5,71	02	394
A 561 BFPLTV SW	5,71	02	394
A 561 BFPLTV WW	4,02	01	348
A 561 PLSAT	4,02	01	348
A 561 PLSAT AL	8,98	02	394
A 561 PLSAT CH	8,98	02	394
A 561 PLSAT MO	8,98	02	394
A 561 PLSAT SW	5,71	02	394
A 561 PLSAT WW	4,02	01	348
A 561 PLTV	4,02	01	348
A 561 PLTV AL	8,98	02	394
A 561 PLTV CH	8,98	02	394
A 561 PLTV MO	8,98	02	394
A 561 PLTV SW	5,71	02	394
A 561 PLTV WW	4,02	01	348
A 561-4 SAT1	4,42	01	348
A 561-4 SAT1 AL	8,10	02	394
A 561-4 SAT1 ANM	6,13	02	394
A 561-4 SAT1 CH	8,10	02	394
A 561-4 SAT1 MO	8,10	02	394
A 561-4 SAT1 SW	6,13	02	394
A 561-4 SAT1 WW	4,42	01	348
A 561-4 SAT2	4,42	01	349
A 561-4 SAT2 AL	8,10	02	394
A 561-4 SAT2 ANM	6,13	02	394
A 561-4 SAT2 CH	8,10	02	394
A 561-4 SAT2 MO	8,10	02	394
A 561-4 SAT2 SW	6,13	02	394
A 561-4 SAT2 WW	4,42	01	349
A 562	7,73	01	348
A 562 AL	10,73	02	393
A 562 CH	10,73	02	393
A 562 MO	10,73	02	393
A 562 SW	9,43	02	392
A 562 WW	7,73	01	348
A 562-1 BF ANM	9,43	02	393
A 562-1 BF SW	9,43	02	393
A 562-1 BF WW	7,73	01	393
A 562-2 AL	10,73	02	393
A 562-2 BF ANM	9,43	02	393
A 562-2 BF SW	9,43	02	393
A 562-2 BF WW	7,73	01	393
A 562-2 CH	10,73	02	393
A 562-2 MO	10,73	02	393
A 564	7,73	01	352
A 564 AL	14,74	02	400
A 564 GE	10,05	02	352
A 564 SW	9,43	02	400
A 564 WW	7,73	01	352
A 565-2	25,74	01	351
A 565-2 AL	29,70	02	399
A 565-2 BF ANM	26,79	02	399
A 565-2 BF SW	26,79	02	399
A 565-2 BF WW	25,74	01	399

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 565-2 SW	26,79	02	399
A 565-2 WW	25,74	01	351
A 567 S	36,78	04	349
A 567 S AL	38,50	04	395
A 567 S ANM	38,50	04	395
A 567 S CH	38,50	04	395
A 567 S MO	38,50	04	395
A 567 S SW	38,50	04	395
A 567 S WW	36,78	04	349
A 567-G3	79,80	05	349
A 567-G3 AL	83,90	05	395
A 567-G3 ANM	82,30	05	395
A 567-G3 CH	83,90	05	395
A 567-G3 MO	83,90	05	395
A 567-G3 SW	82,30	05	395
A 567-G3 WW	79,80	05	349
A 568 BF	7,73	01	348
A 568 BF ANM	9,43	02	393
A 568 BF SW	9,43	02	393
A 568 BF WW	7,73	01	348
A 568-1 BF	7,73	01	348
A 568-1 BF ANM	9,43	02	393
A 568-1 BF SW	9,43	02	393
A 568-1 BF WW	7,73	01	348
A 569 BFPL	4,02	01	350
A 569 BFPLT ANM	5,71	02	66
A 569 BFPLT SW	5,71	02	66
A 569 BFPLT WW	4,02	01	66
A 569 PLT	4,02	01	66
A 569 PLT AL	8,98	02	66
A 569 PLT CH	8,98	02	66
A 569 PLT MO	8,98	02	66
A 569 PLT SW	5,71	02	66
A 569 PLT WW	4,02	01	66
A 569-1 BFPLUA	4,02	01	349
A 569-1 BFPLUA ANM	5,71	02	396
A 569-1 BFPLUA SW	5,71	02	396
A 569-1 BFPLUA WW	4,02	01	349
A 569-1 NWE	11,11	01	351
A 569-1 NWE AL	14,42	02	398
A 569-1 NWE ANM	12,81	02	398
A 569-1 NWE CH	14,42	02	398
A 569-1 NWE MO	14,42	02	398
A 569-1 NWE SW	12,81	02	398
A 569-1 NWE WW	11,11	01	351
A 569-1 PLUA	4,02	01	349
A 569-1 PLUA AL	8,98	02	396
A 569-1 PLUA CH	8,98	02	396
A 569-1 PLUA MO	8,98	02	396
A 569-1 PLUA SW	5,71	02	396
A 569-1 PLUA WW	4,02	01	349
A 569-2 BFPLUA	4,02	01	350
A 569-2 BFPLUA AL	8,98	02	396
A 569-2 BFPLUA ANM	5,71	02	396
A 569-2 BFPLUA CH	8,98	02	396
A 569-2 BFPLUA MO	8,98	02	396
A 569-2 BFPLUA SW	5,71	02	396
A 569-2 BFPLUA WW	4,02	01	350
A 569-2 NWE	11,73	01	351
A 569-2 NWE AL	14,89	02	398
A 569-2 NWE ANM	13,44	02	398
A 569-2 NWE CH	14,89	02	398
A 569-2 NWE MO	14,89	02	398
A 569-2 NWE SW	13,44	02	398
A 569-2 NWE WW	11,73	01	351
A 569-21 ACS	11,73	01	351
A 569-21 ACS AL	14,89	02	399
A 569-21 ACS SW	13,44	02	399
A 569-21 ACS WW	11,73	01	351
A 569-21 BFACS ANM	13,44	02	399
A 569-21 BFACS WW	11,73	01	399
A 581 AL	5,68	02	404
A 581 CH	5,68	02	404
A 581 MO	5,68	02	404
A 581 NA AL	8,18	02	405
A 581 NA CH	8,18	02	405
A 581 NA MO	8,18	02	405
A 581 NA WW	7,04	01	405
A 581 SW	4,89	02	369
A 581 WW	4,66	01	404
A 582 AL	9,17	02	404
A 582 CH	9,17	02	404
A 582 MO	9,17	02	404
A 582 NA AL	14,22	02	405
A 582 NA CH	14,22	02	405
A 582 NA MO	14,22	02	405
A 582 NA WW	11,14	01	405
A 582 SW	7,04	02	404

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 582 WW	6,36	01	404
A 5820 NA AL	14,22	02	405
A 5820 NA CH	14,22	02	405
A 5820 NA MO	14,22	02	405
A 5820 NA WW	11,14	01	405
A 583 AL	15,75	02	404
A 583 CH	15,75	02	404
A 583 MO	15,75	02	404
A 583 NA AL	23,28	02	405
A 583 NA CH	23,28	02	405
A 583 NA MO	23,28	02	405
A 583 NA WW	19,13	01	405
A 583 SW	12,22	02	404
A 583 WW	11,64	01	404
A 5830 NA AL	23,28	02	405
A 5830 NA CH	23,28	02	405
A 5830 NA MO	23,28	02	405
A 5830 NA WW	19,13	01	405
A 584 AL	25,33	02	404
A 584 CH	25,33	02	404
A 584 MO	25,33	02	404
A 584 SW	19,69	02	404
A 584 WW	18,76	01	404
A 585 AL	38,61	02	404
A 585 CH	38,61	02	404
A 585 MO	38,61	02	404
A 585 SW	29,94	02	404
A 585 WW	28,65	01	404
A 590 A AL	14,94	02	395
A 590 A CH	14,94	02	395
A 590 A MO	14,94	02	395
A 590 A SW	13,04	02	395
A 590 A WW	11,35	01	395
A 590 AL	6,92	02	366
A 590 BF ANM	3,03	02	366
A 590 BF H ANM	4,86	02	366
A 590 BF H SW	4,86	02	366
A 590 BF H WW	4,50	01	366
A 590 BF K ANM	3,93	02	367
A 590 BF K SW	3,93	02	367
A 590 BF K WW	3,50	01	367
A 590 BF KO5 ANM	3,93	02	366
A 590 BF KO5 SW	3,93	02	366
A 590 BF KO5 WW	3,50	01	366
A 590 BF KO5P ANM	5,76	02	647
A 590 BF KO5P SW	5,76	02	647
A 590 BF KO5P WW	5,42	01	647
A 590 BF L ANM	3,93	02	367
A 590 BF L SW	3,93	02	367
A 590 BF L WW	3,50	01	367
A 590 BF P ANM	4,84	02	646
A 590 BF P SW	4,84	02	646
A 590 BF P WW	4,50	01	646
A 590 BF SW	3,03	02	366
A 590 BF T ANM	3,93	02	368
A 590 BF T SW	3,93	02	368
A 590 BF T WW	3,50	01	368
A 590 BF WW	2,61	01	366
A 590 BFA ANM	13,04	02	395
A 590 BFA SW	13,04	02	395
A 590 BFA WW	11,35	01	395
A 590 BFKO5 K ANM	4,84	02	368
A 590 BFKO5 K SW	4,84	02	368
A 590 BFKO5 K WW	4,50	01	368
A 590 BFKO5 L ANM	4,84	02	367
A 590 BFKO5 L SW	4,84	02	367
A 590 BFKO5 L WW	4,50	01	367
A 590 BFKO5 T ANM	4,84	02	368
A 590 BFKO5 T SW	4,84	02	368
A 590 BFKO5 T WW	4,50	01	368
A 590 CARD	38,61	01	325
A 590 CARD AL	42,78	02	370
A 590 CARD ANM	40,33	02	370
A 590 CARD CH	42,78	02	370
A 590 CARD MO	42,78	02	370
A 590 CARD SW	40,33	02	370
A 590 CARD WW	38,61	01	325
A 590 CH	6,92	02	366
A 590 H AL	9,15	02	366
A 590 H CH	9,15	02	366
A 590 H MO	9,15	02	366
A 590 H SW	4,86	02	366
A 590 H WW	4,50	01	366
A 590 K AL	8,13	02	367
A 590 K CH	8,13	02	367
A 590 K MO	8,13	02	367
A 590 K SW	3,93	02	367
A 590 K WW	3,50	01	367
A 590 K1KO AL	11,42	02	369

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 590 K1KO WW	7,11	01	369
A 590 KO5 AL	8,13	02	366
A 590 KO5 CH	8,13	02	366
A 590 KO5 K AL	9,04	02	368
A 590 KO5 K CH	9,04	02	368
A 590 KO5 K MO	9,04	02	368
A 590 KO5 K SW	4,84	02	368
A 590 KO5 K WW	4,50	01	368
A 590 KO5 L AL	9,04	02	367
A 590 KO5 L CH	9,04	02	367
A 590 KO5 L MO	9,04	02	367
A 590 KO5 L SW	4,84	02	367
A 590 KO5 L WW	4,50	01	367
A 590 KO5 MO	8,13	02	366
A 590 KO5 SW	3,93	02	366
A 590 KO5 T AL	9,04	02	368
A 590 KO5 T CH	9,04	02	368
A 590 KO5 T MO	9,04	02	368
A 590 KO5 T SW	4,84	02	368
A 590 KO5 T WW	4,50	01	368
A 590 KO5P AL	3,50	01	366
A 590 KO5P CH	9,96	02	647
A 590 KO5P SW	9,96	02	647
A 590 KO5P WW	5,76	02	647
A 590 KO5P MO	5,42	01	647
A 590 L AL	8,13	02	367
A 590 L CH	8,13	02	367
A 590 L MO	8,13	02	367
A 590 L SW	3,93	02	367
A 590 L WW	3,50	01	367
A 590 L1KO AL	11,42	02	369
A 590 L1KO WW	7,11	01	369
A 590 MO	6,92	02	366
A 590 NA GL	9,78	01	325
A 590 NA GL PL	3,23	01	325
A 590 P AL	9,04	02	646
A 590 P CH	9,04	02	646
A 590 P MO	9,04	02	646
A 590 P SW	4,84	02	646
A 590 P WW	4,50	01	646
A 590 SW	3,03	02	366
A 590 T AL	8,13	02	368
A 590 T CH	8,13	02	368
A 590 T MO	8,13	02	368
A 590 T SW	3,93	02	368
A 590 T WW	3,50	01	368
A 590 T1KO AL	11,42	02	369
A 590 T1KO WW	7,11	01	369
A 590 WW	2,61	01	366
A 590 Z	2,17	01	38
A 590 Z AL	3,73	02	38
A 590 Z SW	2,97	02	38
A 590 Z WW	2,17	01	38
A 590 ZA	2,17	01	353
A 590 ZA WW	2,17	01	353
A 594-0	7,33	01	352
A 594-0 AL	12,24	02	400
A 594-0 ANM	9,03	02	400
A 594-0 CH	12,24	02	400
A 594-0 GN	9,03	02	352
A 594-0 MO	12,24	02	400
A 594-0 PL AL	8,29	02	59
A 594-0 PL ANM	5,40	02	59
A 594-0 PL CH	8,29	02	59
A 594-0 PL MO	8,29	02	59
A 594-0 PL SW	5,40	02	59
A 594-0 PL WW	4,10	01	59
A 594-0 SW	9,03	02	400
A 594-0 WW	7,33	01	352
A 594-125	7,73	01	350
A 594-125 AL	12,64	02	397
A 594-125 ANM	10,40	02	397
A 594-125 CH	12,64	02	397
A 594-125 MO	12,64	02	397
A 594-125 SW	10,40	02	397
A 594-125 WW	7,73	01	350
A 594-1915	7,73	01	350
A 594-1915 AL	12,64	02	397
A 594-1915 ANM	10,40	02	397
A 594-1915 CH	12,64	02	397
A 594-1915 MO	12,64	02	397
A 594-1915 SW	10,40	02	397
A 594-1915 WW	7,73	01	350
A 595 AL	9,43	02	371
A 595 BF ANM	5,25	02	371
A 595 BF KO5 ANM	7,05	02	371
A 595 BF KO5 SW	7,05	02	371
A 595 BF KO5 WW	6,77	01	371
A 595 BF MP ANM	8,92	02	655
A 595 BF MP SW	8,92	02	655
A 595 BF MP WW	8,49	01	655
A 595 BF P ANM	7,05	02	371
A 595 BF P SW	7,05	02	371
A 595 BF P WW	6,77	01	371
A 595 BF SW	5,25	02	371
A 595 BF WW	4,90	01	371
A 595 CH	9,43	02	371
A 595 KO5 AL	11,17	02	371
A 595 KO5 CH	11,17	02	371
A 595 KO5 MO	11,17	02	371
A 595 KO5 SW	7,05	02	371
A 595 KO5 WW	6,72	01	371
A 595 KO5MP AL	14,68	02	656
A 595 KO5MP CH	14,68	02	656
A 595 KO5MP MO	14,68	02	656
A 595 KO5MP SW	10,61	02	656
A 595 KO5MP WW	10,32	01	656
A 595 KO5P AL	12,94	02	656
A 595 KO5P CH	12,94	02	656
A 595 KO5P MO	12,94	02	656
A 595 KO5P SW	8,92	02	656
A 595 KO5P WW	8,49	01	656
A 595 MO	9,43	02	371
A 595 MP AL	12,94	02	655
A 595 MP CH	12,94	02	655
A 595 MP MO	12,94	02	655
A 595 MP SW	8,92	02	655
A 595 MP WW	8,49	01	655
A 595 P AL	11,17	02	371
A 595 P CH	11,17	02	371
A 595 P MO	11,17	02	371
A 595 P SW	7,05	02	371
A 595 P WW	6,77	01	371
A 595 SW	5,25	02	371
A 595 WW	4,90	01	371
A 642 B-1	16,13	01	302
A 642 B-1 WW	16,13	01	302
A 642 B-2	16,13	01	303
A 642 B-2 WW	16,13	01	303
A 642 C	10,42	01	302
A 642 C WW	10,42	01	302
A 642 D	10,42	01	301
A 642 D WW	10,42	01	301
A 642 E	15,13	01	302
A 642 E WW	15,13	01	302
A 81 NA	2,41	01	405
A 82 NA	2,41	01	405
A AT 581 Z WW	7,00	04	212
A BIS 50 AL	530,25	09	49
A BIS 50 ANM	528,10	09	49
A BIS 50 SW	528,10	09	49
A BIS 50 WW	526,50	09	49
A FAS 180	147,67	04	91
A FAS 180 AL	149,42	04	91
A FAS 180 ANM	149,42	04	91
A FAS 180 CH	149,42	04	91
A FAS 180 MO	149,42	04	91
A FAS 180 SW	149,42	04	91
A FAS 180 WW	142,95	04	91
A HLK-FT	119,31	04	347
A HLK-FT AL	121,22	04	392
A HLK-FT ANM	121,22	04	392
A HLK-FT CH	121,22	04	392
A HLK-FT MO	121,22	04	392
A HLK-FT SW	121,22	04	392
A HLK-FT WW	119,31	04	347
ABA 520	5,60	01	329
ABA 520 GN	8,79	02	329
ABA 520 KI	8,14	01	330
ABA 520 KI GN	11,28	02	330
ABA 520 KI O	11,28	02	330
ABA 520 KI WW	8,14	01	330
ABA 520 KO	22,04	01	331
ABA 520 KO GN	24,10	02	331
ABA 520 KO O	24,10	02	331
ABA 520 KO WW	22,04	01	331
ABA 520 O	8,79	02	329
ABA 520 WW	5,60	01	329
ABA 561 PLTV	4,83	01	348
ABA 561 PLTV WW	4,83	01	348
ABA 565-2	30,20	01	351

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
ABA 565-2 WW	30,20	01	351
ABA 569 PLT	4,83	01	350
ABA 569 PLT WW	4,83	01	350
ABAS 1561.07	15,78	04	336
ABAS 1561.07 F	131,09	04	337
ABAS 1561.07 F WW	131,09	04	337
ABAS 1561.07 WW	15,78	04	336
ABAS 1565.07	21,52	04	336
ABAS 1565.07 WW	21,52	04	336
ABAS 520 KL	11,83	01	332
ABAS 520 KL GN	12,81	02	332
ABAS 520 KL O	12,81	02	332
ABAS 520 KL WW	11,83	01	332
ABAS 520 KLKI	14,38	01	332
ABAS 520 KLKI GN	16,54	02	332
ABAS 520 KLKI O	16,54	02	332
ABAS 520 KLKI WW	14,38	01	332
ABAS 520 KLKO	28,04	01	333
ABAS 520 KLKO WW	28,04	01	333
ABAS 5232	64,07	04	340
ABAS 5232 FS	155,21	04	340
ABAS 5232 FS WW	155,21	04	340
ABAS 5232 WW	64,07	04	340
ABAS 581	2,42	01	355
ABAS 581 NA	5,11	01	355
ABAS 581 NA WW	5,11	01	355
ABAS 581 WW	2,42	01	355
ABAS 582	4,12	01	355
ABAS 582 NA	9,52	01	355
ABAS 582 NA WW	9,52	01	355
ABAS 582 WW	4,12	01	355
ABAS 5820 NA	9,52	01	356
ABAS 5820 NA WW	9,52	01	356
ABAS 583	6,91	01	355
ABAS 583 NA	14,95	01	355
ABAS 583 NA WW	14,95	01	355
ABAS 583 WW	6,91	01	355
ABAS 5830 NA	14,95	01	356
ABAS 5830 NA WW	14,95	01	356
ABAS 584	11,97	01	355
ABAS 584 WW	11,97	01	355
ABAS 585	19,70	01	355
ABAS 585 WW	19,70	01	355
ABAS 591	3,25	01	322
ABAS 591 K	4,32	01	324
ABAS 591 K WW	4,32	01	324
ABAS 591 K1KO5	8,54	01	325
ABAS 591 K1KO5 WW	8,54	01	325
ABAS 591 KO5	4,32	01	322
ABAS 591 KO5 WW	4,32	01	322
ABAS 591 KO5K	5,42	01	324
ABAS 591 KO5K WW	5,42	01	324
ABAS 591 KO5L	5,42	01	323
ABAS 591 KO5L WW	5,42	01	323
ABAS 591 KO5T	5,42	01	324
ABAS 591 KO5T WW	5,42	01	324
ABAS 591 L	4,32	01	323
ABAS 591 L WW	4,32	01	323
ABAS 591 L1KO5	8,54	01	324
ABAS 591 L1KO5 WW	8,54	01	324
ABAS 591 T	4,32	01	324
ABAS 591 T WW	4,32	01	324
ABAS 591 T1KO5	8,54	01	325
ABAS 591 T1KO5 WW	8,54	01	325
ABAS 591 WW	3,25	01	322
ABAS 591-5	5,87	01	327
ABAS 591-5 KO5	8,08	01	327
ABAS 591-5 KO5 WW	8,08	01	327
ABAS 591-5 P	8,08	01	328
ABAS 591-5 P WW	8,08	01	328
ABAS 591-5 WW	5,87	01	327
ABL/S2.1	597,92	16	674
AC 581 AL	7,15	02	409
AC 581 BF ANM	4,89	02	410
AC 581 BFNA ANM	7,27	02	412
AC 581 BFNA SW	7,27	02	412
AC 581 BFNA WW	7,04	01	412
AC 581 BF SW	4,89	02	409
AC 581 BF WW	4,66	01	409
AC 581 CH	7,15	02	409
AC 581 GL BLGR	28,41	02	410
AC 581 GL CH	28,41	02	411
AC 581 GL MO	28,41	02	411
AC 581 GL RT	28,41	02	410
AC 581 GL SI	28,41	02	411
AC 581 GL SW	28,41	02	410
AC 581 GL WMT	28,41	02	411
AC 581 GL WW	28,41	02	410
AC 581 MO	7,15	02	410
AC 581 SW	4,89	02	409
AC 581 WW	4,66	01	409
AC 582 AL	10,50	02	409
AC 582 BF ANM	7,04	02	410
AC 582 BFNA ANM	11,82	02	412
AC 582 BFNA SW	11,82	02	412
AC 582 BFNA WW	11,14	01	412
AC 582 BF SW	7,04	02	409
AC 582 BF WW	6,36	01	409
AC 582 CH	10,50	02	409
AC 582 GL BLGR	48,60	02	410
AC 582 GL CH	48,60	02	411
AC 582 GL MO	48,60	02	411
AC 582 GL RT	48,60	02	410
AC 582 GL SI	48,60	02	411
AC 582 GL SW	48,60	02	410
AC 582 GL WMT	48,60	02	411
AC 582 GL WW	48,60	02	410
AC 582 MO	10,50	02	410
AC 582 SW	7,04	02	409
AC 582 WW	6,36	01	409
AC 5820 BFNA ANM	11,82	02	413
AC 5820 BFNA SW	11,82	02	413
AC 5820 BFNA WW	11,14	01	413
AC 583 AL	17,21	02	409
AC 583 BF ANM	12,22	02	410
AC 583 BFNA ANM	19,71	02	412
AC 583 BFNA SW	19,71	02	412
AC 583 BFNA WW	19,13	01	412
AC 583 BF SW	12,22	02	409
AC 583 BF WW	11,64	01	409
AC 583 CH	17,21	02	409
AC 583 GL BLGR	80,98	02	410
AC 583 GL CH	80,98	02	411
AC 583 GL MO	80,98	02	411
AC 583 GL RT	80,98	02	410
AC 583 GL SI	80,98	02	411
AC 583 GL SW	80,98	02	410
AC 583 GL WMT	80,98	02	411
AC 583 GL WW	80,98	02	410
AC 583 MO	17,21	02	410
AC 583 SW	12,22	02	409
AC 583 WW	11,64	01	409
AC 583 AL	17,21	02	409
AC 583 BF ANM	12,22	02	410
AC 583 BF SW	12,22	02	409
AC 583 BF WW	11,64	01	409
AC 583 CH	17,21	02	409
AC 583 GL BLGR	80,98	02	410
AC 583 GL CH	80,98	02	411
AC 583 GL MO	80,98	02	411
AC 583 GL RT	80,98	02	410
AC 583 GL SI	80,98	02	411
AC 583 GL SW	80,98	02	410
AC 583 GL WMT	80,98	02	411
AC 583 GL WW	80,98	02	410
AC 583 MO	17,21	02	410
AC 583 SW	12,22	02	409
AC 583 WW	11,64	01	409
AC 5830 BFNA ANM	19,71	02	413
AC 5830 BFNA SW	19,71	02	413
AC 5830 BFNA WW	19,13	01	413
AC 584 AL	27,93	02	409
AC 584 BF ANM	19,69	02	410
AC 584 BFNA ANM	29,21	02	412
AC 584 BFNA SW	29,21	02	412
AC 584 BFNA WW	28,28	01	412
AC 584 BF SW	19,69	02	409
AC 584 BF WW	18,76	01	409
AC 584 CH	27,93	02	409
AC 584 GL BLGR	111,85	02	410
AC 584 GL CH	111,85	02	411
AC 584 GL MO	111,85	02	411
AC 584 GL RT	111,85	02	410
AC 584 GL SI	111,85	02	411
AC 584 GL SW	111,85	02	410
AC 584 GL WMT	111,85	02	411
AC 584 GL WW	111,85	02	410
AC 584 MO	27,93	02	410
AC 584 SW	19,69	02	409
AC 584 WW	18,76	01	409
AC 5840 BFNA ANM	29,21	02	413
AC 5840 BFNA SW	29,21	02	413
AC 5840 BFNA WW	28,28	01	413
AC 585 AL	42,55	02	409
AC 585 BF ANM	29,94	02	410
AC 585 BFNA ANM	41,84	02	412
AC 585 BFNA SW	41,84	02	412
AC 585 BFNA WW	40,55	01	412
AC 585 BF SW	29,94	02	410
AC 585 BF WW	28,65	01	409
AC 585 CH	42,55	02	409
AC 585 GL BLGR	139,16	02	410
AC 585 GL CH	139,16	02	411
AC 585 GL MO	139,16	02	411
AC 585 GL RT	139,16	02	410
AC 585 GL SI	139,16	02	411
AC 585 GL SW	139,16	02	410
AC 585 GL WMT	139,16	02	411
AC 585 GL WW	139,16	02	410
AC 585 MO	42,55	02	410
AC 585 SW	29,94	02	409
AC 585 WW	28,65	01	409
AC 5850 BFNA ANM	41,84	02	413
AC 5850 BFNA SW	41,84	02	413
AC 5850 BFNA WW	40,55	01	413
AC 80 MA	3,17	01	30
AC 80 NA	2,41	01	30
AC 80 NAS	14,57	01	30
AC 81 NA	2,41	02	413
AL 1180	65,25	04	513
AL 1180 AN	65,25	04	513
AL 1180-1	96,69	04	513
AL 1180-1 AN	96,69	04	513
AL 1520	13,57	02	502
AL 1520 KI	15,71	02	502
AL 1520 KINA	18,19	02	504
AL 1520 NA	16,06	02	504
AL 1520-13 SEV	24,10	02	316
AL 1520-13 SEV AN	24,10	02	316
AL 1561.07	20,07	04	510
AL 1561.07 AN	20,07	04	510
AL 1561.07 F	121,69	04	511
AL 1561.07 F AN	121,69	04	511
AL 1561.07 F KO	130,21	04	511
AL 1561.07 F KO AN	130,21	04	511
AL 1561.07 U	73,85	04	511
AL 1561.07 U AN	73,85	04	511
AL 1565.07	26,06	04	510
AL 1565.07 AN	26,06	04	510
AL 1940	20,28	04	509
AL 1940 AN	20,28	04	509
AL 1940 KO5	22,10	06	637
AL 1940 KO5 AN	22,10	06	637
AL 1941	14,87	02	501
AL 1941 AN	14,87	02	501
AL 2041	250,47	06	639
AL 2041 AN	250,47	06	639
AL 2071 NABS	56,25	06	89
AL 2071 NABS AN	56,25	06	89
AL 2072 NABS	68,56	06	89
AL 2072 NABS AN	68,56	06	89
AL 2074 NABS	101,95	06	89
AL 2074 NABS AN	101,95	06	89
AL 2178	264,03	06	639
AL 2178 AN	264,03	06	639
AL 2178 ORTS	238,70	06	641
AL 2178 ORTS AN	238,70	06	641
AL 2178 TS	274,28	06	640
AL 2178 TS AN	274,28	06	640
AL 2401 TSA	15,99	06	242
AL 2401 TSA AN	15,99	06	242
AL 2401 TSA K	16,84	06	243
AL 2401 TSA K AN	16,84	06	243
AL 2401 TSAP	17,69	06	613
AL 2401 TSAP AN	17,69	06	613
AL 2402 TSA	18,52	06	242
AL 2402 TSA AN	18,52	06	242
AL 2402 TSA K	20,21	06	243
AL 2402 TSA K AN	20,21	06	243
AL 2402 TSAP	10,94	06	614
AL 2402 TSAP AN	10,94	06	614
AL 2403 TSA	19,82	06	242
AL 2403 TSA AN	19,82	06	242
AL 2403 TSA K	22,35	06	243
AL 2403 TSA K AN	22,35	06	243
AL 2404 TSA	21,07	06	242
AL 2404 TSA AN	21,07	06	242
AL 2404 TSA K	24,44	06	243
AL 2404 TSA K AN	24,44	06	243
AL 2404 TSAP 14	8,75	06	614
AL 2404 TSAP 23	8,75	06	614
AL 2404 TSAP AN 14	8,75	06	614
AL 2404 TSAP AN 23	8,75	06	614
AL 2501 TSA	15,99	06	600
AL 2501 TSA AN	15,99	06	600
AL 2502 TSA	18,52	06	600
AL 2502 TSA AN	18,52	06	600

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AC 581 SW	4,89	02	409
AC 581 WW	4,66	01	409
AC 582 AL	10,50	02	409
AC 582 BF ANM	7,04	02	410
AC 582 BFNA ANM	11,82	02	412
AC 582 BFNA SW	11,82	02	412
AC 582 BFNA WW	11,14	01	412
AC 582 BF SW	7,04	02	409
AC 582 BF WW	6,36	01	409
AC 582 CH	10,50	02	409
AC 582 GL BLGR	48,60	02	410
AC 582 GL CH	48,60	02	411
AC 582 GL MO	48,60	02	411
AC 582 GL RT	48,60	02	410
AC 582 GL SI	48,60	02	411
AC 582 GL SW	48,60	02	410
AC 582 GL WMT	48,60	02	411
AC 582 GL WW	48,60	02	410
AC 582 MO	10,50	02	410
AC 582 SW</			

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AL 2503 TSA	19,82	06	600
AL 2503 TSA AN	19,82	06	600
AL 2504 TSA	21,07	06	601
AL 2504 TSA AN	21,07	06	601
AL 2520 AN	13,57	02	502
AL 2520 KI AN	15,71	02	502
AL 2520 KINA AN	18,19	02	504
AL 2520 KL	18,83	02	508
AL 2520 KL AN	18,83	02	508
AL 2520 KLKI	20,00	02	509
AL 2520 KLKI AN	20,00	02	509
AL 2520 N	13,57	02	502
AL 2520 N AN	13,57	02	502
AL 2520 NA AN	16,06	02	504
AL 2520 NAKL	21,31	02	508
AL 2520 NAKL AN	21,31	02	508
AL 2520 NAKO	30,75	02	505
AL 2520 NAKO AN	30,75	02	505
AL 2520 NKI	15,71	02	503
AL 2520 NKI AN	15,71	02	503
AL 2520-45	15,19	02	505
AL 2520-45 AN	15,19	02	505
AL 2520-O AN LEDW	55,01	04	507
AL 2520-O LEDW	55,01	04	507
AL 2521 FKI	17,61	02	314
AL 2521 KINAUF	161,04	04	32
AL 2521-15	42,14	02	315
AL 2521-20	45,61	02	315
AL 2539 AN LED LW-12	80,96	04	541
AL 2539 AN LEDWB	50,23	04	540
AL 2539 AN RGB	67,51	04	540
AL 2539 LED LW-12	80,96	04	541
AL 2539 LEDWB	50,23	04	540
AL 2539 N71 RGB	98,25	04	539
AL 2539 N71AN LED B	82,29	04	539
AL 2539 N71AN LED W	82,29	04	538
AL 2539 N71AN RGB	98,25	04	539
AL 2539 N71LED B	82,29	04	539
AL 2539 N71LED W	82,29	04	538
AL 2539 RGB	67,51	04	540
AL 2539-2 AN LED RG	50,23	04	540
AL 2539-2 LED RG	50,23	04	540
AL 2539-O AN LEDB	46,18	04	541
AL 2539-O AN LEDW	46,18	04	541
AL 2539-O AN RGB	63,63	04	542
AL 2539-O LEDB	46,18	04	541
AL 2539-O LEDW	46,18	04	541
AL 2539-O RGB	63,63	04	542
AL 2554	18,16	02	534
AL 2554 AN	18,16	02	534
AL 2567-G3	96,10	05	528
AL 2567-G3 AN	96,10	05	528
AL 2581 A-L	15,75	07	546
AL 2582 A-L	24,88	07	546
AL 2583 A-L	41,43	07	546
AL 2925	19,33	04	501
AL 2925 AN	19,33	04	501
AL 2928	15,19	04	501
AL 2928 AN	15,19	04	501
AL 2937	15,51	02	537
AL 2937 AN	15,51	02	537
AL 2961 Z5-L	11,75	02	536
AL 2962-1	18,66	02	526
AL 2962-1 AN	18,66	02	526
AL 2962-2	18,66	02	526
AL 2962-2 AN	18,66	02	526
AL 2964	14,23	02	535
AL 2964 AN	14,23	02	535
AL 2967 S	43,01	04	528
AL 2967 S AN	43,01	04	528
AL 2969 T	10,76	02	67
AL 2969 T AN	10,76	02	67
AL 2969 T NA	13,18	02	67
AL 2969 T NA AN	13,18	02	67
AL 2969-1 NAUA	13,18	02	530
AL 2969-1 NAUA AN	13,18	02	530
AL 2969-1 UA	10,73	02	529
AL 2969-1 UA AN	10,73	02	529
AL 2969-2 NAUA	14,34	02	531
AL 2969-2 NAUA AN	14,34	02	531
AL 2969-2 NWE	21,86	02	532
AL 2969-2 NWE AN	21,86	02	532
AL 2969-2 UA	11,91	02	531
AL 2969-2 UA AN	11,91	02	531
AL 2969-3 NAUA	14,34	02	532
AL 2969-3 NAUA AN	14,34	02	532
AL 2981	11,87	02	544
AL 2981 AN	11,87	02	544
AL 2982	18,37	02	544

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AL 2982 AN	18,37	02	544
AL 2983	30,50	02	544
AL 2983 AN	30,50	02	544
AL 2984	48,89	02	544
AL 2984 AN	48,89	02	544
AL 2985	77,63	02	544
AL 2985 AN	77,63	02	544
AL 2990	9,58	02	492
AL 2990 A	17,18	02	529
AL 2990 A AN	17,18	02	529
AL 2990 AN	9,58	02	492
AL 2990 CARD	45,48	02	497
AL 2990 CARD AN	45,48	02	497
AL 2990 H	11,40	02	493
AL 2990 H AN	11,40	02	493
AL 2990 K	11,87	02	495
AL 2990 K AN	11,87	02	495
AL 2990 KL	12,38	02	40
AL 2990 KL AN	12,38	02	40
AL 2990 KO5	10,53	02	493
AL 2990 KO5 AN	10,53	02	493
AL 2990 KO5 K	13,85	02	495
AL 2990 KO5 K AN	13,85	02	495
AL 2990 KO5 KP	16,85	02	496
AL 2990 KO5 L	13,85	02	494
AL 2990 KO5 L AN	13,85	02	494
AL 2990 KO5 LP	16,85	02	496
AL 2990 KO5 T	13,85	02	496
AL 2990 KO5 T AN	13,85	02	496
AL 2990 KO5 TP	16,85	02	497
AL 2990 KO5P	12,35	02	652
AL 2990 KO5P AN	12,35	02	652
AL 2990 KP	14,87	02	496
AL 2990 L	11,87	02	494
AL 2990 L AN	11,87	02	494
AL 2990 LP	14,87	02	496
AL 2990 NA	12,04	02	492
AL 2990 NA AN	12,04	02	492
AL 2990 NAKL	19,44	02	40
AL 2990 NAKL AN	19,44	02	40
AL 2990 NAKO5	12,96	02	494
AL 2990 NAKO5 AN	12,96	02	494
AL 2990 P	11,40	02	651
AL 2990 P AN	11,40	02	651
AL 2990 SAT	10,73	02	527
AL 2990 SAT AN	10,73	02	527
AL 2990 T	11,87	02	495
AL 2990 T AN	11,87	02	495
AL 2990 TP	14,87	02	496
AL 2990 TV	10,73	02	527
AL 2990 TV AN	10,73	02	527
AL 2990-4 SAT1	11,02	02	527
AL 2990-4 SAT1 AN	11,02	02	527
AL 2990-4 SAT2	11,02	02	527
AL 2990-4 SAT2 AN	11,02	02	527
AL 2994 B	14,12	02	535
AL 2994 B AN	14,12	02	535
AL 2994 B PL	10,51	02	59
AL 2994 B PL AN	10,51	02	59
AL 2995	11,81	02	499
AL 2995 AN	11,81	02	499
AL 2995 KO5	14,23	02	499
AL 2995 KO5 AN	14,23	02	499
AL 2995 KO5MP	17,68	02	660
AL 2995 KO5MP AN	17,68	02	660
AL 2995 KO5P	16,08	02	660
AL 2995 KO5P AN	16,08	02	660
AL 2995 MP	16,08	02	659
AL 2995 MP AN	16,08	02	659
AL 2995 P	13,61	02	500
AL 2995 P AN	13,61	02	500
AL 2995 PP	16,61	02	500
AL 3171	27,07	02	316
AL 3171 AN	27,07	02	316
AL 3171 KO	38,09	02	315
AL 3171 KO AN	38,09	02	315
AL 3180	107,17	06	638
AL 3180 AN	107,17	06	638
AL 3180-1 A	150,73	06	638
AL 3180-1 A AN	150,73	06	638
AL 3280	107,17	06	638
AL 3280 AN	107,17	06	638
AL 3280-1 A	150,73	06	639
AL 3280-1 A AN	150,73	06	639
AL 3521	35,14	02	315
AL 3521 AN	35,14	02	315
AL 40 NA	4,12	01	513
AL 4093 TSA	22,12	06	618
AL 4093 TSA AN	22,12	06	618

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AL 41 F	136,67	04	86
AL 41 F AN	136,67	04	86
AL 42 F	137,96	04	86
AL 42 F AN	137,96	04	86
AL 44 F	139,30	04	86
AL 44 F AN	139,30	04	86
AL 50 NA AN-L	9,03	02	601
AL 50 NA-L	9,03	02	601
AL 5201 DTST	71,25	04	515
AL 5201 DTST AN	71,25	04	515
AL 5201 DTU	112,75	04	515
AL 5201 DTU AN	112,75	04	515
AL 5201 HYG	218,35	04	229
AL 5201 HYG AN	218,35	04	229
AL 5232	64,40	04	516
AL 5232 AN	64,40	04	516
AL 5232 F	120,40	04	516
AL 5232 F AN	120,40	04	516
AL 5232 FS	141,00	04	517
AL 5232 FS AN	141,00	04	517
AL 5232 MS	100,85	04	518
AL 5232 MS AN	100,85	04	518
AL 5232 S	89,53	04	516
AL 5232 S AN	89,53	04	516
AL 5232 ST	76,85	04	519
AL 5232 ST AN	76,85	04	519
AL 5232 T3	133,93	04	519
AL 5232 T3 AN	133,93	04	519
AL 5232 TS3	159,60	04	519
AL 5232 TS3 AN	159,60	04	519
AL BIS 50	532,40	09	49
AL BIS 50 AN	532,40	09	49
AL FAS 180	162,14	04	91
AL FAS 180 AN	162,14	04	91
AL HLK-FT	127,32	04	526
AL HLK-FT AN	127,32	04	526
ALD 2981	13,93	02	548
ALD 2981 AN	13,93	02	549
ALD 2982	19,57	02	548
ALD 2982 AN	19,57	02	549
ALD 2983	32,50	02	548
ALD 2983 AN	32,50	02	548
ALD 2984-L	36,09	02	548
ALD 2985-L	57,30	02	548
AP 581 AL	6,83	02	415
AP 581 AL WW	6,33	02	415
AP 581 ANT AL	6,33	02	415
AP 581 ANT WW	5,45	02	415
AP 581 BL AL	6,33	02	415
AP 581 BL WW	5,45	02	415
AP 581 GCR AL	28,41	02	415
AP 581 GCR WW	28,41	02	415
AP 582 AL	11,61	02	415
AP 582 AL WW	10,30	02	415
AP 582 ANT AL	10,30	02	415
AP 582 ANT WW	8,12	02	415
AP 582 BL AL	10,30	02	415
AP 582 BL WW	8,12	02	415
AP 582 GCR AL	48,60	02	415
AP 582 GCR WW	48,60	02	415
AP 583 AL	21,01	02	415
AP 583 AL WW	18,01	02	415
AP 583 ANT AL	18,01	02	415
AP 583 ANT WW	13,16	02	415
AP 583 BL AL	18,01	02	415
AP 583 BL WW	13,16	02	415
AP 583 GCR AL	80,98	02	415
AP 583 GCR WW	80,98	02	415
AP 584 AL	31,33	02	415
AP 584 AL WW	30,59	02	415
AP 584 ANT AL	28,53	02	415
AP 584 ANT WW	19,74	02	415
AP 584 BL AL	28,53	02	415
AP 584 BL WW	19,74	02	415
AP 584 GCR AL	111,83	02	415
AP 584 GCR WW	111,83	02	415
AP 585 AL	47,90	02	415
AP 585 AL WW	46,54	02	415
AP 585 ANT AL	43,43	02	415
AP 585 ANT WW	30,04	02	415
AP 585 BL AL	43,43	02	415
AP 585 BL WW	30,04	02	415
AP 585 GCR AL	174,48	02	415
AP 585 GCR WW	174,48	02	415
APP-LIZENZ	127,00	40	725
AR 04	166,71	04	213
AS 1520 BFKL WW	9,71	01	332
AS 1520 KI WW	6,52	01	329
AS 1520 KL WW	9,71	01	332

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AS 1520 N WW	4,92	01	329
AS 1520 NKI WW	6,52	01	330
AS 1520 NKL WW	9,71	01	332
AS 1520 WW	4,92	31	329
AS 1540	4,73	04	335
AS 1540 WW	4,73	04	335
AS 1540.20	7,51	04	335
AS 1540.20 WW	7,51	04	335
AS 1541	4,75	01	328
AS 1541 WW	4,75	01	328
AS 1561.07	12,18	04	336
AS 1561.07 F	109,24	04	337
AS 1561.07 F KO	117,81	04	337
AS 1561.07 F KO WW	117,81	04	337
AS 1561.07 F WW	109,24	04	337
AS 1561.07 U	66,35	04	337
AS 1561.07 U WW	66,35	04	337
AS 1561.07 WW	12,18	04	336
AS 1565.07	18,46	04	336
AS 1565.07 WW	18,46	04	336
AS 5020 KIU	14,06	01	334
AS 5020 KIU WW	14,06	01	334
AS 5020 U	9,94	01	334
AS 5020 U WW	9,94	01	334
AS 520	4,92	31	329
AS 520	4,92	31	329
AS 520 BFKIKL	11,98	01	332
AS 520 BFKIKL GN	13,78	02	332
AS 520 BFKIKL O	13,78	02	332
AS 520 BFKIKL WW	11,98	01	332
AS 520 BFKL	9,71	01	332
AS 520 BFKL GN	10,70	02	332
AS 520 BFKL O	10,70	02	332
AS 520 BFKL RT	10,70	02	332
AS 520 BFKOKL GN	27,10	02	333
AS 520 BFKOKL O	27,10	02	333
AS 520 BFKOKL WW	25,06	01	333
AS 520 BFSCLKL	41,83	01	333
AS 520 BFSCLKL GN	43,54	02	333
AS 520 BFSCLKL O	43,54	02	333
AS 520 BFSCLKL WW	41,83	01	333
AS 520 KI	6,52	01	329
AS 520 KL	9,71	01	332
AS 520 KLKI	11,87	01	332
AS 520 KLKI WW	11,87	01	332
AS 520 KLKO	25,06	01	333
AS 520 KLKO WW	25,06	01	333
AS 520 N	4,92	01	329
AS 520 NKI	6,52	01	330
AS 520 NKL	9,71	01	332
AS 520-O BF LEDW	53,57	04	361
AS 520-O BF WW LEDW	53,57	04	361
AS 520.30	138,00	05	331
AS 520.30 WW	138,00	05	331
AS 522	12,63	01	334
AS 522 BF	12,63	01	334
AS 522 BF GN	15,30	02	334
AS 522 BF O	15,30	02	334
AS 522 BF WW	12,63	01	334
AS 522 NA	14,93	01	334
AS 522 NA WW	14,93	01	334
AS 522 WW	12,63	01	334
AS 523	18,76	01	335
AS 523 WW	18,76	01	335
AS 5232	53,41	04	340
AS 5232 F	113,27	04	340
AS 5232 F WW	113,27	04	340
AS 5232 FS	129,33	04	340
AS 5232 FS WW	129,33	04	340
AS 5232 MS	88,28	04	342
AS 5232 MS WW	88,28	04	342
AS 5232 S	78,41	04	340
AS 5232 S WW	78,41	04	340
AS 5232 WW	53,41	04	340
AS 5544.02 V	20,60	04	336
AS 5544.02 V WW	20,60	04	336
AS 5576 U	19,97	01	333
AS 5576 U WW	19,97	01	333
AS 561 GL BL	15,87	02	326
AS 561 GL GE	15,87	02	326
AS 561 GL RT	15,87	02	326
AS 581	1,93	31	354
AS 581 A AL	13,27	07	406
AS 581 A CH	13,27	07	406
AS 581 A MO	13,27	07	406
AS 581 A SW	12,23	07	406
AS 581 A W	9,48	07	359
AS 581 A WW	9,48	07	359
AS 581 ANA W	12,66	07	359

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AS 581 ANA WW	12,66	07	359
AS 581 BF	1,93	31	354
AS 581 BF GN	4,86	02	354
AS 581 BF INA	5,44	01	357
AS 581 BF INA WW	5,44	01	357
AS 581 BF O	4,86	02	354
AS 581 BF RT	4,86	02	354
AS 581 BF WW	1,93	31	354
AS 581 BFKL	9,92	01	353
AS 581 BFKL WW	9,92	01	353
AS 581 BFKL GN	43,72	01	353
AS 581 BFKL WW	43,72	01	353
AS 581 GL BL	4,86	02	326
AS 581 GL GE	4,86	02	326
AS 581 GL RT	4,86	02	326
AS 581 NA	4,40	01	355
AS 581 NA WW	4,40	01	355
AS 581 SW	4,86	02	325
AS 581 WW	1,93	31	354
AS 581-1 BF INA	4,40	01	360
AS 581-1 BF INA WW	4,40	01	360
AS 582	3,33	31	354
AS 582 A AL	21,78	07	406
AS 582 A CH	21,78	07	406
AS 582 A MO	21,78	07	406
AS 582 A SW	19,68	07	406
AS 582 A W	16,92	07	359
AS 582 A WW	16,92	07	359
AS 582 BF	3,33	31	354
AS 582 BF GN	7,05	02	354
AS 582 BF INA	8,27	01	357
AS 582 BF INA WW	8,27	01	357
AS 582 BF O	7,05	02	354
AS 582 BF RT	7,05	02	354
AS 582 BF WW	3,33	31	354
AS 582 NA	8,27	01	355
AS 582 NA WW	8,27	01	355
AS 582 WW	3,33	31	354
AS 5820 BF INA	8,27	01	357
AS 5820 BF INA WW	8,27	01	357
AS 5820 NA	8,27	01	356
AS 5820 NA WW	8,27	01	356
AS 583	5,76	01	354
AS 583 A AL	27,38	07	406
AS 583 A CH	27,38	07	406
AS 583 A MO	27,38	07	406
AS 583 A SW	26,09	07	406
AS 583 A W	24,79	07	359
AS 583 A WW	24,79	07	359
AS 583 BF	5,76	01	354
AS 583 BF GN	12,48	02	354
AS 583 BF INA	13,15	01	357
AS 583 BF INA WW	13,15	01	357
AS 583 BF O	12,48	02	354
AS 583 BF RT	12,48	02	354
AS 583 BF WW	5,76	01	354
AS 583 NA	13,15	01	355
AS 583 NA WW	13,15	01	355
AS 583 WW	5,76	01	354
AS 5830 BF INA	13,15	01	357
AS 5830 BF INA WW	13,15	01	357
AS 5830 NA	13,15	01	356
AS 5830 NA WW	13,15	01	356
AS 584	9,98	01	354
AS 584 BF	9,98	01	354
AS 584 BF GN	19,74	02	354
AS 584 BF INA	19,12	01	357
AS 584 BF INA WW	19,12	01	357
AS 584 BF O	19,74	02	354
AS 584 BF RT	19,74	02	354
AS 584 BF WW	9,98	01	354
AS 584 NA	19,12	01	355
AS 584 NA WW	19,12	01	355
AS 584 WW	9,98	01	354
AS 5840 BF INA	19,12	01	357
AS 5840 BF INA WW	19,12	01	357
AS 5840 NA	19,12	01	356
AS 5840 NA WW	19,12	01	356
AS 585	16,42	01	354
AS 585 BF	16,42	01	354
AS 585 BF GN	30,04	02	354
AS 585 BF INA	28,24	01	357
AS 585 BF INA WW	28,24	01	357
AS 585 BF O	30,04	02	354
AS 585 BF RT	30,04	02	354
AS 585 BF WW	16,42	01	354
AS 585 NA	28,24	01	355
AS 585 NA WW	28,24	01	355
AS 585 WW	16,42	01	354

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AS 5850 BF INA	28,24	01	357
AS 5850 BF INA WW	28,24	01	357
AS 5850 NA	28,24	01	356
AS 5850 NA WW	28,24	01	356
AS 590	4,71	01	322
AS 590 A	10,30	01	349
AS 590 A WW	10,30	01	349
AS 590 H	6,51	01	323
AS 590 H WW	6,51	01	323
AS 590 KO5	5,62	01	322
AS 590 KO5 WW	5,62	01	322
AS 590 KO5P	7,41	01	646
AS 590 KO5P WW	7,41	01	646
AS 590 P	6,51	01	645
AS 590 P WW	6,51	01	645
AS 590 WW	4,71	01	322
AS 590-5	6,93	01	326
AS 590-5 KO5	8,73	01	327
AS 590-5 KO5 WW	8,73	01	327
AS 590-5 KO5MP	12,35	01	654
AS 590-5 KO5MP WW	12,35	01	654
AS 590-5 KO5P	10,53	01	654
AS 590-5 KO5P WW	10,53	01	654
AS 590-5 MP	10,53	01	653
AS 590-5 MP WW	10,53	01	653
AS 590-5 P	8,73	01	327
AS 590-5 P WW	8,73	01	327
AS 590-5 WW	6,93	01	326
AS 591	2,60	31	322
AS 591 BF	2,60	31	322
AS 591 BF RT	7,37	02	322
AS 591 BF WW	2,60	31	322
AS 591 BFS	5,19	01	322
AS 591 BFS WW	5,19	01	322
AS 591 H	4,51	01	323
AS 591 H WW	4,51	01	323
AS 591 HBF	4,51	01	323
AS 591 HBF WW	4,51	01	323
AS 591 K	3,50	01	324
AS 591 K WW	3,49	01	324
AS 591 K1KO5	7,11	01	325
AS 591 K1KO5 WW	7,11	01	325
AS 591 KO5	3,49	01	322
AS 591 KO5 WW	3,49	01	322
AS 591 KO5BF	3,49	01	322
AS 591 KO5BF WW	3,49	01	322
AS 591 KO5BFS	6,09	01	323
AS 591 KO5BFS WW	6,09	01	323
AS 591 KO5K	4,38	01	324
AS 591 KO5K WW	4,38	01	324
AS 591 KO5L	4,38	01	323
AS 591 KO5L WW	4,38	01	323
AS 591 KO5P	5,40	01	646
AS 591 KO5P WW	5,40	01	646
AS 591 KO5T	4,38	01	324
AS 591 KO5T WW	4,38	01	324
AS 591 L	3,49	01	323
AS 591 L WW	3,49	01	323
AS 591 L1KO5	7,11	01	324
AS 591 L1KO5 WW	7,11	01	324
AS 591 P	4,50	01	645
AS 591 P WW	4,50	01	645
AS 591 T	3,49	01	324
AS 591 T WW	3,49	01	324
AS 591 T1KO5	7,11	01	325
AS 591 T1KO5 WW	7,11	01	325
AS 591 WW	2,60	31	322
AS 591-5	4,90	01	327
AS 591-5 BF	4,90	01	327
AS 591-5 BF WW	4,90	01	327
AS 591-5 KO5	6,72	01	327
AS 591-5 KO5 WW	6,72	01	327
AS 591-5 KO5BF	6,72	01	327
AS 591-5 KO5BF WW	6,72	01	327
AS 591-5 KO5MP	10,29	01	654
AS 591-5 KO5MP WW	10,29	01	654
AS 591-5 KO5P	8,49	01	654
AS 591-5 KO5P WW	8,49	01	654
AS 591-5 MP	8,49	01	653
AS 591-5 MP WW	8,49	01	653
AS 591-5 P	6,72	01	328
AS 591-5 P WW	6,72	01	328
AS 591-5 PBF	6,72	01	328
AS 591-5 PBF WW	6,72	01	328
AS 591-5 WW	4,90	01	327
AS 60 FO	2,86	01	326
AS 61 INA BT	2,47	01	360
AS 61 LL	5,95	01	360
AS 81 INA BT	2,47	01	358

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AS 81 NA	2,47	01	356
AS 81-1 INA BT	2,47	01	358
AS 82 INA BT	2,47	01	358
AS 82 NA	2,47	01	356
AS 82-1 INA BT	2,47	01	358
AS 90 HP	0,38	01	325
AS 90-5 HP	0,38	01	328
AS A 1280	55,29	04	339
AS A 1280 AL	58,06	04	382
AS A 1280 ANM	57,18	04	382
AS A 1280 CH	58,06	04	382
AS A 1280 MO	58,06	04	382
AS A 1280 SW	57,18	04	382
AS A 1280 WW	55,29	04	339
AS A 1280-1	89,58	04	339
AS A 1280-1 AL	91,25	04	382
AS A 1280-1 ANM	91,25	04	382
AS A 1280-1 CH	91,25	04	382
AS A 1280-1 MO	91,25	04	382
AS A 1280-1 SW	91,25	04	382
AS A 1280-1 WW	89,58	04	339
AS A 50 DS	1,90	07	186
AS AL 1280	65,25	04	514
AS AL 1280 AN	65,25	04	514
AS AL 1280-1	96,69	04	514
AS AL 1280-1 AN	96,69	04	514
AS CD 1280	55,29	04	440
AS CD 1280 GR	58,52	04	440
AS CD 1280 LG	58,52	04	440
AS CD 1280 SW	58,52	04	440
AS CD 1280 WW	55,29	04	440
AS CD 1280-1	89,40	04	441
AS CD 1280-1 GR	92,63	04	441
AS CD 1280-1 LG	92,63	04	441
AS CD 1280-1 SW	92,63	04	441
AS CD 1280-1 WW	89,40	04	441
AS CD 50 DS	1,90	07	187
AS ES 1280	65,25	04	514
AS ES 1280-1	96,69	04	514
AS FB IR	30,56	04	187
AS LS 1280	56,18	04	514
AS LS 1280 LG	58,52	04	514
AS LS 1280 SW	58,52	04	514
AS LS 1280 WW	57,29	04	514
AS LS 1280-1	89,58	04	514
AS LS 1280-1 LG	92,48	04	514
AS LS 1280-1 SW	92,48	04	514
AS LS 1280-1 WW	90,14	04	514
AS ME 1280 AT	83,55	04	514
AS ME 1280 C	83,55	04	514
AS ME 1280 D	83,55	04	514
AS ME 1280-1 AT	115,01	04	514
AS ME 1280-1 C	115,01	04	514
AS ME 1280-1 D	115,01	04	514
ASET 2815	10,44	04	224
ASET 3010	10,44	04	224
ASET 3015	10,44	04	224
AT 04 WW	240,01	04	211
BGA 12 AH	100,83	06	671
BIS 50 NT	63,48	09	49
CD 022 A-1 WW	11,34	01	301
CD 022 A-2 WW	11,34	01	301
CD 071 A WW	11,34	01	304
CD 071 B WW	10,42	01	303
CD 071 C WW	10,42	01	303
CD 104.18 WU	43,63	04	26
CD 106.18 WU	50,02	04	26
CD 1180	55,29	04	439
CD 1180 BR	58,52	04	439
CD 1180 GB	65,25	04	439
CD 1180 GR	58,52	04	439
CD 1180 LG	58,52	04	439
CD 1180 PT	65,25	04	439
CD 1180 SW	58,52	04	439
CD 1180 WU	64,07	04	440
CD 1180 WU BR	68,63	04	440
CD 1180 WU GR	68,63	04	440
CD 1180 WU LG	68,63	04	440
CD 1180 WU SW	68,63	04	440
CD 1180 WU WW	64,07	04	440
CD 1180 WW	55,29	04	439
CD 1180-1	89,40	04	440
CD 1180-1 BR	92,63	04	440
CD 1180-1 GB	96,69	04	440
CD 1180-1 GR	92,63	04	440
CD 1180-1 LG	92,63	04	440
CD 1180-1 PT	96,69	04	440
CD 1180-1 SW	92,63	04	440
CD 1180-1 WU	96,59	04	440

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 1180-1 WU BR	99,87	04	440
CD 1180-1 WU GR	99,87	04	440
CD 1180-1 WU LG	99,87	04	440
CD 1180-1 WU SW	99,87	04	440
CD 1180-1 WU WW	96,59	04	440
CD 1180-1 WW	89,58	04	440
CD 120	4,51	01	37
CD 120 BB	6,11	02	37
CD 120 BR	6,11	02	37
CD 120 GR	6,11	02	37
CD 120 KI	6,22	01	37
CD 120 KI WW	6,22	01	37
CD 120 LG	6,11	02	37
CD 120 PG	6,11	02	37
CD 120 SW	6,11	02	37
CD 120 WW	4,51	01	37
CD 133.18 WU	50,02	04	26
CD 134.18 WU	43,63	04	26
CD 1520	4,51	01	429
CD 1520 BF WW	4,51	01	429
CD 1520 BFKI WW	6,10	01	430
CD 1520 KI PT	12,51	02	430
CD 1520 KI WW	6,10	01	430
CD 1520 N	4,51	01	429
CD 1520 NA WW	7,13	01	430
CD 1520 NBFKI WW	6,10	01	431
CD 1520 PT	10,73	02	429
CD 1520 WW	4,51	01	429
CD 1540	4,73	04	436
CD 1540 BR	8,34	04	436
CD 1540 GB	11,70	04	436
CD 1540 GR	8,34	04	436
CD 1540 KO5	6,55	06	631
CD 1540 KO5 GR	10,16	06	631
CD 1540 KO5 LG	10,16	06	631
CD 1540 KO5 SW	10,16	06	631
CD 1540 KO5 WW	6,55	06	631
CD 1540 LG	8,34	04	436
CD 1540 PT	11,70	04	436
CD 1540 SW	8,34	04	436
CD 1540 WW	4,73	04	436
CD 1540.20	5,67	04	437
CD 1540.20 GB	12,59	04	437
CD 1540.20 PT	12,59	04	437
CD 1540.20 WW	5,67	04	437
CD 1541	4,68	01	428
CD 1541 BR	8,27	02	428
CD 1541 GB	9,86	02	428
CD 1541 GR	8,27	02	428
CD 1541 LG	8,27	02	428
CD 1541 PT	9,86	02	428
CD 1541 SW	8,27	02	428
CD 1541 WW	4,69	01	428
CD 1561.07	13,14	04	437
CD 1561.07 BR	15,49	04	437
CD 1561.07 F	109,24	04	438
CD 1561.07 F BR	111,62	04	438
CD 1561.07 F GB	116,01	04	438
CD 1561.07 F GR	111,62	04	438
CD 1561.07 F KO	117,81	04	438
CD 1561.07 F KO WW	117,81	04	438
CD 1561.07 F LG	111,62	04	438
CD 1561.07 F PT	116,01	04	438
CD 1561.07 F SW	111,62	04	438
CD 1561.07 F WW	109,24	04	438
CD 1561.07 GB	19,89	04	437
CD 1561.07 GR	15,49	04	437
CD 1561.07 LG	15,49	04	437
CD 1561.07 PT	19,89	04	437
CD 1561.07 SW	15,49	04	437
CD 1561.07 U	66,35	04	437
CD 1561.07 U BR	68,96	04	437
CD 1561.07 U GB	73,85	04	437
CD 1561.07 U GR	68,96	04	437
CD 1561.07 U LG	68,96	04	437
CD 1561.07 U PT	73,85	04	437
CD 1561.07 U SW	68,96	04	437
CD 1561.07 U WW	66,35	04	437
CD 1561.07 WW	14,26	04	437
CD 1565.07	19,06	04	437
CD 1565.07 BR	20,36	04	437
CD 1565.07 GB	22,13	04	437
CD 1565.07 GR	20,36	04	437
CD 1565.07 LG	20,36	04	437
CD 1565.07 PT	22,13	04	437
CD 1565.07 SW	20,36	04	437
CD 1565.07 WW	19,71	04	437
CD 189 A WW	7,03	01	304
CD 20 NA	2,18	01	31

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 2041 GR	250,57	06	632
CD 2041 LG	250,57	06	632
CD 2041 SW	250,53	06	632
CD 2041 WW	248,19	06	632
CD 2071 NABS GR	49,62	06	88
CD 2071 NABS LG	49,62	06	88
CD 2071 NABS SW	49,62	06	88
CD 2071 NABS WW	47,35	06	88
CD 2072 NABS GR	62,22	06	88
CD 2072 NABS LG	62,22	06	88
CD 2072 NABS SW	62,22	06	88
CD 2072 NABS WW	60,49	06	88
CD 2074 NABS GR	96,05	06	88
CD 2074 NABS LG	96,05	06	88
CD 2074 NABS SW	96,05	06	88
CD 2074 NABS WW	93,51	06	88
CD 2178 GR	257,24	06	633
CD 2178 LG	257,24	06	633
CD 2178 ORTS GR	231,98	06	634
CD 2178 ORTS LG	231,98	06	634
CD 2178 ORTS SW	231,98	06	634
CD 2178 ORTS WW	229,97	06	634
CD 2178 SW	257,24	06	633
CD 2178 TS GR	267,51	06	633
CD 2178 TS LG	267,51	06	633
CD 2178 TS SW	267,51	06	633
CD 2178 TS WW	265,54	06	633
CD 2178 WW	255,30	06	633
CD 30 FIB	127,06	05	432
CD 30 FIB WW	127,06	05	432
CD 3180 GR	100,02	06	631
CD 3180 LG	100,02	06	631
CD 3180 SW	100,02	06	631
CD 3180 WW	97,85	06	631
CD 3180-1 A GR	142,59	06	632
CD 3180-1 A LG	142,59	06	632
CD 3180-1 A SW	142,59	06	632
CD 3180-1 A WW	141,29	06	632
CD 3280 GR	100,02	06	631
CD 3280 LG	100,02	06	631
CD 3280 SW	100,02	06	631
CD 3280 WW	97,85	06	631
CD 3280-1 A GR	142,59	06	632
CD 3280-1 A LG	142,59	06	632
CD 3280-1 A SW	142,59	06	632
CD 3280-1 A WW	141,29	06	632
CD 4 AR	3,03	06	611
CD 40 NA	3,56	01	439
CD 40 NA WW	3,56	01	439
CD 401 TSA	6,58	06	610
CD 401 TSA GR	8,73	06	610
CD 401 TSA LG	8,73	06	610
CD 401 TSA SW	8,73	06	610
CD 401 TSA WW	7,68	06	610
CD 401 TSAP	8,28	06	611
CD 401 TSAP GR	10,42	06	611
CD 401 TSAP LG	10,42	06	611
CD 401 TSAP SW	10,42	06	611
CD 401 TSAP WW	9,37	06	611
CD 402 TSA	9,90	06	610
CD 402 TSA GR	12,01	06	610
CD 402 TSA LG	12,01	06	610
CD 402 TSA SW	12,01	06	610
CD 402 TSA WW	10,95	06	610
CD 402 TSAP	6,39	06	611
CD 402 TSAP GR	7,33	06	611
CD 402 TSAP LG	7,33	06	611
CD 402 TSAP SW	7,33	06	611
CD 402 TSAP WW	6,80	06	611
CD 403 TSA	10,98	06	610
CD 403 TSA GR	13,11	06	610
CD 403 TSA LG	13,11	06	610
CD 403 TSA SW	13,11	06	610
CD 403 TSA WW	12,06	06	610
CD 404 TSA	12,09	06	610
CD 404 TSA GR	14,25	06	610
CD 404 TSA LG	14,25	06	610
CD 404 TSA SW	14,25	06	610
CD 404 TSA WW	13,20	06	610
CD 404 TSAP 14	4,75	06	611
CD 404 TSAP 23	4,75	06	611
CD 404 TSAP GR 14	5,14	06	611
CD 404 TSAP GR 23	5,14	06	611
CD 404 TSAP LG 14	5,14	06	611
CD 404 TSAP LG 23	5,14	06	611
CD 404 TSAP SW 14	5,14	06	611
CD 404 TSAP SW 23	5,14	06	611
CD 404 TSAP WW 14	4,99	06	611
CD 404 TSAP WW 23	4,99	06	611

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 4093 TSA	16,44	06	617
CD 4093 TSA GR	17,71	06	617
CD 4093 TSA LG	17,71	06	617
CD 4093 TSA SW	17,71	06	617
CD 4093 TSA WW	16,95	06	617
CD 41 F	121,89	04	86
CD 41 F WW	122,46	04	86
CD 42 F	122,20	04	86
CD 42 F WW	123,86	04	86
CD 44 F	125,15	04	86
CD 44 F WW	125,72	04	86
CD 50 NA	3,56	01	596
CD 50 NA GR	5,82	02	596
CD 50 NA LG	5,82	02	596
CD 50 NA SW	5,82	02	596
CD 50 NA W	4,12	01	596
CD 50 NA WW	4,12	01	596
CD 501 TSA	6,58	06	595
CD 501 TSA GR	8,73	06	595
CD 501 TSA LG	8,73	06	595
CD 501 TSA SW	8,73	06	595
CD 501 TSA WW	7,68	06	595
CD 502 TSA	9,90	06	596
CD 502 TSA GR	12,01	06	596
CD 502 TSA LG	12,01	06	596
CD 502 TSA SW	12,01	06	596
CD 502 TSA WW	10,95	06	596
CD 5024	55,47	04	436
CD 5024 WW	55,47	04	436
CD 503 TSA	10,98	06	596
CD 503 TSA GR	13,11	06	596
CD 503 TSA LG	13,11	06	596
CD 503 TSA SW	13,11	06	596
CD 503 TSA WW	12,06	06	596
CD 504 TSA	12,09	06	596
CD 504 TSA GR	14,25	06	596
CD 504 TSA LG	14,25	06	596
CD 504 TSA SW	14,25	06	596
CD 504 TSA WW	13,20	06	596
CD 5071 TSM	122,38	06	593
CD 5072 TSM	131,01	06	593
CD 5073 TSM	143,96	06	593
CD 5074 TSM	170,92	06	593
CD 5091 TSEM	85,36	06	595
CD 5091 TSM	150,60	06	594
CD 5092 TSEM	90,46	06	595
CD 5092 TSM	159,18	06	594
CD 5093 TSEM	96,44	06	595
CD 5093 TSM	172,19	06	594
CD 5094 TSEM	104,36	06	595
CD 5094 TSM	184,09	06	594
CD 5178 TSM	248,45	06	595
CD 520 BF BR	9,16	02	429
CD 520 BF GR	9,16	02	429
CD 520 BF LG	9,16	02	429
CD 520 BR	8,43	02	429
CD 520 GB	10,73	02	429
CD 520 GN	8,43	02	429
CD 520 GR	8,43	02	429
CD 520 KI GB	12,51	02	430
CD 520 KIBF BR	11,17	02	430
CD 520 KIBF GN	11,17	02	430
CD 520 KIBF GR	11,17	02	430
CD 520 KIBF LG	11,17	02	430
CD 520 KIBF RT	11,17	02	430
CD 520 KIBF SW	11,17	02	430
CD 520 KINABF BR	13,60	02	431
CD 520 KINABF GR	13,60	02	431
CD 520 KINABF LG	13,60	02	431
CD 520 KINABF RT	13,60	02	431
CD 520 KINABF SW	13,60	02	431
CD 520 KINABF WW	9,16	01	431
CD 520 KIWU	11,71	01	434
CD 520 KIWU BR	16,06	02	434
CD 520 KIWU GN	16,06	02	434
CD 520 KIWU GR	16,06	02	434
CD 520 KIWU LG	16,06	02	434
CD 520 KIWU O	16,06	02	434
CD 520 KIWU WW	11,71	01	434
CD 520 KOWU	20,08	01	434
CD 520 KOWU WW	20,08	01	434
CD 520 LG	8,43	02	429
CD 520 N WU	10,31	01	433
CD 520 N WU WW	10,31	01	433
CD 520 N WW	4,51	01	429
CD 520 NA BR	11,69	02	430
CD 520 NA GN	11,69	02	430
CD 520 NA GR	11,69	02	430
CD 520 NA LG	11,69	02	430

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 520 NA O	11,69	02	430
CD 520 NA SW	11,69	02	430
CD 520 NABF BR	11,69	02	430
CD 520 NABF GR	11,69	02	430
CD 520 NABF LG	11,69	02	430
CD 520 NABF WW	7,13	01	430
CD 520 NAKO GN	25,35	02	433
CD 520 NAKO O	25,35	02	433
CD 520 NAKO WW	21,55	01	433
CD 520 NAKOWU	27,55	01	435
CD 520 NAKOWU GN	31,35	02	435
CD 520 NAKOWU O	31,35	02	435
CD 520 NAKOWU WW	27,55	01	435
CD 520 NAWU	13,16	01	434
CD 520 NAWU BR	16,19	02	434
CD 520 NAWU GN	16,19	02	434
CD 520 NAWU GR	16,19	02	434
CD 520 NAWU LG	16,19	02	434
CD 520 NAWU O	16,19	02	434
CD 520 NAWU WW	13,16	01	434
CD 520 NKNABF WW	9,16	01	431
CD 520 NNA WW	7,13	01	430
CD 520 NNAWU	13,16	01	434
CD 520 NNAWU WW	13,16	01	434
CD 520 O	8,43	02	429
CD 520 SW	8,43	02	429
CD 520 WU	10,31	01	433
CD 520 WU BR	13,73	02	433
CD 520 WU GN	13,73	02	433
CD 520 WU GR	13,73	02	433
CD 520 WU LG	13,73	02	433
CD 520 WU O	13,73	02	433
CD 520 WU WW	10,31	01	433
CD 520-45 WW	6,22	01	431
CD 520.30	138,00	05	432
CD 520.30 WW	138,23	05	432
CD 5201 DTST	60,24	04	441
CD 5201 DTST BR	65,25	04	441
CD 5201 DTST GB	73,74	04	441
CD 5201 DTST GR	65,25	04	441
CD 5201 DTST LG	65,25	04	441
CD 5201 DTST PT	73,74	04	441
CD 5201 DTST SW	65,25	04	441
CD 5201 DTST WW	60,57	04	441
CD 5201 DTU	101,97	04	441
CD 5201 DTU BR	107,41	04	441
CD 5201 DTU GB	118,58	04	441
CD 5201 DTU GR	107,41	04	441
CD 5201 DTU LG	107,41	04	441
CD 5201 DTU PT	118,58	04	441
CD 5201 DTU SW	107,41	04	441
CD 5201 DTU WW	102,08	04	441
CD 5201 HYG	215,99	04	229
CD 5201 HYG GR	220,84	04	229
CD 5201 HYG LG	220,84	04	229
CD 5201 HYG WW	217,16	04	229
CD 521 FKI BR	11,75	02	313
CD 521 FKI GB	14,04	02	313
CD 521 FKI LG	11,75	02	313
CD 521 FKI PT	14,04	02	313
CD 521 FKI SW	11,75	02	313
CD 521 FKI WW	8,98	01	313
CD 521 KINAUF GN	148,71	04	31
CD 521 KINAUF LG	148,71	04	31
CD 521 KINAUF O	148,71	04	31
CD 521 KINAUF RT	148,71	04	31
CD 521 KINAUF WW	146,98	04	31
CD 521-15	39,66	01	314
CD 521-15 WW	39,66	01	314
CD 521-20	39,66	01	314
CD 521-20 WW	41,60	01	314
CD 5212 TSM	46,46	04	158
CD 522 BF	12,63	01	469
CD 522 BF WW	12,63	01	469
CD 522 NABF	15,13	01	469
CD 522 NABF WW	15,13	01	469
CD 5224 TSM	57,91	04	158
CD 523	18,76	01	469
CD 523 NA	21,28	01	469
CD 523 NA WW	21,28	01	469
CD 523 WW	18,76	01	469
CD 5232	54,41	04	442
CD 5232 BR	56,96	04	442
CD 5232 F	113,27	04	442
CD 5232 F BR	116,68	04	442
CD 5232 F GB	120,40	04	442
CD 5232 F GR	116,68	04	442
CD 5232 F LG	116,68	04	442
CD 5232 F PT	120,40	04	442

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 5232 F SW	116,68	04	442
CD 5232 F WW	113,27	04	442
CD 5232 FS	129,33	04	442
CD 5232 FS GB	136,30	04	442
CD 5232 FS PT	136,30	04	442
CD 5232 FS WW	129,33	04	442
CD 5232 GB	63,57	04	442
CD 5232 GR	56,96	04	442
CD 5232 LG	56,96	04	442
CD 5232 MS	90,91	04	443
CD 5232 MS BR	93,47	04	443
CD 5232 MS GB	99,97	04	443
CD 5232 MS GR	93,47	04	443
CD 5232 MS LG	93,47	04	443
CD 5232 MS PT	99,97	04	443
CD 5232 MS SW	93,47	04	443
CD 5232 MS WW	91,30	04	443
CD 5232 PT	63,57	04	442
CD 5232 S	79,35	04	442
CD 5232 S GB	88,47	04	442
CD 5232 S PT	88,47	04	442
CD 5232 S WW	79,85	04	442
CD 5232 ST	69,46	04	444
CD 5232 ST BR	73,02	04	444
CD 5232 ST GB	77,08	04	444
CD 5232 ST GR	73,02	04	444
CD 5232 ST LG	73,02	04	444
CD 5232 ST PT	77,08	04	444
CD 5232 ST SW	73,02	04	444
CD 5232 ST WW	69,51	04	444
CD 5232 SW	56,96	04	442
CD 5232 T3	126,48	04	444
CD 5232 T3 BR	128,98	04	444
CD 5232 T3 GB	132,59	04	444
CD 5232 T3 GR	128,98	04	444
CD 5232 T3 LG	128,98	04	444
CD 5232 T3 PT	132,59	04	444
CD 5232 T3 SW	128,98	04	444
CD 5232 T3 WW	126,59	04	444
CD 5232 TS3	148,76	04	444
CD 5232 TS3 BR	153,93	04	444
CD 5232 TS3 GB	155,87	04	444
CD 5232 TS3 GR	153,93	04	444
CD 5232 TS3 LG	153,93	04	444
CD 5232 TS3 PT	155,87	04	444
CD 5232 TS3 SW	153,93	04	444
CD 5232 TS3 WW	150,15	04	444
CD 5232 WW	54,91	04	442
CD 5236 TSM	74,41	04	158
CD 5248 TSM	90,14	04	158
CD 525 BR	12,24	04	428
CD 525 GB	15,29	04	428
CD 525 GR	12,24	04	428
CD 525 LG	12,24	04	428
CD 525 PT	15,29	04	428
CD 525 SW	12,24	04	428
CD 525 WW	6,82	04	428
CD 525.050 WW	5,68	01	305
CD 525.060 WW	5,68	01	305
CD 525.201 WW	5,68	01	304
CD 525.202 WW	5,68	01	304
CD 525.251 WW	5,68	01	305
CD 525.252 WW	5,68	01	305
CD 528 BR	12,24	04	428
CD 528 GB	15,29	04	428
CD 528 GR	12,24	04	428
CD 528 LG	12,24	04	428
CD 528 PT	15,29	04	428
CD 528 SW	12,24	04	428
CD 528 WW	6,82	04	428
CD 537 WW	4,03	01	460
CD 54 NA	2,18	01	38
CD 554 KL WW	13,47	01	38
CD 554 SLKL WW	47,30	01	38
CD 554 WW	10,56	01	459
CD 561 B WW	7,34	01	460
CD 561 SAT BR	6,80	02	452
CD 561 SAT GB	9,72	02	452
CD 561 SAT GR	6,80	02	452
CD 561 SAT LG	6,80	02	452
CD 561 SAT PT	9,72	02	452
CD 561 SAT SW	6,80	02	452
CD 561 SAT WW	4,02	01	452
CD 561 Z5 WW	3,58	01	461
CD 561-4 SAT1 WW	4,42	01	452
CD 561-4 SAT2 WW	4,42	01	452
CD 562 BR	10,27	02	451
CD 562 GB	12,82	02	451
CD 562 GR	10,27	02	451

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 562 LG	10,27	02	451
CD 562 PT	12,82	02	451
CD 562 SW	10,27	02	451
CD 562 WW	7,33	01	451
CD 564 WW	7,33	01	460
CD 565-2 WW	25,74	01	459
CD 567 S WW	36,78	04	453
CD 567-G3	81,50	05	453
CD 567-G3 WW	81,50	05	453
CD 568 WW	7,73	01	451
CD 568-1 WW	7,73	01	451
CD 569 T BR	6,80	02	66
CD 569 T GB	9,72	02	66
CD 569 T GR	6,80	02	66
CD 569 T LG	6,80	02	66
CD 569 T PT	9,72	02	66
CD 569 T SW	6,80	02	66
CD 569 T WW	4,02	01	66
CD 569 TNA WW	6,45	01	66
CD 569-1 NAUA BR	9,24	02	455
CD 569-1 NAUA GB	12,17	02	455
CD 569-1 NAUA GR	9,24	02	455
CD 569-1 NAUA LG	9,24	02	455
CD 569-1 NAUA PT	12,17	02	455
CD 569-1 NAUA SW	9,24	02	455
CD 569-1 NAUA WW	6,45	01	455
CD 569-1 UA BR	6,80	02	454
CD 569-1 UA GB	9,72	02	454
CD 569-1 UA GR	6,80	02	454
CD 569-1 UA LG	6,80	02	454
CD 569-1 UA PT	9,72	02	454
CD 569-1 UA SW	6,80	02	454
CD 569-1 UA WW	4,02	01	454
CD 569-1 WE WW	10,63	01	457
CD 569-15 WE WW	10,63	01	458
CD 569-2 AT WW	11,73	01	459
CD 569-2 NAUA BR	9,24	02	456
CD 569-2 NAUA GB	12,17	02	456
CD 569-2 NAUA GR	9,24	02	456
CD 569-2 NAUA LG	9,24	02	456
CD 569-2 NAUA PT	12,17	02	456
CD 569-2 NAUA SW	9,24	02	456
CD 569-2 NAUA WW	6,45	01	456
CD 569-2 UA BR	6,80	02	455
CD 569-2 UA GB	9,72	02	455
CD 569-2 UA GR	6,80	02	455
CD 569-2 UA LG	6,80	02	455
CD 569-2 UA PT	9,72	02	455
CD 569-2 UA SW	6,80	02	455
CD 569-2 UA WW	4,02	01	455
CD 569-2 WE WW	11,73	01	457
CD 569-21 ACS WW	11,73	01	459
CD 569-25 WE WW	11,73	01	458
CD 581 A BR	14,14	07	470
CD 581 A GR	14,14	07	470
CD 581 A W	10,77	07	470
CD 581 A WW	12,62	07	470
CD 581 BR	4,44	02	465
CD 581 GB	8,39	02	466
CD 581 GL BL	4,86	02	425
CD 581 GL GE	4,86	02	425
CD 581 GL RT	4,86	02	425
CD 581 GN	4,44	02	466
CD 581 GR	4,44	02	465
CD 581 K GN	4,44	02	468
CD 581 K GR	4,44	02	468
CD 581 K LG	4,44	02	468
CD 581 K O	4,44	02	468
CD 581 K W	3,45	01	468
CD 581 K WW	4,30	01	468
CD 581 LG	4,44	02	465
CD 581 O	4,44	02	466
CD 581 PT	8,39	02	466
CD 581 SW	4,44	02	465
CD 581 W	3,45	01	465
CD 581 WU BR	8,35	02	466
CD 581 WU GN	8,35	02	467
CD 581 WU GR	8,35	02	467
CD 581 WU LG	8,35	02	467
CD 581 WU O	8,35	02	467
CD 581 WU RT	8,35	02	467
CD 581 WU W	7,61	01	466
CD 581 WU WW	7,61	01	466
CD 581 WW	4,30	01	465
CD 582 A BR	24,48	07	470
CD 582 A GR	24,48	07	470
CD 582 A W	20,03	07	470
CD 582 A WW	22,07	07	470
CD 582 BR	7,02	02	465

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 582 GB	13,85	02	466
CD 582 GN	7,02	02	466
CD 582 GR	7,02	02	465
CD 582 K GN	7,02	02	468
CD 582 K GR	7,02	02	468
CD 582 K LG	7,02	02	468
CD 582 K O	7,02	02	468
CD 582 K W	6,57	01	468
CD 582 K WW	7,02	01	468
CD 582 LG	7,02	02	465
CD 582 O	7,02	02	466
CD 582 PT	13,85	02	466
CD 582 SW	7,02	02	465
CD 582 W	6,57	01	465
CD 582 WU BR	10,50	02	466
CD 582 WU GN	10,50	02	467
CD 582 WU GR	10,50	02	467
CD 582 WU LG	10,50	02	467
CD 582 WU O	10,50	02	467
CD 582 WU RT	10,50	02	467
CD 582 WU W	9,27	01	466
CD 582 WU WW	9,27	01	466
CD 582 WW	7,02	01	465
CD 583 A BR	39,60	07	470
CD 583 A GR	39,60	07	470
CD 583 A W	32,13	07	470
CD 583 A WW	36,26	07	470
CD 583 BR	11,63	02	465
CD 583 GB	20,24	02	466
CD 583 GN	11,63	02	466
CD 583 GR	11,63	02	465
CD 583 K GN	11,63	02	468
CD 583 K GR	11,63	02	468
CD 583 K LG	11,63	02	468
CD 583 K O	11,63	02	468
CD 583 K W	9,84	01	468
CD 583 K WW	10,92	01	468
CD 583 LG	11,63	02	465
CD 583 O	11,63	02	466
CD 583 PT	20,24	02	466
CD 583 SW	11,63	02	465
CD 583 W	9,84	01	465
CD 583 WU BR	14,96	02	466
CD 583 WU GN	14,96	02	467
CD 583 WU GR	14,96	02	467
CD 583 WU LG	14,96	02	467
CD 583 WU O	14,96	02	467
CD 583 WU RT	14,96	02	467
CD 583 WU W	12,24	01	466
CD 583 WU WW	12,24	01	466
CD 583 WW	10,92	01	465
CD 584 BR	17,35	02	465
CD 584 GB	30,33	02	466
CD 584 GR	17,35	02	465
CD 584 LG	17,35	02	465
CD 584 PT	30,33	02	466
CD 584 SW	17,35	02	465
CD 584 W	14,41	01	465
CD 584 WU BR	17,35	02	466
CD 584 WU GN	17,35	02	467
CD 584 WU GR	17,35	02	467
CD 584 WU LG	17,35	02	467
CD 584 WU O	17,35	02	467
CD 584 WU W	14,51	01	466
CD 584 WU WW	16,00	01	466
CD 584 WW	16,00	01	465
CD 585 BR	24,28	02	465
CD 585 GB	41,03	02	466
CD 585 GR	24,28	02	465
CD 585 LG	24,28	02	465
CD 585 PT	41,03	02	466
CD 585 SW	24,28	02	465
CD 585 W	20,70	01	465
CD 585 WU BR	24,28	02	466
CD 585 WU GN	24,28	02	467
CD 585 WU GR	24,28	02	467
CD 585 WU LG	24,28	02	467
CD 585 WU O	24,28	02	467
CD 585 WU W	20,70	01	466
CD 585 WU WW	22,53	01	466
CD 585 WW	22,53	01	465
CD 590	2,76	01	420
CD 590 A BR	13,32	02	454
CD 590 A GB	16,95	02	454
CD 590 A GR	13,32	02	454
CD 590 A LG	13,32	02	454
CD 590 A PT	16,95	02	454
CD 590 A SW	13,32	02	454
CD 590 A WW	10,30	01	454

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 590 BF	5,27	01	420
CD 590 BF BR	7,75	02	420
CD 590 BF GR	7,75	02	420
CD 590 BF LG	7,75	02	420
CD 590 BF WW	5,77	01	420
CD 590 BFH	7,08	01	422
CD 590 BFH WW	7,26	01	422
CD 590 BFK	6,17	01	423
CD 590 BFK WW	6,70	01	423
CD 590 BFKL	5,06	01	39
CD 590 BFKL BR	7,50	02	39
CD 590 BFKL GN	7,50	02	39
CD 590 BFKL GR	7,50	02	39
CD 590 BFKL LG	7,50	02	39
CD 590 BFKL O	7,50	02	39
CD 590 BFKL RT	7,50	02	39
CD 590 BFKL WW	6,57	01	39
CD 590 BFL	6,17	01	423
CD 590 BFL WW	6,70	01	423
CD 590 BFNACL	7,47	01	39
CD 590 BFNACL BR	9,91	02	39
CD 590 BFNACL GR	9,91	02	39
CD 590 BFNACL LG	9,91	02	39
CD 590 BFNACL RT	9,91	02	39
CD 590 BFNACL WW	9,00	01	39
CD 590 BFSKL	38,87	01	39
CD 590 BFSKL BR	41,31	02	39
CD 590 BFSKL GR	41,31	02	39
CD 590 BFSKL LG	41,31	02	39
CD 590 BFSKL RT	41,31	02	39
CD 590 BFSKL WW	40,44	01	39
CD 590 BFSLNAKL	41,31	01	39
CD 590 BFSLNAKL BR	43,72	02	39
CD 590 BFSLNAKL GR	43,72	02	39
CD 590 BFSLNAKL LG	43,72	02	39
CD 590 BFSLNAKL RT	43,72	02	39
CD 590 BFSLNAKL WW	42,84	01	39
CD 590 BFT	6,17	01	424
CD 590 BFT WW	6,70	01	424
CD 590 BR	6,23	02	420
CD 590 CARD GB-L	44,13	02	425
CD 590 CARD PT-L	44,13	02	425
CD 590 CARD WW	39,78	01	425
CD 590 GB	9,19	02	420
CD 590 GR	6,23	02	420
CD 590 H	4,50	01	421
CD 590 H WW	6,93	01	421
CD 590 K	3,62	01	423
CD 590 K BR	7,41	02	423
CD 590 K GB	10,51	02	423
CD 590 K GR	7,41	02	423
CD 590 K LG	7,41	02	423
CD 590 K PT	10,51	02	423
CD 590 K SW	7,41	02	423
CD 590 K WW	6,70	01	423
CD 590 KL	5,06	01	38
CD 590 KL BR	7,50	02	38
CD 590 KL GB	8,22	02	38
CD 590 KL GN	7,50	02	38
CD 590 KL GR	7,50	02	38
CD 590 KL LG	7,50	02	38
CD 590 KL O	7,50	02	38
CD 590 KL PT	8,22	02	38
CD 590 KL SW	7,50	02	38
CD 590 KL WW	6,57	01	38
CD 590 KO	3,73	01	422
CD 590 KO BR	7,42	02	422
CD 590 KO GB	10,53	02	422
CD 590 KO GR	7,42	02	422
CD 590 KO LG	7,42	02	422
CD 590 KO PT	10,53	02	422
CD 590 KO SW	7,42	02	422
CD 590 KO WW	6,41	01	422
CD 590 KO5	3,73	01	421
CD 590 KO5 BR	7,42	02	421
CD 590 KO5 GB	10,53	02	421
CD 590 KO5 GR	7,42	02	421
CD 590 KO5 LG	7,42	02	421
CD 590 KO5 PT	10,53	02	421
CD 590 KO5 SW	7,42	02	421
CD 590 KO5 WW	6,41	01	421
CD 590 KO5K	4,61	01	424
CD 590 KO5K BR	8,30	02	424
CD 590 KO5K GB	11,37	02	424
CD 590 KO5K GR	8,30	02	424
CD 590 KO5K LG	8,30	02	424
CD 590 KO5K PT	11,37	02	424
CD 590 KO5K SW	8,30	02	424
CD 590 KO5K WW	7,55	01	424

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite	Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite	Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 590 KO5L	4,61	01	423	CD 594-8 WW	6,55	01	453	CD HLK-FT WW	125,90	04	450
CD 590 KO5L BR	8,30	02	423	CD 594-9 WW	6,55	01	453	CDP 581 LG	4,44	02	472
CD 590 KO5L GB	11,37	02	423	CD 595	4,95	01	426	CDP 581 SW	4,44	02	472
CD 590 KO5L GR	8,30	02	423	CD 595 BF	7,68	01	426	CDP 581 WW	4,30	01	472
CD 590 KO5L LG	8,30	02	423	CD 595 BF BR	10,10	02	426	CDP 582 LG	7,02	02	472
CD 590 KO5L PT	11,37	02	423	CD 595 BF GR	10,10	02	426	CDP 582 SW	7,02	02	472
CD 590 KO5L SW	8,30	02	423	CD 595 BF LG	10,10	02	426	CDP 582 WW	7,02	01	472
CD 590 KO5L WW	7,55	01	423	CD 595 BF WW	7,94	01	426	CDP 583 LG	11,63	02	472
CD 590 KO5P	5,40	01	649	CD 595 BR	8,45	02	426	CDP 583 SW	11,63	02	472
CD 590 KO5P BR	9,19	02	649	CD 595 GB	11,86	02	426	CDP 583 WW	10,92	01	472
CD 590 KO5P GB	12,35	02	649	CD 595 GR	8,45	02	426	CDP 584 LG	17,35	02	472
CD 590 KO5P GR	9,19	02	649	CD 595 KO5	6,72	01	427	CDP 584 SW	17,35	02	472
CD 590 KO5P LG	9,19	02	649	CD 595 KO5 BR	10,10	02	427	CDP 584 WW	16,00	01	472
CD 590 KO5P PT	12,35	02	649	CD 595 KO5 GB	13,62	02	427	CDP 585 LG	24,28	02	472
CD 590 KO5P SW	9,19	02	649	CD 595 KO5 GR	10,10	02	427	CDP 585 SW	24,28	02	472
CD 590 KO5P WW	8,47	01	649	CD 595 KO5 LG	10,10	02	427	CDP 585 WW	22,53	01	472
CD 590 KO5T	4,61	01	424	CD 595 KO5 PT	13,62	02	427	CDP 81 BLM	0,50	02	473
CD 590 KO5T BR	8,30	02	424	CD 595 KO5 SW	10,10	02	427	CDP 81 ES	4,91	02	473
CD 590 KO5T GB	11,37	02	424	CD 595 KO5 WW	9,75	01	427	CDP 81 GCR	3,44	02	473
CD 590 KO5T GR	8,30	02	424	CD 595 KO5BF	9,47	01	427	CDP 81 GE	0,45	02	473
CD 590 KO5T LG	8,30	02	424	CD 595 KO5BF BR	11,89	02	427	CDP 81 GGO	6,22	02	473
CD 590 KO5T PT	11,37	02	424	CD 595 KO5BF GR	11,89	02	427	CDP 81 GNM	0,50	02	473
CD 590 KO5T SW	8,30	02	424	CD 595 KO5BF LG	11,89	02	427	CDP 81 GT	0,61	02	473
CD 590 KO5T WW	7,55	01	424	CD 595 KO5BF WW	9,75	01	427	CDP 81 LBL	0,45	02	473
CD 590 KOBF	6,17	01	422	CD 595 KO5MP	10,10	01	657	CDP 81 LG	0,45	02	473
CD 590 KOBF BR	8,69	02	422	CD 595 KO5MP BR	13,64	02	657	CDP 81 LGN	0,45	02	473
CD 590 KOBF GR	8,69	02	422	CD 595 KO5MP GB	17,24	02	657	CDP 81 MINT	0,45	02	473
CD 590 KOBF LG	8,69	02	422	CD 595 KO5MP GR	13,64	02	657	CDP 81 RTM	0,50	02	473
CD 590 KOBF WW	6,70	01	422	CD 595 KO5MP LG	13,64	02	657	CDP 81 SWM	0,50	02	473
CD 590 L	3,62	01	423	CD 595 KO5MP PT	17,24	02	657	CDP 82 BLM	0,99	02	473
CD 590 L BR	7,41	02	423	CD 595 KO5MP SW	13,64	02	657	CDP 82 ES	9,86	02	473
CD 590 L GB	10,51	02	423	CD 595 KO5MP WW	13,31	01	657	CDP 82 GCR	6,84	02	473
CD 590 L GR	7,41	02	423	CD 595 KO5P	8,49	01	658	CDP 82 GE	0,89	02	473
CD 590 L LG	7,41	02	423	CD 595 KO5P BR	11,89	02	658	CDP 82 GGO	9,66	02	473
CD 590 L PT	10,51	02	423	CD 595 KO5P GB	15,45	02	658	CDP 82 GNM	0,99	02	473
CD 590 L SW	7,41	02	423	CD 595 KO5P GR	11,89	02	658	CDP 82 GT	1,22	02	473
CD 590 L WW	6,70	01	423	CD 595 KO5P LG	11,89	02	658	CDP 82 LBL	0,89	02	473
CD 590 LG	6,23	02	420	CD 595 KO5P PT	15,45	02	658	CDP 82 LG	0,89	02	473
CD 590 NA	5,13	01	420	CD 595 KO5P SW	11,89	02	658	CDP 82 LGN	0,89	02	473
CD 590 NA BR	8,69	02	420	CD 595 KO5P WW	11,55	01	658	CDP 82 MINT	0,89	02	473
CD 590 NA GB	11,55	02	420	CD 595 LG	8,45	02	426	CDP 82 RTM	0,99	02	473
CD 590 NA GR	8,69	02	420	CD 595 MP	8,49	01	657	CDP 82 SWM	0,99	02	473
CD 590 NA LG	8,69	02	420	CD 595 MP BR	11,89	02	657	CIB 63	39,49	01	43
CD 590 NA PT	11,55	02	420	CD 595 MP GB	15,45	02	657	CO2 A 2178	291,83	06	629
CD 590 NA SW	8,69	02	420	CD 595 MP GR	11,89	02	657	CO2 A 2178 AL	296,41	06	629
CD 590 NA WW	7,51	01	420	CD 595 MP LG	11,89	02	657	CO2 A 2178 BF ANM	293,93	06	629
CD 590 NAA WW	12,73	01	454	CD 595 MP PT	15,45	02	657	CO2 A 2178 BF SW	293,93	06	629
CD 590 NABF	7,69	01	420	CD 595 MP SW	11,89	02	657	CO2 A 2178 BF WW	291,83	06	629
CD 590 NABF WW	7,86	01	420	CD 595 MP WW	11,55	01	657	CO2 A 2178 CH	296,41	06	629
CD 590 NAKO	6,02	01	422	CD 595 NA	8,49	01	426	CO2 A 2178 MO	296,41	06	629
CD 590 NAKO WW	9,11	01	422	CD 595 NA BR	11,89	02	426	CO2 A 2178 SW	293,93	06	629
CD 590 NAKO5	6,02	01	421	CD 595 NA GR	11,89	02	426	CO2 A 2178 WW	291,83	06	629
CD 590 NAKO5 BR	9,84	02	421	CD 595 NA LG	11,89	02	426	CO2 AL 2178	301,57	06	642
CD 590 NAKO5 GB	12,96	02	421	CD 595 NA SW	11,89	02	426	CO2 AL 2178 AN	301,57	06	642
CD 590 NAKO5 GR	9,84	02	421	CD 595 NA WW	11,55	01	426	CO2 CD 2178	292,88	06	635
CD 590 NAKO5 LG	9,84	02	421	CD 595 P	6,72	01	427	CO2 CD 2178 GR	295,71	06	635
CD 590 NAKO5 PT	12,96	02	421	CD 595 P BR	10,10	02	427	CO2 CD 2178 LG	295,71	06	635
CD 590 NAKO5 SW	9,84	02	421	CD 595 P GB	13,62	02	427	CO2 CD 2178 SW	295,71	06	635
CD 590 NAKO5 WW	9,11	01	421	CD 595 P GR	10,10	02	427	CO2 CD 2178 WW	293,96	06	635
CD 590 P	4,50	01	648	CD 595 P LG	10,10	02	427	CO2 ES 2178	301,57	06	642
CD 590 P BR	8,30	02	648	CD 595 P PT	13,62	02	427	CO2 GCR 2178	349,89	06	642
CD 590 P GB	11,37	02	648	CD 595 P SW	10,10	02	427	CO2 LS 2178	292,88	06	642
CD 590 P GR	8,30	02	648	CD 595 P WW	9,75	01	427	CO2 LS 2178 LG	295,71	06	642
CD 590 P LG	8,30	02	648	CD 595 PBF	9,36	01	427	CO2 LS 2178 SW	295,71	06	642
CD 590 P PT	11,37	02	648	CD 595 PBF BR	11,89	02	427	CO2 LS 2178 WW	293,98	06	642
CD 590 P SW	8,30	02	648	CD 595 PBF GR	11,89	02	427	CO2 ME 2178 AT	344,45	06	642
CD 590 P WW	7,56	01	648	CD 595 PBF LG	11,89	02	427	CO2 ME 2178 C	344,45	06	642
CD 590 PT	9,19	02	420	CD 595 PBF WW	9,75	01	427	CO2 ME 2178 D	344,45	06	642
CD 590 SW	6,23	02	420	CD 595 PT	11,86	02	426	CXLR-D	19,98	01	43
CD 590 T	3,62	01	424	CD 595 SW	8,45	02	426	CXLR-S	12,22	01	43
CD 590 T BR	7,41	02	424	CD 595 WW	7,94	01	426	D 15	0,87	01	44
CD 590 T GB	10,51	02	424	CD 642 B-1 WW	16,13	01	302	D 9	0,87	01	44
CD 590 T GR	7,41	02	424	CD 642 B-2 WW	16,13	01	303	D SNT 105	89,58	04	169
CD 590 T LG	7,41	02	424	CD 642 C WW	10,42	01	302	D SUB 9	4,28	01	44
CD 590 T PT	10,51	02	424	CD 642 D WW	10,42	01	301	DAW 360 AL	113,66	04	188
CD 590 T SW	7,41	02	424	CD 642 E WW	15,13	01	302	DAW 360 WW	106,90	04	188
CD 590 T WW	6,70	01	424	CD 681 WU W	11,26	07	467	DS 4092 TS	135,85	06	624
CD 590 WW	5,77	01	420	CD 681 WU WW	11,26	07	467	E 14-230 LED GE	23,28	04	27
CD 590 Z WW	2,17	01	38	CD 90 HP	0,43	01	424	E 14-230 LED GN	35,29	04	27
CD 590 ZA WW	2,17	01	461	CD 90 MHP	0,97	01	424	E 14-230 LED RT	23,28	04	27
CD 594-0 BR	9,77	02	460	CD 90 NA	2,18	01	420	E 14-230 LED W	35,29	04	27
CD 594-0 GB	12,35	02	460	CD 95 HP	0,43	01	427	E 14-3 W	7,11	01	27
CD 594-0 GR	9,77	02	460	CD 95 MHP	0,97	01	427	EBG 24	50,65	06	728
CD 594-0 LG	9,77	02	460	CD 95 NA	2,18	01	426	EBG 2424	97,42	06	732
CD 594-0 PT	12,35	02	460	CD AT 581 Z WW	7,00	04	212	EDA 302 F	22,01	01	42
CD 594-0 SW	9,77	02	460	CD BIS 50 WW	528,05	09	49	EDU 04 F	22,01	01	41
CD 594-0 WW	7,33	01	460	CD FAS 180	147,77	04	91	ENET-SERVER	600,00	09	130
CD 594-1 WW	7,73	01	458	CD FAS 180 WW	147,77	04	91	ENO 610	506,47	06	139
CD 594-2 WW	7,73	01	458	CD HLK-FT	124,83	04	450	ENO A 42 F	58,76	05	136

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
ENO A 590	68,06	05	134
ENO A 590 AL	72,10	05	135
ENO A 590 ANM	68,40	05	135
ENO A 590 P	69,80	05	134
ENO A 590 P AL	73,83	05	135
ENO A 590 P ANM	70,14	05	135
ENO A 590 P SW	70,14	05	135
ENO A 590 P WW	69,80	05	134
ENO A 590 SW	68,40	05	135
ENO A 590 WW	68,06	05	134
ENO A 590-01	69,80	05	134
ENO A 590-01 AL	73,83	05	135
ENO A 590-01 ANM	70,14	05	135
ENO A 590-01 SW	70,14	05	135
ENO A 590-01 WW	69,80	05	134
ENO A 595	70,19	05	135
ENO A 595 AL	75,91	05	136
ENO A 595 ANM	70,53	05	136
ENO A 595 MP	73,61	05	135
ENO A 595 MP AL	79,38	05	136
ENO A 595 MP ANM	73,95	05	136
ENO A 595 MP SW	73,95	05	136
ENO A 595 MP WW	73,61	05	135
ENO A 595 P01	73,61	05	135
ENO A 595 P01 AL	79,38	05	136
ENO A 595 P01 ANM	73,95	05	136
ENO A 595 P01 SW	73,95	05	136
ENO A 595 P01 WW	73,61	05	135
ENO A 595 SW	70,53	05	136
ENO A 595 WW	70,19	05	135
ENO A 595-01	73,61	05	135
ENO A 595-01 AL	79,38	05	136
ENO A 595-01 ANM	73,95	05	136
ENO A 595-01 SW	73,95	05	136
ENO A 595-01 WW	73,61	05	135
ENO AL 2990 P-L	75,86	05	137
ENO AL 2990-01-L	77,92	05	137
ENO AL 2990-L	74,12	05	137
ENO AL 2995 MP-L	79,66	05	138
ENO AL 2995 P01-L	79,66	05	138
ENO AL 2995-01-L	79,66	05	137
ENO AL 2995-L	76,25	05	137
ENO ES 2990 P-L	75,86	05	137
ENO ES 2990-01-L	77,92	05	137
ENO ES 2990-L	74,12	05	137
ENO ES 2995 MP-L	79,66	05	138
ENO ES 2995 P01-L	79,66	05	138
ENO ES 2995-01-L	79,66	05	137
ENO ES 2995-L	76,25	05	137
ENO LS 42 F	58,76	05	138
ENO LS 990	68,69	05	137
ENO LS 990 LG	71,43	05	137
ENO LS 990 P	70,42	05	137
ENO LS 990 P LG	73,17	05	137
ENO LS 990 P SW	73,17	05	137
ENO LS 990 P WW	71,82	05	137
ENO LS 990 SW	71,43	05	137
ENO LS 990 WW	70,08	05	137
ENO LS 990-01	70,42	05	137
ENO LS 990-01 LG	73,17	05	137
ENO LS 990-01 SW	73,17	05	137
ENO LS 990-01 WW	71,82	05	137
ENO LS 995	71,21	05	137
ENO LS 995 LG	73,56	05	137
ENO LS 995 MP	74,23	05	138
ENO LS 995 MP LG	76,97	05	138
ENO LS 995 MP SW	76,97	05	138
ENO LS 995 MP WW	75,52	05	138
ENO LS 995 P01	74,23	05	138
ENO LS 995 P01 LG	76,97	05	138
ENO LS 995 P01 SW	76,97	05	138
ENO LS 995 P01 WW	75,52	05	138
ENO LS 995 SW	73,56	05	137
ENO LS 995 WW	72,10	05	137
ENO LS 995-01	74,23	05	137
ENO LS 995-01 LG	76,97	05	137
ENO LS 995-01 SW	76,97	05	137
ENO LS 995-01 WW	75,52	05	137
ES 1180	65,25	04	513
ES 1180 WU	74,02	04	185
ES 1180-1	96,69	04	513
ES 1180-1 WU	102,41	04	185
ES 1520	13,57	02	502
ES 1520 KI	15,71	02	502
ES 1520 KINA	18,19	02	504
ES 1520 NA	16,06	02	504
ES 1520-13 SEV	24,10	02	516
ES 1561.07	20,06	04	510
ES 1561.07 F	121,69	04	511

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
ES 1561.07 F KO	130,21	04	511
ES 1561.07 U	73,85	04	511
ES 1565.07	26,06	04	510
ES 1940	20,28	04	509
ES 1940 KO5	22,10	06	637
ES 1941	14,87	02	501
ES 2041	250,47	06	639
ES 2071 NABS	56,25	06	89
ES 2072 NABS	68,56	06	89
ES 2074 NABS	101,95	06	89
ES 2178	264,03	06	639
ES 2178 ORTS	238,69	06	641
ES 2178 TS	274,28	06	640
ES 2401 TSA	15,99	06	242
ES 2401 TSA K	16,84	06	243
ES 2401 TSAP	17,69	06	613
ES 2402 TSA	18,52	06	242
ES 2402 TSA K	20,21	06	243
ES 2402 TSAP	10,94	06	614
ES 2403 TSA	19,82	06	242
ES 2403 TSA K	22,35	06	243
ES 2404 TSA	21,07	06	242
ES 2404 TSA K	24,44	06	243
ES 2404 TSAP 14	8,75	06	614
ES 2404 TSAP 23	8,75	06	614
ES 2501 TSA	15,99	06	600
ES 2502 TSA	18,52	06	600
ES 2503 TSA	19,82	06	600
ES 2504 TSA	21,07	06	601
ES 2520 KL	18,83	02	508
ES 2520 KLKI	20,00	02	509
ES 2520 N	13,57	02	502
ES 2520 NAKL	21,31	02	508
ES 2520 NAKO	30,75	02	505
ES 2520 NKI	15,71	02	503
ES 2520-45	15,19	02	505
ES 2520-0 LEDW	55,01	04	507
ES 2521 FKI	17,61	02	314
ES 2521-15	42,14	02	315
ES 2521-20	45,61	02	315
ES 2539 LED LW-12	80,96	04	541
ES 2539 LEDWB	50,23	04	540
ES 2539 N71 RGB	98,25	04	539
ES 2539 N71LED B	82,29	04	539
ES 2539 N71LED W	82,29	04	538
ES 2539 RGB	67,51	04	540
ES 2539-2 LED RG	50,23	04	540
ES 2539-0 LEDB	46,18	04	541
ES 2539-0 LEDW	46,18	04	541
ES 2539-0 RGB	63,63	04	542
ES 2554	18,16	02	534
ES 2581 A-L	15,75	07	546
ES 2582 A-L	24,88	07	546
ES 2583 A-L	41,43	07	308
ES 2925	19,33	04	501
ES 2928	15,19	04	501
ES 2937	15,51	02	537
ES 2961 Z5-L	11,75	02	536
ES 2962-1	18,66	02	526
ES 2962-2	18,66	02	526
ES 2964	14,23	02	535
ES 2965-2	30,58	02	536
ES 2967 S	43,01	04	528
ES 2969 T	10,76	02	67
ES 2969 T NA	13,18	02	67
ES 2969-1 NAUA	13,18	02	530
ES 2969-1 UA	10,73	02	529
ES 2969-2 NAUA	14,34	02	531
ES 2969-2 NWE	21,86	02	532
ES 2969-2 UA	11,91	02	531
ES 2969-3 NAUA	14,34	02	532
ES 2981	11,87	02	544
ES 2982	18,37	02	544
ES 2983	30,50	02	308
ES 2983 WW	36,90	02	308
ES 2984	48,89	02	308
ES 2984 WW	55,36	02	308
ES 2985	77,63	02	308
ES 2985 WW	84,04	02	308
ES 2990	9,58	02	492
ES 2990 A	17,18	02	529
ES 2990 CARD	45,48	02	497
ES 2990 H	11,40	02	493
ES 2990 K	11,87	02	495
ES 2990 KL	12,38	02	40
ES 2990 KO5	10,53	02	493
ES 2990 KO5 K	13,85	02	495
ES 2990 KO5 KP	16,85	02	496
ES 2990 KO5 L	13,85	02	494

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
ES 2990 KO5 LP	16,85	02	496
ES 2990 KO5 T	13,85	02	496
ES 2990 KO5 TP	16,85	02	497
ES 2990 KO5P	12,35	02	652
ES 2990 KP	14,87	02	496
ES 2990 L	11,87	02	494
ES 2990 LP	14,87	02	496
ES 2990 NA	12,04	02	492
ES 2990 NAKL	19,44	02	40
ES 2990 NAKO5	12,96	02	494
ES 2990 P	11,40	02	651
ES 2990 SAT	10,73	02	527
ES 2990 T	11,87	02	495
ES 2990 TP	14,87	02	496
ES 2990 TV	10,73	02	527
ES 2990-4 SAT1	11,02	02	527
ES 2990-4 SAT2	11,02	02	527
ES 2993	28,32	02	306
ES 2993 D	29,20	02	306
ES 2993 D WW	35,91	02	306
ES 2993 DH	29,20	02	307
ES 2993 DH WW	35,91	02	307
ES 2993 HP	14,70	02	308
ES 2993 KO5	29,26	02	306
ES 2993 KO5 D	30,15	02	307
ES 2993 KO5 D WW	36,61	02	307
ES 2993 KO5 DH	30,15	02	307
ES 2993 KO5 DH WW	36,79	02	307
ES 2993 KO5 WW	35,73	02	306
ES 2993 WW	35,03	02	306
ES 2994 B	14,12	02	535
ES 2994 B PL	10,51	02	59
ES 2995	11,81	02	499
ES 2995 KO5	14,23	02	499
ES 2995 KO5MP	17,68	02	660
ES 2995 KO5P	16,08	02	660
ES 2995 MP	16,08	02	659
ES 2995 P	13,61	02	500
ES 2995 PP	16,61	02	500
ES 3171	27,07	02	316
ES 3171 KO	38,09	02	315
ES 3180	107,17	06	638
ES 3180-1 A	150,73	06	638
ES 3280	107,17	06	638
ES 3280-1 A	150,73	06	639
ES 3521	35,14	02	315
ES 40 NA	4,12	01	513
ES 4093 TSA	22,12	06	618
ES 41 F	136,67	04	86
ES 42 F	137,96	04	86
ES 44 F	139,30	04	86
ES 50 NA-L	9,03	02	601
ES 5201 DTST	71,25	04	515
ES 5201 DTU	112,75	04	515
ES 5201 HYG	218,35	04	229
ES 5232	64,40	04	516
ES 5232 F	125,16	04	516
ES 5232 FS	141,00	04	517
ES 5232 MS	100,85	04	518
ES 5232 S	89,53	04	516
ES 5232 ST	76,85	04	519
ES 5232 T3	133,93	04	519
ES 5232 TS3	159,60	04	519
ES BIS 50	532,40	09	49
ES FAS 180	155,98	04	91
ES HLK-FT	128,56	04	526
ESD 2981	13,93	02	549
ESD 2982	19,57	02	549
ESD 2983	32,50	02	549
ESD 2984-L	36,09	02	549
ESD 2985-L	57,30	02	549
F-ANT	55,94	04	98
F-HLKE	85,22	04	225
FA 10 EB	119,10	04	93
FA 10 REG	119,21	04	98
FA 10 REGT	119,21	04	99
FA 10 UP	105,83	04	93
FA 10 UPT	105,83	04	93
FA 14 REG	331,02	04	99
FA 26 UP	126,28	04	94
FA 26 UPT	126,28	04	94
FAJ 6 REG	125,75	04	100
FAJ 6 UP	126,28	04	95
FAP-PLANNER-3	35,51	10	724
FAP300-3	1.025,00	09	724
FAP50-3	368,33	09	724
FAPCLIENT1024-3	246,92	09	724
FAPCLIENT14-3	449,87	09	724
FAPCLIENT59-3	309,74	09	724

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
FAPV-SERVER-REG	2.205,00	09	721
FAPVOLL-3	1.589,50	09	724
FAA 2 REGHE	345,36	16	682
FD 981 LG	6,23	02	551
FD 981 SW	6,23	02	551
FD 981 W	4,49	01	551
FD 981 WW	5,38	01	551
FD 981 Z	2,17	01	551
FD 982 LG	10,20	02	551
FD 982 SW	10,20	02	551
FD 982 W	8,44	01	551
FD 982 WW	9,30	01	551
FD 983 LG	14,27	02	551
FD 983 SW	14,27	02	551
FD 983 W	12,51	01	551
FD 983 WW	13,39	01	551
FDAL 2981	13,93	02	551
FDAL 2981 AN	13,93	02	551
FDAL 2982	19,57	02	551
FDAL 2982 AN	19,57	02	551
FDAL 2983	32,50	02	551
FDAL 2983 AN	32,50	02	551
FDES 2981	13,93	02	551
FDES 2982	19,57	02	551
FDES 2983	32,50	02	551
FDME 2981 AT	26,90	02	551
FDME 2981 C	26,90	02	551
FDME 2981 D	26,90	02	551
FDME 2982 AT	40,50	02	551
FDME 2982 C	40,50	02	551
FDME 2982 D	40,50	02	551
FDME 2983 AT	69,85	02	551
FDME 2983 C	69,85	02	551
FDME 2983 D	69,85	02	551
FF 21 WW	98,65	04	90
FF 7.8	22,07	04	221
FK 100 REG	124,94	04	98
FM 4001 M	113,55	04	110
FM 4002 M	114,55	04	110
FM 4003 M	115,30	04	110
FM 4004 M	116,30	04	110
FM A 1561.07 AL	124,50	04	112
FM A 1561.07 BF ANM	121,80	04	112
FM A 1561.07 BF SW	121,80	04	112
FM A 1561.07 BF WW	120,00	04	112
FM A 1561.07 CH	124,50	04	112
FM A 1561.07 MO	124,50	04	112
FM A 1561.07 SW	121,80	04	112
FM A 1561.07 WW	120,00	04	112
FM A 5232 AL	124,50	04	114
FM A 5232 BF ANM	121,80	04	114
FM A 5232 BF SW	121,80	04	114
FM A 5232 BF WW	120,00	04	114
FM A 5232 CH	124,50	04	114
FM A 5232 MO	124,50	04	114
FM A 5232 SW	121,80	04	114
FM A 5232 WW	120,00	04	114
FM AL 1561.07	132,40	04	113
FM AL 1561.07 AN	132,40	04	113
FM AL 5232	132,40	04	115
FM AL 5232 AN	132,40	04	115
FM ANT	45,00	04	124
FM AS 10 UP	105,00	04	118
FM AS 1561.07	120,00	04	112
FM AS 1561.07 WW	120,00	04	112
FM AS 16 REG	125,00	04	125
FM AS 26 UP	125,00	04	119
FM AS 5232	120,00	04	114
FM AS 5232 WW	120,00	04	114
FM AS 816 REG	350,00	04	126
FM AS PF 10 UP	105,00	04	118
FM CD 1561.07	120,00	04	113
FM CD 1561.07 BR	122,40	04	113
FM CD 1561.07 GB	126,80	04	113
FM CD 1561.07 GR	122,40	04	113
FM CD 1561.07 LG	122,40	04	113
FM CD 1561.07 PT	126,80	04	113
FM CD 1561.07 SW	122,40	04	113
FM CD 1561.07 WW	120,00	04	113
FM CD 5232	120,00	04	115
FM CD 5232 BR	122,40	04	115
FM CD 5232 GB	126,80	04	115
FM CD 5232 GR	122,40	04	115
FM CD 5232 LG	122,40	04	115
FM CD 5232 PT	126,80	04	115
FM CD 5232 SW	122,40	04	115
FM CD 5232 WW	120,00	04	115
FM DT	75,00	04	131
FM ES 1561.07	132,40	04	113

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
FM ES 3680 UP	95,00	04	116
FM ES 3680 ZS	105,00	04	116
FM ES 36804 REG	295,00	04	117
FM ES 5232	132,40	04	115
FM FK 32 REG	100,00	04	124
FM GATE 1 ZS NA	180,00	04	111
FM GCR 1561.07	158,30	04	113
FM GCR 5232	158,30	04	115
FM GO 1561.07	179,30	04	113
FM GO 5232	179,30	04	115
FM HS 1 T	60,00	04	106
FM HS 2	60,00	04	107
FM HS 4	75,00	04	107
FM HS D 24	190,00	04	108
FM HS TF	45,00	04	108
FM J 50700 REG	145,00	04	127
FM J 50700 UP	125,00	04	120
FM LS 1561.07	122,20	04	113
FM LS 1561.07 GGO	298,70	04	113
FM LS 1561.07 LG	124,50	04	113
FM LS 1561.07 SW	124,50	04	113
FM LS 1561.07 WW	123,00	04	113
FM LS 5232	122,20	04	115
FM LS 5232 LG	124,50	04	115
FM LS 5232 SW	124,50	04	115
FM LS 5232 WW	123,00	04	115
FM ME 1561.07 AT	136,15	04	113
FM ME 1561.07 C	136,15	04	113
FM ME 1561.07 D	136,15	04	113
FM ME 5232 AT	136,15	04	115
FM ME 5232 C	136,15	04	115
FM ME 5232 D	136,15	04	115
FM R 100 SG WW	215,00	04	111
FM SL 1561.07 GB	127,60	04	113
FM SL 1561.07 SW	127,60	04	113
FM SL 1561.07 WW	127,60	04	113
FM SL 5232 GB	127,60	04	115
FM SL 5232 SW	127,60	04	115
FM SL 5232 WW	127,60	04	115
FM ST 50 UP	140,00	04	122
FM STD 8 UP	140,00	04	123
FM UD 20250 UP	140,00	04	121
FM UD 420250 REG	480,00	04	129
FM UD 5000 REG	160,00	04	128
FM US 2 UP	75,00	04	109
FM WLAN ANT	45,00	04	131
FM-EBG	9,00	04	124
FM-GATE-IP	190,00	04	132
FMC 1000	815,04	04	97
FMS 4 UP	118,33	04	90
FP 701 CT IP	1.175,00	06	728
FP AL 781	97,72	06	731
FP ES 781	97,72	06	731
FP GLAS 781	97,72	06	731
FP GLAS 781 SW	97,72	06	731
FP GLAS 781 WW	97,72	06	731
FPI 781 AN	62,58	06	731
FPM 360 AL	166,93	04	92
FPM 360 WW	160,63	04	92
FRWM 100 WW	108,50	05	81
FRWM-IP-GATE	483,00	05	81
FST 1240 EB	159,96	04	95
FST 1240 REG	159,60	04	100
FTR A 231	146,32	04	220
FTR A 231 AL	152,67	04	220
FTR A 231 ANM	148,32	04	220
FTR A 231 CH	152,67	04	220
FTR A 231 MO	152,67	04	220
FTR A 231 SW	148,32	04	220
FTR A 231 WW	146,32	04	220
FTR AL 231	155,57	04	220
FTR AL 231 AN	155,57	04	220
FTR CD 231	151,15	04	220
FTR CD 231 BR	155,98	04	220
FTR CD 231 GB	159,60	04	220
FTR CD 231 GR	155,98	04	220
FTR CD 231 LG	155,98	04	220
FTR CD 231 PT	159,60	04	220
FTR CD 231 SW	155,98	04	220
FTR CD 231 WW	151,15	04	220
FTR ES 231	155,57	04	220
FTR GCR 231	217,16	04	220
FTR GO 231	224,44	04	220
FTR LS 231	146,32	04	220
FTR LS 231 GGO	337,42	04	220
FTR LS 231 LG	155,98	04	220
FTR LS 231 SW	155,98	04	220
FTR LS 231 WW	148,42	04	220
FTR ME 231 AT	162,62	04	220

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
FTR ME 231 C	162,62	04	220
FTR ME 231 D	162,62	04	220
FTR SL 231 GB	160,21	04	220
FTR SL 231 SW	160,21	04	220
FTR SL 231 WW	160,21	04	220
FUD 1253 EB	159,96	04	95
FUD 1254 REG	159,96	04	101
FUD 1521 UP	142,14	04	96
FUD 4252 REG	423,63	04	102
FUS 22 UP	74,53	04	85
FUSD 1253 SW	163,73	04	96
FW 180 WW	171,00	14	77
FWL 2200 WW	155,30	14	77
FZD 1254 WW	142,71	04	96
FZS 10 WW	114,82	04	94
GCR 1561.07	49,07	04	510
GCR 1561.07 F	147,56	04	511
GCR 1561.07 U	104,36	04	511
GCR 1940	84,80	04	509
GCR 1940 KO5	86,62	06	637
GCR 1941	59,53	02	501
GCR 2041	296,94	06	639
GCR 2071 NABS	99,47	06	89
GCR 2072 NABS	111,83	06	89
GCR 2074 NABS	145,30	06	89
GCR 2178	312,34	06	639
GCR 2178 ORTS	282,14	06	641
GCR 2178 TS	322,61	06	640
GCR 2501 TSA	59,27	06	600
GCR 2502 TSA	61,74	06	600
GCR 2503 TSA	63,04	06	600
GCR 2504 TSA	64,24	06	601
GCR 2520 KI	62,17	02	502
GCR 2520 KINA	64,64	02	504
GCR 2520 KL	75,39	02	508
GCR 2520 KLKI	77,34	02	509
GCR 2520 NAKL	77,80	02	508
GCR 2520-O LEDW	95,91	04	507
GCR 2928	60,85	04	501
GCR 2962-1	74,70	02	526
GCR 2962-2	74,70	02	526
GCR 2969 T	42,97	02	67
GCR 2969 T NA	45,42	02	67
GCR 2969-1 NAUA	45,42	02	530
GCR 2969-1 UA	42,97	02	529
GCR 2969-2 NAUA	50,07	02	531
GCR 2969-2 UA	47,66	02	531
GCR 2981	47,43	02	545
GCR 2982	53,95	02	545
GCR 2983	66,06	02	545
GCR 2984	84,45	02	545
GCR 2985	113,24	02	545
GCR 2990	40,90	02	492
GCR 2990 A	71,05	02	529
GCR 2990 H	45,65	02	493
GCR 2990 K	43,20	02	495
GCR 2990 KL	49,49	02	40
GCR 2990 KO5	42,08	02	493
GCR 2990 KO5 K	45,17	02	495
GCR 2990 KO5 L	45,17	02	494
GCR 2990 KO5 T	45,17	02	496
GCR 2990 L	43,20	02	494
GCR 2990 NA	43,32	02	492
GCR 2990 NAKL	57,41	02	40
GCR 2990 NAKO5	44,50	02	494
GCR 2990 SAT	42,97	02	527
GCR 2990 T	43,20	02	495
GCR 2990 TV	42,97	02	527
GCR 2994 B	45,89	02	535
GCR 2995	48,60	02	499
GCR 2995 KO5	56,94	02	499
GCR 2995 P	56,94	02	500
GCR 3521	100,02	02	315
GCR 41 F	175,30	04	86
GCR 42 F	176,75	04	86
GCR 44 F	178,04	04	86
GCR 5232	96,13	04	516
GCR 5232 F	146,27	04	516
GCR 5232 ST	133,86	04	519
GCR 5232 T3	174,87	04	519
GCR 5232 TS3	201,16	04	519
GCRD 2981	57,54	02	549
GCRD 2982	73,40	02	549
GCRD 2983	89,68	02	549
GDA 313 F	22,01	01	42
GEDU 10	22,01	01	41
GEDU 15	22,01	01	41
GO 1561.07	54,01	04	510
GO 1561.07 F	169,57	04	511

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
GO 1940	93,31	04	509
GO 1940 KO5	95,13	06	637
GO 1941	65,47	02	501
GO 2071 NABS	109,41	06	89
GO 2072 NABS	123,01	06	89
GO 2074 NABS	159,73	06	89
GO 2501 TSA	71,86	06	600
GO 2502 TSA	75,57	06	600
GO 2503 TSA	80,02	06	600
GO 2504 TSA	81,27	06	601
GO 2520	66,41	02	502
GO 2520 KI	68,52	02	502
GO 2520 KL	82,81	02	508
GO 2928	66,84	04	501
GO 2962-1	82,09	02	526
GO 2962-2	82,09	02	526
GO 2969-1 NAUA	49,95	02	530
GO 2969-1 UA	47,30	02	529
GO 2969-2 NAUA	55,12	02	531
GO 2969-2 UA	52,42	02	531
GO 2981	52,19	02	545
GO 2982	59,30	02	545
GO 2983	72,70	02	545
GO 2984	92,97	02	545
GO 2985	124,53	02	545
GO 2990	44,96	02	492
GO 2990 A	78,16	02	529
GO 2990 KL	54,54	02	40
GO 2990 KO5	46,37	02	493
GO 2990 SAT	47,30	02	527
GO 2990 TV	47,30	02	527
GO 2994 B	50,53	02	535
GO 2995	53,48	02	499
GO 2995 KO5	62,65	02	499
GO 2995 P	62,65	02	500
GO 3521	83,92	02	315
GO 41 F	192,96	04	86
GO 42 F	194,41	04	86
GO 44 F	195,81	04	86
GO 5232	105,75	04	516
GO 5232 F	168,17	04	516
HLK-FMS	204,48	04	227
IPR 200 REG	499,75	16	674
IPS 200 REG	255,00	16	673
KNX PM FB IR	30,12	06	664
KSB 4	36,52	06	672
KSE 2	31,50	06	672
LA 90	77,30	04	205
LPK 63 RT	16,54	01	43
LPK 63 SW	16,54	01	43
LS 022 A-1	11,34	01	301
LS 022 A-1 WW	11,43	01	301
LS 022 A-2	11,34	01	301
LS 022 A-2 WW	11,43	01	301
LS 071 A	11,34	01	304
LS 071 A WW	11,43	01	304
LS 071 B	10,42	01	303
LS 071 B WW	10,54	01	303
LS 071 C	10,42	01	303
LS 071 C WW	10,54	01	303
LS 1180	56,11	04	513
LS 1180 LG	58,52	04	513
LS 1180 SW	58,52	04	513
LS 1180 WW	57,24	04	513
LS 1180-1	89,58	04	513
LS 1180-1 LG	92,48	04	513
LS 1180-1 SW	92,48	04	513
LS 1180-1 WW	90,14	04	513
LS 1520	5,25	01	502
LS 1520 KI WW	8,53	01	502
LS 1520 KL WW	11,36	01	508
LS 1520 NA WW	8,86	01	503
LS 1520 NAKL WW	13,86	01	508
LS 1520 WW	6,21	01	502
LS 1520-13 SEV	15,64	01	316
LS 1520-13 SEV LG	18,71	02	316
LS 1520-13 SEV SW	18,71	02	316
LS 1520-13 SEV WW	16,76	01	316
LS 1561.07	12,73	04	510
LS 1561.07 F	111,46	04	511
LS 1561.07 F GGO	288,98	04	511
LS 1561.07 F KO	120,03	04	511
LS 1561.07 F KO SW	122,36	04	511
LS 1561.07 F KO WW	120,86	04	511
LS 1561.07 F LG	113,78	04	511
LS 1561.07 F SW	113,78	04	511
LS 1561.07 F WW	112,29	04	511
LS 1561.07 GGO	191,16	04	510
LS 1561.07 LG	16,15	04	510

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 1561.07 SW	16,15	04	510
LS 1561.07 U	68,80	04	511
LS 1561.07 U LG	71,35	04	511
LS 1561.07 U SW	71,35	04	511
LS 1561.07 U WW	70,46	04	511
LS 1561.07 WW	13,82	04	510
LS 1565.07	19,06	04	510
LS 1565.07 LG	20,36	04	510
LS 1565.07 SW	20,36	04	510
LS 1565.07 WW	19,71	04	510
LS 189 A	7,03	01	304
LS 189 A WW	7,12	01	304
LS 1940	5,14	04	509
LS 1940 GGO	271,01	04	509
LS 1940 KO5	6,96	06	637
LS 1940 KO5 GGO	272,83	06	637
LS 1940 KO5 LG	10,16	06	637
LS 1940 KO5 SW	10,16	06	637
LS 1940 KO5 WW	8,75	06	637
LS 1940 LG	8,34	04	509
LS 1940 SW	8,34	04	509
LS 1940 WW	6,93	04	509
LS 1940.20	5,67	04	510
LS 1940.20 WW	7,88	04	510
LS 1941	4,50	01	501
LS 1941 LG	8,27	02	501
LS 1941 SW	8,27	02	501
LS 1941 WW	6,45	01	501
LS 20 NA	2,18	01	31
LS 2041	248,08	06	639
LS 2041 LG	250,25	06	639
LS 2041 SW	250,25	06	639
LS 2041 WW	248,25	06	639
LS 2071 NABS	47,25	06	89
LS 2071 NABS LG	49,62	06	89
LS 2071 NABS SW	49,62	06	89
LS 2071 NABS WW	47,35	06	89
LS 2072 NABS	59,87	06	89
LS 2072 NABS LG	62,22	06	89
LS 2072 NABS SW	62,22	06	89
LS 2072 NABS WW	60,49	06	89
LS 2074 NABS	93,01	06	89
LS 2074 NABS LG	96,05	06	89
LS 2074 NABS SW	96,05	06	89
LS 2074 NABS WW	93,51	06	89
LS 2178	254,58	06	639
LS 2178 LG	257,24	06	639
LS 2178 ORTS	228,78	06	641
LS 2178 ORTS LG	231,98	06	641
LS 2178 ORTS SW	231,98	06	641
LS 2178 ORTS WW	229,97	06	641
LS 2178 SW	257,24	06	639
LS 2178 TS	264,34	06	640
LS 2178 TS LG	267,51	06	640
LS 2178 TS SW	267,51	06	640
LS 2178 TS WW	265,66	06	640
LS 2178 WW	255,30	06	639
LS 2567-G3	81,50	05	528
LS 2567-G3 WW	81,50	05	528
LS 3171	18,87	01	316
LS 3171 KO	23,19	01	315
LS 3171 KO SW	24,62	02	315
LS 3171 KO WW	23,19	01	315
LS 3171 SW	20,26	02	316
LS 3171 WW	18,87	01	316
LS 3180	98,06	06	638
LS 3180 LG	100,02	06	638
LS 3180 SW	100,02	06	638
LS 3180 WW	99,31	06	638
LS 3180-1 A	141,18	06	638
LS 3180-1 A LG	142,96	06	638
LS 3180-1 A SW	142,96	06	638
LS 3180-1 A WW	141,72	06	638
LS 3280	98,06	06	638
LS 3280 LG	100,02	06	638
LS 3280 SW	100,02	06	638
LS 3280 WW	99,31	06	638
LS 3280-1 A	141,18	06	639
LS 3280-1 A LG	142,96	06	639
LS 3280-1 A SW	142,96	06	639
LS 3280-1 A WW	141,72	06	639
LS 3521	22,19	01	315
LS 3521 SW	23,76	02	315
LS 3521 WW	22,19	01	315
LS 4 AR	3,03	06	614
LS 40 NA	3,56	01	513
LS 40 NA WW	3,56	01	513
LS 401 TSA	6,58	06	242
LS 401 TSA K	7,43	06	243

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 401 TSA K LG	9,58	06	243
LS 401 TSA K SW	9,58	06	243
LS 401 TSA K WW	8,52	06	243
LS 401 TSA LG	8,73	06	242
LS 401 TSA SW	8,73	06	242
LS 401 TSA WW	7,68	06	242
LS 401 TSAP	8,28	06	613
LS 401 TSAP LG	10,42	06	613
LS 401 TSAP SW	10,42	06	613
LS 401 TSAP WW	9,37	06	613
LS 402 TSA	9,90	06	242
LS 402 TSA K	11,59	06	243
LS 402 TSA K LG	13,69	06	243
LS 402 TSA K SW	13,69	06	243
LS 402 TSA K WW	12,64	06	243
LS 402 TSA LG	12,01	06	242
LS 402 TSA SW	12,01	06	242
LS 402 TSA WW	10,95	06	242
LS 402 TSAP	6,39	06	614
LS 402 TSAP LG	7,33	06	614
LS 402 TSAP SW	7,33	06	614
LS 402 TSAP WW	6,80	06	614
LS 403 TSA	10,98	06	242
LS 403 TSA K	13,50	06	243
LS 403 TSA K LG	15,64	06	243
LS 403 TSA K SW	15,64	06	243
LS 403 TSA K WW	14,59	06	243
LS 403 TSA LG	13,11	06	242
LS 403 TSA SW	13,11	06	242
LS 403 TSA WW	12,06	06	242
LS 404 TSA	12,09	06	242
LS 404 TSA K	15,46	06	243
LS 404 TSA K LG	17,62	06	243
LS 404 TSA K SW	17,62	06	243
LS 404 TSA K WW	16,56	06	243
LS 404 TSA LG	14,25	06	242
LS 404 TSA SW	14,25	06	242
LS 404 TSA WW	13,20	06	242
LS 404 TSAP 14	4,75	06	614
LS 404 TSAP 23	4,75	06	614
LS 404 TSAP LG 14	5,14	06	614
LS 404 TSAP LG 23	5,14	06	614
LS 404 TSAP SW 14	5,14	06	614
LS 404 TSAP SW 23	5,14	06	614
LS 404 TSAP WW 14	4,99	06	614
LS 404 TSAP WW 23	4,99	06	614
LS 4093 TSA	16,44	06	618
LS 4093 TSA LG	17,71	06	618
LS 4093 TSA SW	17,71	06	618
LS 4093 TSA WW	16,95	06	618
LS 41 F	121,89	04	86
LS 41 F GGO	312,38	04	86
LS 41 F SW	125,77	04	86
LS 41 F WW	122,46	04	86
LS 42 F	122,20	04	86
LS 42 F GGO	313,77	04	86
LS 42 F SW	127,01	04	86
LS 42 F WW	123,86	04	86
LS 44 F	125,15	04	86
LS 44 F GGO	315,22	04	86
LS 44 F SW	128,04	04	86
LS 44 F WW	125,72	04	86
LS 50 NA	3,56	01	601
LS 50 NA LG	5,82	02	601
LS 50 NA SW	5,82	02	601
LS 50 NA W	4,12	01	601
LS 50 NA WW	4,12	01	601
LS 501 TSA	6,58	06	600
LS 501 TSA GGO	338,81	06	600
LS 501 TSA LG	8,73	06	600
LS 501 TSA SW	8,73	06	600
LS 501 TSA WW	7,68	06	600
LS 502 TSA	9,90	06	600
LS 502 TSA GGO	403,28	06	600
LS 502 TSA LG	12,01	06	600
LS 502 TSA SW	12,01	06	600
LS 502 TSA WW	10,95	06	600
LS 503 TSA	10,98	06	600
LS 503 TSA GGO	422,77	06	600
LS 503 TSA LG	13,11	06	600
LS 503 TSA SW	13,11	06	600
LS 503 TSA WW	12,06	06	600
LS 504 TSA	12,09	06	601
LS 504 TSA GGO	457,14	06	601
LS 504 TSA LG	14,25	06	601
LS 504 TSA SW	14,25	06	601
LS 504 TSA WW	13,20	06	601
LS 5071 TSM	122,38	06	597
LS 5072 TSM	131,01	06	597

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 5073 TSM	143,96	06	597
LS 5074 TSM	170,92	06	597
LS 5091 TSEM	85,36	06	599
LS 5091 TSM	150,60	06	598
LS 5092 TSEM	90,46	06	599
LS 5092 TSM	159,18	06	598
LS 5093 TSEM	96,44	06	599
LS 5093 TSM	172,19	06	598
LS 5094 TSEM	104,36	06	599
LS 5094 TSM	184,09	06	598
LS 5178 TSM	249,80	06	599
LS 520 GN	8,30	02	502
LS 520 INA	11,99	01	506
LS 520 INA GN	15,06	02	506
LS 520 INA LG	15,06	02	506
LS 520 INA O	15,06	02	506
LS 520 INA SW	15,06	02	506
LS 520 INA WW	13,12	01	506
LS 520 KI	7,41	01	502
LS 520 KI GGO	168,31	02	502
LS 520 KI LG	10,30	02	502
LS 520 KI NA	9,86	01	503
LS 520 KI NA LG	12,88	02	503
LS 520 KI NA SW	12,88	02	503
LS 520 KI NA WW	10,99	01	503
LS 520 KI SW	10,30	02	502
LS 520 KL	9,92	01	508
LS 520 KL LG	12,65	02	508
LS 520 KL SW	12,65	02	508
LS 520 KLKI	12,06	01	509
LS 520 KLKI LG	14,60	02	509
LS 520 KLKI SW	14,60	02	509
LS 520 KLKI WW	13,52	01	509
LS 520 KLKO	25,81	01	509
LS 520 KLKO SW	28,86	02	509
LS 520 KLKO WW	26,71	01	509
LS 520 KO INA	22,39	01	506
LS 520 KO INA GN	25,46	02	506
LS 520 KO INA LG	25,46	02	506
LS 520 KO INA O	25,46	02	506
LS 520 KO INA SW	25,46	02	506
LS 520 KO INA WW	23,52	01	506
LS 520 LG	8,30	02	502
LS 520 N	5,25	01	502
LS 520 N LG	8,30	02	502
LS 520 N SW	8,30	02	502
LS 520 N WW	6,21	01	502
LS 520 NA	7,74	01	503
LS 520 NA LG	10,73	02	503
LS 520 NA SW	10,73	02	503
LS 520 NAKL	12,40	01	508
LS 520 NAKL LG	15,76	02	508
LS 520 NAKL SW	15,76	02	508
LS 520 NAKO	22,30	01	505
LS 520 NAKO LG	25,35	02	505
LS 520 NAKO SW	25,35	02	505
LS 520 NAKO WW	23,20	01	505
LS 520 NKI	7,41	01	503
LS 520 NKI LG	10,40	02	503
LS 520 NKI NA	9,86	01	504
LS 520 NKI NA LG	12,88	02	504
LS 520 NKI NA SW	12,88	02	504
LS 520 NKI NA WW	10,99	01	504
LS 520 NKI SW	10,40	02	503
LS 520 NKI WW	8,53	01	503
LS 520 NNA	7,74	01	503
LS 520 NNA LG	10,73	02	503
LS 520 NNA SW	10,73	02	503
LS 520 NNA WW	8,86	01	503
LS 520 O	8,30	02	502
LS 520 SW	8,30	02	502
LS 520-45	6,83	01	505
LS 520-45 LG	9,84	02	505
LS 520-45 SW	9,84	02	505
LS 520-45 WW	7,90	01	505
LS 520-O INA GN LDW	56,01	04	507
LS 520-O INA LDW	53,80	04	507
LS 520-O INA LG LDW	56,01	04	507
LS 520-O INA O LDW	56,01	04	507
LS 520-O INA SW LDW	56,01	04	507
LS 520-O INA WW LDW	54,79	04	507
LS 520-O LG LEDW	49,90	04	507
LS 520-O SW LEDW	49,90	04	507
LS 520-O WW LEDW	48,62	04	507
LS 5201 DTST	60,24	04	515
LS 5201 DTST LG	65,25	04	515
LS 5201 DTST SW	65,25	04	515
LS 5201 DTST WW	60,57	04	515
LS 5201 DTU	101,97	04	515

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 5201 DTU LG	107,41	04	515
LS 5201 DTU SW	107,41	04	515
LS 5201 DTU WW	102,08	04	515
LS 5201 HYG	206,67	04	229
LS 5201 HYG SW	211,27	04	229
LS 5201 HYG WW	207,81	04	229
LS 521 KINAUF O	156,60	04	31
LS 521 KINAUF WW	153,87	04	31
LS 521-15 WW	41,60	01	315
LS 521-20 WW	41,60	01	315
LS 5212 TSM	46,46	04	158
LS 5224 TSM	57,91	04	158
LS 5232	54,41	04	516
LS 5232 F	113,27	04	516
LS 5232 F LG	116,68	04	516
LS 5232 F SW	116,68	04	516
LS 5232 F WW	113,37	04	516
LS 5232 FS	129,33	04	517
LS 5232 FS LG	132,69	04	517
LS 5232 FS SW	132,69	04	517
LS 5232 FS WW	129,43	04	517
LS 5232 LG	56,96	04	516
LS 5232 MS	90,91	04	518
LS 5232 MS LG	93,47	04	518
LS 5232 MS SW	93,47	04	518
LS 5232 MS WW	91,30	04	518
LS 5232 S	79,35	04	516
LS 5232 S LG	81,96	04	516
LS 5232 S SW	81,96	04	516
LS 5232 S WW	79,85	04	516
LS 5232 ST	69,46	04	519
LS 5232 ST LG	73,02	04	519
LS 5232 ST SW	73,02	04	519
LS 5232 ST WW	69,51	04	519
LS 5232 SW	56,96	04	516
LS 5232 T3	126,48	04	519
LS 5232 T3 LG	128,98	04	519
LS 5232 T3 SW	128,98	04	519
LS 5232 T3 WW	126,59	04	519
LS 5232 TS3	149,71	04	519
LS 5232 TS3 LG	153,93	04	519
LS 5232 TS3 SW	153,93	04	519
LS 5232 TS3 WW	150,15	04	519
LS 5232 WW	54,91	04	516
LS 5236 TSM	74,41	04	158
LS 5248 TSM	90,14	04	158
LS 539 LG LED LW-12	77,57	04	541
LS 539 LG LEDWB	46,84	04	540
LS 539 LG RGB	64,29	04	540
LS 539 N71LG RGB	95,19	04	539
LS 539 N71LGLED B	79,14	04	539
LS 539 N71LGLED W	79,14	04	538
LS 539 N71SW RGB	95,19	04	539
LS 539 N71SWLED B	79,14	04	539
LS 539 N71SWLED W	79,14	04	538
LS 539 N71WW RGB	92,14	04	539
LS 539 N71WWLED B	75,91	04	539
LS 539 N71WWLED W	75,91	04	538
LS 539 SW LED LW-12	77,57	04	541
LS 539 SW LEDWB	46,84	04	540
LS 539 SW RGB	64,29	04	540
LS 539 WW LED LW-12	74,24	04	541
LS 539 WW LEDWB	43,51	04	540
LS 539 WW RGB	61,07	04	540
LS 539-2 LG LED RG	46,84	04	540
LS 539-2 SW LED RG	46,84	04	540
LS 539-2 WW LED RG	43,51	04	540
LS 539-O LG LEDB	42,84	04	541
LS 539-O LG LEDW	42,84	04	541
LS 539-O LG RGB	60,46	04	542
LS 539-O SW LEDB	42,84	04	541
LS 539-O SW LEDW	42,84	04	541
LS 539-O SW RGB	60,46	04	542
LS 539-O WW LEDB	39,51	04	541
LS 539-O WW LEDW	39,51	04	541
LS 539-O WW RGB	57,24	04	542
LS 581 A SW	14,14	07	546
LS 581 A W	10,77	07	546
LS 581 A WW	12,62	07	546
LS 582 A SW	24,48	07	546
LS 582 A W	20,03	07	546
LS 582 A WW	22,07	07	546
LS 583 A SW	39,60	07	546
LS 583 A W	32,13	07	546
LS 583 A WW	36,26	07	308
LS 590 CARD	38,96	01	497
LS 590 CARD LG	41,43	02	497
LS 590 CARD SW	41,15	02	497
LS 590 CARD WW	39,78	01	497

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 594-8 WW	6,55	01	528
LS 594-9 WW	6,55	01	528
LS 61 INA BT	4,81	01	507
LS 642 B-1	16,13	01	302
LS 642 B-1 WW	16,21	01	302
LS 642 B-2	16,13	01	303
LS 642 B-2 WW	16,21	01	303
LS 642 C	10,42	01	302
LS 642 C WW	10,54	01	302
LS 642 D	10,42	01	301
LS 642 D WW	10,54	01	301
LS 642 E	15,13	01	302
LS 642 E WW	15,24	01	302
LS 921 FKI	9,67	01	314
LS 921 FKI WW	11,29	01	314
LS 925	6,82	04	501
LS 925 LG	12,24	04	501
LS 925 SW	12,24	04	501
LS 925 WW	8,83	04	501
LS 928	6,82	04	501
LS 928 LG	12,24	04	501
LS 928 SW	12,24	04	501
LS 928 WW	8,83	04	501
LS 937	4,03	01	537
LS 937 LG	6,15	02	537
LS 937 SW	6,15	02	537
LS 937 WW	5,32	01	537
LS 961 Z	2,17	01	40
LS 961 Z LG	3,59	02	40
LS 961 Z SW	3,59	02	40
LS 961 Z WW	3,18	01	40
LS 961 Z5	3,58	01	536
LS 961 Z5 SW	5,01	02	536
LS 961 Z5 WW	4,58	01	536
LS 962	7,34	01	526
LS 962 GGO	176,77	02	526
LS 962 LG	10,27	02	526
LS 962 SW	10,27	02	526
LS 962 WW	8,33	01	526
LS 964	7,34	01	535
LS 964 GE	10,27	02	535
LS 964 WW	8,66	01	535
LS 965-2	25,17	01	536
LS 965-2 LG	26,47	02	536
LS 965-2 SW	26,47	02	536
LS 965-2 WW	25,29	01	536
LS 967 S	36,73	04	528
LS 967 S WW	37,79	04	528
LS 969 T	4,02	01	67
LS 969 T LG	6,80	02	67
LS 969 T SW	6,80	02	67
LS 969 T WW	5,40	01	67
LS 969-1 NAUA	6,45	01	530
LS 969-1 NAUA LG	9,23	02	530
LS 969-1 NAUA SW	9,23	02	530
LS 969-1 NAUA WW	7,74	01	530
LS 969-1 UA	4,02	01	529
LS 969-1 UA GGO	188,23	02	529
LS 969-1 UA LG	6,80	02	529
LS 969-1 UA SW	6,80	02	529
LS 969-1 UA WW	5,40	01	529
LS 969-2 NAUA	6,45	01	531
LS 969-2 NAUA LG	9,23	02	531
LS 969-2 NAUA SW	9,23	02	531
LS 969-2 NAUA WW	7,74	01	531
LS 969-2 NWE	12,16	01	532
LS 969-2 NWE WW	13,85	01	532
LS 969-2 UA	4,02	01	530
LS 969-2 UA GGO	188,23	02	531
LS 969-2 UA LG	6,80	02	530
LS 969-2 UA SW	6,80	02	530
LS 969-2 UA WW	5,40	01	530
LS 969-3 NAUA	6,45	01	532
LS 969-3 NAUA LG	9,23	02	532
LS 969-3 NAUA SW	9,23	02	532
LS 969-3 NAUA WW	7,74	01	532
LS 981 GGO	86,32	02	545
LS 981 LG	4,44	02	544
LS 981 SW	4,44	02	544
LS 981 W	2,86	01	544
LS 981 WW	3,70	01	544
LS 981 Z	2,17	01	536
LS 981 Z LG	3,59	02	536
LS 981 Z SW	3,59	02	536
LS 981 Z WW	3,02	01	536
LS 982 GGO	141,74	02	545
LS 982 LG	7,30	02	544
LS 982 SW	7,30	02	544
LS 982 W	5,40	01	544

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 982 WW	6,22	01	544
LS 983 GGO	219,02	02	545
LS 983 LG	11,63	02	544
LS 983 SW	11,63	02	544
LS 983 W	8,04	01	544
LS 983 WW	10,92	01	544
LS 984 GGO	314,10	02	545
LS 984 LG	17,35	02	544
LS 984 SW	17,35	02	544
LS 984 W	14,41	01	544
LS 984 WW	16,00	01	544
LS 985 LG	24,28	02	544
LS 985 SW	24,28	02	544
LS 985 W	20,70	01	544
LS 985 WW	22,53	01	544
LS 990	3,34	01	492
LS 990 A	10,30	01	529
LS 990 A GGO	178,76	02	529
LS 990 A LG	13,32	02	529
LS 990 A SW	13,32	02	529
LS 990 A WW	11,82	01	529
LS 990 GGO	173,42	02	492
LS 990 H	5,15	01	493
LS 990 H LG	8,05	02	493
LS 990 H SW	8,05	02	493
LS 990 H WW	6,21	01	493
LS 990 K	4,22	01	495
LS 990 K SW	7,12	02	495
LS 990 K WW	5,69	01	495
LS 990 KL	5,06	01	40
LS 990 KL GGO	155,15	02	40
LS 990 KL LG	7,50	02	40
LS 990 KL SW	7,50	02	40
LS 990 KL WW	6,57	01	40
LS 990 KO5	4,27	01	493
LS 990 KO5 GGO	181,24	02	493
LS 990 KO5 K	5,15	01	495
LS 990 KO5 K SW	8,05	02	495
LS 990 KO5 K WW	6,21	01	495
LS 990 KO5 L	5,15	01	494
LS 990 KO5 L SW	8,05	02	494
LS 990 KO5 L WW	6,21	01	494
LS 990 KO5 LG	7,12	02	493
LS 990 KO5 SW	7,12	02	493
LS 990 KO5 T	5,15	01	496
LS 990 KO5 T SW	8,05	02	496
LS 990 KO5 T WW	6,21	01	496
LS 990 KO5 WW	5,69	01	493
LS 990 KO5P	6,01	01	652
LS 990 KO5P LG	8,94	02	652
LS 990 KO5P SW	8,94	02	652
LS 990 KO5P WW	7,48	01	652
LS 990 KO92 LED WW	9,24	01	498
LS 990 L	4,22	01	494
LS 990 L SW	7,12	02	494
LS 990 L WW	5,69	01	494
LS 990 LG	6,23	02	492
LS 990 NA	5,83	01	492
LS 990 NA GL PL	3,33	01	497
LS 990 NA LG	8,69	02	492
LS 990 NA SW	8,69	02	492
LS 990 NA WW	7,26	01	492
LS 990 NAGL	10,42	01	497
LS 990 NAKO5	6,66	01	493
LS 990 NAKO5 LG	9,56	02	493
LS 990 NAKO5 SW	9,56	02	493
LS 990 NAKO5 WW	8,11	01	493
LS 990 P	5,13	01	651
LS 990 P LG	8,05	02	651
LS 990 P SW	8,05	02	651
LS 990 P WW	6,57	01	651
LS 990 SAT	4,02	01	527
LS 990 SAT LG	6,80	02	527
LS 990 SAT SW	6,80	02	527
LS 990 SAT WW	5,40	01	527
LS 990 SW	6,23	02	492
LS 990 T	4,22	01	495
LS 990 T SW	7,12	02	495
LS 990 T WW	5,69	01	495
LS 990 TV	4,02	01	527
LS 990 TV GGO	188,23	02	527
LS 990 TV LG	6,80	02	527
LS 990 TV SW	6,80	02	527
LS 990 TV WW	5,40	01	527
LS 990 WW	4,81	01	492
LS 990-4 SAT1 WW	5,23	01	527
LS 990-4 SAT2 WW	5,23	01	527
LS 994 B	7,33	01	535
LS 994 B LG	9,77	02	535

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 994 B LG PL	6,26	02	59
LS 994 B SW	9,77	02	535
LS 994 B SW PL	6,26	02	59
LS 994 B WW	8,48	01	535
LS 994 B WW PL	4,10	01	59
LS 994-1	7,73	01	534
LS 994-1 SW	9,91	02	534
LS 994-1 WW	8,48	01	534
LS 995	5,56	01	499
LS 995 GGO	239,17	02	499
LS 995 KO5	7,34	01	499
LS 995 KO5 LG	10,25	02	499
LS 995 KO5 SW	10,25	02	499
LS 995 KO5 WW	8,74	01	499
LS 995 KO5MP	10,92	01	660
LS 995 KO5MP LG	13,85	02	660
LS 995 KO5MP SW	13,85	02	660
LS 995 KO5MP WW	12,38	01	660
LS 995 KO5P	9,13	01	660
LS 995 KO5P LG	13,54	02	660
LS 995 KO5P SW	13,54	02	660
LS 995 KO5P WW	10,54	01	660
LS 995 KO5 WW-1675	10,52	01	498
LS 995 LG	8,45	02	499
LS 995 MP	9,13	01	659
LS 995 MP LG	12,07	02	659
LS 995 MP SW	12,07	02	659
LS 995 MP WW	10,54	01	659
LS 995 NA	8,49	01	499
LS 995 NA KO5	10,31	01	500
LS 995 NA KO5 WW	13,37	01	500
LS 995 NA WW	11,55	01	499
LS 995 P	7,34	01	500
LS 995 P GGO	240,82	02	500
LS 995 P LG	10,25	02	500
LS 995 P SW	10,25	02	500
LS 995 P WW	8,74	01	500
LS 995 SW	8,45	02	499
LS 995 WW	6,94	01	499
LS BIS 50 SW	529,20	09	49
LS BIS 50 WW	528,05	09	49
LS FAS 180	147,77	04	91
LS FAS 180 WW	147,77	04	91
LS HLK-FT	120,09	04	526
LS HLK-FT SW	123,03	04	526
LS HLK-FT WW	121,12	04	526
LSD 981 BF WW	5,38	01	548
LSD 981 LG	6,23	02	548
LSD 981 SW	6,23	02	548
LSD 981 W	4,49	01	548
LSD 981 WW	5,38	01	548
LSD 982 BF WW	9,30	01	548
LSD 982 LG	10,20	02	548
LSD 982 SW	10,20	02	548
LSD 982 W	8,44	01	548
LSD 982 WW	9,30	01	548
LSD 983 BF WW	13,39	01	548
LSD 983 LG	14,27	02	548
LSD 983 SW	14,27	02	548
LSD 983 W	12,51	01	548
LSD 983 WW	13,39	01	548
LSD 984 LG	18,01	02	548
LSD 984 SW	18,01	02	548
LSD 984 W	16,21	01	548
LSD 984 WW	17,07	01	548
LSD 985 LG	24,28	02	548
LSD 985 SW	24,28	02	548
LSD 985 W	20,70	01	548
LSD 985 WW	22,53	01	548
LSM 100 V	84,41	04	59
LSM A 4	29,00	05	56
LSM A 4 AL	33,10	05	56
LSM A 4 CH	33,10	05	56
LSM A 4 MO	33,10	05	56
LSM A 4 SW	31,50	05	56
LSM A 4 WW	29,00	05	56
LSM AL 4	45,30	05	56
LSM AL 4 AN	45,30	05	56
LSM CD 4	30,70	05	56
LSM CD 4 GR	37,70	05	56
LSM CD 4 LG	37,70	05	56
LSM CD 4 SW	37,70	05	56
LSM CD 4 WW	30,70	05	56
LSM ES 4	45,30	05	56
LSM LS 4 LG	37,70	05	56
LSM LS 4 SW	37,70	05	56
LSM LS 4 WW	30,70	05	56
LSP 981 AL	28,41	02	553
LSP 981 ES	28,41	02	553

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LSP 981 GCR	76,22	02	553
LSP 981 GL SW	28,41	02	553
LSP 981 GL WW	28,41	02	553
LSP 981 GLAS	28,41	02	553
LSP 982 AL	49,49	02	553
LSP 982 ES	49,49	02	553
LSP 982 GCR	121,87	02	553
LSP 982 GL SW	49,49	02	553
LSP 982 GL WW	49,49	02	553
LSP 982 GLAS	49,49	02	553
LSP 983 AL	84,56	02	553
LSP 983 ES	84,56	02	553
LSP 983 GCR	164,78	02	553
LSP 983 GL SW	84,56	02	553
LSP 983 GL WW	84,56	02	553
LSP 983 GLAS	84,56	02	553
LSP 984 AL	111,89	02	553
LSP 984 ES	111,89	02	553
LSP 984 GCR	228,49	02	553
LSP 984 GL SW	111,89	02	553
LSP 984 GL WW	111,89	02	553
LSP 984 GLAS	111,89	02	553
LSP 985 AL	139,16	02	553
LSP 985 ES	139,16	02	553
LSP 985 GCR	292,19	02	553
LSP 985 GL SW	139,16	02	553
LSP 985 GL WW	139,16	02	553
LSP 985 GLAS	139,16	02	553
M 20 NA	2,18	01	32
MA 1000 AD 1	4,58	01	293
MA 1000 AD 2	4,58	01	293
MA 1000 AD 3	4,58	01	293
MA A 1011	74,96	01	280
MA A 1011 AL	81,29	02	280
MA A 1011 ANNM	81,00	02	280
MA A 1011 SW	81,00	02	280
MA A 1011 WW	74,96	01	280
MA A 1021	36,45	01	280
MA A 1021 AL	40,51	02	280
MA A 1021 ANNM	40,22	02	280
MA A 1021 SW	40,22	02	280
MA A 1021 WW	36,45	01	280
MA A 1031	49,25	01	281
MA A 1031 AL	54,06	02	281
MA A 1031 ANNM	53,78	02	281
MA A 1031 SW	53,78	02	281
MA A 1031 WW	49,25	01	281
MA A 1041	51,10	01	282
MA A 1041 AL	56,02	02	282
MA A 1041 ANNM	55,75	02	282
MA A 1041 SW	55,75	02	282
MA A 1041 WW	51,10	01	282
MA A 1051	76,60	01	282
MA A 1051 AL	83,03	02	282
MA A 1051 ANNM	82,74	02	282
MA A 1051 SW	82,74	02	282
MA A 1051 WW	76,60	01	282
MA A 1061	115,11	01	283
MA A 1061 AL	123,81	02	283
MA A 1061 ANNM	123,52	02	283
MA A 1061 SW	123,52	02	283
MA A 1061 WW	115,11	01	283
MA A 1072	109,98	01	286
MA A 1072 AL	118,38	02	286
MA A 1072 ANNM	118,09	02	286
MA A 1072 SW	118,09	02	286
MA A 1072 WW	109,98	01	286
MA A 1082	122,36	01	286
MA A 1082 AL	131,49	02	286
MA A 1082 ANNM	131,20	02	286
MA A 1082 SW	131,20	02	286
MA A 1082 WW	122,36	01	286
MA A 1092	82,90	01	287
MA A 1092 AL	85,60	02	287
MA A 1092 ANNM	85,32	02	287
MA A 1092 SW	85,32	02	287
MA A 1092 WW	82,90	01	287
MA A 1102	40,89	01	284
MA A 1102 AL	42,69	02	284
MA A 1102 ANNM	42,43	02	284
MA A 1102 SW	42,43	02	284
MA A 1102 WW	40,89	01	284
MA A 1112	87,59	01	284
MA A 1112 AL	90,93	02	284
MA A 1112 ANNM	90,64	02	284
MA A 1112 SW	90,64	02	284
MA A 1112 WW	87,59	01	284
MA A 1122	16,63	01	285
MA A 1122 AL	18,63	02	285

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
MA A 1122 ANM	18,33	02	285
MA A 1122 SW	18,33	02	285
MA A 1122 WW	16,63	01	285
MA A 1133	157,17	01	288
MA A 1133 AL	168,34	02	288
MA A 1133 ANM	168,06	02	288
MA A 1133 SW	168,06	02	288
MA A 1133 WW	157,17	01	288
MA A 1143	80,88	01	288
MA A 1143 AL	82,68	02	288
MA A 1143 ANM	82,42	02	288
MA A 1143 SW	82,42	02	288
MA A 1143 WW	80,88	01	288
MA A 1153	21,15	01	289
MA A 1153 AL	23,15	02	289
MA A 1153 ANM	22,86	02	289
MA A 1153 SW	22,86	02	289
MA A 1153 WW	21,15	01	289
MA A 1163	90,20	01	290
MA A 1163 AL	97,48	02	290
MA A 1163 ANM	97,19	02	290
MA A 1163 SW	97,19	02	290
MA A 1163 WW	90,20	01	290
MA A 1173	119,03	01	290
MA A 1173 AL	127,95	02	290
MA A 1173 ANM	127,67	02	290
MA A 1173 SW	127,67	02	290
MA A 1173 WW	119,03	01	290
MA A 1183	49,99	01	291
MA A 1183 AL	54,85	02	291
MA A 1183 ANM	54,56	02	291
MA A 1183 SW	54,56	02	291
MA A 1183 WW	49,99	01	291
MA A 1193	82,74	01	292
MA A 1193 AL	89,52	02	292
MA A 1193 ANM	89,24	02	292
MA A 1193 SW	89,24	02	292
MA A 1193 WW	82,74	01	292
MA AL 1011	85,88	02	280
MA AL 1011 AN	85,88	02	280
MA AL 1021	45,09	02	281
MA AL 1021 AN	45,09	02	281
MA AL 1031	58,66	02	281
MA AL 1031 AN	58,66	02	281
MA AL 1041	60,62	02	282
MA AL 1041 AN	60,62	02	282
MA AL 1051	87,62	02	283
MA AL 1051 AN	87,62	02	283
MA AL 1061	128,40	02	283
MA AL 1061 AN	128,40	02	283
MA AL 1072	122,97	02	286
MA AL 1072 AN	122,97	02	286
MA AL 1082	136,07	02	287
MA AL 1082 AN	136,07	02	287
MA AL 1092	94,62	02	287
MA AL 1092 AN	94,62	02	287
MA AL 1102	49,80	02	284
MA AL 1102 AN	49,80	02	284
MA AL 1112	95,51	02	285
MA AL 1112 AN	95,51	02	285
MA AL 1122	23,46	02	285
MA AL 1122 AN	23,46	02	285
MA AL 1133	172,93	02	288
MA AL 1133 AN	172,93	02	288
MA AL 1143	92,15	02	289
MA AL 1143 AN	92,15	02	289
MA AL 1153	27,98	02	289
MA AL 1153 AN	27,98	02	289
MA AL 1163	102,20	02	290
MA AL 1163 AN	102,20	02	290
MA AL 1173	132,54	02	291
MA AL 1173 AN	132,54	02	291
MA AL 1183	59,44	02	291
MA AL 1183 AN	59,44	02	291
MA AL 1193	94,11	02	292
MA AL 1193 AN	94,11	02	292
MA CD 1011 WW	75,76	01	280
MA CD 1021 WW	37,35	01	281
MA CD 1031 WW	50,15	01	281
MA CD 1041 WW	52,00	01	282
MA CD 1051 WW	77,50	01	283
MA CD 1061 WW	116,01	01	283
MA CD 1072 WW	110,88	01	286
MA CD 1082 WW	123,26	01	287
MA CD 1092 WW	83,85	01	287
MA CD 1102 WW	41,79	01	284
MA CD 1112 WW	88,53	01	285
MA CD 1122 WW	17,63	01	285
MA CD 1133 WW	158,07	01	288

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
MA CD 1143 WW	81,78	01	289
MA CD 1153 WW	22,15	01	289
MA CD 1163 WW	91,12	01	290
MA CD 1173 WW	119,92	01	291
MA CD 1183 WW	50,89	01	291
MA CD 1193 WW	83,63	01	292
MA ES 1011	85,88	02	280
MA ES 1021	45,09	02	281
MA ES 1031	58,66	02	281
MA ES 1041	60,62	02	282
MA ES 1051	87,62	02	283
MA ES 1061	128,40	02	283
MA ES 1072	122,97	02	286
MA ES 1082	136,07	02	287
MA ES 1092	94,62	02	287
MA ES 1102	49,80	02	284
MA ES 1112	95,51	02	285
MA ES 1122	23,46	02	285
MA ES 1133	172,93	02	288
MA ES 1143	92,15	02	289
MA ES 1153	27,98	02	289
MA ES 1163	102,20	02	290
MA ES 1173	132,54	02	291
MA ES 1183	59,44	02	291
MA ES 1193	94,11	02	292
MA GCR 1011	117,42	02	280
MA GCR 1021	76,64	02	281
MA GCR 1031	90,20	02	281
MA GCR 1041	92,15	02	282
MA GCR 1051	119,16	02	283
MA GCR 1061	159,94	02	283
MA GCR 1072	154,51	02	286
MA GCR 1082	167,62	02	287
MA GCR 1092	127,69	02	287
MA GCR 1102	81,34	02	284
MA GCR 1112	127,06	02	285
MA GCR 1122	56,53	02	285
MA GCR 1133	204,48	02	288
MA GCR 1143	123,69	02	289
MA GCR 1153	61,05	02	289
MA GCR 1163	134,46	02	290
MA GCR 1173	164,08	02	291
MA GCR 1183	90,98	02	291
MA GCR 1193	125,65	02	292
MA GO 1011	120,67	02	280
MA GO 1021	79,89	02	281
MA GO 1031	93,45	02	281
MA GO 1041	95,41	02	282
MA GO 1051	120,16	02	283
MA GO 1061	163,19	02	283
MA GO 1072	157,76	02	286
MA GO 1082	170,87	02	287
MA GO 1092	131,10	02	287
MA GO 1102	84,59	02	284
MA GO 1112	130,31	02	285
MA GO 1122	59,94	02	285
MA GO 1133	207,72	02	288
MA GO 1143	126,94	02	289
MA GO 1153	64,46	02	289
MA GO 1163	137,78	02	290
MA GO 1173	167,33	02	291
MA GO 1183	94,23	02	291
MA GO 1193	128,90	02	292
MA LS 1011	74,96	01	280
MA LS 1011 LG	81,29	02	280
MA LS 1011 SW	81,29	02	280
MA LS 1011 WW	75,86	01	280
MA LS 1021	36,45	01	281
MA LS 1021 LG	40,51	02	281
MA LS 1021 SW	40,51	02	281
MA LS 1021 WW	37,35	01	281
MA LS 1031	49,25	01	281
MA LS 1031 LG	54,06	02	281
MA LS 1031 SW	54,06	02	281
MA LS 1031 WW	50,15	01	281
MA LS 1041	51,10	01	282
MA LS 1041 LG	56,02	02	282
MA LS 1041 SW	56,02	02	282
MA LS 1041 WW	52,00	01	282
MA LS 1051	76,60	01	283
MA LS 1051 LG	83,03	02	283
MA LS 1051 SW	83,03	02	283
MA LS 1051 WW	77,50	01	283
MA LS 1061	115,11	01	283
MA LS 1061 LG	123,81	02	283
MA LS 1061 SW	123,81	02	283
MA LS 1061 WW	116,01	01	283
MA LS 1072	109,98	01	286
MA LS 1072 LG	118,38	02	286

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
MA LS 1072 SW	118,38	02	286
MA LS 1072 WW	110,88	01	286
MA LS 1082	122,36	01	287
MA LS 1082 LG	131,49	02	287
MA LS 1082 SW	131,49	02	287
MA LS 1082 WW	123,26	01	287
MA LS 1092	82,90	01	287
MA LS 1092 LG	89,79	02	287
MA LS 1092 SW	89,79	02	287
MA LS 1092 WW	83,85	01	287
MA LS 1102	40,89	01	284
MA LS 1102 LG	45,21	02	284
MA LS 1102 SW	45,21	02	284
MA LS 1102 WW	41,79	01	284
MA LS 1112	87,59	01	285
MA LS 1112 LG	90,93	02	285
MA LS 1112 SW	90,93	02	285
MA LS 1112 WW	88,53	01	285
MA LS 1122	16,63	01	285
MA LS 1122 LG	18,63	02	285
MA LS 1122 SW	18,63	02	285
MA LS 1122 WW	17,63	01	285
MA LS 1133	157,17	01	288
MA LS 1133 LG	168,34	02	288
MA LS 1133 SW	168,34	02	288
MA LS 1133 WW	158,07	01	288
MA LS 1143	80,88	01	289
MA LS 1143 LG	82,68	02	289
MA LS 1143 SW	82,68	02	289
MA LS 1143 WW	81,78	01	289
MA LS 1153	21,15	01	289
MA LS 1153 LG	23,15	02	289
MA LS 1153 SW	23,15	02	289
MA LS 1153 WW	22,15	01	289
MA LS 1163	90,20	01	290
MA LS 1163 LG	97,48	02	290
MA LS 1163 SW	97,48	02	290
MA LS 1163 WW	91,12	01	290
MA LS 1173	119,03	01	291
MA LS 1173 LG	127,95	02	291
MA LS 1173 SW	127,95	02	291
MA LS 1173 WW	119,92	01	291
MA LS 1183	49,99	01	291
MA LS 1183 LG	54,85	02	291
MA LS 1183 SW	54,85	02	291
MA LS 1183 WW	50,89	01	291
MA LS 1193	82,74	01	292
MA LS 1193 LG	89,52	02	292
MA LS 1193 SW	89,52	02	292
MA LS 1193 WW	83,63	01	292
MBT 2424	1.228,00	06	732
MBT 2424 SW	1.228,00	06	732
MBT 2424 WW	1.228,00	06	732
MC A 100 AL	269,05	04	58
MC A 100 SW	262,10	04	58
MC A 100 WW	259,59	04	58
MC AL 100-L	267,83	04	58
MC ES 100-L	267,83	04	58
MC FB 100 WW	23,20	04	58
MC LS 100 SW	262,80	04	58
MC LS 100 WW	261,51	04	58
ME 1180 AT	92,85	04	513
ME 1180 C	92,85	04	513
ME 1180 D	92,85	04	513
ME 1180-1 AT	127,80	04	513
ME 1180-1 C	127,80	04	513
ME 1180-1 D	127,80	04	513
ME 1561.07 AT	26,75	04	510
ME 1561.07 C	26,75	04	510
ME 1561.07 D	26,75	04	510
ME 1561.07 F AT	136,15	04	511
ME 1561.07 F C	136,15	04	511
ME 1561.07 F D	136,15	04	511
ME 1565.07 AT	41,65	04	510
ME 1565.07 C	41,65	04	510
ME 1565.07 D	41,65	04	510
ME 1940 AT	26,75	04	509
ME 1940 C	26,75	04	509
ME 1940 D	26,75	04	509
ME 1940 K05 AT	28,60	06	637
ME 1940 K05 C	28,60	06	637
ME 1940 K05 D	28,60	06	637
ME 1941 AT	28,20	02	501
ME 1941 C	28,20	02	501
ME 1941 D	28,20	02	501
ME 2071 NABS AT	80,00	06	89
ME 2071 NABS C	80,00	06	89
ME 2071 NABS D	80,00	06	89
ME 2072 NABS AT	96,90	06	89

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
ME 2072 NABS C	96,90	06	89
ME 2072 NABS D	96,90	06	89
ME 2074 NABS AT	134,75	06	89
ME 2074 NABS C	134,75	06	89
ME 2074 NABS D	134,75	06	89
ME 2178 AT	268,00	06	639
ME 2178 C	268,00	06	639
ME 2178 D	268,00	06	639
ME 2178 ORTS AT	242,65	06	641
ME 2178 ORTS C	242,65	06	641
ME 2178 ORTS D	242,65	06	641
ME 2178 TS AT	313,80	06	640
ME 2178 TS C	313,80	06	640
ME 2178 TS D	313,80	06	640
ME 2401 TSA AT	24,15	06	612
ME 2401 TSA C	24,15	06	612
ME 2401 TSA D	24,15	06	612
ME 2401 TSAP AT	26,05	06	613
ME 2401 TSAP C	26,05	06	613
ME 2401 TSAP D	26,05	06	613
ME 2402 TSA AT	27,00	06	612
ME 2402 TSA C	27,00	06	612
ME 2402 TSA D	27,00	06	612
ME 2402 TSAP AT	17,50	06	614
ME 2402 TSAP C	17,50	06	614
ME 2402 TSAP D	17,50	06	614
ME 2403 TSA AT	28,50	06	612
ME 2403 TSA C	28,50	06	612
ME 2403 TSA D	28,50	06	612
ME 2404 TSA AT	29,95	06	613
ME 2404 TSA C	29,95	06	613
ME 2404 TSA D	29,95	06	613
ME 2404 TSAP AT 14	16,05	06	614
ME 2404 TSAP AT 23	16,05	06	614
ME 2404 TSAP C 14	16,05	06	614
ME 2404 TSAP C 23	16,05	06	614
ME 2404 TSAP D 14	16,05	06	614
ME 2404 TSAP D 23	16,05	06	614
ME 2501 TSA AT	24,15	06	600
ME 2501 TSA C	24,15	06	600
ME 2501 TSA D	24,15	06	600
ME 2502 TSA AT	27,00	06	600
ME 2502 TSA C	27,00	06	600
ME 2502 TSA D	27,00	06	600
ME 2503 TSA AT	28,50	06	600
ME 2503 TSA C	28,50	06	600
ME 2503 TSA D	28,50	06	600
ME 2504 TSA AT	29,95	06	601
ME 2504 TSA C	29,95	06	601
ME 2504 TSA D	29,95	06	601
ME 2520 AT	21,25	02	502
ME 2520 C	21,25	02	502
ME 2520 D	21,25	02	502
ME 2520 KI AT	23,25	02	502
ME 2520 KI C	23,25	02	502
ME 2520 KI D	23,25	02	502
ME 2520 KINA AT	26,30	02	504
ME 2520 KINA C	26,30	02	504
ME 2520 KINA D	26,30	02	504
ME 2520 KL AT	27,00	02	508
ME 2520 KL C	27,00	02	508
ME 2520 KL D	27,00	02	508
ME 2520 KLKI AT	29,00	02	509
ME 2520 KLKI C	29,00	02	509
ME 2520 KLKI D	29,00	02	509
ME 2520 N AT	21,25	02	502
ME 2520 N C	21,25	02	502
ME 2520 N D	21,25	02	502
ME 2520 NA AT	24,00	02	504
ME 2520 NA C	24,00	02	504
ME 2520 NA D	24,00	02	504
ME 2520 NAKL AT	29,75	02	508
ME 2520 NAKL C	29,75	02	508
ME 2520 NAKL D	29,75	02	508
ME 2520 NKI AT	23,25	02	503
ME 2520 NKI C	23,25	02	503
ME 2520 NKI D	23,25	02	503
ME 2521 FKI AT	25,75	02	314
ME 2521 FKI C	25,75	02	314
ME 2521 FKI D	25,75	02	314
ME 2521-15 AT	56,65	02	315
ME 2521-15 C	56,65	02	315
ME 2521-20 AT	56,65	02	315
ME 2521-20 C	56,65	02	315
ME 2539 LEDWB AT	62,85	04	540
ME 2539 LEDWB C	62,85	04	540
ME 2539 LEDWB D	62,85	04	540
ME 2539 RGB AT	82,00	04	540
ME 2539 RGB C	82,00	04	540

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
ME 2539 RGB D	82,00	04	540
ME 2539-2 LED RG AT	62,85	04	540
ME 2539-2 LED RG C	62,85	04	540
ME 2539-2 LED RG D	62,85	04	540
ME 2539-O LEDB AT	58,35	04	541
ME 2539-O LEDB C	58,35	04	541
ME 2539-O LEDB D	58,35	04	541
ME 2539-O LEDW AT	58,35	04	541
ME 2539-O LEDW C	58,35	04	541
ME 2539-O LEDW D	58,35	04	541
ME 2539-O RGB AT	77,75	04	542
ME 2539-O RGB C	77,75	04	542
ME 2539-O RGB D	77,75	04	542
ME 2925 AT	33,25	04	501
ME 2925 C	33,25	04	501
ME 2925 D	33,25	04	501
ME 2928 AT	28,65	04	501
ME 2928 C	28,65	04	501
ME 2928 D	28,65	04	501
ME 2962-1 AT	27,60	02	526
ME 2962-1 C	27,60	02	526
ME 2962-1 D	27,60	02	526
ME 2962-2 AT	27,60	02	526
ME 2962-2 C	27,60	02	526
ME 2962-2 D	27,60	02	526
ME 2969 T AT	15,90	02	67
ME 2969 T C	15,90	02	67
ME 2969 T D	15,90	02	67
ME 2969 T NA AT	19,50	02	67
ME 2969 T NA C	19,50	02	67
ME 2969 T NA D	19,50	02	67
ME 2969-1 NAUA AT	19,50	02	530
ME 2969-1 NAUA C	19,50	02	530
ME 2969-1 NAUA D	19,50	02	530
ME 2969-1 UA AT	15,90	02	529
ME 2969-1 UA C	15,90	02	529
ME 2969-1 UA D	15,90	02	529
ME 2969-2 NAUA AT	21,25	02	531
ME 2969-2 NAUA C	21,25	02	531
ME 2969-2 NAUA D	21,25	02	531
ME 2969-2 UA AT	17,60	02	531
ME 2969-2 UA C	17,60	02	531
ME 2969-2 UA D	17,60	02	531
ME 2969-3 NA UA AT	21,25	02	532
ME 2969-3 NA UA C	21,25	02	532
ME 2969-3 NA UA D	21,25	02	532
ME 2981 AT	22,95	02	545
ME 2981 C	22,95	02	545
ME 2981 D	22,95	02	545
ME 2982 AT	38,00	02	545
ME 2982 C	38,00	02	545
ME 2982 D	38,00	02	545
ME 2983 AT	65,55	02	545
ME 2983 C	65,55	02	545
ME 2983 D	65,55	02	545
ME 2984 AT	114,00	02	545
ME 2984 C	114,00	02	545
ME 2984 D	114,00	02	545
ME 2985 AT	187,55	02	545
ME 2985 C	187,55	02	545
ME 2985 D	187,55	02	545
ME 2990 A AT	25,45	02	529
ME 2990 A C	25,45	02	529
ME 2990 A D	25,45	02	529
ME 2990 AT	16,70	02	492
ME 2990 C	16,70	02	492
ME 2990 CARD AT	59,05	02	497
ME 2990 CARD C	59,05	02	497
ME 2990 CARD D	59,05	02	497
ME 2990 D	16,70	02	492
ME 2990 H AT	18,60	02	493
ME 2990 H C	18,60	02	493
ME 2990 H D	18,60	02	493
ME 2990 K AT	19,20	02	495
ME 2990 K C	19,20	02	495
ME 2990 K D	19,20	02	495
ME 2990 KL AT	21,55	02	40
ME 2990 KL C	21,55	02	40
ME 2990 KL D	21,55	02	40
ME 2990 KO5 AT	17,65	02	493
ME 2990 KO5 C	17,65	02	493
ME 2990 KO5 D	17,65	02	493
ME 2990 KO5 K AT	21,35	02	495
ME 2990 KO5 K C	21,35	02	495
ME 2990 KO5 K D	21,35	02	495
ME 2990 KO5 L AT	21,35	02	494
ME 2990 KO5 L C	21,35	02	494
ME 2990 KO5 L D	21,35	02	494
ME 2990 KO5 T AT	21,35	02	496

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
ME 2990 KO5 T C	21,35	02	496
ME 2990 KO5 T D	21,35	02	496
ME 2990 L AT	19,20	02	494
ME 2990 L C	19,20	02	494
ME 2990 L D	19,20	02	494
ME 2990 NA AT	19,25	02	492
ME 2990 NA C	19,25	02	492
ME 2990 NA D	19,25	02	492
ME 2990 NA KO5 AT	21,15	02	494
ME 2990 NA KO5 C	21,15	02	494
ME 2990 NA KO5 D	21,15	02	494
ME 2990 NAKL AT	29,30	02	40
ME 2990 NAKL C	29,30	02	40
ME 2990 NAKL D	29,30	02	40
ME 2990 SAT AT	15,90	02	527
ME 2990 SAT C	15,90	02	527
ME 2990 SAT D	15,90	02	527
ME 2990 T AT	19,20	02	495
ME 2990 T C	19,20	02	495
ME 2990 T D	19,20	02	495
ME 2990 TV AT	15,90	02	527
ME 2990 TV C	15,90	02	527
ME 2990 TV D	15,90	02	527
ME 2994 B AT	21,00	02	535
ME 2994 B C	21,00	02	535
ME 2994 B D	21,00	02	535
ME 2994 B PL AT	32,65	02	59
ME 2994 B PL C	32,65	02	59
ME 2994 B PL D	32,65	02	59
ME 2995 AT	19,20	02	499
ME 2995 C	19,20	02	499
ME 2995 D	19,20	02	499
ME 2995 KO5 AT	21,85	02	499
ME 2995 KO5 C	21,85	02	499
ME 2995 KO5 D	21,85	02	499
ME 2995 P AT	21,10	02	500
ME 2995 P C	21,10	02	500
ME 2995 P D	21,10	02	500
ME 3180 AT	125,15	06	638
ME 3180 C	125,15	06	638
ME 3180 D	125,15	06	638
ME 3180-1 A AT	168,70	06	638
ME 3180-1 A C	168,70	06	638
ME 3180-1 A D	168,70	06	638
ME 3280 AT	125,15	06	638
ME 3280 C	125,15	06	638
ME 3280 D	125,15	06	638
ME 3280-1 A AT	168,70	06	639
ME 3280-1 A C	168,70	06	639
ME 3280-1 A D	168,70	06	639
ME 3521 AT	48,94	02	315
ME 3521 C	48,94	02	315
ME 3521 D	48,94	02	315
ME 4093 TSA AT	29,95	06	618
ME 4093 TSA C	29,95	06	618
ME 4093 TSA D	29,95	06	618
ME 41 F AT	152,00	04	86
ME 41 F C	152,00	04	86
ME 41 F D	152,00	04	86
ME 42 F AT	153,60	04	86
ME 42 F C	153,60	04	86
ME 42 F D	153,60	04	86
ME 44 F AT	155,00	04	86
ME 44 F C	155,00	04	86
ME 44 F D	155,00	04	86
ME 50 NA AT-L	9,90	02	601
ME 50 NA C-L	9,90	02	601
ME 50 NA D-L	9,90	02	601
ME 5201 DTST AT	83,65	04	515
ME 5201 DTST C	83,65	04	515
ME 5201 DTST D	83,65	04	515
ME 5201 DTU AT	128,50	04	515
ME 5201 DTU C	128,50	04	515
ME 5201 DTU D	128,50	04	515
ME 5232 AT	79,35	04	516
ME 5232 C	79,35	04	516
ME 5232 D	79,35	04	516
ME 5232 F AT	136,15	04	516
ME 5232 F C	136,15	04	516
ME 5232 F D	136,15	04	516
ME 5232 FS AT	156,90	04	517
ME 5232 FS C	156,90	04	517
ME 5232 FS D	156,90	04	517
ME 5232 MS AT	103,65	04	518
ME 5232 MS C	103,65	04	518
ME 5232 MS D	103,65	04	518
ME 5232 S AT	93,10	04	516
ME 5232 S C	93,10	04	516
ME 5232 S D	93,10	04	516

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
ME 5232 T3 AT	142,00	04	519
ME 5232 T3 C	142,00	04	519
ME 5232 T3 D	142,00	04	519
ME 5232 TS3 AT	163,70	04	519
ME 5232 TS3 C	163,70	04	519
ME 5232 TS3 D	163,70	04	519
MED 2981 AT	29,50	02	549
MED 2981 C	29,50	02	549
MED 2981 D	29,50	02	549
MED 2982 AT	44,40	02	549
MED 2982 C	44,40	02	549
MED 2982 D	44,40	02	549
MED 2983 AT	76,55	02	549
MED 2983 C	76,55	02	549
MED 2983 D	76,55	02	551
MK-POF-2UA	99,50	05	35
MK-POF-UA-REG	69,50	05	35
MM 100	14,43	14	702
MR WR-AMP 4.4	3.045,00	09	736
MR WR-AMP 4.8	4.069,00	09	737
MR-AMP 4.4	2.256,00	09	734
MR-AMP 4.8	3.280,00	09	735
MS TR 231	9,94	04	346
MS TR 231 AL	14,50	04	391
MS TR 231 AL AN	14,50	04	524
MS TR 231 BB	12,26	04	449
MS TR 231 BR	12,26	04	449
MS TR 231 CH	14,50	04	391
MS TR 231 ES	14,50	04	524
MS TR 231 GR	12,26	04	449
MS TR 231 LG	12,26	04	449
MS TR 231 MO	14,50	04	391
MS TR 231 PG	12,26	04	449
MS TR 231 SW	12,26	04	391
MS TR 231 WW	11,97	04	346
MW 270 AL	15,07	14	702
MW 270 WW	8,09	14	702
NRS AS 0834	234,55	04	296
NRS AS 0834 AT	32,10	04	297
NRS AS 0834 AT WW	32,10	04	297
NRS AS 0834 DZE	82,80	04	298
NRS AS 0834 DZE WW	82,80	04	298
NRS AS 0834 NT	83,37	04	297
NRS AS 0834 NT WW	83,37	04	297
NRS AS 0834 RM	126,30	04	297
NRS AS 0834 RM WW	126,30	04	297
NRS AS 0834 RT	26,91	04	299
NRS AS 0834 RT WW	26,91	04	299
NRS AS 0834 USV	189,00	04	298
NRS AS 0834 USV WW	189,00	04	298
NRS AS 0834 WW	234,55	04	296
NRS AS 0834 ZT	31,51	04	296
NRS AS 0834 ZT WW	31,51	04	296
NRS CD 0834 AT WW	35,09	04	297
NRS CD 0834 DZE WW	87,46	04	298
NRS CD 0834 NT WW	85,39	04	297
NRS CD 0834 RM WW	132,38	04	297
NRS CD 0834 RT WW	28,65	04	299
NRS CD 0834 USV WW	191,05	04	298
NRS CD 0834 WW	248,09	04	296
NRS CD 0834 ZT WW	34,54	04	296
NRS DZT 20 WW	294,98	04	299
NRS DZT AP WW	18,63	04	299
NRS LS 0834	238,70	04	296
NRS LS 0834 AT	32,85	04	297
NRS LS 0834 AT LG	38,24	04	297
NRS LS 0834 AT SW	38,24	04	297
NRS LS 0834 AT WW	33,90	04	297
NRS LS 0834 DZE	83,60	04	298
NRS LS 0834 DZE LG	92,68	04	298
NRS LS 0834 DZE SW	92,68	04	298
NRS LS 0834 DZE WW	84,60	04	298
NRS LS 0834 LG	269,67	04	296
NRS LS 0834 NT	84,25	04	297
NRS LS 0834 NT LG	87,15	04	297
NRS LS 0834 NT SW	87,15	04	297
NRS LS 0834 NT WW	85,39	04	297
NRS LS 0834 RM	127,10	04	297
NRS LS 0834 RM LG	139,41	04	297
NRS LS 0834 RM SW	139,41	04	297
NRS LS 0834 RM WW	128,15	04	297
NRS LS 0834 RT	26,65	04	299
NRS LS 0834 RT LG	30,37	04	299
NRS LS 0834 RT SW	30,37	04	299
NRS LS 0834 RT WW	27,68	04	299
NRS LS 0834 SW	269,67	04	296
NRS LS 0834 USV	189,90	04	298
NRS LS 0834 USV LG	192,80	04	298
NRS LS 0834 USV SW	192,80	04	298

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
NRS LS 0834 USV WW	191,05	04	298
NRS LS 0834 WW	248,09	04	296
NRS LS 0834 ZT	32,35	04	296
NRS LS 0834 ZT LG	37,48	04	296
NRS LS 0834 ZT SW	37,48	04	296
NRS LS 0834 ZT WW	33,37	04	296
NRS ULR 0834	20,83	04	299
NT 1220 REG VDC	70,00	04	125
NT 2405 VDC	62,89	09	720
NT 2415 REG VDC	105,53	09	720
OPC-EDITOR	408,00	10	724
PB 4	17,24	01	43
PM-KAPPE	11,55	04	189
PM-KAPPE AL	14,56	04	189
PM-KAPPE AL-1	14,35	06	667
PM-KAPPE-1	11,38	06	667
PMK 360 AL	155,80	04	190
PMK 360 WW	148,20	04	190
PMM-AP-SET-WW	30,00	06	665
PMM-UP-SET-WW	25,00	06	665
PMU 360 AL	115,50	04	188
PMU 360 WW	108,70	04	188
PS 4	23,28	01	43
R 5 AL E	97,72	06	731
R 5 WW E	97,72	06	731
R 75	3,01	01	42
R 9 AL E	162,93	09	728
R 9 ES E	168,52	09	728
R 9 GL E	224,69	09	728
R 9 GL SW E	224,69	09	728
R 9 GL WW E	224,69	09	728
R AN A 514 TS AL	25,12	05	61
R AN A 514 TS SW	21,95	05	61
R AN A 514 TS W	19,17	05	61
R AN A 514 TS WW	19,17	05	61
R AN A 5140 TS AL	25,12	05	62
R AN A 5140 TS SW	21,95	05	62
R AN A 5140 TS W	19,17	05	61
R AN A 5140 TS WW	19,17	05	61
R AN AC M 514 AL	142,40	05	61
R AN AC M 514 SW	134,95	05	61
R AN AC M 514 W	132,15	05	61
R AN AC M 514 WW	132,15	05	61
R AN AL 2914	133,85	05	63
R AN AL 2914 AN	133,85	05	63
R AN AL 2914 TS	31,49	05	63
R AN AL 2914 TS AN	31,49	05	63
R AN AL 2914 TS WW	31,49	05	63
R AN AL 29140 TS AN	31,49	05	63
R AN AS M 514 W	129,15	05	61
R AN AS M 514 WW	129,15	05	61
R AN CD 514 TS GB	23,18	05	62
R AN CD 514 TS GR	21,95	05	62
R AN CD 514 TS LG	21,95	05	62
R AN CD 514 TS PT	23,18	05	62
R AN CD 514 TS SW	21,95	05	62
R AN CD 514 TS W	19,17	05	62
R AN CD 514 TS WW	19,17	05	62
R AN CD 5140 TS GB	23,18	05	62
R AN CD 5140 TS GR	21,95	05	62
R AN CD 5140 TS LG	21,95	05	62
R AN CD 5140 TS PT	23,18	05	62
R AN CD 5140 TS SW	21,95	05	62
R AN CD 5140 TS W	19,17	05	62
R AN CD 5140 TS WW	19,17	05	62
R AN CD M 514 GB	139,20	05	62
R AN CD M 514 GR	135,95	05	62
R AN CD M 514 LG	135,95	05	62
R AN CD M 514 PT	139,20	05	62
R AN CD M 514 SW	135,95	05	62
R AN CD M 514 W	130,85	05	62
R AN CD M 514 WW	134,25	05	62
R AN ES 2914	133,85	05	63
R AN ES 2914 TS	31,49	05	63
R AN ES 29140 TS	31,49	05	63
R AN LS 914 LG	129,60	05	63
R AN LS 914 SW	129,60	05	63
R AN LS 914 TS LG	21,74	05	63
R AN LS 914 TS SW	21,74	05	63
R AN LS 914 TS W	19,17	05	63
R AN LS 914 TS WW	20,64	05	63
R AN LS 914 W	125,45	05	63
R AN LS 914 WW	127,95	05	63
R AN LS 9140 TS LG	21,74	05	63
R AN LS 9140 TS SW	21,74	05	63
R AN LS 9140 TS W	19,17	05	63
R AN LS 9140 TS WW	20,64	05	63
RA 23024 REGHE	391,96	16	683
RAD-ANT	9,95	05	53

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
RAD A 508 SW	114,60	05	53
RAD A 508 WW	111,80	05	53
RAD A 518 AL	147,70	05	55
RAD A 518 CH	147,70	05	55
RAD A 518 MO	147,70	05	55
RAD A 518 SW	142,05	05	55
RAD A 518 WW	140,20	05	55
RAD A 528 AL	180,80	05	54
RAD A 528 CH	180,80	05	54
RAD A 528 MO	180,80	05	54
RAD A 528 SW	174,50	05	54
RAD A 528 WW	169,80	05	54
RAD AL 2918	169,60	05	55
RAD AL 2918 AN	169,60	05	55
RAD AL 2928	214,90	05	54
RAD AL 2928 AN	214,90	05	54
RAD CD 508 SW	116,60	05	53
RAD CD 508 WW	112,45	05	53
RAD CD 518 SW	144,00	05	55
RAD CD 518 WW	142,15	05	55
RAD CD 528 SW	179,85	05	54
RAD CD 528 WW	173,90	05	54
RAD ES 2918	169,60	05	55
RAD ES 2928	214,90	05	54
RAD LS 908 SW	116,60	05	53
RAD LS 908 WW	112,45	05	53
RAD LS 918 SW	144,00	05	55
RAD LS 918 WW	142,15	05	55
RAD LS 928 SW	179,85	05	54
RAD LS 928 WW	173,90	05	54
RCD AL 4092 TSA	22,12	06	621
RCD AL 4092 TSA AN	22,12	06	621
RCD CD 4092 M	402,90	06	619
RCD CD 4092 TSA	16,44	06	620
RCD CD 4092 TSA GR	17,71	06	620
RCD CD 4092 TSA LG	17,71	06	620
RCD CD 4092 TSA SW	17,71	06	620
RCD CD 4092 TSA WW	16,95	06	620
RCD ES 4092 TSA	22,12	06	621
RCD LS 4092 M	402,90	06	619
RCD LS 4092 TSA	16,44	06	621
RCD LS 4092 TSA LG	17,71	06	621
RCD LS 4092 TSA SW	17,71	06	621
RCD LS 4092 TSA WW	16,95	06	621
RCD ME 4092 TSA AT	27,15	06	621
RCD ME 4092 TSA C	27,15	06	621
RCD ME 4092 TSA D	27,15	06	621
RS 8 REGHE	269,30	04	152
RW 95	358,60	04	208
RWM 100 WW	39,50	05	80
RWM 100-S12 WW	449,00	05	80
RWM 100-S3 WW	118,00	05	80
SA 13	4,71	01	317
SC 1000 IP	1.172,00	09	719
SC 1000 KNX	1.172,00	09	718
SK 180-90 WW	36,00	06	92
SKS 1101-20	0,97	04	25
SKS 1101-4	0,97	04	25
SKS 11015	0,97	04	25
SKS 11120-20	0,97	04	25
SKS 1234.10	1,03	01	25
SL 1180-1 GB	96,52	04	481
SL 1180-1 SW	96,52	04	481
SL 1180-1 WW	96,52	04	481
SL 1540 GB	15,18	04	480
SL 1540 SW	15,18	04	480
SL 1540 WW	15,18	04	480
SL 1541 GB	13,86	02	479
SL 1541 SW	13,86	02	479
SL 1541 WW	13,86	02	479
SL 1561.07 F GB	116,78	04	480
SL 1561.07 F SW	116,78	04	480
SL 1561.07 F WW	116,78	04	480
SL 1561.07 GB	19,52	04	480
SL 1561.07 SW	19,52	04	480
SL 1561.07 WW	19,52	04	480
SL 1565.07 GB	22,12	04	480
SL 1565.07 SW	22,12	04	480
SL 1565.07 WW	22,12	04	480
SL 520 GB	11,89	02	479
SL 520 KI GB	14,11	02	479
SL 520 KI SW	14,11	02	479
SL 520 KI WW	14,11	02	479
SL 520 SW	11,89	02	479
SL 520 WW	11,89	02	479
SL 521 FKI GB	16,77	02	314
SL 521 FKI SW	16,77	02	314
SL 521 FKI WW	16,77	02	314
SL 5232 F GB	116,78	04	481

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
SL 5232 F SW	116,78	04	481
SL 5232 F WW	116,78	04	481
SL 5232 FS GB	136,51	04	481
SL 5232 FS SW	136,51	04	481
SL 5232 FS WW	136,51	04	481
SL 5232 GB	63,57	04	481
SL 5232 MS GB	100,02	04	482
SL 5232 MS SW	100,02	04	482
SL 5232 MS WW	100,02	04	482
SL 5232 ST GB	78,24	04	482
SL 5232 ST SW	78,24	04	482
SL 5232 ST WW	78,24	04	482
SL 5232 SW	63,57	04	481
SL 5232 T3 GB	133,75	04	482
SL 5232 T3 SW	133,75	04	482
SL 5232 T3 WW	133,75	04	482
SL 5232 TS3 GB	158,71	04	482
SL 5232 TS3 SW	158,71	04	482
SL 5232 TS3 WW	158,71	04	482
SL 5232 WW	63,57	04	481
SL 561 B GB	13,26	02	486
SL 561 B SW	13,26	02	486
SL 561 B WW	13,26	02	486
SL 561 SAT GB	11,89	02	485
SL 561 SAT SW	11,89	02	485
SL 561 SAT WW	11,89	02	485
SL 561 TV GB	11,89	02	485
SL 561 TV SW	11,89	02	485
SL 561 TV WW	11,89	02	485
SL 562 GB	13,26	02	485
SL 562 SW	13,26	02	485
SL 562 WW	13,26	02	485
SL 569 T GB	10,48	02	67
SL 569 T SW	10,48	02	67
SL 569 T WW	10,48	02	67
SL 569-1 UA GB	10,48	02	486
SL 569-1 UA SW	10,48	02	486
SL 569-1 UA WW	10,48	02	486
SL 569-2 UA GB	10,48	02	486
SL 569-2 UA SW	10,48	02	486
SL 569-2 UA WW	10,48	02	486
SL 581 GB	9,56	02	487
SL 581 SI	9,56	02	487
SL 581 WW	9,56	02	487
SL 582 GB	16,06	02	487
SL 582 SI	16,06	02	487
SL 582 WW	16,06	02	487
SL 5820 GB	16,06	02	487
SL 5820 SI	16,06	02	487
SL 5820 WW	16,06	02	487
SL 583 GB	23,53	02	487
SL 583 SI	23,53	02	487
SL 583 WW	23,53	02	487
SL 5830 GB	23,53	02	487
SL 5830 SI	23,53	02	487
SL 5830 WW	23,53	02	487
SL 584 GB	35,08	02	487
SL 584 SI	35,08	02	487
SL 584 WW	35,08	02	487
SL 5840 GB	35,08	02	487
SL 5840 SI	35,08	02	487
SL 5840 WW	35,08	02	487
SL 585 GB	45,65	02	487
SL 585 SI	45,65	02	487
SL 585 WW	45,65	02	487
SL 5850 GB	45,65	02	487
SL 5850 SI	45,65	02	487
SL 5850 WW	45,65	02	487
SL 590 A GB	17,24	02	485
SL 590 A SW	17,24	02	485
SL 590 A WW	17,24	02	485
SL 590 GB	8,85	02	478
SL 590 K GB	9,78	02	478
SL 590 K SW	9,78	02	478
SL 590 K WW	9,78	02	478
SL 590 KL GB	8,97	02	40
SL 590 KL SW	8,97	02	40
SL 590 KL WW	8,97	02	40
SL 590 KO5 GB	9,78	02	478
SL 590 KO5 SW	9,78	02	478
SL 590 KO5 WW	9,78	02	478
SL 590 L GB	9,78	02	478
SL 590 L SW	9,78	02	478
SL 590 L WW	9,78	02	478
SL 590 SW	8,85	02	478
SL 590 T GB	9,78	02	478
SL 590 T SW	9,78	02	478
SL 590 T WW	9,78	02	478
SL 590 WW	8,85	02	478

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
SL 595 GB	13,69	02	478
SL 595 KO5 GB	15,47	02	478
SL 595 KO5 SW	15,47	02	478
SL 595 KO5 WW	15,47	02	478
SL 595 KO5P GB	17,24	02	658
SL 595 KO5P SW	17,24	02	658
SL 595 KO5P WW	17,24	02	658
SL 595 P GB	15,47	02	479
SL 595 P SW	15,47	02	479
SL 595 P WW	15,47	02	479
SL 595 SW	13,69	02	478
SL 595 WW	13,69	02	478
SL 90 HP	0,43	01	478
SL 95 HP	0,43	01	479
SLA 2 AN	19,23	01	44
SLA 2 WW	19,23	01	44
SM 1608	140,58	04	156
SMART-ASSISTENT	127,00	40	725
SNT 105 F	51,33	04	142
SNT 105-35	37,15	04	143
SNT 150	98,52	04	143
SNT 200	120,85	04	143
SNT 40	32,43	04	142
SNT 70 Q	37,81	04	142
SP 10 EBGD	99,98	09	724
SP 10 TBKD	40,42	09	724
SP 15 EBGD	111,27	09	724
SP 15 TBKD	57,30	09	724
SP 19 EBGD	122,45	09	724
SP 19 TBKD	67,41	09	724
SP 5.1 KNX	1.175,00	09	730
SP 9 KNX	1.975,00	09	726
SP K 10 D SW	3.907,58	09	723
SP K 10 FAPVD SW	4.471,58	09	722
SP K 15 D SW	4.166,87	09	723
SP K 15 FAPVD SW	4.730,87	09	722
SP K 19 D SW	4.694,16	09	723
SP K 19 FAPVD SW	5.258,16	09	722
ST 105-20 SW	109,15	04	144
ST NT 12 VDC	27,50	04	131
SV 539 LED	40,12	04	538
SV 539-948 LED	44,02	04	538
TAE 3X6 NFNUPU	9,36	01	33
TAE 3X6 NFNUPU SW	9,36	01	33
TAE 6 FNUPO	6,22	01	33
TK 3 KB	3,61	19	249
TK 4 KB	4,77	19	249
TK 420 FDK 58	497,91	29	271
TK 420 FZK 58	497,91	29	271
TK 60 FO	7,99	19	249
TK 8 KB	9,53	19	249
TK AMI CS	376,38	29	260
TK AMI FP	1.019,00	29	260
TK AMI SL	243,78	29	260
TK AMI TP	368,22	29	261
TK AS 114 EBG	59,65	19	249
TK AS 128 EBG	83,45	19	249
TK AS 4 NA	35,81	19	249
TK AS 48 NA WZ	7,75	19	249
TK AS 8 NA	71,55	19	249
TK AS AL 01 T	32,20	19	247
TK AS AL 01 T WW	32,20	19	247
TK AS AL 01 T-1	36,87	19	251
TK AS AL 01 TK	34,61	19	248
TK AS AL 01 TK WW	34,61	19	248
TK AS AL 01 TL	34,61	19	248
TK AS AL 01 TL WW	34,61	19	248
TK AS AL 02 T	16,14	19	247
TK AS AL 02 T WW	16,14	19	247
TK AS AL 02 T-1	21,21	19	251
TK AS AL 02 TK	18,45	19	248
TK AS AL 02 TK WW	18,45	19	248
TK AS AL 02 TL	18,45	19	248
TK AS AL 02 TL WW	18,45	19	248
TK AS AL 04 T	8,09	19	248
TK AS AL 04 T WW	8,09	19	248
TK AS AL 04 T-1	13,35	19	251
TK AS AL 04 TK	10,31	19	248
TK AS AL 04 TK WW	10,31	19	248
TK AS AL 04 TL	10,31	19	249
TK AS AL 04 TL WW	10,31	19	249
TK AS AL 114	414,43	19	245
TK AS AL 114 A	354,76	19	244
TK AS AL 114 A WW	354,76	19	244
TK AS AL 114 WW	414,43	19	245
TK AS AL 128	575,43	19	245
TK AS AL 128 A	491,95	19	244
TK AS AL 128 A WW	491,95	19	244
TK AS AL 128 WW	575,43	19	245

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
TK AS AL 2914	259,44	19	241
TK AS AL 2914 AN	259,44	19	241
TK AS AL 4 CS	1.907,00	19	252
TK AS AL 4 CS WW	1.907,00	19	252
TK AS AL 4 FP	2.549,00	19	252
TK AS AL 4 FP WW	2.549,00	19	252
TK AS AL 4 SL	1.774,00	19	253
TK AS AL 4 SL WW	1.774,00	19	253
TK AS AL 4 TP	1.899,00	19	253
TK AS AL 4 TP WW	1.899,00	19	253
TK AS AL 40 CS	1.907,00	19	256
TK AS AL 40 CS WW	1.907,00	19	256
TK AS AL 40 FP	2.549,00	19	256
TK AS AL 40 FP WW	2.549,00	19	256
TK AS AL 40 SL	1.774,00	19	257
TK AS AL 40 SL WW	1.774,01	19	257
TK AS AL 40 TP	1.899,00	19	257
TK AS AL 40 TP WW	1.899,00	19	257
TK AS AL 534 PL	1.397,00	19	250
TK AS AL 534 PL WW	1.397,00	19	250
TK AS AL 538 PL	1.557,00	19	250
TK AS AL 538 PL WW	1.557,00	19	250
TK AS AMI 4 EBG	132,60	19	255
TK AS AMI 40 EBG	132,60	19	260
TK AS ES 01 T	32,20	19	247
TK AS ES 01 T-1	36,87	19	251
TK AS ES 01 T-L	32,20	19	247
TK AS ES 01 TK	34,61	19	248
TK AS ES 01 TK-L	34,61	19	248
TK AS ES 01 TL	34,61	19	248
TK AS ES 01 TL-L	34,61	19	248
TK AS ES 02 T	16,14	19	247
TK AS ES 02 T-1	21,21	19	251
TK AS ES 02 T-L	16,14	19	247
TK AS ES 02 TK	18,45	19	248
TK AS ES 02 TK-L	18,45	19	248
TK AS ES 02 TL	18,45	19	248
TK AS ES 02 TL-L	18,45	19	248
TK AS ES 04 T	8,09	19	248
TK AS ES 04 T-1	13,35	19	251
TK AS ES 04 T-L	8,09	19	248
TK AS ES 04 TK	10,31	19	248
TK AS ES 04 TK-L	10,31	19	248
TK AS ES 04 TL	10,31	19	249
TK AS ES 04 TL-L	10,31	19	249
TK AS ES 114	414,43	19	245
TK AS ES 114 A-L	354,76	19	244
TK AS ES 128	575,43	19	245
TK AS ES 128 A-L	491,95	19	244
TK AS ES 2914	259,44	19	241
TK AS ES 4 CS	1.907,00	19	252
TK AS ES 4 FP	2.549,00	19	252
TK AS ES 4 SL	1.774,00	19	253
TK AS ES 4 TP	1.899,00	19	253
TK AS ES 40 CS	1.907,00	19	256
TK AS ES 40 FP	2.549,00	19	256
TK AS ES 40 SL	1.774,00	19	257
TK AS ES 40 TP	1.899,00	19	257
TK AS ES 534 PL	1.397,00	19	250
TK AS ES 538 PL	1.557,00	19	250
TK AS LS 914 LG	242,35	19	241
TK AS LS 914 SW	242,35	19	241
TK AS LS 914 W	240,31	19	241
TK AS LS 914 WW	240,92	19	241
TK AS ME 01 T	78,90	19	247
TK AS ME 01 T-1	78,90	19	251
TK AS ME 02 T	63,25	19	247
TK AS ME 02 T-1	63,25	19	251
TK AS ME 04 T	55,40	19	248
TK AS ME 04 T-1	55,40	19	251
TK AS ME 114	763,40	19	245
TK AS ME 128	945,00	19	245
TK AS ME 4 CS	2.274,00	19	252
TK AS ME 4 FP	2.917,00	19	252
TK AS ME 4 SL	2.141,00	19	253
TK AS ME 4 TP	2.266,00	19	253
TK AS ME 40 CS	2.274,00	19	256
TK AS ME 40 FP	2.917,00	19	256
TK AS ME 40 SL	2.141,00	19	257
TK AS ME 40 TP	2.266,00	19	257
TK AS ME 534 PL	1.765,00	19	250
TK AS ME 538 PL	1.925,00	19	250
TK ASV AL 114	1.329,00	29	247
TK ASV AL 114 A	1.274,00	29	246
TK ASV AL 114 A WW	1.274,00	29	246
TK ASV AL 114 WW	1.329,00	29	247
TK ASV AL 128	1.481,00	29	247
TK ASV AL 128 A	1.402,00	29	246
TK ASV AL 128 A WW	1.402,00	29	246

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
TK ASV AL 128 WW	1.481,00	29	247
TK ASV AL 4 CS	2.784,00	29	254
TK ASV AL 4 CS WW	2.784,00	29	254
TK ASV AL 4 FP	3.427,00	29	254
TK ASV AL 4 FP WW	3.427,00	29	254
TK ASV AL 4 SL	2.651,00	29	255
TK ASV AL 4 SL WW	2.651,00	29	255
TK ASV AL 4 TP	2.776,00	29	255
TK ASV AL 4 TP WW	2.776,00	29	255
TK ASV AL 40 CS	2.784,00	29	258
TK ASV AL 40 CS WW	2.784,00	29	258
TK ASV AL 40 FP	3.427,00	29	258
TK ASV AL 40 FP WW	3.427,00	29	258
TK ASV AL 40 SL	2.651,00	29	259
TK ASV AL 40 SL WW	2.651,00	29	259
TK ASV AL 40 TP	2.776,00	29	259
TK ASV AL 40 TP WW	2.776,00	29	259
TK ASV AL 534 PL	2.311,00	29	251
TK ASV AL 534 PL WW	2.311,00	29	251
TK ASV AL 538 PL	2.463,00	29	251
TK ASV AL 538 PL WW	2.463,00	29	251
TK ASV ES 114	1.329,00	29	247
TK ASV ES 114 A-L	1.274,00	29	246
TK ASV ES 128	1.481,00	29	247
TK ASV ES 128 A-L	1.402,00	29	246
TK ASV ES 4 CS	2.784,00	29	254
TK ASV ES 4 FP	3.427,00	29	254
TK ASV ES 4 SL	2.651,00	29	255
TK ASV ES 4 TP	2.776,00	29	255
TK ASV ES 40 CS	2.784,00	29	258
TK ASV ES 40 FP	3.427,00	29	258
TK ASV ES 40 SL	2.651,00	29	259
TK ASV ES 40 TP	2.776,00	29	259
TK ASV ES 534 PL	2.311,00	29	251
TK ASV ES 538 PL	2.463,00	29	251
TK ASV ME 114	1.593,00	29	247
TK ASV ME 128	1.744,00	29	247
TK ASV ME 4 CS	3.121,00	29	254
TK ASV ME 4 FP	3.763,00	29	254
TK ASV ME 4 SL	2.988,00	29	255
TK ASV ME 4 TP	3.112,00	29	255
TK ASV ME 40 CS	3.121,00	29	258
TK ASV ME 40 FP	3.763,00	29	258
TK ASV ME 40 SL	2.988,00	29	259
TK ASV ME 40 TP	3.112,00	29	259
TK ASV ME 534 PL	2.679,00	29	251
TK ASV ME 538 PL	2.830,00	29	251
TK BRE 1 REG	87,31	19	268
TK BRE 1 U	77,52	19	273
TK EBM A 216	166,77	19	264
TK EBM TE 32	109,65	19	264
TK EBM V67 H	638,55	29	265
TK EBM V67 V	638,55	29	265
TK IS 46074 AD KIT	11,36	19	232
TK IS A 514 A AL	73,80	19	232
TK IS A 514 A SW	69,36	19	232
TK IS A 514 A W	65,28	19	232
TK IS A 514 A WW	65,28	19	232
TK IS A 514 AD AL	73,80	19	232
TK IS A 514 AD SW	69,36	19	232
TK IS A 514 AD W	65,28	19	232
TK IS A 514 AD WW	65,28	19	232
TK IS A 514 TS AL	24,12	19	233
TK IS A 514 TS SW	21,06	19	233
TK IS A 514 TS W	18,37	19	233
TK IS A 514 TS WW	18,37	19	233
TK IS AC M 514 AL	194,82	19	233
TK IS AC M 514 SW	190,28	19	233
TK IS AC M 514 W	189,57	19	233
TK IS AC M 514 WW	189,57	19	233
TK IS AL 2914	206,91	19	235
TK IS AL 2914 AN	206,91	19	235
TK IS AL 2914 TS	30,37	19	235
TK IS AL 2914 TS AN	30,37	19	235
TK IS AS M 514 W	186,56	19	233
TK IS AS M 514 WW	186,56	19	233
TK IS CD 514 TS BR	21,06	19	234
TK IS CD 514 TS GB	24,12	19	234
TK IS CD 514 TS GR	21,06	19	234
TK IS CD 514 TS LG	21,06	19	234
TK IS CD 514 TS PT	24,12	19	234
TK IS CD 514 TS SW	21,06	19	234
TK IS CD 514 TS W	18,37	19	234
TK IS CD 514 TS WW	19,97	19	234
TK IS CD M 514 BR	196,04	19	234
TK IS CD M 514 GB	206,14	19	234
TK IS CD M 514 GR	196,04	19	234
TK IS CD M 514 LG	196,04	19	234
TK IS CD M 514 PT	206,14	19	234

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
TK IS CD M 514 SW	196,04	19	234
TK IS CD M 514 W	194,62	19	234
TK IS CD M 514 WW	195,53	19	234
TK IS ES 2914	206,91	19	235
TK IS ES 2914 TS	30,37	19	235
TK IS LS 914 LG	189,82	19	235
TK IS LS 914 SW	189,82	19	235
TK IS LS 914 TS LG	21,06	19	235
TK IS LS 914 TS SW	21,06	19	235
TK IS LS 914 TS W	18,37	19	235
TK IS LS 914 TS WW	19,97	19	235
TK IS LS 914 W	187,78	19	235
TK IS LS 914 WW	188,30	19	235
TK IST ES 2914	435,00	19	235
TK ISV A 514 TS AL	23,50	29	237
TK ISV A 514 TS SW	21,06	29	237
TK ISV A 514 TS W	18,37	29	237
TK ISV A 514 TS WW	18,37	29	237
TK ISV AC M 514 AL	860,90	29	237
TK ISV AC M 514 SW	850,70	29	237
TK ISV AC M 514 W	849,70	29	237
TK ISV AC M 514 WW	849,70	29	237
TK ISV AL 2914	894,50	29	239
TK ISV AL 2914 AN	894,50	29	239
TK ISV AL 2914 TS	30,37	29	239
TK ISV AL 2914 TS AN	30,37	29	239
TK ISV AS M 514 W	818,00	29	236
TK ISV AS M 514 WW	818,00	29	236
TK ISV CD 514 TS BR	21,06	29	238
TK ISV CD 514 TS GB	24,12	29	238
TK ISV CD 514 TS GR	21,06	29	238
TK ISV CD 514 TS LG	21,06	29	238
TK ISV CD 514 TS PT	24,12	29	238
TK ISV CD 514 TS SW	21,06	29	238
TK ISV CD 514 TS W	18,37	29	238
TK ISV CD 514 TS WW	19,97	29	238
TK ISV CD M 514 BR	882,30	29	238
TK ISV CD M 514 GB	893,50	29	238
TK ISV CD M 514 GR	882,30	29	238
TK ISV CD M 514 LG	882,30	29	238
TK ISV CD M 514 PT	893,50	29	238
TK ISV CD M 514 SW	882,30	29	238
TK ISV CD M 514 W	879,20	29	238
TK ISV CD M 514 WW	880,30	29	238
TK ISV ES 2914	894,50	29	239
TK ISV ES 2914 TS	30,37	29	239
TK ISV LS 914 LG	883,30	29	239
TK ISV LS 914 SW	883,30	29	239
TK ISV LS 914 TS LG	21,06	29	239
TK ISV LS 914 TS SW	21,06	29	239
TK ISV LS 914 TS W	18,37	29	239
TK ISV LS 914 TS WW	19,97	29	239
TK ISV LS 914 W	855,80	29	239
TK ISV LS 914 WW	856,80	29	239
TK ISVT ES 2914	1.143,00	29	239
TK LW A 15 AL	123,42	19	240
TK LW A 15 SW	118,32	19	240
TK LW A 15 W	117,30	19	240
TK LW A 15 WW	117,30	19	240
TK LW AL 2915	131,49	19	240
TK LW AL 2915 AN	131,49	19	240
TK LW CD 15 GR	124,44	19	240
TK LW CD 15 LG	124,44	19	240
TK LW CD 15 SW	124,44	19	240
TK LW CD 15 W	122,40	19	240
TK LW CD 15 WW	123,42	19	240
TK LW ES 2915	131,49	19	240
TK LW LS 15 LG	120,36	19	240
TK LW LS 15 SW	120,36	19	240
TK LW LS 15 W	118,32	19	240
TK LW LS 15 WW	118,32	19	240
TK MCARD 01	15,30	29	261
TK MKEY 01	16,32	29	261
TK MMV 266	80,58	29	265
TK SV 2500 REG	224,81	29	267
TK SV STG 60 REG	168,20	19	266
TK SV STG 600 REG	201,35	19	266
TK TI 02 REG	283,66	19	269
TK TR 24 EB	28,95	19	272
TK TR 24 REG	44,76	19	268
TK TR 24 U	40,39	19	272
TK VE 12 U	152,29	29	272
TK VS 21 U	100,16	29	270
TK VU 4 REG	411,52	29	267
TK VV 2 REG	78,64	29	267
TK VV 2 U	66,86	29	270
TK VV 4 REG	162,28	29	268
TK-GUM	3,83	19	264
TK-IBS-TOOL-1	175,53	10	273

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
TK-IP-GATEWAY	1.200,00	29	274
TK-SET A AS1	762,45	19	276
TK-SET A AS2	959,50	19	276
TK-SET A LS1	784,90	19	276
TK-SET A LS2	970,40	19	276
TK-SET V AS1	2.483,00	29	277
TK-SET V AS2	3.253,00	29	277
TK-SET V LS1	2.510,00	29	277
TK-SET V LS2	3.270,00	29	277
TK-SP 1	198,90	29	274
TKS 130 AL 114	1.091,00	19	262
TKS 130 AL 128	1.244,00	19	262
TKS 170 AL 114	1.278,00	19	262
TKS 170 AL 128	1.431,00	19	262
TKS BA	150,00	19	263
TKSV 130 AL 114	2.040,00	29	263
TKSV 130 AL 128	2.191,00	29	263
TKSV 170 AL 114	2.235,00	29	263
TKSV 170 AL 128	2.385,00	29	263
TR A 231	72,79	04	216
TR A 231 AL	79,88	04	216
TR A 231 ANM	74,85	04	216
TR A 231 CH	79,88	04	216
TR A 231 MO	79,88	04	216
TR A 231 SW	74,85	04	216
TR A 231 WW	72,79	04	216
TR A 236	73,90	04	218
TR A 236 AL	81,13	04	218
TR A 236 ANM	75,97	04	218
TR A 236 CH	81,13	04	218
TR A 236 MO	81,13	04	218
TR A 236 WW	75,97	04	218
TR A 241	81,27	04	217
TR A 241 AL	88,48	04	217
TR A 241 ANM	83,33	04	217
TR A 241 CH	88,48	04	217
TR A 241 MO	88,48	04	217
TR A 241 SW	83,33	04	217
TR A 241 WW	81,27	04	217
TR A 246	84,54	04	219
TR A 246 AL	91,75	04	219
TR A 246 ANM	86,60	04	219
TR A 246 CH	91,75	04	219
TR A 246 MO	91,75	04	219
TR A 246 SW	86,60	04	219
TR A 246 WW	84,54	04	219
TR AL 231	82,42	04	216
TR AL 231 AN	82,42	04	216
TR AL 236	83,52	04	218
TR AL 236 AN	83,52	04	218
TR AL 241	90,87	04	217
TR AL 241 AN	90,87	04	217
TR AL 246	94,08	04	219
TR AL 246 AN	94,08	04	219
TR CD 231	72,79	04	216
TR CD 231 BR	77,64	04	216
TR CD 231 GB	81,41	04	216
TR CD 231 GR	77,64	04	216
TR CD 231 LG	77,64	04	216
TR CD 231 PT	81,41	04	216
TR CD 231 SW	77,64	04	216
TR CD 231 WW	72,79	04	216
TR CD 236	73,90	04	218
TR CD 236 BR	78,74	04	218
TR CD 236 GB	82,57	04	218
TR CD 236 GR	78,74	04	218
TR CD 236 LG	78,74	04	218
TR CD 236 PT	82,57	04	218
TR CD 236 SW	78,74	04	218
TR CD 236 WW	73,90	04	218
TR CD 241	81,41	04	217
TR CD 241 BR	86,30	04	217
TR CD 241 GB	90,08	04	217
TR CD 241 GR	86,30	04	217
TR CD 241 LG	86,30	04	217
TR CD 241 PT	90,08	04	217
TR CD 241 SW	86,30	04	217
TR CD 241 WW	81,41	04	217
TR CD 246	84,68	04	219
TR CD 246 BR	89,53	04	219
TR CD 246 GB	93,31	04	219
TR CD 246 GR	89,53	04	219
TR CD 246 LG	89,53	04	219
TR CD 246 PT	93,31	04	219
TR CD 246 SW	89,53	04	219
TR CD 246 WW	84,68	04	219
TR D A 231	145,00	04	221
TR D A 231 AL	150,10	04	221

Preisübersicht Auslaufartikel

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite	Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite	Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
168-1	7,73	01	738	A 2224 WW	60,40	04	740	AS 520 NKI WW	6,52	01	739
2071 TSM	46,04	06	742	A 2248	93,92	04	740	AS 520 NKL WW	9,71	01	739
2072 TSM	57,39	06	742	A 2248 AL	95,63	04	740	AS 520 WW	4,92	31	739
2073 TSM	73,77	06	742	A 2248 SW	95,63	04	740	BNC 12.7	11,60	01	738
2074 TSM	89,33	06	742	A 2248 WW	93,92	04	740	BNC 9.7	9,58	01	738
2091 NABS	76,26	06	746	A 506 NUZ	18,47	01	740	CD 2091 NABS GR	78,00	06	746
2092 NABS	87,54	06	746	A 506 NUZ AL	23,21	02	740	CD 2091 NABS LG	78,00	06	746
2094 F	235,61	06	746	A 506 NUZ CH	23,21	02	740	CD 2091 NABS SW	78,00	06	746
2094 LZ	139,93	06	746	A 506 NUZ MO	23,21	02	740	CD 2091 NABS WW	76,26	06	746
2094 NABS	116,62	06	746	A 506 NUZ SW	20,17	02	740	CD 2092 NABS GR	89,11	06	746
2152 REG	218,69	16	748	A 506 NUZ WW	18,47	01	740	CD 2092 NABS LG	89,11	06	746
2154 DCF	89,20	16	748	A 520	4,50	31	739	CD 2092 NABS SW	89,11	06	746
2154 EEPROM	20,57	16	748	A 520 AL	9,08	02	739	CD 2092 NABS WW	87,54	06	746
2154 PC	87,09	16	748	A 520 BF WW	4,50	31	739	CD 2094 F GR	239,13	06	746
2154 REG	397,49	16	748	A 520 KI AL	11,14	02	739	CD 2094 F LG	239,13	06	746
2160 REG	261,14	16	748	A 520 KI WW	6,10	01	739	CD 2094 F SW	239,13	06	746
26	21,00	04	738	A 520 KIBF WW	6,10	01	739	CD 2094 F WW	237,22	06	746
28 GSL	12,49	04	738	A 520 KL WW	9,71	01	740	CD 2094 LZ GR	142,76	06	746
3071 TSM	122,38	06	742	A 520 KLKO AL	24,52	02	740	CD 2094 LZ LG	142,76	06	746
3072 TSM	131,01	06	743	A 520 KLKO GN	22,27	02	740	CD 2094 LZ SW	142,76	06	746
3073 TSM	143,96	06	743	A 520 KLKO O	22,27	02	740	CD 2094 LZ WW	140,64	06	746
3074 TSM	170,92	06	744	A 520 KLKO SW	22,27	02	740	CD 2094 NABS GR	119,81	06	746
3091 TSM	150,60	06	742	A 520 N	4,50	31	739	CD 2094 NABS LG	119,81	06	746
3092 TSM	159,18	06	743	A 520 N WW	4,50	31	739	CD 2094 NABS SW	119,81	06	746
3092 TSML	195,52	06	744	A 520 NKI	6,10	01	740	CD 2094 NABS WW	117,16	06	746
3093 TSM	172,19	06	743	A 520 NKI WW	6,10	01	740	CD 2224	60,40	04	741
3094 TSM	184,09	06	744	A 520 WW	4,50	31	739	CD 2224 WW	60,96	04	741
3098 TSM	346,09	06	744	A 520-45	6,22	01	740	CD 2248	93,86	04	741
520 NUZV	4,51	01	741	A 520-45 AL	9,78	02	740	CD 2248 WW	94,30	04	741
520 Z	4,51	01	741	A 520-45 SW	8,87	02	740	CD 520 BF WW	4,51	01	741
5560	4,71	01	738	A 520-45 WW	6,22	01	740	CD 520 KI PT	12,51	02	741
5560 WW	4,71	01	738	A 521 KIUF AL	153,15	04	740	CD 520 KIBF WW	6,10	01	741
5561	2,69	01	738	A 521 KIUF SW	153,15	04	740	CD 520 NA WW	7,13	01	741
5561 KO	3,60	01	738	A 537 PL	4,03	01	740	CD 520 NKI BF WW	6,10	01	741
5561 KO WW	3,60	01	738	A 537 PL AL	7,71	02	740	CD 520 PT	10,73	02	741
5561 KO5	3,60	01	738	A 537 PL CH	7,71	02	740	CD 520 WW	4,51	01	741
5561 KO5 WW	3,60	01	738	A 537 PL MO	7,71	02	740	CD 537 BR	6,15	02	741
5561 NA	5,17	01	738	A 537 PL SW	5,73	02	740	CD 537 GB	9,51	02	741
5561 NA WW	5,17	01	738	A 537 PL WW	4,03	01	740	CD 537 GR	6,15	02	741
5561 WW	2,69	01	738	A 568	7,73	01	740	CD 537 LG	6,15	02	741
5561-5	4,90	01	738	A 568 AL	10,33	02	740	CD 537 PT	9,51	02	741
5561-5 KO5	6,72	01	738	A 568 CH	10,33	02	740	CD 537 SW	6,15	02	741
5561-5 KO5 WW	6,72	01	738	A 568 MO	10,33	02	740	CD 590 BFNAKL GN	9,91	02	741
5561-5 P	6,72	01	738	A 568 SW	9,43	02	740	CD 590 BFNAKL O	9,91	02	741
5561-5 P WW	6,72	01	738	A 568 WW	7,73	01	740	CD 590 CARD GR	41,31	02	740
5561-5 WW	4,90	01	738	A 568-1	7,73	01	740	CD 590 CARD LG	41,31	02	740
5581	2,11	01	738	A 568-1 AL	10,33	02	740	CD 590 CARD SW	41,31	02	740
5581 WW	2,11	01	738	A 568-1 CH	10,33	02	740	CD UT 238 D	138,42	04	741
5582	3,62	01	738	A 568-1 MO	10,33	02	740	CD UT 238 D BR	141,09	04	741
5582 WW	3,62	01	738	A 568-1 SW	9,43	02	740	CD UT 238 D GB	143,71	04	741
5583	6,04	01	738	A 568-1 WW	7,73	01	740	CD UT 238 D GR	141,09	04	741
5583 WW	6,04	01	738	A UT 238 D	137,53	04	740	CD UT 238 D LG	141,09	04	741
5584	10,46	01	738	A UT 238 D AL	142,65	04	740	CD UT 238 D PT	143,71	04	741
5584 WW	10,46	01	738	A UT 238 D CH	142,65	04	740	CD UT 238 D SW	141,09	04	741
5585	17,20	01	738	A UT 238 D MO	142,65	04	740	CD UT 238 D WW	139,70	04	741
5585 WW	17,20	01	738	A UT 238 D SW	139,58	04	740	DAS 4110	327,89	05	749
590 CARD	38,96	01	740	A UT 238 D WW	137,53	04	740	DAS 4120	48,85	05	749
61 BNC	1,40	01	738	ABAS 520 KLKO GN	26,72	02	739	DAS 4210	102,41	05	749
62 BNC	1,40	01	738	ABAS 520 KLKO O	26,72	02	739	DAS 4300 A	214,96	05	749
A 2091 NABS	76,26	06	746	AL 2091 NABS	83,58	06	746	DAS 4300 U	214,96	05	749
A 2091 NABS AL	78,65	06	746	AL 2091 NABS AN	83,58	06	746	DAS 4360	50,64	05	749
A 2091 NABS CH	78,65	06	746	AL 2092 NABS	94,97	06	746	DAS 4370	389,29	05	749
A 2091 NABS MO	78,65	06	746	AL 2092 NABS AN	94,97	06	746	DAS 4512	34,97	05	749
A 2091 NABS SW	76,64	06	746	AL 2094 F	256,22	06	747	EAM 4000	1.116,40	06	749
A 2091 NABS WW	76,26	06	746	AL 2094 F AN	256,22	06	747	ES 2091 NABS	83,58	06	746
A 2092 NABS	87,54	06	746	AL 2094 LZ	145,03	06	747	ES 2092 NABS	94,97	06	746
A 2092 NABS AL	89,71	06	746	AL 2094 LZ AN	145,03	06	747	ES 2094 F	256,22	06	747
A 2092 NABS CH	89,71	06	746	AL 2094 NABS	126,92	06	747	ES 2094 LZ	145,03	06	747
A 2092 NABS MO	89,71	06	746	AL 2094 NABS AN	126,92	06	747	ES 2094 NABS	126,92	06	747
A 2092 NABS SW	87,86	06	746	AL 2224	69,18	04	742	ES 2224	69,18	04	742
A 2092 NABS WW	87,54	06	746	AL 2224 AN	69,18	04	742	ES 2248	102,92	04	742
A 2094 LZ	139,93	06	746	AL 2248	102,92	04	742	ES 2520	13,57	02	741
A 2094 LZ AL	145,74	06	746	AL 2248 AN	102,92	04	742	ES 2520 KI	15,71	02	741
A 2094 LZ SW	140,26	06	746	AL 2520	13,57	02	741	ES 2520 KINA	18,19	02	741
A 2094 LZ WW	139,93	06	746	AL 2520 KI	15,71	02	741	ES 2520 NA	16,06	02	741
A 2094 NABS	116,62	06	746	AL 2520 KINA	18,19	02	741	ES 2521 KINAUF	161,04	04	742
A 2094 NABS AL	121,22	06	746	AL 2520 NA	16,06	02	741	ES UT 238 D	148,48	04	742
A 2094 NABS CH	121,22	06	746	AL 2521 KINAUF AN	161,04	04	742	FD 901 TSA	6,11	06	742
A 2094 NABS MO	121,22	06	746	AL UT 238 D	148,48	04	742	FD 901 TSA LG	8,52	06	742
A 2094 NABS SW	116,93	06	746	AL UT 238 D AN	148,48	04	742	FD 901 TSA WW	6,60	06	742
A 2094 NABS WW	116,62	06	746	AS 520 BFKL WW	9,71	01	739	FD 901 TSANA	8,52	06	742
A 2224	60,40	04	740	AS 520 KI WW	6,52	01	739	FD 901 TSANA LG	10,93	06	742
A 2224 AL	62,63	04	740	AS 520 KL WW	9,71	01	739	FD 901 TSANA WW	9,02	06	742
A 2224 SW	62,18	04	740	AS 520 N WW	4,92	01	739	FD 901 TSAP	7,76	06	742

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
FD 901 TSAP LG	10,17	06	742
FD 901 TSAP WW	8,28	06	742
FD 902 TSA	3,05	06	743
FD 902 TSA LG	4,27	06	743
FD 902 TSA WW	3,28	06	743
FD 902 TSANA	5,47	06	743
FD 902 TSANA LG	6,68	06	743
FD 902 TSANA WW	5,73	06	743
FD 902 TSAP	4,69	06	743
FD 902 TSAP LG	5,91	06	743
FD 902 TSAP WW	4,96	06	743
FD 904 TSA	2,81	06	743
FD 904 TSA LG	3,46	06	743
FD 904 TSA WW	3,18	06	743
FD 904 TSANA	5,20	06	744
FD 904 TSANA LG	5,85	06	744
FD 904 TSANA WW	5,59	06	744
FD 904 TSAP	4,44	06	743
FD 904 TSAP LG	5,10	06	743
FD 904 TSAP WW	4,83	06	743
FDAL 2901 TSA	15,77	06	742
FDAL 2901 TSA AN	15,77	06	742
FDAL 2901 TSANA	18,19	06	742
FDAL 2901 TSANA AN	18,19	06	742
FDAL 2901 TSAP	17,42	06	742
FDAL 2901 TSAP AN	17,42	06	742
FDAL 2902 TSA	7,88	06	743
FDAL 2902 TSA AN	7,88	06	743
FDAL 2902 TSANA	10,31	06	743
FDAL 2902 TSANA AN	10,31	06	743
FDAL 2902 TSAP	9,53	06	743
FDAL 2902 TSAP AN	9,53	06	743
FDAL 2904 TSA	5,73	06	743
FDAL 2904 TSA AN	5,73	06	743
FDAL 2904 TSANA	8,14	06	744
FDAL 2904 TSANA AN	8,14	06	744
FDAL 2904 TSAP	7,37	06	743
FDAL 2904 TSAP AN	7,37	06	743
FDES 2901 TSA	15,77	06	742
FDES 2901 TSANA	18,19	06	742
FDES 2901 TSAP	17,42	06	742
FDES 2902 TSA	7,88	06	743
FDES 2902 TSANA	10,31	06	743
FDES 2902 TSAP	9,53	06	743
FDES 2904 TSA	5,73	06	743
FDES 2904 TSANA	8,14	06	744
FDES 2904 TSAP	7,37	06	743
FF 5	26,52	04	739
FF 8.5	22,07	04	739
FUS 4410 BR	20,31	05	749
FUS 4410 WW	20,31	05	749
FUS 4415 WW	39,09	05	749
GCR 2091 NABS	126,86	06	746
GCR 2092 NABS	138,19	06	746
GCR 2094 LZ	188,21	06	747
GCR 2094 NABS	170,09	06	747
GO 2091 NABS	139,44	06	746
GO 2092 NABS	152,02	06	746
GO 2094 F	310,72	06	747
GO 2094 LZ	207,08	06	747
GO 2094 NABS	187,12	06	747
IPR 100 REG	489,95	16	748
IPS 100 REG	255,00	16	748
LS 2091 NABS	76,26	06	746
LS 2091 NABS GGO	406,40	06	746
LS 2091 NABS LG	78,00	06	746
LS 2091 NABS SW	78,00	06	746
LS 2091 NABS WW	76,80	06	746
LS 2092 NABS	87,49	06	746
LS 2092 NABS GGO	479,73	06	746
LS 2092 NABS LG	89,11	06	746
LS 2092 NABS SW	89,11	06	746
LS 2092 NABS WW	88,03	06	746
LS 2094 F	235,61	06	747
LS 2094 F LG	239,19	06	747
LS 2094 F SW	239,19	06	747
LS 2094 F WW	237,22	06	747
LS 2094 LZ	140,74	06	747
LS 2094 LZ LG	142,76	06	747
LS 2094 LZ SW	142,76	06	747
LS 2094 LZ WW	141,29	06	747
LS 2094 NABS	115,85	06	747
LS 2094 NABS GGO	562,99	06	747
LS 2094 NABS LG	119,81	06	747
LS 2094 NABS SW	119,81	06	747
LS 2094 NABS WW	117,16	06	747
LS 2224	60,40	04	742
LS 2224 LG	62,91	04	742
LS 2224 SW	62,91	04	742

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 2224 WW	60,96	04	742
LS 2248	93,86	04	742
LS 2248 LG	96,92	04	742
LS 2248 SW	96,92	04	742
LS 2248 WW	94,30	04	742
LS 520	5,25	01	741
LS 520 KI WW	8,53	01	741
LS 520 KL WW	11,36	01	742
LS 520 NA WW	8,86	01	741
LS 520 NAKL WW	13,86	01	742
LS 520 WW	6,21	01	741
LS 521 KINAUF	153,20	04	741
LS 521 KINAUF LG	156,60	04	741
LS 521 KINAUF SW	156,60	04	741
LS UT 238 D	138,42	04	742
LS UT 238 D LG	141,09	04	742
LS UT 238 D SW	141,09	04	742
LS UT 238 D WW	139,66	04	742
ME 2091 NABS AT	109,45	06	746
ME 2091 NABS C	109,45	06	746
ME 2091 NABS D	109,45	06	746
ME 2092 NABS AT	128,85	06	746
ME 2092 NABS C	128,85	06	746
ME 2092 NABS D	128,85	06	746
ME 2094 NABS AT	162,90	06	747
ME 2094 NABS C	162,90	06	747
ME 2094 NABS D	162,90	06	747
ME UT 238 D AT	172,80	04	742
ME UT 238 D C	172,80	04	742
ME UT 238 D D	172,80	04	742
R SP 10 SW D	328,58	09	749
R SP 10 WW D	328,58	09	749
R SP 15 SW D	353,87	09	749
R SP 15 WW D	353,87	09	749
R SP 19 SW D	379,16	09	749
R SP 19 WW D	379,16	09	749
RCD 20 NA	12,22	01	748
RCD 20 NA LG	12,22	01	748
RCD 20 NA WW	12,22	01	748
RCD 2021	350,32	06	747
RCD 2021 LG	353,14	06	747
RCD 2021 SW	353,14	06	747
RCD 2021 WW	351,73	06	747
RCD 2022	411,07	06	747
RCD 2022 LG	413,89	06	747
RCD 2022 SW	413,89	06	747
RCD 2022 WW	412,48	06	747
RCD 2023	467,53	06	747
RCD 2023 LG	470,40	06	747
RCD 2023 SW	470,40	06	747
RCD 2023 WW	469,04	06	747
RCD 2024	529,79	06	747
RCD 2024 LG	532,59	06	747
RCD 2024 SW	532,59	06	747
RCD 2024 WW	531,17	06	747
RCD 2044	598,89	06	747
RCD 2044 LG	601,80	06	747
RCD 2044 SW	601,80	06	747
RCD 2044 WW	600,42	06	747
RCD 3094 M	440,57	06	745
RCD 3094 M LG	442,79	06	745
RCD 3094 M WW	441,38	06	745
RCD 3096 M	565,23	06	745
RCD 3096 M LG	567,43	06	745
RCD 3096 M WW	566,05	06	745
RCD AL 20 NA	14,56	01	748
RCD AL 2021	358,90	06	747
RCD AL 2021 AN	358,90	06	747
RCD AL 2022	419,58	06	747
RCD AL 2022 AN	419,58	06	747
RCD AL 2023	477,39	06	747
RCD AL 2023 AN	477,39	06	747
RCD AL 2024	539,58	06	747
RCD AL 2024 AN	539,58	06	747
RCD AL 2044	608,84	06	747
RCD AL 2044 AN	608,84	06	747
RCD AL 3094 M	444,74	06	745
RCD AL 3094 M AN	444,74	06	745
RCD AL 3096 M	569,42	06	745
RCD AL 3096 M AN	569,42	06	745
RCD ES 20 NA	14,56	01	748
RCD ES 2021	358,90	06	747
RCD ES 2022	419,58	06	747
RCD ES 2023	477,39	06	747
RCD ES 2024	539,58	06	747
RCD ES 2044	608,84	06	747
RCD ES 3094 M	444,74	06	745
RCD ES 3096 M	569,42	06	745
RCD ME 2021 AT	376,82	06	747

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
RCD ME 2021 C	376,82	06	747
RCD ME 2021 D	376,82	06	747
RCD ME 2022 AT	438,84	06	747
RCD ME 2022 C	438,84	06	747
RCD ME 2022 D	438,84	06	747
RCD ME 2023 AT	496,67	06	747
RCD ME 2023 C	496,67	06	747
RCD ME 2023 D	496,67	06	747
RCD ME 2024 AT	558,81	06	747
RCD ME 2024 C	558,81	06	747
RCD ME 2024 D	558,81	06	747
RCD ME 2044 AT	628,12	06	747
RCD ME 2044 C	628,12	06	747
RCD ME 2044 D	628,12	06	747
SL UT 238 D GB	146,59	04	741
SL UT 238 D SW	146,59	04	741
SL UT 238 D WW	146,59	04	741
SNT 70 F	42,54	04	738
SP 10 D	3.579,00	09	748
SP 10 FAPVD	4.143,00	09	748
SP 10 WEBKD	71,77	09	749
SP 15 D	3.813,00	09	748
SP 15 FAPVD	4.377,00	09	748
SP 15 WEBKD	78,28	09	749
SP 19 D	4.315,00	09	748
SP 19 FAPVD	4.879,00	09	748
SP 19 WEBKD	117,43	09	749
SP 9 E	2.050,00	09	749
SP 9 FAPVE	3.932,00	09	749
SP CAM	150,05	09	748
SP WLAN	104,40	09	748
TK-SIP-10 REG	893,00	29	739
TK-TV AS	20,20	29	738
TK-VD	504,29	29	738
TK-VST-1 REG	1.015,00	29	739
UT 238 E	69,63	04	739

Verkaufs- und Lieferbedingungen In Anlehnung an die Konditionenempfehlung des Zentralverbandes Elektrotechnik und Elektroindustrie (ZVEI) e.V.

I. Allgemeine Bestimmungen

1. Für den Umfang der Lieferungen oder Leistungen (im Folgenden: Lieferungen) sind die beiderseitigen schriftlichen Erklärungen maßgebend. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten jedoch nur insoweit, als der Lieferer oder Leistende (im Folgenden: Lieferer) ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. An Standardsoftware hat der Besteller das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie erstellen.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.

II. Preise und Zahlungsbedingungen

1. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten.
3. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

III. Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäfts-Verbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen.
4. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung zum Rücktritt und zur Rücknahme berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet.

IV. Fristen für Lieferungen; Verzug

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
2. Ist die Nichteinhaltung der Fristen auf höhere Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, oder auf ähnliche Ereignisse, z.B. Streik, Aussperrung, zurückzuführen, verlängern sich die Fristen angemessen.
3. Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte.
4. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 3 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
5. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
6. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedriger Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

V. Gefahrübergang

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
 - a) bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden sind. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert;
 - b) bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

VI. Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

VII. Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
2. Sachmängelsprüche verjähren in 12 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
3. Der Besteller hat Sachmängel gegenüber dem Lieferer unverzüglich schriftlich zu rügen.
4. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.

5. Zunächst ist dem Lieferer Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Art. X – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
9. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 entsprechend.
10. Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Art. X (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als die in diesem Art. VII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

VIII. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
 - a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl und auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
 - b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. X.
 - c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.
4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr. 1 a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VII Nr. 4, 5 und 9 entsprechend.
5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VII entsprechend.
6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. IX geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

IX. Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern unvorhersehbare Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

X. Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Soweit dem Besteller nach diesem Art. X Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelsprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Art. VII Nr. 2. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

XI. Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
2. Für die Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

XII. Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

Allgemeiner Geltungsbereich:

Diese allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten soweit nicht die Vertragsparteien ausdrücklich und schriftlich Abweichendes vereinbart haben. Abweichungen sind nur dann gültig, wenn diese von der Firma Euro Unitech Elektrotechnik GmbH schriftlich bestätigt werden. Die nachfolgenden Bestimmungen über Lieferung von Waren gelten sinngemäß auch für Leistungen.

A. Angebot:

Angebote der Verkäuferin gelten freibleibend. Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn die Verkäuferin nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung abgesandt hat. Sämtliche Angebots- und Projektunterlagen dürfen ohne Zustimmung der Verkäuferin weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Sie können jederzeit zurückgefordert werden und sind der Verkäuferin sofort zurückzustellen, wenn die Bestellung anderweitig erteilt wird. Falls Import- und Exportlizenzen oder Devisengenehmigungen oder ähnliche Genehmigungen eingeholt werden müssen, die für die ordnungsgemäße Ausführung des Vertrages erforderlich sind, so muss die Partei, die für die Beschaffung verantwortlich ist, alle zumutbaren Anstrengungen unternehmen die erforderlichen Lizenzen oder Genehmigungen rechtzeitig zu erhalten. Seitens der Verkäuferin werden Haftungsansprüche, welche daraus resultieren, dass der Käufer die entsprechenden Berechtigungen nicht rechtzeitig beibringen kann, ausdrücklich ausgeschlossen. Die in Katalogen, Prospekten und dergleichen enthaltenen Angaben sind nur maßgeblich wenn in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird. Nachträgliche Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen und dergleichen stets geistiges Eigentum der Verkäuferin. Jede Verwertung, Vervielfältigung, Verbreitung, Veröffentlichung und Vorführung darf nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Verkäuferin erfolgen.

B. Verpackungsmaterial:

Mangels abweichender Vereinbarung verstehen sich die angegebenen Preise ohne Verpackung; die Verpackung erfolgt in handelsüblicher Weise und unter normalen Transportbedingungen. Beschädigungen der Ware auf dem Weg zum festgelegten Bestimmungsort sind zu vermeiden. Waren werden nur in kompletten Verpackungseinheiten geliefert. Eine für den Versand erforderliche zusätzliche Verpackung wird berechnet. Im Falle der Verwendung von wiederverwendbaren Transportbehältern oder sonstigen Transporthilfsmitteln, insbesondere Containern, Gitterboxen, Paletten und ähnlichem, berechnen die Verkäuferin bei verspäteter Rückgabe zur Verrechnung eines angemessenen Entgelts. Für den Fall, dass der Verlust des Verpackungsmaterials der Sphäre des Käufers zuzurechnen ist, ist die Verkäuferin berechtigt, den vollen Preis des verlorengegangenen Behälters oder Materials dem Käufer anzulasten.

C. Gefahrenübergang:

Der Zeitpunkt des Gefahrenübergangs bestimmt sich in den nachstehenden Fällen wie folgt:

- C. 1. Bei Verkauf „ab Werk“ geht die Gefahr von der Verkäuferin auf den Käufer über, wenn die Ware dem Käufer zur Verfügung gestellt wird. Die Verkäuferin muss dem Käufer den Zeitpunkt mitteilen, von dem ab dieser über die Ware verfügen kann. Diese Mitteilung muss so rechtzeitig erfolgen, dass der Käufer die hierzu üblicherweise notwendigen Maßnahmen treffen kann.
- C. 2. Bei Verkauf „Waggon, Lastwagen, Schleppkahn“ (vereinbarter Absendungsort) „Bestimmungsort“ oder bei Verkauf „frachtfrei bis“ geht die Gefahr von der Verkäuferin in dem Zeitpunkt auf den Käufer über, in dem das mit der Ware beladene Transportmittel vom ersten Frachtführer übernommen wird. Sofern nichts anderes vereinbart ist, gilt die Ware als ab Lager der Verkäuferin in Graz verkauft. Die Verkäuferin ist zum Abschluss einer Versicherung nur verpflichtet, wenn und soweit dies schriftlich vereinbart wurde.

Im übrigen gelten die INCOTERMS in der am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Fassung. Für Leistungen, die keine Lieferung oder deren Teil darstellen ist der Erfüllungsort dort, wo die Leistung erbracht wird. Die Gefahr für eine Leistung oder eine vereinbarte Teilleistung geht mit ihrer Erbringung auf den Käufer über. Bei verzögertem Abgang aus dem Lieferwerk Graz, der auf Umstände zurückzuführen ist, die auf Seiten des Käufers liegen, geht die Gefahr mit dem Tag der Versandbereitstellung auf den Käufer über. Ist Lieferung auf Abruf vereinbart, so gilt die Ware spätestens ein Jahr nach Bestellung als abgerufen. Alle von der Erfüllung seitens der Verkäuferin abhängigen Fristen beginnen mit den genau genannten Zeitpunkten zu laufen. Gesondert vereinbarte Güterprüfungen oder Probetriebbe berühren nicht die Bestimmungen hinsichtlich Erfüllungsort und Gefahrenübergang.

D. Lieferfrist:

Mangels abweichender Vereinbarungen beginnt die Lieferfrist mit dem spätesten der nachstehenden Zeitpunkte:

- Datum der Auftragsbestätigung;
- Datum der Erfüllung aller dem Käufer obliegenden technischen, kaufmännischen und finanziellen Voraussetzungen;
- Datum an dem die Verkäuferin eine vor Lieferung der Ware zu leistende Anzahlung erhält und / oder ein zu erstellendes Akkreditiv eröffnet ist.

Die Verkäuferin ist berechtigt, Teil- und Vorlieferungen durchzuführen. Verzögert sich die Lieferung durch einen auf Seiten der Verkäuferin eingetretenen Umstand, der einen Entlassungsgrund im Sinne der nachstehenden Ausführungen darstellt, so wird eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist gewährt. Als Entlassungsgründe gelten Umstände, falls sie nach Abschluss des Vertrages eintreten und seiner Erfüllung im Wege stehen wie folgt:

Arbeitskonflikte und alle vom Parteivillen unabhängige Umstände wie Brand, Mobilisierung, Beschlagnahme, Embargo, Verbot der Devisentransferierung, Aufstand, Fehlen von Transportmitteln, allgemeiner Mangel an Versorgungsgütern, Einschränkung des Energieverbrauchs, verspätete Zulieferung des Lieferanten der Verkäuferin, Betriebsstörungen aller Art, Ereignisse höherer Gewalt bei der Verkäuferin oder den Lieferwerken.

Hat die Verkäuferin einen Lieferverzug verschuldet, so kann der Käufer entweder Erfüllung verlangen oder unter Setzung einer angemessenen Frist zur Nachholung den Rücktritt vom Vertrag erklären. Im Falle einer Sonderanfertigung ist bei der Bemessung der Nachfrist entsprechend zu berücksichtigen, dass die Verkäuferin bereits angearbeitete Teile allenfalls nicht anderweitig verwenden kann.

Wurde eine Nachfrist durch Verschulden der Verkäuferin nicht eingehalten, so kann sich der Käufer durch eine schriftliche Mitteilung vom Vertrag hinsichtlich aller noch nicht gelieferten Waren und aller gelieferten Waren, die allein ohne die nicht gelieferten Waren nicht in angemessener Weise verwendet werden können, lossagen. Der Käufer hat in diesem Falle das Recht auf Erstattung der für die nicht gelieferten Waren oder die nicht verwendbaren Waren geleisteten Zahlungen und soweit der Lieferverzug durch grobes Verschulden der Verkäuferin verursacht wurde, auf Ersatz der gerechtfertigten Aufwendungen, die er bis zur Auflösung des Vertrages und für dessen Durchführung machen musste und die nicht weiter verwendet werden können. Bereits gelieferte und nicht verwendbare Waren hat der Käufer der Verkäuferin zurückzustellen.

Darüber hinausgehende Ansprüche des Käufers gegen die Verkäuferin aufgrund dessen Verzuges sind ausgeschlossen. Nimmt der Käufer die vertragsgemäß bereitgestellte Ware nicht am vertraglich vereinbarten Ort oder zum vertraglich vereinbarten Zeitpunkt an und ist die Verzögerung nicht durch eine Handlung oder Unterlassung der Verkäuferin verschuldet, so kann die Verkäuferin entweder Erfüllung verlangen oder unter Setzung einer Frist zur Annahme vom Vertrag zurücktreten. Wenn die Ware ausgesondert worden ist, kann die Verkäuferin die Einlagerung der Ware auf Kosten und Gefahr des Käufers vornehmen. Die Verkäuferin ist außerdem berechtigt, für alle gerechtfertigten Aufwendungen, die dieser für die Durchführung des Vertrages machen musste und die nicht in den empfangenen Zahlungen enthalten sind, Erstattung zu verlangen unter Ausschluss aller anderen Ansprüche gegen den Käufer aufgrund dessen Verzögerung.

E. Preise:

Preise gelten, sofern nichts anderes vereinbart wird, ab Lager der Verkäuferin ohne Verpackung und inklusive Verladung. Ist die Lieferung mit Zustellung vereinbart, verstehen sich die Preise ohne Abladen und ohne Verladen. Die Preise fußen auf den Kosten zum Zeitpunkt der Preisangabe. Sollten sich die Kosten bis zum Zeitpunkt der Lieferung verändern, so gehen diese Veränderungen zugunsten bzw. zulasten des Käufers. Bei Vertragsabschluss mit Offenlassung der Preise wird der am Tag der Lieferung geltende Verkaufspreis berechnet. Bei einer vom Gesamtangebot abweichenden Bestellung behält sich der Verkäufer eine entsprechende Preisänderung vor. Bei Reparaturaufträgen werden die vom Verkäufer als notwendig und zweckmäßig erkannten Leistungen erbracht und auf Basis des angefallenen Aufwands verrechnet. Dies gilt auch für Leistungen und Mehrleistungen deren Notwendigkeit und Zweckmäßigkeit erst während der Durchführung des Auftrags zu Tage treten, wobei es hierfür keiner besonderen Mitteilung an den Käufer bedarf.

Für die Erstellung von Reparaturangeboten oder für Begutachtungen hat der Käufer ein angemessenes Entgelt zu leisten, auch wenn letztendlich kein Auftrag erteilt wird. Ab einem Nettoauftragswert von € 200,00 exkl. USt. wird franko Empfangsstation geliefert.

F. Zahlungsbedingungen:

Erstlieferungen werden grundsätzlich nur gegen Kassazahlung durchgeführt. Zahlungen sind entsprechend den vereinbarten Zahlungsbedingungen zu leisten. Es gilt als vereinbart, dass 14 Tage ab Zugang der Auf-

tragsbestätigung der Käufer eine Anzahlung in Höhe von 30 % des Auftragswertes leistet. Nach Lieferung der Ware gewährt die Verkäuferin ein Zahlungsziel von 30 Tagen ab dem Tag der Lieferung oder 2 % Skonto bei Bezahlung innerhalb von 14 Tagen. Gerät der Käufer mit einer vereinbarten Zahlung in Rückstand, gelten ab Fälligkeit Verzugszinsen in der Höhe von 3 % über der jeweiligen Bankrate der österreichischen Nationalbank als vereinbart und ist die Verkäuferin berechtigt, diese Verzugszinsen monatlich in Rechnung zu stellen. Kosten die durch Mahnungen, außergerichtliche Eintreibung, Anmeldung oder Beteiligung im Konkurs, Ausgleich oder Zwangsausgleichsverfahren des Käufers anlerlaufen, sind vom Käufer zu tragen. Einer gerichtlichen Bestimmung dieser Kosten bedarf es nicht. In den Einkaufsbedingungen des Käufers ausgesprochene Zessionsverbote gelten als nicht geschrieben. Der Käufer ist nicht berechtigt, Zahlungen wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstiger von der Verkäuferin nicht anerkannter Gegenforderungen zurückzuhalten. Ist der Käufer mit einer vereinbarten Zahlung oder sonstigen Leistung in Verzug, so kann die Verkäuferin entweder

- a) auf Erfüllung des Vertrages bestehen und die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen bis zur Bewirkung der rückständigen Zahlung oder sonstigen Leistung aufschieben;
- b) eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen;
- c) den ganzen noch offenen Kaufpreis fällig stellen oder
- d) unter Einräumung einer angemessenen Nachfrist den Rücktritt vom Vertrag erklären.

Hat bei Ablauf der Nachfrist der Käufer die geschuldete Zahlung oder sonstige Leistung nicht erbracht, so kann sich die Verkäuferin durch schriftliche Mitteilung vom Vertrag lossagen. Der Käufer hat über Aufforderung der Verkäuferin bereits gelieferte Waren der Verkäuferin zurückzustellen und ihr Ersatz für die eingetretene Wertminderung der Ware zu leisten sowie alle gerechtfertigten Aufwendungen zu erstatten, die die Verkäuferin für die Durchführung des Vertrages zu tragen hatte. Hinsichtlich noch nicht gelieferter Waren ist die Verkäuferin berechtigt, die fertigen bzw. angearbeiteten Teile der Verkäuferin zur Verfügung zu stellen und hierfür den entsprechenden Anteil des Verkaufspreises zu verlangen. Bis zur vollständigen Erfüllung aller finanziellen Verpflichtungen des Käufers behält sich die Verkäuferin das Eigentumsrecht am Kaufgegenstand vor. Der Käufer hat den erforderlichen Formvorschriften zur Wahrung des Eigentumsvorbehaltes nachzukommen. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme ist der Käufer verpflichtet, das Eigentumsrecht der Verkäuferin geltend zu machen und diese unverzüglich zu verständigen. Ebenso ist der Käufer verpflichtet, von sich aus die Verkäuferin über eine spürbare Verschlechterung seiner Finanzlage schriftlich zu informieren, um dieser eine bessere Beurteilung künftiger Lieferungen zu ermöglichen. Gleichzeitig ist der Käufer bei Verschlechterung seiner Finanzlage verpflichtet, seine Abnehmer zu verständigen, dass die von der Verkäuferin gelieferten Waren unter Eigentumsvorbehalt geliefert wurden und aus diesem Grunde Zahlungen mit schuldbeitröpfender Wirkung nur an die Verkäuferin direkt zu leisten sind. Ausdrücklich als vereinbart gilt, dass bei einer wesentlichen Verschlechterung in den Vermögensverhältnissen oder dem nachträglichen Bekanntwerden über ungünstige wirtschaftliche Umstände des Käufers, die Verkäuferin berechtigt ist, die sofortige Bezahlung aller offenen noch nicht fälligen Rechnungen inklusive gestundeter Forderungen zu verlangen sowie von eingegangenen Verträgen ganz oder teilweise zurückzutreten. Es gilt weiters als vereinbart, dass die Verkäuferin das Recht erhält, unter Eigentumsvorbehalt gelieferte und noch nicht bezahlte Waren zur Sicherstellung ihrer Forderungen jederzeit zurückzuerlangen und eventuell weitere Lieferung von der Barzahlung abhängig zu machen.

G. Gewährleistung:

Die Verkäuferin ist verpflichtet, nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen jeden die Gebrauchsfähigkeit beeinträchtigenden Mangel zu beheben, der auf einen Fehler der Konstruktion des Materials oder der Ausführung beruht. Diese Verpflichtung besteht nur für solche Mängel, die innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Ware bekannt gegeben werden und spätestens 14 Tage nach Warenempfang schriftlich bei der Verkäuferin einlangen. Mündliche Reklamationen werden nicht anerkannt. Maßgeblich für den Anspruch auf Gewährleistung bleibt der Zeitpunkt des Gefahrenübergangs. Der Käufer kann sich auf Gewährleistung nur berufen, wenn er der Verkäuferin unverzüglich schriftlich die aufgetretenen Mängel vollständig bekannt gibt und es wird einvernehmlich festgehalten, dass der Käufer für das Vorhandensein eines Mangels bereits bei Übergabe beweispflichtig ist. Für den Fall der berechtigten Mängelrüge steht es der Verkäuferin frei, entweder die fehlerhaften Stücke zum berechneten Wert zurückzunehmen oder durch fehlerfreie zu ersetzen. Bei Mängeln eines Teils einer Lieferung wird der Käufer nur zur Beanstandung der mangelhaften Stücke berechtigt. Eine Verlängerung der Gewährleistungsfrist tritt wegen einer Mängelbehebung seitens der Verkäuferin nicht ein. Lässt sich die Verkäuferin die mangelhaften Teile zurücksenden, so übernimmt der Käufer, falls nicht anders vereinbart wird, die Kosten und die Gefahr des Transports. Die Rücksendung der nachgebesserten und ersetzten Waren oder Teilen hievon erfolgt, falls nichts anderes vereinbart wird – auf Kosten und Gefahr der Verkäuferin. Die gemäß diesem Artikel ersetzten mangelhaften Waren und Teile stehen der Verkäuferin zur Verfügung. Für Kosten einer durch den Käufer selbst vorgenommenen Mängelbehebung hat die Verkäuferin nur dann aufzukommen, wenn sie hierzu ihre schriftliche Zustimmung erteilt hat. Die Gewährleistungspflicht der Verkäuferin gilt nur für Mängel die unter Einhaltung der vorgesehenen Betriebsbedingungen und bei normalem Gebrauch auftreten. Sie gilt insbesondere nicht für Mängel, die auf unrichtiger Handhabung durch den Käufer oder dessen Beauftragte beruhen, unrichtiger Instandhaltung, unrichtiger oder ohne schriftliche Zustimmung der Verkäuferin ausgeführte Reparaturen oder Änderungen durch eine andere Person als die Verkäuferin oder deren Beauftragte, normaler Abnutzung sowie die bereits oben genannten Mängel in der Handhabung. Schadenersatzansprüche irgendwelcher Art, die über die vorgeschilderte Vereinbarung hinausgehen sind ausgeschlossen. Kosten, die unmittelbar durch die Annahme oder Verwendung fehlerhafter Ware dem Käufer erwachsen sind, werden nicht ersetzt. Ab Beginn der Gewährleistungsfrist übernimmt die Verkäuferin keine weitergehende Haftung, als es in diesem Artikel bestimmt ist auch nicht für die Mängel, deren Ursache vor dem Gefahrenübergang liegt.

H. Haftung:

Es gilt als ausdrücklich vereinbart, dass die Verkäuferin dem Käufer keinen Schadenersatz zu leisten hat für Verletzungen von Personen, für Schäden an Gütern, die nicht Vertragsgegenstand sind sowie für sonstige Schäden und Gewinnentgang sofern sich nicht aus den Umständen des Einzelfalls ergibt, dass der Verkäuferin grobes Verschulden zur Last fällt. Der Kaufgegenstand bietet nur jene Sicherheit die aufgrund von Zulassungsvorschriften, Betriebsanleitungen, Vorschriften der Verkäuferin über die Behandlung des Kaufgegenstands – insbesondere in Hinblick auf allenfalls vorgeschriebene Überprüfungen – und sonstige gegebenen Hinweise erwartet werden kann. Bei leichter Fahrlässigkeit der Verkäuferin – sofern dem nicht andere gesetzliche Bestimmungen entgegenstehen – der Schadenersatz bei einer Auftragssumme bis zu € 5.000,00 auf maximal € 500,00, bei einer Auftragssumme von über € 5.000,00 auf 5 % der Auftragssumme jedoch maximal € 10.000,00 pauschalierter. Sämtliche Schadenersatzansprüche aus Mängeln aus Lieferungen und Leistungen müssen, sollte der Mangel durch die Verkäuferin nicht ausdrücklich anerkannt werden, innerhalb von 6 Monaten nach Ablauf der vertraglich festgelegten Gewährleistungsfrist gerichtlich geltend gemacht werden, andernfalls die Ansprüche erloschen sind. Der Käufer erteilt der Verkäuferin ausdrücklich die Ermächtigung etwaige Liegenschaften und Grundstücke des Käufers zu betreten, um die darauf befindlichen im Eigentum der Verkäuferin stehenden Gegenstände an sich zu nehmen, dies für den Fall, dass Zahlungsstockungen auf der Käuferseite auftreten und die Verkäuferin den Rücktritt vom gegenständlichen Vertrag erklärt. Der Käufer akzeptiert dieses Recht der Verkäuferin diese Liegenschaften zu betreten und wird die Verkäuferin diesbezüglich auch jedenfalls schad- und klaglos halten.

I. Retourwaren:

Waren werden grundsätzlich von der Verkäuferin nur dann zurückgenommen, wenn eine schriftliche Genehmigung seitens der Geschäftsführung vorliegt. Fremdfabrikate werden keinesfalls zurückgenommen. Bei Retourwaren geht die Gefahr grundsätzlich erst ab Freihaus Lager Graz über. Sonderanfertigungen sowie beschädigte Waren sind von der Rücknahme ausgeschlossen. Eine angemessene Manipulationsgebühr jedoch mindestens 20 % vom Nettowarenwert der Retourware wird berechnet.

J. Datenschutz:

Der Käufer nimmt zur Kenntnis, dass das gesamte Rechnungswesen der Verkäuferin automationsunterstützt geführt wird. Unter Bedachtnahme auf die Bestimmungen des Bundesgesetzes vom 18.10.1978, BGBl. 565 (Datenschutzgesetz) in der geltenden Fassung erklärt sich der Käufer gemäß den §§ 17 und 18 dieses Gesetzes ausdrücklich mit der Speicherung und Verarbeitung der aus der Geschäftsverbindung zwischen Käufer und Verkäuferin notwendigen Daten sowie mit der Übermittlung dieser Daten, sofern sie weder das Privat- noch das Familienleben des Kunden betreffen, an Dritte einverstanden.

K. Gerichtsstand, anwendbares Recht, Erfüllungsort:

Gerichtsstand für alle sich mittelbar und unmittelbar aus dem Vertrag ergebenden Streitigkeiten ist das für den Sitz der Verkäuferin örtlich zuständige österreichische Gericht. Die Verkäuferin kann jedoch auch ein anderes für den Käufer zuständiges Gericht anrufen. Die Parteien können auch die Zuständigkeit eines Schiedsgerichts vereinbaren. Der zwischen Verkäuferin und Käufer abgeschlossenen Vertrag unterliegt österreichischem Recht und sind auch die Bestimmungen des UN-Kaufrechts, sofern sie dem österreichischen Recht nicht zuwider laufen zuzuwenden. Für Lieferung und Zahlung gilt als Erfüllungsort der Sitz der Verkäuferin, auch dann, wenn die Übergabe vereinbarungsgemäß an einem anderen Ort erfolgt.

Preisbeispiele Serie AS und Serie A

AS 500 Standardprogramm



AS 500



weiß,
alpinweiß

AS 500
bruchsicher



weiß,
alpinweiß

AS 500
antibakteriell



weiß,
alpinweiß

Acreation
Glasrahmen



Glas-
alpinweiß



Glas-
aluminium

	Wipp-Universal-Aus-Wechsel	10,97 €	10,97 €	10,97 €	37,46 €	41,77 €
	Wipp-Serien	16,89 €	16,89 €	16,89 €	43,37 €	47,90 €
	Tast-Wechsel	13,17 €	13,17 €	13,17 €	39,66 €	43,97 €
	SCHUKO®-Steckdose 1fach	6,43 €	6,43 €	6,43 €	32,91 €	37,49 €
	Dimmer 600 Watt Druck-Wechsel	68,66 €	68,66 €	68,66 €	95,14 €	103,32 €
	Kombination Wipp-Wechsel/Steckdose	16,87 €	16,87 €	16,87 €	62,15 €	71,04 €
	Steckdosen-Kombination 2fach	12,33 €	12,33 €	12,33 €	57,60 €	66,76 €

A plus Flächenprogramm



aluminium-
aluminium



anthrazit-
aluminium



glanzchrom-
aluminium



aluminium-
alpinweiß



anthrazit-
alpinweiß



glanzchrom-
alpinweiß

	Wipp-Universal-Aus-Wechsel	20,19 €	19,69 €	41,77 €	15,38 €	14,50 €	37,46 €
	Wipp-Serien	26,32 €	25,82 €	47,90 €	21,29 €	20,41 €	43,37 €
	Tast-Wechsel	22,39 €	21,89 €	43,97 €	17,58 €	16,70 €	39,66 €
	SCHUKO®-Steckdose 1fach	15,91 €	15,41 €	37,49 €	10,83 €	9,95 €	32,91 €
	Dimmer 600 Watt Druck-Wechsel	81,74 €	81,24 €	103,32 €	73,06 €	72,18 €	95,14 €
	Kombination Wipp-Wechsel/Steckdose	34,05 €	32,74 €	71,04 €	23,85 €	21,67 €	62,15 €
	Steckdosen-Kombination 2fach	29,77 €	28,46 €	66,76 €	19,30 €	17,12 €	57,60 €

Zur individuellen Berechnung einzelner Komponenten steht Ihnen unter www.jung.de der Schaltermanager zur Verfügung.

Flächenprogramm **Acreation**

Acreation



alpinweiß



schwarz



aluminium,
mokka,
champagner

**Acreation
bruchsticher**



alpinweiß



schwarz



anthrazit



13,71 €	14,36 €	20,51 €	13,71 €	14,36 €	14,36 €	Wipp-Universal- Aus-Wechsel	
19,62 €	20,20 €	26,64 €	19,62 €	20,20 €	20,20 €	Wipp-Serien	
15,91 €	16,56 €	22,71 €	15,91 €	16,56 €	16,56 €	Tast-Wechsel	
9,16 €	12,22 €	16,23 €	9,16 €	12,22 €	12,22 €	SCHUKO®-Steckdose 1fach	
71,39 €	74,03 €	82,06 €	71,39 €	74,03 €	74,03 €	Dimmer 600 Watt Druck-Wechsel	
19,91 €	23,84 €	32,94 €	19,91 €	23,84 €	23,84 €	Kombination Wipp-Wechsel/Steckdose	
15,36 €	21,70 €	28,66 €	15,36 €	21,70 €	21,70 €	Steckdosen-Kombination 2fach	

Flächenprogramm **A 500**



alpinweiß



aluminium



schwarz



mokka



champagner



13,71 €	19,04 €	14,36 €	19,04 €	19,04 €	Wipp-Universal- Aus-Wechsel	
19,62 €	25,17 €	20,20 €	25,17 €	25,17 €	Wipp-Serien	
15,91 €	21,24 €	16,56 €	21,24 €	21,24 €	Tast-Wechsel	
9,16 €	14,76 €	12,22 €	14,76 €	14,76 €	SCHUKO®-Steckdose 1fach	
71,39 €	80,59 €	74,03 €	80,59 €	80,59 €	Dimmer 600 Watt Druck-Wechsel	
19,91 €	31,61 €	23,84 €	31,61 €	31,61 €	Kombination Wipp-Wechsel/Steckdose	
15,36 €	27,33 €	21,70 €	27,33 €	27,33 €	Steckdosen-Kombination 2fach	

Preisbeispiele Serie LS

LS 990 Flächenprogramm



Edelstahl



Aluminium



Anthrazit



Glanzchrom



Gold



goldfarben

	Wipp-Universal-Aus-Wechsel	27,89 €	27,89 €	27,89 €	94,77 €	266,18 €	103,59 €
	Wipp-Serien	33,74 €	33,74 €	33,74 €	106,09 €	335,55 €	115,73 €
	Tast-Wechsel	30,09 €	30,09 €	30,09 €	96,97 €	268,38 €	105,79 €
	SCHUKO®-Steckdose 1fach	25,44 €	25,44 €	25,44 €	109,60 €	254,63 €	118,60 €
	Dimmer 600 Watt Druck-Wechsel	94,15 €	94,15 €	94,15 €	194,23 €	419,33 €	207,50 €
	Kombination Wipp-Wechsel/Steckdose	47,96 €	47,96 €	47,96 €	163,46 €	489,91 €	177,11 €
	Steckdosen-Kombination 2fach	45,51 €	45,51 €	45,51 €	178,29 €	478,36 €	192,12 €

LS-design Flächenprogramm



Edelstahl



Aluminium



Anthrazit



Glanzchrom



Messing classic, antik, dark

	Wipp-Universal-Aus-Wechsel	29,95 €	29,95 €	29,95 €	104,88 €	52,64 €
	Wipp-Serien	35,80 €	35,80 €	35,80 €	116,20 €	58,76 €
	Tast-Wechsel	32,15 €	32,15 €	32,15 €	107,08 €	54,84 €
	SCHUKO®-Steckdose 1fach	27,50 €	27,50 €	27,50 €	119,71 €	50,75 €
	Dimmer 600 Watt Druck-Wechsel	96,21 €	96,21 €	96,21 €	204,34 €	118,25 €
	Kombination Wipp-Wechsel/Steckdose	49,16 €	49,16 €	49,16 €	182,91 €	88,79 €
	Steckdosen-Kombination 2fach	46,71 €	46,71 €	46,71 €	197,74 €	86,90 €

Zur individuellen Berechnung einzelner Komponenten steht Ihnen unter www.jung.de der Schaltermanager zur Verfügung.



Messing
classic, antik, dark



weiß



alpinweiß



lichtgrau



schwarz



46,09 €	12,64 €	14,95 €	17,11 €	17,11 €	Wipp-Universal-Aus-Wechsel	
52,21 €	18,48 €	20,70 €	22,95 €	22,95 €	Wipp-Serien	
48,29 €	14,84 €	17,15 €	19,31 €	19,31 €	Tast-Wechsel	
44,20 €	8,11 €	9,91 €	12,74 €	12,74 €	SCHUKO®-Steckdose 1fach	
111,70 €	70,00 €	72,63 €	74,78 €	74,78 €	Dimmer 600 Watt Druck-Wechsel	
82,39 €	20,43 €	23,68 €	28,27 €	28,27 €	Kombination Wipp-Wechsel/Steckdose	
80,50 €	15,90 €	18,64 €	23,90 €	23,90 €	Steckdosen-Kombination 2fach	



weiß



alpinweiß



lichtgrau



schwarz



14,27 €	16,63 €	18,90 €	18,90 €	Wipp-Universal-Aus-Wechsel	
20,11 €	22,38 €	24,74 €	24,74 €	Wipp-Serien	
16,47 €	18,83 €	21,10 €	21,10 €	Tast-Wechsel	
9,74 €	11,59 €	14,53 €	14,53 €	SCHUKO®-Steckdose 1fach	
71,63 €	74,31 €	76,57 €	76,57 €	Dimmer 600 Watt Druck-Wechsel	
23,47 €	26,76 €	31,17 €	31,17 €	Kombination Wipp-Wechsel/Steckdose	
18,94 €	21,72 €	26,80 €	26,80 €	Steckdosen-Kombination 2fach	

Preisbeispiele LS plus, SL 500, Serie CD

LS plus Flächenprogramm



Glas-Aluminium



Edelstahl



Aluminium



Glanzchrom-Aluminium

	Wipp-Universal-Aus-Wechsel	44,43 €	44,43 €	44,43 €	92,24 €
	Wipp-Serien	50,28 €	50,28 €	50,28 €	98,09 €
	Tast-Wechsel	46,63 €	46,63 €	46,63 €	94,44 €
	SCHUKO®-Steckdose 1fach	41,98 €	41,98 €	41,98 €	89,79 €
	Dimmer 600 Watt Druck-Wechsel	110,69 €	110,69 €	110,69 €	158,50 €
	Kombination Wipp-Wechsel/Steckdose	79,08 €	79,08 €	79,08 €	151,46 €
	Steckdosen-Kombination 2fach	76,63 €	76,63 €	76,63 €	149,01 €

SL 500 Flächenprogramm



alpinweiß



gold-bronze



silber-schwarz

	Tast-Wechsel	27,05 €	27,05 €	27,05 €
	Tast-Serien	36,49 €	36,49 €	36,49 €
	SCHUKO®-Steckdose 1fach	21,45 €	21,45 €	21,45 €
	Dimmer 600 Watt Druck-Wechsel	86,74 €	86,74 €	86,74 €
	Kombination Tast-Wechsel/Steckdose	45,44 €	45,44 €	45,44 €
	Steckdosen-Kombination 2fach	39,84 €	39,84 €	39,84 €

Zur individuellen Berechnung einzelner Komponenten steht Ihnen unter www.jung.de der Schaltermanager zur Verfügung.

Flächenprogramm **CD 500**



weiß alpinweiß Farben gold-bronze Metall platin Metall



12,65 €	16,51 €	17,11 €	24,02 €	24,02 €	Wipp-Universal-Aus-Wechsel	
18,46 €	22,30 €	22,95 €	30,31 €	30,31 €	Wipp-Serien	
14,85 €	18,71 €	19,31 €	26,22 €	26,22 €	Tast-Wechsel	
7,96 €	8,81 €	12,87 €	19,12 €	19,12 €	SCHUKO®-Steckdose 1fach	
70,18 €	71,03 €	74,78 €	82,09 €	82,09 €	Dimmer 600 Watt Druck-Wechsel	
20,28 €	23,74 €	28,12 €	40,21 €	40,21 €	Kombination Wipp-Wechsel/Steckdose	
15,59 €	16,04 €	23,88 €	35,31 €	35,31 €	Steckdosen-Kombination 2fach	

Flächenprogramm **Serie CD**

**CD 500
bruchsicher**



weiß alpinweiß Farben

CD plus



alpinweiß-lichtblau lichtgrau-blaumetallic schwarz-gold



19,32 €	19,82 €	22,54 €	16,96 €	18,10 €	26,77 €	Wipp-Universal-Aus-Wechsel	
25,35 €	25,61 €	28,51 €	22,75 €	23,94 €	32,61 €	Wipp-Serien	
21,52 €	22,02 €	24,74 €	19,16 €	20,30 €	28,97 €	Tast-Wechsel	
12,12 €	12,12 €	17,51 €	9,26 €	13,86 €	22,53 €	SCHUKO®-Steckdose 1fach	
74,34 €	74,34 €	78,69 €	71,48 €	75,77 €	84,44 €	Dimmer 600 Watt Druck-Wechsel	
25,49 €	25,99 €	33,85 €	24,64 €	30,10 €	44,00 €	Kombination Wipp-Wechsel/Steckdose	
18,29 €	18,29 €	28,82 €	16,94 €	25,86 €	43,20 €	Steckdosen-Kombination 2fach	

Preisbeispiele Aufputz, Automatik-Schalter, Wächter, Präsenzmelder

Aufputz



WG 800

WG 600



Wipp-Universal-Aus-Wechsel	11,24 €	11,24 €
Wipp-Serien	19,00 €	19,00 €
SCHUKO®-Steckdose 1fach	9,32 €	9,32 €
Kombination Wipp-Wechsel/Steckdose	23,77 €	23,77 €
Steckdosen-Kombination 2fach	22,11 €	22,11 €

Automatik-Schalter



Linsentyp 1,10 m

Linsentyp 2,20 m



„Standard“
im Programm CD 500, weiß, inkl. Rahmen

„Universal“
im Programm CD 500, weiß, inkl. Rahmen

Relais-Einsatz 1-kanalig	130,80 €	164,91 €	130,80 €	164,91 €
Relais-Einsatz 2-kanalig	168,73 €	202,84 €	168,73 €	202,84 €
Tronic-Schalteinsatz	133,09 €	167,20 €	133,09 €	167,20 €
NV-Triac-Schalteinsatz	114,96 €	149,07 €	114,96 €	149,07 €
Universal Tastdimmer	171,18 €	205,29 €	171,18 €	205,29 €
Standard Tastdimmer	137,66 €	171,77 €	137,66 €	171,77 €

Wächter

Kompaktwächter

System-Wächter



Automatik-
Wächter 70°
alpinweiß, anthrazit



Automatik-
Wächter 220°
alpinweiß



Automatik-
Wächter 110°
alpinweiß



Funk-Wächter
180°
alpinweiß



System-Sensor
180°
alpinweiß

69,10 €

135,20 €

110,00 €

171,00 €

85,90 €

Wächter

108,80 €

System-
Leistungsteil AP

108,80 €

System-Leistungsteil
1-kanalig, REG

153,00 €

System-Leistungsteil
2-kanalig, REG

155,30 €

Funk-
Leistungsteil

Melder, Wächter

Präsenzmelder

Präsenzmelder

Wächter



Kompakt



Funk



Universal



Deckenautomatik-
Wächter

148,20 €

160,63 €

180,76 €

178,96 €

Relais-Einsatz
1-kanalig

218,69 €

216,89 €

Relais-Einsatz
2-kanalig

183,05 €

181,25 €

Tronic-
Schalteinsatz

164,92 €

163,12 €

NV-Triac-
Schalteinsatz

221,14 €

219,34 €

Universal
Tastdimmer






187,62 €

185,82 €






Standard
Tastdimmer

Preisbeispiele

Türkommunikation mit Außenstation Audio Aufputz





		Preise Einzelteile	Preis pro Einheit	Diese Einheit kostet kombiniert mit folgenden Innenstationen			
	Außenstation Audio Aluminium TK AS AL 114 A	354,76 €	588,47 €	4 Audio			
	preisgleich Alpinweiß und Edelstahl		588,43 €	3 Audio			
	Steuergerät TK SV STG 600 REG	201,35 €	588,39 €	2 Audio			
	zzgl. Tasten der Außenstation gemäß Anzahl der Innenstationen		588,31 €	1 Audio			
	1fach 2fach 4fach	32,20 € 16,14 € 8,09 €					
Innenstation Design Standard							
	Alpinweiß TK IS A 514 AD WW	65,28 €	68,61 €	656,92 €	725,61 €	794,26 €	862,91 €
	Rahmen AS 500 Alpinweiß AS 582 WW	3,33 €					
	Alpinweiß TK IS A 514 AD WW	65,28 €	113,88 €	702,19 €	816,15 €	930,07 €	1.043,99 €
	Rahmen Acreation Glas Rot AC 582 GL RT	48,60 €					
Innenstation Komfort							
	AS 500 Alpinweiß Rahmen integriert TK IS AS M 514 WW	186,56 €	186,56 €	774,87 €	961,51 €	1.148,11 €	1.334,71 €
	Edelstahl TK IS ES 2914	206,91 €	225,28 €	813,59 €	1.038,95 €	1.264,27 €	1.489,59 €
	Rahmen Edelstahl ES 2982	18,37 €					

Türkommunikation mit Außenstation Audio Unterputz






		Preise Einzelteile	Preis pro Einheit	Diese Einheit kostet kombiniert mit folgenden Innenstationen			
	Außenstation Audio Aluminium TK AS AL 114	414,43 €	648,14 €	4 Audio			
	preisgleich Alpinweiß und Edelstahl		648,10 €	3 Audio			
	Steuergerät TK SV STG 600 REG	201,35 €	648,06 €	2 Audio			
	zzgl. Tasten der Außenstation gemäß Anzahl der Innenstationen		647,98 €	1 Audio			
	1fach 2fach 4fach	32,20 € 16,14 € 8,09 €					
Innenstation Design Standard							
	Alpinweiß TK IS A 514 AD WW	65,28 €	68,61 €	716,59 €	785,28 €	853,93 €	922,58 €
	Rahmen AS 500 Alpinweiß AS 582 WW	3,33 €					
	Alpinweiß TK IS A 514 AD WW	65,28 €	113,88 €	761,86 €	875,82 €	989,74 €	1.103,66 €
	Rahmen Acreation Glas Rot AC 582 GL RT	48,60 €					
Innenstation Komfort							
	AS 500 Alpinweiß Rahmen integriert TK IS AS M 514 WW	186,56 €	186,56 €	834,54 €	1.021,18 €	1.207,78 €	1.394,38 €
	Edelstahl TK IS ES 2914	206,91 €	225,28 €	873,26 €	1.098,62 €	1.323,94 €	1.549,26 €
	Rahmen Edelstahl ES 2982	18,37 €					

Preisbeispiele

Türkommunikation mit Außenstation Video Aufputz

		Preise Einzelteile	Preis pro Einheit	Diese Einheit kostet kombiniert mit folgenden Innenstationen			
	Außenstation Video Aluminium TK ASV AL 114 A	1.274,00 €	1.699,37 €	2 Video und 2 Audio			
	preisgleich Alpinweiß und Edelstahl		1.699,29 €	1 Video und 1 Audio			
	Steuergerät TK SV STG 60 REG	168,20 €	1.699,29 €	2 Video			
	Netzteil TK SV 2500 REG	224,81 €	1.699,21 €	1 Video			
	zzgl. Tasten der Außenstation gemäß Anzahl der Innenstationen						
	1fach	32,20 €					
	2fach	16,14 €					
	4fach	8,09 €					
Innenstationen							
	Innenstation Video AS 500, Alpinweiß Rahmen integriert TK ISV AS M 514 WW	818,00 €	818,00 €	2.517,21 €	3.335,29 €	2.703,85 €	3.708,49 €
	Innenstation Audio AS 500, Alpinweiß Rahmen integriert TK IS AS M 514 WW	186,56 €	186,56 €				
	Innenstation Video Edelstahl TK ISV ES 2914	894,50 €	925,00 €	2.624,21 €	3.549,29 €	2.849,57 €	3.999,93 €
	Rahmen Edelstahl ES 2983	30,50 €					
	Innenstation Audio Edelstahl TK IS ES 2914	206,91 €	225,28 €				
	Rahmen Edelstahl ES 2982	18,37 €					

Türkommunikation mit Außenstation Video Unterputz

		Preise Einzelteile	Preis pro Einheit	Diese Einheit kostet kombiniert mit folgenden Innenstationen			
	Außenstation Video Aluminium TK ASV AL 114	1.329,00 €	1.754,37 €	2 Video und 2 Audio			
	preisgleich Alpinweiß und Edelstahl		1.754,29 €	1 Video und 1 Audio			
	Steuergerät TK SV STG 60 REG	168,20 €	1.754,29 €	2 Video			
	Netzteil TK SV 2500 REG	224,81 €	1.754,21 €	1 Video			
	zzgl. Tasten der Außenstation gemäß Anzahl der Innenstationen						
	1fach	32,20 €					
	2fach	16,14 €					
	4fach	8,09 €					
Innenstationen							
	Innenstation Video AS 500, Alpinweiß Rahmen integriert TK ISV AS M 514 WW	818,00 €	818,00 €				
				2.572,21 €	3.390,29 €	2.758,85 €	3.763,49 €
	Innenstation Audio AS 500, Alpinweiß Rahmen integriert TK IS AS M 514 WW	186,56 €	186,56 €				
	Innenstation Video Edelstahl TK ISV ES 2914	894,50 €					
	Rahmen Edelstahl ES 2983	30,50 €	925,00 €				
				2.679,21 €	3.604,29 €	2.904,57 €	4.054,93 €
	Innenstation Audio Edelstahl TK IS ES 2914	206,91 €	225,28 €				
	Rahmen Edelstahl ES 2982	18,37 €					

Initiativen und Institutionen

JUNG ist seit vielen Jahren aktives Mitglied in zahlreichen Initiativen und Institutionen. Der stetige Austausch und die gezielte Vernetzung unterstützen uns dabei, für alle Anwendungen und Zielgruppen passende Lösungen anzubieten.

E-Handwerk/E-Marke

JUNG ist Premium-Markenpartner des E-Handwerks. Damit unterstützen wir als Teil des branchenweiten Qualitätsbündnisses die E-Marke des Elektrohandwerks. Diese wird mit ihren Angeboten den Anforderungen von modernster Gebäudetechnik, Energieeffizienz und E-Mobilität gerecht.

www.e-handwerk.org



E-Check

Der E-Check ist das anerkannte Prüfsiegel für elektrische Installationen und Geräte – in privaten wie gewerblich und öffentlich genutzten Gebäuden. E-Markenbetriebe können sich zum E-Check-Fachbetrieb weiterbilden und dann das anerkannte Prüfsiegel anbieten.

www.e-check.de



Elektromarken. Starke Partner

Zentrales Anliegen dieser Initiative ist die Vermittlung von Markenwerten wie Qualität, Verlässlichkeit und Innovation. Für die Sicherung dieser Werte im Elektrohandwerk setzt JUNG sich hier im Verbund mit den anderen Partnern ein.

www.elektromarken.org



ELEKTRO+

Diese Initiative bereitet für Elektrofachbetrieben, Architekten und Bauherren gezielt Informationen auf, um den Gefahren durch eine überlastete Elektroanlage in Bestands- und Neubauten entgegenzuwirken.

www.elektro-plus.com



HEA

Die HEA – Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e.V. ist der Marktpartnerverbund der Energiewirtschaft. Effiziente Energieanwendung ist das Leitthema der HEA-Verbandsarbeit.

www.hea.de



KNX Association

Die KNX Association ist Eigentümer des einzigen weltweit offenen Standards für die Gebäudesystemtechnik. JUNG ist Gründungsmitglied dieser Institution und unterstützt so die zukunftsweisenden Technologien.

www.knx.org



Gebäudetechnik Südwestfalen

Der Verein Gebäudetechnik Südwestfalen will den Zusatznutzen integrativer Lösungen verdeutlichen. Ziel ist die Vermittlung der Fortschritte innovativer Produkte und Systeme im Hinblick auf Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Komfort.

www.besseres-bauen.de/



DGNB

Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen zeigt Lösungen und Wege auf für ein nachhaltiges Bauen. Diesem Ziel fühlt JUNG sich aufgrund seiner Philosophie eng verbunden und ist daher aktives Mitglied.

www.dgnb.de



BDA

Als Partnerunternehmen unterstützt JUNG den Bund Deutscher Architekten in seinem Anliegen, die Unabhängigkeit der Planung und damit die treuhänderische Beziehung zwischen Bauherrn und Architekten zu sichern sowie das Wettbewerbswesen zu verbessern.

www.bda-bund.de



VFA

Die Vereinigung freischaffender Architekten Deutschlands e.V. ist der Zusammenschluss und die Berufsvertretung freischaffender Architekten Deutschlands. JUNG unterstützt als Mitglied das Engagement der Vereinigung.

www.vfa-architekten.de



GGT

Im Wachstumsmarkt 50+ ist die Deutsche Gesellschaft für Gerontotechnik der Kompetenzträger für Industrie, Handel und Handwerk. JUNG ist Partner der GGT; zahlreiche Produkte wurden zudem von der Initiative ausgezeichnet.

www.gerontotechnik.de



Musterkoffer MK 5



Der hochwertige Aluminium-Musterkoffer MK 5 enthält für Präsentationszwecke sieben herausnehmbare Displays mit einer Übersicht der JUNG Designlinien: Schalter mit Originalabdeckungen und Steckdosen in den Programmen AS 500, A 500, A plus, Acreation, CD 500, CD plus, LS 990, LS-design, LS plus, SL 500 sowie in den Metallausführungen Aluminium, Anthrazit und Edelstahl können Sie so Ihren Kunden vorstellen.

Artikelnummer: MK5

Bestückungsvarianten – Änderungen vorbehalten



Mustertafeln JUNG Design

Für die Präsentation der JUNG Schalterprogramme in Ihren Show- oder Verkaufsräumen haben wir für Sie Originalgeräte in verschiedenen Materialien und Farben auf hochwertigen Mustertafeln in drei Formaten vorbereitet.

Lassen Sie sich bitte von unseren Außendienstmitarbeitern beraten oder fordern Sie den kostenlosen Musterkoffer und die Mustertafeln direkt mit der entsprechenden Artikelnummer über kundencenter@jung.de an.

Mustertafeln 40 x 100 cm

Maße: 40 x 100 x 4 cm



Art.-Nr.: AS 40100



Art.-Nr.: A 40100



Art.-Nr.: AC 40100



Art.-Nr.: APLUS 40100



Art.-Nr.: GP 80100

Bestückungsvarianten –
Änderungen vorbehalten

Mustertafel 80 x 100 cm
Maße: 80 x 100 x 4 cm



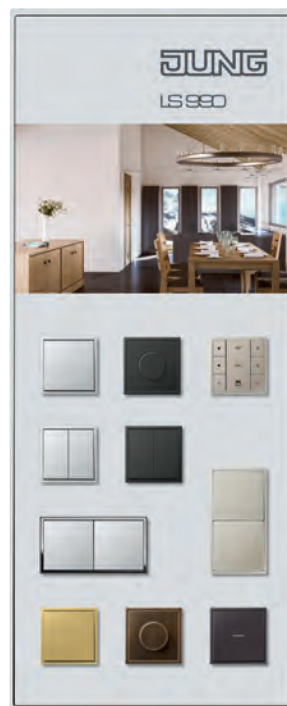
Art.-Nr.: CD 40100



Art.-Nr.: CDP 40100



Art.-Nr.: LS 40100



Art.-Nr.: LSM 40100

Bestückungsvarianten – Änderungen vorbehalten

Mustertafeln 50 x 50 cm

Maße: 50 x 50 x 4 cm



Art.-Nr.: AS 5050



Art.-Nr.: A 5050



Art.-Nr.: AC 5050



Art.-Nr.: APLUS 5050



Art.-Nr.: CD 5050



Art.-Nr.: SL 5050



Art.-Nr.: LS 5050



Art.-Nr.: LSM 5050



Art.-Nr.: LSD 5050



Art.-Nr.: LSP 5050

JUNG

B-KAT14



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
Germany

Tel. +49 2355 806-0
Fax +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

EURO UNITECH
Elektrotechnik Gesellschaft m.b.H
Floridsdorfer Hauptstraße 1
1210 Wien
Austria

Tel. +43 1 6627250
Fax +43 1 6167506
office@eurounitech.at
www.eurounitech.at

Ausgezeichnet mit
dem Prüfzeichen
„Made in Germany“
von TÜV NORD.



JUNG ist Mitglied bei:

