Schneider Electric | ELSO

Katalog 2014

Effiziente Lösungen für die Elektroinstallation



Schneider Electric

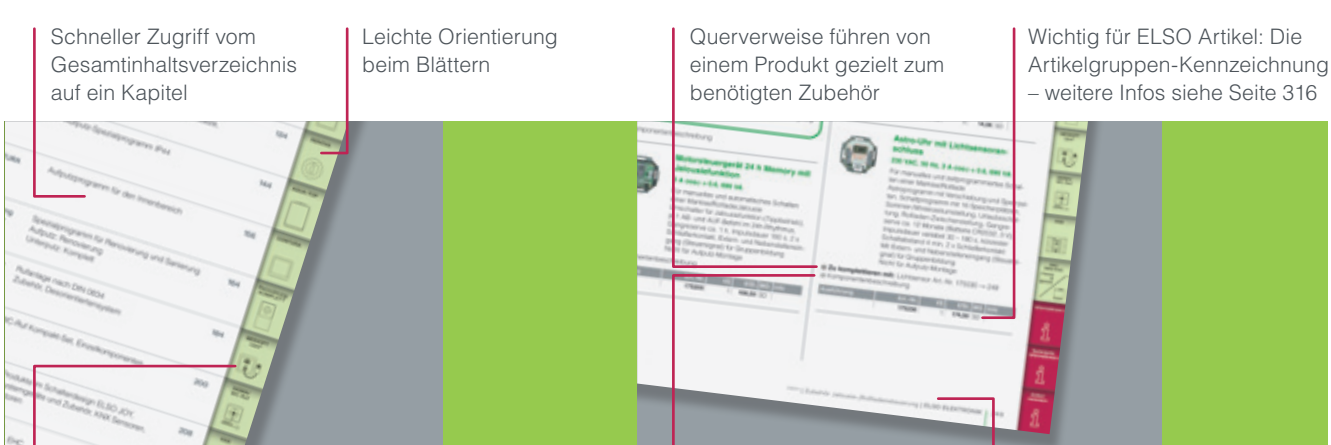
Der neue Schneider Electric | ELSO Katalog 2014

In diesem Katalog finden Sie die Schneider Electric Produkte aus Installations- und Gebäudesystemtechnik. Informieren Sie sich über die zahlreichen Produkte aus dem ELSO Sortiment, das Sie ab sofort bei Schneider Electric finden.

Schnellübersicht ELSO Einsätze	**4**
Schnellübersicht ELSO JOY	**6**
Schnellübersicht ELSO FASHION / RIVA / SCALA	**8**
Farbvarianten	
Schalterprogramme	**10**
Taster und Steuerungsoberflächen	**14**
Preisbeispiele	**16**
HEA- Ausstattungsvergleich	**19**
Ansprechpartner	**20**
Team Schneider Electric	**24**
Allgemeine Vertriebs- und Lieferbedingungen	**342**

Die Katalogstruktur – So kommen Sie schneller zum Ziel

- Produkte schneller finden
- Produkte einfacher vergleichen
- Noch einfacher bestellen
- Leichter in die Kombinationsmöglichkeiten einsteigen
- Kapitel-Startseiten mit detailliertem Inhaltsverzeichnis
- Schnellübersicht der wichtigsten Einsätze bei ELSO JOY und ELSO FASHION / SCALA / RIVA ab Seite 6



Einsätze	ELSO Einsätze	Schaltwerke, Leuchtmarkierungsbaugruppen, Antennensteckdosen, Anschlussdosen	26
Elektronik	ELSO Elektronik	Dimmer, Fernschaltrelais/-Dimmer, Überspannungsschutz, Temperaturregler, Jalousie-/Rollladensteuerung, Bewegungsmelder, Zeitschalttechnik, Funkkomponenten, Elektronische Transformatoren, Lichtsignale	36
Schalterprogramme Unterputz	ELSO JOY	Unterputzprogramm für den Innenbereich Schnellübersicht, Zentralplatten, Einsätze, Rahmen	66
	ELSO FASHION ELSO RIVA ELSO SCALA	Unterputzprogramm für den Innenbereich Schnellübersicht (FASHION), Zentralplatten, Einsätze, Rahmen (RIVA, SCALA, FASHION)	86
	ELSO FASHION IP 44	Unterputzprogramm für den Innenbereich Komplettgeräte, Zentralplatten, Steckdosen, Rahmen	126
	NEU: ELSO RENOVA	Unterputzprogramm für den Innenbereich Einsätze, Elektronik (Dimmer, Zeitschalter, Bewegungsmelder, Temperaturregler), Rahmen	134
Schalterprogramm Wassergeschützt Aufputz	ELSO AQUA-TOP	Aufputz-Spezialprogramm IP44	144
Schalterprogramm Aufputz	ELSO CONTURA	Aufputzprogramm für den Innenbereich	156
Renovierung	ELSO Renovierung ELSO KOMPLETT	Spezialprogramm für Renovierung und Sanierung Aufputz: Renovierung Unterputz: Komplett	164
Rufanlagen	ELSO MEDIOPT care®	Rufanlage nach DIN 0834 Zubehör, Ersatzkomponenten für System ELSO MEDIOPT®	184
	ELSO SIGMA/WC-Ruf	WC-Ruf Kompakt-Set, Einzelkomponenten	200
Gebäudesystemtechnik	KNX	KNX Produkte im Schalterdesign ELSO JOY, KNX Roombox inkl. Zubehör	208
	Systeme	ELSO IHC ELSO SMS ELSO EHC (Jalousie-, Rolladensteuerung)	222
	Informationen		240
	Technische Informationen		250
	Artikelnummern		314

ELSO EINSÄTZE SCHNELLÜBERSICHT

Unterputzeinsätze Schnellübersicht

Schalter-Einsätze



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Universal	**111600**	10/100	**6,06**	SS	
Serien	**111500**	10/100	**9,43**	SB	
Kreuz	**111700**	10	**12,19**	SB	
Aus, 2-polig	**111200**	10	**12,24**	SB	

Kontrollschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Wechsel	**111610**	10	**14,87**	SB	

Taster-Einsätze



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schließer, 1-polig	**112100**	10/100	**6,75**	SS	
Schließer, 1-polig m. sep. Leuchtmarkierungsanschluss	**122100**	10/100	**6,94**	SS	
Universal	**122600**	10	**10,21**	SB	

Doppeltaster-Einsätze



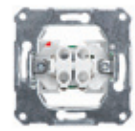
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 Schließer	**112500**	10	**11,90**	SB	
	122500	10	**11,90**	SB	

Leuchtmarkierungsbaugruppen



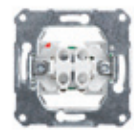
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Normal	**123100**	10/100	**2,87**	SB	
1 flex. Draht	**123110**	10	**2,97**	SB	
lichtintensiv	**123120**	10	**3,43**	SB	

Jalousieschalter-Einsatz



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	111800	10	**15,36**	SB	

Jalousietaster-Einsatz



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	112800	10	**15,36**	SB	

Dimmer-Einsätze für ohmsche Last



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
40 – 400W	**ELG174101**	1	**19,98**	SD	
40 – 400W	**ELG174111**	1	**47,40**	SD	

Dimmer-Einsätze für induktive Last



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
40 – 400W/VA	**ELG174121**	1	**62,00**	SD	

Dimmer-Einsätze für kapazitive Last



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
20 – 315W/VA	**ELG174201**	1	**79,50**	SD	
20 – 600W/VA	**ELG174211**	1	**102,00**	SD	

Drehdimmereinsatz für spezielle Lasten



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
9 – 100W	**ELG174161**	1	**56,50**	SD	

PIR 180°-Einsätze Candela 1 – 1,4 m



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2-Leiter	**171120**	1	**104,00**	SD	
3-Leiter	**171130**	1	**100,00**	SD	

Temperaturregler-Einsätze



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Öffner	**176211**	1	**58,00**	SD	
1 Öffner (Ein/Ausschalter)	**176251**	1	**60,50**	SD	
Wechsler	**176221**	1	**59,50**	SD	

Elektronischer Rolladenschalter-Einsatz



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175140	1	**76,50**	SD	

Astro-Zeitschaltuhr mit Dauerkontakt



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177120	1	**168,50**	SD	

TAE-Fernmelde-Anschlussdose TAE3×6NFN



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**161000**	10	**9,37**	SB	
reinweiß	**161004**	10	**9,37**	SB	

Anschlussdose 8/8, ungeschirmt



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	663284	1	**12,32**	SB	

Datendose 8/8 Kat.6, geschirmt



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	665228	1	**26,95**	SB	

Antennensteckdose Stichleitungsdose (Einzeldose)



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2-fach	**162110**	1	**20,80**	SB	
3-fach	**162310**	1	**26,55**	SB	

Zeitschalter-Einsätze Drehbetätigung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
15 min	**177030**	1	**52,00**	SD	
120 min	**177040**	1	**52,00**	SD	

ELSO JOY SCHNELLÜBERSICHT

Artikelübersicht



Wippe

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273600**	10/100	**2,42**	SS	
reinweiß	**273604**	10/100	**2,42**	SS	

Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273500**	10/100	**4,51**	SK	
reinweiß	**273504**	10/100	**4,51**	SK	



Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273610**	10	**3,41**	SS	
reinweiß	**273614**	10	**3,41**	SS	

Wippe mit Schriftfeld

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273620**	10	**4,72**	SK	
reinweiß	**273624**	10	**4,72**	SK	



Wippe

für Jalousietaster und Jalousieschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273800**	10	**6,40**	SK	
reinweiß	**273804**	10	**6,40**	SK	



Zentralplatte mit Drehknopf

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**267010**	10	**3,05**	SD	
reinweiß	**267014**	10	**3,05**	SD	



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367080**	1	**4,44**	SD	
reinweiß	**367084**	1	**4,44**	SD	



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367100**	5	**4,57**	SD	
reinweiß	**367104**	5	**4,57**	SD	



Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367250**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**367254**	5	**6,85**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltuhr

mit Astroprogramm und Dauerkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363410**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**363414**	5	**6,85**	SD	



Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE

und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**266010**	10/100	**2,69**	SK	
reinweiß	**266014**	10/100	**2,69**	SK	



Zentralplatte ohne Schriftfeld

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**366410**	10	**3,63**	SK	
reinweiß	**366414**	10	**3,63**	SK	



Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 2 Öffnungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**266020**	10/100	**2,59**	SK	
reinweiß	**266024**	10/100	**2,59**	SK	



Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 3 Öffnungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**266030**	10	**3,56**	SK	
reinweiß	**266034**	10	**3,56**	SK	



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 15 min

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363420**	1	**5,35**	SD	
reinweiß	**363424**	1	**5,35**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 120 min

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363430**	1	**5,35**	SD	
reinweiß	**363434**	1	**5,35**	SD	



Steckdoseneinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**265000**	10/100	**3,98**	SS	
reinweiß	**265004**	10/100	**3,98**	SS	



Steckdoseneinsatz

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**265200**	10	**6,11**	SK	
reinweiß	**265204**	10	**6,11**	SK	



Steckdose mit Vollplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**265020**	10	**4,59**	SS	
reinweiß	**265024**	10	**4,59**	SS	



Steckdose mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**265030**	10	**9,35**	SK	
reinweiß	**265034**	10	**9,35**	SK	



Steckdoseneinsatz

mit FI-Schutz und erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**365210**	1	**133,00**	SK	
reinweiß	**365214**	1	**133,00**	SK	



Steckdose 2-fach halbversenkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**275400**	1	**8,14**	SK	
reinweiß	**275404**	1	**8,14**	SK	

ELSO FASHION/RIVA/SCALA SCHNELLÜBERSICHT

Artikelübersicht

Wippe

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**213600**	10/100	**2,42**	SS	
reinweiß	**213604**	10/100	**2,42**	SS	

Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**213500**	10/100	**4,51**	SK	
reinweiß	**213504**	10/100	**4,51**	SK	

Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**213610**	10/100	**3,41**	SS	
reinweiß	**213614**	10/100	**3,41**	SS	

Wippe mit Schriftfeld

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**213620**	10	**4,72**	SK	
reinweiß	**213624**	10	**4,72**	SK	



Wippe

für Jalousietaster und Jalousieschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**213800**	10	**6,40**	SK	
reinweiß	**213804**	10	**6,40**	SK	



Zentralplatte mit Drehknopf

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**227010**	5	**3,05**	SD	
reinweiß	**ELG227014**	5	**3,05**	SD	



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**227080**	1	**4,44**	SD	
reinweiß	**227084**	1	**4,44**	SD	



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**227100**	5	**4,57**	SD	
reinweiß	**227104**	5	**4,57**	SD	



Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**207060**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**207064**	5	**6,85**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltuhr

mit Astroprogramm und Dauerkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**207220**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**207224**	5	**6,85**	SD	



Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE

und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206010**	10/100	**2,69**	SK	
reinweiß	**206014**	10/100	**2,69**	SK	



Zentralplatte ohne Schriftfeld für 2xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206410**	10	**3,63**	SK	
reinweiß	**206414**	10	**3,63**	SK	



Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 2 Öffnungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206020**	10/100	**2,59**	SK	
reinweiß	**206024**	10/100	**2,59**	SK	



Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 3 Öffnungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206070**	10	**3,79**	SK	
reinweiß	**206074**	10	**3,79**	SK	



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 15 min

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**223080**	1	**5,35**	SD	
reinweiß	**223084**	1	**5,35**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 120 min

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**223090**	1	**5,35**	SD	
reinweiß	**223094**	1	**5,35**	SD	



Steckdoseneinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**205000**	10/100	**3,98**	SS	
reinweiß	**205004**	10/100	**3,98**	SS	



Steckdoseneinsatz

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**205200**	10	**6,11**	SK	
reinweiß	**205204**	10	**6,11**	SK	



Steckdose mit Vollplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**205020**	10	**4,59**	SS	
reinweiß	**205024**	10	**4,59**	SS	



Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**205030**	10	**9,35**	SK	
reinweiß	**205034**	10	**9,35**	SK	



Steckdoseneinsatz

mit FI Schutz und erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG205210**	1	**130,00**	SD	
reinweiß	**205214**	1	**130,00**	SD	



Steckdose 2-fach halbversenkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**235400**	10/50	**8,14**	SK	
reinweiß	**235404**	10/50	**8,14**	SK	

Farbvarianten Schalterprogramme

ELSO JOY	ELSO FASHION	
Duro hochkratzfest ab Seite 66	**Thermo bruchfest** ab Seite 86	**IP 44** ab Seite 126



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



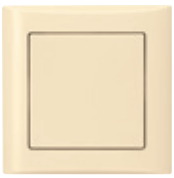
Grau
(ähnlich RAL 7035)



Anthrazitgrau
(ähnlich RAL 7016)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Achatgrau
(ähnlich RAL 7038)



Sodalithblau
(ähnlich RAL 5002)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Rot
(ähnlich RAL 3002)



Braun
(ähnlich RAL 8016/17)



Grau
(ähnlich RAL 7035)

* Bei Bestellungen bitte die Dekor-Nr. mit angeben.

ELSO FASHION		ELSO SCALA
Duro hochkratzfest ab Seite 86	**Antibakteriell** ab Seite 86	**Duro hochkratzfest** ab Seite 86



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Edelstahleffekt



Alueffekt

Farbvarianten Schalterprogramme

ELSO RIVA				NEU: ELSO RENOVA
Thermo bruchfest ab Seite 86	**LED** ab Seite 86	**Glasrahmen** ab Seite 86	**Alurahmen** ab Seite 86	 ab Seite 134


Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)


LED weiß


Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)


Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)


Weiß


Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)


LED gelb


Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)


Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)


Schwarz


Anthrazitgrau
(ähnlich RAL 7016)


LED rot


Anthrazitgrau
(ähnlich RAL 7016)


Anthrazitgrau
(ähnlich RAL 7016)


Bronzeeffekt


Edelstahleffekt


LED grün


Edelstahleffekt


Edelstahleffekt


Kupfereffekt


Alueffekt


LED blau


Alueffekt


Alueffekt


Titaneffekt


Silbereffekt

NEU: ELSO RENOVA	ELSO AQUA TOP	ELSO CONTURA	ELSO RENOVIERUNG
ab Seite 134	**Thermo bruchfest** ab Seite 144	**Thermo bruchfest** ab Seite 156	**Thermo bruchfest** ab Seite 164



Wallnusseffekt



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Marmor-Weiß



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Perlweiß
(ähnlich RAL 1013)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)



Marmor-Schwarz



Licht-/Basaltgrau
(ähnlich RAL 7035/7012)



Braun
(ähnlich RAL 8016/17)



Reinweiß, ELSO Nova
(ähnlich RAL 9010)



Glas-Weiß



Sepiabraun
(ähnlich RAL 8014)



Glas-Schwarz

Taster und Steuerungsoberflächen

KNX			TwinBus
Taster ab Seite 208	**Raumtemperaturregler** ab Seite 208	**Bewegungs-/Präsenzmelder** ab Seite 208	**Freisprechstellen** ab Seite 84



Taster 1-fach plus



Multifunktionstaster 2-fach
mit Raumtemperaturregler



KNX
ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP



TwinBus
Freisprechstelle UP



Taster 2-fach plus



KNX Raumtemperaturregler
UP/PI mit Tasterschnittstelle
4-fach



KNX
ARGUS 180/2,20 m UP



TwinBus
Video-Freisprechstelle UP



Taster 3-fach plus



KNX
ARGUS 180 UP



Taster 4-fach plus
mit IR-Empfänger

ELSO MEDIOPT care®	ELSO Einsätze/Elektronik
Taster ab Seite 184	**Beispiele** ab Seite 28 bzw. 38



Ruf-/Abstelltaster
ELSO MEDIOPT care®



Schalter beleuchtet



Dimmer



Abstelltaster
ELSO MEDIOPT care®



Jalousietaster



Zeitschalter
mit Drehbetätigung



Zugtaster
ELSO MEDIOPT care®



Fernmeldeanschluss-
dose TAE



Bewegungsmelder
CANDELA 1–1,4 m



ELSO ELEKTRONIK FUNK,
4-Kanal Wandsender

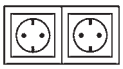
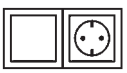


ELSO JOY,
Jalousiesteuerung

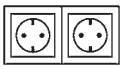
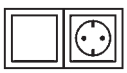


ELSO JOY,
Raumregler

Preisbeispiele ELSO JOY, FASHION, RIVA, SCALA

	ELSO JOY	ELSO FASHION			
	ab Seite 68	ab Seite 88			
					
	Duro hochkratzfest Perlweiß/Reinweiß	Duro hochkratzfest Perlweiß/Reinweiß	Thermo bruchfest Perlweiß/Reinweiß	Thermo bruchfest Farbig	Thermo bruchfest IP44 Perlweiß/Reinweiß
Universalschalter 	**10,31** 12,27	**10,31** 12,27	**10,31** 12,27	**11,41** 13,58	**13,40** 15,95
Serienschalter 	**15,77** 18,77	**15,77** 18,77	**15,77** 18,77	**17,45** 20,77	**18,86** 22,44
Wechselkontrollschalter 	**20,11** 23,93	**20,11** 23,93	**20,11** 23,93	**21,74** 25,87	**23,20** 27,61
Kreuzschalter 	**16,44** 19,56	**16,44** 19,56	**16,44** 19,56	**17,54** 20,87	**19,53** 23,24
Taster 	**11,00** 13,09	**11,00** 13,09	**11,00** 13,09	**12,10** 14,40	**14,09** 16,77
Taster beleuchtet 	**14,86** 17,68	**14,86** 17,68	**14,86** 17,68	**16,49** 19,62	**17,95** 21,36
Steckdose 1-fach 	**4,59** 5,46	**4,59** 5,46	**5,81** 6,91	**7,03** 8,37	**14,27** 16,98
Steckdose 2-fach 	**11,19** 13,32	**11,19** 13,32	**11,19** 13,32	**13,58** 16,16	**28,62** 34,06
Dimmer 400W 	**24,86** 29,58	**24,86** 29,58	**24,86** 29,58	**25,86** 30,77	–
Kombination Universalschalter/ Steckdose 	**15,69** 18,67	**15,69** 18,67	**15,69** 18,67	**17,96** 21,37	**27,75** 33,02

Unverbindliche Preisempfehlungen **(€ ohne MwSt./** € mit MwSt.**)**

	ELSO RIVA		ELSO SCALA		NEU: ELSO RENOVA
	ab Seite 88		ab Seite 88		ab Seite 136
					
	Thermo bruchfest Perlweiß/Reinweiß	Thermo bruchfest Edelstahleffekt und Alueffekt mit Glasrahmen	Duro hochkratzfest Perlweiß/Reinweiß	Duro hochkratzfest Edelstahleffekt/Alueffekt	**NEU:** Thermo Bruchfest schwarz / weiß
Universalschalter 	**11,33** 13,48	**43,14** 51,34	**10,31** 12,27	**18,87** 22,46	**20,10** 23,92
Serienschalter 	**16,79** 19,98	**48,42** 57,62	**15,77** 18,77	**24,15** 28,74	**25,10** 29,87
Wechselkontrollschalter 	**21,13** 25,14	**52,89** 62,94	**20,11** 23,93	**28,62** 34,06	**39,10** 46,53
Kreuzschalter 	**17,46** 20,78	**49,27** 58,63	**16,44** 19,56	**25,00** 29,75	**30,10** 35,82
Taster 	**12,02** 14,30	**43,83** 52,16	**11,00** 13,09	**19,56** 23,28	**22,10** 26,30
Taster beleuchtet 	**15,88** 18,90	**47,64** 56,69	**14,86** 17,68	**23,37** 27,81	**29,10** 34,63
Steckdose 1-fach 	**6,83** 8,13	**38,01** 45,23	**5,81** 6,91	**13,74** 16,35	**17,60** 20,94
Steckdose 2-fach 	**13,17** 15,67	**66,72** 79,40	**11,19** 13,32	**25,06** 29,82	**24,45** 29,10
Dimmer 400W 	**25,88** 30,80	**60,76** 72,30	**24,86** 29,58	**36,49** 43,42	**33,10** 39,39
Kombination Universalschalter/ Steckdose 	**17,67** 21,03	**71,85** 85,50	**15,69** 18,67	**30,19** 35,93	**37,70** 44,86

Unverbindliche Preisempfehlungen **(€ ohne MwSt./** € mit MwSt.**)**

Preisbeispiele Gebäudekommunikation, KNX

	TwinBus Freisprechstelle UP	TwinBus Video-Freisprechstelle UP
	ab Seite 84	ab Seite 84
		
ELSO JOY Perlweiß/Reinweiß	**75,00** 89,25	**651,00** 774,69

	Taster 1-fach plus	Taster 2-fach plus	Taster 4-fach plus	Taster 4-fach plus mit IR-Empfänger
	ab Seite 210	ab Seite 210	ab Seite 210	ab Seite 210
				
ELSO JOY Perlweiß/Reinweiß	**134,33** 159,85	**146,33** 174,13	**190,83** 227,09	**215,83** 256,84

	KNX Raumtemperaturregler UP/PI mit Tasterschnittstelle 4-fach	Multifunktionstaster 2-fach mit Raumtemperaturregler	KNX ARGUS 180 UP	KNX ARGUS 180/2,20 m UP
	ab Seite 210	ab Seite 210	ab Seite 210	ab Seite 210
				
ELSO JOY Perlweiß/Reinweiß	**264,83** 315,15	**320,83** 381,79	**191,33** 227,68	**189,83** 225,90

Unverbindliche Preisempfehlungen **(€ ohne MwSt./** € mit MwSt.**)**

HEA-Ausstattungsvergleich

Schalterprogramme im Vergleich – Gehobene Ausstattungen

	Wohnzimmer	Küche	Schlafzimmer	Kinderzimmer	Bad	Flur/Diele	Hauswirtschaftsraum	**Summe**	 **ELSO FASHION Duro** ab Seite 86 Perlweiß, Reinweiß	 **ELSO JOY** ab Seite 66 Perlweiß, Reinweiß	 **ELSO RIVA** ab Seite 86 Perlweiß, Reinweiß	 **ELSO SCALA** ab Seite 86 Edelstahleffekt, Alueffekt
									€/ohne MwSt. €/mit MwSt.	**€/ohne MwSt.** €/mit MwSt.	**€/ohne MwSt.** €/mit MwSt.	**€/ohne MwSt.** €/mit MwSt.
Steckdose	12	15	9	9	5	2	3	**55**	**218,90** 260,50	**218,90** 260,50	**218,90** 260,50	**404,80** 481,71
Universalschalter (Aus-/Wechselschalter)	2	2	2	2	1	3	1	**13**	**110,24** 131,19	**110,24** 131,19	**110,24** 131,19	**162,37** 193,21
Serienschalter	1	1			1			**3**	**41,82** 49,77	**41,82** 49,77	**41,82** 49,77	**53,31** 63,44
Dimmer	1							**1**	**23,03** 27,41	**23,03** 27,41	**23,03** 27,41	**30,11** 35,83
ZP Antenne (inkl. Einsatz, 3 Öffnungen)	1	1	1	1				**4**	**120,44** 143,32	**120,44** 143,32	**120,44** 143,32	**140,20** 166,84
ZP Telefon (inkl. Einsatz)	1	1	1	1		1		**5**	**60,30** 71,76	**60,30** 71,76	**60,30** 71,76	**83,00** 98,77
Rahmen 1-fach	2	4	1	3	1	2		**13**	**23,79** 28,31	**23,79** 28,31	**37,05** 77,09	**82,94** 98,70
Rahmen 2-fach	5	8	6	5	3	2	2	**31**	**100,13** 119,15	**100,13** 119,15	**161,51** 191,20	**320,54** 381,44
Rahmen 3-fach	2							**2**	**11,20** 13,33	**11,20** 13,33	**17,82** 21,21	**37,26** 44,34
Summe									**709,85** 844,72	**709,85** 844,72	**791,11** 941,42	**1314,53** 1564,29
Differenz zu ELSO FASHION										**0** 0	**81,26** 96,70	**604,68** 719,57

Unverbindliche Preisempfehlungen **(€ ohne MwSt./** € mit MwSt.**)**



Persönlich für Sie da

Immer erreichbar

Um Ihre Kunden bei der Umsetzung in der täglichen Praxis zu unterstützen, stehen wir Elektroinstallateuren, Elektrogroßhändlern, Planern und Architekten einerseits mit einem Team bestens ausgebildeter Vertriebsmitarbeiter zur Seite. Andererseits erhalten Ihre Kunden auch durch die Firmenzentrale Unterstützung. Wir bieten technische Beratung und vielfältige Seminare.

Schneider Electric in Deutschland

Firmenzentrale

Sie fragen - unsere Experten antworten:
zu Technik, Logistik, Schulungsbedarf,
Schneider Electric-Vertriebspartnern
oder zu unseren weiteren Kompetenzen.
Montag bis Freitag von 7:30 bis 17:00 Uhr.

Schneider Electric GmbH
Gothaer Straße 29
D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 2102 404 6000
Fax +49 (0) 180 5 75 45 75*
de-schneider-service@schneider-electric.com
*14 Ct./Min. bei Telefaxen aus dem deutschen Festnetz



Technische Beratung

Für die Arbeit mit unseren Produkten stellen wir den Betreibern unsere gesamte Erfahrung und unser gesamtes Fachwissen zur Verfügung, um in kürzester Zeit zu optimalen Lösungen zu gelangen. Speziell geschulte Mitarbeiter beantworten detailliert alle Fragen bezüglich unserer Produkte und schlagen entsprechende Lösungen vor. Unsere Mitarbeiter gehen jeder Frage sorgfältig nach und stellen sicher, dass Sie professionelle und schnelle Antworten erhalten.

Produktsupport für Elso Produkte

Bitte wählen Sie	0 36 32 / 51…
Technische Beratung	
Installationstechnik/Schalterprogramme	… 627
Jalousiemanagement	… 627
Elektronik-Komponenten	… 627
Gebäudesystemtechnik, KNX	… 662
Systeme (ELSO IHC, ELSO EHC, ELSO SMS)	… 662
Rufanlagen (ELSO MEDIOPT care®, ELSO MEDIOPT®, ELSO SIGMA)	… 636
Kundenservice	… 609
Bestellservice	… 510
Bärbel Merten	… 487
Monika Lingemann	… 488
Ute Hesse	… 527
Astrid Trinkler	… 526
Fax	… 590
Mail	info.elso@de.schneider-electric.com



Immer gut beraten

Vertriebszentren

Modernste Gebäudesystem- und -kommunikationstechnik erfordert neben erstklassigen Produkten auch eine gute Beratung in unmittelbarer Nähe. Ihnen stehen qualifizierte Mitarbeiter mit fachlicher Beratung, Produktpräsentationen, technischem Support, Schulungen und Seminaren unterstützend zur Seite.

Regionale Nähe

Für Sie vor Ort

Schneider Electric GmbH
Merten + Schneider Electric + Ritto -
Installationssysteme
Vertriebszentrum Hamburg
Vogt-Wells-Straße 15b
D-22529 Hamburg
Tel. +49 40 669936-30
Fax +49 40 669936-40
nord@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH
Merten + Schneider Electric + Ritto -
Installationssysteme
Vertriebszentrum Berlin
Torgauer Straße (EUREF-Campus) 12-15
D-10829 Berlin
Tel. +49 30 89712-0
Fax +49 30 89712-214
ost@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH
Merten + Schneider Electric + Ritto -
Installationssysteme
Vertriebszentrum Ratingen
Gothaer Straße 29
D-40880 Ratingen
Tel. +49 2102 404-6500
Fax +49 2102 404-7500
de-vz-west1-3@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH
Merten + Schneider Electric + Ritto -
Installationssysteme
Vertriebszentrum Sondershausen
Frankenhäuser Str. 64
D-99706 Sondershausen
Tel. +49 3632 516 96
Fax +49 3632-51590
ost1@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH
Merten + Schneider Electric + Ritto -
Installationssysteme
Vertriebszentrum Seligenstadt
Steinheimer Straße 117
D-63500 Seligenstadt
Tel. +49 6182 81-2500
Fax +49 6182 81-2525
west2@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH
Merten + Schneider Electric + Ritto -
Installationssysteme
Vertriebszentrum Stuttgart
Esslinger Straße 7
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 711 79088-0
Fax +49 711 79088-5810
sued1@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH
Merten + Schneider Electric + Ritto -
Installationssysteme
Vertriebszentrum München
Freisinger Straße 9
D-85716 Unterschleißheim
Tel. +49 89 456975-0
Fax +49 89 456975-50
sued2@schneider-electric.com



Effiziente Lösungen für die Elektro-installation!

„Gestatten, Schneider.“

Wussten Sie eigentlich, dass das Team Schneider der starke Partner für Handel & Handwerk in Deutschland ist?



Das Team Schneider Electric für Ihren Erfolg

Schneider Electric, ein Unternehmen mit 170 Jahren Geschichte und Tradition bietet mit seinen starken Marken Merten und Ritto ein umfassendes Lösungsportfolio für Handel und Handwerk.

merten by Schneider Electric + Schneider Electric + RITTO by Schneider Electric

Design und Innovation, die Kompetenz in Energieeffizienz und intelligente Gebäude-kommunikation verbinden sich zu einer starken Komplettlösung.

Mehr als 400 Jahre Unternehmensgeschichten verbinden sich zu einer gemeinsamen Zukunft. Die Marke „Schneider Electric“ setzt international höchste Standards – eine Tatsache, die perfekt zu Merten und Ritto passt, denn beide Marken haben einen hohen Anspruch an Qualität, Design, Verarbeitung und Nachhaltigkeit. Im Mittelpunkt aller Aktivitäten steht der partnerschaftliche Kontakt zu unseren Installateuren und Großhändlern mit persönlicher Nähe, professionellem Service und gemeinsamen Perspektiven.


Technisch
ausgereift

Flexibel und universell

ELSO EINSÄTZE

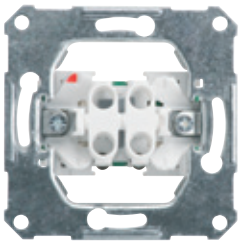
Die Einsätze aus dem ELSO Produktprogramm ermöglichen ein flexibles und zeitsparendes Arbeiten und sind technisch ausgereift. Die Grundelemente sind in den meisten ELSO-Designprogrammen verwendbar. Die hohe Qualität der Produkte wird durch regelmäßige Kontrollen im Produktionsablauf fortlaufend sichergestellt.

26 ELSO EINSÄTZE
28 Schaltwerke 10A 250 V
31 Leuchtmakierungsbaugruppen
32 Geräteeinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik
35 Symbole
35 Zubehör
35 Anschlussdosen

Kontrollierte Qualität

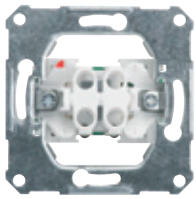
- Alle Teile sind halogenfrei
- Ausführungen mit Schraub- oder Steckklemmen
- Schraubklemmen-Ausführungen für sicheren Anschluss von unvorbehandelten Aluminiumleitern 2,5 mm²
- VDE approbiert

VDE approbiert



Universalschalter-Einsatz







ELSO EINSÄTZE

Schaltwerke 10 A 250 V

Steckklemme
- Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

Schraubklemme
- Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35

Mit Leuchtmarkierung beleuchtbar gemäß Arbeitsstättenverordnung → 255, Leistungstabelle für Schaltwerke 10 A, 250 VAC → 255

Universalschalter

Aus-/Wechselschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**111600**	10/100	**6,06**	SS	
Schraubklemme	**121600**	10/100	**6,06**	SS	

Serienschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**111500**	10/100	**9,43**	SB	
Schraubklemme	**121500**	10/100	**9,43**	SB	

Wechsel-Kontrollschalter



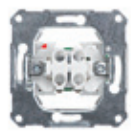
Mit lichtintensiver Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**111610**	10	**14,87**	SB	
Schraubklemme	**121610**	10	**14,87**	SB	

Doppel-Wechselschalter

ELSO JOY → 70
ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 93

Kreuzschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**111700**	10	**12,19**	SB	
Schraubklemme	**121700**	10	**12,19**	SB	

Ausschalter 2-polig



Als Kontrollschalter und Heizungsnotschalter Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**111200**	10	**12,24**	SB	
Schraubklemme	**121200**	10	**13,03**	SB	

Ausschalter 3-polig

10 A 400 V

ELSO JOY → 71
ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 94

Ausschalter 3-fach

ELSO JOY → 70
ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 94

Zug-Wechselschalter

ELSO JOY → 70
ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 94

Taster

1 Schließer



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme	**112100**	10/100	**6,75**	SS	
Schraubklemme	**122100**	10/100	**6,94**	SS	



Taster

1 A, 250 VAC, 1 Schließer
Für Hotel-Card-Anwendungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➲ **Steckklemme**	**112101**	10	**7,58**	SB	



Taster

1 Schließer
Mit separatem Leuchtmarkierungsanschluss

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➲ **Schraubklemme**	**122110**	10	**10,21**	SB	



Universaltaster

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler
U. a. verwendbar als Taster/Öffner
für Bewegungsmelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➲ **Steckklemme**	**112600**	10	**7,04**	SB	
➲ **Schraubklemme**	**122620**	10	**7,04**	SB	



Universaltaster mit Leuchtmarkierungsbaugruppe

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler
Mit separatem Neutralleiteranschluss
für Leuchtmarkierungsbaugruppe
Besonders geeignet für elektronische
Treppenlicht-Zeitschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➲ **Steckklemme**	**112610**	10	**13,69**	SB	
➲ **Schraubklemme**	**122610**	10	**13,69**	SB	



Universaltaster

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler
Mit separatem Neutralleiteranschluss
für Leuchtmarkierungsbaugruppe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➲ **Steckklemme**	**112620**	10	**10,21**	SB	
➲ **Schraubklemme**	**122600**	10	**10,21**	SB	



Doppeltaster

2 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➲ **Steckklemme**	**112500**	10	**11,90**	SB	
➲ **Schraubklemme**	**122500**	10	**11,90**	SB	

Doppel-Wechseltaster

➲ ELSO FASHION/SCALA → 93



Doppeltaster

2 Schließer, 2 getrennte Strombahnen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➲ **Schraubklemme**	**122510**	10	**14,95**	SB	



Jalousietaster/-schalter

Durch die elektrische und mechanische Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert!

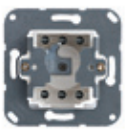
ⓘ Komponentenbeschreibung → 276

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➲ **Steckklemme, Taster**	**112800**	10	**15,36**	SB	
➲ **Steckklemme, Schalter**	**111800**	10	**15,36**	SB	

ELSO EINSÄTZE

Paralleltaster

ELSO FASHION/SCALA → 93



Schlüsselschalter-Einsatz, 2-polig

10 A, 250 VAC
Schaltung 4/2; (Wendeschalter), Tast/Rast-Schalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme	**121900**	1	**40,55**	SD	



Schlüsselschalter-Einsatz für IP44, 1-polig

10 A, 250 VAC
Schaltung 4/1 (Wendeschalter), Tast-Rast-Schalter, mit Erdungsfahne für Schutzleiteranschluss bei IP44 UP

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme	**121920**	1	**43,50**	SD	



Schlüsseltaster-Einsatz, 1-polig

10 A, 250 VAC
Schaltung 4/1 (Wendetaster)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme	**121930**	1	**40,55**	SD	



Profil-Halbzylinder

für Schlüsselschalter-/ Schlüsseltastereinsatz
Mit 8-fach verstellbarer Schließnase, ca. 42 mm lang

Lieferumfang: 3 Schlüssel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Verschiedene Schließungen	**123000**	1	**22,65**	SD	
Gleiche Schließung	**123010**	1	**22,65**	SD	



Jalousie-Drehschalter-Einsatz, 2-polig

10 A, 250 VAC
Schaltung 4/2; (Wendeschalter) mit Arretierung (Lieferzustand) als Taster verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme	**121820**	1	**25,60**	SB	



3-Stufenschalter-Einsatz mit 0-Stellung, 1-polig

10 A, 250 VAC
Nur für Einbaudose 60 mm tief; nicht für AP Gehäuse geeignet
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme	**121910**	1	**43,70**	SD	

Kleinspannungstastereinsätze

Die Tastereinsätze besitzen je Tastfläche eine LED. Alle Taster und alle LED (Kathoden) haben einen gemeinsamen Anschluss. Jede LED kann an der Anode separat angesteuert werden.
Bei den Tasteranschlüssen S1 bis S4 handelt es sich um unipolare Ausgänge.
Die Tastereinsätze können mit den entsprechenden Tastflächen AP und UP in Rahmen der Produktfamilien ELSO FASHION/RIVA/SCALA eingesetzt werden.



Kleinspannungstastereinsätze

Nicht für ELSO EHC geeignet!
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Taster: max. 24 VAC, 30 VAC/DC, 0,4 A
LED: Nur für Gleichspannung 3 mA bei 30 V

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach	**772110**	1	**19,39**	SG	
2-fach	**772120**	1	**25,30**	SG	
4-fach	**772140**	1	**34,40**	SG	

Leuchtmarkierungsbaugruppen

Für ELSO EINSÄTZE sowie als Ersatz in den meisten ELSO Produktfamilien.
Wippen mit Schriftfeld können durch Einsatz von Leuchtmarkierungsbaugruppen ebenfalls zu beleuchteten Wippen nachgerüstet werden.



LED-Leuchtmarkierungsbaugruppe 230 VAC

Einsatz als Orientierungsbeleuchtung, aufsteckbar für Universalschalter in Ausschaltung, Taster und Kreuzschalter

Stromaufnahme: 1,5 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
LED-Farbe					
weiß	**123194**	10	**8,91**	SB	
blau	**123196**	10	**8,91**	SB	
grün	**123197**	10	**8,91**	SB	
gelb	**1231981**	10	**8,91**	SB	
rot	**123199**	10	**8,91**	SB	



Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, normal

Einsatz als Orientierungsbeleuchtung, aufsteckbar für Universalschalter in Ausschaltung, Taster und Kreuzschalter

Stromaufnahme: ca. 0,6 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Gehäusefarbe					
weiß	**123100**	10/100	**2,87**	SB	



Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, normal

Wie Art.-Nr. 123100, jedoch mit einem flexiblen Anschlussdraht zum Einbau in Serien- und Universalschalter in Wechselschaltung

Drahtlänge: 100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Gehäusefarbe					
weiß	**123110**	10	**2,97**	SB	



Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, hell

Mit lichtintensiver Glimmlampe, besonders geeignet für Kontrollschalter

Stromaufnahme: ca. 1,5 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Gehäusefarbe					
orange	**123120**	10	**3,43**	SB	



Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, hell

mit 2 flexiblen Anschlussdrähten
Zum universellen Einsatz

Stromaufnahme: ca. 1,5 mA
Drahtlänge: 100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Gehäusefarbe					
orange	**123160**	10	**3,65**	SB	



Leuchtmarkierungsbaugruppe 12 – 24 V

mit Mikroglühlampe, geeignet zur Beleuchtung von Tastern in Stromkreisen mit Kleinspannung 12 – 24 V

Stromaufnahme bei 12 V: 25 mA
Stromaufnahme bei 24 V: 40 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Gehäusefarbe					
grün	**123130**	10	**3,62**	SB	



Leuchtmarkierungsbaugruppe 12 – 24 V mit LED

Stromaufnahme bei 12 V: 3 mA
Stromaufnahme bei 24 V: 6 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Gehäusefarbe					
grün	**123140**	10	**3,97**	SB	



Leuchtmarkierungsbaugruppe 12 – 24 V mit LED

mit 2 flexiblen Anschlussdrähten
Zum universellen Einsatz

Stromaufnahme bei 12 V: 3 mA
Stromaufnahme bei 24 V: 6 mA
Drahtlänge: ca. 100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Gehäusefarbe					
grün	**123150**	10	**4,20**	SB	

ELSO EINSÄTZE

Geräteeinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35

Antennensteckdosen Einsätze bis 2400 MHz

Einsätze der Fa. Hirschmann
(Bezeichnung jeweils in Klammern)
Mit Buchse (RF) und Stecker (TV bzw. SAT), ohne F-Buchse zum Anschluss eines Tonrundfunkempfängers und eines Fernsehrundfunkempfängers oder Satelliten-Receivers.
Zukunftssichere Super-Breitband-Technologie bis 2400 MHz
Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis ø 5,5 mm.
Die Antennendosen sind geeignet für den Anschluss
- einer SAT-Empfangsanlage,
- einer terrestrischen Empfangsanlage,
- eines BK-Anschlusses

Die Antennendosen sind rückkanaltauglich für einen Frequenzbereich von 4 – 30 MHz. Buchse und Stecker sind nach IEC 169-2 gefertigt und erfüllen die Vorschrift DIN VDE 0855, Teil 10 und Teil 12.
Die Antennendosen sind DBP-zugelassen.
Durch den weit öffnenden Tragring wird das einfache, knickfreie Einlegen des Koaxialkabels ermöglicht.
Grundsätzlich sollen
- Stichleitungsdosen nur für eine Sternverkabelung
- am Ende einer Stammleitung wiederum eine Stammleitungsdose mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.

Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden. → 286



Stichleitungsdose

Einzeldose, ad=5 dB, max. 24 VDC, 500 mA
Diese Dose ist fernspeisetauglich
Mit geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 5 dB), entspricht EDU 04 F

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162110	1	**20,80**	SB	



Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=10 dB
Mit mittlerer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 10 dB), entspricht GEDU 10

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162120	1	**20,80**	SB	



Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=15 dB
Mit hoher Anschlussdämpfung (durchschnittlich 15 dB), entspricht GEDU 15

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162130	1	**20,80**	SB	



Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=20 dB
Mit sehr hoher Anschlussdämpfung (durchschnittlich 20 dB), entspricht GEDU 20

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162140	1	**20,80**	SB	

Abschlusswiderstand

Für Stammleitungsdosen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162150	5/25	**2,47**	SB	

Antennensteckdosen Einsätze bis 862 MHz

Einsätze der Fa. ASTRO
(Bezeichnung jeweils in Klammern)
Mit Buchse (RF) und Stecker (TV) zum Anschluss eines Tonrundfunkempfängers und eines Fernsehrundfunkempfängers
Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis ø 5,5 mm
Die Antennendosen sind geeignet für den Anschluss
- einer terrestrischen Empfangsanlage,
- eines BK-Anschlusses

Die Antennendosen sind rückkanaltauglich für einen Frequenzbereich von 4 – 20 MHz.
Die Antennendosen sind DBP-zugelassen nach 1 R8- 15.
Grundsätzlich sollen
- Stichleitungsdosen nur für eine Sternverkabelung
- am Ende einer Stammleitung wiederum eine Stammleitungsdose mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.

Schirmungsmaß > 85 dB; entspricht Klasse A

Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden. → 286



Multimedia-BK- und Datendose, Stichleitungsdose

Einzeldose, ad=5 dB
Mit F-Konnektorbuchse für den Anschluss eines Kabelmodems
Mit geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 5 dB), entspricht GUT MMD 4F

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162330	1	**33,90**	SB	



Multimedia-BK- und Datendose, Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=13 dB
Mit F-Konnektorbuchse für den Anschluss eines Kabelmodems
Mit geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 13 dB), entspricht GUT MMD 13F

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162340	1	**35,90**	SB	



Multimedia-BK- und Datendose, Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=15 dB
Mit F-Konnektorbuchse für den Anschluss eines Kabelmodems
Mit mittlerer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 15 dB), entspricht GUT MMD 15F

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162350	1	**35,90**	SB	

Abschlusswiderstand

Für Multimedia-BL- und Datenstammleitungsdosen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162360	5/25	**2,47**	SB	



Stichleitungsdose

Einzeldose, ad=2 dB
Mit sehr geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 2 dB), entspricht GUT 121

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162210	1	**16,26**	SB	



Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=8 dB
Mit geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 8 dB), entspricht GUT 123

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162220	1	**20,80**	SB	



Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=11 dB
Mit mittlerer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 11 dB), entspricht GUT 152

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162230	1	**20,80**	SB	



Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=15 dB
Mit hoher Anschlussdämpfung (durchschnittlich 15 dB), entspricht GUT 162

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162240	1	**20,80**	SB	

Abschlusswiderstand

Für Stammleitungsdosen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162250	5/25	**2,47**	SB	

Antennensteckdosen Einsätze bis 2400 MHz

Einsätze der Fa. ASTRO
(Bezeichnung jeweils in Klammern)
Mit Buchse (RF), Stecker (TV) und F-Buchse (SAT) zum Anschluss eines Tonrundfunkempfängers, eines Fernsehrundfunkempfängers und eines Satelliten Receivers
Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis ø 5,5 mm
Die Antennendosen sind geeignet für den Anschluss
- einer SAT-Empfangsanlage,
- einer terrestrischen Empfangsanlage,
- eines BK-Anschlusses

Die Antennendosen sind DBP-zugelassen nach 1 R8- 15.
Grundsätzlich sollen
- Stichleitungsdosen nur für eine Sternverkabelung
- am Ende einer Stammleitung wiederum eine Stammleitungsdose mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.

Schirmungsmaß > 85 dB

Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden. → 286



Stichleitungsdose

Einzeldose, ad=2 dB, max. 24 V, 500 mA
Diese Dose ist fernspeisetauglich über die F-Buchse
Mit sehr geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 2 dB), entspricht GUT 300

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162310	1	**26,55**	SB	

ELSO EINSÄTZE

TAE-Fernmeldeanschlussdosen



Anschlussdose TAE 3x6 NFN

3x6-polig, ein Schraubanschluss,
für eine (Amts-) Leitung
Kodierung für ein Telefon (F)
und zwei Zusatzeinrichtungen (N),
z. B. Fax, Anrufbeantworter usw.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**161000**	10	**9,37**	SB	
reinweiß	**161004**	10	**9,37**	SB	

UP-Universalanschlusseinheit (UAE)



Anschlussdose 8(4), ungeschirmt

1xRJ45, 8-polig, 4 Schraubkontakte,
Kontakte 3, 4, 5 und 6 sind belegt
Mit abschaltbaren Widerständen
Für ISDN nach Norm der
Deutschen Telekom, Steckebene 45°

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	663000	1	**12,76**	SB	



Anschlussdose 8, ungeschirmt

1xRJ45, 8-polig
Auch für ISDN nach Norm der
Deutschen Telekom, Steckebene 45°
Variante 8(4):
Kontakte 3, 4, 5 und 6 sind belegt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Variante 8(4); 4					
Schraubkontakte	**663184**	10	**9,68**	SB	
Variante 8(8); 8					
Schraubkontakte	**663188**	1	**11,61**	SB	



Anschlussdose 8/8, ungeschirmt

2xRJ45, 2x8-polig
Auch für ISDN nach Norm der
Deutschen Telekom, Steckebene 45°
Variante 8/8 (4/4):
Kontakte 3, 4, 5 und 6 sind belegt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Variante 8/8 (4/4)					
2 x 4 Schraubkontakte	**663284**	1	**12,32**	SB	
Variante 8/8 (8/8)					
2 x 8 Schraubkontakte	**663288**	1	**13,54**	SB	



Datendose 8 Kat.5e, geschirmt

Für strukturierte Verkabelungen nach
EN 50173-1, LSA Kontakte, farbcodiert
nach EIA/TIA 568 A und B
Schirmanschluss mit Schelle,
Steckebene 45°, auch für ISDN
1xRJ45, 8-polig, 8 LSA Kontakte
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	665118	1	**18,77**	SB	



Datendose 8/8 Kat.5e, geschirmt

Für strukturierte Verkabelungen nach
EN 50173-1, LSA Kontakte, farbcodiert
nach EIA/TIA 568 A und B
Schirmanschluss mit Schelle,
Steckebene 45°, auch für ISDN
2xRJ45, 2x8-polig, 2x8 LSA Kontakte
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	665128	1	**26,40**	SB	



Datendose 8/8 Kat.6, geschirmt

Für strukturierte Verkabelungen nach
EN 50173-1, LSA Kontakte, farbcodiert
nach EIA/TIA 568 A und B
Schirmanschluss mit Schelle,
Steckebene 45°, auch für ISDN
2xRJ45, 2x8-polig, 2x8 LSA Kontakte
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	665228	1	**26,95**	SB	

Lautsprecher-Anschlusseinsätze



Einsatz mit 2 Lautsprecherbuchsen

Nach DIN 41529
Schraubanschluss, max. 2,5 mm²

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	662002	10	**7,13**	SB	



Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Rückseitig mit Schraubanschluss
Leiterquerschnitt max. 10 mm²
Zur Komplementierung bitte Zentralplatte für
Fernmeldeanschlussdose TAE verwenden
Mit Steckklemmen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
	662003	1	**18,53**	SB	

Symbole

Besondere Symbole auf Wippen und Zentralplatten sind auf Anfrage und Mehrpreis erhältlich.

Zubehör

Beschriftungsbogen

Beschriftungsbogen

50x8 mm, für JOY/FASHION/RIVA/SCALA/ AQUA-TOP/RENOVIERUNG

DIN A4, für Schriftfelder Größe 50x8 mm
1 VE = 10 Bögen, 1 Bogen = 84 Schriftfelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	979010	1	**1,24**	SB	

Beschriftungsbogen

38x7 mm, für JOY/FASHION/FASHION IP44/ RIVA

DIN A4, für Schriftfelder Größe 38x7 mm
1 VE = 10 Bögen, 1 Bogen = 84 Schriftfelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	979020	1	**1,24**	SB	

Beschriftungsbogen

50x50 mm, für JOY/FASHION/RIVA/SCALA/ RENOVIERUNG

DIN A4, für Schriftfelder Größe 50x50 mm
1 VE = 10 Bögen, 1 Bogen = 12 Schriftfelder

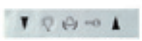
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	979030	1	**1,24**	SB	

Beschriftungsbogen Set

50x7 mm, für ELSO JOY

DIN A4, für Schriftfelder Größe 50x7 mm
1 VE = 10 Bögen, 1 Bogen = 84 Schriftfelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	979070	1	**1,24**	SB	



Symbolaufkleber

Symbole Klingel, Licht, Türöffner und Jalousie

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	979060	10	**0,59**	SB	



Geräteschriftfeld

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld, wird unter die Tragplatte geklemmt
Die Beschriftung bleibt auch bei abgenommenen Designteilen bzw. Rahmen und Zentralplatten erhalten

Abmessungen Schriftfeld: 52x12 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	979050	10	**2,38**	SB	

Anschlussdosen



Anschlussdose

Mit Zugentlastung zum Anschluss von Leitungen bis Ø 8 mm
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**203020**	1/10	**9,77**	SK	
reinweiß	**203024**	1/10	**9,77**	SK	



Geräteanschlussdose

Unterputz

Besonders flache Ausführung,
mit 5 Doppelklemmen, 2,5 mm²
Mit nur einer zentralen Spreizbefestigungs-schraube, Abdeckung gerastet und geschraubt, bruchgeschützt
Unterputz-Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**527000**	5	**6,86**	SD	



Geräteanschlussdose

Unterputz und Aufputz

Mit 5 Doppelklemmen, 2,5 mm²
Als Unterputzausführung für 55er und 70er Unterputzdosen.
Für Spreiz- und Schraubbefestigung
Für Aufputzmontage wird der Spreizbügel abgenommen, Abdeckung gerastet und geschraubt, bruchgeschützt
Aufputz- und Unterputz-Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**523210**	5	**7,69**	SD	



Leuchtenanschlussdose

Deckenauslass, Leergehäuse mit Blind-abdeckung, eine Leitungseinführung offen, mit Labyrinth-Zugentlastung

Abmessungen: 83x83x27 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**522004**	10	**1,82**	SD	




Schneider Electric
ECO
Mo 05.03.2012
05:41
Mode
Menü

Leistungsstark und präzise

ELSO ELEKTRONIK

Einsparung von Heizkosten durch Einzelraumtemperatur-reglung

Höchstmöglicher Komfort verbunden mit moderner Technik und Energie-effizienz: Schneider Electric bietet Ihnen ein breites Sortiment an Elektronik-komponenten, um Ihre Wohn- und Geschäftsräume technisch, wirtschaft-lich und individuell aufzuwerten. Unser Anspruch ist es, Ihnen die ideale Verbin-dung von Formschönheit und Funktio-nalität zu bieten.

Vom Dimmer über Schlummerschalter bis hin zu Funk- oder Jalousie- und Zeitsteuerung: Mit Schneider Electric setzen Sie auf Sicher-heit, Komfort und Wirtschaftlichkeit.

36 ELSO ELEKTRONIK
38 Dimmer
43 Überspannungschutz
43 Temperaturregler
46 Hygrostat
47 Jalousie-/Rolladensteuerung
51 REG Rolladensteuerung
51 Bewegungsmelder (PIR)/ Präsenzmelder
55 Dämmerungsschalter Aufputz
56 Zeitschalttechnik
57 Funkkomponenten
63 Elektronische Trafos für Niedervolt-Halogenlampen
64 Elektronische Trafos für Niedervolt-Halogenlampen mit integriertem Dimmer
65 Netzteile
65 Lichtsignale

Regulierung der Luftfeuchtigkeit durch Hygrostate

Allgemeine Produkt-Information:

- Alle Teile sind halogenfrei
- Kompatibel zu allen ELSO Design-programmen mit entsprechenden Zentralplatten
- Mitgeliefertes Montagematerial sorgt für einfache Anbringung

Alle Teile sind halogenfrei



PIR 180°-Bewegunsmelder
1 – 1,4 m





Schutz vor Über-spannungen

Dimmer

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35

Anschlussschema → 267,
Leistungs- und Belastungsarten → 269

Universaldimmer



Universaldimmereinsatz

20 – 420 W/VA

Mit Druck-Aus-Wechselschalter
Für Glüh- und Halogenlampen 230 V, 50 Hz, für NV-Halogenlampen mit konventionellem Trafo, für NV- Halogenlampen mit Ringkern-Trafo 40 – 350 VA, für NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo, mit reversiblem Kurzschluss-, Überlast- und Thermoschutz Automatische Betriebsarteneinstellung (Phasenanschnitt/-abschnitt), Memoryfunktion

Typ: SBD420RCRL

Hinweis:
Induktive (L) und kapazitive (C) Mischlast nicht zulässig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174251	1	**96,50**	SD	



Zentralplatte mit Drehknopf

Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter
Nicht geeignet für 1000W-Dimmer
Art.-Nr. 174130

Zu komplettieren mit: Art.-Nr. 174140 → 39
Art.-Nr. 174220 → 40
Art.-Nr. ELG174101 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174111 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174121 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174161 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174201 → 4 → 40
Art.-Nr. ELG174211 → 4 → 40
Art.-Nr. ELG174251 → 38
Art.-Nr. ELG174401 → 39
Art.-Nr. ELG174411 → 39

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**267010**	10	**3,05**	SD	
reinweiß	**267014**	10	**3,05**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227010**	5	**3,05**	SD	
reinweiß	**ELG227014**	5	**3,05**	SD	
Edelstahleffekt	**2270111**	5	**10,13**	SD	
Alueffekt	**2270119**	5	**10,13**	SD	



Universal-Tastdimmereinsatz

20 – 400 W/VA

Für Glühlampen und Halogenlampen 230 V, 50 Hz, 20 – 400 W, Halogenlampen mit konvention. Trafo 20 – 400 VA, NV-Halogenlampen mit Ringkern-Trafo 20 – 300 VA, NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 12 V 20 – 400 W, dimmbare Energiesparlampen 20 – 60 W, Ventilatoren 20 – 200 W, Heizgeräte 20 – 400 W Mit Orientierungs-LED, mit Memoryfunktion, dimmbar über 250 V-Taster als Nebenstelle, mit reversiblem elektronischen Überlastschutz Einsatz ohne Krallenbefestigung
Typ: STD400T

Hinweis:
Induktive (L) und kapazitive (C) Mischlast nicht zulässig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	174260	1	**105,00**	SD	

Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 38
Art.-Nr. 177020 → 56
Art.-Nr. 772110 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363340**	5	**3,97**	SD	
reinweiß	**363344**	5	**3,97**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203340**	5	**3,97**	SD	
reinweiß	**203344**	5	**3,97**	SD	
Edelstahleffekt	**2033411**	5	**9,01**	SD	
Alueffekt	**2033419**	5	**9,01**	SD	

Phasenanschnitt-Dimmer



Dimmereinsatz

40 – 400 W
Mit Druckausschalter
Für Glühlampen 230 V, 50 Hz,
für Halogenlampen 230 V

Sicherung: Schmelzsicherung 6,3 A
Typ: SBD400R1

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174101	1	**19,98**	SD	



Dimmereinsatz

40 – 400 W
Mit Druck-Aus-/Wechselschalter
Für Glühlampen 230 V, 50 Hz,
für Halogenlampen 230 V
Memoryfunktion

Sicherung: Schmelzsicherung 6,3 A
Typ: SBD400RL

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174111	1	**47,40**	SD	



Dimmereinsatz

40 – 600 W/VA
Mit Druck-Aus-/Wechselschalter
Für Glühlampen und konventionelle
NV-Halogenlampen-Trafos (gewickelt),
primär 230 V, 50 Hz, für Halogenlampen 230 V
Memoryfunktion

Sicherung: Schmelzsicherung 6,3 A
Typ: SBD600RL

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174121	1	**62,00**	SD	



Dimmereinsatz

40 – 1000 W/VA, flachbauend
Druck-Ausschalter
Für Glüh- und Halogenlampen, 230 V, 50 Hz,
für NV-Halogenlampen mit konventionellen
Trafos 60 – 1000 VA, für NV-Halogenlampen
mit ELSO Trafos universal, 60 – 1000 VA,
für motorische Last 60 – 600 VA
Neutralleiter erforderlich, Memoryfunktion
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Typ: ATTD1000RL

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	174140	1	**137,00**	SD	



Drehdimmer-Einsatz für spezielle Lasten

Für Glüh- und Halogenlampen
(ohmsche/induktive Last), 230 V, 50 Hz
Mit Druck-Aus-/Wechselschalter
Memoryfunktion
Für energiesparende Lampen wie z.B.:
Osram:
- Halogen Energy Saver

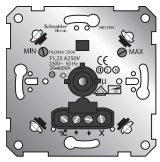
Philips:
- EcoClassic

Radium:
- EcoPlus

Weitere auf Anfrage.

Sicherung: Schmelzsicherung, 6,3 A,
Typ: SBDSPL

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
9-100 W	**ELG174161**	1	**56,50**	SD	



Drehzahlstellereinsatz

mit Dreh-Ausschalter
Nur für Ventilatoren und Geräte mit
1-Phasen-Induktionsmotor (230 V, 50 Hz)
Mit irreversiblem Thermoschutz,
mit Leuchtmarkierung

Belastbarkeit: 20-400 W
Sicherung: Schmelzsicherung, 6,3 A,
Typ: SBDFAN

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174401	1	**81,50**	SD	



Elektronisches Potentiometer mit Druckausschalter

Zum Ansteuern dimmbarer elektronischer
Vorschaltgeräte (EVG)
Mit Druckausschalter 230 V, 50 Hz, 6 A
(Einschaltströme der EVGs beachten),
mit Minimum-Einstellung, Memoryfunktion

Steuerspannung: 1-10 VDC
Steuerstrom: max. 200 mA
Schmelzsicherung: 6,3 A **Typ:** SBD1-10

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174411	1	**37,35**	SD	

Zentralplatte mit Drehknopf



Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter
Nicht geeignet für 1000W-Dimmer
Art.-Nr. 174130

Zu komplettieren mit: Art.-Nr. 174140 → 39
Art.-Nr. 174220 → 40
Art.-Nr. ELG174101 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174111 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174121 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174161 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174201 → 4 → 40
Art.-Nr. ELG174211 → 4 → 40
Art.-Nr. ELG174251 → 38
Art.-Nr. ELG174401 → 39
Art.-Nr. ELG174411 → 39

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**267010**	10	**3,05**	SD	
reinweiß	**267014**	10	**3,05**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227010**	5	**3,05**	SD	
reinweiß	**ELG227014**	5	**3,05**	SD	
Edelstahleffekt	**2270111**	5	**10,13**	SD	
Alueffekt	**2270119**	5	**10,13**	SD	

Dimmereinsatz



75 – 1000 W
Druck-Aus-/Wechselschalter
Für Glühlampen, 230 V, 50 Hz, Halogenlampen 230 V, 800 W, für ELSO Trafos universal
Memoryfunktion

Sicherung: F4G/250

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	174130	1	**78,50**	SD	

Zentralplatte mit Drehknopf für 1000 W-Dimmer



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174130 → 40

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367020**	10	**7,00**	SD	
reinweiß	**367024**	10	**7,00**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207050**	10	**7,00**	SD	
reinweiß	**207054**	10	**7,00**	SD	

Phasenabschnitt-Dimmer

Verwendbar für dimmbare elektronische Trafos, z. B. ELSO Trafos universal oder standard → 63
Anschlussbilder elektronische Trafos → 283

Transistordimmereinsatz



20 – 315 W/VA
Mit Druck-Aus-/Wechselschalter
Für Glühlampen und dimmbare elektronische Trafos, 230 V, 50 Hz
Mit reversiblem Kurzschluss und Thermoschutz, geräuschlose Funktion, Memoryfunktion

Typ: SBD315RC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174201	1	**79,50**	SD	

Transistordimmereinsatz



20 – 630 W/VA
Mit Druck-Aus-/Wechselschalter
Für Glühlampen und dimmbare elektronische Trafos, 230 V, 50 Hz
Mit reversiblem Kurzschluss und Thermoschutz, geräuschlose Funktion, Memoryfunktion

Typ: SBD630RC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174211	1	**102,00**	SD	

Transistordimmereinsatz



40 – 1000 W/VA, flachbauend
Mit Druck-Aus-Wechselschalter
Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, für NV- Halogenlampen mit dimmbarem elektronischen Trafo
Mit reversiblem Kurzschluss-, Überlast- und Thermoschutz, geräuschlose Funktion, Memoryfunktion
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Typ: LTD1000RC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	174220	1	**137,00**	SD	

Zentralplatte mit Drehknopf



Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter
Nicht geeignet für 1000W-Dimmer
Art.-Nr. 174130

Zu komplettieren mit: Art.-Nr. 174140 → 39
Art.-Nr. 174220 → 40
Art.-Nr. ELG174101 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174111 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174121 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174161 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174201 → 4 → 40
Art.-Nr. ELG174211 → 4 → 40
Art.-Nr. ELG174251 → 38
Art.-Nr. ELG174401 → 39
Art.-Nr. ELG174411 → 39

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**267010**	10	**3,05**	SD	
reinweiß	**267014**	10	**3,05**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227010**	5	**3,05**	SD	
reinweiß	**ELG227014**	5	**3,05**	SD	
Edelstahleffekt	**2270111**	5	**10,13**	SD	
Alueffekt	**2270119**	5	**10,13**	SD	

Dimmer für Reiheneinbau (DIN-Schiene), Universaldimmer



Universaldimmer, Ferntastdimmer

40-400W/VA, Typ: STD400RC/RL-SAE

- Phasenanschnitt- und Phasenabschnittdimmer
- Automatisches Erkennen der Last
- Reversibler, automatischer Überlast- und Kurzschlussschutz
- Memoryfunktion
- Steuerbar mit 230 VAC oder mit 12 – 30 VAC/DC

Steuerungsarten in IHC:

- Mit Ausgangsmodul 24 Art.-Nr. 773201
- Mit Ausgangsmodul 230/10 Art.-Nr. 773401
- Mit Ausgangsmudul 400/10 Art.-Nr. 773402
- Mit Ausgangsmodul 400/bistabil Art.-Nr. 773404

Belastung:

- Glühlampen und Halogenlampen 230 V, 50 Hz 40-400 W
- Halogenlampen mit konventionellen Trafos 40-400 VA
- NV-Halogenlampen mit Ringlerntrafos 40-300 VA
- NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 12 V 40-400 W
- Ventilatoren 40-200 W

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Verlustleistung: max. 5 W
Betriebsspannung: 230 VAC, 50 Hz

Temperatur-Leistungskurve → 271

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774140	1	**133,50**	SG	

Dimmer für Reiheneinbau (DIN-Schiene), Phasenanschnitt



Phasenanschnitt-Dimmer

60 - 1000 W/VA, Typ STD 1000RL-SAE
Für ohmsche und induktive Belastung
Steuerung mit potentialfreiem Taster oder 230 V-Taster
Memoryfunktion
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE
Betriebsspannung: 230 VAC, 50 Hz
Belastung: 60 – 1000 W/VA
Verlustleistung: max. 15 W
Sicherung: F6,3

Schaltungen → 270

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 244	**774103**	1	**360,00**	SG	

Dimmer für Reiheneinbau (DIN-Schiene), Sonstige



Taststeuergerät

230 VAC, 50 Hz, max. 1500 W/VA

- Für Reiheneinbau (DIN-Schiene)
- Für elektronische Vorschaltgeräte und Leuchtstofflampen mit Steuereing. 1 – 10 VDC
- Steuerung über 230 V-Taster (beleuchtbar nur mit separatem Neutralleiteranschluss), mit Memoryfunktion

Montage auf DIN-Schiene, 3PLE
Steuerstrom: max. 100 mA DC

Schaltungen → 267

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	182030	1	**134,00**	SD	

Elektronische Geräte für den Typenwohnungsbau

Elektronische Fernschaltdimmer (Phasenanschnitt-Dimmer)

Speziell für den Einsatz im Typenwohnungsbau stehen Fernschaltdimmer mit 12 VAC (-20 – 30%) und 230 V-Steuerspannung zur Verfügung.
Für Glühlampen 230 V, 50 – 60 Hz, einsetzbar in Verteiler, auf DIN-Hutschiene aufrastbar, bau- und anschlussgleich zu bisher im Typenwohnungsbau eingesetzten Installationsfernschaltern; Einbaubreite 35 mm.
Bei Verwendung der speziellen Doppeltaster Art. 506190, 506390 oder 506250 können über die vorhandene Zweidrahtleitung zwei Leuchten mittels zweier Fernschaltdimmer unabhängig voneinander geschaltet und gedimmt werden.
Bei Verwendung von elektronischen Fernschaltdimmern können keine beleuchteten Taster eingesetzt werden, da es durch die Stromaufnahme der Orientierungslampen bereits zu einem Ansprechen der Geräte kommt. Infolge ungünstiger Phasenverhältnisse zwischen Steuerspannung und Spannung im Lastkreis kann es zu Fehlfunktionen des Dimmers kommen. In diesem Fall sind nur die Leiter am Steuerspannungsanschluss zu tauschen.

Schaltungen → 268, Belastungsarten → 269



Fernschaltdimmer

60 – 300 W
Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
Last: max. 300 W Glühlampen, 230 V Halogenlampen
Sicherung: M1, 25G/250
Steuerung:
Kleinspannungstaster 42 V (Schließer)

Schaltungen → 268
Hinweis: Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	517700	1/20	**32,00**	SD	



Fernschaltdimmer

60 – 300 W
Die Steuerleitung ist getrennt vom Lastkreis zu verlegen
Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 230 VAC
Last: max. 300 W Glühlampen, 230 V Halogenlampen
Sicherung: M1, 25G/250
Steuerung: 230 V Taster (Schließer)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	517730	1/20	**34,00**	SD	

Elektronische Fernschaltrelais

Gleicher Schaltzustand auch nach Ausfall und Wiederkehr der Steuer- bzw. der Netzspannung.
Infolge ungünstiger Phasenverhältnisse zwischen Steuerspannung und Spannung im Lastkreis kann es zu Fehlfunktionen des Fernschaltrelais kommen, insbesondere beim mehrmaligen Tasten, um eine Schaltfunktion auszuführen. In diesem Fall sind nur die Leiter am Steueranschluss zu tauschen.

Schaltungen → 268, Belastungsarten → 269



Fernschaltrelais

1500 W
Für Glühlampen 230 V, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
Geeignet für beliebige vorhandene unbeleuchtete Taster sowie für beleuchtete Taster bis zu insgesamt 60 mA
Stromaufnahme wie Art. 506110, 506130, 506210 oder 506230
Nicht geeignet für Energiesparlampen
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Sicherung: T6, 3G/250
Steuerspannung: 12 VAC, -20 – 50%
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz
Max. Einschaltstrom: 120 A, 20 ms

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	**517770**	1/20	**20,10**	SD	



Fernschaltrelais

1000 W
Für Glühlampen 230 V, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
Geeignet für beleuchtete Taster mit separatem N-Anschluss
Geeignet für Energiesparlampen
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
I_B: 33 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	**517740**	1/20	**14,27**	SD	



Fernschaltrelais

2x1000 W

Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
Umschaltbar bei Installation auf folgende Betriebsarten:

- E - Für Folgeschaltung, geeignet für beliebige bzw. vorhandene unbeleuchtete Taster, Brennstellen werden nacheinander geschaltet
- D - Für Serienschaltung, nur für Doppeltaster Art. 506190, 506250 oder 506390, Brennstellen können unabhängig voneinander geschaltet werden

Nicht für den Anschluss beleuchteter Taster geeignet
Geeignet für Energiesparlampen
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
I_B: 33/75 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	**517820**	1/20	**31,65**	SD	

Überspannungsschutz

Das Überspannungsschutz-Modul für Schutzkontakt-steckdosen dient dem netzseitigen Gerätefeinschutz.
Die abgestimmte Schutzschaltung des Gerätes hat den Vorteil, dass ein Parallelschutz ohne Nennstrombegrenzung besteht. Die Schutzklasse ist D nach VDE 0675 Teil 6. Das Modul 179000 ist an die ELSO-Steckdosen mit Steckklemme einrastbar. Bereits installierte Steckdosen können nachgerüstet werden.
Bei Ausfall der Schutzschaltung ertönt ein akustisches Signal, welches den Ausfall der Schutzschaltung anzeigt. Das defekte Modul muss umgehend ausgewechselt werden. Die Steckdose bleibt weiterhin betriebsbereit. Das Modul passt in alle genormten Unterputz-, Hohlwand- oder Kanaldosen.
Technische Daten:

- Nennspannung U_N: 250 V
- Nennstrom I_N: 16 A
- Nennableitstrom I_{SN} (8/20 µsec-Welle): 2,5 kA
- Grenzableitstrom I_{GR} (8/20 µsec-Welle): 6,0 kA (1x)
- Schutzpegel bei 6 kV (1,2/50 µsec-Welle): L – N < 0,95 kV; L – PE ≤ 1,05 kV
- Ansprechzeiten t_a: L/N – PE < 100 ns; L – N ≤ 25 ns
- Verlustleistung P_V: 0,8 W
- Länge Aderendhülsen: 15 mm
- Temperaturbereich: -20 – 60°C



Überspannungsschutz-Modul

Weiterverdrahtung möglich, Schutz nachgeordneter Steckdosen bis 4 m Leitungslänge zum zu schützenden Gerät

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	179000	1	**91,50**	SD	



Überspannungsschutz-Modul

Schutz einer Steckdose

Abmessungen: ca. 31x32x14 mm
Drahtlänge: ca. 85 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	179010	1	**91,50**	SD	



Überspannungsschutz-Modul

Schutz einer Steckdose bzw. nachgeordneter Steckdosen und Geräte bis 4 m nur für Schalterdose 60 mm tief und Kanaldose geeignet

Abmessungen: ca. Ø 52x14 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	179020	1	**53,50**	SD	

Steckdoseneinsatz mit Überspannungsschutz

ELSO JOY → 72
ELSO FASHION/SCALA → 98

Temperaturregler

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35

Elektromechanische Temperaturregler

Technische Daten → 274



Temperaturreglereinsatz

10(4) A, 250 VAC, 1 Öffner

Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung
Mit thermischer Rückführung, bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176211	1	**58,00**	SD	



Temperaturreglereinsatz

Heizen 5(2) A, 250 VAC, Kühlen 5(2) A, 250 VAC, 1 Wechsler

Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung, mit thermischer Rückführung
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176221	1	**59,50**	SD	



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176211 → 5 → 43
Art.-Nr. 176221 → 5 → 43

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367100**	5	**4,57**	SD	
reinweiß	**367104**	5	**4,57**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227100**	5	**4,57**	SD	
reinweiß	**227104**	5	**4,57**	SD	
Edelstahleffekt	**2271011**	5	**11,64**	SD	
Alueffekt	**2271019**	5	**11,64**	SD	



Temperaturreglereinsatz

10(4) A, 250 VAC, 1 Öffner

Mit EIN-/AUS-Schalter und Anzeige "Heizen" mit LED
Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung, mit thermischer Rückführung, bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176251	1	**60,50**	SD	



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

mit EIN-/AUS-Schalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176251 → 5 → 44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367120**	5	**6,39**	SD	
reinweiß	**367124**	5	**6,39**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227120**	5	**6,39**	SD	
reinweiß	**227124**	5	**6,39**	SD	
Edelstahleffekt	**2271211**	5	**14,49**	SD	
Alueffekt	**2271219**	5	**14,49**	SD	



Temperaturreglereinsatz

10(4) A, 250 VAC, 1 Öffner

Mit Wahlschalter (Tag, Nacht, Auto) und LED für Nachtabsenkung
Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung, mit thermischer Rückführung, bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176231	1	**61,50**	SD	



Zentralplatte für Temperaturregler-einsatz mit Wahlschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176231 → 44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367110**	5	**6,39**	SD	
reinweiß	**367114**	5	**6,39**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227110**	1	**6,39**	SD	
reinweiß	**ELG227114**	1	**6,39**	SD	
Edelstahleffekt	**2271111**	5	**14,49**	SD	
Alueffekt	**2271119**	5	**14,49**	SD	



Temperaturreglereinsatz

1 A, 24 V, 1 Öffner

- Mit LED (Nachtabsenkungsanzeige)
- Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung
- Mit thermischer Rückführung
- Der Umschalter kann im IHC-System als Partytaste genutzt werden
- Bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176241	1	**71,00**	SD	



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176241 → 44 → 229

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367130**	5	**6,39**	SD	
reinweiß	**367134**	5	**6,39**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227130**	5	**6,39**	SD	
reinweiß	**227134**	5	**6,39**	SD	
Edelstahleffekt	**2271311**	5	**14,49**	SD	
Alueffekt	**2271319**	5	**14,49**	SD	



Temperaturreglereinsatz mit Umschalter Heizen/Kühlen

5(2) A, 250 VAC, 1 Wechsler

Mit thermischer Rückführung, zum Heiz- oder Kühlbetrieb über ein Rohrsystem
Geeignet in Verbindung mit Wärmepumpen, bei Verwendung von Stellventilen "stromlos geschlossen" einsetzen
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176261	1	**63,00**	SD	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schneider Electric



Zentralplatte für Temperaturregler

mit Schalter Heizen und Kühlen

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176261 → 44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367150**	1	**6,39**	SD	
reinweiß	**367154**	1	**6,39**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227140**	1	**6,39**	SD	
reinweiß	**ELG227144**	1	**6,39**	SD	
Edelstahleffekt	**2271411**	5	**14,49**	SD	
Alueffekt	**2271419**	5	**14,49**	SD	

Elektronische Temperaturregler

Technische Daten → 272



Temperaturregler mit Fernfühler 4 m

230 VAC, 50 Hz, 16(2) A cosφ = 1

Geeignet für Fußbodenheizungen
Öffner mit EIN/AUS-Schalter
Anschluss für Nachtabsenkung ca. 5K, 2 LEDs für Anzeige Nachtabsenkung bzw. Heizen, Fernfühler auf 50 m verlängerbar, NTC=2 kΩ
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Temperaturbereich: 10 – 50 °C

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176131	1	**124,50**	SD	



Zentralplatte für elektronischen Temperaturregler

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176131 → 45

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367200**	1	**5,92**	SD	
reinweiß	**367204**	1	**5,92**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227200**	1	**5,92**	SD	
reinweiß	**227204**	1	**5,92**	SD	
Edelstahleffekt	**2272011**	1	**16,07**	SD	
Alueffekt	**2272019**	1	**16,07**	SD	



Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Mit dem Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display kann die Raum- oder Bodentemperatur geregelt werden. Die Bedienung erfolgt über ein Touch-Display.
An den Regler können elektrische Fußbodenheizungen, Radiatoren oder Stellantriebe angeschlossen werden.
Der Thermostat kann in drei verschiedenen Modi betrieben werden:

- Raumluft-Modus: Der interne Temperatursensor erfasst die Temperatur und regelt diese.
- Fußboden-Modus: Der als Zubehör erhältliche Fußbodensensor erfasst die Bodentemperatur und regelt die elektrische Fußbodenheizung.
- Dual-Modus: Der interne Temperatursensor erfasst die Raumtemperatur und regelt diese. Zugleich überwacht der Fußbodensensor die Bodentemperatur und begrenzt diese auf den voreingestellten Wert der maximalen Temperatur. Dieser Modus empfielt sich besonders bei temperaturempfindlichen Parkett- oder Laminatfußböden.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
Nennlast (ohmsch): 16 A
Nennlast (induktiv): 1 A, cosϕ = 0,6
Temperatureinstellbereich:
Raumtemperatur: 5 – 35 °C
Bodentemperatur: 5 – 50 °C

Zu komplettieren mit: Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display
Art.-Nr. ELG367170 → 46 → 79
Art.-Nr. ELG367174 → 46 → 79
Art.-Nr. ELG227170 → 46 → 111
Art.-Nr. ELG227174 → 46 → 111
Zubehör: Fernfühler für Universal Raumtemperaturregler mit Touch-Display Art.-Nr. ELG176281 → 45

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176271	1	**115,50**	SD	



Fernfühler (4m) für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Zu verwenden bei Fußbodenheizungssystemen

Zu komplettieren mit: Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display Art.-Nr. ELG176281 → 45

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176281	1	**21,10**	SD	



Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. ELG176271 → 45

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**ELG367170**	1	**4,42**	SD	
reinweiß	**ELG367174**	1	**4,42**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**ELG227170**	1	**4,42**	SD	
reinweiß	**ELG227174**	1	**4,42**	SD	



Universeller Temperaturregler mit zeitgesteuerter Regelung und Display

230 VAC, 50 Hz, 1 Schließer, 10(2) A cosφ = 1

- kann als Raumtemperaturregler sowie mit optionalem Fernfühler als Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung
- beleuchtetes, grafikfähiges Display (Beleuchtung dauerhaft / oder 10s / oder nur bei Komfortbetrieb)
- Anzeige „Heizbetrieb“ im Display (rotes Flammensymbol)
- AUS-Funktion (Frostschutz bei unter 5°C)
- Tastensperre
- automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Ventilschutzfunktion für Ventile bei Warmwasser-Fußbodenheizung
- Messwertkorrektur
- Auswahl des Regelverfahrens (PI-PWM oder 2-Punkt)
- Gangreserve 5 Tage
- 55iger Zentralplatte
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Temperaturbereich:
Raumtemperatur 5 – 30 °C
Bodentemperatur: 10 – 42 °C

Hinweis: Bei Einsatz im Design ELSO FASHION/SCALA/RIVA ist ein Adapterrahmen 203160 bzw. 203164 erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG176290**	1	**174,00**	SD	
reinweiß	**ELG176294**	1	**174,00**	SD	



Fernfühler (4m Kabel) für Universal Temperaturregler mit zeitgesteuerter Regelung und Display

Zu verwenden bei Fußbodenheizsystemen, Ø 7,7 mm

Zu komplettieren mit: Universeller Temperaturregler mit zeitgesteuerter Regelung und Display Art.Nr.: ELG176290 / ELG 176294 → 46

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176291	1	**20,95**	SD	

Hygrostat

Der Hygrostat ist ein Zweipunktregler zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit in klimatisierten Räumen (Büro, Computerräume) und zur Entfeuchtungsregelung von innenliegenden Bädern, Schwimmbädern bzw. Lagerhallen.



Hygrostat

24 – 250 VAC, 50 Hz
Zur Regelung der relativen Luftfeuchte von 35 – 85%
Wechsler 5(0,2) A Entfeuchten, 2(0,2) A Befeuchten
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176301	1	**88,00**	SD	



Zentralplatte für Hygrostat

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176301 → 46

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367160**	1	**6,03**	SD	
reinweiß	**367164**	1	**6,03**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**ELG227160**	1	**6,03**	SD	
reinweiß	**227164**	1	**6,03**	SD	
Edelstahleffekt	**2271611**	5	**14,08**	SD	
Alueffekt	**2271619**	5	**14,08**	SD	

Jalousie-/Rollladensteuerung

ELSO unterteilt seine Jalousie- und Rollladensteuergeräte in die Systeme standard und comfort.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35

ELSO Jalousie-/Rollladensteuerung standard

Die Komponenten des Systems standard sind für Einzel- und in Kombination für Gruppensteuerungen von Rollläden, Markisen und Jalousien geeignet.
Die Verdrahtung erfolgt einphasig linear
z. B. mit NYM-J 5x1.5.

Komponentenbeschreibung → 275



Jalousietaster/-schalter

Durch die elektrische und mechanische Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert!

Komponentenbeschreibung → 276

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Taster					
	112800	10	**15,36**	SB	
Steckklemme, Schalter					
	111800	10	**15,36**	SB	

Jalousiedreh- und Schlüsselschalter

Siehe ELSO EINSÄTZE und ELSO AQUA-TOP

Komponentenbeschreibung → 276



Elektronischer Rollladenschalter

Für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten eines Rollladens
Je ein automatischer Auf- und Abbefehl im 24 h Rhythmus speicherbar (Speicherung deaktivierbar), automatischer Auf-/Abbefehl abschaltbar
Gangreserve ca. 1 h, Impulsdauer 180 s, externer Eingang 230 V für Zentral- und Gruppensteuerung, Nebenstellenbetrieb oder Sensoranschluss (nur einphasiger Betrieb zulässig, nicht potentialfrei)

Komponentenbeschreibung → 276

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175140	1	**76,50**	SD	



Elektronischer Wochen-Rollladenschalter

Für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten einer Markise/Jalousie/Rollladen
Pro Tag je ein automatischer Auf-/Abbefehl speicherbar, automatischer Auf-/Abbefehl abschaltbar, Tippbetrieb für Jalousien einstellbar, Gangreserve 72 h, Impulsdauer 180 s
Externer Eingang 230 V für Zentral- und Gruppensteuerung, Nebenstellenbetrieb oder Sensoranschluss, wählbar ob mit oder ohne Selbsthaltung, Verriegelung bei Windalarmfunktion (nur einphasiger Betrieb zulässig, nicht potentialfrei)

Komponentenbeschreibung → 276

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175150	1	**89,00**	SD	



Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175140 → 5 → 47
Art.-Nr. 175150 → 47

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367250**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**367254**	5	**6,85**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207060**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**207064**	5	**6,85**	SD	
Edelstahleffekt	**2070611**	5	**16,68**	SD	
Alueffekt	**2070619**	5	**16,68**	SD	



Astro-Uhr

230 VAC, 50 Hz, 3 A cosφ = 0.6, 690 VA
Für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten einer Markise/Rollladen
Astroprogramm mit Verschiebung und Sperrzeiten, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Sommer-/Winterzeitumstellung, Urlaubsschaltung, Rollladen-Zwischenstellung, Gangreserve ca. 12 Monate (Batterie CR2032; 3 V)
Impulsdauer variabel 30 – 180 s, kürzester Schaltabstand 4 min, 2 x Schließerkontakt
Als Zentrale für elektr. Rollladenschalter 175140 und 175150 oder zur Ansteuerung eines separaten Motors

Komponentenbeschreibung → 276

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175110	1	**131,00**	SD	



Astro-Uhr mit Lichtsensoranschluss

230 VAC, 50 Hz, 3 A cosφ = 0.6, 690 VA
Für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten einer Markise/Rollladen
Astroprogramm mit Verschiebung und Sperrzeiten, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Sommer-/Winterzeitumstellung, Urlaubsschaltung, Rollladen-Zwischenstellung, Gangreserve ca. 12 Monate (Batterie CR2032; 3 V)
Impulsdauer variabel 30 – 180 s, kürzester Schaltabstand 4 min, 2 x Schließerkontakt
Als Zentrale für elektr. Rollladenschalter 175140 und 175150 oder zur Ansteuerung eines separaten Motors, Lichtsensor: Art. 175030
Nicht für Aufputz-Montage

Komponentenbeschreibung → 276

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175120	1	**151,00**	SD	



Zentralplatte für Astro-Uhr

Öffnung für Lichtsensor - Stecker ausbrechbar

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175110 → 47
Art.-Nr. 175220 → 49
Art.-Nr. 175120 → 48
Art.-Nr. 175230 → 49

Hinweis: Achtung, Display nicht bruchfest!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367280**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**367284**	5	**6,85**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207180**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**207184**	5	**6,85**	SD	
Edelstahleffekt	**2071811**	5	**15,13**	SD	
Alueffekt	**2071819**	5	**15,13**	SD	



Automatikschalter für Jalousien und Markisen

Wind-/Licht-/ Regen-/Temperaturwächter
Für manuelles und automatisches Schalten einer Markise/Jalousie
230 VAC, 50 Hz, 3 A cosφ = 0.6, 690 VA, Tippbetrieb, Rollladen-Zwischenstellung/Jalousie-Wendeposition, interner Temperatursensor, Wind-/Licht-/Regensensor extern anschließbar, Wind-/Licht-/Temperaturwerte einstellbar, Impulsdauer 30 – 180 s, keine Timerfunktion, 2 x Schließerkontakt
Nur als Zentrale für Art. 175150 einsetzbar oder zur Ansteuerung eines separaten Motors, Sensoren: Art. 175040, 175051, 175061
Nicht für Aufputz-Montage

Komponentenbeschreibung → 276

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175131	1	**201,00**	SD	



Zentralplatte für Automatikschalter für Jalousien und Markisen

Wind-/Licht-/ Regen-/Temperaturwächter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175131 → 48
Art.-Nr. 175241 → 50

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367290**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**367294**	5	**6,85**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207190**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**207194**	5	**6,85**	SD	
Edelstahleffekt	**2071911**	5	**15,13**	SD	
Alueffekt	**2071919**	5	**15,13**	SD	



Elektronisches Trennrelais 1-fach

230 V, 750 VA
Zur Steuerung einer Markise, einer Jalousie, eines Rollladens
Für 2-fach Bedienung bzw. Zentralsteuerung (Parallelschaltung mehrerer Trennrelais), Metalltragplatte ist demontierbar, damit auch ohne spezielle Abdeckung verwendbar, z. B. mit Federdeckel

Komponentenbeschreibung → 276

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175020	1	**51,50**	SD	



Elektronisches Trennrelais 2-fach

230 V, 750 VA
Zur Steuerung von 2 Markisen, Jalousien, Rollladen
Für Vor-Ort-Bedienung und Zentralsteuerung (Parallelschaltung mehrerer Trennrelais), Metalltragplatte ist demontierbar, damit auch ohne spezielle Abdeckung verwendbar, z. B. mit Federdeckel

Komponentenbeschreibung → 276

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175010	1	**59,50**	SD	



Zentralplatte für elektronische Trennrelais 1- und 2-fach

Bei abgenommener Metalltragplatte ist keine Zentralplatte erforderlich

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175010 → 48
Art.-Nr. 175020 → 48

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367260**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**367264**	5	**6,85**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207080**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**207084**	5	**6,85**	SD	



Digital-Wochen-Zeitschaltuhr (2-Kanal)

Montage auf DIN-Schiene, 2,5PLE

Geräteeinsätze → 281

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177130	1	**125,50**	SD	

ELSO Jalousie-/Rollladensteuerung comfort

Das System comfort ist für den Aufbau mittlerer und großer Zentral- bzw. Gruppensteuerungen konzipiert.
Die Verdrahtung erfolgt mehrphasig linear
z. B. mit NYM-J 3x1.5 und J-Y(ST) Y 2x2x0.6 mm.
Die Elektronikeinsätze ELSO Jalousie-/Rollladensteuerung comfort sind nicht für die Montage in Aufputzgehäusen geeignet.

Komponentenbeschreibung → 278



Motorsteuergerät 24 h Memory mit Jalousiefunktion

3 A cosφ = 0.6, 690 VA
Für manuelles und automatisches Schalten einer Markise/Rollladen/Jalousie
Umschalter für Jalousiefunktion (Tippbetrieb), je 1 AB- und AUF-Befehl im 24h-Rhythmus, Gangreserve ca. 1 h, Impulsdauer 180 s, 2 x Schließerkontakt, Extern- und Nebenstelleneingang (Steuersignal) für Gruppenbildung
Nicht für Aufputz-Montage

Komponentenbeschreibung → 278

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175200	1	**116,00**	SD	



Zentralsteuergerät mit Jalousiefunktion

230 VAC, 50 Hz
Zur Gruppen- und Zentralsteuerung von Markisen/Rollläden/Jalousien
Umschalter für Jalousiefunktion (Tippbetrieb), Rollladen-Zwischenstellung/Jalousie-Wendeposition, Gangreserve ca. 1 h, Impulsdauer 3 s Steuersignal, 2 x Schließerkontakt (nicht verriegelt)
Nur für Schutzkleinspannung, Zentralgerät für Gruppensteuerung mit Extern- und Nebenstelleneingang, kein Motor direkt steuerbar
Nicht für Aufputz-Montage

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175200 → 49
Art.-Nr. 175230 → 49

Komponentenbeschreibung → 278

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175210	1	**146,00**	SD	



Zentralplatte für Motor- und Zentralsteuergerät

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175200 → 49
Art.-Nr. 175210 → 49

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367270**	5	**5,92**	SD	
reinweiß	**367274**	5	**5,92**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207170**	5	**5,92**	SD	
reinweiß	**207174**	5	**5,92**	SD	
Edelstahleffekt	**2071711**	5	**15,13**	SD	
Alueffekt	**2071719**	5	**15,13**	SD	



Astro-Uhr ‘mit Lichtsensoranschluss

230 VAC, 50 Hz, 3 A cosφ = 0.6, 690 VA
Für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten einer Markise/Rollladen
Astroprogramm mit Verschiebung und Sperrzeiten, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Sommer-/Winterzeitumstellung, Urlaubsschaltung, Rollladen-Zwischenstellung, Gangreserve ca. 12 Monate (Batterie CR2032, 3 V), Impulsdauer variabel 30 – 180 s, kürzester Schaltabstand 4 min, 2 x Schließerkontakt
Mit Extern- und Nebenstelleneingang (Steuersignal) für Gruppenbildung
Nicht für Aufputz-Montage

Zu komplettieren mit: Lichtsensor Art.-Nr. 175030 → 50

Komponentenbeschreibung → 278

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175230	1	**187,00**	SD	



Astro-Uhr Zentral

230 VAC, 50 Hz
Zur Gruppen- und Zentralsteuerung von Markisen/Rollläden
Astroprogramm mit Verschiebung und Sperrzeiten, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Sommer-/Winterzeitumstellung, Urlaubsschaltung, Rollladen-Zwischenstellung, Gangreserve ca. 12 Monate (Batterie CR2032, 3 V), Impulsdauer 3 s Steuersignal, kürzester Schaltabstand 4 min, 2 x Schließerkontakt (nicht verriegelt) nur für Schutzkleinspannung
Zentralgerät für Gruppensteuerung mit Extern- und Nebenstelleneingang, kein Motor direkt steuerbar
Nicht für Aufputz-Montage

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175200 → 49
Art.-Nr. 175230 → 49

Komponentenbeschreibung → 278

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175220	1	**210,00**	SD	

Zentralplatte für Astro-Uhr



Öffnung für Lichtsensor - Stecker ausbrechbar

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175110 → 47
Art.-Nr. 175220 → 49
Art.-Nr. 175120 → 48
Art.-Nr. 175230 → 49

Hinweis: Achtung, Display nicht bruchfest!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367280**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**367284**	5	**6,85**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207180**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**207184**	5	**6,85**	SD	
Edelstahleffekt	**2071811**	5	**15,13**	SD	
Alueffekt	**2071819**	5	**15,13**	SD	

Automatikschalter Zentral für Jalousien und Markisen



Regen-/Licht-/Wind-/Temperaturwächter
Zur Zentralsteuerung von Markisen/Jalousien, 230 VAC, 50 Hz
Tippbetrieb, Rollladen-Zwischenstellung/Jalousie-Wendeposition, interner Temperatursensor, Wind-/Licht-/Regensensor extern anschließbar, Wind-/Licht-/Temperaturwerte einstellbar, Impulsdauer 3 s, Steuersignal, 2 x Schließerkontakt (nicht verriegelt) nur für Schutzkleinspannung
Zentralgerät für Gruppensteuerung mit Extern- und Nebenstelleneingang, kein Motor direkt steuerbar, Sensoren: Art. 175040, 175051, 175061
Nicht für Aufputz-Montage

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175200 → 49
Art.-Nr. 175230 → 49
Komponentenbeschreibung → 278

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175241	1	**212,00**	SD	

Zentralplatte für Automatikschalter für Jalousien und Markisen



Wind-/Licht-/ Regen-/Temperaturwächter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175131 → 48
Art.-Nr. 175241 → 50

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367290**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**367294**	5	**6,85**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207190**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**207194**	5	**6,85**	SD	
Edelstahleffekt	**2071911**	5	**15,13**	SD	
Alueffekt	**2071919**	5	**15,13**	SD	

Zubehör Jalousie-/Rollladensteuerung

Lichtsensor für Astro-Uhr, 2 m



4 lx – 50 klx

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175120 → 48
Art.-Nr. 175230 → 49

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175030	1	**30,15**	SD	

Lichtaufnehmer IP44



4 lx – 50 klx
Erfassungswinkel: ca. 120°

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175131 → 48
Art.-Nr. 175241 → 50
Art.-Nr. 175120 → 48
Art.-Nr. 175230 → 49

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175040	1	**65,00**	SD	

Licht-/Windwächter Kombination



4 lx – 50 klx
Erfassungswinkel Lichtwächter: ca. 140°

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175131 → 48
Art.-Nr. 175241 → 50

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175051	1	**155,50**	SD	

Mast- und Eckbefestigung für Licht-/Windwächter Kombination



Durchmesser Mast: 60 – 80 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175070	1	**24,60**	SD	

Regensensor



230 VAC, Wechsler 5 A, IP65
Umgebungstemperatur: -15 – 60 °C
Abmessungen:
ca. 120x80x55 mm (HxBxT/ohne Fühler)
Fühlerlänge: 100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175061	1	**340,00**	SD	

REG Rolladensteuerung



Jalousie-/ Rollladenmodul

- Als eigenständiges Modul, zur Steuerung von max. 12 Rollläden / Jalousien / Markisen
- Steuerung mit VorOrtTastern, als Gruppe und zentral
- Die VorOrtTaster sind den Schaltausgängen fest zugeordnet, die Gruppen (3) werden beliebig gebildet
- Mit Anschluss von Wind-, Regen-, Dämmerungs- und Sonnensensor
- Mit integrierter Uhr
- Mit Hand/ Automatikumschaltung
- Mit Rückmeldung in Verbindung mit Leuchtmarkierungsbaugruppe Art. 779030
- Uhr und Sensoreinstellungen am Display
- 24 Schaltausgänge 230 VAC, 1 A, Motorbelastung
- max 2 Jalousie-Rolladenmodule können gekoppelt werden (Master Slave Funktion)
- Systemausbau mittels Erweiterungsmodule (max. 1 Eingangsmodul ELG779050 und 2 Ausgangsmodul ELG779060 möglich)

Montage auf DIN-Schiene, 12PLE

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG779040	1	**703,00**	SG	Neu



Erweiterungsmodul Ausgang 230

Zum direkten Anschluß an Rolladenmodul ELG779040

- 8 Relaisausgänge 4 A zum Schalten von 4 Rollladen mit 230-V~-Motoren / 230 V AC / 1 A Motoren

Montage auf DIN-Schiene, 4PLE

Lieferumfang: Inkl. Verbindungskabel 30 cm.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG779060	1	**263,00**	SG	Neu



Erweiterungsmodul Eingang 24

Zum direkten Anschluß an Rolladenmodul ELG779040

- Mit 16 Eingängen für 24 V DC8 Eingänge mit Rückmeldung

Montage auf DIN-Schiene, 4PLE

Lieferumfang: Inkl. Verbindungskabel 30 cm.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG779050	1	**134,50**	SG	Neu

Bewegungsmelder (PIR) / Präsenzmelder

Die Passiv InfraRot-Bewegungsmelder registrieren Wärmestrahlung von sich bewegenden Wärmequellen wie z. B. Menschen, Tiere, Fahrzeuge usw.
Bei niedrigen Umgebungstemperaturen kann sich die Reichweite des PIR vergrößern und bei hohen Umgebungstemperaturen verkürzen.
Besondere Aufmerksamkeit ist der Installation von Leuchten in der Umgebung des PIR zu widmen. **Im Erfassungsbereich des PIR soll der Abstand Leuchte – PIR mindestens zwei Meter betragen**. Wird dieser Hinweis nicht befolgt, kann es, wenn der PIR diese Leuchte schaltet, zu einem anhaltenden Blinken der Leuchte kommen! Diese Geräte sind nicht für den Einsatz in Alarmanlagen konzipiert.
Achtung! Bei Einsatz von Energiesparlampen die Eignung der Leuchtmittel prüfen, Angaben der Hersteller berücksichtigen!

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35

ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela mit integriertem Sensor 180°, Montagehöhe 1 – 1,4 m



PIR, 2-Leiteranschluss 350 W/VA RC/RL

Mit Funktionswahlschalter für Betriebsart AUTOMATIK oder 2 h-Dauer-EIN bzw. 2 h-Dauer-AUS
Erfassungsbereich eingrenzbar, nicht für Parallelschaltung geeignet

Dämmerungssensor: einstellbar 0 - 1000 lx
Zeiteinstellung: 1 s - 20 min
Mindestlast: 25 W bzw. 35 VA
Schaltausgang: elektronisch

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	171120	1	**104,00**	SD	



PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL

Mit Funktionswahltaster für Betriebsart AUTOMATIK oder 2h-Dauer-EIN bzw. 2h-Dauer-AUS
Erfassungsbereich eingrenzbar, Nebenstelleneingang für Taster oder Master/Slave-Betrieb mit bis zu 5 PIR

Dämmerungssensor: einstellbar 0 – 1000 lx
Zeiteinstellung: 1 s – 20 min
Schaltausgang: Relais

Montagehinweise → 259

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	171130	1	**100,00**	SD	



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171120 → 5 → 51
Art.-Nr. 171130 → 5 → 51

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367080**	1	**4,44**	SD	
reinweiß	**367084**	1	**4,44**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227080**	1	**4,44**	SD	
reinweiß	**227084**	1	**4,44**	SD	
Edelstahleffekt	**2270811**	1	**10,29**	SD	
Alueffekt	**2270819**	1	**10,29**	SD	
anthrazitgrau	**ELG2270831**	1	**6,02**	SD	



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171120 → 5 → 51
Art.-Nr. 171130 → 5 → 51

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367070**	1	**4,44**	SD	
reinweiß	**367074**	1	**4,44**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227070**	1	**4,44**	SD	
reinweiß	**227074**	1	**4,44**	SD	
Edelstahleffekt	**2270711**	1	**10,29**	SD	
Alueffekt	**2270719**	1	**10,29**	SD	
anthrazitgrau	**ELG2270731**	1	**6,02**	SD	

ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela mit integriertem Sensor 180°, Montagehöhe 2 – 2,4 m



PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL

Erfassungsbereich eingrenzbar, Nebenstelleneingang für Taster oder Master/Slave-Betrieb mit bis zu 5 PIR

Dämmerungssensor: einstellbar 0 – 1000 lx
Zeiteinstellung: 1 s – 20 min
Schaltausgang: Relais

Montagehinweise → 259

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	171140	1	**100,00**	SD	



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 2 – 2,4 m

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171140 → 52

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**367090**	1	**4,44**	SD	
reinweiß	**367094**	1	**4,44**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227090**	1	**4,44**	SD	
reinweiß	**227094**	1	**4,44**	SD	
Edelstahleffekt	**2270911**	1	**10,29**	SD	
Alueffekt	**2270919**	1	**10,29**	SD	
anthrazitgrau	**ELG2270931**	1	**6,02**	SD	

ELSO Schalteinsätze comfort für Bewegungsmelder 180°

Zu komplettieren mit Sensoraufsatz,
siehe ELSO FASHION, RIVA, SCALA

Schaltbilder → 258



Schalteinsatz 2-Leiter

230 VAC, 50 Hz

2-Leiteranschluss, Nebenstelleneingang für unbel. Taster
Parallelbetrieb: max. 3 Geräte mit Triac zulässig, Wahlschalter mit 5 Funktionen (Standard, Multi-Master, Abschaltwarnung, ohne Dauerlicht, gedimmte Last),
Für Parallelschaltung geeignet!

Schaltleistung: Glüh-/Hochvolt-Halogenlampen 230 V, 60 – 600 W, konv. Trafos 50 – 500 VA
Mindestlast:
1 Gerät 60 W, 2 Geräte 80 W, 3 Geräte 120 W
Gesamtanschlussleistung: 600 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	171060	1	**55,50**	SD	**Ausl.**



Schalteinsatz 3-Leiter

230 VAC, 50 Hz

3-Leiteranschluss, Neutralleiter erforderlich
Schaltleistung: Relaisausgang, µ 10 A, 230 V, 50 Hz, Glühlampen 230 V, 2300 W, Hochvolt-Halogenlampen 230 V, 1500 W, Trafos und indukt. Lasten 600 VA, Einschaltstrom max. 80 A, 20 ms, ca. 3 EVGs direkt schaltbar (Typenabhängig)
Wahlschalter mit 3 Funktionen (Standard, Multi-Master, ohne Dauerlicht) Nebenstelleneingang für unbel. Taster
Für Parallelschaltung geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	171070	1	**75,00**	SD	**Ausl.**



Zentralplatte für ELSO Bewegungsmelder comfort

Reichweite: 8 m
Dämmerungssensor: einstellbar 2 - 1000 lx
Ausschaltverzögerung: 2 s - 30 min

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171060 → 53
Art.-Nr. 171070 → 53
Art.-Nr. 779040 → 231

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**217060**	1	**98,50**	SD	**Ausl.**
reinweiß	**217064**	1	**98,50**	SD	**Ausl.**

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Aufputz-Bewegungsmelder

Schaltungsbeispiele und Erfassungsdiagramm → 262



Aufputz-Bewegungsmelder 180°, flachbauend

Schaltleistung: 1000 W Glühlampen/500 VA (induktiv), 230 V Halogenlampen/ca. 2 EVGs direkt schaltbar (typabhängig)
3-Leiter Anschlusstechnik, 2 Reichweiten durch drehbare Linse: max. 5 m bzw. 12 m, Eingrenzung des Erfassungsbereiches und der Reichweite mit Abdeckschalen möglich
Zubehör: Montagewinkel für Außen- und Innenecken

Ansprechhelligkeit: einstellbar 2 – 2000 lx
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz
Ausschaltverzögerung: 10 s – 15 min
Erfassungswinkel:
180° horizontal, 90° vertikal (8 bzw. 9 Ebenen)
Abmessung: 120x76x56 (HxBxT)
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -25 – 55°C

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**171244**	1	**95,00**	SD	
Edelstahleffekt	**1712411**	1	**99,00**	SD	



Aufputz-Bewegungsmelder 180°

230 VAC, 50 Hz

3-Leiter-Anschlusstechnik,
1 Relaiskontakt NO, µ 10 A
Für Glühlampen: 2300 W,
für Leuchtstoffröhren unkompensiert: 1200 VA,
für Halogenglühlampen: 500 W

Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz
Schutzart: IP44
Umgebungstemperatur: -20 – 45°C
Erfassungsbereich: 180° max.
Kompensationskapazität: 140 µF
max. Einschaltspitze: 80 A, 20 ms
Ansprechhelligkeit: einstellbar von ca. 3 – ∞ lx
Ausschaltverzögerung: 8 s – 12 min
Erfassungsbereich: 0 – 14 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**171254**	1	**80,50**	SD	



Befestigungswinkel für Bewegungsmelder 171254

Zur Montage von Art.-Nr. 171254
an waagerechten Flächen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**171910**	1	**8,36**	SD	



Deckenpräsenzmelder 360° Licht

1 Relaiskontakt

Nennspannung: 230 VAC, 50 Hz
Nennlast: 10 A, R - 2300 W, L - 1200 VA, C - max. 140 mF (ca. 3 EVGs), M - 690 VA
Leistungsaufnahme: < 1 W
Empfindlichkeit: 10 – 1000 lx (Hysterese 10%)
Ausschaltverzögerung: 1 – 30 min
Reichweite: Ø 13,5 m bei 2,5 m Montagehöhe (ab hier sichere Erfassung aller Bewegungen > 0,5 m / max. Ø 20 m bei kreuzender Bewegung)
Erfassungswinkel: 360° (begrenzbar)
Schaltsegmente: 618
Betriebstemperatur: -5 – 50°C
Montagehöhe: max. 3 m
Schutzart: IP20

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**171400**	1	**127,00**	SD	



Deckenpräsenzmelder 360° Licht/Ventilator

2 Relaiskontakte

Nennspannung: 230 VAC, 50 Hz
Nennlast: 10 A, R - 2300 W, L - 1200 VA, C - max. 140 mF (ca. 3 EVGs), M - 690 VA
Leistungsaufnahme: < 1 W
Empfindlichkeit: 10 – 1000 lx (Hysterese 10%)
Ausschaltverzögerung: 1 – 30 min
2. Kontakt: +25% der eingestellten Zeit
Reichweite: Ø 13,5 m bei 2,5 m Montagehöhe (ab hier sichere Erfassung aller Bewegungen > 0,5 m / max. Ø 20 m bei kreuzender Bewegung)
Erfassungswinkel: 360° (begrenzbar)
Schaltsegmente: 618
Betriebstemperatur: -5 – 50°C
Montagehöhe: max. 3 m
Schutzart: IP20, für Parallelschaltung geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**171410**	1	**149,00**	SD	

Schneider-Electric Bewegungsmelder



IP55

ARGUS Außenbewegungsmelder Standard 120

Bewegungsmelder für den Außenbereich. 120°- Flächenüberwachung für kleinere Hausfronten und Bereiche des Hauses.

- Flexibel verstellbarer Sensorkopf
- Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleuchtung
- Einfache Bedienung und Energieeinsparung über die Einstellung der Helligkeitsschwelle und Schaltdauer
- Witterungsbeständiges Gehäuse
- Ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich
- Befestigung an Außen-/Innenecken

Netzspannung: AC 220–240 V, 50 Hz
Max. Schaltstrom:
10 A, AC 220–240 V, cosϕ = 0,6
Nennleistung:

- **Glühlampen AC 230 V:** 1000 W
- **Halogenlampen AC 230 V:** 900 W
- **Halogen (elektronischer Trafo):** 250 VA
- **Halogen (Eisenkern-Trafo):** 500 VA
- **Leuchtstoffröhren:** 200 VA
- **kapazitive Last (6 A Prüfstrom):** 21 µF
- **kapazitive Last (10 A Prüfstrom):** 14 µF
- **Kompakt-Leuchtstofflampen:** 3 x 23 W

Eigenverbrauch: < 2 W
Erfassungswinkel: 120°
Reichweite: max. 12 m
Lichtsensor (Empfindlichkeit): 5–2000 Lux
Zeiteinstellung:
von ca. 3 s bis ca. 30 min, Toleranz 2–6 s
Schaltmodus: Automatik, manuelle Betätigung
Anschluss: 3-adrig, Neutralleiter erforderlich
Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C
Schutzart: IP 55
EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.
Farbe: weiß
Abmessungen (LxBxH):
164x80x75 mm (mit Montagewinkel), 140x80x75 (ohne Montagewinkel)
Nettogewicht: 226g (mit Montagewinkel), 205g (ohne Montagewinkel)

Lieferumfang: Mit Montagewinkel für Außen-/Innenecken.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**CCT56P004**	1	**45,80**	SD	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



IP55

ARGUS Außenbewegungsmelder Standard 360

Bewegungsmelder für den Außenbereich. 360°- Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses.

- Flexibel verstellbarer Sensorkopf
- Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleuchtung
- Einfache Bedienung und Energieeinsparung über die Einstellung der Helligkeitsschwelle und Schaltdauer
- Witterungsbeständiges Gehäuse
- Ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich
- Befestigung an Außen-/Innenecken

Netzspannung: AC 220–240 V, 50 Hz
Max. Schaltstrom:
10 A, AC 220–240 V, cosϕ = 0,6
Nennleistung:

- **Glühlampen AC 230 V:** 1000 W
- **Halogenlampen AC 230 V:** 800 W
- **Halogen (elektronischer Trafo):** 315 VA
- **Halogen (Eisenkern-Trafo):** 500 VA
- **Leuchtstoffröhren:** 250 VA
- **kapazitive Last (6 A Prüfstrom):** 28 µF
- **kapazitive Last (10 A Prüfstrom):** 21 µF
- **Kompakt-Leuchtstofflampen:** 4 x 23 W

Eigenverbrauch: max. 2,5 W
Erfassungswinkel: 360°
Reichweite: max. 12 m
Lichtsensor (Empfindlichkeit): 5–2000 Lux
Zeiteinstellung:
von ca. 5 s bis ca. 20 min, Toleranz 2–8 s
Schaltmodus: Automatik, manuelle Betätigung
Anschluss: 3-adrig, Neutralleiter erforderlich
Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C
Schutzart: IP 55
EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.
Farbe: weiß
Abmessungen (LxBxH):
170x88x76 mm (mit Montagewinkel),
142,5x88x76 (ohne Montagewinkel)
Nettogewicht: 256g (mit Montagewinkel), 230g (ohne Montagewinkel)

Lieferumfang: Mit Montagewinkel für Außen-/Innenecken.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**CCT56P008**	1	**82,30**	SD	



ARGUS Deckenbewegungsmelder Standard 360

Deckenbewegungsmelder für den Innenbereich. 360°- Flächenüberwachung.

- Attraktives flaches Design
- Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleuchtung
- Schnelle und einfache Einstellung der Helligkeitsschwelle und Schaltdauer

Netzspannung: AC 220–240 V, 50 Hz
Max. Schaltstrom:
10 A, AC 220–240 V, cosϕ = 0,6
Nennleistung:

- **Glühlampen AC 230 V:** 1000 W
- **Halogenlampen AC 230 V:** 1000 W
- **Halogen (elektronischer Trafo):** 315 VA
- **Halogen (Eisenkern-Trafo):** 500 VA
- **Leuchtstoffröhren:** 250 VA
- **kapazitive Last (6 A Prüfstrom):** 28 µF
- **kapazitive Last (10 A Prüfstrom):** 21 µF
- **Kompakt-Leuchtstofflampen:** 4 x 23 W

Eigenverbrauch: < 2 W
Erfassungswinkel: 360°
Reichweite: Radius von max. 7,4 m
(bei 2,4 m Montagehöhe)
Lichtsensor (Empfindlichkeit): 5–2000 Lux
Zeiteinstellung:
von ca. 3 s bis ca. 10 min, Toleranz 2–8 s
Schaltmodus: Automatik
Anschluss: 3-adrig, Neutralleiter erforderlich
Betriebstemperatur: bei Zimmertemperatur
Schutzart: IP 20
EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.
Farbe: weiß
Abmessungen (LxBxH): 135x135x43 mm
Nettogewicht: 208g

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**CCT56P002**	1	**71,50**	SD	

Dämmerungsschalter Aufputz



Dämmerungsschalter

3-Leiter-Anschlusstechnik, schaltet im Nulldurchgang der Netzwechselspannung

Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz
Schaltstrom: max. 16 A
Schaltleistung: 3600 W/VA
Einstellbereich: ca. 1 – 200 lx
Schaltverzögerung: EIN/AUS ca. 1 min
Stromaufnahme: ca. 25 mA
Schutzart: IP44
Abmessungen: (BxHxL) 70x57x90 mm

Montagehinweise → 259

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**172004**	1	**54,50**	SD	

Zeitschalttechnik

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35

Schaltbilder → 281



Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung, 2-polig

230 VAC, 16 A, 15 bzw. 120 min

4 A bei Motoren

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
15 min	**177030**	1	**52,00**	SD	
120 min	**177040**	1	**52,00**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 15 min

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177030 → 5 → 56

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363420**	1	**5,35**	SD	
reinweiß	**363424**	1	**5,35**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**223080**	1	**5,35**	SD	
reinweiß	**223084**	1	**5,35**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 120 min

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177040 → 5 → 56

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363430**	1	**5,35**	SD	
reinweiß	**363434**	1	**5,35**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**223090**	1	**5,35**	SD	
reinweiß	**223094**	1	**5,35**	SD	



Elektronischer Treppenlichtschalter

230 VAC, 10 A/2300 W/VA für alle Belastungsarten

Ausschaltverzögerungs-Zeitbereich ca. 2,5 s – 8 min oder ca. 5 – 120 min wählbar

2 Modi wählbar:

- Ausschalten durch nochmaliges Betätigen
- Neustart der Nachlaufzeit durch nochmaliges Betätigen

Max. 25 Nebenstellentaster anschließbar, beleuchtet oder mit separatem Neutralleiteranschluss

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177020	1	**71,50**	SD	



Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld

Für 1-fach Tastereinsätze

Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 38
Art.-Nr. 177020 → 56
Art.-Nr. 772110 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363300**	5	**6,40**	SK	
reinweiß	**363304**	5	**6,40**	SK	



Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 38
Art.-Nr. 177020 → 56
Art.-Nr. 772110 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203340**	5	**3,97**	SD	
reinweiß	**203344**	5	**3,97**	SD	
Edelstahleffekt	**2033411**	5	**9,01**	SD	
Alueffekt	**2033419**	5	**9,01**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Astro-Zeitschaltuhr mit Dauerkontakt

230 VAC, max. 8 A cosφ = 1,
max. 6 A cosφ = 0,4

Astroprogramm mit Verschiebung und Gegenbefehlen, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Sommer-/ Winterzeitumstellung, Urlaubsschaltung, Hand-/Automatikbetriebumschaltung, Gangreserve ca. 6 Monate (Batterie CR2032, 3 V), kürzester Schaltabstand 4 min, 1 x Wechselkontakt potentialfrei

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177120	1	**168,50**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltuhr

mit Astroprogramm und Dauerkontakt

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177120 → 5 → 56

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363410**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**363414**	5	**6,85**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207220**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**207224**	5	**6,85**	SD	
Edelstahleffekt	**2072211**	5	**15,13**	SD	
Alueffekt	**2072219**	5	**15,13**	SD	



Tageszeitschaltuhr (Synchronmotor)

230 VAC, 16(4) AX

Kürzeste Schaltzeit 30 min, Schaltrad 24 h mit 48 Schaltreitern
Schaltgenauigkeit ±5 min
Wahlschalter: Auto, Dauer Ein, Dauer Aus
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177100	1	**35,95**	SD	



Wochenzeitschaltuhr (Synchronmotor)

230 VAC, 16(4) AX

Kürzeste Schaltzeit 1,75 h, Schaltrad 7 Tage mit 96 Schaltreitern
Schaltgenauigkeit ±30 min
Wahlschalter: Auto, Dauer Ein, Dauer Aus
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177110	1	**37,50**	SD	



Zentralplatte für Tages- und Wochenzeitschaltuhr

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363400**	5	**13,02**	SD	
reinweiß	**363404**	5	**13,02**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**207210**	5	**13,02**	SD	
reinweiß	**207214**	5	**13,02**	SD	
Edelstahleffekt	**2072111**	5	**26,10**	SD	
Alueffekt	**2072119**	5	**26,10**	SD	



Digital-Wochen-Zeitschaltuhr (2-Kanal)

Montage auf DIN-Schiene, 2,5PLE

Geräteeinsätze → 281

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177130	1	**125,50**	SD	

Funkkomponenten

Anschlussbilder → 285

Sender

Alle Sender arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz. Pro Wandsender können bis zu 32 Empfänger und pro 8-Kanal-Handsender bis zu 64 Empfänger eingelernt werden. Grundsätzlich arbeiten alle Sender im 2-Tasten-Betrieb! In Verbindung mit der ELSO IHC Steuereinheit 2 ist ebenfalls 1-Tasten-Betrieb möglich.
Hinweis: Zur Komplettierung der Wandsender sind separat zu bestellen:

- 1 x Tragplatte
- 2 x Tastflächen oder 1 x Tastfläche und 1 x Blindabdeckung
- 1 x Rahmen im jeweiligen Schalterdesign
- für ELSO FASHION/RIVA/SCALA 1 x Kombirahmen 55



4-Kanal Wandsender, Lichtfunktion

- Zum Aufschrauben bzw. -kleben auf flachen Untergrund
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Beleuchtungssteuerung oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC Steuereinheit 2

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776110	1	**62,00**	SG	



4-Kanal Wandsender, Rollladenfunktion

- Zum Aufschrauben bzw. -kleben auf flachen Untergrund
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Funkempfängern mit Rollladenfunktionen oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776120	1	**62,00**	SG	



8-Kanal Metall-Handsender

- 8 Bedientasten, 32 austauschbare bedruckte Sendetasten inkl.
- LED-Anzeige und hochwertige Edelstahleinlage
- Sendet bis zu 8 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Licht- bzw. Rollladenfunktionen oder 8 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Lieferumfang: 2 x Batterie Typ AAA.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A000	**776140**	1	**76,50**	SG	



4-Kanal Handsender "Schlüsselanhänger"

- 4 Bedientasten
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Licht- bzw. Rollladenfunktionen oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A010	**776130**	1	**58,00**	SG	



4-Kanal Universal-Tasterschnittstelle

- Zum Anschluss von 4 potentialfreien Tasterkontakten
- Zum Einlegen in Schalterdose, z. B. hinter Tastereinsatz
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Licht- bzw. Rollladenfunktionen oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Abmessungen: 48x38x10 mm (L x B x T)
Länge Anschlussleitungen: 200 mm

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A030	**776160**	1	**63,00**	SG	

Empfänger mit Relaisausgang

Alle Empfänger arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz.
Pro Empfänger können bis zu 32 Sender eingelernt werden.



AP-Baldachin

1 Relaisausgang (Schließer)

- Alle Anschlüsse mit Schraubklemme
- Nebenstellenausgang für weitere Leuchten

Aufputz-Montage mit Zugentlastung
für Pendelleuchten
Schaltleistung: 230 V, 50 Hz, 5 A
Versorgungsspannung:
230 VAC, 50 Hz Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**776250**	1	**96,50**	SG	**Ausl.**



UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung

1 Relaisausgang (Schließer)

- Mit Vor-Ort-Bedienung über Tasten Pos. 1/2
- 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss
- Zubehör: Tragplatte, Tastfläche, Blindabdeckung, Kombirahmen 55

Schaltleistung: 230 V, 50 Hz, 6 A
Versorgungsspannung:
230 V, 50 Hz, Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776200	1	**79,00**	SG	**Ausl.**



UP-Empfänger

1 Relaisausgang (Schließer)

- Zum Einlegen in Schalter-/Deckendose oder zur Deckenhakenmontage
- Mit Anschlussleitungen
- Lastarten: Glühlampen 2300 W, Hochvolthalogenlampen 2000 W, elektronische und konventionelle Trafos 500 VA, Leuchtstofflampen 920 VA, Motorlast 690 VA

Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 10 A
Versorgungsspannung: 110 – 230 VAC, 50/60 Hz, Neutralleiter erforderlich
Abmessungen: 48x48x23 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A031	**776270**	1	**72,50**	SG	



Steckdosenempfänger mit Vor-Ort-Bedienung

- Zur Verwendung in Verbindung mit bereits installierten Steckdosen
- Kein Installationsaufwand notwendig
- Für alle Lastarten geeignet

Schaltleistung: 230 V, 50 Hz, 10 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776220	1	**96,50**	SG	

Empfänger mit Universal-Dimmerausgang

Alle Empfänger arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz. Pro Empfänger können bis zu 32 Sender eingelernt werden. Lastarten für alle Geräte in diesem Abschnitt:
- Glühlampen 20 – 250 W,
- Hochvolt-Halogenlampen 20 – 250 W,
- elektronische Trafos 20 – 250 W,
- konventionische Trafos 20 – 250 W



AP-Baldachin

- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Alle Anschlüsse mit Schraubklemme
- Nebenstellenausgang für weitere Leuchten

Aufputz-Montage mit Zugentlastung für Pendelleuchten

Versorgungsspannung:
230 VAC, 50 Hz, Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**776350**	1	**117,00**	SG	**Ausl.**



UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung

- Zum Einlegen in Schalterdose (Einbauhöhe: 29 mm) oder zur Vor-Ort-Bedienung sind 1 Tragplatte, 1 Tastfläche (Pos. 1/2), 1 Blindabdeckung sowie 1 Kombirahmen 55 separat zu bestellen
- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Versorgungsspannung:
230 V, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776300	1	**109,00**	SG	



Steckdosenempfänger mit Vor-Ort-Bedienung

- Für bereits installierte Steckdosen, ohne Installationsaufwand
- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776320	1	**117,00**	SG	

Kombigeräte mit Vor-Ort-Bedienung

Alle Kombigeräte arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz. Kombigeräte enthalten einen Sender und einen Empfänger. Pro Kombigerät können bis zu 64 Sender bzw. Empfänger/Kombigeräte eingelernt werden. Im ELSO ELEKTRONIK Funksystem dienen die Tasten 1 und 2 grundsätzlich der Vor-Ort-Bedienung (2-Tastenbetrieb) des jeweiligen Kombigerätes und können zusätzlich als Sender dienen. Grundsätzlich arbeiten alle Kombigeräte im 2-Tasten-Betrieb! In Verbindung mit der ELSO IHC Steuereinheit 2 sind alle 4 Taster als Sender frei programmierbar und es ist ebenfalls ein 1-Tasten-Betrieb möglich.

Hinweis: Zur Komplettierung der Wandsender sind separat zu bestellen:
- 1 x Tragplatte
- 2 x Tastflächen oder 1 x Tastfläche und 1 x Blindabdeckung
- 1 x Rahmen im jeweiligen Schalterdesign
- für ELSO FASHION/RIVA/SCALA 1 x Kombirahmen 55



UP-Kombigerät mit Relaisausgang

- Zum Einbau in Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:
- Ein Relaisausgang (Schließer)
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 6 A

Versorgungsspannung:
230 VAC, 50 Hz, Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776410	1	**91,00**	SG	**Ausl.**



UP-Kombigerät mit elektronischem Schaltausgang

- Zum Einbau in Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:
- Ein elektronischer Schaltausgang (Schließer)
- Mit elektron., reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 1,1 A
- Lastarten: Glühlampen 20 – 250 W; Hochvolt-Halogenlampen 20 – 250 W; elektronische Trafos 20 – 250 W; konventionelle Trafos 20 – 250 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776400	1	**112,00**	SG	



UP-Kombigerät mit Universal-Dimmerausgang

- Zum Einbau in eine Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:

- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:

- Mit einem Dimmerausgang
- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Lastarten: Glühlampen 20 – 250 W; Hochvolt-Halogenlampen 20 – 250 W; elektronische Trafos 20 – 250 W; konventionelle Trafos 20 – 250 W

Versorgungsspannung:
230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776450	1	**116,00**	SG	



UP-Kombigerät mit Rollladenfunktion

- Zum Einbau in Schalterdose
- mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:

- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:

- Zur Steuerung von Rollläden über Relaisausgänge
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 25 – 460 W
- Lastarten: Asynchronmotoren mit Endlagenschalter / nicht geeignet für elektronische Motoren

Versorgungsspannung:
230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776500	1	**100,50**	SG	



UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion

- Zum Einbau in Schalterdose
- Als Tastenflächen sind Art. 77695x zu verwenden
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:

- 2-Kanal Sender sendet bis zu 2 Befehle über Tasten 1 und 2

Empfänger:

- Zur Steuerung von Rollläden über Relaisausgang, Sperrung Vor-Ort-Bedienung und Empfänger über Tasten 3 und 4
- Signalisierung des Betriebszustandes über LED
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 25 – 460 W
- Lastarten: Asynchronmotoren mit Endlagenschalter / nicht geeignet für elektronische Motoren

Versorgungsspannung:
230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776510	1	**104,00**	SG	

Tastflächen für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

Zur Komplettierung mit Tastflächen sind je Wandsender bzw. bei Vor-Ort-Bedienung je Einbaumodul **zwei** Tastflächen bzw. 1 Tastfläche und 1 Blindabdeckung und für die Verwendung in ELSO FASHION, RIVA und SCALA zusätzlich ein Kombirahmen 55 zu bestellen.
Auf Grund der Bedruckung lassen sich einige Tastflächen ortsunabhängig, d.h. für beide möglichen Positionen auf dem Einbaumodul, also Tasten 1 und 2 bzw. Tasten 3 und 4, und einige nur für eine bestimmte Position verwenden. Beachten Sie bitte die Texthinweise bei den Produktbeschreibungen!

Zubehör: Kombirahmen 55 → 62

Tastfläche unbedruckt

Für Positionierung auf Tasten 1 und 2
oder 3 und 4 auf dem Einbaumodul geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**776800**	1	**3,51**	SG	
reinweiß	**776804**	1	**3,51**	SG	
Edelstahleffekt	**7768011**	1	**5,99**	SG	
Alueffekt	**7768019**	1	**5,99**	SG	



Tastfläche mit Symbolen AUF/AB

Für Positionierung auf Tasten 1 und 2
oder 3 und 4 auf dem Einbaumodul geeignet

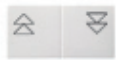
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**776830**	1	**4,39**	SG	
reinweiß	**776834**	1	**4,39**	SG	
Edelstahleffekt	**7768311**	1	**8,06**	SG	
Alueffekt	**7768319**	1	**8,06**	SG	



Tastfläche mit Symbolen I/O

Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Tasten 1 und 2					
perlweiß	**776850**	1	**4,39**	SG	
reinweiß	**776854**	1	**4,39**	SG	
Edelstahleffekt	**7768511**	1	**8,06**	SG	
Alueffekt	**7768519**	1	**8,06**	SG	
Tasten 3 und 4					
perlweiß	**776860**	1	**4,39**	SG	
reinweiß	**776864**	1	**4,39**	SG	
Edelstahleffekt	**7768611**	1	**8,06**	SG	
Alueffekt	**7768619**	1	**8,06**	SG	



Tastfläche mit Symbolen AUF/AB doppelt

Für Positionierung auf Tasten 1 und 2
oder 3 und 4 auf dem Einbaumodul geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**776840**	1	**4,39**	SG	
reinweiß	**776844**	1	**4,39**	SG	
Edelstahleffekt	**7768411**	1	**8,06**	SG	
Alueffekt	**7768419**	1	**8,06**	SG	



Tastfläche mit Symbolen Lautstärke

Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Tasten 1 und 2					
perlweiß	**776870**	1	**4,39**	SG	
reinweiß	**776874**	1	**4,39**	SG	
Edelstahleffekt	**7768711**	1	**8,06**	SG	
Alueffekt	**7768719**	1	**8,06**	SG	
Tasten 3 und 4					
perlweiß	**776880**	1	**4,39**	SG	
reinweiß	**776884**	1	**4,39**	SG	
Edelstahleffekt	**7768811**	1	**8,06**	SG	
Alueffekt	**7768819**	1	**8,06**	SG	



Tastfläche mit Symbolen Sonne/Mond

Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Tasten 1 und 2					
perlweiß	**776890**	1	**4,39**	SG	
reinweiß	**776894**	1	**4,39**	SG	
Edelstahleffekt	**7768911**	1	**8,06**	SG	
Alueffekt	**7768919**	1	**8,06**	SG	
Tasten 3 und 4					
perlweiß	**776900**	1	**4,39**	SG	
reinweiß	**776904**	1	**4,39**	SG	
Edelstahleffekt	**7769011**	1	**8,06**	SG	
Alueffekt	**7769019**	1	**8,06**	SG	



Tastfläche mit Symbolen Anwesend/Abwesend

Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Tasten 1 und 2					
perlweiß	**776910**	1	**4,39**	SG	
reinweiß	**776914**	1	**4,39**	SG	
Edelstahleffekt	**7769111**	1	**8,06**	SG	
Alueffekt	**7769119**	1	**8,06**	SG	
Tasten 3 und 4					
perlweiß	**776920**	1	**4,39**	SG	
reinweiß	**776924**	1	**4,39**	SG	
Edelstahleffekt	**7769211**	1	**8,06**	SG	
Alueffekt	**7769219**	1	**8,06**	SG	



Tastfläche mit Symbolen TV/Essen

Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Tasten 1 und 2					
perlweiß	**776930**	1	**4,39**	SG	
reinweiß	**776934**	1	**4,39**	SG	
Edelstahleffekt	**7769311**	1	**8,06**	SG	
Alueffekt	**7769319**	1	**8,06**	SG	
Tasten 3 und 4					
perlweiß	**776940**	1	**4,39**	SG	
reinweiß	**776944**	1	**4,39**	SG	
Edelstahleffekt	**7769411**	1	**8,06**	SG	
Alueffekt	**7769419**	1	**8,06**	SG	

Blindabdeckung

Für Positionierung auf Tasten 1 und 2
oder 3 und 4 auf dem Einbaumodul geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**776810**	1	**3,51**	SG	
reinweiß	**776814**	1	**3,51**	SG	
Edelstahleffekt	**7768111**	1	**5,99**	SG	
Alueffekt	**7768119**	1	**5,99**	SG	



Tastfläche 2-teilig

mit Symbolen oben AUF/AB, unten Schloss auf/Schloss zu

Zu komplettieren mit: UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion Art.-Nr. 776510 → 60 → 228

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**776950**	1	**9,00**	SG	
reinweiß	**776954**	1	**9,00**	SG	
Edelstahleffekt	**7769511**	1	**16,31**	SG	
Alueffekt	**7769519**	1	**16,31**	SG	

Zubehör



Tragplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776990	1	**2,19**	SG	

Kombirahmen 55

für FASHION/RIVA/SCALA

Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 55x55 mm
Zur Verwendung der UP-Sender und -Empfänger in den Schalterprogrammen ELSO FASHION/RIVA/SCALA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**203160**	10	**1,78**	SK	
reinweiß	**203164**	10	**1,78**	SK	
Edelstahleffekt	**2031611**	10	**4,68**	SL	
Alueffekt	**2031619**	10	**4,68**	SL	
anthrazitgrau	**ELG2031631**	1	**2,33**	SK	



Testkit

Zur Überprüfung von Empfangsstrecken/ stabilen Funkverbindungen inkl. Batterien CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspr. ca. 20.000 Befehlen bei 20°C)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776995	1	**129,50**	SG	

Elektronische Trafos für Niedervolt-Halogenlampen



Anschlussbilder sowie Einbaumaße → 283

ELSO Trafos universal

Dimmbar mit Phasenan- oder Phasenabschnitt-Dimmern (außer Dimmer 517700, 517730, 174310, 174320). Mit Phasenabschnitt-Dimmern ist geräuschloser Betrieb gewährleistet, kurzschlussfest, leerlaufsicher, mit reversibler thermischer Überlast- und Kurzschlussabschaltung.



ELSO Trafo universal

20 – 60 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173100	1	**48,75**	SD	



ELSO Trafo universal

35 – 105 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173110	1	**52,50**	SD	



ELSO Trafo universal

50 – 150 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173120	1	**81,50**	SD	

ELSO Trafos standard

Dimmbar mit Phasenabschnitt-Dimmern, kurzschlussfest, leerlaufsicher, mit reversibler thermischer Überlast- und Kurzschlussabschaltung.



Flachtrafo

20 – 80 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173240	1	**25,65**	SD	



Flachtrafo

20 – 105 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173250	1	**29,15**	SD	

Elektronische Trafos für Niedervolt-Halogenlampen mit integriertem Dimmer

ELSO Trafos Hauptstelle

Mit integriertem Dimmer, Ansteuerung über Taster 230 VAC, kurzschlussfest, leerlaufsicher, mit reversibler thermischer Überlast- und Kurzschlussabschaltung und ohne Memory-Funktion.



ELSO Trafo Hauptstelle
20 – 60 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173300	1	**64,00**	SD	



ELSO Trafo Hauptstelle
35 – 105 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173310	1	**81,50**	SD	



ELSO Trafo Hauptstelle
50 – 150 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173320	1	**114,00**	SD	



ELSO Trafo Hauptstelle
50 – 200 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173330	1	**136,50**	SD	

ELSO Trafos Nebenstelle als Leistungserweiterung

Nur für Leistungserweiterung der Hauptstelle, Ansteuerung nur über Hauptstelle, kurzschlussfest, leerlaufsicher, mit reversibler thermischer Überlast- und Kurzschlussabschaltung.



ELSO Trafo Nebenstelle
20 – 60 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173400	1	**48,00**	SD	



ELSO Trafo Nebenstelle
35 – 105 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173410	1	**54,50**	SD	



ELSO Trafo Nebenstelle
50 – 150 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173420	1	**78,00**	SD	



ELSO Trafo Nebenstelle
50 – 200 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	173430	1	**97,00**	SD	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Netzteile



Netzteil 72 W

Zur Spannungsversorgung aller Systemkomponenten
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE
Primär: 110 – 240 VAC, 47 – 64 Hz
Sekundär: 24 VDC, 3 A, SELV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 062	**771070**	1	**227,00**	SG	

Lichtsignale



Gruppensignalleuchte

Mit optischer und akustischer Signalisierung, ohne Leitungsüberwachung
Für zusätzliche Rufanzeige

Frequenz: 1.800 – 2.800 Hz
Abmessungen: 85x85x35 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**740020**	1	**55,00**	SH	



LED-Signaleinsatz rot bzw. grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W
Handelsübliche Folien auch verwendbar

ⓘ Schaltungen → 254
❗ **Lieferumfang:** 6 vorgedruckte Folien (Aufzug mit Pfeil, Toilette mit Pfeil, Treppe abwärts mit Pfeil, Treppe aufwärts mit Pfeil, "Exit" mit Pfeil links, "EXIT" mit Pfeil rechts).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
rot	**123209**	1	**66,50**	SD	
grün	**123207**	1	**66,50**	SD	



LED-Signaleinsatz zweifarbig rot/grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W
Handelsübliche Folien auch verwendbar

ⓘ Schaltungen → 254
❗ **Lieferumfang:** 5 vorgedruckte Folien (Klingel durchgestrichen/Zimmermädchen, "OCCOPIED/FREE", "BELEGT/FREI", "BITTE NICHT STÖREN/BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN", "DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM").

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	123200	1	**66,50**	SD	



Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze

Abmessungen Sichtfenster: 42x42 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 123200 → 65 → 81 → 116
Art.-Nr. 123207 → 65 → 81 → 116
Art.-Nr. 123209 → 65 → 81 → 116

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**227050**	1	**12,76**	SD	
reinweiß	**227054**	1	**12,76**	SD	



Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze

Abmessungen Sichtfenster: 42x42 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 123200 → 65 → 81 → 116
Art.-Nr. 123207 → 65 → 81 → 116
Art.-Nr. 123209 → 65 → 81 → 116

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367050**	1	**12,76**	SD	
reinweiß	**367054**	1	**12,76**	SD	

Lichtsignal im Schalterdesign

ELSO JOY → 81
ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 116

JOY

Charaktervolle Akzente





Freude im Alltag

ELSO JOY

ELSO JOY steigert mit seinem breit gefächerten Funktionsumfang den Wohnkomfort.

Das aus Duroplast gefertigte Produkt überzeugt durch seine Kratz- und Widerstandsfähigkeit und ist damit jedem Anspruch des täglichen Gebrauchs gewachsen. Dabei setzt das Design von ELSO JOY charaktervolle Akzente. Mit Linien und Schwüngen wird das gestalterische Zusammenspiel von Klarheit und Vitalität vereint.

66 ELSO JOY
68 Schaltwerke
68 Wippen
71 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
76 Zentralplatten
81 Lichtsignal
81 Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik
82 Rahmen
84 Gebäudekommunikation

Alle Teile sind halogenfrei

Allgemeine Produkt-Information:

- Rahmen: 1-5-fach
- Aufputzrahmen 1- und 2-fach
- Rahmen mit Schriftfeld horizontal/ vertikal
- Einsatz: horizontal/ vertikal
- Material: Duro hochkratzfest
- Alle Teile sind halogenfrei
- zum Einbau in alle ELSO Gebäudesystemtechniken z.B. KNX oder ELSO IHC

ELSO JOY Hotelcard Schalter – Strom bei Anwesenheit

Der ELSO JOY Hotelcard Schalter sorgt während der Anwesenheit des Gastes zuverlässig für Strom.



ELSO JOY

Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz („Kinderschutz“) sind verfügbar





JOY

Schaltwerke

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO EINSÄTZE zu entnehmen.

Wippen

Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert. Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt. Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35

Wippe



für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273600**	10/100	**2,42**	SS	
reinweiß	**273604**	10/100	**2,42**	SS	

Wippe beleuchtet



für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273610**	10	**3,41**	SS	
reinweiß	**273614**	10	**3,41**	SS	

Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster
Paarig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273500**	10/100	**4,51**	SK	
reinweiß	**273504**	10/100	**4,51**	SK	

Wippe mit Schriftfeld

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273620**	10	**4,72**	SK	
reinweiß	**273624**	10	**4,72**	SK	

Wippe



für Jalousietaster und Jalousieschalter
Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 112800 → 4 → 29 → 47
Art.-Nr. 111800 → 4 → 29 → 47

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273800**	10	**6,40**	SK	
reinweiß	**273804**	10	**6,40**	SK	

Wippe mit Symbol Klingel



für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273100**	10	**3,51**	SK	
reinweiß	**273104**	10	**3,51**	SK	

Wippe mit Symbol Licht



für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273110**	10	**3,51**	SK	
reinweiß	**273114**	10	**3,51**	SK	

Wippe mit Symbol Schlüssel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273120**	10	**3,51**	SK	
reinweiß	**273124**	10	**3,51**	SK	



Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273130**	10	**5,81**	SK	
reinweiß	**273134**	10	**5,81**	SK	



Wippe beleuchtet mit Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273140**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**273144**	10	**4,36**	SK	



Wippe beleuchtet mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273150**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**273154**	10	**4,36**	SK	



Wippe beleuchtet mit Symbol Schlüssel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273160**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**273164**	10	**4,36**	SK	



Wippe beleuchtet mit Symbol Heizung

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273170**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**273174**	10	**4,36**	SK	



Wippe beleuchtet mit Symbol Lüfter

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273180**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**273184**	10	**4,36**	SK	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig

mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273220**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**273224**	10	**4,36**	SK	

Wippe für Ausschalter 2-polig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273200**	10	**3,46**	SK	
reinweiß	**273204**	10	**3,46**	SK	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet

Leuchtmarkierung rot

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**273210**	10	**4,20**	SK	
reinweiß	**273214**	10	**4,20**	SK	

Wippe mit großem Schriftfeld 50x50mm



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**373160**	10	**4,93**	SK	
reinweiß	**373164**	10	**4,93**	SK	

Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Klingel"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**373900**	1	**7,97**	SK	
reinweiß	**373904**	1	**7,97**	SK	

Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Licht"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**373910**	1	**7,97**	SK	
reinweiß	**373914**	1	**7,97**	SK	

Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Schlüssel"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**373920**	1	**7,97**	SK	
reinweiß	**373924**	1	**7,97**	SK	

Hotel-Card-Schalter

Die Taster Art. 112600 oder 112610 sind ebenfalls einsetzbar



Zu komplettieren mit:

Taster Art.-Nr. 112100 → 4 → 28
Leuchtmarkierung Art.-Nr. 123100 → 4 → 31
Leuchtmarkierung hell Art.-Nr. 123120 → 4 → 31
Leuchtmarkierung 12 V Art.-Nr. 123130 → 31

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG363050**	1	**36,95**	SK	
reinweiß	**ELG363054**	1	**36,95**	SK	

Wippen mit Schaltwerk 250 VAC, 16 A

Wippe wird zusammen mit Schaltwerk geliefert.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Doppel-Wechselschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**361660**	1	**22,30**	SK	
reinweiß	**361664**	1	**22,30**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**371660**	1	**22,30**	SK	
reinweiß	**371664**	1	**22,30**	SK	

Ausschalter 3-fach



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**361100**	1	**21,70**	SK	
reinweiß	**361104**	1	**21,70**	SK	

Zug-Wechselschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**361670**	1	**16,46**	SK	
reinweiß	**361674**	1	**16,46**	SK	



Universalschalter 3-polig

10 A, 400 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**371300**	1	**27,45**	SK	
reinweiß	**371304**	1	**27,45**	SK	

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Für Unterputzmontage, Schutzart IP20.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar → 43
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35



Steckdoseneinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265000**	10/100	**3,98**	SS	
reinweiß	**265004**	10/100	**3,98**	SS	
rot	**265009**	10	**4,57**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**275000**	10/100	**3,98**	SS	
reinweiß	**275004**	10/100	**3,98**	SS	



Steckdoseneinsatz

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265200**	10	**6,11**	SK	
reinweiß	**265204**	10	**6,11**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**275200**	10	**6,11**	SK	
reinweiß	**275204**	10	**6,11**	SK	



Steckdoseneinsatz ohne Krallen

Speziell zum Einsatz in Hohlwand- und Kanaleinbaudosen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265050**	10	**3,69**	SK	
reinweiß	**265054**	10	**3,69**	SK	
rot	**ELG265059**	10	**3,99**	SS	



Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265010**	10	**6,55**	SK	
reinweiß	**265014**	10	**6,55**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**275010**	10	**6,55**	SK	
reinweiß	**275014**	10	**6,55**	SK	



Steckdose mit Vollplatte

Kein zusätzlicher Rahmen erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265020**	10	**4,59**	SS	
reinweiß	**265024**	10	**4,59**	SS	
Schraubklemme					
perlweiß	**275020**	10	**4,59**	SS	
reinweiß	**275024**	10	**4,59**	SS	



Steckdose mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265030**	10	**9,35**	SK	
reinweiß	**265034**	10	**9,35**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**275030**	10	**9,35**	SK	
reinweiß	**275034**	10	**9,35**	SK	



Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld



mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Verschiedene Schließungen					
perlweiß	**365060**	1	**32,85**	SK	
reinweiß	**365064**	1	**32,85**	SK	
Steckklemme, Gleiche Schließung					
perlweiß	**365070**	1	**32,85**	SK	
reinweiß	**365074**	1	**32,85**	SK	

Steckdoseneinsatz

mit FI-Schutz und erhöhtem Berührungsschutz



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**365210**	1	**133,00**	SK	
reinweiß	**365214**	1	**133,00**	SK	

Steckdoseneinsatz mit Kontrolllicht und Schriftfeld



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**375180**	1	**17,35**	SK	
reinweiß	**375184**	1	**17,35**	SK	

Steckdoseneinsatz mit LED-Orientierungsbeleuchtung

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**ELG265304**	1	**52,00**	SK	

Steckdoseneinsatz mit Überspannungsschutz 2,5 kA



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**375130**	1	**123,00**	SK	
reinweiß	**375134**	1	**123,00**	SK	

Steckdoseneinsatz mit Symbol Trockner



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265130**	1	**5,02**	SK	
reinweiß	**265134**	1	**5,02**	SK	

Steckdoseneinsatz mit Symbol Waschmaschine



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265120**	1	**5,02**	SK	
reinweiß	**265124**	1	**5,02**	SK	

Steckdoseneinsatz mit Symbol Geschirrspüler



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265140**	1	**5,02**	SK	
reinweiß	**265144**	1	**5,02**	SK	

Steckdoseneinsatz mit Symbol Kühlschrank



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265150**	1	**5,02**	SK	
reinweiß	**265154**	1	**5,02**	SK	

Steckdoseneinsatz mit Symbol Gefrierschrank



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265160**	1	**5,02**	SK	
reinweiß	**265164**	1	**5,02**	SK	



Steckdoseneinsatz mit Symbol Mikrowelle

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265170**	1	**5,02**	SK	
reinweiß	**265174**	1	**5,02**	SK	



Steckdose 2-fach halbversenkt

Für 55er Einbaudosen

Abmessungen Abdeckung: 83x103x26 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**275400**	1	**8,14**	SK	
reinweiß	**275404**	1	**8,14**	SK	

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze 250 VAC, 16 A

Zubehörige Zentralplatten → 76



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225010**	10	**2,95**	SK	
reinweiß	**225014**	10	**2,95**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**235010**	10	**2,95**	SK	
reinweiß	**235014**	10	**2,95**	SK	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225210**	10	**4,75**	SK	
reinweiß	**225214**	10	**4,75**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**235210**	10	**4,75**	SK	
reinweiß	**ELG235214**	10	**4,75**	SK	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225020**	10	**3,58**	SK	
reinweiß	**225024**	10	**3,58**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**235020**	10	**3,58**	SK	
reinweiß	**235024**	10	**3,58**	SK	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

In 45 Grad-Schritten drehbar

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225220**	10	**5,76**	SK	
reinweiß	**225224**	10	**5,76**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**235220**	10	**5,76**	SK	
reinweiß	**235224**	10	**5,76**	SK	

JOY

Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

Zentralplatte für Steckdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363000**	5	**1,25**	SK	
reinweiß	**363004**	5	**1,25**	SK	
grün	**363007**	5	**3,99**	SL	
orange	**363008**	5	**3,99**	SL	
rot	**363009**	5	**1,37**	SL	

Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck EDV



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363100**	1	**2,01**	SK	
reinweiß	**363104**	1	**2,01**	SK	
rot	**363109**	1	**2,43**	SL	

Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck SV bzw. ZSV



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Mit Aufdruck SV					
grün	**363107**	1	**2,43**	SL	
Mit Aufdruck ZSV					
orange	**363108**	1	**2,43**	SL	

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**263140**	5	**6,40**	SK	
reinweiß	**263144**	5	**6,40**	SK	

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld



Abmessungen Schriftfeld: 50x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**263160**	5	**8,96**	SK	
reinweiß	**263164**	5	**8,96**	SK	

Schutzkontakt-Steckdosen für besondere Stromkreise 250 VAC, 16 A

Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemme nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Schutzart IP20 → 252

Steckdoseneinsatz mit Aufdruck SV bzw. ZSV



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Mit Aufdruck SV					
grün	**265117**	1	**7,73**	SL	
Steckklemme, Mit Aufdruck ZSV					
orange	**265118**	1	**7,73**	SL	

Steckdoseneinsatz mit Aufdruck EDV



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265100**	1	**5,02**	SK	
reinweiß	**265104**	1	**5,02**	SK	
rot	**265109**	1	**6,15**	SL	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Auszug aus dem Exportprogramm 250 VAC, 16 A

Nachfolgend eine Auswahl unseres Steckdosen-Export-Sortiments, weitere Ausführungen auf Anfrage.



Doppel-Europasteckdosen-Einsatz

Für zwei angeformte Europastecker

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**275910**	1	**8,22**	SK	
reinweiß	**ELG275914**	1	**8,22**	SK	



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265500**	1	**5,05**	SK	
reinweiß	**265504**	1	**5,05**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**275500**	1	**5,05**	SK	
reinweiß	**275504**	1	**5,05**	SK	



Steckdose mit Mittenschutzkontakt 2-fach halbversenkt

Für 55er Einbaudosen

Abmessungen Abdeckung: 83x103x26 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**275700**	1	**10,09**	SK	
reinweiß	**275704**	1	**10,09**	SK	



Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**265800**	1	**4,67**	SK	
reinweiß	**265804**	1	**4,67**	SK	
Schraubklemme					
perlweiß	**275800**	1	**4,67**	SK	
reinweiß	**275804**	1	**4,67**	SK	



Steckdose ohne Schutzkontakt 2-fach halbversenkt

Für 55er Einbaudosen

Abmessungen Abdeckung: 83x103x26 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**275900**	1	**10,09**	SK	
reinweiß	**275904**	1	**10,09**	SK	

Auszug aus dem Exportprogramm 250 VAC, 16 A, Steckdosen-Baukastensystem

Nachfolgend eine Auswahl unseres Steckdosen-Export-Sortiments, weitere Ausführungen auf Anfrage.

Zugehörige Zentralplatten → 74



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225510**	10	**3,84**	SK	
reinweiß	**285514**	10	**3,84**	SN	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235510**	10	**3,84**	SK	
reinweiß	**ELG295514**	10	**3,84**	SN	



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225610**	10	**6,20**	SK	
reinweiß	**285614**	10	**6,20**	SN	
Schraubklemme					
perlweiß	**235610**	10	**6,20**	SK	
reinweiß	**ELG295614**	10	**6,20**	SN	

JOY



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225520**	10	**4,61**	SK	
reinweiß	**285524**	10	**4,61**	SN	
Schraubklemme					
perlweiß	**235520**	10	**4,61**	SK	
reinweiß	**295524**	10	**4,61**	SN	



Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**235810**	10	**3,54**	SK	
reinweiß	**295814**	10	**3,54**	SN	



Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**235820**	10	**5,11**	SK	
reinweiß	**295824**	10	**5,11**	SN	

Zentralplatten

Zentralplatten für Dimmereinsätze

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 38



Zentralplatte mit Drehknopf

Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter
Nicht geeignet für 1000W-Dimmer
Art.-Nr. 174130

Zu komplettieren mit:
Art.-Nr. 174140 → 39
Art.-Nr. 174220 → 40
Art.-Nr. ELG174101 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174111 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174121 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174161 → 4 → 39
Art.-Nr. ELG174201 → 4 → 40
Art.-Nr. ELG174211 → 4 → 40
Art.-Nr. ELG174251 → 38
Art.-Nr. ELG174401 → 39
Art.-Nr. ELG174411 → 39

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**267010**	10	**3,05**	SD	
reinweiß	**267014**	10	**3,05**	SD	



Zentralplatte mit Drehknopf für 1000 W-Dimmer

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174130 → 40

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367020**	10	**7,00**	SD	
reinweiß	**367024**	10	**7,00**	SD	

Zentralplatte/Bedienfläche für Tastdimmereinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367040**	10	**3,79**	SD	
reinweiß	**367044**	10	**3,79**	SD	

Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung
Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungs-tastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 38
Art.-Nr. 177020 → 56
Art.-Nr. 772110 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**363340**	5	**3,97**	SD	
reinweiß	**363344**	5	**3,97**	SD	

Tastfläche 2-fach

für Dimmer/Schalter Kombination

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367140**	5	**6,63**	SD	
reinweiß	**367144**	5	**6,63**	SD	

Tastfläche 2-fach



mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld
Für 2-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363310**	5	**7,16**	SD	
reinweiß	**363314**	5	**7,16**	SD	

Zentralplatten für ELSO Unterputzbewegungs-meldereinsätze Candela

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 51

Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz



Montagehöhe 1 – 1,4 m
Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171120 → 5 → 51
Art.-Nr. 171130 → 5 → 51

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367080**	1	**4,44**	SD	
reinweiß	**367084**	1	**4,44**	SD	

Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz



Montagehöhe 1 – 1,4 m

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171120 → 5 → 51
Art.-Nr. 171130 → 5 → 51

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367070**	1	**4,44**	SD	
reinweiß	**367074**	1	**4,44**	SD	

Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz



Montagehöhe 2 – 2,4 m

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171140 → 52

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367090**	1	**4,44**	SD	
reinweiß	**367094**	1	**4,44**	SD	

Zentralplatten für Jalousie-/Rollladeneinsätze

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 47

Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175140 → 5 → 47
Art.-Nr. 175150 → 47

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367250**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**367254**	5	**6,85**	SD	

Zentralplatte für elektronische Trennrelais 1- und 2-fach



Bei abgenommener Metalltragplatte ist keine Zentralplatte erforderlich

Zu komplettieren mit: EinsatzArt.-Nr. 175010 → 48
Art.-Nr. 175020 → 48

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367260**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**367264**	5	**6,85**	SD	





Zentralplatte für Motor- und Zentralsteuergerät

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175200 → 49
Art.-Nr. 175210 → 49

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367270**	5	**5,92**	SD	
reinweiß	**367274**	5	**5,92**	SD	



Zentralplatte für Astro-Uhr

Öffnung für Lichtsensor - Stecker ausbrechbar

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175110 → 47
Art.-Nr. 175220 → 49
Art.-Nr. 175120 → 48
Art.-Nr. 175230 → 49

Hinweis: Achtung, Display nicht bruchfest!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367280**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**367284**	5	**6,85**	SD	



Zentralplatte für Automatikschalter für Jalousien und Markisen

Wind-/Licht-/ Regen-/Temperaturwächter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175131 → 48
Art.-Nr. 175241 → 50

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367290**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**367294**	5	**6,85**	SD	



Zentralplatte für Jalousie-Drehschalter und 3-Stufenschalter

Auch für Lautstärkeregler und Programm-wahlschalter der Fa. WHD (Info auf Anfrage)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 121820 → 30
Art.-Nr. 121910 → 30

Lieferumfang: 1 Abdeckung. 1 Knebel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**263040**	1	**4,66**	SK	
reinweiß	**263044**	1	**4,66**	SK	

Zentralplatten für Temperaturreglereinsätze

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 43



Zentralplatte für Temperaturregler-einsatz

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176211 → 5 → 43
Art.-Nr. 176221 → 5 → 43

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367100**	5	**4,57**	SD	
reinweiß	**367104**	5	**4,57**	SD	



Zentralplatte für Temperaturregler-einsatz mit Wahlschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176231 → 44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367110**	5	**6,39**	SD	
reinweiß	**367114**	5	**6,39**	SD	



Zentralplatte für Temperaturregler-einsatz IHC/24 V

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176241 → 44 → 229

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367130**	5	**6,39**	SD	
reinweiß	**367134**	5	**6,39**	SD	



Zentralplatte für Temperaturregler-einsatz

mit EIN-/AUS-Schalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176251 → 5 → 44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367120**	5	**6,39**	SD	
reinweiß	**367124**	5	**6,39**	SD	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schneider Electric



Zentralplatte für Temperaturregler

mit Schalter Heizen und Kühlen

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176261 → 44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367150**	1	**6,39**	SD	
reinweiß	**367154**	1	**6,39**	SD	



Zentralplatte für elektronischen Temperaturregler

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176131 → 45

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367200**	1	**5,92**	SD	
reinweiß	**367204**	1	**5,92**	SD	



Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. ELG176271 → 45

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG367170**	1	**4,42**	SD	
reinweiß	**ELG367174**	1	**4,42**	SD	

Zentralplatten Zeitschalttechnik

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 56



Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld

Für 1-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174260 → 38
Art.-Nr. 177020 → 56
Art.-Nr. 772110 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**363300**	5	**6,40**	SK	
reinweiß	**363304**	5	**6,40**	SK	



Zentralplatte für Tages- und Wochenzeitschaltuhr

Mit transparentem Klappdeckel

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177100 → 57
Art.-Nr. 177110 → 57

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363400**	5	**13,02**	SD	
reinweiß	**363404**	5	**13,02**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 15 min

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177030 → 5 → 56

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
15 min					
perlweiß	**363420**	1	**5,35**	SD	
reinweiß	**363424**	1	**5,35**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 120 min

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177040 → 5 → 56

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 min					
perlweiß	**363430**	1	**5,35**	SD	
reinweiß	**363434**	1	**5,35**	SD	



Zentralplatte für Zeitschaltuhr

mit Astroprogramm und Dauerkontakt

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177120 → 5 → 56

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363410**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**363414**	5	**6,85**	SD	

Sonstige Zentralplatten

Zentralplatte für Hygrostat



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176301 → 46

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367160**	1	**6,03**	SD	
reinweiß	**367164**	1	**6,03**	SD	

Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE

und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Und für USB-Schnittstelle UP Merten Art.-Nr. 681799



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**266010**	10/100	**2,69**	SK	
reinweiß	**266014**	10/100	**2,69**	SK	

Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 2 Öffnungen

Für Antennensteckdosen ohne F-Buchse



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**266020**	10/100	**2,59**	SK	
reinweiß	**266024**	10/100	**2,59**	SK	

Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 3 Öffnungen

Für Antennensteckdosen mit F-Buchse



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**266030**	10	**3,56**	SK	
reinweiß	**266034**	10	**3,56**	SK	

Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 4 Öffnungen

Für ASTRO/ANKARO Einsätze



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**366050**	10	**3,79**	SK	
reinweiß	**366054**	10	**3,79**	SK	

Zentralplatte für Schlüsselschalter



Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 121900 → 30
Art.-Nr. 121930 → 30

Lieferumfang:
1 Blende mit Symbolen (siehe Abbildung). 1 neutrale Blende.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363030**	1	**5,91**	SK	
reinweiß	**363034**	1	**5,91**	SK	

Zentralplatte für Befehlsgeräte, Ø 22,5 mm

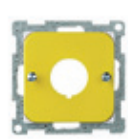
Mit Schraubbefestigung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363060**	5	**6,75**	SK	
reinweiß	**363064**	5	**6,75**	SK	

Zentralplatte gelb für Befehlsgeräte, Ø 22,5 mm

Mit Schraubbefestigung, für Not-Ausschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
gelb/perlweiß	**363066**	5	**11,14**	SL	
gelb/reinweiß	**363067**	5	**11,14**	SL	

Blindabdeckung

Aufrastbar, mit Halteplatte und Tragplatte



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363900**	10	**4,04**	SK	
reinweiß	**363904**	10	**4,04**	SK	

Anschlussdose

Mit Zugentlastung zum Anschluss von Leitungen bis Ø 8 mm



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363020**	1/10	**9,77**	SK	
reinweiß	**363024**	1/10	**9,77**	SK	

Lichtsignal



Lichtsignal E 10

Mit Zentralplatte, roter Haube und Glimmlampe für Einbaudosen mit Schraubbefestigung, max. 2 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**376010**	10	**10,48**	SK	
reinweiß	**376014**	10	**10,48**	SK	



Haube für Lichtsignal E 10 und Paralleltaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
klar	**296070**	10	**2,42**	SN	
gelb	**296076**	10	**2,45**	SN	
grün	**296077**	10	**2,45**	SN	
rot	**296079**	10	**2,45**	SN	



Glimmlampe E 10, 230 V

Art.-Nr. 296090 speziell für grüne Haube Art.-Nr. 296077

Stromaufnahme: 0,8 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	296080	10	**4,06**	SB	
	296090	10	**5,21**	SB	



LED-Signaleinsatz rot bzw. grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W
Handelsübliche Folien auch verwendbar

ⓘ Schaltungen → 254
❗ **Lieferumfang:** 6 vorgedruckte Folien (Aufzug mit Pfeil, Toilette mit Pfeil, Treppe abwärts mit Pfeil, Treppe aufwärts mit Pfeil, "Exit" mit Pfeil links, "EXIT" mit Pfeil rechts).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
rot	**123209**	1	**66,50**	SD	
grün	**123207**	1	**66,50**	SD	



LED-Signaleinsatz zweifarbig rot/grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W
Handelsübliche Folien auch verwendbar

ⓘ Schaltungen → 254
❗ **Lieferumfang:** 5 vorgedruckte Folien (Klingel durchgestrichen/ Zimmermädchen, "OCCOPIED/FREE", "BELEGT/FREI", "BITTE NICHT STÖREN/BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN", "DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM").

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	123200	1	**66,50**	SD	



Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze

Abmessungen Sichtfenster: 42x42 mm (L x B)

➲ **Zu komplettieren mit:** Einsatz
Art.-Nr. 123200 → 65 → 81 → 116
Art.-Nr. 123207 → 65 → 81 → 116
Art.-Nr. 123209 → 65 → 81 → 116

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**367050**	1	**12,76**	SD	
reinweiß	**367054**	1	**12,76**	SD	

Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik

Sämtliche Einsätze und Buchsen für die Zentralplatten finden Sie in der Produktfamilie ELSO EINSÄTZE.

Zentralplatten gerade (parallel zur Wand) für UAE



Zentralplatte ohne Schriftfeld

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
Für Einsätze 1xRJ45:
- Art. 663184, 663188, 665118 und 663000
- Auch für Rutenbeck

Für Einsätze 2xRJ45:
- Art. 663030, 663284, 663288, 665128 und 665228
- Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design, Telegärtner

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➲ **1xRJ45**					
perlweiß	**366400**	10	**3,63**	SK	
reinweiß	**366404**	10	**3,63**	SK	
➲ **2xRJ45**					
perlweiß	**366410**	10	**3,63**	SK	
reinweiß	**366414**	10	**3,63**	SK	

JOY





Zentralplatte mit Schriftfeld

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Für Einsätze 1xRJ45:

- Art. 663184, 663188, 665118 und 663000
- Auch für Rutenbeck

Für Einsätze 2xRJ45:

- Art. 663030, 663284, 663288, 665128 und 665228
- Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design, Telegärtner

Abmessungen Schriftfeld: 45x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1xRJ45					
perlweiß	**366500**	10	**3,85**	SK	
reinweiß	**366504**	10	**3,85**	SK	
2xRJ45					
perlweiß	**366510**	10	**3,85**	SK	
reinweiß	**366514**	10	**3,85**	SK	

Zentralplatten für individuelle Anwendung



Zentralplatte schräg für Leitungs-auslässe mit Zugentlastung

Durchmesser Leitung: 3 – 14 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**366800**	10	**9,90**	SK	
reinweiß	**366804**	10	**9,90**	SK	



Zentralplatte schräg geschlossen

Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**366810**	10	**8,94**	SK	
reinweiß	**366814**	10	**8,94**	SK	

Rahmen



Rahmen

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**264100**	10/100	**1,83**	SS	
reinweiß	**264104**	10/100	**1,83**	SS	
2-fach					
perlweiß	**264200**	10/100	**3,23**	SS	
reinweiß	**264204**	10/100	**3,23**	SS	
3-fach					
perlweiß	**264300**	5/50	**5,60**	SK	
reinweiß	**264304**	5/50	**5,60**	SK	
4-fach					
perlweiß	**264400**	1/10	**8,55**	SK	
reinweiß	**264404**	1/10	**8,55**	SK	
5-fach					
perlweiß	**264500**	1	**15,69**	SK	
reinweiß	**264504**	1	**15,69**	SK	



Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg

Senkrechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG264230**	1	**3,30**	SS	
reinweiß	**ELG264234**	1	**3,30**	SK	



Rahmen mit Schriftfeld

Waagerechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**264110**	10	**3,98**	SK	
reinweiß	**264114**	10	**3,98**	SK	
2-fach					
perlweiß	**264210**	10	**7,94**	SK	
reinweiß	**264214**	10	**7,94**	SK	
3-fach					
perlweiß	**264310**	5	**12,79**	SK	
reinweiß	**264314**	5	**12,79**	SK	



Rahmen mit Schriftfeld

Senkrechte Montage
Abmessungen Schriftfeld: 50x7 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2-fach					
perlweiß	**264220**	10	**7,94**	SK	
reinweiß	**264224**	10	**7,94**	SK	
3-fach					
perlweiß	**264320**	5	**12,79**	SK	
reinweiß	**264324**	5	**12,79**	SK	



Kombirahmen 50

Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 50x50 mm nach DIN 49075 unterschiedlicher Hersteller
Mit extra großem quadr. Ausschnitt u.a. für den Einbau der PANDUIT-Zentralplatte für 3 Steckverbindereinsätze (50x50) perlweiß MCFP 3 PW und reinweiß MCFP 3 AW

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363080**	10	**1,78**	SK	
reinweiß	**363084**	10	**1,78**	SK	



Aufputzgehäuse 1-fach

Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage
Separater Rahmen erforderlich!
Mit Grundplatte Art. 274114 auch für brennbare Untergründe geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**274100**	10	**7,53**	SK	
reinweiß	**274104**	10	**7,53**	SK	



Aufputzgehäuse 2-fach

Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage
Separater Rahmen erforderlich!
Mit Grundplatte Art. 274214 auch für brennbare Untergründe geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**274200**	5	**12,50**	SK	
reinweiß	**274204**	5	**12,50**	SK	



Grundplatte 1-fach

Zur Ergänzung des Aufputzgehäuses 1-fach Art. 27410x zur Montage auf brennbaren Untergründen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	274114	40	**0,93**	SK	



Grundplatte 2-fach

Zur Ergänzung des Aufputzgehäuses 2-fach Art. 27420x zur Montage auf brennbaren Untergründen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG274214	30	**1,86**	SK	



Kabeleinführung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**214900**	25	**0,98**	SK	
reinweiß	**214904**	25	**0,98**	SK	



Kanaleinführung

Für Kanäle 15x15 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**214910**	25	**0,69**	SK	
reinweiß	**214914**	25	**0,69**	SK	

Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 35



TwinBus Technologie im ELSO JOY Schalterdesign

Gebäudekommunikation

Zukunftssichere Technik

Einfache Montage

Einfache Bedienung

TwinBus ist die perfekte Technologie, um allen Anforderungen an intelligente Gebäudekommunikation gerecht zu werden.

Vom Neubau bis zur Modernisierung, von der kompakten Freisprechstelle für kleine Wohneinheiten bis zu anspruchsvollen Anwendungen in großen Objekten.
Schneider Electric bietet hierfür die passenden Lösungen, denn mit Ritto Gebäudekommunikationstechnik hat Schneider Electric einen starken Partner und Spezialisten im Bereich der intelligenten Gebäudekommunikation.
Dies sind perfekte Voraussetzungen, um Ihren Kunden einen echten Mehrwert zu bieten.



TwinBus Video-freisprechstelle UP
im ELSO JOY-Design

Minimalkonfiguration

- Ausgezeichnete Bild- und Tonqualität
- Hochauflösendes Display

Safety first

- Weiter Erfassungsbereich
- Vielseitige Funktionen

Komponenten im ELSO JOY-Design für Ritto TwinBus



TwinBus Video-Freisprechstelle UP JOY

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen
mit Color Bildwiedergabe.
Freisprech- und Sichtverkehr zur Türstation
und Öffnen der Haupttür und/oder Etagentür.

- Türöffnertaste
- Taste für Treppenhauslicht
  oder Rufabschaltung
- Rufabschaltung:
  Türruf wird optisch signalisiert
- Gespräch annehmen/beenden
- 1 frei konfigurierbare Taste für Sonderfunktion
- Sprach- und Ruftonlautstärkeregelung
  in 8 Stufen
- 8 Ruftöne inkl. 3-Klang-Gong
- Ruftonunterscheidung Tür/Etage/Intern
- Ein-/Ausschalten des Videobildes
- Kameraauswahl, Kamerasteuerung
- Mithör-/Mitsehsperre
- Internsprechen/8 Schaltbefehle (Menü)
- Bis zu 10 Klingeltasten von Türstationen
  einlernbar
- Großer Anschlussraum
- Geringe Aufbauhöhe (16 mm)

Die Montage erfolgt auf zwei handels-
üblichen flachen Unterputz-Gerätedosen
nach DIN 49073, Teil 1.

Versorgungsspannung:
18-24 VDC aus Ritto Netzgerät Video
Abmessungen: 224x82 mm (HxB)
Video Schnittstelle: USB (Vorkonfiguration)
Ausgang: 1, potentialfrei, 24 V, 1 A (z. B. für
externen Signalgeber über Rufanschaltrelais)
Display: 2,0“ Farb-TFT, LED Backlight
Bedienelemente: Cursortasten, Türöffnertaste,
Taste für Treppenhauslicht/Rufabschaltung,
Gespräch annehmen/beenden und Sonder-
funktion

Hinweis: Kompatibel mit dem Ritto TwinBus-Sortiment.
Lieferumfang: Anschlussklemme TwinBus und Videobus.
Tragring und Schrauben. 3-fach Rahmen ELSO Joy.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**700180**	1	**651,00**	R3	
reinweiß	**700184**	1	**651,00**	R3	



TwinBus Freisprechstelle UP JOY

Für TwinBus Türsprechanlagen.
Freisprechverkehr zur Türstation und
Öffnen der Haupttür und/oder Etagentür.

- Türöffnertaste
- Taste für Treppenhauslicht
  oder Rufabschaltung
- Rufabschaltung: Türruf wird optisch
  signalisiert
- Gespräch annehmen/beenden
- Sprach- und Ruftonlautstärkeregelung
  in 4 Stufen
- 5 Ruftöne
- Ruftonunterscheidung Tür/Etage
- Rufanschalterelais
- Mithörsperre
- Bis zu 10 Klingeltasten von Türstationen
  einlernbar
- Großer Anschlussraum
- Geringe Aufbauhöhe (16mm)

Die Montage erfolgt auf einer handels-
üblichen flachen Unterputz-Gerätedose
nach DIN 49073, Teil 1.

Versorgungsspannung:
TwinBus aus Ritto Netzgerät
Stromaufnahme in Ruhe: max. 3 mA
Abmessungen: 153x82 mm (HxB)
Bedienelemente: Türöffnertaste, Taste für
Treppenhauslicht/Rufabschaltung, Lautstärke-
regelung, Gespräch annehmen/beenden

Hinweis: Kompatibel mit dem Ritto TwinBus-Sortiment.
Lieferumfang: Anschlussklemme TwinBus und Schrauben.
2-fach Rahmen ELSO Joy

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**700280**	1	**75,00**	R2	
reinweiß	**700284**	1	**75,00**	R2	

FASHION
RIVA
SCALA

Edle Formen





Überall zu Hause

ELSO FASHION, RIVA, SCALA

Alle Teile sind halogenfrei

Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz („Kinderschutz“) sind verfügbar

Schutz vor Mikroorganismen

Die Schalterprogramme ELSO FASHION, RIVA und SCALA bestechen mit vielfältigen Anwendungs- und Kombinationsmöglichkeiten.

Ob abgerundetes Rahmendesign, Glasrahmen, Alueffekt, bruchfest, kratzfest oder mit Edelstahloptik – dank der einheitlichen Zentralplattengröße sind vielfältige Farb- und Materialvariationen zwischen den Programmen möglich.

Sorgen Sie für optimale Orientierung mit den LED-Druckschaltern aus der Reihe ELSO RIVA auch in den Programmen SCALA und FASHION.

Allgemeine Produkt-Information:

- Rahmen: 1- bis 5- fach
- Glas- und Alurahmen (ELSO RIVA): 1- bis 4-fach
- Aufputzrahmen bis 3- fach (ELSO FASHION)
- Einsatz: horizontal/ vertikal
- Material: Duro hochkratzfest, thermo bruchfest, antibakteriell
- Alle Teile sind halogenfrei
- Rahmenbreite 83,5 mm bei ELSO FASHION Thermo bruchfest, besonders für Brüstungskanäle geeignet

Antibakteriell

ELSO FASHION antibakteriell bietet Schutz vor Mikroorganismen ohne Einsatz von Chemikalien und ist deshalb besonders geeignet für die Anwendung in öffentlichen Gebäuden mit hohem Publikumsverkehr.

86 ELSO FASHION/RIVA/SCALA
88 Schaltwerke
88 Wippen
95 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
106 Zentralplatten
116 Lichtsignal
117 Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik
118 Tastflächen für Kleinspannungstaster-Einsätze und Gebäudesystemtechnik
120 Rahmen RIVA
121 Rahmen SCALA
122 Rahmen FASHION


ELSO FASHION


ELSO RIVA


ELSO SCALA

Schaltwerke

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO EINSÄTZE zu entnehmen.

Wippen

Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert. Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt. Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35

Wippe

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213600**	10/100	**2,42**	SS	
reinweiß	**213604**	10/100	**2,42**	SS	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233600**	10	**2,42**	SS	
reinweiß	**233604**	10	**2,42**	SS	
grau	**233601**	1	**3,06**	SL	
achatgrau	**2336012**	1	**3,06**	SL	
braun	**233602**	1	**3,06**	SL	
anthrazitgrau	**2336031**	1	**3,06**	SL	
sodalithblau	**233606**	1	**3,06**	SL	
rot	**233609**	1	**3,06**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2136044**	10	**3,25**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2136011**	10	**6,43**	SL	
Alueffekt	**2136019**	10	**6,43**	SL	

Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213610**	10/100	**3,41**	SS	
reinweiß	**213614**	10/100	**3,41**	SS	
antibakteriell					
reinweiß	**2136144**	10	**4,31**	SK	



Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233610**	10	**3,41**	SS	
reinweiß	**233614**	10	**3,41**	SS	
grau	**233611**	1	**4,58**	SL	
achatgrau	**2336112**	1	**4,58**	SL	
braun	**233612**	1	**4,58**	SL	
anthrazitgrau	**2336131**	1	**4,58**	SL	
sodalithblau	**233616**	1	**4,58**	SL	
rot	**ELG233619**	1	**4,58**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2136111**	10	**7,37**	SL	
Alueffekt	**2136119**	10	**7,37**	SL	

Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster

Paarig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213500**	10/100	**4,51**	SK	
reinweiß	**213504**	10/100	**4,51**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233500**	10	**4,51**	SK	
reinweiß	**233504**	10	**4,51**	SK	
grau	**233501**	1	**5,73**	SL	
achatgrau	**2335012**	1	**5,73**	SL	
braun	**233502**	1	**5,73**	SL	
anthrazitgrau	**2335031**	1	**5,73**	SL	
sodalithblau	**233506**	1	**5,73**	SL	
rot	**233509**	1	**5,73**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2135044**	10	**5,95**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2135011**	10	**8,34**	SL	
Alueffekt	**2135019**	10	**8,34**	SL	

Wippe mit Schriftfeld

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt, Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld für Duro hochkratzfest: 50x8 mm (L x B)
Abmessungen Schriftfeld für Thermo bruchfest und antibakteriell: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213620**	10	**4,72**	SK	
reinweiß	**213624**	10	**4,72**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233620**	10	**4,72**	SK	
reinweiß	**233624**	10	**4,72**	SK	
grau	**233621**	1	**6,02**	SL	
achatgrau	**2336212**	1	**6,02**	SL	
braun	**233622**	1	**6,02**	SL	
anthrazitgrau	**2336231**	1	**6,02**	SL	
sodalithblau	**233626**	1	**6,02**	SL	
rot	**233629**	1	**6,02**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2136244**	10	**6,11**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2136211**	10	**10,58**	SL	
Alueffekt	**2136219**	10	**10,58**	SL	



Wippe mit Schriftfeld 50x50 mm

Für Universal-, Kreuzschalter und Taster, Wippe zur Orientierung beleuchtbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**ELG233160**	10	**4,93**	SK	
reinweiß	**233164**	10	**4,93**	SK	
grau	**233161**	1	**7,19**	SL	
achatgrau	**2331612**	1	**7,19**	SL	
braun	**233162**	1	**7,19**	SL	
anthrazitgrau	**2331631**	1	**7,19**	SL	
sodalithblau	**233166**	1	**7,19**	SL	
rot	**233169**	1	**7,19**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2331611**	10	**14,08**	SL	
Alueffekt	**2331619**	10	**14,08**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Wippe

für Jalousietaster und Jalousieschalter
Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 112800 → 4 → 29 → 47
Art.-Nr. 111800 → 4 → 29 → 47

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213800**	10	**6,40**	SK	
reinweiß	**213804**	10	**6,40**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233800**	10	**6,40**	SK	
reinweiß	**233804**	10	**6,40**	SK	
grau	**233801**	1	**8,20**	SL	
achatgrau	**2338012**	1	**8,20**	SL	
braun	**233802**	1	**8,20**	SL	
anthrazitgrau	**2338031**	1	**8,20**	SL	
sodalithblau	**233806**	1	**8,20**	SL	
rot	**233809**	1	**8,20**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2138044**	10	**8,12**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2138011**	10	**13,67**	SL	
Alueffekt	**2138019**	10	**13,67**	SL	



Wippe mit Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**ELG213100**	10	**3,51**	SK	
reinweiß	**213104**	10	**3,51**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233100**	10	**3,51**	SK	
reinweiß	**233104**	10	**3,51**	SK	
grau	**233101**	1	**4,89**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2131044**	10	**4,31**	SK	



Wippe mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213110**	10	**3,51**	SK	
reinweiß	**213114**	10	**3,51**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233110**	10	**3,51**	SK	
reinweiß	**ELG233114**	10	**3,51**	SK	
grau	**233111**	1	**4,89**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2131144**	10	**4,31**	SK	

Wippe mit Symbol Schlüssel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213120**	10	**3,51**	SK	
reinweiß	**213124**	10	**3,51**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233120**	10	**3,51**	SK	
reinweiß	**233124**	10	**3,51**	SK	
grau	**233121**	1	**4,89**	SL	
achatgrau	**2331212**	1	**4,89**	SL	
braun	**233122**	1	**4,89**	SL	
anthrazitgrau	**2331231**	1	**4,89**	SL	
sodalithblau	**233126**	1	**4,89**	SL	
rot	**233129**	1	**4,89**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2131244**	10	**4,31**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2131211**	10	**8,66**	SL	
Alueffekt	**2131219**	10	**8,66**	SL	



Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld für Duro hochkratzfest: 50x8 mm (L x B)
Abmessungen Schriftfeld für Thermo bruchfest und antibakteriell: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213130**	10	**5,81**	SK	
reinweiß	**213134**	10	**5,81**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233130**	10	**5,81**	SK	
reinweiß	**233134**	10	**5,81**	SK	
grau	**233131**	1	**7,26**	SL	
achatgrau	**2331312**	1	**4,89**	SL	
braun	**233132**	1	**7,26**	SL	
anthrazitgrau	**2331331**	1	**4,89**	SL	
sodalithblau	**233136**	1	**7,26**	SL	
rot	**233139**	1	**7,26**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2131344**	10	**7,28**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2131311**	10	**12,09**	SL	
Alueffekt	**2131319**	10	**12,09**	SL	



Wippe beleuchtet mit Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213140**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**213144**	10	**4,36**	SK	
antibakteriell					
reinweiß	**2131444**	10	**5,39**	SK	



Wippe beleuchtet mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213150**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**213154**	10	**4,36**	SK	
antibakteriell					
reinweiß	**2131544**	10	**5,39**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2131511**	10	**10,29**	SL	
Alueffekt	**2131519**	10	**10,29**	SL	



Wippe beleuchtet mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233140**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**ELG233144**	10	**4,36**	SK	
grau	**233141**	1	**5,86**	SL	
achatgrau	**2331412**	1	**5,86**	SL	
braun	**233142**	1	**5,86**	SL	
anthrazitgrau	**2331431**	1	**5,86**	SL	
sodalithblau	**233146**	1	**5,86**	SL	
rot	**233149**	1	**5,86**	SL	

Wippe beleuchtet mit Symbol Schlüssel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**ELG213160**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**213164**	10	**4,36**	SK	



Wippe beleuchtet mit Symbol Heizung

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213170**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**213174**	10	**4,36**	SK	



Wippe beleuchtet mit Symbol Lüfter

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213180**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**213184**	10	**4,36**	SK	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig

mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

I-O-Kennzeichnung erhaben

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213220**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**213224**	10	**4,36**	SK	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig

mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233220**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**233224**	10	**4,36**	SK	
grau	**233221**	1	**6,50**	SL	

Wippe für Ausschalter 2-polig

I-O-Kennzeichnung erhaben

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213200**	10	**3,46**	SK	
reinweiß	**213204**	10	**3,46**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233200**	10	**3,46**	SK	
reinweiß	**233204**	10	**3,46**	SK	
grau	**233201**	1	**4,67**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2132044**	10	**4,34**	SK	



Wippe mit Schriftfeld 50x50 mm

Für Ausschalter 2-polig,
Wippe zur Orientierung beleuchtbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**ELG233260**	10	**5,76**	SK	
reinweiß	**233264**	10	**5,76**	SK	
grau	**233261**	1	**7,19**	SL	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet

I-O-Kennzeichnung erhaben,
Leuchtmarkierung rot

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213210**	10	**4,20**	SK	
reinweiß	**213214**	10	**4,20**	SK	
antibakteriell					
reinweiß	**2132144**	10	**5,26**	SK	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet

Leuchtmarkierung rot

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233210**	10	**4,20**	SK	
reinweiß	**ELG233214**	10	**4,20**	SK	
grau	**233211**	1	**5,47**	SL	
achatgrau	**2332112**	1	**5,47**	SL	
braun	**233212**	1	**5,47**	SL	
anthrazitgrau	**2332131**	1	**5,47**	SL	
sodalithblau	**233216**	1	**5,47**	SL	
rot	**ELG233219**	1	**5,47**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2132111**	10	**11,49**	SL	
Alueffekt	**2132119**	10	**11,49**	SL	



Hotel-Card-Schalter

Die Taster Art. 112600 oder 112610
sind ebenfalls einsetzbar

Zu komplettieren mit: Taster
Art.-Nr. 112100 → 4 → 28
Art.-Nr. 112101 → 29
Leuchtmarkierung Art.-Nr. 123100 → 4 → 31
Leuchtmarkierung hell Art.-Nr. 123120 → 4 → 31
Leuchtmarkierung 12 V Art.-Nr. 123130 → 31

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203050**	1	**36,95**	SK	
reinweiß	**203054**	1	**36,95**	SK	
grau	**203051**	1	**42,15**	SL	
achatgrau	**2030512**	1	**42,15**	SL	
braun	**203052**	1	**42,15**	SL	
anthrazitgrau	**2030531**	1	**42,15**	SL	
sodalithblau	**203056**	1	**42,15**	SL	
rot	**203059**	1	**42,15**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2030511**	1	**44,70**	SL	
Alueffekt	**2030519**	1	**44,70**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Klingel"
Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Abmessungen Schriftfeld: 50x50 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233900**	1	**7,97**	SK	
reinweiß	**233904**	1	**7,97**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Licht"
Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Abmessungen Schriftfeld: 50x50 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233910**	1	**7,97**	SK	
reinweiß	**233914**	1	**7,97**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Schlüssel"
Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Abmessungen Schriftfeld: 50x50 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233920**	1	**7,97**	SK	
reinweiß	**233924**	1	**7,97**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Ersatzbedarf für Wippen

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schriftfeld					
transparent	**091040**	10	**1,20**	SB	
Signalauge					
rot	**213900**	10	**0,65**	SK	
transparent	**213910**	10	**0,65**	SK	

Schneider Electric

Wippen mit Schaltwerk

Wippe wird zusammen mit Schaltwerk ausgeliefert.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Doppel-Wechselschalter

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**201660**	1	**22,30**	SK	
reinweiß	**201664**	1	**22,30**	SK	
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**221660**	1	**22,30**	SK	
reinweiß	**221664**	1	**22,30**	SK	
grau	**221661**	1	**25,65**	SL	
achatgrau	**2216612**	1	**25,65**	SL	
braun	**221662**	1	**25,65**	SL	
anthrazitgrau	**2216631**	1	**25,65**	SL	
sodalithblau	**221666**	1	**25,65**	SL	
rot	**221669**	1	**25,65**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2016644**	1	**26,45**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2016611**	1	**27,55**	SL	
Alueffekt	**2016619**	1	**27,55**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**ELG211660**	1	**22,30**	SK	
reinweiß	**211664**	1	**22,30**	SK	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**231660**	1	**22,30**	SK	
reinweiß	**231664**	1	**22,30**	SK	
grau	**231661**	1	**25,65**	SL	
achatgrau	**2316612**	1	**25,65**	SL	
braun	**231662**	1	**25,65**	SL	
anthrazitgrau	**2316631**	1	**25,65**	SL	
sodalithblau	**231666**	1	**25,65**	SL	
rot	**231669**	1	**25,65**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2116644**	1	**26,45**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2116611**	1	**27,55**	SL	
Alueffekt	**2116619**	1	**27,55**	SL	



Ersatzwippe für Doppel-Wechselschalter

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**213660**	1	**4,47**	SK	
reinweiß	**213664**	1	**4,47**	SK	



Universalschalter 2-polig

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**201610**	1	**22,30**	SK	
reinweiß	**201614**	1	**22,30**	SK	



Paralleltaster E 10

1 A, 230 VAC

Mit Glimmlampe, roter Haube, separatem Neutralleiteranschluss, besonders geeignet für elektronische Treppenlicht-Zeitschalter

Andere farbige Hauben
siehe Lichtsignaleinsätze ELSO FASHION → 116

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**202000**	1	**18,08**	SK	
reinweiß	**202004**	1	**18,08**	SK	
grau	**202001**	1	**19,47**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Doppel-Wechseltaster

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**212660**	1	**23,00**	SK	
reinweiß	**212664**	1	**23,00**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2126611**	1	**28,80**	SL	
Alueffekt	**2126619**	1	**28,80**	SL	



Ausschalter 3-fach

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**201100**	1	**21,70**	SK	
reinweiß	**201104**	1	**21,70**	SK	
grau	**201101**	1	**22,95**	SL	
achatgrau	**2011012**	1	**22,95**	SL	
braun	**201102**	1	**22,95**	SL	
anthrazitgrau	**2011031**	1	**22,95**	SL	
rot	**201109**	1	**22,95**	SL	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2011011**	1	**25,90**	SL	
Alueffekt	**2011019**	1	**25,90**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Ausschalter 3-polig

10 A, 400 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**211300**	1	**27,45**	SK	
reinweiß	**211304**	1	**27,45**	SK	



Zug-Wechselschalter

10 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**221670**	1	**16,46**	SK	
reinweiß	**221674**	1	**16,46**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Druckschalter und Drucktaster LED 250 VAC, 10 A

Einsatz auch in ELSO FASHION und SCALA möglich.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².



Universalschalter

Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme,					
	111603	1	**11,87**	SB	



Universaltaster

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme,					
	112603	1	**13,87**	SB	



LED-Baugruppe

1,8 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**123184**	1	**12,63**	SB	
blau	**123186**	1	**12,63**	SB	
grün	**123187**	1	**12,63**	SB	
gelb	**1231881**	1	**12,63**	SB	
rot	**123189**	1	**12,63**	SB	



Zentralplatte mit Betätigungsfläche

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233000**	1	**13,61**	SK	
reinweiß	**233004**	1	**13,61**	SK	
anthrazitgrau	**2330031**	1	**13,45**	SL	
Edelstahleffekt	**2330011**	1	**14,23**	SL	
Alueffekt	**2330019**	1	**14,23**	SL	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Steckdosen mit Steckklemme sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar, für Unterputzmontage, Schutzart IP20.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35



Steckdoseneinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205000**	10/100	**3,98**	SS	
reinweiß	**205004**	10/100	**3,98**	SS	
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225000**	10	**3,98**	SS	
reinweiß	**225004**	10	**3,98**	SK	
grau	**225001**	10	**4,74**	SL	
achatgrau	**2250012**	10	**4,74**	SL	
braun	**225002**	10	**4,74**	SL	
anthrazitgrau	**2250031**	10	**4,74**	SL	
sodalithblau	**225006**	10	**4,74**	SL	
rot	**225009**	10	**4,74**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2050044**	10	**4,77**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2050011**	10	**7,36**	SL	
Alueffekt	**2050019**	10	**7,36**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215000**	10/100	**3,98**	SS	
reinweiß	**215004**	10/100	**3,98**	SS	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235000**	10	**3,98**	SS	
reinweiß	**235004**	10	**3,98**	SK	
grau	**235001**	10	**4,74**	SL	
achatgrau	**2350012**	10	**4,74**	SL	
braun	**235002**	10	**4,74**	SL	
anthrazitgrau	**2350031**	10	**4,74**	SL	
sodalithblau	**235006**	10	**4,74**	SL	
rot	**235009**	10	**4,74**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2150044**	10	**4,77**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2150011**	10	**7,36**	SL	
Alueffekt	**2150019**	10	**7,36**	SL	



Steckdoseneinsatz

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**205200**	10	**6,11**	SK	
reinweiß	**205204**	10	**6,11**	SK	
grau	**205201**	10	**7,02**	SL	
achatgrau	**2052012**	10	**7,02**	SL	
braun	**205202**	10	**7,02**	SL	
anthrazitgrau	**2052031**	10	**7,02**	SL	
sodalithblau	**205206**	10	**7,02**	SL	
rot	**205209**	10	**7,02**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2052044**	10	**7,22**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Alueffekt	**2052019**	10	**10,82**	SL	
Edelstahleffekt	**ELG2052011**	10	**10,82**	SL	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**215200**	10	**6,11**	SK	
reinweiß	**215204**	10	**6,11**	SK	
grau	**215201**	10	**7,02**	SL	
achatgrau	**2152012**	10	**7,02**	SL	
braun	**215202**	10	**7,02**	SL	
anthrazitgrau	**2152031**	10	**7,02**	SL	
sodalithblau	**215206**	10	**7,02**	SL	
rot	**215209**	10	**7,02**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2152044**	10	**7,22**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Alueffekt	**2152019**	10	**11,36**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Steckdoseneinsatz ohne Krallen

Speziell zum Einsatz in Hohlwand- und Kanaleinbaudosen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205050**	10	**3,69**	SK	
reinweiß	**205054**	10	**3,69**	SK	
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225050**	10	**3,69**	SK	
reinweiß	**225054**	10	**3,69**	SK	
grau	**225051**	10	**4,32**	SL	
rot	**225059**	10	**4,32**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2050544**	10	**4,36**	SK	



Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld, ohne Aufdruck

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**ELG205010**	10	**6,55**	SK	
reinweiß	**205014**	10	**6,55**	SK	
grün	**205017**	10	**8,79**	SL	
orange	**205018**	10	**8,79**	SL	
rot	**ELG205019**	10	**7,64**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2050144**	10	**7,78**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2050111**	10	**11,08**	SL	
Alueffekt	**2050119**	10	**11,08**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215010**	10	**6,55**	SK	
reinweiß	**215014**	10	**6,55**	SK	
rot	**215019**	10	**7,64**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2150144**	10	**7,78**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2150111**	10	**11,08**	SL	
Alueffekt	**2150119**	10	**11,08**	SL	



Steckdose mit Vollplatte

Für Einzelmontage

Abmessungen Abdeckung: 80x80 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205020**	10	**4,59**	SS	
reinweiß	**205024**	10	**4,59**	SS	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215040**	10	**4,67**	SK	
reinweiß	**215044**	10	**4,67**	SK	



Steckdoseneinsatz

mit FI Schutz und erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")
Bemessungsfehlerstrom: 30 mA
Bemessungsstrom: 16 A
Kurzschlussfestigkeit: 3 kA

FI-Schutz → 257

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**ELG205210**	1	**130,00**	SD	
reinweiß	**205214**	1	**130,00**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Steckdose 2-fach halbversenkt

Halbversenkt, für 55er Einbaudosen

Abmessungen Abdeckung:
80x104x27 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235400**	10/50	**8,14**	SK	
reinweiß	**235404**	10/50	**8,14**	SK	
grau	**235401**	10	**9,72**	SL	
achatgrau	**2354012**	10	**9,72**	SL	
braun	**235402**	10	**9,72**	SL	
anthrazitgrau	**2354031**	10	**9,72**	SL	
sodalithblau	**235406**	10	**9,72**	SL	
rot	**235409**	10	**9,72**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205030**	10	**9,35**	SK	
reinweiß	**205034**	10	**9,35**	SK	
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225030**	10	**9,35**	SK	
reinweiß	**225034**	10	**9,35**	SK	
grau	**225031**	10	**10,73**	SL	
braun	**225032**	10	**10,73**	SL	
anthrazitgrau	**2250331**	10	**10,73**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2250344**	10	**11,02**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2050311**	10	**16,54**	SL	
Alueffekt	**2050319**	10	**16,54**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215030**	10	**9,35**	SK	
reinweiß	**215034**	10	**9,35**	SK	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235030**	10	**9,35**	SK	
reinweiß	**235034**	10	**9,35**	SK	
grau	**235031**	10	**10,73**	SL	
braun	**235032**	10	**10,73**	SL	
anthrazitgrau	**2350331**	10	**10,73**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2350344**	10	**11,02**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2150311**	10	**16,54**	SL	
Alueffekt	**2150319**	10	**16,54**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel und Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225140**	10	**13,10**	SK	
reinweiß	**225144**	10	**13,10**	SK	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2251444**	10	**15,44**	SK	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235140**	10	**13,10**	SK	
reinweiß	**ELG235144**	10	**13,10**	SK	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2351444**	10	**15,44**	SK	
Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest					



Steckdoseneinsatz abschließbar

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln, verschiedene oder gleiche Schließungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Verschiedene Schließungen					
perlweiß	**225060**	1	**31,70**	SK	
reinweiß	**225064**	1	**31,70**	SK	
grau	**225061**	1	**38,90**	SL	
braun	**225062**	1	**38,90**	SL	
Steckklemme, Gleiche Schließung					
perlweiß	**225070**	1	**31,70**	SK	
reinweiß	**225074**	1	**31,70**	SK	
grau	**225071**	1	**38,90**	SL	
braun	**225072**	1	**38,90**	SL	



Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Verschiedene Schließungen					
perlweiß	**225090**	1	**32,85**	SK	
reinweiß	**225094**	1	**32,85**	SK	
Steckklemme, Gleiche Schließung					
perlweiß	**225100**	1	**32,85**	SK	
reinweiß	**225104**	1	**32,85**	SK	



Set bestehend aus 2 Stück 1-fach Steckdosen abschließbar

Mit Sicherheitsschloss und je 2 Schlüsseln, Set hat gleiche Schließung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225080**	1	**63,00**	SK	
reinweiß	**225084**	1	**63,00**	SK	
Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest					



Steckdoseneinsatz mit Kontrollicht und Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215170**	1	**17,35**	SK	
reinweiß	**215174**	1	**17,35**	SK	
orange	**215178**	1	**20,95**	SL	
rot	**215179**	1	**20,15**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Aufdruck EDV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205100**	10	**5,02**	SK	
reinweiß	**205104**	10	**5,02**	SK	
rot	**205109**	10	**6,52**	SL	
orange	**205128**	10	**7,31**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215100**	10	**5,02**	SK	
reinweiß	**215104**	10	**5,02**	SK	
rot	**215109**	10	**6,52**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld und Aufdruck EDV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**ELG205110**	10	**7,67**	SK	
reinweiß	**205114**	10	**7,67**	SK	
rot	**ELG205119**	10	**9,96**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215110**	10	**7,67**	SK	
reinweiß	**215114**	10	**7,67**	SK	
rot	**215119**	10	**9,96**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Beschriftung

Material: Duro hochkratzfest

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Trockner					
perlweiß	**205130**	10	**5,02**	SK	
reinweiß	**205134**	10	**5,02**	SK	
Steckklemme, Geschirrspüler					
perlweiß	**205140**	10	**5,02**	SK	
reinweiß	**205144**	10	**5,02**	SK	
Steckklemme, Kühlschrank					
perlweiß	**205150**	10	**5,02**	SK	
reinweiß	**205154**	10	**5,02**	SK	
Steckklemme, Waschmaschine					
perlweiß	**205120**	10	**5,02**	SK	
reinweiß	**205124**	10	**5,02**	SK	



Steckdoseneinsatz

mit Überspannungsschutz und Schriftfeld

Für Unterputzdosen mit Schraubbefestigung

Nennableitstoßstrom: 2,5 kA
Grenzableitstoßstrom: 10 kA
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Überspannungsschutz → 256

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215130**	1	**123,50**	SD	
reinweiß	**215134**	1	**123,50**	SD	
rot	**215139**	1	**126,50**	SD	

Überspannungsschutzmodule

Technische Beschreibung der Überspannungsschutz-Module siehe ELSO ELEKTRONIK

- Überspannungsschutz-Modul
  Art.-Nr. 179000 → 43
  Art.-Nr. 179010 → 43
  Art.-Nr. 179020 → 43



Potentialausgleichsdosen-Einsatz

Nach DIN 42801, mit Kontaktstiften, für den Anschluss bis 4x2,5 mm² und 1x6 mm² geeignet, Mit Zentralplatte, für Einbaudosen mit Schraubbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**216100**	1	**22,60**	SK	
reinweiß	**216104**	1	**22,60**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2161011**	1	**35,50**	SL	
Alueffekt	**2161019**	1	**35,50**	SL	



Winkelstecker für Potentialausgleichsdose

Nach DIN 42801, bis 6 mm²

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	190000	10	**19,94**	SB	

Steckdosen mit Orientierungsbeleuchtung



Steckdose mit LED-Orientierungsbeleuchtung

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

LED weiß, volle Steckdosen-Funktionsfähigkeit, Dämmerungssensor zur LED-Abschaltung am Tag
Montage in Schalterabzweigdosen mit 60 mm Einbautiefe empfohlen
Mit den angebotenen Farben ist die Steckdose auch mit anderen Schalterprogrammen als Komplettgerät einsetzbar

Leistungsaufnahme Leuchteinheit: 0,7 W (Wirkleistung)
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225300**	1	**49,55**	SD	
reinweiß	**225304**	1	**49,55**	SD	

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze 250 VAC, 16 A

Zubehörige Zentralplatten → 101



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225010**	10	**2,95**	SK	
reinweiß	**225014**	10	**2,95**	SK	
grau	**225011**	10	**3,93**	SL	
achatgrau	**2250112**	10	**3,93**	SL	
braun	**225012**	10	**3,93**	SL	
anthrazitgrau	**2250131**	10	**3,93**	SL	
sodalithblau	**225016**	10	**3,93**	SL	
grün	**225017**	10	**3,93**	SL	
orange	**225018**	10	**3,93**	SL	
rot	**225019**	10	**3,93**	SL	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2850711**	10	**5,84**	SN	
Alueffekt	**2250119**	10	**5,84**	SL	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235010**	10	**2,95**	SK	
reinweiß	**235014**	10	**2,95**	SK	
grau	**235011**	10	**3,93**	SL	
achatgrau	**2350112**	10	**3,93**	SL	
braun	**235012**	10	**3,93**	SL	
anthrazitgrau	**2350131**	10	**3,93**	SL	
sodalithblau	**235016**	10	**3,93**	SL	
grün	**235017**	10	**4,71**	SL	
orange	**235018**	10	**4,71**	SL	
rot	**ELG235019**	10	**3,93**	SL	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2950711**	10	**5,84**	SN	
Alueffekt	**2350119**	10	**5,84**	SL	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225210**	10	**4,75**	SK	
reinweiß	**225214**	10	**4,75**	SK	
grau	**225211**	10	**5,81**	SL	
achatgrau	**2252112**	10	**5,81**	SL	
braun	**225212**	10	**5,81**	SL	
anthrazitgrau	**2252131**	10	**5,81**	SL	
sodalithblau	**225216**	10	**5,81**	SL	
grün	**225217**	10	**6,91**	SL	
orange	**225218**	10	**6,91**	SL	
rot	**225219**	10	**5,81**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2252144**	10	**5,95**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2852311**	10	**9,46**	SN	
Alueffekt	**2252119**	10	**9,46**	SL	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235210**	10	**4,75**	SK	
reinweiß	**ELG235214**	10	**4,75**	SK	
grau	**235211**	10	**5,81**	SL	
achatgrau	**2352112**	10	**5,81**	SL	
braun	**235212**	10	**5,81**	SL	
anthrazitgrau	**2352131**	10	**5,81**	SL	
sodalithblau	**235216**	10	**5,81**	SL	
grün	**235217**	10	**6,91**	SL	
orange	**235218**	10	**6,91**	SL	
rot	**ELG235219**	10	**5,81**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2352144**	10	**5,95**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2952311**	10	**9,46**	SN	
Alueffekt	**2352119**	10	**9,46**	SL	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225020**	10	**3,58**	SK	
reinweiß	**225024**	10	**3,58**	SK	
grau	**225021**	10	**4,32**	SL	
achatgrau	**2250212**	10	**4,32**	SL	
braun	**225022**	10	**4,32**	SL	
anthrazitgrau	**2250231**	10	**4,32**	SL	
sodalithblau	**225026**	10	**4,32**	SL	
grün	**225027**	10	**5,23**	SL	
orange	**225028**	10	**5,23**	SL	
rot	**225029**	10	**4,32**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2250244**	10	**4,46**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2850811**	10	**7,01**	SN	
Alueffekt	**2250219**	10	**7,01**	SL	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235020**	10	**3,58**	SK	
reinweiß	**235024**	10	**3,58**	SK	
grau	**235021**	10	**4,32**	SL	
achatgrau	**2350212**	10	**4,32**	SL	
braun	**235022**	10	**4,32**	SL	
anthrazitgrau	**2350231**	10	**4,32**	SL	
sodalithblau	**235026**	10	**4,32**	SL	
grün	**235027**	10	**5,23**	SL	
orange	**235028**	10	**5,23**	SL	
rot	**235029**	10	**4,32**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2350244**	10	**4,46**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2950811**	10	**7,01**	SN	
Alueffekt	**2350219**	10	**7,01**	SL	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

In 45 Grad-Schritten drehbar

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225220**	10	**5,76**	SK	
reinweiß	**225224**	10	**5,76**	SK	
grau	**225221**	10	**6,98**	SL	
achatgrau	**2252212**	10	**6,98**	SL	
braun	**225222**	10	**6,98**	SL	
anthrazitgrau	**2252231**	10	**6,98**	SL	
sodalithblau	**225226**	10	**6,98**	SL	
grün	**225227**	10	**8,43**	SL	
orange	**225228**	10	**8,43**	SL	
rot	**225229**	10	**6,98**	SL	
Steckklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2252244**	10	**7,21**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2852411**	10	**11,34**	SN	
Alueffekt	**2252219**	10	**11,34**	SL	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235220**	10	**5,76**	SK	
reinweiß	**235224**	10	**5,76**	SK	
grau	**235221**	10	**6,98**	SL	
achatgrau	**2352212**	10	**6,98**	SL	
braun	**235222**	10	**6,98**	SL	
anthrazitgrau	**2352231**	10	**6,98**	SL	
sodalithblau	**235226**	10	**6,98**	SL	
grün	**235227**	10	**8,43**	SL	
orange	**235228**	10	**8,43**	SL	
rot	**235229**	10	**6,98**	SL	
Schraubklemme, antibakteriell					
reinweiß	**2352244**	10	**7,21**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2952411**	10	**11,34**	SN	
Alueffekt	**2352219**	10	**11,34**	SL	

Steckdosen-Baukastensystem,
Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

Zentralplatten zur Komplettierung der Steckdoseneinsätze Art. 22501... und 22521…

Zentralplatte für Steckdose



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223000**	5	**1,25**	SK	
reinweiß	**223004**	5	**1,25**	SK	
grau	**223001**	1	**1,33**	SL	
achatgrau	**2230012**	1	**1,33**	SL	
braun	**223002**	1	**1,33**	SL	
anthrazitgrau	**2230031**	1	**1,33**	SL	
sodalithblau	**223006**	1	**1,33**	SL	
rot	**223009**	1	**1,33**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2230044**	5	**1,50**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2031211**	5	**2,23**	SL	
Alueffekt	**2031219**	5	**2,23**	SL	

Zentralplatte für Steckdose mit Schriftfeld



Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223010**	5	**3,84**	SK	
reinweiß	**223014**	5	**3,84**	SK	
grau	**223011**	1	**4,68**	SL	
achatgrau	**2230112**	1	**4,68**	SL	
braun	**223012**	1	**4,68**	SL	
anthrazitgrau	**2230131**	1	**4,68**	SL	
sodalithblau	**223016**	1	**4,68**	SL	
orange	**223018**	1	**4,68**	SL	
rot	**223019**	1	**4,68**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2230144**	5	**4,79**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2031311**	5	**7,10**	SL	
Alueffekt	**2031319**	5	**7,10**	SL	

Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck EDV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223100**	1	**2,01**	SK	
reinweiß	**223104**	1	**2,01**	SK	
grau	**223101**	1	**2,34**	SL	
rot	**223109**	1	**2,43**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2231044**	1	**2,41**	SK	

Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck EDV und Schriftfeld



Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223110**	1	**4,42**	SK	
reinweiß	**223114**	1	**4,42**	SK	
grau	**223111**	1	**5,39**	SL	
rot	**223119**	1	**5,39**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2231144**	1	**5,51**	SK	

Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck SV bzw. ZSV



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest, Mit Aufdruck SV					
grün	**223107**	1	**2,43**	SL	
Thermo bruchfest, Mit Aufdruck ZSV					
orange	**223108**	1	**2,43**	SL	

Zentralplatte für Steckdose mit Schriftfeld und Aufdruck SV bzw. ZSV



Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest, Mit Aufdruck SV					
grün	**223117**	1	**5,39**	SL	
Thermo bruchfest, Mit Aufdruck ZSV					
orange	**223118**	1	**5,39**	SL	



Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Aufdruck SV bzw. ZSV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest, Mit Aufdruck SV					
grün	**223157**	1	**9,65**	SL	
Thermo bruchfest, Mit Aufdruck ZSV					
orange	**223158**	1	**9,65**	SL	



Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223140**	5	**6,40**	SK	
reinweiß	**223144**	5	**6,40**	SK	
grau	**223141**	1	**8,39**	SL	
achatgrau	**2231412**	1	**8,39**	SL	
braun	**223142**	1	**8,39**	SL	
anthrazitgrau	**2231431**	1	**8,39**	SL	
sodalithblau	**223146**	1	**8,39**	SL	
grün	**223147**	1	**8,39**	SL	
orange	**223148**	1	**8,39**	SL	
rot	**223149**	1	**8,39**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2231444**	5	**8,56**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2031411**	5	**12,72**	SL	
Alueffekt	**2031419**	5	**12,72**	SL	



Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223160**	5	**8,96**	SK	
reinweiß	**223164**	5	**8,96**	SK	
grau	**223161**	1	**11,04**	SL	
achatgrau	**2231612**	1	**11,04**	SL	
braun	**223162**	1	**11,04**	SL	
anthrazitgrau	**2231631**	1	**11,04**	SL	
sodalithblau	**223166**	1	**11,04**	SL	
grün	**223167**	1	**11,04**	SL	
orange	**223168**	1	**11,04**	SL	
rot	**223169**	1	**11,04**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2231644**	5	**10,76**	SK	

Schutzkontakt-Steckdosen für besondere Stromkreise 250 VAC, 16 A

Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemme nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Schutzart IP20 → 252



Steckdoseneinsatz ohne Aufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
grün	**205107**	10	**7,35**	SL	
orange	**205108**	10	**7,31**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
grün	**215107**	10	**6,09**	SL	
orange	**215108**	10	**6,09**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld, ohne Aufdruck

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
orange	**205018**	10	**8,79**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Aufdruck SV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
grün	**205117**	10	**11,17**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
grün	**215117**	10	**11,17**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld und Aufdruck SV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
grün	**205167**	10	**10,72**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
grün	**215167**	10	**10,72**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Aufdruck ZSV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
orange	**205118**	10	**11,17**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
orange	**215118**	10	**11,17**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Kontrollicht, Schriftfeld und Aufdruck SV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
grün	**215127**	1	**18,79**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Kontrollicht, Schriftfeld und Aufdruck ZSV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Ohne Aufdruck ZSV; mit grünem Kontrollicht					
orange	**205188**	1	**22,40**	SL	
Schraubklemme					
orange	**215128**	1	**18,79**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Kontrollicht, Schriftfeld und Aufdruck EDV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215150**	1	**18,43**	SK	
reinweiß	**215154**	1	**18,43**	SK	
rot	**215159**	1	**22,45**	SL	

Auszug aus dem Exportprogramm 250 VAC, 16 A

Nachfolgend eine Auswahl unseres Steckdosen-Export-Sortiments, weitere Ausführungen auf Anfrage.



Doppel-Europasteckdosen-Einsatz

Für zwei angeformte Europastecker

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215910**	10	**8,22**	SK	
reinweiß	**215914**	10	**8,22**	SK	



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205500**	10	**5,05**	SK	
reinweiß	**205504**	10	**5,05**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2055011**	10	**9,18**	SL	
Alueffekt	**2055019**	10	**9,18**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215500**	10	**5,05**	SK	
reinweiß	**215504**	10	**5,05**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2155011**	10	**9,18**	SL	
Alueffekt	**2155019**	10	**9,18**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**205600**	10	**6,82**	SK	
reinweiß	**205604**	10	**6,82**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2056011**	10	**13,52**	SL	
Alueffekt	**2056019**	10	**13,52**	SL	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**215600**	10	**6,82**	SK	
reinweiß	**215604**	10	**6,82**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2156011**	10	**13,52**	SL	
Alueffekt	**2156019**	10	**13,52**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt und Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205530**	10	**9,61**	SK	
reinweiß	**205534**	10	**9,61**	SK	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2055311**	10	**18,37**	SL	
Alueffekt	**2055319**	10	**18,37**	SL	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215530**	10	**9,61**	SK	
reinweiß	**215534**	10	**9,61**	SK	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2155311**	10	**18,37**	SL	
Alueffekt	**2155319**	10	**18,37**	SL	



Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**205800**	10	**4,67**	SK	
reinweiß	**205804**	10	**4,67**	SK	
Schraubklemme, Duro hochkratzfest					
perlweiß	**215800**	10	**4,67**	SK	
reinweiß	**215804**	10	**4,67**	SK	



Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**205850**	10	**6,28**	SK	
reinweiß	**205854**	10	**6,28**	SK	



Steckdose mit Mittenschutzkontakt 2-fach, halbversenkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235700**	10	**10,09**	SK	
reinweiß	**235704**	10	**10,09**	SK	



Steckdose ohne Schutzkontakt 2-fach, halbversenkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235900**	10	**10,09**	SK	
reinweiß	**235904**	10	**10,09**	SK	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schneider Electric

Auszug aus dem Exportprogramm 250 VAC, 16 A, Steckdosen-Baukastensystem

Nachfolgend eine Auswahl unseres Steckdosen-Export-Sortiments, weitere Ausführungen auf Anfrage.

Zugehörige Zentralplatten → 101



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225510**	10	**3,84**	SK	
reinweiß	**225514**	10	**3,84**	SK	
anthrazitgrau	**2255131**	10	**6,73**	SL	
achatgrau	**2855112**	10	**4,79**	SN	
sodalithblau	**285516**	10	**4,79**	SN	
grün	**225517**	10	**5,63**	SL	
orange	**225518**	10	**5,63**	SL	
rubinrot	**285519**	10	**4,79**	SN	
rot	**225519**	10	**4,63**	SL	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2855111**	10	**7,58**	SN	
Alueffekt	**2255119**	10	**7,58**	SL	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235510**	10	**3,84**	SK	
reinweiß	**235514**	10	**3,84**	SK	
anthrazitgrau	**2355131**	10	**6,73**	SL	
achatgrau	**2955112**	10	**4,79**	SN	
sodalithblau	**295516**	10	**4,53**	SN	
grün	**235517**	10	**5,63**	SL	
orange	**235518**	10	**5,63**	SL	
rubinrot	**ELG295519**	10	**4,79**	SN	
rot	**235519**	10	**4,63**	SL	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2955111**	10	**7,58**	SN	
Alueffekt	**2355119**	10	**7,58**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225610**	10	**6,20**	SK	
reinweiß	**285614**	10	**6,20**	SN	
anthrazitgrau	**2856131**	10	**7,78**	SN	
achatgrau	**2856112**	10	**7,78**	SN	
sodalithblau	**285616**	10	**7,78**	SN	
grün	**225617**	10	**9,09**	SL	
orange	**225618**	10	**9,09**	SL	
rubinrot	**285619**	10	**7,78**	SN	
rot	**225619**	10	**7,50**	SL	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2856111**	10	**12,79**	SN	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235610**	10	**6,20**	SK	
reinweiß	**ELG295614**	10	**6,20**	SN	
anthrazitgrau	**2956131**	10	**7,78**	SN	
achatgrau	**2956112**	10	**7,78**	SN	
grün	**235617**	10	**9,09**	SL	
orange	**235618**	10	**9,09**	SL	
rubinrot	**ELG295619**	10	**7,78**	SN	
rot	**235619**	10	**7,50**	SL	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2956111**	10	**12,79**	SN	



Steckdoseneinsatz mit Mitten-schutzkontakt für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**225520**	10	**4,61**	SK	
reinweiß	**225524**	10	**4,61**	SK	
anthrazitgrau	**2255231**	10	**7,09**	SL	
achatgrau	**2855212**	10	**5,77**	SN	
sodalithblau	**285526**	10	**5,77**	SN	
grün	**225527**	10	**6,73**	SL	
orange	**225528**	10	**6,73**	SL	
rubinrot	**285529**	10	**5,77**	SN	
rot	**225529**	10	**5,54**	SL	
Steckklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2855211**	10	**9,11**	SN	
Alueffekt	**2255219**	10	**9,11**	SL	
Schraubklemme, Thermo bruchfest					
perlweiß	**235520**	10	**4,61**	SK	
reinweiß	**235524**	10	**4,61**	SK	
anthrazitgrau	**2355231**	10	**7,09**	SL	
achatgrau	**2955212**	10	**5,77**	SN	
sodalithblau	**295526**	10	**5,77**	SN	
grün	**235527**	10	**6,73**	SL	
orange	**235528**	10	**6,73**	SL	
rubinrot	**295529**	10	**5,77**	SN	
rot	**235529**	10	**5,54**	SL	
Schraubklemme, Lackiert					
Edelstahleffekt	**2955211**	10	**9,11**	SN	
Alueffekt	**2355219**	10	**9,11**	SL	



Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**235810**	10	**3,54**	SK	
reinweiß	**295814**	10	**3,54**	SN	



Steckdoseneinsatz ohne Schutz-kontakt für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**235820**	10	**5,11**	SK	
reinweiß	**295824**	10	**5,11**	SN	

Zentralplatten

Zentralplatten für Dimmereinsätze

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 38



Zentralplatte mit Drehknopf

Für alle Drehdimmereinsätze, elektronisches Potentiometer Art. 174410, Drehzahlsteller Art. 174400

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**207010**	10	**3,05**	SD	
reinweiß	**207014**	10	**3,05**	SD	



Zentralplatte mit Drehknopf

Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummer-schalter
Nicht geeignet für 1000W-Dimmer
Art.-Nr. 174130

Zu komplettieren mit:
Art.-Nr. 174140 → 39
Art.-Nr. 174220 → 40

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227010**	5	**3,05**	SD	
reinweiß	**ELG227014**	5	**3,05**	SD	
grau	**227011**	1	**3,59**	SD	
achatgrau	**2270112**	1	**3,59**	SD	
braun	**227012**	1	**3,59**	SD	
anthrazitgrau	**2270131**	1	**3,59**	SD	
sodalithblau	**227016**	1	**3,59**	SD	
rot	**ELG227019**	1	**3,59**	SD	
antibakteriell					
reinweiß	**2270144**	5	**3,50**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2270111**	5	**10,13**	SD	
Alueffekt	**2270119**	5	**10,13**	SD	



Zentralplatte mit Drehknopf für 1000 W-Dimmer

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 174130 → 40

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207050**	10	**7,00**	SD	
reinweiß	**207054**	10	**7,00**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte/Bedienfläche

für Tastdimmereinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207040**	10	**3,79**	SD	
reinweiß	**207044**	10	**3,79**	SD	
grau	**207041**	1	**4,63**	SD	
braun	**207042**	1	**4,63**	SD	
anthrazitgrau	**2070431**	1	**4,63**	SD	
sodalithblau	**207046**	1	**4,63**	SD	
rot	**207049**	1	**4,63**	SD	
antibakteriell					
reinweiß	**2070444**	10	**5,00**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2070411**	10	**8,75**	SD	
Alueffekt	**2070419**	10	**8,75**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungs-tastereinsätze und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 174260 → 38
Art.-Nr. 177020 → 56
Art.-Nr. 772110 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203340**	5	**3,97**	SD	
reinweiß	**203344**	5	**3,97**	SD	
grau	**203341**	1	**4,66**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033411**	5	**9,01**	SD	
Alueffekt	**2033419**	5	**9,01**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Tastfläche 2-fach

für Dimmer/Schalter Kombination

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207140**	5	**6,63**	SD	
reinweiß	**207144**	5	**6,63**	SD	
grau	**207141**	1	**8,08**	SD	
achatgrau	**2071412**	1	**8,08**	SD	
braun	**207142**	1	**8,08**	SD	
anthrazitgrau	**2071431**	1	**8,08**	SD	
sodalithblau	**207146**	1	**8,08**	SD	
rot	**207149**	1	**8,08**	SD	
antibakteriell					
reinweiß	**2071444**	5	**7,83**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2071411**	5	**11,64**	SD	
Alueffekt	**2071419**	5	**11,64**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Tastfläche 2-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld

Für 2-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203310**	5	**7,16**	SD	
reinweiß	**203314**	5	**7,16**	SD	
grau	**203311**	1	**8,42**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033111**	5	**12,06**	SD	
Alueffekt	**2033119**	5	**12,06**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Sensoraufsatz für ELSO Bewegungsmeldereinsätze comfort

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 53



Zentralplatte für ELSO Bewegungsmelder comfort

Reichweite: 8 m
Dämmerungssensor: einstellbar 2 - 1000 lx
Ausschaltverzögerung: 2 s - 30 min

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171060 → 53
Art.-Nr. 171070 → 53
Art.-Nr. 779040 → 231

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**217060**	1	**98,50**	SD	**Ausl.**
reinweiß	**217064**	1	**98,50**	SD	**Ausl.**

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatten für ELSO Bewegungsmeldereinsätze Candela

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 51



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m
Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171120 → 5 → 51
Art.-Nr. 171130 → 5 → 51

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227080**	1	**4,44**	SD	
reinweiß	**227084**	1	**4,44**	SD	
anthrazitgrau	**ELG2270831**	1	**6,02**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2270811**	1	**10,29**	SD	
Alueffekt	**2270819**	1	**10,29**	SD	



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171120 → 5 → 51
Art.-Nr. 171130 → 5 → 51

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227070**	1	**4,44**	SD	
reinweiß	**227074**	1	**4,44**	SD	
anthrazitgrau	**ELG2270731**	1	**6,02**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2270711**	1	**10,29**	SD	
Alueffekt	**2270719**	1	**10,29**	SD	



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 2 – 2,4 m

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 171140 → 52

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227090**	1	**4,44**	SD	
reinweiß	**227094**	1	**4,44**	SD	
anthrazitgrau	**ELG2270931**	1	**6,02**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2270911**	1	**10,29**	SD	
Alueffekt	**2270919**	1	**10,29**	SD	

Zentralplatten für Jalousie-/Rollladeneinsätze

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 47



Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 175140 → 5 → 47
Art.-Nr. 175150 → 47

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207060**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**207064**	5	**6,85**	SD	
grau	**207061**	1	**8,34**	SD	
achatgrau	**2070612**	1	**8,34**	SD	
braun	**207062**	1	**8,34**	SD	
anthrazitgrau	**2070631**	1	**8,34**	SD	
sodalithblau	**207066**	1	**8,34**	SD	
rot	**207069**	1	**8,34**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2070611**	5	**16,68**	SD	
Alueffekt	**2070619**	5	**16,68**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für elektronische Trennrelais 1- und 2-fach

Bei abgenommener Metalltragplatte ist keine Zentralplatte erforderlich

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 175010 → 48
Art.-Nr. 175020 → 48

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207080**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**207084**	5	**6,85**	SD	
grau	**207081**	1	**8,34**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Motor- und Zentralsteuergerät

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 175200 → 49
Art.-Nr. 175210 → 49

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207170**	5	**5,92**	SD	
reinweiß	**207174**	5	**5,92**	SD	
grau	**207171**	1	**7,20**	SD	
achatgrau	**2071712**	1	**7,20**	SD	
anthrazitgrau	**2071731**	1	**7,20**	SD	
sodalithblau	**207176**	1	**7,20**	SD	
rot	**207179**	1	**7,20**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2071711**	5	**15,13**	SD	
Alueffekt	**2071719**	5	**15,13**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Astro-Uhr

Öffnung für Lichtsensor - Stecker ausbrechbar

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 175110 → 47
Art.-Nr. 175220 → 49
Art.-Nr. 175120 → 48
Art.-Nr. 175230 → 49

Hinweis: Achtung, Display nicht bruchfest!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207180**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**207184**	5	**6,85**	SD	
grau	**207181**	1	**8,34**	SD	
achatgrau	**2071812**	1	**8,34**	SD	
anthrazitgrau	**2071831**	1	**8,34**	SD	
sodalithblau	**207186**	1	**8,34**	SD	
rot	**207189**	1	**8,34**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2071811**	5	**15,13**	SD	
Alueffekt	**2071819**	5	**15,13**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Automatikschalter für Jalousien und Markisen

Wind-/Licht-/ Regen-/Temperaturwächter

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 175131 → 48
Art.-Nr. 175241 → 50

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207190**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**207194**	5	**6,85**	SD	
grau	**207191**	1	**8,34**	SD	
achatgrau	**2071912**	1	**8,34**	SD	
anthrazitgrau	**2071931**	1	**8,34**	SD	
sodalithblau	**207196**	1	**8,34**	SD	
rot	**207199**	1	**8,34**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2071911**	5	**15,13**	SD	
Alueffekt	**2071919**	5	**15,13**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Jalousie-Drehschalter und 3-Stufenschalter

Auch für Lautstärkeregler und Programmwahlschalter der Fa. WHD (Info auf Anfrage)

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 121820 → 30
Art.-Nr. 121910 → 30

Lieferumfang: 1 Abdeckung. 1 Knebel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**203040**	5	**4,66**	SK	
reinweiß	**203044**	5	**4,66**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223040**	1	**4,66**	SK	
reinweiß	**223044**	1	**4,66**	SK	
grau	**223041**	1	**5,48**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2230411**	1	**10,15**	SL	

Zentralplatten für Temperaturreglereinsätze

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 43



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 176211 → 5 → 43
Art.-Nr. 176221 → 5 → 43

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227100**	5	**4,57**	SD	
reinweiß	**227104**	5	**4,57**	SD	
grau	**227101**	1	**5,54**	SD	
achatgrau	**2271012**	1	**5,54**	SD	
braun	**227102**	1	**5,54**	SD	
anthrazitgrau	**2271031**	1	**5,54**	SD	
sodalithblau	**227106**	1	**5,54**	SD	
rot	**227109**	1	**5,54**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2271011**	5	**11,64**	SD	
Alueffekt	**2271019**	5	**11,64**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176231 → 44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227110**	1	**6,39**	SD	
reinweiß	**ELG227114**	1	**6,39**	SD	
grau	**227111**	1	**7,78**	SD	
achatgrau	**2271112**	1	**7,78**	SD	
braun	**227112**	1	**7,78**	SD	
anthrazitgrau	**2271131**	1	**7,78**	SD	
sodalithblau	**227116**	1	**7,78**	SD	
rot	**ELG227119**	1	**7,78**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2271111**	5	**14,49**	SD	
Alueffekt	**2271119**	5	**14,49**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176241 → 44 → 229

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227130**	5	**6,39**	SD	
reinweiß	**227134**	5	**6,39**	SD	
grau	**227131**	1	**7,78**	SD	
achatgrau	**2271312**	1	**7,78**	SD	
braun	**227132**	1	**7,78**	SD	
anthrazitgrau	**2271331**	1	**7,78**	SD	
sodalithblau	**227136**	1	**7,78**	SD	
rot	**227139**	1	**7,78**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2271311**	5	**14,49**	SD	
Alueffekt	**2271319**	5	**14,49**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

mit EIN-/AUS-Schalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176251 → 5 → 44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227120**	5	**6,39**	SD	
reinweiß	**227124**	5	**6,39**	SD	
grau	**227121**	1	**7,78**	SD	
achatgrau	**2271212**	1	**7,78**	SD	
braun	**227122**	1	**7,78**	SD	
anthrazitgrau	**2271231**	1	**7,78**	SD	
sodalithblau	**227126**	1	**7,78**	SD	
rot	**227129**	1	**7,78**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2271211**	5	**14,49**	SD	
Alueffekt	**2271219**	5	**14,49**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Temperaturregler

mit Schalter Heizen und Kühlen

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176261 → 44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227140**	1	**6,39**	SD	
reinweiß	**ELG227144**	1	**6,39**	SD	
anthrazitgrau	**2271431**	1	**7,78**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2271411**	5	**14,49**	SD	
Alueffekt	**2271419**	5	**14,49**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für elektronischen Temperaturregler

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176131 → 45

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227200**	1	**5,92**	SD	
reinweiß	**227204**	1	**5,92**	SD	
grau	**ELG227201**	1	**7,53**	SD	
achatgrau	**2272012**	1	**7,53**	SD	
braun	**227202**	1	**7,53**	SD	
anthrazitgrau	**2272031**	1	**7,53**	SD	
sodalithblau	**227206**	1	**7,53**	SD	
rot	**227209**	1	**7,53**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2272011**	1	**16,07**	SD	
Alueffekt	**2272019**	1	**16,07**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. ELG176271 → 45

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG227170**	1	**4,42**	SD	
reinweiß	**ELG227174**	1	**4,42**	SD	

Zentralplatten Zeitschalttechnik

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 56



Zentralplatte mit Leuchtmarkierung

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungs-tastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 174260 → 38
Art.-Nr. 177020 → 56
Art.-Nr. 772110 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
anthrazitgrau	**2033431**	1	**9,08**	SD	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203340**	5	**3,97**	SD	
reinweiß	**203344**	5	**3,97**	SD	
grau	**203341**	1	**4,66**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033411**	5	**9,01**	SD	
Alueffekt	**2033419**	5	**9,01**	SD	



Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld

Für 1-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 174260 → 38
Art.-Nr. 177020 → 56
Art.-Nr. 772110 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203300**	5	**6,04**	SD	
reinweiß	**203304**	5	**6,04**	SD	
grau	**ELG203301**	1	**7,51**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033011**	5	**9,37**	SD	
Alueffekt	**2033019**	5	**9,37**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Tages- und Wochenzeitschaltuhr

Mit transparentem Klappdeckel

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 177100 → 57
Art.-Nr. 177110 → 57

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**207210**	5	**13,02**	SD	
reinweiß	**207214**	5	**13,02**	SD	
grau	**207211**	1	**15,85**	SD	
achatgrau	**2072112**	1	**15,85**	SD	
braun	**207212**	1	**15,85**	SD	
anthrazitgrau	**2072131**	1	**15,85**	SD	
sodalithblau	**207216**	1	**15,85**	SD	
rot	**207219**	1	**15,85**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2072111**	5	**26,10**	SD	
Alueffekt	**2072119**	5	**26,10**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 15 min

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177030 → 5 → 56

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223080**	1	**5,35**	SD	
reinweiß	**223084**	1	**5,35**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz

mit Drehbetätigung 120 min

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177040 → 5 → 56

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**223090**	1	**5,35**	SD	
reinweiß	**223094**	1	**5,35**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Zeitschaltuhr

mit Astroprogramm und Dauerkontakt

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 177120 → 5 → 56

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**207220**	5	**6,85**	SD	
reinweiß	**207224**	5	**6,85**	SD	
Thermo bruchfest					
anthrazitgrau	**2072231**	1	**8,34**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2072211**	5	**15,13**	SD	
Alueffekt	**2072219**	5	**15,13**	SD	

Sonstige Zentralplatten



Zentralplatte für Hygrostat

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176301 → 46

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**ELG227160**	1	**6,03**	SD	
reinweiß	**227164**	1	**6,03**	SD	
grau	**227161**	1	**7,65**	SD	
achatgrau	**2271612**	1	**7,65**	SD	
braun	**227162**	1	**7,65**	SD	
anthrazitgrau	**2271631**	1	**7,65**	SD	
sodalithblau	**227166**	1	**7,65**	SD	
rot	**227169**	1	**7,65**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2271611**	5	**14,08**	SD	
Alueffekt	**2271619**	5	**14,08**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE

und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**206010**	10/100	**2,69**	SK	
reinweiß	**206014**	10/100	**2,69**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**503600**	10	**2,64**	SE	
reinweiß	**226014**	10	**2,69**	SK	
grau	**226011**	1	**2,93**	SL	
achatgrau	**2260112**	1	**2,93**	SL	
braun	**226012**	1	**2,93**	SL	
anthrazitgrau	**2260131**	1	**2,93**	SL	
sodalithblau	**226016**	1	**2,93**	SL	
rot	**ELG226019**	1	**2,93**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2060144**	10	**3,16**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2060111**	10	**7,23**	SL	
Alueffekt	**2060119**	10	**7,23**	SL	

Zentralplatte für Lautsprechersteckdose

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 662002 → 34

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**206910**	10	**2,59**	SK	
reinweiß	**206914**	10	**2,59**	SK	
rot	**206919**	1	**2,85**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2069111**	10	**6,94**	SL	
Alueffekt	**2069119**	10	**6,94**	SL	





Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 2 Öffnungen

Für Antennensteckdosen ohne F-Buchse

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**206020**	10/100	**2,59**	SK	
reinweiß	**206024**	10/100	**2,59**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**503610**	10	**2,58**	SE	
reinweiß	**226024**	10	**2,59**	SK	
grau	**226021**	1	**2,82**	SL	
achatgrau	**2260212**	1	**2,82**	SL	
braun	**226022**	1	**2,82**	SL	
anthrazitgrau	**2260231**	1	**2,82**	SL	
sodalithblau	**226026**	1	**2,82**	SL	
rot	**226029**	1	**2,82**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2060244**	10	**3,02**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2060211**	10	**6,94**	SL	
Alueffekt	**2060219**	10	**6,94**	SL	



Zentralplatte für Antennensteckdosen mit F-Buchse

mit 3 Öffnungen

Für Antennensteckdosen mit F-Buchse

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206030**	10	**3,56**	SK	
reinweiß	**206034**	10	**3,56**	SK	
grau	**206031**	1	**4,10**	SL	
achatgrau	**2060312**	1	**4,10**	SL	
braun	**206032**	1	**4,10**	SL	
anthrazitgrau	**2060331**	1	**4,10**	SL	
sodalithblau	**206036**	1	**4,10**	SL	
rot	**206039**	1	**4,10**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2060344**	10	**4,34**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2060311**	10	**8,50**	SL	
Alueffekt	**2060319**	1	**8,50**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 3 Öffnungen

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 162330 → 32
Art.-Nr. 162340 → 33
Art.-Nr. 162350 → 33

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206070**	10	**3,79**	SK	
reinweiß	**206074**	10	**3,79**	SK	
achatgrau	**2060712**	1	**4,45**	SL	
braun	**206072**	1	**4,45**	SL	
anthrazitgrau	**2060731**	1	**4,45**	SL	
sodalithblau	**206076**	1	**4,45**	SL	
rot	**206079**	1	**4,45**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2060711**	10	**8,50**	SL	
Alueffekt	**2060719**	1	**8,50**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte für Antennensteckdosen (ASTRO/ANKARO)

mit 4 Öffnungen

Für ASTRO/ANKARO Einsätze

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206050**	10	**3,79**	SK	
reinweiß	**206054**	10	**3,79**	SK	
grau	**206051**	1	**4,45**	SL	
braun	**206052**	1	**4,45**	SL	
anthrazitgrau	**2060531**	1	**4,45**	SL	
sodalithblau	**206056**	1	**4,45**	SL	
rot	**206059**	1	**4,45**	SL	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2060511**	10	**8,50**	SL	
Alueffekt	**2060519**	10	**8,50**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatte für Schlüsselschalter



Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 121900 → 30
Art.-Nr. 121930 → 30

Lieferumfang: 1 Blende mit Symbolen (siehe Abbildung).
1 neutrale Blende.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203030**	1	**5,91**	SK	
reinweiß	**203034**	1	**5,91**	SK	
grau	**203031**	1	**7,11**	SL	
achatgrau	**2030312**	1	**7,11**	SL	
braun	**203032**	1	**7,11**	SL	
anthrazitgrau	**2030331**	1	**7,11**	SL	
rot	**203039**	1	**7,11**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2030344**	1	**7,56**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2030311**	1	**15,18**	SL	
Alueffekt	**2030319**	1	**15,18**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatte für Befehlsgeräte Ø 22,5 mm



Mit Schraubbefestigung
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203060**	5	**6,75**	SK	
reinweiß	**203064**	5	**6,75**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatte gelb für Befehlsgeräte Ø 22,5 mm



Mit Schraubbefestigung, für Not-Ausschalter
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
gelb/perlweiß	**203066**	5	**11,14**	SL	
gelb/reinweiß	**203067**	5	**11,14**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Blindabdeckung



Aufrastbar, mit Halteplatte und Tragplatte
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**ELG203010**	10	**4,04**	SK	
reinweiß	**203014**	1/10	**4,04**	SK	
antibakteriell					
reinweiß	**2030144**	10	**3,79**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2030111**	10	**9,00**	SL	
Alueffekt	**2030119**	10	**9,00**	SL	

Blindabdeckung geschlossen, geschraubt



parallel zur Wand
Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206900**	5	**6,04**	SK	
grau	**206901**	1	**7,43**	SL	
reinweiß	**206904**	5	**6,04**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatte schräg für Leitungsauslass mit Zugentlastung



Einsatz ohne Krallenbefestigung
Durchmesser Leitung: 3 – 14 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206870**	10	**9,90**	SK	
reinweiß	**206874**	10	**9,90**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Anschlussdose



Mit Zugentlastung zum Anschluss von Leitungen bis Ø 8 mm
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**203020**	1/10	**9,77**	SK	
reinweiß	**203024**	1/10	**9,77**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2030211**	1/10	**14,98**	SL	
Alueffekt	**2030219**	1/10	**14,98**	SL	

Lichtsignal



Lichtsignal E 10

mit Zentralplatte, roter Haube und Glimmlampe für Einbaudosen mit Schraubbefestigung, max. 2 W
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**216010**	10	**10,36**	SK	
reinweiß	**216014**	10	**10,36**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Haube für Lichtsignal E 10 und Paralleltaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
klar	**296070**	10	**2,42**	SN	
gelb	**296076**	10	**2,45**	SN	
grün	**296077**	10	**2,45**	SN	
rot	**296079**	10	**2,45**	SN	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Glimmlampe E 10, 230 V

Art.-Nr. 296090 speziell für grüne Haube Art.-Nr. 296077

Stromaufnahme: 0,8 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	296080	10	**4,06**	SB	
	296090	10	**5,21**	SB	



LED-Signaleinsatz rot bzw. grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W
Handelsübliche Folien auch verwendbar

Schaltungen → 254
Lieferumfang: 6 vorgedruckte Folien (Aufzug mit Pfeil, Toilette mit Pfeil, Treppe abwärts mit Pfeil, Treppe aufwärts mit Pfeil, "Exit" mit Pfeil links, "EXIT" mit Pfeil rechts).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
rot	**123209**	1	**66,50**	SD	
grün	**123207**	1	**66,50**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



LED-Signaleinsatz zweifarbig rot/grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W
Handelsübliche Folien auch verwendbar

Schaltungen → 254
Lieferumfang: 5 vorgedruckte Folien (Klingel durchgestrichen/ Zimmermädchen, "OCCOPIED/FREE", "BELEGT/FREI", "BITTE NICHT STÖREN/BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN", "DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM").

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
	123200	1	**66,50**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze

Abmessungen Sichtfenster: 42x42 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 123200 → 65 → 81 → 116
Art.-Nr. 123207 → 65 → 81 → 116
Art.-Nr. 123209 → 65 → 81 → 116

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**227050**	1	**12,76**	SD	
reinweiß	**227054**	1	**12,76**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Wippe bedruckt

für Serienschalter, Jalousieschalter
für Hotel-, Zimmerservice-Status
Mit Aufdrucken "DO NOT DISTURB" und "MAKE UP ROOM"

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**233810**	1	**6,69**	SK	
reinweiß	**233814**	1	**6,69**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2138111**	10	**13,29**	SL	
Alueffekt	**2138119**	1	**13,29**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik

Sämtliche Einsätze und Buchsen für die Zentralplatten finden Sie in der Produktfamilie ELSO EINSÄTZE.
Die passenden Einsätze und Buchsen sind mit ihrer Artikelnummer bei jeder Zentralplatte vermerkt.
Die Zentralplatten können in Ein- und Mehrfach-Rahmen der Produktfamilien ELSO FASHION, RIVA und SCALA eingesetzt werden.

Zentralplatten gerade (parallel zur Wand) für UAE



Zentralplatte ohne Schriftfeld für 1xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
Auch für Rutenbeck

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 663184 → 34
Art.-Nr. 663188 → 34
Art.-Nr. 665118 → 34
Art.-Nr. 663000 → 34

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206400**	10	**3,63**	SK	
reinweiß	**206404**	10	**3,63**	SK	
grau	**206401**	1	**4,28**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2064044**	10	**4,53**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte ohne Schriftfeld für 2xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design, Telegärtner

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 665228 → 5 → 34
Art.-Nr. 663284 → 5 → 34
Art.-Nr. 663288 → 34
Art.-Nr. 665128 → 34

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206410**	10	**3,63**	SK	
reinweiß	**206414**	10	**3,63**	SK	
grau	**206411**	1	**4,28**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2064144**	10	**4,53**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte mit Schriftfeld für 1xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
Auch für Rutenbeck

Abmessungen Schriftfeld: 45x8 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 663184 → 34
Art.-Nr. 663188 → 34
Art.-Nr. 665118 → 34
Art.-Nr. 663000 → 34

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206520**	10	**3,85**	SK	
reinweiß	**206524**	10	**3,85**	SK	
grau	**206521**	1	**4,52**	SL	
achatgrau	**2065212**	1	**4,52**	SL	
anthrazitgrau	**2065231**	1	**4,52**	SL	
sodalithblau	**206526**	1	**4,52**	SL	
rot	**206529**	1	**4,52**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2065244**	10	**4,84**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2065211**	10	**8,18**	SL	
Alueffekt	**2065219**	10	**8,18**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte mit Schriftfeld für 2xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design, Telegärtner

Abmessungen Schriftfeld: 45x8 mm (L x B)

Zu komplettieren mit:
Art.-Nr. 663284 → 5 → 34
Art.-Nr. 663288 → 34
Art.-Nr. 665128 → 34
Art.-Nr. 665228 → 5 → 34

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206530**	10	**3,85**	SK	
reinweiß	**206534**	10	**3,85**	SK	
grau	**206531**	1	**4,52**	SL	
achatgrau	**2065312**	1	**4,52**	SL	
anthrazitgrau	**2065331**	1	**4,52**	SL	
sodalithblau	**206536**	1	**4,52**	SL	
rot	**206539**	1	**4,52**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2065344**	10	**4,84**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2065311**	10	**8,18**	SL	
Alueffekt	**2065319**	10	**8,18**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Zentralplatten gerade für Einsätze AMP CO



Zentralplatte für AMP CO mit Schriftfeld

- Für AMP CO Installationskit gerade
- Für UP und Kanaleinbau
- Für AMP Typ-Nr.: 829581 und 966581

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206220**	5	**5,43**	SK	
reinweiß	**206224**	5	**5,43**	SK	

Zentralplatten für individuelle Anwendung



Zentralplatte schräg für Leitungs-auslass mit Zugentlastung

Einsatz ohne Krallenbefestigung
Durchmesser Leitung: 3 – 14 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206870**	10	**9,90**	SK	
reinweiß	**206874**	10	**9,90**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Zentralplatte schräg geschlossen

Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**206880**	10	**8,94**	SK	
reinweiß	**206884**	10	**8,94**	SK	

Tastflächen für Kleinspannungstaster-Einsätze und Gebäudesystemtechnik

Die Tastflächen sind mit Rahmen zu komplettieren.

ELSO IHC → 230
ELSO EINSÄTZE → 30



Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung
Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungs-tastereinsätze und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 174260 → 38
Art.-Nr. 177020 → 56
Art.-Nr. 772110 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203340**	5	**3,97**	SD	
reinweiß	**203344**	5	**3,97**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033411**	5	**9,01**	SD	
Alueffekt	**2033419**	5	**9,01**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld
Für 1-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger
Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 174260 → 38
Art.-Nr. 177020 → 56
Art.-Nr. 772110 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203300**	5	**6,04**	SD	
reinweiß	**203304**	5	**6,04**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033011**	5	**9,37**	SD	
Alueffekt	**2033019**	5	**9,37**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Tastfläche 2-fach

mit Leuchtmarkierung
Für 2-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203350**	5	**6,63**	SD	
reinweiß	**203354**	5	**6,63**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033511**	5	**11,83**	SD	
Alueffekt	**2033519**	5	**11,83**	SD	



Tastfläche 2-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld
Für 2-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger
Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203310**	5	**7,16**	SD	
reinweiß	**203314**	5	**7,16**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033111**	5	**12,06**	SD	
Alueffekt	**2033119**	5	**12,06**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Tastfläche 4-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld
Für 4-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger
Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203320**	5	**9,24**	SD	
reinweiß	**203324**	5	**9,24**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033211**	5	**14,28**	SD	
Alueffekt	**2033219**	5	**14,28**	SD	



Tastfläche 1-fach

für Infrarot Empfängereinsatz
Bedienfläche transparent schwarz
Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772006 → 229

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203330**	5	**6,04**	SD	
reinweiß	**203334**	1	**6,04**	SD	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2033311**	1	**8,68**	SD	
Alueffekt	**2033319**	1	**8,68**	SD	



Zentralplatte
für DIN Steckdose 3-polig mit LED

für ELSO IHC

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 775240 → 233

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203400**	1	**6,82**	SD	
reinweiß	**203404**	1	**6,82**	SD	

Rahmen RIVA



Rahmen RIVA

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**204120**	10	**2,85**	SK	
reinweiß	**204124**	10	**2,85**	SK	
anthrazitgrau	**2041231**	10	**3,77**	SL	
Edelstahleffekt	**2041211**	10	**6,64**	SL	
Alueffekt	**2041219**	10	**6,64**	SL	
2-fach					
perlweiß	**204220**	10	**5,21**	SK	
reinweiß	**204224**	10	**5,21**	SK	
anthrazitgrau	**2042231**	10	**6,91**	SL	
Edelstahleffekt	**2042211**	10	**10,74**	SL	
Alueffekt	**2042219**	10	**10,74**	SL	
3-fach					
perlweiß	**204320**	10	**8,91**	SK	
reinweiß	**204324**	10	**8,91**	SK	
anthrazitgrau	**2043231**	10	**11,81**	SL	
Edelstahleffekt	**2043211**	10	**19,45**	SL	
Alueffekt	**2043219**	10	**19,45**	SL	
4-fach					
perlweiß	**204420**	1	**13,96**	SK	
reinweiß	**204424**	1	**13,96**	SK	
anthrazitgrau	**2044231**	1	**18,49**	SL	
Edelstahleffekt	**2044211**	1	**28,60**	SL	
Alueffekt	**2044219**	1	**28,60**	SL	
5-fach					
perlweiß	**204520**	1	**25,20**	SK	
reinweiß	**204524**	1	**25,20**	SK	
anthrazitgrau	**2045231**	1	**33,45**	SL	
Edelstahleffekt	**2045211**	1	**40,10**	SL	
Alueffekt	**2045219**	1	**40,10**	SL	



Glasrahmen RIVA

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**204130**	1	**28,40**	SL	
reinweiß	**204134**	1	**28,40**	SL	
anthrazitgrau	**2041331**	1	**30,65**	SL	
Edelstahleffekt	**2041311**	1	**30,65**	SL	
Alueffekt	**2041319**	1	**30,65**	SL	
2-fach					
perlweiß	**204230**	1	**49,85**	SL	
reinweiß	**204234**	1	**49,85**	SL	
anthrazitgrau	**2042331**	1	**52,00**	SL	
Edelstahleffekt	**2042311**	1	**52,00**	SL	
Alueffekt	**2042319**	1	**52,00**	SL	
3-fach					
perlweiß	**204330**	1	**77,50**	SL	
reinweiß	**204334**	1	**77,50**	SL	
anthrazitgrau	**2043331**	1	**88,00**	SL	
Edelstahleffekt	**2043311**	1	**88,00**	SL	
Alueffekt	**2043319**	1	**88,00**	SL	
4-fach					
perlweiß	**204430**	1	**121,50**	SL	
reinweiß	**204434**	1	**121,50**	SL	
anthrazitgrau	**2044331**	1	**124,00**	SL	
Edelstahleffekt	**2044311**	1	**124,00**	SL	
Alueffekt	**2044319**	1	**124,00**	SL	



Alurahmen RIVA

Zusatzrahmen besteht aus echtem, gebürstetem Aluminium

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**204140**	1	**29,45**	SL	
reinweiß	**ELG204144**	1	**29,45**	SL	
anthrazitgrau	**2041431**	1	**31,70**	SL	
Edelstahleffekt	**2041411**	1	**31,70**	SL	
Alueffekt	**2041419**	1	**31,70**	SL	
2-fach					
perlweiß	**204240**	1	**52,50**	SL	
reinweiß	**ELG204244**	1	**52,50**	SL	
anthrazitgrau	**2042431**	1	**54,00**	SL	
Edelstahleffekt	**2042411**	1	**54,00**	SL	
Alueffekt	**2042419**	1	**54,00**	SL	
3-fach					
perlweiß	**204340**	1	**78,50**	SL	
reinweiß	**204344**	1	**78,50**	SL	
anthrazitgrau	**2043431**	1	**89,00**	SL	
Edelstahleffekt	**2043411**	1	**89,00**	SL	
Alueffekt	**2043419**	1	**89,00**	SL	
4-fach					
perlweiß	**204440**	1	**123,00**	SL	
reinweiß	**204444**	1	**123,00**	SL	
anthrazitgrau	**2044431**	1	**125,50**	SL	
Edelstahleffekt	**2044411**	1	**125,50**	SL	
Alueffekt	**2044419**	1	**125,50**	SL	

Rahmen SCALA



Rahmen SCALA

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**204110**	10/100	**1,83**	SK	
reinweiß	**204114**	10/100	**1,83**	SK	
Edelstahleffekt	**2041111**	10	**6,38**	SL	
Alueffekt	**2041119**	10	**6,38**	SL	
2-fach					
perlweiß	**ELG204210**	10/100	**3,23**	SK	
reinweiß	**ELG204214**	10/100	**3,23**	SK	
Edelstahleffekt	**2042111**	10	**10,34**	SL	
Alueffekt	**2042119**	10	**10,34**	SL	
3-fach					
perlweiß	**204310**	10/60	**5,60**	SK	
reinweiß	**204314**	10/60	**5,60**	SK	
Edelstahleffekt	**2043111**	10	**18,63**	SL	
Alueffekt	**2043119**	10	**18,63**	SL	
4-fach					
perlweiß	**204410**	5	**8,55**	SK	
reinweiß	**204414**	5	**8,55**	SK	
Edelstahleffekt	**2044111**	5	**28,00**	SL	
Alueffekt	**2044119**	5	**28,00**	SL	
5-fach					
perlweiß	**ELG204510**	1	**15,69**	SK	
reinweiß	**204514**	1	**15,69**	SK	
Edelstahleffekt	**2045111**	1	**50,00**	SL	
Alueffekt	**2045119**	1	**50,00**	SL	

Rahmen FASHION

Rahmenbreite Duro hochkratzfest: 80 mm
Rahmenbreite Thermo bruchfest: 83,5 mm



1-fach Rahmen FASHION

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**204100**	10/100	**1,83**	SS	
reinweiß	**204104**	10/100	**1,83**	SS	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224100**	10	**1,83**	SS	
reinweiß	**224104**	10	**1,83**	SS	
grau	**224101**	10	**2,29**	SL	
achatgrau	**2241012**	10	**2,29**	SL	
braun	**224102**	10	**2,29**	SL	
anthrazitgrau	**2241031**	10	**2,29**	SL	
sodalithblau	**224106**	10	**2,29**	SL	
rot	**224109**	10	**2,29**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2041044**	10	**2,27**	SK	



2-fach Rahmen FASHION

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**204200**	10/100	**3,23**	SS	
reinweiß	**204204**	10/100	**3,23**	SS	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224200**	10	**3,23**	SS	
reinweiß	**224204**	10	**3,23**	SS	
grau	**224201**	10	**4,10**	SL	
achatgrau	**2242012**	10	**4,10**	SL	
braun	**224202**	10	**4,10**	SL	
anthrazitgrau	**2242031**	10	**4,10**	SL	
sodalithblau	**224206**	10	**4,10**	SL	
rot	**224209**	10	**4,10**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2042044**	10	**4,01**	SK	



3-fach Rahmen FASHION

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**204300**	10/60	**5,60**	SK	
reinweiß	**204304**	10/60	**5,60**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224300**	10	**5,60**	SK	
reinweiß	**224304**	10	**5,60**	SK	
grau	**224301**	10	**6,94**	SL	
achatgrau	**2243012**	10	**6,94**	SL	
braun	**224302**	10	**6,94**	SL	
anthrazitgrau	**2243031**	10	**6,94**	SL	
sodalithblau	**224306**	10	**6,94**	SL	
rot	**224309**	10	**6,94**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2043044**	10	**7,04**	SK	



4-fach Rahmen FASHION

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**204400**	5/40	**8,55**	SK	
reinweiß	**204404**	5/40	**8,55**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224400**	5	**8,55**	SK	
reinweiß	**224404**	5	**8,55**	SK	
grau	**224401**	5	**11,27**	SL	
achatgrau	**2244012**	5	**11,27**	SL	
braun	**224402**	5	**11,27**	SL	
anthrazitgrau	**2244031**	5	**11,27**	SL	
sodalithblau	**224406**	5	**11,27**	SL	
rot	**224409**	5	**11,27**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2044044**	5	**10,48**	SK	



5-fach Rahmen FASHION

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Duro hochkratzfest					
perlweiß	**204500**	1	**15,69**	SK	
reinweiß	**204504**	1	**15,69**	SK	
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224500**	1	**15,69**	SK	
reinweiß	**224504**	1	**15,69**	SK	
grau	**224501**	1	**20,65**	SL	
achatgrau	**2245012**	1	**20,65**	SL	
braun	**224502**	1	**20,65**	SL	
anthrazitgrau	**2245031**	1	**20,65**	SL	
sodalithblau	**224506**	1	**20,65**	SL	
rot	**224509**	1	**20,65**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2045044**	1	**19,23**	SK	



Aufputzgehäuse 1-fach FASHION

Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage
Kein separater Rahmen erforderlich!
Geeignet für Montage auf brennbarem Untergrund

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**234110**	10	**9,41**	SK	
reinweiß	**234114**	10	**9,41**	SK	
grau	**234111**	10	**11,30**	SL	
achatgrau	**2341112**	10	**11,30**	SL	
braun	**234112**	10	**11,30**	SL	
anthrazitgrau	**2341131**	10	**11,30**	SL	
sodalithblau	**234116**	10	**11,30**	SL	
rot	**ELG234119**	10	**11,30**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2341144**	10	**11,76**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Aufputzgehäuse 2-fach FASHION

Zur Aufnahme der Unterputzgeräte
bei Aufputzmontage
Kein separater Rahmen erforderlich!
Geeignet für Montage auf brennbarem
Untergrund

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**ELG234210**	4	**15,79**	SK	
reinweiß	**ELG234214**	4	**15,79**	SK	
grau	**234211**	4	**18,97**	SL	
achatgrau	**2342112**	4	**18,97**	SL	
braun	**234212**	4	**18,97**	SL	
anthrazitgrau	**2342131**	4	**18,97**	SL	
sodalithblau	**ELG234216**	4	**18,97**	SL	
rot	**ELG234219**	4	**18,97**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2342144**	4	**19,72**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Aufputzgehäuse 3-fach FASHION

Zur Aufnahme der Unterputzgeräte
bei Aufputzmontage
Kein separater Rahmen erforderlich!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**234310**	2	**25,60**	SK	
reinweiß	**ELG234314**	2	**25,60**	SK	
grau	**234311**	2	**30,70**	SL	
achatgrau	**2343112**	2	**30,70**	SL	
braun	**234312**	2	**30,70**	SL	
anthrazitgrau	**2343131**	2	**30,70**	SL	
sodalithblau	**ELG234316**	2	**30,70**	SL	
rot	**ELG234319**	2	**30,70**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2343144**	2	**31,95**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



1-fach Rahmen mit Schriftfeld FASHION

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224110**	10	**3,98**	SK	
reinweiß	**224114**	10	**3,98**	SK	
grau	**224111**	10	**5,00**	SL	
rot	**224119**	10	**5,00**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2241144**	10	**4,87**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



2-fach Rahmen mit Schriftfeld FASHION

Geeignet für waagerechte Montage
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224210**	10	**7,94**	SK	
reinweiß	**224214**	10	**7,94**	SK	
grau	**224211**	10	**9,97**	SL	
rot	**224219**	10	**9,97**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2242144**	10	**9,71**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



3-fach Rahmen mit Schriftfeld FASHION

Geeignet für waagerechte Montage
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**224310**	10	**12,79**	SK	
reinweiß	**224314**	10	**12,79**	SK	
grau	**224311**	10	**15,47**	SL	
rot	**224319**	10	**15,47**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2243144**	10	**16,20**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 35

Kabeleinführung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**214900**	25	**0,98**	SK	
reinweiß	**214904**	25	**0,98**	SK	

Kanaleinführung

Für Kanäle 15x15 mm



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**214910**	25	**0,69**	SK	
reinweiß	**214914**	25	**0,69**	SK	

Kombirahmen 50



Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 50x50 mm nach DIN 49075 unterschiedlicher Hersteller
Mit extra großem quadratischem Ausschnitt u.a. geeignet für den Einbau der PANDUIT-Zentralplatte für 3 Steckverbindereinsätze (50x50) perlweiß MCFP 3 PW und reinweiß MCFP 3 AW

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203080**	10	**1,78**	SK	
reinweiß	**203084**	10	**1,78**	SK	
grau	**203081**	1	**2,08**	SL	
achatgrau	**2030812**	1	**2,08**	SL	
braun	**203082**	1	**2,08**	SL	
anthrazitgrau	**2030831**	1	**2,08**	SL	
sodalithblau	**203086**	1	**2,08**	SL	
rot	**203089**	1	**2,08**	SL	
antibakteriell					
reinweiß	**2030844**	10	**2,64**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Kombirahmen 55

für FASHION/RIVA/SCALA

Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 55x55 mm
Zur Verwendung der UP-Sender und -Empfänger in den Schalterprogrammen ELSO FASHION/RIVA/SCALA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203160**	10	**1,78**	SK	
reinweiß	**203164**	10	**1,78**	SK	
anthrazitgrau	**ELG2031631**	1	**2,33**	SK	
Lackiert					
Edelstahleffekt	**2031611**	10	**4,68**	SL	
Alueffekt	**2031619**	10	**4,68**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Adapter

Für elektronische Geräte,
z. B. Temperaturregler der Fa. DEVI

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermo bruchfest					
perlweiß	**203100**	10	**1,78**	SK	
reinweiß	**203104**	10	**1,78**	SK	
grau	**203101**	1	**2,08**	SL	
achatgrau	**2031012**	1	**2,08**	SL	
braun	**203102**	1	**2,08**	SL	
anthrazitgrau	**2031031**	1	**2,08**	SL	
sodalithblau	**203106**	1	**2,08**	SL	
rot	**203109**	1	**2,08**	SL	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest


Spritzwasser-
geschützt
FASHION
IP44

Sicherheit in spritzwasser-gefährdeten Räumen

ELSO FASHION IP44

Das Feuchtraum-Unterputzprogramm ELSO FASHION IP44 bietet optimalen Schutz gegen Spritzwasser und Feuchtigkeit.

126 ELSO FASHION IP44
128 Komplettgeräte
129 Schaltgeräte
129 Wippen
130 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
133 Zentralplatten
133 Rahmen FASHION IP44

Durch sein aus schlagzähem Thermoplast gefertigtes Gehäuse ist es außerdem extrem widerstandsfähig gegenüber mechanischer Belastung.
Somit lässt sich ELSO FASHION IP44 in den verschiedensten Wohn- und Lebensbereichen, wie der Küche, dem Bad oder dem Keller, problemlos einsetzen.

Alle Teile sind halogenfrei

Allgemeine Produkt-Information:

- Alle Teile sind halogenfrei
- Rahmen: 1- bis 3-fach
- Einsatz: horizontal/vertikal
- Material: Thermo bruchfest
- Rahmenbreite: 83,5 mm

Sicher

Spritzwasserschutz durch IP44

Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz („Kinderschutz“) sind verfügbar



ELSO FASHION IP44





Komplettgeräte

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

Für Unterputzmontage, Schutzart IP44, komplett mit Wippe, Rahmen, mit vormontierter Dichtung, Halteplatte und Dichtungsflansch.
Steckklemme
Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Universalschalter

Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**221600**	10	**13,97**	SK	
reinweiß	**221604**	10	**13,97**	SK	
grau	**221601**	10	**17,03**	SL	
braun	**221602**	10	**17,03**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**231600**	10	**13,97**	SK	
reinweiß	**231604**	10	**13,97**	SK	
grau	**231601**	10	**17,03**	SL	
braun	**231602**	10	**17,03**	SL	



Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**221200**	10	**20,95**	SK	
reinweiß	**221204**	10	**20,95**	SK	
grau	**221201**	10	**25,60**	SL	
braun	**221202**	10	**25,60**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**231200**	10	**20,95**	SK	
reinweiß	**231204**	10	**20,95**	SK	
grau	**231201**	10	**25,60**	SL	
braun	**231202**	10	**25,60**	SL	

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Für Unterputzmontage, Schutzart IP44, komplett mit Rahmen, mit vormontierter Dichtung und Dichtungsflansch.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Steckdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225040**	10	**13,18**	SK	
reinweiß	**225044**	10	**13,18**	SK	
grau	**225041**	10	**16,12**	SL	
braun	**225042**	10	**16,12**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**235040**	10	**13,18**	SK	
reinweiß	**ELG235044**	10	**13,18**	SK	
grau	**235041**	10	**16,12**	SL	
braun	**235042**	10	**16,12**	SL	



Steckdose 2-fach

Geeignet für waagerechte und senkrechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225410**	5	**26,35**	SK	
reinweiß	**225414**	5	**26,35**	SK	
grau	**225411**	5	**31,60**	SL	
braun	**225412**	5	**31,60**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**235410**	5	**26,35**	SK	
reinweiß	**235414**	5	**26,35**	SK	
grau	**235411**	5	**31,60**	SL	
braun	**235412**	5	**31,60**	SL	

Schaltgeräte

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO EINSÄTZE zu entnehmen.

Wippen

Für Unterputzmontage, Schutzart IP44.
Wippe wird zusammen mit Halteplatte für Rahmenbefestigung geliefert. Wippe und Halteplatte sind in Folie verpackt. Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35

Wippe

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233600**	10	**2,42**	SS	
reinweiß	**233604**	10	**2,42**	SS	
grau	**233601**	1	**3,06**	SL	
braun	**233602**	1	**3,06**	SL	



Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233610**	10	**3,41**	SS	
reinweiß	**233614**	10	**3,41**	SS	
grau	**233611**	1	**4,58**	SL	
braun	**233612**	1	**4,58**	SL	



Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster
Paarig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233500**	10	**4,51**	SK	
reinweiß	**233504**	10	**4,51**	SK	
grau	**233501**	1	**5,73**	SL	
braun	**233502**	1	**5,73**	SL	



Wippe mit Schriftfeld

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt, Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld für Duro hochkratzfest: 50x8 mm (L x B)
Abmessungen Schriftfeld für Thermo bruchfest und antibakteriell: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233620**	10	**4,72**	SK	
reinweiß	**233624**	10	**4,72**	SK	
grau	**233621**	1	**6,02**	SL	
braun	**233622**	1	**6,02**	SL	



Wippe

für Jalousietaster und Jalousieschalter
Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 112800 → 4 → 29 → 47
Art.-Nr. 111800 → 4 → 29 → 47

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233800**	10	**6,40**	SK	
reinweiß	**233804**	10	**6,40**	SK	
grau	**233801**	1	**8,20**	SL	
braun	**233802**	1	**8,20**	SL	



Wippe mit Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233100**	10	**3,51**	SK	
reinweiß	**233104**	10	**3,51**	SK	
grau	**233101**	1	**4,89**	SL	
braun	**233102**	1	**4,89**	SL	



Wippe mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233110**	10	**3,51**	SK	
reinweiß	**ELG233114**	10	**3,51**	SK	
grau	**233111**	1	**4,89**	SL	
braun	**233112**	1	**4,89**	SL	



Wippe mit Symbol Schlüssel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233120**	10	**3,51**	SK	
reinweiß	**233124**	10	**3,51**	SK	
grau	**233121**	1	**4,89**	SL	
braun	**233122**	1	**4,89**	SL	



Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld für Duro hochkratzfest: 50x8 mm (L x B)
Abmessungen Schriftfeld für Thermo bruchfest und antibakteriell: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233130**	10	**5,81**	SK	
reinweiß	**233134**	10	**5,81**	SK	
grau	**233131**	1	**7,26**	SL	
braun	**233132**	1	**7,26**	SL	



Wippe beleuchtet mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233140**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**ELG233144**	10	**4,36**	SK	
grau	**233141**	1	**5,86**	SL	
braun	**233142**	1	**5,86**	SL	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig

mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233220**	10	**4,36**	SK	
reinweiß	**233224**	10	**4,36**	SK	
grau	**233221**	1	**6,50**	SL	
braun	**233222**	1	**6,50**	SL	



Wippe für Ausschalter 2-polig

I-O-Kennzeichnung erhaben

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233200**	10	**3,46**	SK	
reinweiß	**233204**	10	**3,46**	SK	
grau	**233201**	1	**4,67**	SL	
braun	**233202**	1	**4,67**	SL	



Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet

Leuchtmarkierung rot

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**233210**	10	**4,20**	SK	
reinweiß	**ELG233214**	10	**4,20**	SK	
grau	**233211**	1	**5,47**	SL	
braun	**233212**	1	**5,47**	SL	

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Steckdosen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar. Für Unterputzmontage, Schutzart IP44.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35



Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225030**	10	**9,35**	SK	
reinweiß	**225034**	10	**9,35**	SK	
grau	**225031**	10	**10,73**	SL	
braun	**225032**	10	**10,73**	SL	
grün	**225127**	10	**14,47**	SL	
orange	**225128**	10	**14,47**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**235030**	10	**9,35**	SK	
reinweiß	**235034**	10	**9,35**	SK	
grau	**235031**	10	**10,73**	SL	
braun	**235032**	10	**10,73**	SL	
grün	**235127**	10	**14,48**	SL	
orange	**235128**	10	**14,48**	SL	



Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel und Aufdruck SV bzw. ZSV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Mit Aufdruck SV					
grün	**225137**	10	**15,32**	SL	
Steckklemme, Mit Aufdruck ZSV					
orange	**225138**	10	**15,32**	SL	
Schraubklemme, Mit Aufdruck SV					
grün	**235137**	10	**14,48**	SL	
Schraubklemme, Mit Aufdruck ZSV					
orange	**235138**	10	**14,48**	SL	



Steckdoseneinsatz abschließbar

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln, verschiedene oder gleiche Schließungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Verschiedene Schließungen					
perlweiß	**225060**	1	**31,70**	SK	
reinweiß	**225064**	1	**31,70**	SK	
grau	**225061**	1	**38,90**	SL	
braun	**225062**	1	**38,90**	SL	
Steckklemme, Gleiche Schließung					
perlweiß	**225070**	1	**31,70**	SK	
reinweiß	**225074**	1	**31,70**	SK	
grau	**225071**	1	**38,90**	SL	
braun	**225072**	1	**38,90**	SL	



Set bestehend aus 2 Stück 1-fach Steckdosen abschließbar

Mit Sicherheitsschloss und je 2 Schlüsseln, Set hat gleiche Schließung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225080**	1	**63,00**	SK	
reinweiß	**225084**	1	**63,00**	SK	



Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, Verschiedene Schließungen					
perlweiß	**225090**	1	**32,85**	SK	
reinweiß	**225094**	1	**32,85**	SK	
Steckklemme, Gleiche Schließung					
perlweiß	**225100**	1	**32,85**	SK	
reinweiß	**225104**	1	**32,85**	SK	

FASHION IP44

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225010**	10	**2,95**	SK	
reinweiß	**225014**	10	**2,95**	SK	
grau	**225011**	10	**3,93**	SL	
braun	**225012**	10	**3,93**	SL	
grün	**225017**	10	**3,93**	SL	
orange	**225018**	10	**3,93**	SL	
rot	**225019**	10	**3,93**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**235010**	10	**2,95**	SK	
reinweiß	**235014**	10	**2,95**	SK	
grau	**235011**	10	**3,93**	SL	
braun	**235012**	10	**3,93**	SL	
grün	**235017**	10	**4,71**	SL	
orange	**235018**	10	**4,71**	SL	
rot	**ELG235019**	10	**3,93**	SL	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225210**	10	**4,75**	SK	
reinweiß	**225214**	10	**4,75**	SK	
grau	**225211**	10	**5,81**	SL	
braun	**225212**	10	**5,81**	SL	
grün	**225217**	10	**6,91**	SL	
orange	**225218**	10	**6,91**	SL	
rot	**225219**	10	**5,81**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**235210**	10	**4,75**	SK	
reinweiß	**ELG235214**	10	**4,75**	SK	
grau	**235211**	10	**5,81**	SL	
braun	**235212**	10	**5,81**	SL	
grün	**235217**	10	**6,91**	SL	
orange	**235218**	10	**6,91**	SL	
rot	**ELG235219**	10	**5,81**	SL	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225020**	10	**3,58**	SK	
reinweiß	**225024**	10	**3,58**	SK	
grau	**225021**	10	**4,32**	SL	
braun	**225022**	10	**4,32**	SL	
grün	**225027**	10	**5,23**	SL	
orange	**225028**	10	**5,23**	SL	
rot	**225029**	10	**4,32**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**235020**	10	**3,58**	SK	
reinweiß	**235024**	10	**3,58**	SK	
grau	**235021**	10	**4,32**	SL	
braun	**235022**	10	**4,32**	SL	
grün	**235027**	10	**5,23**	SL	
orange	**235028**	10	**5,23**	SL	
rot	**235029**	10	**4,32**	SL	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

In 45 Grad-Schritten drehbar

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**225220**	10	**5,76**	SK	
reinweiß	**225224**	10	**5,76**	SK	
grau	**225221**	10	**6,98**	SL	
braun	**225222**	10	**6,98**	SL	
grün	**225227**	10	**8,43**	SL	
orange	**225228**	10	**8,43**	SL	
rot	**225229**	10	**6,98**	SL	
Schraubklemme					
perlweiß	**235220**	10	**5,76**	SK	
reinweiß	**235224**	10	**5,76**	SK	
grau	**235221**	10	**6,98**	SL	
braun	**235222**	10	**6,98**	SL	
grün	**235227**	10	**8,43**	SL	
orange	**235228**	10	**8,43**	SL	
rot	**235229**	10	**6,98**	SL	

Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

Zentralplatten zur Komplettierung der Steckdoseneinsätze Art. 22501... und 22521…



Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**223140**	5	**6,40**	SK	
reinweiß	**223144**	5	**6,40**	SK	
grau	**223141**	1	**8,39**	SL	
braun	**223142**	1	**8,39**	SL	
grün	**223147**	1	**8,39**	SL	
orange	**223148**	1	**8,39**	SL	
rot	**223149**	1	**8,39**	SL	



Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**223160**	5	**8,96**	SK	
reinweiß	**223164**	5	**8,96**	SK	
grau	**223161**	1	**11,04**	SL	
braun	**223162**	1	**11,04**	SL	
grün	**223167**	1	**11,04**	SL	
orange	**223168**	1	**11,04**	SL	
rot	**223169**	1	**11,04**	SL	



Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Aufdruck SV bzw. ZSV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Mit Aufdruck SV					
grün	**223157**	1	**9,65**	SL	
Mit Aufdruck ZSV					
orange	**223158**	1	**9,65**	SL	

Steckdoseneinsätze für Export

Die Steckdoseneinsätze für Zentralplatte mit Mittenschutzkontakt und die zugehörige Zentralplatte mit Klappdeckel sind dem Kapitel ELSO FASHION zu entnehmen → 105

Zentralplatten



Zentralplatte für Schlüsselschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 121920 → 30

Lieferumfang: 1 Blende mit Symbolen (siehe Abbildung). 1 neutrale Blende.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**223050**	10	**6,67**	SK	
reinweiß	**223054**	10	**6,67**	SK	
grau	**223051**	1	**8,14**	SL	

Rahmen FASHION IP44

Mit vormontiertem Dichtungsring und (pro Rahmensegment) beigelegtem Dichtungsflansch einschließlich Schrauben zur Schalter-Halteplattenbefestigung.



1-fach Rahmen ELSO FASHION IP44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**224140**	4	**4,92**	SK	
reinweiß	**224144**	4	**4,92**	SK	
grau	**224141**	4	**6,02**	SL	
braun	**224142**	4	**6,02**	SL	



2-fach Rahmen ELSO FASHION IP44

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**224240**	2	**9,92**	SK	
reinweiß	**224244**	2	**9,92**	SK	
grau	**224241**	2	**12,12**	SL	
braun	**224242**	2	**12,12**	SL	



3-fach Rahmen ELSO FASHION IP44

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**224340**	2	**14,27**	SK	
reinweiß	**224344**	2	**14,27**	SK	
grau	**224341**	2	**17,46**	SL	
braun	**224342**	2	**17,46**	SL	

Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 35

Eine runde Sache

RENOVA





Moderne Technologie in klassischem Design

ELSO RENOVA

*Neu

Renova ist ein komplett neues Schalterprogramm im klassischen, stilvollen Design, das das Ambiente vergangener Zeit wieder aufleben lässt. Mit dem Bakelit-Look und den nostalgischen Formen passt sich Renova perfekt den unterschiedlichen Umgebungen an.

134 ELSO RENOVA
136 Schaltgeräte
137 Steckdosem
138 Geräteeinsätze mit Zentralplatte
142 Rahmen

Für jede Situation das passende Design

Renova ist die richtige Wahl, wenn Sie einen schönen, älteren Look mit modernen Funktionen verbinden möchten. In unserem Sortiment finden Sie Schalter, Steckdosen, Dimmer usw. Alle diese Produkte erfüllen die heutigen Anforderungen an elektrische Sicherheit und Komfort; ihr Design richtet sich jedoch nach den ästhetischen Formen und Vorstellungen aus den früheren Tagen der Elektrizität.

Allgemeine Produkt-Information:

- Rahmen: 1-3-fach
- Aufputzrahmen: 1- und 2-fach
- Alle Teile sind halogenfrei

Farbenvielfalt:

Renova bietet ein Fülle von Farbvarianten – für jeden Geschmack. Verschönern Sie Ihre Räume und wählen eines der 11 verschiedenen Designs. Ob klassisch in weiß, extravagant in Marmor und Nussbaum oder elegant in Glas eingefasst – Sie entscheiden!



ELSO RENOVA



Schalter-/ Tastereinsätze mit Wippen

Zu komplettieren durch Einzelring oder Mittel- bzw. Endring bei Verwendung in Mehrfachkombination.
Schraubklemmen
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Universalschalter

16 A, 250 VAC, Aus-/Wechselschalter

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011223**	1	**15,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011023**	1	**15,00**	SI	**Neu**



Serienschalter

16 A, 250 VAC

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011218**	1	**20,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011018**	1	**20,00**	SI	**Neu**



Kreuzschalter

16 A, 250 VAC

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011232**	1	**25,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011032**	1	**25,00**	SI	**Neu**



Drucktaster, beleuchtet

16 A, 250 VAC, 1 Schließer
Mit separatem Neutralleiteranschluss für Leuchtmarkierung
Mit roter Linse und E10 Glimmlampe, Drucktaster ist transparent
Mit Steckklemmen

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011253**	1	**24,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011053**	1	**24,00**	SI	**Neu**



Drucktaster

1 A, 250 VAC, 1 Schließer
Mit Edelstahleffekt-Taste.

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011243**	1	**23,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011043**	1	**23,00**	SI	**Neu**



Ausschalter 2-polig

16 A, 250 VAC

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011207**	1	**25,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011007**	1	**25,00**	SI	**Neu**



Kontrollausschalter 2 polig

Mit lichtintensiver Glimmlampe

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011263**	1	**34,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011063**	1	**34,00**	SI	**Neu**



Doppel-Wechselschalter

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011227**	1	**40,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011027**	1	**40,00**	SI	**Neu**



Taster

1 Wechsler

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011203**	1	**17,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011003**	1	**17,00**	SI	**Neu**



Doppeltaster

2 Schließer

Liefertermin: Lieferbar ab 07/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011248**	1	**29,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011048**	1	**29,00**	SI	**Neu**



Jalousietaster

Elektrisch verriegelt

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011255**	1	**32,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011055**	1	**32,00**	SI	**Neu**



Wippe bedruckt

Mit Symbol bedruckte Wippe.

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Symbol Klingel					
schwarz	**WDE011528**	1	**6,80**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011521**	1	**6,80**	SI	**Neu**
Symbol Lampe					
schwarz	**WDE011529**	1	**6,80**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011522**	1	**6,80**	SI	**Neu**
Symbol Schlüssel					
schwarz	**WDE011527**	1	**6,80**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011520**	1	**6,80**	SI	**Neu**



Knopf bedruckt

Mit weißem Symbol bedruckter Druckknopf.

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Symbol Klingel					
rot	**WDE011524**	1	**6,80**	SI	**Neu**
Edelstahleffekt	**WDE011526**	1	**6,80**	SI	**Neu**
Symbol Lampe					
rot	**WDE011525**	1	**6,80**	SI	**Neu**
Symbol Schlüssel					
rot	**WDE011523**	1	**6,80**	SI	**Neu**



Leuchtmarkierung mit Zentralplatte und roter Linse

Zur Nachrüstung auf beleuchtete Ausführung

Ersatzteil: Leuchtmarkierung für Ersatzbedarf
Art.-Nr. 296100 → 171

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011280**	1	**15,50**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011080**	1	**15,50**	SI	**Neu**

Steckdosen

Schutzkontakt-Steckdoseneinsätze 250VAC, 16A

Zu komplettieren durch Einzelring oder Mittel- bzw. Endring bei Verwendung in Mehrfachkombination.
Schraubklemmen
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Schutzkontaktsteckdose, 1-fach

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011302**	1	**12,50**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011104**	1	**12,50**	SI	**Neu**



Schutzkontaktsteckdose, 2-fach

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz") halbversenkt
Nicht in Mehrfachkombinationen einsetzbar, halbversenkt

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011322**	1	**14,25**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011122**	1	**14,25**	SI	**Neu**

Geräteeinsätze mit Zentralplatte

Zu komplettieren mit Einzelring oder bei Verwendung in Mehrfachkombination mit Mittel- bzw. Endring.

Datensteckdosen



Universalanschlußeinheit

Bestückt mit 1 x bzw. 2 x RJ45 und Montagerahmen
Auch für ISDN nach Norm der Deutschen Telekom, Kat.5
Zum Anschluss eines Fernsprech- und eines Nebengerätes (F/N) an eine RJ45 Dose mit einer a/b- Amtsleitung kann der Adapter 662060 verwendet werden

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1xRJ45					
schwarz	**WDE011702**	1	**19,00**	SI	Neu
weiß	**WDE011700**	1	**19,00**	SI	Neu
2xRJ45					
schwarz	**WDE011703**	1	**21,00**	SI	Neu
weiß	**WDE011701**	1	**21,00**	SI	Neu



Adapter mit 150 mm Leitung

RJ45 Stecker auf TAE Kupplung 3x6 NFN

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	662060	1	**12,33**	SB	

Dimmer

Zu komplettieren mit Einzelring oder bei Verwendung in Mehrfachkombination mit Mittel- bzw. Endring.



Universaldimmereinsatz

20 – 420 W/VA

- Mit Druck-Aus/Wechselschalter.
- Für Glüh und Halogenlampen 230 V, 50 Hz, für NV-Halogenlampen mit konventionellem Trafo, für NV-Halogenlampen mit Ringkern-Trafo 40 – 350 VA, für NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo.
- Mit reversiblem Kurzschluss, Überlast- und Thermoschutz.
- Automatische Betriebsarteneinstellung (Phasenanschnitt/abschnitt).
- Mit Memoryfunktion.

Hinweis:
Induktive (L) und kapazitive (C) Mischlast nicht zulässig
Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011612**	1	**105,00**	SJ	Neu
weiß	**WDE011605**	1	**105,00**	SJ	Neu



Universal-Tastdimmereinsatz

20 – 400 W/VA

- Für Glühlampen und Halogenlampen 230 V, 50 Hz, 20 – 400 W, für Halogenlampen mit konvention. Trafo 20 – 400 VA, für NV- Halogenlampen mit Ringkern-Trafo 20 – 300 VA, für NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 12 V 20 – 400 W, für dimmbare Energiesparlampen 20 – 60 W, für Ventilatoren 20 – 200 W und Heizgeräte 20 – 400 W.
- Mit Orientierungs- LED
- Mit Memoryfunktion
- Dimmbar über 250 V-Taster als Nebenstelle
- Mit reversiblem elektronischen Überlastschutz

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Hinweis:
Induktive (L) und kapazitive (C) Mischlast nicht zulässig
Liefertermin: Lieferbar ab 07/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011613**	1	**111,00**	SJ	Neu
weiß	**WDE011606**	1	**111,00**	SJ	Neu



Dimmereinsatz

40 – 315 W

- Mit Druck-Aus-Wechselschalter.
- Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, für Halogenlampen 230 V.
- Mit Memoryfunktion.

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011607**	1	**28,00**	SJ	Neu
weiß	**WDE011600**	1	**28,00**	SJ	Neu



Dimmereinsatz

40 – 600 W

- Mit Druck-Aus/Wechselschalter.
- Für Glühlampen und konventionelle NV-Halogenlampen Trafos (gewickelt), primär 230 V, 50 Hz, für Halogenlampen 230 V.
- Mit Memoryfunktion.

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011608**	1	**71,00**	SJ	Neu
weiß	**WDE011601**	1	**71,00**	SJ	Neu



Drehzahlstellereinsatz

mit Dreh-Ausschalter

- Nur für Ventilatoren und Geräte mit 1-PhasenInduktionsmotor (230 V, 50 Hz).
- Mit irreversiblem Thermoschutz.
- Mit Leuchtmarkierung.

Belastbarkeit: 20 – 400 W

Liefertermin: Lieferbar ab 07/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011611**	1	**90,00**	SJ	Neu
weiß	**WDE011604**	1	**90,00**	SJ	Neu



Elektronisches Potentiometer

mit Druckausschalter

- Zum Ansteuern dimmbarer elektronischer Vorschaltgeräte (EVG).
- Mit Druckausschalter 230 V, 50 Hz, 6 A (Einschaltströme der EVGs beachten)
- Mit Minimum-Einstellung.
- Mit Memoryfunktion.

Steuerspannung: 1 – 10 VDC
Steuerstrom: max. 200 mA

Liefertermin: Lieferbar ab 07/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011610**	1	**44,00**	SJ	Neu
weiß	**WDE011603**	1	**44,00**	SJ	Neu



Transistordimmereinsatz

20 – 315 W/VA

- Mit Druck-Aus/Wechselschalter.
- Für Glühlampen und dimmbare elektronische Trafos, 230 V, 50 Hz
- Mit reversiblem Kurzschluss und Thermoschutz.
- Geräuschlose Funktion
- Mit Memoryfunktion

Liefertermin: Lieferbar ab 07/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011609**	1	**86,00**	SJ	Neu
weiß	**WDE011602**	1	**86,00**	SJ	Neu

Timer



Elektronischer 2 poliger Zeitschalter variabel

- 230 V~; 10 A cos ϕ = 1;
- Max.360 VA für Leuchtstofflampen.
- Einstellbar auf 15min, 30min, 1h, 2h, 4h, 8h nach Abnahme der Zentralplatte.

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011618**	1	**79,00**	SJ	Neu
weiß	**WDE011614**	1	**79,00**	SJ	Neu



Elektronischer Treppenlichtschalter

- 230 VAC, 10 A/2300 W/VA für alle Belastungsarten (R,C,L).
- Ausschaltverzögerungs-Zeitbereich ca. 2,5 s - 8 min oder ca. 5 – 120 min wählbar.

2 Modi wählbar:

- Ausschalten durch nochmaliges Betätigen
- Neustart der Nachlaufzeit durch nochmaliges Betätigen

- Max. 25 Nebenstellentaster anschließbar,
- Beleuchtet oder mit seperatem Neutralleiter-anschluss

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Liefertermin: Lieferbar ab 07/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011619**	1	**79,00**	SJ	Neu
weiß	**WDE011615**	1	**79,00**	SJ	Neu



Elektronischer Zeitschalter variabel mit Wechselkontakt

- 230 V~; 10 A cos ϕ = 1;
- Max.360 VA für Leuchtstofflampen.
- Einstellbar auf 15min, 30min, 1h, 2h, 4h, 8h nach Abnahme der Zentralplatte.

Liefertermin: Lieferbar ab 07/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011620**	1	**79,00**	SJ	Neu
weiß	**WDE011616**	1	**79,00**	SJ	Neu

Bewegungsmelder

Zu komplettieren mit Einzelring oder bei Verwendung in Mehrfachkombination mit Mittel- bzw. Endring.

Einsatzbedingungen siehe ELSO ELEKTRONIK → 51



PIR mit Relais 4 – 2300 W/VA

230 VAC ±10%, 50 Hz, 16 A (3600W / cosφ = 1)
Für alle Belastungsarten bis 2300 W/VA
Bei EVGs und Energiesparlampen max. Einschaltstrom beachten (typabhängig ca. 2 EVGs direkt schaltbar)!
Schalter Aus/Auto/Ein nur bei abgenommener Zentralplatte bedienbar
3-Leiter-Anschlusstechnik
Elektronischer Kurzschluss-/Überlastschutz bei vorgeschalteter Hauptsicherung 10 A
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Dämmerungssensor: einstellbar ca. 5 – 200 lx
Einstellbare Schaltverzögerung: ca. 2 s – 21 min

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011621**	1	**105,00**	SJ	**Neu**
weiß	**WDE011617**	1	**105,00**	SJ	**Neu**

Temperaturreglereinsätze

Zu komplettieren mit Einzelring oder bei Verwendung in Mehrfachkombination mit Mittel- bzw. Endring.



Elektronischer Temperaturregler

230 VAC ±10%, 50 Hz, 16 A (3600W / cosφ = 1)
Öffner mit EIN/AUS-Schalter
Bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen, mit LED für Zustandsanzeige, separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4°C)
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Temperaturbereich: 5 – 30°C

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011624**	1	**135,00**	SJ	**Neu**
weiß	**WDE011622**	1	**135,00**	SJ	**Neu**



Elektronischer Temperaturregler mit Fernfühler 4 m

230 VAC ±10%, 50 Hz, 16 A (3600W / cosφ = 1)
Öffner mit EIN/AUS-Schalter, geeignet für elektr. Fußbodenheizungen
Mit LED für Zustandsanzeige, separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4°C)
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Temperaturbereich: 5 – 50°C

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011625**	1	**145,00**	SJ	**Neu**
weiß	**WDE011623**	1	**145,00**	SJ	**Neu**

Antennensteckdosen Einsätze bis 2400 MHz ohne F-Buchse

Mit Buchse (RF) und Stecker (TV bzw. SAT), ohne F-Buchse zum Anschluss eines Tonrundfunkempfängers und eines Fernsehrundfunkempfängers oder Satelliten-Receivers.
Zukunftssichere Super-Breitband-Technologie bis 2400 MHz
Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis ø 5,5 mm.
Die Antennendosen sind geeignet für den Anschluss
- einer SAT-Empfangsanlage,
- einer terrestrischen Empfangsanlage,
- eines BK-Anschlusses

Die Antennendosen sind rückkanaltauglich für einen Frequenzbereich von 4 – 30 MHz. Buchse und Stecker sind nach IEC 169 gefertigt und erfüllen die Vorschrift DIN VDE 0855, Teil 10 und Teil 12.
Grundsätzlich sollen
- Stichleitungsdosen nur für eine Sternverkabelung
- am Ende einer Stammleitung wiederum eine Stamm-leitungsdose mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.



Stichleitungsdose

Einzeldose bis 2400 MHz ad=5 dB
max. 24 VAC, 500 mA
Diese Dose ist fernspeisetauglich
Mit geringer Anschlussdämpfung (durchschnittl. 5 dB), entspricht EDU 04F

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011740**	1	**25,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011720**	1	**25,00**	SI	**Neu**



Stammleitungsdose

Durchgangsdose bis 2400 MHz ad=10 dB
Mit mittlerer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 10 dB), entspricht GEDU 10

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011743**	1	**25,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011723**	1	**25,00**	SI	**Neu**

Antennensteckdosen Einsätze bis 2400 MHz mit F-Buchse

Mit Buchse (RF), Stecker (TV) und F-Buchse (SAT) zum Anschluss eines Tonrundfunkempfängers, eines Fernseh-rundfunkempfängers und eines Satelliten Receivers
Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis ø 5,5 mm
Die Antennendosen sind geeignet für den Anschluss
- einer SAT-Empfangsanlage,
- einer terrestrischen Empfangsanlage,
- eines BK-Anschlusses

Grundsätzlich sollen
- Stichleitungsdosen nur für eine Sternverkabelung
- am Ende einer Stammleitung wiederum eine Stamm-leitungsdose mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.

Schirmungsmaß > 85 dB



Stichleitungsdose

Einzeldose, ad=2 dB
Mit sehr geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 2dB), entspricht GUT 121

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011748**	1	**28,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011728**	1	**28,00**	SI	**Neu**

Multimedia-BK- und Datendosen

Mit Buchse (RF) und Stecker (TV) zum Anschluss eines Ton-rundfunkempfängers und eines Fernsehrundfunkempfängers
Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis ø 5,5 mm
Die Antennendosen sind geeignet für den Anschluss
- einer terrestrische Empfangsanlage,
- eines BK-Anschlusses

Die Antennendosen sind rückkanaltauglich für einen Frequenzbereich von 4 – 20 MHz.
Grundsätzlich sollen
- Stichleitungsdosen nur für eine Sternverkabelung
- am Ende einer Stammleitung wiederum eine Stamm-leitungsdose mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.

Schirmungsmaß > 85 dB; entspricht Klasse A



Multimedia-BK- und Datendose, Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=8 dB
Mit F-Konnektorbuchse für den Anschluss eines Kabelmodems.
Mit geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 8 dB).

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011745**	1	**28,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011725**	1	**28,00**	SI	**Neu**

Rahmen



Einfach-Rahmen

Für Einzelmontage bzw. Aneinanderreihung von Einzelgeräten im Abstand 83 mm oder größer

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011420**	1/10	**5,10**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011400**	1/10	**5,10**	SI	**Neu**
Silbereffekt	**WDE011440**	1/10	**7,50**	SI	**Neu**
Bronzeeffekt	**WDE011444**	1/10	**7,50**	SI	**Neu**
Kupfereffekt	**WDE011448**	1/10	**7,50**	SI	**Neu**
Titaneffekt	**WDE011452**	1/10	**7,50**	SI	**Neu**
Walnusseffekt	**WDE011456**	1/10	**9,50**	SI	**Neu**
Marmoreffekt					
M. schwarz	**WDE011464**	1/10	**9,50**	SI	**Neu**
M. weiß	**WDE011460**	1/10	**9,50**	SI	**Neu**



End-Rahmen

Für Kombinationsabstand 71 mm

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011422**	1/10	**5,10**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011402**	1/10	**5,10**	SI	**Neu**
Silbereffekt	**WDE011441**	1/10	**7,50**	SI	**Neu**
Bronzeeffekt	**WDE011445**	1/10	**7,50**	SI	**Neu**
Kupfereffekt	**WDE011449**	1/10	**7,50**	SI	**Neu**
Titaneffekt	**WDE011453**	1/10	**7,50**	SI	**Neu**
Walnusseffekt	**WDE011457**	1/10	**9,50**	SI	**Neu**
Marmoreffekt					
M. schwarz	**WDE011465**	1/10	**9,50**	SI	**Neu**
M. weiß	**WDE011461**	1/10	**9,50**	SI	**Neu**



Mittel-Rahmen

Für Kombinationsabstand 71 mm

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011423**	1/10	**5,10**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011403**	1/10	**5,10**	SI	**Neu**
Silbereffekt	**WDE011442**	1/10	**7,50**	SI	**Neu**
Bronzeeffekt	**WDE011446**	1/10	**7,50**	SI	**Neu**
Kupfereffekt	**WDE011450**	1/10	**7,50**	SI	**Neu**
Titaneffekt	**WDE011454**	1/10	**7,50**	SI	**Neu**
Walnusseffekt	**WDE011458**	1/10	**9,50**	SI	**Neu**
Marmoreffekt					
M. schwarz	**WDE011466**	1/10	**9,50**	SI	**Neu**
M. weiß	**WDE011462**	1/10	**9,50**	SI	**Neu**



Rahmen für 2-fach-Steckdose

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011424**	1/5	**10,20**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011404**	1/5	**10,20**	SI	**Neu**
Silbereffekt	**WDE011443**	1/5	**13,70**	SI	**Neu**
Bronzeeffekt	**WDE011447**	1/5	**13,70**	SI	**Neu**
Kupfereffekt	**WDE011451**	1/5	**13,70**	SI	**Neu**
Titaneffekt	**WDE011455**	1/5	**13,70**	SI	**Neu**
Walnusseffekt	**WDE011459**	1/5	**17,00**	SI	**Neu**
Marmoreffekt					
M. schwarz	**WDE011467**	1/5	**17,00**	SI	**Neu**
M. weiß	**WDE011463**	1/5	**17,00**	SI	**Neu**



Aufputz-Gehäuse für 1-fach Geräte

Zur Aufnahme der Unterputz-Geräte bei Aufputz-Montage

Gehäusehöhe: 22 mm

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011350**	1	**11,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011150**	1	**11,00**	SI	**Neu**



Aufputz-Gehäuse für 1-fach Geräte

Zur Aufnahme der Unterputz-Geräte bei Aufputz-Montage

Gehäusehöhe: 35 mm

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011351**	1	**11,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011151**	1	**11,00**	SI	**Neu**



Aufputz-Gehäuse für 2-fach-Steck-dose

Zur Aufnahme der Unterputz-Geräte bei Aufputz-Montage

Gehäusehöhe: 25 mm

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011352**	1	**14,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011152**	1	**14,00**	SI	**Neu**

Glasrahmen Renova

Geeignet zur senkrechten und waagerechten Montage

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
schwarz	**WDE011426**	1	**24,30**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011406**	1	**24,30**	SI	**Neu**
2-fach					
schwarz	**WDE011427**	1	**45,25**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011407**	1	**45,25**	SI	**Neu**
3-fach					
schwarz	**WDE011428**	1	**69,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011408**	1	**69,00**	SI	**Neu**



Glasrahmen Renova für Doppelsteckdose

Geeignet zur senkrechten und waagerechten Montage

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011429**	1	**45,25**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011409**	1	**45,25**	SI	**Neu**

Wandschutz

Zum Schutz des Wandbelages, zur Montage unter den Rahmen.

Liefertermin: Lieferbar ab 07/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Einfachrahmen					
schwarz	**WDE011503**	1	**2,50**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011500**	1	**2,50**	SI	**Neu**
transparent	**WDE011506**	1	**2,50**	SI	**Neu**
End-Rahmen					
schwarz	**WDE011504**	1	**2,50**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011501**	1	**2,50**	SI	**Neu**
transparent	**WDE011507**	1	**2,50**	SI	**Neu**
Mittel-Rahmen					
schwarz	**WDE011505**	1	**2,50**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011502**	1	**2,50**	SI	**Neu**
transparent	**WDE011508**	1	**2,50**	SI	**Neu**



Blindabdeckung

Mit Montagerahmen

Liefertermin: Lieferbar ab 01/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**WDE011290**	1	**11,00**	SI	**Neu**
weiß	**WDE011090**	1	**11,00**	SI	**Neu**


AQUA-TOP

Wirksamer Schutz gegen Spritzwasser

ELSO AQUA TOP

ELSO AQUA TOP gibt Spritzwasser keine Chance. Das Feuchtraum Aufputzprogramm ist geeignet für die Installation in: Kellerräumen, Garagen, Werkstätten und im Außenbereich.

Das halogenfreie Kunststoffgehäuse aus schlagzähem Thermoplast ist sehr widerstandsfähig gegenüber mechanischer Belastung.

Allgemeine Produkt-Information:

- Komplett montierte Geräte
- Extra großer Verdrahtungsraum
- Platz für Steckverbindungsklemme mit Metallmuttern für komfortable Gehäusemontage
- 2- und 3-fach Steckdosen mit vorverdrahteten Einzelsockeln
- Material: thermo bruchfest
- Alle Teile sind halogenfrei

144 ELSO AQUA-TOP
146 Schalter/Taster
150 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
152 Kombination Schalter 250 VAC, 10 A/Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
153 Zubehör
154 Steckdosen und Kombinationen Schalter 250 VAC, 10 A/Steckdose 250 VAC, 16 A für Export



ELSO AQUA TOP

Schalter/Taster

Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen (eine für eine Leitung bis 5x2,5 mm² und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm²).
Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

Steckklemme
Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Universalschalter

Aus- und Wechseltaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441609**	10	**7,96**	SC	
perlweiß	**441600**	10	**7,96**	SC	
reinweiß	**441604**	10	**7,96**	SC	
sepiabraun	**441602**	10	**9,57**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451609**	10	**7,96**	SC	
perlweiß	**451600**	10	**7,96**	SC	
reinweiß	**451604**	10	**7,96**	SC	



Universalschalter beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG441619**	10	**11,02**	SC	
perlweiß	**441610**	10	**11,02**	SC	
reinweiß	**441614**	10	**11,02**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG451619**	10	**11,02**	SC	
perlweiß	**451610**	10	**11,02**	SC	
reinweiß	**451614**	10	**11,02**	SC	



Universalschalter mit Schriftfeld

Aus- und Wechseltaster
Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441629**	10	**10,41**	SC	
perlweiß	**441620**	10	**10,41**	SC	
reinweiß	**441624**	10	**10,41**	SC	
sepiabraun	**ELG441622**	10	**13,52**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451629**	10	**10,41**	SC	
perlweiß	**451620**	10	**10,41**	SC	
reinweiß	**451624**	10	**10,41**	SC	



Universalschalter mit Schriftfeld, beleuchtet

Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral

Abmessungen Schriftfeld: 50x8mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441639**	10	**13,84**	SC	
perlweiß	**441630**	10	**13,84**	SC	
reinweiß	**441634**	10	**13,84**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451639**	10	**13,84**	SC	
perlweiß	**451630**	10	**13,84**	SC	
reinweiß	**451634**	10	**13,84**	SC	



Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441209**	10	**12,58**	SC	
perlweiß	**441200**	10	**12,58**	SC	
reinweiß	**441204**	10	**12,58**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451209**	10	**13,19**	SC	
perlweiß	**451200**	10	**13,19**	SC	
reinweiß	**451204**	10	**13,19**	SC	



Kontroll-Ausschalter 2-polig

Mit lichtintensiver Glimmlampe
Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG441219**	10	**15,44**	SC	
perlweiß	**441210**	10	**15,44**	SC	
reinweiß	**441214**	10	**15,44**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG451219**	10	**16,40**	SC	
perlweiß	**451210**	10	**16,40**	SC	
reinweiß	**451214**	10	**16,40**	SC	



Kontroll-Ausschalter 2-polig

mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"
Mit lichtintensiver Glimmlampe
Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441229**	10	**15,69**	SC	
perlweiß	**441220**	10	**15,69**	SC	
reinweiß	**441224**	10	**15,69**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451229**	10	**17,25**	SC	
perlweiß	**451220**	10	**17,25**	SC	
reinweiß	**451224**	10	**17,25**	SC	



Serienschalter

Bei zusätzlicher Verwendung der Leuchtmarkierungsbaugruppe Art. 123110 auch als beleuchteter Serienschalter verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441509**	10	**12,73**	SC	
perlweiß	**441500**	10	**12,73**	SC	
reinweiß	**441504**	10	**12,73**	SC	
sepiabraun	**ELG441502**	10	**16,55**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451509**	10	**12,73**	SC	
perlweiß	**451500**	10	**12,73**	SC	
reinweiß	**451504**	10	**12,73**	SC	



Wechsel-Kontrollschalter

Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441649**	10	**14,54**	SC	
perlweiß	**441640**	10	**14,54**	SC	
reinweiß	**441644**	10	**14,54**	SC	
sepiabraun	**ELG441642**	10	**18,90**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451649**	10	**14,54**	SC	
perlweiß	**451640**	10	**14,54**	SC	
reinweiß	**451644**	10	**14,54**	SC	



Kreuzschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**441709**	10	**12,58**	SC	
perlweiß	**441700**	10	**12,58**	SC	
reinweiß	**441704**	10	**12,58**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**451709**	10	**12,58**	SC	
perlweiß	**451700**	10	**12,58**	SC	
reinweiß	**451704**	10	**12,58**	SC	



Kreuzschalter beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG451719**	10	**17,33**	SC	
perlweiß	**451710**	10	**17,33**	SC	
reinweiß	**451714**	10	**17,33**	SC	





Taster

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**442109**	10	**10,56**	SC	
perlweiß	**442100**	10	**10,56**	SC	
reinweiß	**442104**	10	**10,56**	SC	
sepiabraun	**ELG442102**	10	**12,68**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**452109**	10	**10,56**	SC	
perlweiß	**452100**	10	**10,56**	SC	
reinweiß	**452104**	10	**10,56**	SC	



Taster mit Schriftfeld

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
Wippe beleuchtbar mit Art.-Nr. 123100

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**442129**	10	**13,73**	SC	
perlweiß	**442120**	10	**13,73**	SC	
reinweiß	**442124**	10	**13,73**	SC	
sepiabraun	**ELG442122**	10	**17,84**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**452129**	10	**13,73**	SC	
perlweiß	**452120**	10	**13,73**	SC	
reinweiß	**452124**	10	**13,73**	SC	



Doppeltaster

2 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**442509**	10	**14,86**	SC	
perlweiß	**442500**	10	**14,86**	SC	
reinweiß	**442504**	10	**14,86**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**452509**	10	**14,86**	SC	
perlweiß	**452500**	10	**14,86**	SC	
reinweiß	**452504**	10	**14,86**	SC	



Doppeltaster

2 Schließer, 2 getrennte Strombahnen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG452519**	10	**15,83**	SC	
perlweiß	**452510**	10	**15,83**	SC	
reinweiß	**452514**	10	**15,83**	SC	



Jalousietaster

Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**442809**	10	**17,10**	SC	
perlweiß	**442800**	10	**17,10**	SC	
reinweiß	**442804**	10	**17,10**	SC	



Taster beleuchtet

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG442119**	10	**13,58**	SC	
perlweiß	**442110**	10	**13,58**	SC	
reinweiß	**442114**	10	**13,58**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG452119**	10	**13,58**	SC	
perlweiß	**452110**	10	**13,58**	SC	
reinweiß	**452114**	10	**13,58**	SC	



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Universaltaster

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler
U. a. zu verwenden als Taster/Öffner
für Bewegungsmelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**442609**	10	**10,56**	SC	
perlweiß	**442600**	10	**10,56**	SC	
reinweiß	**442604**	10	**10,56**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**452609**	10	**10,56**	SC	
perlweiß	**452600**	10	**10,56**	SC	
reinweiß	**452604**	10	**10,56**	SC	



Universaltaster beleuchtet

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler
Mit separatem Neutralleiteranschluss

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG442619**	10	**13,58**	SC	
perlweiß	**442610**	10	**13,58**	SC	
reinweiß	**442614**	10	**13,58**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG452619**	10	**13,58**	SC	
perlweiß	**452610**	10	**13,58**	SC	
reinweiß	**452614**	10	**13,58**	SC	



Schlüsselschalter 2-polig

10 A, 250 VAC
Schaltung 4/2 (Wendeschalter),
Gehäuse aus Alu-Druckguss
Mit Einführungsmöglichkeit M20 (PG13,5) unten

Abmessungen: 75x75x66 mm (L x B x T)

- **Ersatzteil:** Profil-Zylinder
  Art.-Nr. 123000 → 30
  Art.-Nr. 123010 → 30
- **Lieferumfang:** Lieferung ohne DIN-Profil-Halbzylinder.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
	451908	1	**112,00**	SC	



Schlüsseltaster 1-polig

10 A, 250 VAC
Schaltung 4/1 (Wendeschalter),
Gehäuse aus Alu-Druckguss
Mit Einführungsmöglichkeit M20 (PG13,5) unten

Abmessungen: 75x75x66 mm (L x B x T)

- **Ersatzteil:** Profil-Zylinder
  Art.-Nr. 123000 → 30
  Art.-Nr. 123010 → 30
- **Lieferumfang:** Lieferung ohne DIN-Profil-Halbzylinder.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
	452908	1	**104,50**	SC	



Ersatzbedarf für Wippen

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schriftfeld					
transparent	**091040**	10	**1,20**	SB	
Leuchtfeld					
rot	**091059**	10	**1,20**	SB	
transparent	**091050**	10	**1,20**	SB	

Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen,
Zentralplatten und Rahmen

Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 35

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen (eine für eine Leitung bis 5x2,5 mm² und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm²).
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Steckdose 1-fach

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445009**	10	**6,36**	SC	
perlweiß	**445000**	10	**6,36**	SC	
reinweiß	**445004**	10	**6,36**	SC	
sepiabraun	**445002**	10	**7,63**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455009**	10	**6,36**	SC	
perlweiß	**455000**	10	**6,36**	SC	
reinweiß	**455004**	10	**6,36**	SC	



Steckdose 1-fach
mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445209**	10	**8,32**	SC	
perlweiß	**445200**	10	**8,32**	SC	
reinweiß	**445204**	10	**8,32**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455209**	10	**8,32**	SC	
perlweiß	**455200**	10	**8,32**	SC	
reinweiß	**455204**	10	**8,32**	SC	



Steckdose 1-fach mit Schriftfeld
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG445019**	10	**9,19**	SC	
perlweiß	**445010**	10	**9,19**	SC	
reinweiß	**445014**	10	**9,19**	SC	
sepiabraun	**ELG445012**	10	**12,79**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455059**	10	**9,19**	SC	
perlweiß	**455050**	10	**9,19**	SC	
reinweiß	**455054**	10	**9,19**	SC	



Steckdose 2-fach waagerecht
Vorverdrahtet
Bei Einsatz mit Überspannungsschutzmodul nur Art.-Nr. 179010 verwenden!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445409**	5	**14,14**	SC	
perlweiß	**445400**	5	**14,14**	SC	
reinweiß	**445404**	5	**14,14**	SC	
sepiabraun	**445402**	5	**16,97**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455409**	5	**14,14**	SC	
perlweiß	**455400**	5	**14,14**	SC	
reinweiß	**455404**	5	**14,14**	SC	



Steckdose 2-fach waagerecht

mit erhöhtem Berührungsschutz, Vorverdrahtet

Bei Einsatz mit Überspannungsschutzmodul nur Art.-Nr. 179010 verwenden!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445459**	5	**18,47**	SC	
perlweiß	**445450**	5	**18,47**	SC	
reinweiß	**445454**	5	**18,47**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455459**	5	**18,47**	SC	
perlweiß	**455450**	5	**18,47**	SC	
reinweiß	**455454**	5	**18,47**	SC	



Steckdose 2-fach waagerecht mit Schriftfeld

Vorverdrahtet

Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445449**	5	**19,15**	SC	
perlweiß	**445440**	5	**19,15**	SC	
reinweiß	**445444**	5	**19,15**	SC	



Steckdose 3-fach waagerecht

Vorverdrahtet

Einzelgeräte tauschbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445809**	1	**41,90**	SC	
perlweiß	**445800**	1	**41,90**	SC	
reinweiß	**445804**	1	**41,90**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455809**	1	**41,90**	SC	
perlweiß	**455800**	1	**41,90**	SC	
reinweiß	**455804**	1	**41,90**	SC	



Steckdose 2-fach senkrecht

Vorverdrahtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG445419**	5	**14,14**	SC	
perlweiß	**445410**	5	**14,14**	SC	
reinweiß	**445414**	5	**14,14**	SC	
sepiabraun	**ELG445412**	5	**16,97**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**ELG455419**	5	**14,14**	SC	
perlweiß	**455410**	5	**14,14**	SC	
reinweiß	**ELG455414**	5	**14,14**	SC	



Steckdose 2-fach senkrecht

mit erhöhtem Berührungsschutz, Vorverdrahtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445469**	5	**18,47**	SC	
perlweiß	**445460**	5	**18,47**	SC	
reinweiß	**445464**	5	**18,47**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455469**	5	**18,47**	SC	
perlweiß	**455460**	5	**18,47**	SC	
reinweiß	**455464**	5	**18,47**	SC	



Steckdose 2-fach senkrecht mit Schriftfeld

Vorverdrahtet

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**445439**	5	**19,15**	SC	
perlweiß	**445430**	5	**19,15**	SC	
reinweiß	**445434**	5	**19,15**	SC	



Steckdose 1-fach mit Schriftfeld abschließbar

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln
Verschiedene Schließungen

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455019**	10	**31,80**	SC	
perlweiß	**455010**	10	**31,80**	SC	
reinweiß	**455014**	10	**31,80**	SC	



Steckdose 1-fach mit Schriftfeld abschließbar

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln
Gleiche Schließungen

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455029**	10	**31,80**	SC	
perlweiß	**455020**	10	**31,80**	SC	
reinweiß	**455024**	10	**31,80**	SC	



Set bestehend aus 2 Stück Steckdosen 1-fach mit Schriftfeld abschließbar

Set hat gleiche Schließungen

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455039**	1	**62,50**	SC	
perlweiß	**455030**	1	**62,50**	SC	
reinweiß	**455034**	1	**62,50**	SC	

Aqua-Top

Kombinationen Schalter 250 VAC, 10 A / Schutzkontakt-Steckdose 250 VAC, 16 A

Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Universalschalter und Steckdose waagerecht

Aus-/Wechselschalter links
Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**448639**	5	**17,65**	SC	
perlweiß	**448630**	5	**17,65**	SC	
reinweiß	**448634**	5	**17,65**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**458639**	5	**17,65**	SC	
perlweiß	**458630**	5	**17,65**	SC	
reinweiß	**458634**	5	**17,65**	SC	



Serienschalter und Steckdose waagerecht

Serienschalter links
Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**448539**	5	**22,80**	SC	
perlweiß	**448530**	5	**22,80**	SC	
reinweiß	**448534**	5	**22,80**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**458539**	5	**22,80**	SC	
perlweiß	**458530**	5	**22,80**	SC	
reinweiß	**458534**	5	**22,80**	SC	



Serienschalter und Steckdose senkrecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**448529**	5	**20,30**	SC	
perlweiß	**448520**	5	**20,30**	SC	
reinweiß	**448524**	5	**20,30**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**458529**	5	**20,30**	SC	
perlweiß	**458520**	5	**20,30**	SC	
reinweiß	**458524**	5	**20,30**	SC	



Universalschalter und Steckdose senkrecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**448629**	5	**15,70**	SC	
perlweiß	**448620**	5	**15,70**	SC	
reinweiß	**448624**	5	**15,70**	SC	
sepiabraun	**448622**	5	**18,85**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**458629**	5	**15,70**	SC	
perlweiß	**458620**	5	**15,70**	SC	
reinweiß	**458624**	5	**15,70**	SC	



Universalschalter beleuchtet und Steckdose senkrecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
licht-/basaltgrau	**448649**	5	**18,85**	SC	
perlweiß	**448640**	5	**18,85**	SC	
reinweiß	**448644**	5	**18,85**	SC	
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**458649**	5	**18,85**	SC	
perlweiß	**458640**	5	**18,85**	SC	
reinweiß	**458644**	5	**18,85**	SC	



Ausschalter 2-polig 16 A und Steckdose senkrecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**458229**	5	**21,25**	SC	
perlweiß	**458220**	5	**21,25**	SC	
reinweiß	**458224**	5	**21,25**	SC	

Zubehör



Verbindungsstück

Zum senkrechten Anreihen von Geräten, außer Kombinationen Schalter-Schutzkontakt-steckdosen waagerecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**444821**	25	**0,97**	SC	
perlweiß	**444820**	25	**0,97**	SC	
reinweiß	**444824**	25	**0,97**	SC	
sepiabraun	**ELG444822**	25	**1,86**	SC	

Steckdosen und Kombinationen Schalter 250 VAC, 10 A / Steckdose 250 VAC, 16 A für Export

Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Schraubklemmen Schalter 250 VAC, 10 A, Steckdose:
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm²,
für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm²
ohne Vorbehandlung.



Steckdose 1-fach

mit Mittenschutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455509**	10	**8,66**	SC	
perlweiß	**455500**	10	**8,66**	SC	
reinweiß	**455504**	10	**8,66**	SC	



Steckdose 1-fach

mit Mittenschutzkontakt und erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455609**	10	**11,27**	SC	
perlweiß	**455600**	10	**11,27**	SC	
reinweiß	**455604**	10	**11,27**	SC	



Universalschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt waagerecht

Aus-/Wechselschalter links
Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**459629**	5	**18,43**	SC	
perlweiß	**459620**	5	**18,43**	SC	
reinweiß	**459624**	5	**18,43**	SC	



Serienschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt waagerecht

Serienschalter links
Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**459529**	5	**22,90**	SC	
perlweiß	**459520**	5	**22,90**	SC	
reinweiß	**459524**	5	**22,90**	SC	



Steckdose 2-fach waagerecht

mit Mittenschutzkontakt, Vorverdrahtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455729**	5	**16,56**	SC	
perlweiß	**455720**	5	**16,56**	SC	
reinweiß	**455724**	5	**16,56**	SC	



Steckdose 2-fach waagerecht

mit Mittenschutzkontakt und erhöhtem Berührungsschutz, Vorverdrahtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455779**	5	**23,85**	SC	
perlweiß	**455770**	5	**23,85**	SC	
reinweiß	**455774**	5	**23,85**	SC	



Steckdose 3-fach waagerecht

mit Mittenschutzkontakt, Vorverdrahtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455759**	1	**48,30**	SC	
perlweiß	**455750**	1	**48,30**	SC	
reinweiß	**455754**	1	**48,30**	SC	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Steckdose 2-fach senkrecht

mit Mittenschutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455709**	5	**16,56**	SC	
perlweiß	**455700**	5	**16,56**	SC	
reinweiß	**455704**	5	**16,56**	SC	



Steckdose 2-fach senkrecht

mit Mittenschutzkontakt und erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**455789**	5	**23,85**	SC	
perlweiß	**455780**	5	**23,85**	SC	
reinweiß	**455784**	5	**23,85**	SC	



Serienschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt senkrecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**459509**	5	**22,90**	SC	
perlweiß	**459500**	5	**22,90**	SC	
reinweiß	**459504**	5	**22,90**	SC	



Universalschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt senkrecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**459609**	5	**18,43**	SC	
perlweiß	**459600**	5	**18,43**	SC	
reinweiß	**459604**	5	**18,43**	SC	



Ausschalter 2-polig 16 A und Steckdose mit Mittenschutzkontakt senkrecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
licht-/basaltgrau	**459209**	5	**24,00**	SC	
perlweiß	**459200**	5	**24,00**	SC	
reinweiß	**459204**	5	**24,00**	SC	


CONTURA

Form und Funktion

ELSO CONTURA

Alle Teile sind halogenfrei

Wo eine Unterputzmontage nicht möglich oder unerwünscht ist, kommt ELSO CONTURA zum Einsatz.

Mit der integrierten Grundplatte kann das Schalterprogramm auch auf brennbarem Untergrund, wie z. B. in Blockhäusern, einfach und sicher montiert werden.
Das Schalterprogramm besteht aus einem widerstandsfähigen und schlagfesten Material. Es zeichnet sich durch großflächige Bedienelemente aus.

156 ELSO CONTURA
158 Schalter/Taster
160 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
160 Kombinationen Schalter 250 VAC, 10 A/Schutzkontakt-Steckdose 250 VAC, 16 A
161 Zubehör
161 Steckdosen für Export 250 VAC, 16 A
162 Kombinationen Schalter 250 VAC, 10 A/Schutzkontakt-Steckdose 250 VAC, 16 A für Export

Allgemeine Produkt-Information:

- Komplett montierte Geräte 1- und 2-fach
- Alle Geräte mit Grundplatte
- Für Montage auf brennbaren Untergründen geeignet
- Material: Thermo bruchfest
- Alle Teile sind halogenfrei



ELSO CONTURA



Schalter/Taster

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.
Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

Steckklemme
Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Universalschalter

Aus-/Wechselschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381600**	10	**7,73**	SR	
braun	**381602**	10	**7,73**	SR	
reinweiß	**381604**	10	**7,73**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**391600**	10	**7,73**	SR	
braun	**391602**	10	**7,73**	SR	
reinweiß	**391604**	10	**7,73**	SR	

Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381200**	10	**12,89**	SR	
braun	**381202**	10	**12,89**	SR	
reinweiß	**381204**	10	**12,89**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**391200**	10	**12,89**	SR	
braun	**391202**	10	**12,89**	SR	
reinweiß	**391204**	10	**12,89**	SR	



Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet

Mit lichtintensiver Glimmlampe
Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381210**	10	**16,03**	SR	
braun	**381212**	10	**16,03**	SR	
reinweiß	**381214**	10	**16,03**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**391210**	10	**16,03**	SR	
braun	**391212**	10	**16,03**	SR	
reinweiß	**391214**	10	**16,03**	SR	



Ausschalter 2-polig beleuchtet

Mit 12 V-Leuchtmarkierungsbaugruppe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381220**	10	**16,76**	SR	
reinweiß	**381224**	10	**16,76**	SR	



Serienschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381500**	10	**11,13**	SR	
braun	**381502**	10	**11,13**	SR	
reinweiß	**381504**	10	**11,13**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**391500**	10	**11,13**	SR	
braun	**391502**	10	**11,13**	SR	
reinweiß	**391504**	10	**11,13**	SR	



Universalschalter beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381610**	10	**11,29**	SR	
braun	**381612**	10	**11,29**	SR	
reinweiß	**381614**	10	**11,29**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**391610**	10	**11,29**	SR	
braun	**391612**	10	**11,29**	SR	
reinweiß	**391614**	10	**11,29**	SR	

Wechsel-Kontrollschalter



Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381620**	10	**14,83**	SR	
braun	**381622**	10	**14,83**	SR	
reinweiß	**381624**	10	**14,83**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**391620**	10	**14,83**	SR	
braun	**391622**	10	**14,83**	SR	
reinweiß	**391624**	10	**14,83**	SR	

Kreuzschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**381700**	10	**12,89**	SR	
braun	**381702**	10	**12,89**	SR	
reinweiß	**381704**	10	**12,89**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**391700**	10	**12,89**	SR	
braun	**391702**	10	**12,89**	SR	
reinweiß	**391704**	10	**12,89**	SR	

Taster



1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**382100**	10	**8,66**	SR	
braun	**382102**	10	**8,66**	SR	
reinweiß	**382104**	10	**8,66**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**392100**	10	**8,66**	SR	
braun	**392102**	10	**8,66**	SR	
reinweiß	**392104**	10	**8,66**	SR	

Jalousietaster



Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**382800**	10	**16,32**	SR	
braun	**382802**	10	**16,32**	SR	
reinweiß	**382804**	10	**16,32**	SR	

Taster beleuchtet



1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**382110**	10	**11,86**	SR	
braun	**382112**	10	**11,86**	SR	
reinweiß	**382114**	10	**11,86**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**392110**	10	**11,86**	SR	
braun	**392112**	10	**11,86**	SR	
reinweiß	**392114**	10	**11,86**	SR	

Universaltaster



Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler
U. a. verwendbar als Taster/Öffner für Bewegungsmelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**382600**	10	**8,66**	SR	
braun	**382602**	10	**8,66**	SR	
reinweiß	**382604**	10	**8,66**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**392610**	10	**8,66**	SR	
braun	**392612**	10	**8,66**	SR	
reinweiß	**392614**	10	**8,66**	SR	

Universaltaster beleuchtet



Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler
Mit separatem Neutralleiteranschluss

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**382610**	10	**11,86**	SR	
braun	**382612**	10	**11,86**	SR	
reinweiß	**382614**	10	**11,86**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**392620**	10	**11,86**	SR	
braun	**ELG392622**	10	**11,86**	SR	
reinweiß	**392624**	10	**11,86**	SR	



Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Steckdose 1-fach



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**385000**	10	**4,86**	SR	
braun	**385002**	10	**4,86**	SR	
reinweiß	**385004**	10	**4,86**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**395000**	10	**4,86**	SR	
braun	**395002**	10	**4,86**	SR	
reinweiß	**395004**	10	**4,86**	SR	

CONTURA

Steckdose 1-fach

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")



Liefertermin: Lieferbar ab 02/2014

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**ELG385000**	10	**6,55**	SR	Neu
braun	**ELG385002**	10	**6,55**	SR	Neu
reinweiß	**ELG385004**	10	**6,55**	SR	Neu
Schraubklemme					
perlweiß	**ELG395000**	10	**6,55**	SR	Neu
braun	**ELG395002**	10	**6,55**	SR	Neu
reinweiß	**ELG395004**	10	**6,55**	SR	Neu

Steckdose 2-fach



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**395400**	10	**8,16**	SR	
braun	**395402**	10	**8,16**	SR	
reinweiß	**395404**	10	**8,16**	SR	

Kombinationen Schalter 250 VAC, 10 A / Schutzkontakt-Steckdose 250 VAC, 16 A

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Serienschalter und Steckdose



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**388500**	10	**18,18**	SR	
braun	**388502**	10	**18,18**	SR	
reinweiß	**388504**	10	**18,18**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**398500**	10	**18,18**	SR	
braun	**398502**	10	**18,18**	SR	
reinweiß	**398504**	10	**18,18**	SR	

Universalschalter und Steckdose

Aus-/Wechselschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**388600**	10	**14,04**	SR	
braun	**388602**	10	**14,04**	SR	
reinweiß	**388604**	10	**14,04**	SR	
Schraubklemme					
perlweiß	**398600**	10	**14,04**	SR	
braun	**398602**	10	**14,04**	SR	
reinweiß	**398604**	10	**14,04**	SR	

Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet und Steckdose



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**388200**	10	**19,95**	SR	
braun	**388202**	10	**19,95**	SR	
reinweiß	**388204**	10	**19,95**	SR	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Zubehör

Kabeleinführung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**214900**	25	**0,98**	SK	
reinweiß	**214904**	25	**0,98**	SK	

Kanaleinführung

Für Kanäle 15x15 mm



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**214910**	25	**0,69**	SK	
reinweiß	**214914**	25	**0,69**	SK	

Steckdosen für Export 250 VAC, 16 A

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.
Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Schraubklemmen
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Steckdose 1-fach ohne Schutzkontakt



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**ELG395800**	10	**7,65**	SR	
braun	**395802**	10	**7,65**	SR	
reinweiß	**395804**	10	**7,65**	SR	

Steckdose 2-fach ohne Schutzkontakt



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**ELG395900**	10	**11,69**	SR	
braun	**395902**	10	**11,69**	SR	
reinweiß	**395904**	10	**11,69**	SR	

Steckdose 1-fach mit Mittenschutzkontakt



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**ELG395500**	10	**7,65**	SR	
braun	**395502**	10	**7,65**	SR	
reinweiß	**395504**	10	**7,65**	SR	

Steckdose 2-fach mit Mittenschutzkontakt



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**ELG395700**	10	**11,69**	SR	
braun	**395702**	10	**11,69**	SR	
reinweiß	**395704**	10	**11,69**	SR	



Kombinationen Schalter 250 VAC, 10 A / Steckdose 250 VAC, 16 A für Export

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.
Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Schraubklemmen
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Serienschalter und Steckdose ohne Schutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**399500**	10	**19,88**	SR	
braun	**399502**	10	**19,88**	SR	
reinweiß	**399504**	10	**19,88**	SR	



Universalschalter und Steckdose ohne Schutzkontakt

Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**399600**	10	**15,57**	SR	
braun	**399602**	10	**15,57**	SR	
reinweiß	**399604**	10	**15,57**	SR	



Serienschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**399510**	10	**19,88**	SR	
braun	**399512**	10	**19,88**	SR	
reinweiß	**399514**	10	**19,88**	SR	



Universalschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt

Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**399610**	10	**15,57**	SR	
braun	**399612**	10	**15,57**	SR	
reinweiß	**399614**	10	**15,57**	SR	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**




Gut
vorbereitet
Renovierung
KOMPLETT

Speziellen Anforderungen gewachsen

ELSO RENOVIERUNG

Alle Teile sind halogenfrei

Unsere Fachleute haben sich mit den besonderen Ansprüchen von Typen-Wohnungsbauten auseinandergesetzt – ELSO RENOVIERUNG wurde speziell für die Sanierung oder Renovierung dieser Gebäude entwickelt.

Konzeptbedingt sind schnelle Reparaturen bis hin zu aufwändigen Umbauten möglich. Das umfasst alles, vom einfachen Austausch der Installationsgeräte, unter Beibehaltung eines intakten Leitungsnetzes, bis hin zur kompletten Instandsetzung von Zählerplätzen.

Allgemeine Produkt-Information:

- In der Regel komplett montierte Geräte 1- und 2-fach
- Material: Thermo bruchfest
- Hinsichtlich Form- und Farbgebung nicht uneingeschränkt mit ELSO FASHION kombinierbar
- Alle Teile sind halogenfrei
- Details siehe Technische Informationen

164 ELSO RENOVIERUNG/ KOMPLETT
166 Schalter/Taster Komplettgeräte für Aufputzmontage ELSO Renovierung
171 Schalter/Taster Komplettgeräte für Unterputzmontage, ehemals Produktionsfamilie ELSO KOMPLETT
174 Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung
177 Steckdosen für Unterputzmontage, ehemals Produktfamilie ELSO KOMPLETT
178 Geräteträger mit Schachtauslass und Schutzkontakt-Steckdose 250 VAC, 16 A
178 Geräteträger mit Schutzkontakt-Steckdose für Kanalanschluss oder Abschlussplatte 250 VAC, 16 A
179 Kanalanschlüsse
180 Geräteträger leer
180 Schutzkontakt-Steckdosen zum Einbau in Geräteträger 250 VAC, 16 A
181 Telefon- und Antennensteckdosen für Geräteträger
182 Elektronische Geräte für den Typen-wohnungsbau

Renovierung KOMPLETT

Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz („Kinderschutz“) sind verfügbar



ELSO RENOVIERUNG





Schalter/Taster Komplettgeräte für Aufputzmontage ELSO Renovierung

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35

Schaltungen → 253, Maßbilder → 288, → 290

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A, Aufputz-Montage

Komplettgeräte mit Schaltwerk, Rahmen und Wippe, nur für Geräteträger Artikel-Nr. 504100 und 504104
Nicht für Unterputzmontage zugelassen.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Ersatzleuchtmarkierungen ab Herstellung 02/01 siehe ELSO EINSÄTZE → 31
Ersatzleuchtmarkierungen bis 02/01 siehe ELSO RENOVIERUNG → 171



Universalschalter

Aus-/Wechselschalter
Beleuchtete Variante mit Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**501600**	10	**8,30**	SE	
reinweiß	**501604**	10	**8,30**	SE	
Steckklemme, Beleuchtet					
perlweiß	**501610**	10	**11,24**	SE	
reinweiß	**501614**	10	**11,24**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**511600**	10	**8,30**	SE	
reinweiß	**511604**	10	**8,30**	SE	
Schraubklemme, Beleuchtet					
perlweiß	**511610**	10	**11,24**	SE	
reinweiß	**511614**	10	**11,24**	SE	



Wechselkontrollschalter

Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**501620**	10	**14,83**	SE	
reinweiß	**501624**	10	**14,83**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**511620**	10	**14,83**	SE	
reinweiß	**511624**	10	**14,83**	SE	



Serienschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**501500**	10	**12,79**	SE	
reinweiß	**501504**	10	**12,79**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**511500**	10	**12,79**	SE	
reinweiß	**511504**	10	**12,79**	SE	



Kreuzschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**511700**	10	**15,13**	SE	
reinweiß	**511704**	10	**15,13**	SE	



Taster

1 Schließer
Beleuchtete Variante mit Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**502100**	10	**8,51**	SE	
reinweiß	**502104**	10	**8,51**	SE	
Steckklemme, Beleuchtet					
perlweiß	**502110**	10	**11,65**	SE	
reinweiß	**502114**	10	**11,65**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**512100**	10	**8,51**	SE	
reinweiß	**512104**	10	**8,51**	SE	
Schraubklemme, Beleuchtet					
perlweiß	**512110**	10	**11,65**	SE	
reinweiß	**512114**	10	**11,65**	SE	



Taster 2-polig

2 Schließer mit getrennten Stromlaufbahnen
Beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**502200**	10	**20,25**	SE	Neu
reinweiß	**ELG502204**	10	**20,25**	SE	Neu



Universaltaster beleuchtet

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler
Mit separatem Neutralleiteranschluss

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**502120**	10	**15,38**	SE	
reinweiß	**502124**	10	**15,38**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**512120**	10	**15,38**	SE	
reinweiß	**512124**	10	**15,38**	SE	



Taster mit Schriftfeld

1 Schließer
Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**502130**	10	**10,47**	SE	
reinweiß	**502134**	10	**10,47**	SE	
Steckklemme, Beleuchtet					
perlweiß	**502140**	10	**13,42**	SE	
reinweiß	**502144**	10	**13,42**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**512130**	10	**10,47**	SE	
reinweiß	**512134**	10	**10,47**	SE	
Schraubklemme, Beleuchtet					
perlweiß	**512140**	10	**13,42**	SE	
reinweiß	**ELG512144**	10	**13,42**	SE	



Jalousietaster

Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**502800**	10	**16,82**	SE	
reinweiß	**502804**	10	**16,82**	SE	



Geräteträger flach

Montageabmessungen für Einbaugeräte sind identisch mit flachem KLI-Geräteträger
Mit ausbrechbarem Boden

Höhe: 20 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**504100**	10/60	**1,30**	SE	
reinweiß	**504104**	10/60	**1,30**	SE	



Leuchtenanschlussdose

Deckenauslass, Leergehäuse mit Blind-abdeckung, eine Leitungseinführung offen, mit Labyrinth-Zugentlastung

Abmessungen: 83x83x27 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**522004**	10	**1,82**	SD	

Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 35

Schalter und Taster im ELSO NOVIA Design, 250 VAC, 16 A

Gerät mit flachbauendem Schaltwerk einschließlich Rahmen, Wippe und flachbauendem Aufputzgehäuse (18 mm), mit zwei potentialfreien Verbindungsklemmen.
Achtung! Farbring separat bestellen.
Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².



Universalschalter

Aus-/Wechselschalter
Mit Verbindungsklemme für Neutralleiter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**561604**	10	**16,67**	SE	
Steckklemme, Beleuchtet					
reinweiß	**561614**	10	**22,90**	SE	



Wechselkontrollschalter

Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**561624**	10	**25,05**	SE	



Serienschalter

Mt Verbindungsklemmen für Neutralleiter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**561504**	10	**22,10**	SE	



Doppelwechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**561664**	10	**30,45**	SE	



Kreuzschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**561704**	10	**21,80**	SE	



Taster

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**562104**	10	**17,18**	SE	
Steckklemme, Beleuchtet					
reinweiß	**562114**	10	**22,15**	SE	
Steckklemme, Beleuchtet, mit separatem Leuchtmarkierungsanschluss					
reinweiß	**562124**	10	**26,80**	SE	



Taster mit Schriftfeld

1 Schließer
Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**562134**	10	**19,35**	SE	
Steckklemme, Beleuchtet					
reinweiß	**562144**	10	**23,25**	SE	



Taster mit Schriftfeld 50x50mm

1 Schließer
Mit beigelegter Schriftleiste

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**562164**	10	**22,60**	SE	

Schutzkontakt-Steckdosen im ELSO NOVIA Design, 250 VAC, 16 A

Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen. nach VDE 0620
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Steckdoseneinsatz mit Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**285004**	10	**4,26**	SN	



Steckdoseneinsatz mit Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
reinweiß	**285254**	10	**6,73**	SN	

Sonstige Wippen und Zentralplatten im ELSO NOVIA Design

Wippe

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**293604**	10	**3,77**	SN	

Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster
Paarig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**293504**	10	**6,21**	SN	



Wippe mit Schriftfeld

für Universal-, Kreuzschalter und Taster
Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt, Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**293614**	10	**5,79**	SN	



Zentralplatte für Fernmelde-anschlussdosen TAE

und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**286014**	10	**3,61**	SN	



Zentralplatte für Antennensteckdosen (TV/Radio)

mit 2 Öffnungen
Für 3 Öffnungen
SAT-Öffnung ausschneidbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**286024**	10	**4,00**	SN	



Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m
Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 171120 → 5 → 51
Art.-Nr. 171130 → 5 → 51

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**284884**	1	**6,03**	SD	

Rahmen im ELSO NOVIA Design

1-fach Rahmen



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**284104**	10/100	**3,08**	SN	

2-fach Rahmen

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**284204**	10	**5,01**	SN	

3-fach Rahmen

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	**284304**	10	**8,14**	SN	

Farbringe 1-fach

Farbring



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
gold, galv. besch.	**284700**	10/100	**3,66**	SN	
chrom, galv. besch.	**284701**	10	**3,66**	SN	
fehgrau (RAL 7000)	**284710**	10	**0,52**	SN	
reinweiß (RAL 9010)	**284740**	10	**0,52**	SN	
minzgrün (RAL 6029)	**284770**	10	**0,52**	SN	
rubinrot (RAL 3003)	**284790**	10	**0,52**	SN	
nussbraun (RAL 8011)	**284720**	10	**0,52**	SN	
perlweiß (RAL 1013)	**284741**	10	**0,52**	SN	
Edelstahleffekt	**284712**	10	**3,66**	SN	
transparent rot	**284792**	10	**0,52**	SN	

Ersatzaufputzgehäuse für Schalter und Taster im ELSO NOVIA-Design

Aufputzgehäuse



Nur verwendbar für Schalter und Taster der Produktfamilie ELSO RENOVIERUNG im ELSO NOVIA-Design
Kombination auf Anfrage möglich

Höhe: 18 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
reinweiß	**294114**	1	**3,64**	SE	
2-fach					
reinweiß	**ELG294214**	1	**9,55**	SE	

Schutzkappe 23



Für Steckdosenmontage im ELSO NOVIA Design im flachbauendem 2-fach-Aufputzgehäuse (18 mm), 26 mm
Tiefpassende Steckdosen sind der Produktfamilie ELSO NOVIA zu entnehmen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	527030	10	**0,46**	SD	

Ersatz-Leuchtmarkierungsbaugruppen

Für Schalter und Taster der Produktfamilie ELSO RENOVIERUNG mit ELSO NOVIA Design!
Wippen mit Schriftfeld können durch Einsatz von Leuchtmarkierungsbaugruppen ebenfalls zu beleuchteten Wippen nachgerüstet werden.



Leuchtmarkierung

250 VAC, normal

Einsatz als Orientierungsbeleuchtung, aufsteckbar für alle Schalter und Taster, außer 3-fach-Ausschalter und 3-poliger Schalter

Stromaufnahme: ca. 0,6 mA
Gehäusefarbe: weiß

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	296100	10	**3,94**	SE	



Leuchtmarkierung

250 VAC, hell

Besonders geeignet für Kontrollschalter, außer 3-polig

Stromaufnahme: ca. 1 mA
Gehäusefarbe: orange

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	296101	10	**4,00**	SE	



Leuchtmarkierung

12 – 24 V

Mit Mikroglühlampe
Geeignet zur Beleuchtung von Tastern in Stromkreisen mit Kleinspannung

Stromaufnahme bei 12 V: 15 mA
Stromaufnahme bei 24V: 22,5 mA
Gehäusefarbe: grün

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	296110	10	**4,00**	SE	

Schalter/Taster Komplettgeräte für Unterputzmontage, ehemals Produktfamilie ELSO KOMPLETT

Für Unterputzmontage, Schutzart IP20.
Schalter 250 VAC, 10 bzw. 16 A, Taster 250 VAC, 10 A, Rahmen und Wippen aus Thermoplast, auch einsetzbar in Geräteträger mit einer Einbautiefe von mindestens 32 mm. Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen. Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.
Bei gleichzeitiger Verarbeitung der Programme ELSO RENOVIERUNG und FASHION können Farbunterschiede auftreten!

Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35

Schalter/Taster Komplettgeräte 250 VAC, 10 A, Unterputz-Montage

Steckklemme
Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Universalschalter

Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241600**	10	**10,13**	SE	
reinweiß	**241604**	10	**10,13**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251600**	10	**10,13**	SE	
reinweiß	**251604**	10	**10,13**	SE	



Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241200**	10	**14,96**	SE	
reinweiß	**241204**	10	**14,96**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251200**	10	**16,10**	SE	
reinweiß	**251204**	10	**16,10**	SE	



Kontroll-Ausschalter 2-polig

Mit lichtintensiver Glimmlampe
Schraubklemme 16A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241210**	10	**18,56**	SE	
reinweiß	**241214**	10	**18,56**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251210**	10	**19,70**	SE	
reinweiß	**251214**	10	**19,70**	SE	



Kontroll-Ausschalter 2-polig 16A

mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"
Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme					
perlweiß	**251220**	10	**20,55**	SE	
reinweiß	**251224**	10	**20,55**	SE	



Serienschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241500**	10	**13,69**	SE	
reinweiß	**241504**	10	**13,69**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251500**	10	**13,69**	SE	
reinweiß	**251504**	10	**13,69**	SE	



Universalschalter beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241610**	10	**14,04**	SE	
reinweiß	**241614**	10	**14,04**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251610**	10	**14,04**	SE	
reinweiß	**251614**	10	**14,04**	SE	



Wechsel-Kontrollschalter

Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241620**	10	**18,75**	SE	
reinweiß	**241624**	10	**18,75**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251620**	10	**18,75**	SE	
reinweiß	**251624**	10	**18,75**	SE	



Kreuzschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241700**	10	**14,96**	SE	
reinweiß	**241704**	10	**14,96**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251700**	10	**14,96**	SE	
reinweiß	**251704**	10	**14,96**	SE	



Kreuzschalter beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**241710**	10	**18,56**	SE	
reinweiß	**241714**	10	**18,56**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**251710**	10	**18,56**	SE	
reinweiß	**251714**	10	**18,56**	SE	



Taster

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242100**	10	**10,45**	SE	
reinweiß	**242104**	10	**10,45**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**252100**	10	**10,45**	SE	
reinweiß	**252104**	10	**10,45**	SE	



Taster mit Schriftfeld

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242110**	10	**13,46**	SE	
reinweiß	**242114**	10	**13,46**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**252110**	10	**13,46**	SE	
reinweiß	**252114**	10	**13,46**	SE	



Taster mit Schriftfeld

beleuchtet

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242120**	10	**15,35**	SE	
reinweiß	**242124**	10	**15,35**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**252120**	10	**15,35**	SE	
reinweiß	**252124**	10	**15,35**	SE	



Doppeltaster

2 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242510**	10	**15,98**	SE	
reinweiß	**242514**	10	**15,98**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**252510**	10	**15,98**	SE	
reinweiß	**252514**	10	**15,98**	SE	



Jalousietaster

Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242800**	10	**16,93**	SE	
reinweiß	**242804**	10	**16,93**	SE	



Taster beleuchtet

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242130**	10	**14,27**	SE	
reinweiß	**242134**	10	**14,27**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**252130**	10	**14,27**	SE	
reinweiß	**252134**	10	**14,27**	SE	



Universaltaster beleuchtet

Mit separatem Neutralleiteranschluss, besonders geeignet für elektronische Treppenhausautomaten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242610**	10	**18,56**	SE	
reinweiß	**242614**	10	**18,56**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**252140**	10	**18,56**	SE	
reinweiß	**252144**	10	**18,56**	SE	



Universaltaster

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

U. a. zu verwenden als Taster/Öffner für Bewegungsmelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**242600**	10	**10,45**	SE	
reinweiß	**242604**	10	**10,45**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**252600**	10	**10,45**	SE	
reinweiß	**252604**	10	**10,45**	SE	



Ersatzbedarf für Wippen

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schriftfeld					
transparent	**091040**	10	**1,20**	SB	
Signalauge					
rot	**213900**	10	**0,65**	SK	
transparent	**213910**	10	**0,65**	SK	

Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 35

Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung

Zur einheitlichen Beschriftung stehen Beschriftungsbögen für die jeweilige Produktfamilie zur Verfügung → 35

Taster 42 V für Unter- und Aufputzmontage

Komplettgeräte mit Rahmen und Wippe, schraubenloser Klemmanschluss für ein- und mehrdrähtige Leiter bis Ø 0,8 mm, für Einbau in Dose Art.-Nr. 506400.
Beachte für Unterputzmontage:
Nicht für Montage in Mehrfachrahmen lieferbar.
Beachte für Aufputzmontage, flache Ausführung:
Ohne Dose direkt auf ebene Wände (z. B. Beton-Platte, Gipskarton) montierbar.

Schaltungen → 268, Maßbilder → 293



Taster

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz					
perlweiß	**506100**	10/60	**7,58**	SE	
reinweiß	**506104**	10/60	**7,58**	SE	
Aufputz					
perlweiß	**506200**	10	**7,82**	SE	
reinweiß	**506204**	10	**7,82**	SE	
Aufputz, flach					
perlweiß	**506300**	10/60	**7,82**	SE	
reinweiß	**506304**	10/60	**7,82**	SE	



Doppeltaster

Zum Schalten/Dimmen von zwei Fernschaltdimmern, zwei Fernschaltrelais oder Kombination Fernschaltdimmer/Fernschaltrelais oder Serienfernschaltrelais über zweiadrige Steuerleitung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz					
perlweiß	**506190**	10	**10,66**	SE	
reinweiß	**506194**	10	**10,66**	SE	
Aufputz					
perlweiß	**506250**	10	**11,57**	SE	
reinweiß	**506254**	10	**11,57**	SE	
Aufputz, flach					
perlweiß	**506390**	10	**11,57**	SE	
reinweiß	**506394**	10	**11,57**	SE	



Taster beleuchtet

Nicht verwendbar für Fernschaltdimmer und elektronische Fernschaltrelais außer 517770

Betriebsspannung: 12 – 24 V
Stromaufnahme der LED bei 12 V: ca. 2 mA
Stromaufnahme der LED bei 24 V: ca. 5 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz					
perlweiß	**506110**	10	**9,46**	SE	
reinweiß	**506114**	10	**9,46**	SE	
Aufputz					
perlweiß	**506210**	10	**9,69**	SE	
reinweiß	**506214**	10	**9,69**	SE	
Aufputz, flach					
perlweiß	**506310**	10	**9,69**	SE	
reinweiß	**506314**	10	**9,69**	SE	



Taster mit Schriftfeld

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz					
perlweiß	**506120**	10	**8,59**	SE	
reinweiß	**506124**	10	**8,59**	SE	
Aufputz					
perlweiß	**506220**	10	**8,68**	SE	
reinweiß	**506224**	10	**8,68**	SE	
Aufputz, flach					
perlweiß	**506320**	10	**8,68**	SE	
reinweiß	**506324**	10	**8,68**	SE	





Taster mit Schriftfeld beleuchtet

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
Nicht verwendbar für Fernschaltdimmer und elektronische Fernschaltrelais außer Art.-Nr. 517770

Betriebsspannung: 12 – 24 V
Stromaufnahme der LED bei 12 V: ca. 2 mA
Stromaufnahme der LED bei 24 V: ca. 5 mA
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Unterputz					
perlweiß	**506130**	10	**10,38**	SE	
reinweiß	**506134**	10	**10,38**	SE	
Aufputz					
perlweiß	**506230**	10	**10,60**	SE	
reinweiß	**506234**	10	**10,60**	SE	
Aufputz, flach					
perlweiß	**506330**	10	**10,60**	SE	
reinweiß	**506334**	10	**10,60**	SE	



Taster mit Schriftfeld beleuchtet und einem separatem Leucht-diodenanschluss

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral sowie zusätzlich ein transparentes Leuchtfeld beigelegt

Betriebsspannung: 12 – 24 V
Stromaufnahme der LED bei 12 V: ca. 2 mA
Stromaufnahme der LED bei 24 V: ca. 5 mA
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz					
perlweiß	**506240**	10	**10,79**	SE	
reinweiß	**ELG506244**	10	**10,79**	SE	
Aufputz, flach					
perlweiß	**506340**	10	**10,79**	SE	
reinweiß	**506344**	10	**10,79**	SE	



Taster mit Schriftfeld beleuchtet und zwei separaten Leucht-diodenanschlüssen

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral sowie zusätzlich ein rotes Leuchtfeld beigelegt

Betriebsspannung: 12 – 24 V
Stromaufnahme der LED bei 12 V: ca. 2 mA
Stromaufnahme der LED bei 24 V: ca. 5 mA
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, flach					
perlweiß	**506370**	10	**11,34**	SE	
reinweiß	**506374**	10	**11,34**	SE	



Zweifachtaster

zum Schalten von 2 Einzelrelais über 3-adrige Steuerleitung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aufputz, flach					
perlweiß	**506350**	10	**10,91**	SE	
reinweiß	**506354**	10	**10,91**	SE	

Wipptaster 42 V

Abdeckung 60x60 mm, mit Tastschaltwerk, mit Schraubklemmenanschluss

Schaltungen → 268, Maßbilder → 293



Einbauwipptaster

Für Einbaudose Art. 506400
Unterputz-Montage
Abdeckung: 60x60x8 mm
Gesamthöhe: 15 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**516100**	10	**6,37**	SE	
reinweiß	**516104**	10	**6,37**	SE	



Aufbauwipptaster

Für Einbaudose Art. 506400
Aufputz-Montage
Abdeckung: 60x60x22 mm
Gesamthöhe: 29 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**516200**	10/60	**6,59**	SE	
reinweiß	**516204**	10/60	**6,59**	SE	



Wipptaster 42 V Nennstrom 1 A

Abdeckung 80x80 mm, mit Tastschaltwerk,
mit Schraubklemmenanschluss



Einbauwipptaster

Für Einbaudose Art. 506400
Unterputz-Montage
Abdeckung: 80x80x8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**516110**	10	**8,19**	SE	
reinweiß	**516114**	10	**8,19**	SE	



Einbauwipptaster beleuchtet

Für Einbaudose Art.-Nr. 506400
Nicht für Fernschaltdimmer und elektronisches Fernschaltrelais außer Art.-Nr. 517770
Unterputz-Montage
Abdeckung: 80x80 mm
Betriebsspannung: 12 – 24 V
LED-Stromaufnahme bei 12 V: ca. 2 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**516120**	10	**10,14**	SE	
reinweiß	**516124**	10	**10,14**	SE	



Aufbauwipptaster

Für Einbaudose Art. 506400
Aufputz-Montage
Abdeckung: 80x80x8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**516210**	10	**9,74**	SE	
reinweiß	**516214**	10	**9,74**	SE	



Aufbauwipptaster beleuchtet

Für Einbaudose Art.-Nr. 506400
Nicht für Fernschaltdimmer und elektronisches Fernschaltrelais außer Art.-Nr. 517770
Aufputz-Montage
Abdeckung: 80x80 mm
Betriebsspannung: 12 – 24 V
LED-Stromaufnahme bei 12 V: ca. 2 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**516220**	10	**10,70**	SE	
reinweiß	**516224**	10	**10,70**	SE	

Zubehör für 42 V-Taster



Einbaudose für 42 V-Taster

Aufputz- und Unterputz-Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**506400**	80	**0,26**	SE	



Feder zur Befestigung der Wipptaster bei erschwerten Einbaubedingungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	506420	10	**0,68**	SE	

Steckdosen für Unterputzmontage, ehemals Produktfamilie ELSO KOMPLETT

Zu verwenden für Unterputzmontage in Schutzart IP20 sowie in Geräteträgern mit einer Einbautiefe von mindestens 32 mm.
Bei gleichzeitiger Verarbeitung der Programme ELSO RENOVIERUNG und FASHION können Farbunterschiede auftreten!

Einfachsteckdosen mit Überspannungsschutz-modul (Gerätefeinschutz) nachrüstbar, siehe ELSO ELEKTRONIK → 43
Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 35

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A, Unterputz-Montage

Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Steckdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**245000**	10	**4,22**	SE	
reinweiß	**245004**	10	**4,22**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**255000**	10	**4,22**	SE	
reinweiß	**255004**	10	**4,22**	SE	



Steckdose

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**245200**	10	**6,74**	SE	
reinweiß	**245204**	10	**6,74**	SE	



Steckdose 2-fach

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")
Halbversenkt, auch für 55er Einbaudosen

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**245450**	10	**10,73**	SE	
reinweiß	**245454**	10	**10,73**	SE	



Steckdose mit Klappdeckel

Schutzart: IP20

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**245030**	10	**10,69**	SE	
reinweiß	**245034**	10	**10,69**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**255030**	10	**10,69**	SE	
reinweiß	**255034**	10	**10,69**	SE	

Geräteträger mit Schachtauslass und Schutzkontakt-Steckdose 250 VAC, 16 A

Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Steckdose im Geräteträger mit Schachtauslass

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, 1-fach					
perlweiß	**505400**	5/50	**6,12**	SE	
reinweiß	**505404**	5/50	**6,12**	SE	
Schraubklemme, 1-fach					
perlweiß	**515100**	5/50	**6,12**	SE	
reinweiß	**515104**	5/50	**6,12**	SE	
Schraubklemme, 2-fach					
perlweiß	**515500**	5/50	**10,77**	SE	
reinweiß	**515504**	5/50	**10,77**	SE	

Geräteträger mit Schutzkontakt-Steckdose für Kanalanschluss oder Abschlussplatte 250 VAC, 16 A

Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Steckdose im Geräteträger

Ohne Abschlussplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, 1-fach					
perlweiß	**505410**	10	**5,28**	SE	
reinweiß	**505414**	10	**5,28**	SE	
Schraubklemme, 1-fach					
perlweiß	**515110**	10	**5,28**	SE	
reinweiß	**515114**	10	**5,28**	SE	
Schraubklemme, 2-fach					
perlweiß	**515510**	5	**9,91**	SE	
reinweiß	**515514**	5	**9,91**	SE	
Schraubklemme, 2-fach, vorverdrahtet					
perlweiß	**515520**	5	**11,36**	SE	
reinweiß	**515524**	5	**11,36**	SE	



Steckdose 1-fach im Geräteträger

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")
Ohne Abschlussplatte

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**505300**	10	**7,86**	SE	
reinweiß	**505304**	10	**7,86**	SE	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Kanalanschlüsse

Für Geräteträger 1-fach oder 2-fach zum Übergang auf Sockelleistenkanäle verschiedener Hersteller.

Maßbilder → 292

Kanalanschluss für Sockelleisten

SL/SLT 20x70 GGK, SL 20x70 LICATEC, SL 20071 TEHALIT

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508010**	10	**3,16**	SE	
reinweiß	**ELG508014**	10	**3,16**	SE	



Kanalanschluss für Sockelleisten

SL 20051 TEHALIT, SL/SLT 20x50 GGK

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508020**	10	**3,16**	SE	
reinweiß	**508024**	10	**3,16**	SE	

Kanalanschluss für Sockelleisten

SLK 73x20 NOWA, SDK 70 KLEINHUIS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508030**	10	**3,16**	SE	
reinweiß	**508034**	10	**3,16**	SE	

Kanalanschluss für Sockelleisten

SLK 47x20 NOWA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508040**	10	**3,16**	SE	
reinweiß	**ELG508044**	10	**3,16**	SE	

Kanalanschluss für Sockelleiste

SDK 50 KLEINHUIS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508050**	10	**3,16**	SE	
reinweiß	**508054**	10	**3,16**	SE	



Kanalanschluss für MHS-Elektro-Kabelkanal 35x35 mm

Abmessungen: 35x35 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG508060**	10	**4,33**	SE	
reinweiß	**508064**	10	**4,33**	SE	



Kanalanschluss für HZ-Sockelleistenkanal

Type SLF 2 W, SLL 2 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508070**	10	**4,33**	SE	
reinweiß	**508074**	10	**4,33**	SE	

Kanalanschluss für Sockelleistenkanal 20/70

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508090**	10	**4,33**	SE	
reinweiß	**508094**	10	**4,33**	SE	

Kanalanschluss für Sockelleistenkanal 20/50

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508110**	10	**4,33**	SE	
reinweiß	**508114**	10	**4,33**	SE	



Abschlussplatte für unteren Verschluss von Geräteträgern

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508080**	25	**0,47**	SE	
reinweiß	**508084**	25	**0,47**	SE	



Blindabdeckung rastbar

Geeignet für Geräteträger:
- 1-fach: Art.-Nr. 504110, 504114
- 2-fach: Art.-Nr. 504200, 504204

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**503010**	10	**0,93**	SE	
reinweiß	**503014**	10	**0,93**	SE	
2-fach					
perlweiß	**503030**	10	**1,11**	SE	
reinweiß	**503034**	10	**1,11**	SE	



Blindabdeckung rastbar 1-fach

Mit langen Rasthaken für alte Geräteträger

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**503020**	10	**0,93**	SE	
reinweiß	**503024**	10	**0,93**	SE	



Blindabdeckung geschlossen, geschraubt

parallel zur Wand
Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206900**	5	**6,04**	SK	
reinweiß	**503054**	1/5	**6,02**	SE	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Renovierung KOMPLETT



Geräteträger leer



Geräteträger

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**504110**	10	**1,62**	SE	
reinweiß	**504114**	10	**1,62**	SE	
2-fach					
perlweiß	**504200**	5	**2,86**	SE	
reinweiß	**504204**	5	**2,86**	SE	

Schachtauslass

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**508100**	10	**0,93**	SE	
reinweiß	**508104**	10	**0,93**	SE	

Schutzkontakt-Steckdosen zum Einbau in Geräteträger 250 VAC, 16 A

Steckklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach VDE 0620.
Schraubklemme
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.



Steckdose

Für Schraubbefestigung
(1-fach Tragplatte, 2-fach Tragbügel)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme, 1-fach					
perlweiß	**505010**	10	**3,55**	SE	
reinweiß	**505014**	10	**3,55**	SE	
Schraubklemme, 1-fach					
perlweiß	**515010**	10	**3,55**	SE	
reinweiß	**515014**	10	**3,55**	SE	
Schraubklemme, 2-fach					
perlweiß	**515400**	10	**7,42**	SE	
reinweiß	**515404**	10	**7,42**	SE	



Steckdose

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")
Für Schraubbefestigung

Erhöhter Berührungsschutz → 252

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**505210**	10	**7,20**	SE	
reinweiß	**ELG505214**	10	**7,20**	SE	



Steckdose

Mit Bodenbefestigung
- 1-fach nur für Einbau in Geräteträger 1-fach
- 2-fach nur für Einbau in Geräteträger 2-fach

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schraubklemme, 1-fach					
perlweiß	**515020**	10	**3,23**	SE	
reinweiß	**515024**	10	**3,23**	SE	
Schraubklemme, 2-fach					
perlweiß	**515410**	10	**6,88**	SE	
reinweiß	**515414**	10	**6,88**	SE	



Steckdosen mit Klappdeckel und Rahmen IP 20

Verwendbar im Geräteträger 1-fach oder als Unterputzgerät

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Steckklemme					
perlweiß	**505050**	10	**10,26**	SE	
reinweiß	**505054**	10	**10,26**	SE	
Schraubklemme					
perlweiß	**515050**	10	**10,26**	SE	
reinweiß	**515054**	10	**10,26**	SE	

Telefon- und Antennensteckdosen für Geräteträger

Die Zentralplatten sind mit dem Adapterrahmen Art. 504310 bzw. 504314 in dem Geräteträger Art. 504110 bzw. 504114 einsetzbar.
Für den Einsatz in die Geräteträger des Kanalsystems RENOCLIC ist der Universalrahmen Art. 504504 zu verwenden.

Einsätze hierzu siehe Produktfamilie EINSÄTZE → 32



Adapterrahmen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**504310**	1/10	**2,34**	SE	
reinweiß	**504314**	1/10	**2,34**	SE	



Zentralplatte für Fernmelde-anschlussdosen TAE

und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**503600**	10	**2,64**	SE	
reinweiß	**503604**	10	**2,64**	SE	



Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 2 Öffnungen

Für Antennensteckdosen ohne F-Buchsen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**503610**	10	**2,58**	SE	
reinweiß	**503614**	10	**2,58**	SE	



Zentralplatte für Antennen-steckdosen mit F-Buchse

mit 3 Öffnungen

Für Antennensteckdosen mit F-Buchse

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206030**	10	**3,56**	SK	
reinweiß	**503624**	1/10	**3,54**	SE	



Zentralplatte für Antennensteckdosen

mit 3 Öffnungen

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 162330 → 32
Art.-Nr. 162340 → 33
Art.-Nr. 162350 → 33

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206070**	10	**3,79**	SK	
reinweiß	**503674**	10	**3,77**	SE	



Zentralplatte für Antennen-steckdosen (ASTRO/ANKARO)

mit 4 Öffnungen

Für ASTRO/ANKARO Einsätze

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**206050**	10	**3,79**	SK	
reinweiß	**ELG503644**	1	**3,77**	SE	



Zentralplatte ohne Schriftfeld für 1xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
Auch für Rutenbeck

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 663184 → 34
Art.-Nr. 663188 → 34
Art.-Nr. 665118 → 34
Art.-Nr. 663000 → 34

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1xRJ45					
perlweiß	**206400**	10	**3,63**	SK	
reinweiß	**503654**	1	**3,62**	SE	



Zentralplatte ohne Schriftfeld für 2xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design, Telegärtner

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 665228 → 5 → 34
Art.-Nr. 663284 → 5 → 34
Art.-Nr. 663288 → 34
Art.-Nr. 665128 → 34

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1xRJ45					
perlweiß	**206410**	10	**3,63**	SK	
reinweiß	**503664**	1	**3,62**	SE	



Kombirahmen 50

Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 50x50 mm nach DIN 49075 unterschiedlicher Hersteller
Mit extra großem quadratischem Ausschnitt u.a. geeignet für den Einbau der PANDUIT-Zentralplatte für 3 Steckverbindereinsätze (50x50) perlweiß MCFP 3 PW und reinweiß MCFP 3 AW

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**203080**	10	**1,78**	SK	
reinweiß	**503084**	1/5	**1,78**	SE	

Elektronische Geräte für den Typenwohnungsbau

Elektronische Fernschaltdimmer (Phasenanschnitt-Dimmer)

Speziell für den Einsatz im Typenwohnungsbau stehen Fernschaltdimmer mit 12 VAC- (-20 – 30%) und 230 V-Steuerspannung zur Verfügung.
Für Glühlampen 230 VAC, 50 – 60 Hz, einsetzbar in Verteiler, auf DIN-Hutschiene aufrastbar, bau- und anschlussgleich zu bisher im Typenwohnungsbau eingesetzten Installationsfernschaltern; Einbaubreite 35 mm.
Bei Verwendung der speziellen Doppeltaster Art.-Nr. 506190, 506390 oder 506250 können über die vorhandene Zweidrahtleitung zwei Brennstellen mittels zweier Fernschaltdimmer unabhängig voneinander geschaltet und gedimmt werden.
Hinweis: Bei Verwendung von elektronischen Fernschaltdimmern können keine beleuchteten Taster eingesetzt werden, da es durch die Stromaufnahme der Orientierungslampen bereits zu einem Ansprechen der Geräte kommt.
Infolge ungünstiger Phasenverhältnisse zwischen Steuerspannung und Spannung im Lastkreis kann es zu Fehlfunktionen des Dimmers kommen. In diesem Fall sind nur die Leiter am Steuerspannungsanschluss zu tauschen.

Reiheneinbaudimmer siehe ELSO ELEKTRONIK → 42
Schaltungen → 268, Belastungsarten → 269



Fernschaltdimmer

60 – 300 W
Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
Last: max. 300 W Glühlampen, 230 V Halogenlampen
Sicherung: M1, 25G/250
Steuerung:
Kleinspannungstaster 42 V (Schließer)

Schaltungen → 268
Hinweis: Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	517700	1/20	**32,00**	SD	



Fernschaltdimmer

60 – 300 W
Die Steuerleitung ist getrennt vom Lastkreis zu verlegen
Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 230 VAC
Last: max. 300 W Glühlampen, 230 V Halogenlampen
Sicherung: M1, 25G/250
Steuerung: 230 V Taster (Schließer)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	517730	1/20	**34,00**	SD	

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Elektronische Fernschaltrelais

Das Fernschaltrelais ist eine zeitgemäße Alternative zu den herkömmlichen Installationsfernschaltern. Es wird eine Komforterhöhung mit geringem Montageaufwand, u. a. durch die Baugleichheit der auszuwechselnden Erzeugnisse, erreicht.
Die Einbaubreite beträgt 35 mm; gleicher Schaltzustand auch nach Ausfall und Wiederkehr der Steuer- bzw. der Netzspannung.
Infolge ungünstiger Phasenverhältnisse zwischen Steuerspannung und Spannung im Lastkreis kann es zu Fehlfunktionen des Fernschaltrelais kommen, insbesondere mehrmaliges Tasten, um eine Schaltfunktion auszuführen. In diesem Fall sind nur die Leiter am Steueranschluss zu tauschen.
Mit den nachfolgend aufgeführten elektronischen Fernschaltrelais sind alle bisher im Plattenbau verwendeten Schaltungsarten der elektromechanischen Installationsfernschalter ersetzbar.

Schaltungen → 268, Belastungsarten → 269



Fernschaltrelais

1500 W
Für Glühlampen 230 V, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
Geeignet für beliebige vorhandene unbeleuchtete Taster sowie für beleuchtete Taster bis zu insgesamt 60 mA
Stromaufnahme wie Art. 506110, 506130, 506210 oder 506230
Nicht geeignet für Energiesparlampen
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Sicherung: T6, 3G/250
Steuerspannung: 12 VAC, -20 – 50%
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz
Max. Einschaltstrom: 120 A, 20 ms

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	**517770**	1/20	**20,10**	SD	



Fernschaltrelais

2x1000 W
Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
Umschaltbar bei Installation auf folgende Betriebsarten:
- E - Für Folgeschaltung, geeignet für beliebige bzw. vorhandene unbeleuchtete Taster, Brennstellen werden nacheinander geschaltet
- D - Für Serienschaltung, nur für Doppeltaster Art. 506190, 506250 oder 506390, Brennstellen können unabhängig voneinander geschaltet werden

Nicht für den Anschluss beleuchteter Taster geeignet
Geeignet für Energiesparlampen
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
I_B: 33/75 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	**517820**	1/20	**31,65**	SD	



Fernschaltrelais

1000 W
Für Glühlampen 230 V, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
Geeignet für beleuchtete Taster mit separatem N-Anschluss
Geeignet für Energiesparlampen
Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
I_B: 33 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	**517740**	1/20	**14,27**	SD	


Schnelle
Hilfe
MEDIOPT
care®
Ruf
Zimmer 1
Abbrechen

Das intelligente Rufsystem

ELSO MEDIOPT care®

Für Krankenhäuser, Pflege- und Seniorenheime sowie Rehabilitations-einrichtungen sind moderne Ruf- und Kommunikationssysteme unverzichtbar.

184 ELSO MEDITOPT care®
186 Komponenten
191 Designteile
192 Netzteile und weitere System-komponenten
194 Rufanlagenzubehör
196 ELSO MEDIOPT®

Erfüllt
DIN VDE 0834

ELSO MEDIOPT care® optimiert den gesamten Pflegeablauf. Zum Beispiel können durch eine kombinierte Gegensprechanlage Wege eingespart und wichtige Informationen schneller ausgetauscht werden. ELSO MEDIOPT care® ist auch für Einzelräume und Kleinanlagen, wie z. B. Arztpraxen, geeignet. Jedes Modul funktioniert selbstständig.

Allgemeine Produkt-Information:

- Erfüllt DIN VDE0834 für Lichtrufanlagen
- Maximal 59 Sationen à 99 Zimmer
- Verwendung stromsparender langlebiger LEDs

Gewährleistet
kurze Wege und
schnelle Hilfe



Zimmer-/Dienstzimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display



Achtung:
Ein Austausch
von Komponenten
verschiedener
Rufanlagensysteme
untereinander
ist nicht möglich!

Komponenten



Zimmer-/Dienstzimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Bei Anwesenheit werden auf dem beleuchteten Display (8x16 Zeichen) Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten angezeigt
- Folientastatur mit besonders großen Tasten
- Lautsprecher und Mikrofon für Wechselsprechen aus dem Zimmer
- Menügeführte Einstellung der Parameter über Tasten und Display
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus
- Anschluss von Zimmersignalleuchten

Aufputz- oder Unterputz-Montage in Kaiserdose mit Halterahmen Art.-Nr. ELG735990
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 200/300 mA
Abmessungen: 160x255x55 mm (HxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735000	1	**449,00**	SM	



UP-Halterahmen

Zur UP-Montage von Zimmermodul Art.-Nr. 735000 in Verbindung mit Kaiserdose, z. B.
- Verbindungsdose 9192-91 (Hohlwand)
- Verbindungsdose 1092-96 (Unterputz)

Verbindungsdosen auf Anfrage über Schneider Electric bestellbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735990	1	**7,37**	SM	



Zimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Bei Anwesenheit werden auf dem beleuchteten Display (2x15 Zeichen) Rufe angezeigt
- Folientastatur mit Ruf-/Abstelltaster
- Tongeber für akust. Rufnachsendung
- Integr. Beruhigungs-/Erinnerungslampe
- Menügeführte Einstellung der Parameter über Tasten und Display
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus
- Anschluss von Zimmersignalleuchten

Montage in UP-Doppeldose oder AP-Rahmen Art.-Nr. ELG735980
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 80/120 mA
Abmessungen: 160x80x12 mm (HxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735020	1	**202,00**	SM	
Aufputz-Rahmen					
	ELG735980	1	**12,30**	SM	



Zimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Folientastatur mit Ruf-/Abstelltaster
- Tongeber für akust. Rufnachsendung
- Integr. Beruhigungs-/Erinnerungslampe
- Einstellung aller Parameter über DIL-Schalter
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus
- Anschluss von Zimmersignalleuchten

Montage in UP-Doppeldose oder AP-Rahmen Art.-Nr. ELG735980
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 80/100 mA
Abmessungen: 160x80x12 mm (HxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735030	1	**122,00**	SM	
Aufputz-Rahmen					
	ELG735980	1	**12,30**	SM	



Zimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster JOY

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Folientastatur mit Ruf-/Abstelltaster
- Tongeber für akust. Rufnachsendung
- Integr. Beruhigungs-/Erinnerungslampe
- Einstellung aller Parameter über DIL-Schalter
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus
- Anschluss von Zimmersignalleuchten

Montage in UP-Doppeldose oder JOY 2-fach Aufputzgehäuse, Art.-Nr. 27420x
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 80/100 mA

Zu komplettieren mit: Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg
Art.-Nr. 264230 → 82 → 186
Art.-Nr. 264234 → 82 → 186

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG735050**	1	**115,50**	SM	
reinweiß	**ELG735054**	1	**115,50**	SM	



Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg

Senkrechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG264230**	1	**3,30**	SS	
reinweiß	**ELG264234**	1	**3,30**	SK	

MEDIOPT care®



Zimmermodul mit Zimmersignalleuchte

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Signalisierung der Rufe nach DIN 0834
- Einstellung aller Parameter über DIL-Schalter
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus

Montage: Aufputz, auf UP-Schalter-/Hohlwand-dose oder Aufputzgehäuse ELG735970
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 70/200 mA
Abmessungen: 85x85x45 mm (HxBxT)
Leuchtmittel: LED

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735040	1	**123,00**	SM	



Aufputzgehäuse für Zimmer-/Gruppensignalleuchte

- geeignet für 735040, 735480, 735490

Montage Aufputz bzw. auf UP-Schalter-/Hohlwanddose
Abmessungen: 85x74x25 mm (HxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**ELG735970**	1	**29,55**	SM	



Zimmer-Designleuchte

Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
Türschild: Aufputz-Montage
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkammer
Abmessungen: 40,5x55,5x37,0 mm (B x H x T)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit: Zum Anschluss an Zimmermodul
Art.-Nr. 735000 → 186
Art.-Nr. 735020 → 186
Art.-Nr. 735030 → 186
Art.-Nr. ELG735050 → 186
Art.-Nr. ELG735054 → 186

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-fach					
weiß, rot, grün	**735350**	1	**97,50**	SM	
2-fach					
rot, grün	**735360**	1	**88,50**	SM	



Zimmer-Designleuchte mit Türschild

Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
Türschild: Aufputz-Montage
Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkammer
Abmessungen: 180x180x22 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit: Zum Anschluss an Zimmermodul
Art.-Nr. 735000 → 186
Art.-Nr. 735020 → 186
Art.-Nr. 735030 → 186
Art.-Nr. ELG735050 → 186
Art.-Nr. ELG735054 → 186

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-fach					
weiß, rot, grün	**735370**	1	**132,50**	SM	
2-fach					
rot, grün	**735380**	1	**117,00**	SM	
Nur Türschild					
ohne Leuchte und Elektronik	**735390**	1	**90,50**	SM	



Zimmer-Designleuchte mit Türschild, klein

Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
Türschild: Aufputz-Montage
Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkammer
Abmessungen: 100x100x25 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit: Zum Anschluss an Zimmermodul
Art.-Nr. 735000 → 186
Art.-Nr. 735020 → 186
Art.-Nr. 735030 → 186
Art.-Nr. ELG735050 → 186
Art.-Nr. ELG735054 → 186

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
4-fach					
weiß, rot, grün, gelb	**735430**	1	**97,00**	SM	
3-fach					
weiß, rot, grün	**735400**	1	**83,50**	SM	
2-fach					
rot, grün	**735410**	1	**72,00**	SM	
Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik					
	735420	1	**46,70**	SM	



Zimmersignalleuchte comfort mit Türschild

Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
Schildeinlage (Art.-Nr. 733420) bitte separat bestellen!
Türschild: Aufputz-Montage
Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkammer
Abmessungen: 150x116x40 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit: Zum Anschluss an Zimmermodul
Art.-Nr. 735000 → 186
Art.-Nr. 735020 → 186
Art.-Nr. 735030 → 186
Art.-Nr. ELG735050 → 186
Art.-Nr. ELG735054 → 186

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-fach					
weiß, rot, grün	**735300**	1	**121,00**	SM	
2-fach					
rot, grün	**735310**	1	**97,50**	SM	
3-fach, hintergrundbeleuchtet					
weiß, rot, grün	**735320**	1	**187,50**	SM	
Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik					
	733570	1	**64,00**	SM	

Schildeinlage 150x80 mm für Zimmersignalleuchte comfort

Beschriftung erfolgt entsprechend Kundenwunsch

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733420	1	**10,35**	SM	



Zimmersignalleuchte standard mit Türschild

Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
Schildeinlage (Art.-Nr. 733670) bitte separat bestellen!
Türschild: Aufputz-Montage
Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkammer
Abmessungen: 150x116x40 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit: Zum Anschluss an Zimmermodul
Art.-Nr. 735000 → 186
Art.-Nr. 735020 → 186
Art.-Nr. 735030 → 186
Art.-Nr. ELG735050 → 186
Art.-Nr. ELG735054 → 186

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-fach					
weiß, rot, grün	**735330**	1	**84,50**	SM	
2-fach					
rot, grün	**735340**	1	**75,00**	SM	
Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik					
	733650	1	**50,00**	SM	

Schildeinlage 140x95 mm für Zimmersignalleuchte standard

Beschriftung erfolgt entsprechend Kundenwunsch

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733670	1	**10,35**	SM	



Zimmersignalleuchte 3-fach

Zum Anschluss an Zimmerbus
Aufputz-Montage
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 30/160 mA
Abmessungen: 85x85x45 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735490	1	**61,00**	SM	



Gruppensignalleuchte 2-fach

- Zum Anschluss an Zimmerbus
- Reagiert auf die Gruppenadresse, die am angeschlossenen Zimmerbus definiert wurde und parallel auf alle Zimmer mit identischer Gruppenadresse
- Signalisiert Rufe und Anwesenheiten der entsprechenden Gruppe

Aufputz-Montage
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 30/110 mA
Abmessungen: 85x85x45 mm (HxBxT)
Leuchtmittel: LED

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735480	1	**52,50**	SM	



Ruftastereinsatz

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Zimmerruf-, Bettenruf- und WC-Ruftaster
- Integrierte Beruhigungslampe
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA

Zu komplettieren mit: Tastfläche, mit Symbol bedruckt → 191

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735090	1	**28,75**	SM	

MEDIOPT care®



Arztruftaster

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Arztruftaster
- Integrierte Beruhigungslampe
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA

Zu komplettieren mit: Tastfläche, mit Symbol bedruckt → 191

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735110	1	**29,85**	SM	



Ruf-/Abstelltaster

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Ruf-/Anwesenheits-/ Abstelltaster im Zimmer oder als Ruf-/ Abstelltaster WC
- Integrierte Beruhigungslampe
- Integrierte Erinnerungsslampe
- Tongeber für akust. Rufnachsendung bei Anwesenheit
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 35 mA

Zu komplettieren mit: Tastfläche, mit Symbol bedruckt → 191

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735070	1	**29,30**	SM	



Arztruf-/Anwesenheits-/ Abstelltaster

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Arztuf-/Anwesenheits-/ Abstelltaster
- Integrierte Beruhigungslampe
- Integrierte Erinnerungsslampe
- Tongeber für akust. Rufnachsendung bei Anwesenheit
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 35 mA

Zu komplettieren mit: Tastfläche, mit Symbol bedruckt → 191

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735060	1	**30,40**	SM	



Anwesenheits-/Abstelltaster

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Anwesenheits-/ Abstelltaster oder Abstelltaster WC
- Integrierte Erinnerungsslampe
- Tongeber für akust. Rufnachsendung bei Anwesenheit
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 35 mA

Zu komplettieren mit: Tastfläche, mit Symbol bedruckt → 191

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735080	1	**28,75**	SM	



Arztanwesenheits-/Abstelltaster

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Arztanwesenheits-/ Abstelltaster
- Integrierte Erinnerungsslampe
- Tongeber für akust. Rufnachsendung bei Anwesenheit
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 35 mA

Zu komplettieren mit: Tastfläche, mit Symbol bedruckt → 191

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735130	1	**29,85**	SM	



Zugtastereinsatz

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Ruftaster oder WC- Ruftaste
- Integrierte Beruhigungslampe
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA

Zu komplettieren mit: Zentralplatte, mit Symbol bedruckt → 191

Lieferumfang: 2 m Zugschnur.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735100	1	**29,65**	SM	



Zugschnur

Ersatzschnur für Zugtastereinsätze von ELSO MEDIOPT® und ELSO SIGMA

Länge: 4 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG730189	1	**4,61**	SM	

MEDIOPT care®



Pneumatiktastereinsatz

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als: Ruftaster oder WC- Ruftaste
- Integrierte Beruhigungslampe
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 20 mA

Zu komplettieren mit:
Zentralplatte, mit Symbol bedruckt → 191
Lieferumfang: 2 m Druckluftschlauch. 1 Gummiball.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735150	1	**72,50**	SM	



Birntaster comfort

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 m, weiß	**733480**	1	**28,90**	SM	
5 m, weiß	**733485**	1	**36,15**	SM	



Birntaster comfort mit 1 Lichttaste

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug
- 1 Taste für zusätzl. Beleuchtungsfunktion

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Lichttaste					
2 m, weiß	**733490**	1	**38,75**	SM	
5 m, weiß	**733495**	1	**46,55**	SM	



Birntaster comfort mit 2 Lichttastern

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug
- 2 Tasten für zusätzl. Beleuchtungsfunktionen

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 Lichttasten					
2 m, weiß	**733500**	1	**49,05**	SM	



Systemsteckdose für Birntaster comfort ohne Lichtfunktion

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Anschluss für Birntaster comfort ohne Lichttaste
- Integrierte Beruhigungslampe
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735160**	1	**29,10**	SM	
reinweiß	**735164**	1	**29,10**	SM	
JOY					
perlweiß	**735180**	1	**29,10**	SM	
reinweiß	**735184**	1	**29,10**	SM	



Ruftaster mit Systemsteckdose für Birntaster comfort

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Anschluss für Birntaster comfort mit und ohne Lichttaste
- Integrierte Beruhigungslampe
- 2 Ausgänge zum Schalten ext. Lasten: max. 24 VDC 0,2 A cosφ = 1
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735120**	1	**39,10**	SM	
reinweiß	**735124**	1	**39,10**	SM	
JOY					
perlweiß	**735190**	1	**39,10**	SM	
reinweiß	**735194**	1	**39,10**	SM	



Monitorruftastereinsatz

für ELSO FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar: Aufschaltung potentialfreier Kontakt/ medizinische Geräte
- Rufanzeige bis Kontakt schließt oder bis Abstellung am Abstelltaster erfolgte
- Integrierte Beruhigungslampe
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 20 mA

Zu komplettieren mit: Tastfläche, mit Symbol bedruckt → 191

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735140	1	**37,45**	SM	

MEDIOPT care®

Flurdisplay einseitig



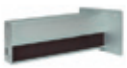
Wandhalterung

- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Aufputz-Montage
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 500 mA
Abmessungen: 518x85x56 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735601	1	**956,00**	SM	**Neu**

Flurdisplay einseitig



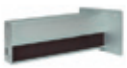
Wandmontage

- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 500 mA
Abmessungen: 477x150x56 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735611	1	**1050,00**	SM	**Neu**

Flurdisplay doppelseitig



Wandmontage

- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 1 A
Abmessungen: 477x150x56 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735621	1	**1794,00**	SM	**Neu**

Flurdisplay einseitig



Deckenmontage

- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 500 mA
Abmessungen: 518x150x56 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735631	1	**1085,00**	SM	**Neu**

Flurdisplay doppelseitig



Deckenmontage

- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 1 A
Abmessungen: 518x150x56 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735641	1	**1816,00**	SM	**Neu**

Designteile



Tastfläche 1-fach für Ruftaster

mit Symbolaufdruck
Rote Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735800**	1	**5,82**	SM	
reinweiß	**735804**	5	**5,82**	SM	
rot	**731019**	1	**5,90**	SM	
JOY					
perlweiß	**735840**	1	**5,82**	SM	
reinweiß	**735844**	1	**5,82**	SM	



Tastfläche 1-fach für Arztruftaster

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**731030**	1	**5,82**	SM	
reinweiß	**731034**	5	**5,82**	SM	
JOY					
perlweiß	**ELG735790**	1	**5,82**	SM	
reinweiß	**ELG735794**	1	**5,82**	SM	



Tastfläche 1-fach für Abstelltaster

mit Symbolaufdruck

Grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735810**	1	**5,82**	SM	
reinweiß	**735814**	5	**5,82**	SM	
grün	**731049**	1	**5,82**	SM	
JOY					
perlweiß	**735880**	1	**5,82**	SM	
reinweiß	**735884**	1	**5,82**	SM	



Tastfläche 1-fach für Arztanwesenheits-/Abstelltaster

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**ELG735770**	1	**5,82**	SM	
reinweiß	**ELG735774**	1	**5,82**	SM	
JOY					
perlweiß	**ELG735780**	1	**5,82**	SM	
reinweiß	**ELG735784**	1	**5,82**	SM	



Zentralplatte für Zugtastereinsatz

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735830**	1	**6,20**	SM	
reinweiß	**735834**	1	**6,20**	SM	
JOY					
perlweiß	**735890**	1	**6,20**	SM	
reinweiß	**735894**	1	**6,20**	SM	



Zentralplatte für Pneumatiktastereinsatz

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735850**	1	**6,09**	SM	
reinweiß	**735854**	1	**6,09**	SM	
JOY					
perlweiß	**735940**	1	**6,09**	SM	
reinweiß	**735944**	1	**6,09**	SM	



Zentralplatte für Monitorruftastereinsatz

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735860**	1	**6,09**	SM	
reinweiß	**735864**	1	**6,09**	SM	



Tastfläche 2-fach für Ruf-/Abstelltaster

mit Symbolaufdruck

Rote/grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**735820**	1	**6,74**	SM	
reinweiß	**735824**	5	**6,74**	SM	
rot/grün	**731029**	1	**6,74**	SM	
JOY					
perlweiß	**735870**	1	**6,74**	SM	
reinweiß	**735874**	1	**6,74**	SM	



Tastfläche 2-fach für Arztruf-/Abstelltaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**ELG735750**	1	**6,74**	SM	
reinweiß	**ELG735754**	1	**6,74**	SM	
JOY					
perlweiß	**ELG735760**	1	**6,74**	SM	
reinweiß	**ELG735764**	1	**6,74**	SM	

Netzteile und weitere Systemkomponenten



DCF Funkuhr

- Zum Anschluss an Etagenbus
- Stellt die Systemzeit zur Verfügung
- Inklusive Antenne mit 5 m-Anschlusskabel

Montage in UP-Doppeldose oder AP-Rahmen (Art. 735980)

Stromaufnahme: 50 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735290	1	**521,00**	SM	
Aufputz-Rahmen					
	ELG735980	1	**12,30**	SM	

MEDIOPT care®

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Netzteil 100 W

Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
Montage auf DIN-Schiene, 11PLE
Primär: 230 VAC, 50 Hz
Sekundär: 24 VDC, 4 A, SELV
Abmessungen: 199x98x38 mm (LxBxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	720960	1	**140,00**	SF	



Netzteil 200 W

Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
Montage auf DIN-Schiene, 11PLE
Primär: 230 VAC, 50 Hz
Sekundär: 24 VDC, 8 A, SELV
Abmessungen: 199x119x50 mm (LxBxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735240	1	**176,00**	SM	



Netzteil 310 W

Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
Montage auf DIN-Schiene, 14PLE
Primär: 230 VAC, 50 Hz
Sekundär: 26 VDC, 12 A, SELV
Abmessungen: 240x120x60 mm (LxBxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735220	1	**553,00**	SM	



Netzteil 240 W

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
- In Verbindung mit Art.-Nr. 735230 verwendbar

Montage auf DIN-Schiene , 8PLE
- **Primär:** 230 VAC, 50 Hz
- **Sekundär:**
  24 - 27 VDC (einstellbar), 10 A, SELV
- **Abmessungen:** 126x126x100 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735250	1	**187,50**	SM	



Netzteil 480 W

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
- In Verbindung mit Art.-Nr. 735230 verwendbar

Montage auf DIN-Schiene , 13PLE
- **Primär:** 230 VAC, 50 Hz
- **Sekundär:**
  24 - 27 VDC (einstellbar), 20 A, SELV
- **Abmessungen:** 227x126x100 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735260	1	**253,00**	SM	



Unterbrechungsfreie Gleichstromversorgung

- Automatische Umschaltung auf Akkubetrieb
- Störungs- und Betriebsanzeige über LED und polfreien Kontakt
- Umschaltzeit: keine (online)
- Erweiterung mit maximal 2 Batteriemodulen (735270) möglich

Montage auf Montageplatte
Primär: 26-28 VDC
Ausgangsspannung:
24 VDC (20 - 27 VDC je nach Betriebszustand)
Ausgangsstrom: max. 20 A
Akku: 2 x 12 V / 7,2 Ah
Pufferzeit:
ca. 1 h bei 5 A und vollständig geladenem Akku
Gewicht: 7 kg
Abmessungen: 170x135x205 mm (LxBxT)

➲ **Zu komplettieren mit:** Netzteil Art.-Nr. 735250 → 193
Netzteil Art.-Nr. 735260 → 193

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735230	1	**396,00**	SM	



Batterieerweiterungsmodul für Unterbrechungsfreie Gleichstromversorgung

- Zur Erweiterung und Leistungserhöhung von Art.-Nr. 735230
- Maximal 2 zusätzlich Batteriemodule an 735230 anschließbar

Montage auf Montageplatte
Akku: 2 x 12 V / 7,2 Ah
Pufferzeit:
ca. 1 h bei 5 A und vollständig geladenem Akku
Gewicht: 7 kg
Abmessungen: 170x135x205 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735270	1	**183,50**	SM	



Stationsübergabe (SUD)

- Zentrales Steuerelement für die Station
- Anschluss von Stations- und Etagenbus für stationsübergreifende Kommunikation
- Parametrierung erfolgt über Menütasten am Display
- 1xRS485 Schnittstelle für wahlweise Anbindung von Protokoll-PC, DECT-Anlage (senden von ESPA 4.4.4), oder Brandmeldeanlagen (empfangen von ESPA 4.4.4)
- Verfügt über 8 Ein- und 8 Ausgänge, Parametrierung erfolgt über Menütasten am Display

Montage auf DIN Schiene, 6PLE
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 100 mA
Abmessungen: 95x95x58 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735200	1	**580,00**	SM	



Stationsübergreifendes Sprechen (SUS)

- Zentrales Steuerelement für Stationsübergreifendes Sprechen
- Anschluss an Stationsübergabe (SUD) über 30-poligen Stecker
- Parametrierung erfolgt über Stationsübergabe (SUD)
- Anschluss für Sprachleitungen der Station
- Anschluss für Stationsübergreifendes Wechselsprechen, Sprachleitungen jeweils für Gruppe 1, Gruppe 2 und Gruppe 3
- Gruppendefinition erfolgt in der Stationsübergabe

Montage auf DIN Schiene, 6PLE
Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 100 mA
Abmessungen: 95x95x58 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735210	1	**289,00**	SM	



MEDIOPT care®-Einzelplatz-PC

- Projektfertig konfiguriert durch ELSO; inkl. Software
- Hochwertiges PC-Standgerät (vorzugsw. DELL), inkl. Tastatur/Mouse, ohne Monitor
- Erfassung, Anzeige und Protokollierung aller Ereignisse im MEDIOPT-System

Betriebssystem: Windows XP
Schnittstellen: 2 x Com, 1 x LPT, 1 x USB, 1 x Ethernet 10/100 Mbit über RJ45

Lieferumfang: Verbindungskabel. Wandler RS485 auf RS323.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735510	1	**1999,00**	SM	



Schnittstellenadapter

Zur Ankopplung von DECT-/PSA-Systemen direkt an die Stationsübergabe
Bestehend aus:

- Wandler RS485 auf RS232
- Verbindungskabel
- Adapter 24-polig auf 9-polig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735520	1	**184,50**	SM	

MEDIOPT care®



Rufanlagenzubehör

Die hier aufgeführten Komponenten können nach vorheriger Absprache mit der ELSO GmbH an die Rufanlagen ELSO MEDIOPT care®, ELSO MEDIOPT® und ELSO SIGMA angekoppelt werden.



Pneumatiktastereinsatz mit Zentralplatte

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Mit 2 m Druckluftschlauch und Gummiball
- Schließender Kontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**750070**	1	**98,00**	SM	
reinweiß	**750074**	1	**98,00**	SM	



Unterbrechungsfreie Stromversorgung

- Erhält die Funktionsfähigkeit eines MEDIOPT-Systems bei Spannungsausfall für einige Minuten
- Nicht für ELSO MEDIOPT care® geeignet!

Überbrückungszeit:
800 VA ca. 4 min, 75 VA ca. 35 min
Abmessung: 135x97x320 mm (HxBxT)

Hinweis: Nicht für Mediopt care (außer für Mediopt care Einzelplatz-PC) geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	730380	1	**414,00**	SM	



Telefonanschaltrelais

- Relais wird durch Rufspannung einer Telefonleitung oder 5 – 40 VAC/DC angesteuert
- Einstellbare Abfallverzögerung 0 – 12 s (Rufpausenüberbrückung) durch Potentiometer
- Einstellbare Einschaltdauer durch Potentiometer

Versorgungsspannung: 230 VAC
Last: max. 230 VAC, 6 A cosφ = 1

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	750340	1	**123,50**	SM	



Funkempfänger

- 3 Speicherplätze für 3 Sender
- Nur mit Art. 730370 und 730390 verwendbar

Spannung: über Steckernetzteil oder ext. Einspeisung 12/24 V und 9 V-Blockbatterie als Puffer
Frequenz: 433 MHz
Relaiskontakt belastbar:
125 VAC, 60 W, 48 VDC, 2 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	730360	1	**488,00**	SM	

Handsender



Spannungsversorgung: Lithiumbatterie
Sende-Reichweite: typisch 30 m
Frequenz: 433 MHz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	730370	1	**250,00**	SM	

Armbandhandsender



Spannungsversorgung: Lithiumbatterie
Sende-Reichweite: typisch 30 m
Frequenz: 433 MHz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	730390	1	**250,00**	SM	

UP Empfänger 1-Kanal



- 1-Kanal Schaltmodul (1 Schließer)
- 2-Tastenbedienung mit Funktion EIN/AUS
- 1-Tastenbedienung mit Funktion EIN/AUS/ EIN, def. AUS bei Bedienzeit > 1,5 s
- Tasterfolger-Impuls bis max. 10 s
- Nur mit Art.-Nr. 733510 und 733680 verwendbar

Versorgungsspannung: 12 – 24 VAC/DC
Schaltleistung: max. 60 VDC, 1 A, 30 W/ max. 125 VAC, 1 A, 62 W
Kontaktart: potentialfreier Wechselkontakt
Einbau: in UP-Dose IP40, **Einbautiefe:** 28 mm
Funkfrequenz: 868 MHz
Anzahl Speicherplätze: 32

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733540	1	**135,00**	SM	

Handsender mit Trageband



Spannungsversorgung: Batterie CR2032
Sendereichweite: typisch 30 m
Funkfrequenz: 868 MHz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733510	1	**65,50**	SM	

Trageband für Handsender



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733520	1	**7,12**	SM	

Armbandsender



- Große Drucktaste zur einfachen Bedienung
- Nötiger Batteriewechsel wird durch LED signalisiert

Versorgungsspannung: Batterie CR2032
Sendereichweite: typisch 30 m
Funkfrequenz: 868 MHz
Schutzart: IP65

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733680	1	**65,50**	SM	

Ersatzarmband



- Ersatzarmband für Armbandsender ELG733680
- Verschluss nickelfrei

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733690	1	**15,99**	SM	

Ersatzbatterie



- Ersatzbatterie für Handsender 733510 und Armbandsender ELG733680
- Typ: CR2032

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733700	1	**2,39**	SM	

Stromstoßrelais 1-polig



- Mit einem Kontakt zum Schalten der Beleuchtung / Leselicht
- In Kombination mit Ruftaster mit System-steckdose für Birntaster comfort verwendbar
- Verfügt über galvanisch getrennte Strom-versorgung

Montage in doppelter Schalterdose oder med. Versorgungseinheit
Versorgungsspannung: 150–250 VAC, 50 Hz
Schaltleistung: 6 A / 250 VAC
Abmessungen: 85x42x32 mm (LxBxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735530	1	**63,00**	SM	

Stromstoßrelais 2-polig



- Mit zwei Kontakten zum Schalten der Beleuchtung / Leselicht
- In Kombination mit Ruftaster mit System-steckdose für Birntaster comfort verwendbar
- Verfügt über galvanisch getrennte Strom-versorgung

Montage in doppelter Schalterdose oder med. Versorgungseinheit
Versorgungsspannung: 150–250 VAC, 50 Hz
Schaltleistung: 6 A / 250 VAC
Abmessungen: 85x42x32 mm (LxBxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735540	1	**92,50**	SM	

ELSO MEDIOPT®

Die Rufanlagen ELSO MEDIOPT® werden für die Neuinstallation nicht mehr angeboten. Die Komponenten dienen ausschließlich der Ersatzlieferung.

Zentrale Displayeinheit

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
comfort					
	733100	1	**774,00**	SM	

Zimmer-Designleuchte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-fach					
weiß, rot, grün	**733430**	1	**208,00**	SM	
2-fach					
rot, grün	**733530**	1	**198,50**	SM	

Zimmersignalleuchte comfort

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-fach mit Türschild					
weiß, rot, grün	**733380**	1	**236,00**	SM	
2-fach mit Türschild					
rot, grün	**733440**	1	**202,00**	SM	

Zimmersignalleuchte comfort 3-fach

hintergrundbel. mit Türschild

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß, rot, grün	**733390**	1	**303,00**	SM	

Türschild

ohne Leuchte und Elektronik

Türschild: Aufputz-Montage

Zu komplettieren mit: Zum Anschluss an Zimmermodul
Art.-Nr. 735000 → 186
Art.-Nr. 735020 → 186
Art.-Nr. 735030 → 186
Art.-Nr. ELG735050 → 186
Art.-Nr. ELG735054 → 186

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik					
	733570	1	**64,00**	SM	

Schildeinlage 150x80 mm für Zimmersignalleuchte comfort

Beschriftung erfolgt entsprechend Kundenwunsch

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733420	1	**10,35**	SM	

Zimmersignalleuchte standard

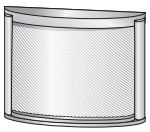
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-fach mit Türschild					
weiß, rot, grün	**733640**	1	**201,00**	SM	
2-fach mit Türschild					
rot, grün	**733630**	1	**185,50**	SM	

MEDIOPT care®



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schneider Electric



Türschild

ohne Leuchte und Elektronik
Türschild: Aufputz-Montage

Zu komplettieren mit: Zum Anschluss an Zimmermodul
Art.-Nr. 735000 → 186
Art.-Nr. 735020 → 186
Art.-Nr. 735030 → 186
Art.-Nr. ELG735050 → 186
Art.-Nr. ELG735054 → 186

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik					
	733650	1	**50,00**	SM	

Schildeinlage 140x95 mm für Zimmersignalleuchte standard

Beschriftung erfolgt entsprechend Kundenwunsch

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733670	1	**10,35**	SM	

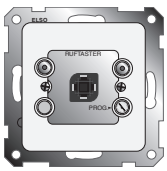


Gruppenmodul

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733370	1	**109,50**	SM	

Elektronische Zimmersignalleuchte

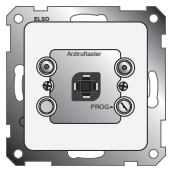
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733120	1	**135,00**	SM	



Ruftastereinsatz

für FASHION/RIVA/SCALA
Einsatz ohne Krallenbefestigung

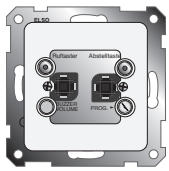
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733140	1	**68,00**	SM	



Ruftastereinsatz Arztruf

für FASHION/RIVA/SCALA
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733150	1	**92,50**	SM	



Ruf-/Abstelltastereinsatz

für FASHION/RIVA/SCALA
Einsatz ohne Krallenbefestigung

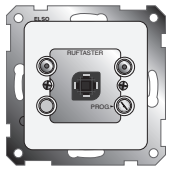
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733160	1	**104,00**	SM	



Zimmerdisplay mit Ruf-/Abstelltaster

Einsatz ohne Krallenbefestigung

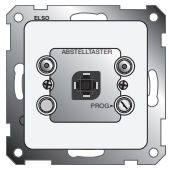
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**733400**	1	**166,00**	SM	
reinweiß	**733404**	1	**166,00**	SM	



Ruftastereins. und Binäreingang

für FASHION/RIVA/SCALA
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733170	1	**84,00**	SM	



Abstelltastereinsatz

für FASHION/RIVA/SCALA
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733340	1	**79,00**	SM	



Zugtastereinsatz

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**733180**	1	**51,50**	SM	
reinweiß	**733184**	1	**51,50**	SM	



Zugschnur

Ersatzschnur für Zugtastereinsätze von ELSO MEDIOPT® und ELSO SIGMA

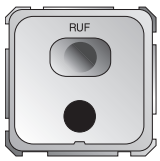
Länge: 4 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG730189	1	**4,61**	SM	



Birntaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 m, weiß	**730200**	1	**45,30**	SM	
3,5 m, weiß	**730203**	1	**54,00**	SM	
5 m, weiß	**730205**	1	**60,50**	SM	
7 m, weiß	**730207**	1	**64,00**	SM	



Ruftaste mit Systemsteckdose

für Birntaster

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**733300**	1	**100,50**	SM	
reinweiß	**733304**	1	**100,50**	SM	



Birntaster comfort

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 m, weiß	**733480**	1	**28,90**	SM	
5 m, weiß	**733485**	1	**36,15**	SM	



Birntaster comfort mit 1 Lichttaste

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug
- 1 Taste für zusätzl. Beleuchtungsfunktion

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Lichttaste					
2 m, weiß	**733490**	1	**38,75**	SM	
5 m, weiß	**733495**	1	**46,55**	SM	



Birntaster comfort mit 2 Lichttastern

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug
- 2 Tasten für zusätzl. Beleuchtungsfunktionen

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 Lichttasten					
2 m, weiß	**733500**	1	**49,05**	SM	

MEDIOPT care®



Ruftaste mit Systemsteckdose

für Birntaster comfort

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**733550**	1	**93,50**	SM	
reinweiß	**733554**	1	**93,50**	SM	



Ruftaste mit Systemsteckdose

für Birntaster comfort mit Lichttaster

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**733460**	1	**93,50**	SM	
reinweiß	**733464**	1	**93,50**	SM	



Ruftaster
und sep. Binärein-/ausgang

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**733320**	1	**85,00**	SM	
reinweiß	**733324**	1	**85,00**	SM	



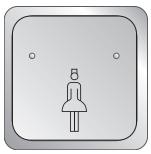
Netzteil für Verteilereinbau

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	730290	1	**344,00**	SM	



MEDIOPT-Einzelplatz-PC

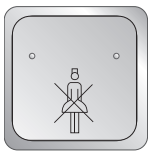
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	730510	1	**2205,00**	SM	



Tastfläche 1-fach für Ruftaster

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**731010**	1	**5,82**	SM	
reinweiß	**731014**	5	**5,82**	SM	
rot	**731019**	1	**5,90**	SM	



Tastfläche 1-fach für Abstelltaster

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**731040**	1	**5,82**	SM	
reinweiß	**731044**	5	**5,82**	SM	
grün	**731049**	1	**5,82**	SM	



Tastfläche 1-fach für Arztruftaster

mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**731030**	1	**5,82**	SM	
reinweiß	**731034**	5	**5,82**	SM	



Tastfläche 2-fach
für Ruf-/Abstelltaster

mit Symbolaufdruck

Rote/grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**731020**	1	**6,74**	SM	
reinweiß	**731024**	5	**6,74**	SM	
rot/grün	**731029**	1	**6,74**	SM	


SIGMA/
WC-Ruf

Notruf auf Tastendruck

ELSO SIGMA WC-RUF

200 ELSO SIGMA/WC-RUF
202 Behinderten-WC-Set
203 Einzelkomponenten
205 Zubehör

Für hilfebedürftige Personen ist ELSO SIGMA aus dem Alltag nicht wegzudenken. Mit einem einfach auszulösenden Signal kann Hilfe schnell herbeigerufen werden: das Betätigen eines roten Tasters oder einer entsprechenden Zugschnur genügt. Auf diese Weise ist ELSO SIGMA das perfekte Rufanlagensystem für die Ausstattung von Behinderten-WCs, privaten Pflegeräumen und Arztpraxen.

Details siehe Technische Informationen

Die Ruf- und Abstelltaster sind mit einer elektronischen Zimmerleuchte verbunden. Der Notruf wird akustisch und optisch gemeldet. Zusätzlich leuchtet zur Bestätigung des ausgelösten Alarms eine Beruhigungs-LED am Ruftaster auf.

USV garantiert Funktionserhalt bei Stromausfall

Es besteht weiterhin die Möglichkeit, durch ein spezielles Netzteil eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) zu integrieren, die im Falle eines Spannungsausfalles den Funktionserhalt des Systems garantiert.

Auf diese Weise kann auch in Objekten, in denen bauseits keine USV vorhanden ist, die entsprechende DIN 0834 hinsichtlich des Funktionserhaltes bei Spannungsausfall eingehalten werden.

Neu: USV-Netzteil mit Batteriemodul









Gruppensignalleuchte

Behinderten-WC-Set



Behinderten-WC-Set mit Netzteil für DIN-Schienen Montage

für ELSO FASHION/SCALA/JOY

Set besteht aus:

- Einem Ruf-Taster mit LED-Beruhigungslampe (rot) und 2 m Zugschnur inklusive Abdeckplatte und Rahmen im Design ELSO FASHION/SCALA/JOY
- Einem Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe inklusive Abdeckplatte und Rahmen im Design ELSO FASHION/SCALA/JOY
- Einer Zimmersignalleuchte (weiß) zur optischen (rote LEDs) und akustischen Signalisierung
- Einem Netzteil zur Bereitstellung der Systemspannung 24 VAC, 0,6 A, 3PLE

Für eine weitere optische (rote LEDs) und akustische Signalisierung ist eine zusätzliche Gruppensignalleuchte, Art. 740020, oder eine Dienstzimmereinheit, Art. ELG740140, anschließbar (nicht im Lieferumfang des Sets). Einsatz ohne Krallenbefestigung

Anschlussbeispiele → 299

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION					
perlweiß	**740070**	1	**192,00**	SH	
reinweiß	**740074**	1	**192,00**	SH	
Edelstahleffekt	**7400711**	1	**213,00**	SH	
JOY					
perlweiß	**ELG740170**	1	**192,00**	SH	
reinweiß	**ELG740174**	1	**192,00**	SH	



Behinderten-WC-Set mit USV-Netzteil und Batteriemodul für DIN-Schienen Montage

für ELSO FASHION/JOY

Set besteht aus:

- Einem Ruf-Taster mit LED-Beruhigungslampe (rot) und 2 m Zugschnur inklusive Abdeckplatte und Rahmen im Design ELSO FASHION/JOY
- Einem Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe inklusive Abdeckplatte und Rahmen im Design ELSO FASHION/JOY
- Einer Zimmersignalleuchte (weiß) zur optischen (rote LEDs) und akustischen Signalisierung
- Einem Netzteil zur Bereitstellung der Systemspannung 24 VAC, 0,5 A, 6PLE inklusive Ladegerät für USV-Batteriemodul (NiMH)
- Einem USV-Batteriemodul zur Bereitstellung der Systemspannung bei Spannungsausfall 800 mAh 6PLE

Für eine weitere optische (rote LEDs) und akustische Signalisierung ist eine zusätzliche Gruppensignalleuchte, Art. 740020, oder eine Dienstzimmereinheit, Art. ELG740140, anschließbar (nicht im Lieferumfang des Sets). Einsatz ohne Krallenbefestigung

Anschlussbeispiele → 299

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION					
perlweiß	**ELG740210**	1	**455,00**	SH	
reinweiß	**ELG740214**	1	**455,00**	SH	
JOY					
perlweiß	**ELG740220**	1	**455,00**	SH	
reinweiß	**ELG740224**	1	**455,00**	SH	



Behinderten-WC-Set mit Netzteil für Unterputz-Montage

für ELSO FASHION/SCALA/JOY

Set besteht aus:

- Einem Ruf-Taster mit LED-Beruhigungslampe (rot) und 2m Zugschnur inklusive Abdeckplatte und Rahmen im Design ELSO FASHION/SCALA/JOY
- Einem Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe inklusive Abdeckplatte und Rahmen im Design ELSO FASHION/SCALA/JOY
- Einer Zimmersignalleuchte (weiß) zur optischen (rote LEDs) und akustischen Signalisierung
- Einem UP-Netzteil zur Bereitstellung der Systemspannung 24 VDC, 0,5A

Für eine weitere optische (rote LEDs) und akustische Signalisierung ist eine zusätzliche Gruppensignalleuchte, Art. 740020, oder eine Dienstzimmereinheit, Art. ELG740140, anschließbar (nicht im Lieferumfang des Sets). Einsatz ohne Krallenbefestigung

Anschlussbeispiele → 299

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION					
perlweiß	**740120**	1	**197,00**	SH	
reinweiß	**740124**	1	**197,00**	SH	
Edelstahleffekt	**7401211**	1	**219,00**	SH	
JOY					
perlweiß	**ELG740180**	1	**197,00**	SH	
reinweiß	**ELG740184**	1	**197,00**	SH	

Einzelkomponenten



SIGMA-Zentrale

- 10 Überwachungsbereiche, optischer und regelbarer akustischer Alarm
- Rufabstellung wahlweise über Zentrale oder vorh. Abstelltaster
- Weiterleitung des Alarms über 2 Relaisausgänge möglich
- Speicherfunktion: Wahlweise in Gruppen von 5 Bereichen
- Abstellfunktion: Wahlweise in Gruppen von 5 Bereichen (von der Zentrale oder Fernabstellung)
- Relaisausgang: 2 Stück Wechselkontakt, akustisches Signal: max. 60/40 dB bei (Tag/Nacht)

Aufputz-Montage mit Schrauben
Stromaufnahme: max. 400 mA
Betriebspannung: 24 VAC/DC (20 – 28 V)
Überwachungsstrom: 7 mA
Abmessungen: 300x201x51 mm (L x B x T)
Schutzart der Hülle: IP41
Material: schlagfestes Thermoplast

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**740000**	1	**564,00**	SH	



Gruppensignalleuchte

Mit optischer und akustischer Signalisierung, ohne Leitungsüberwachung
Für zusätzliche Rufanzeige

Frequenz: 1.800 – 2.800 Hz
Abmessungen: 85x85x35 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**740020**	1	**55,00**	SH	
Edelstahleffekt	**7400211**	1	**62,50**	SH	



Dienstzimmereinheit

für ELSO FASHION/RIVA/SCALA

- Zur Erweiterung des Behinderten WC-Sets als zusätzliche Signalisierung mit Abwesenheitstaste (grünes Symbol)
- akustische Rufsignalisierung bei gesetzter Anwesenheit
- Quittierung der Akustik durch Betätigung der Taste mit Lautsprechersymbol
- Rufabstellung nur am Ort der Rufauslösung möglich

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG740140	1	**62,00**	SH	



Tastfläche 2-fach für Dienstzimmereinheit

Symbolaufdruck für
FASHION/RIVA/SCALA/JOY

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**ELG740200**	1	**6,73**	SH	
reinweiß	**ELG740204**	1	**6,73**	SH	
JOY					
perlweiß	**ELG740190**	1	**6,73**	SH	
reinweiß	**ELG740194**	1	**6,73**	SH	



Zimmersignalleuchte

- Akustischer und optischer Alarm, mit roten Leuchtdioden
- Max. 8 Ruftaster und 4 Abstelltaster anschließbar
- Leitungsüberwachung gegen Kurzschluss und Kabelbruch
- Speicherfunktion: EIN/AUS,
- Getrennter Ruf- und Abstellkreis
- Relaisausgang: 2 Wechsler, 1 A bei 60 VDC, 30 W/42 VAC, 30 VA

Aufputz-Montage
Stromaufnahme:
max. 200 mA AC oder 150 mA DC
Betriebsspannung: 24 VAC/DC (20 – 28V)
Akust. Signalstärke: ca. 70 dB bei 1 m
Frequenz: 1.800 – 2.800 Hz
Abmessungen: 85x85x35 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**740010**	1	**95,00**	SH	
Edelstahleffekt	**7400111**	1	**102,50**	SH	



Ruf-/Abstelltastereinsatz

für ELSO FASHION/RIVA/SCALA
Integriertes Beruhigungs-/Findelicht
Zur Rufauslösung durch Patienten
und Abstellung durch Personal
Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	740130	1	**40,50**	SH	



Tastfläche 2-fach für Ruf-/Abstelltaster

mit Symbolaufdruck
Rote/grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**731020**	1	**6,74**	SM	
reinweiß	**731024**	5	**6,74**	SM	
rot/grün	**731029**	1	**6,74**	SM	



Ruftastereinsatz mit Zentralplatte

für ELSO FASHION/RIVA/SCALA/JOY
Mit membranbeschichtetem Knopf u
nd Beruhigungslicht
Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Lieferumfang: 2 m Zugschnur.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**740030**	1	**30,00**	SH	
reinweiß	**740034**	1	**30,00**	SH	
Edelstahleffekt	**7400311**	1	**34,90**	SH	
JOY					
perlweiß	**ELG740150**	1	**30,00**	SH	
reinweiß	**ELG740154**	1	**30,00**	SH	



Abstelltastereinsatz mit Zentralplatte

für ELSO FASHION/RIVA/SCALA/JOY
Mit membranbeschichtetem Knopf
und Erinnerungslicht
Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**740040**	1	**31,50**	SH	
reinweiß	**740044**	1	**31,50**	SH	
Edelstahleffekt	**7400411**	1	**37,40**	SH	
JOY					
perlweiß	**ELG740160**	1	**31,50**	SH	
reinweiß	**ELG740164**	1	**31,50**	SH	



Birntaster

- Zwei Kabellängen lieferbar
- Mit Beruhigungslicht, das bei Tastenbetätigung aufleuchtet
- Anschluss an eine Western-Elektric-Steckdose
- Mit Leitungsüberwachung, Alarmauslösung bei Steckerabzug

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 m, weiß	**740050**	1	**32,40**	SH	
5 m, weiß	**740055**	1	**39,00**	SH	



Western-Elektric-Steckdoseneinsatz für Birntaster

für ELSO FASHION/RIVA/SCALA
Für 1 Birntaster, 4-polig, 4 Schraubkontakte
Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**740060**	1	**10,54**	SH	
reinweiß	**740064**	1	**10,54**	SH	
Edelstahleffekt	**7400611**	1	**15,37**	SH	





Netzteil

Stellt die Systemspannung 24 VAC, 1 A bereit
Anschluss von max. 4 Zimmern möglich
Montage auf DIN-Schiene, 3PLE
Schutzklasse: II, SELV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	740080	1	**31,75**	SH	



UP-Netzteil

Stellt die Systemspannung 24 VDC, 0,5 A bereit
Anschluss von max. 2 Zimmern möglich
Montage in UP-Dose
Schutzklasse: II, SELV
Abmessungen: 48x48x18 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	740110	1	**40,00**	SH	



USV-Netzteil

Stellt die Systemspannung bereit
Anschluss von max. 2 Zimmern möglich
In Kombination mit USV-Batteriemodul ELG740240 einsetzbar

Eingangsspannung: 230 VAC 50-60 Hz
Ausgangsspannung: 24 VDC/0,5 A
Ladeausgang: 27 VDC/0,5 A
Schutzkleinspannung: SELV
Tiefentladeschutz: fest eingestellt 19 V
Sicherung: Feinsicherung F2A (250 V) 5x20
Relaisausgang: Wechselkontakt belastbar max. 24 VAC/DC/2 A
Schutz: Auto-Restart, Überstromschutz, thermische Abschaltung, Unterspannungs-abschaltung, Impuls-Strombegrenzung
Schutzgrad: IP20
Montage: DIN-Schiene 6PLE

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG740230	1	**158,00**	SH	



USV-Batteriemodul

Stellt im Falle eines Spannungsausfalls die Systemspannung bereit
Nur in Kombination mit USV-Netzteil ELG740230 einsetzbar

Batterie: 24 VDC (NiMH aufladbar)
Max. Ladestrom: 2400 mAA
Ladezeit bei Erstinbetriebnahme/Entladung: 24 h
Temperaturbereich: 0...45 °C
Kapazität: 800 mAh
Sicherung: Feinsicherung F2A (250 V) 5x20
Schutzgrad: IP20
Montage: DIN-Schiene 6PLE

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG740240	1	**171,00**	SH	

Zubehör



Pneumatiktastereinsatz mit Zentralplatte

für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Mit 2 m Druckluftschlauch und Gummiball
- Schließender Kontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**750070**	1	**98,00**	SM	
reinweiß	**750074**	1	**98,00**	SM	



UP Empfänger 1-Kanal

- 1-Kanal Schaltmodul (1 Schließer)
- 2-Tastenbedienung mit Funktion EIN/AUS
- 1-Tastenbedienung mit Funktion EIN/AUS/EIN, def. AUS bei Bedienzeit > 1,5 s
- Tasterfolger-Impuls bis max. 10 s
- Nur mit Art.-Nr. 733510 und 733680 verwendbar

Versorgungsspannung: 12 – 24 VAC/DC
Schaltleistung: max. 60 VDC, 1 A, 30 W/ max. 125 VAC, 1 A, 62 W
Kontaktart: potentialfreier Wechselkontakt
Einbau: in UP-Dose IP40, **Einbautiefe:** 28 mm
Funkfrequenz: 868 MHz
Anzahl Speicherplätze: 32

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733540	1	**135,00**	SM	



Handsender mit Trageband

Spannungsversorgung: Batterie CR2032
Sendereichweite: typisch 30 m
Funkfrequenz: 868 MHz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733510	1	**65,50**	SM	



Trageband für Handsender

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733520	1	**7,12**	SM	



Armbandsender

- Große Drucktaste zur einfachen Bedienung
- Nötiger Batteriewechsel wird durch LED signalisiert

Versorgungsspannung: Batterie CR2032
Sendereichweite: typisch 30 m
Funkfrequenz: 868 MHz
Schutzart: IP65

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733680	1	**65,50**	SM	



Ersatzarmband

- Ersatzarmband für Armbandsender ELG733680
- Verschluss nickelfrei

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733690	1	**15,99**	SM	



Ersatzbatterie

- Ersatzbatterie für Handsender 733510 und Armbandsender ELG733680
- Typ: CR2032

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733700	1	**2,39**	SM	



Alarmsirene

- 28 einstellbare Alarmsignale
- Sabotagekontakt
- Einstellb. Lautstärke

Schalldruck: 92 – 111 dB(A) in 1 m Abstand
Betriebsspannung: 9 – 28 VDC
Stromaufnahme: ca. 35 mA
Temperaturbereich: -40 – 80°C
Schutzart: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	775260	1	**99,50**	SG	



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



Modernste Technologie





KNX

Der Standard in der Gebäudesystemtechnik

KNX

KNX ist der weltweit einzige offene Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik und steuert gewerkeübergreifend Licht, Heizung, Jalousien, Belüftung, aber auch Medien- und Sicherheitstechnik.

208 KNX
210 KNX Sensoren für Schalterprogramm ELSO JOY
215 KNX Roombox

Neu:
ELSO JOY – perfektes Schalterprogramm jetzt auch in Verbindung mit KNX

Ab sofort steht Ihnen modernste KNX Technologie im Schalterprogramm ELSO JOY zur Verfügung. Als Miterfinder der KNX Technik und Gründungsmitglied der KNX Association ist Merten der Spezialist für intelligente Gebäudesystemtechnik. Schneider Electric und Merten bieten jetzt gemeinsam maßgeschneiderte intelligente Lösungen für die moderne Gebäudesystemtechnik an.

Mit KNX lassen sich für den Anwender Komfort, Sicherheit und Energieeinsparung in einem Maße erhöhen, wie es mit einer herkömmlichen Elektroinstallation nicht möglich wäre. KNX ist nicht nur komfortabel und zukunftssicher, sondern auch besonders energieeffizient und wirtschaftlich.

Schneider Electric setzt auf KNX und bietet mit den JOY KNX Sensoren die perfekte Ergänzung des JOY-Designs. Mit den neuen Taster- und Sensorschnittstellen kann im gesamten Gebäude ein einheitliches Schalterdesign verwendet werden.
Abgerundet wird das ELSO Sortiment durch bewährte KNX-Produkte von Merten: Aktoren, Sensoren und Systemgeräte. Mit der Kombination JOY und KNX eröffnen sich alle Möglichkeiten der modernen Gebäudesystemtechnik.





KNX Multifunktionstaster 2-fach mit Raumtemperaturregler



KNX Sensoren für Schalterprogramm ELSO JOY

Taster



Taster 1fach plus

Mit integriertem Busankoppler.
Taster mit 2 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:
Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/ zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

Zubehör:
Beschriftungsbogen für Taster Merten Art.-Nr. 618319/20
Lieferumfang: 1 Putzschutzhaube. 1 Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG617180**	1/40	**132,50**	X0	
reinweiß	**ELG617184**	1/40	**132,50**	X0	



Taster 2fach plus

Mit integriertem Busankoppler.
Taster mit 4 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:
Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/ zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

Zubehör:
Beschriftungsbogen für Taster Merten Art.-Nr. 618319/20
Lieferumfang: 1 Putzschutzhaube. 1 Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG617280**	1/40	**144,50**	X0	
reinweiß	**ELG617284**	1/40	**144,50**	X0	



Taster 4fach plus

Mit integriertem Busankoppler.
Taster mit 8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:
Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/ zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen

Zubehör:
Beschriftungsbogen für Taster Merten Art.-Nr. 618319/20
Lieferumfang: 1 Putzschutzhaube. 1 Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG617480**	1/40	**189,00**	X0	
reinweiß	**ELG617484**	1/40	**189,00**	X0	



Taster 4fach plus mit IR-Empfänger

Mit integriertem Busankoppler.
Taster mit 8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Die jeweiligen Funktionen der Tasten können mit einer IR-Fernbedienung angesteuert werden. Die Steuerung mit einer Merten Distance-IR-Fernbedienung ist bereits im Taster vorprogrammiert. Viele andere IR-Fernbedienungen (z. B. vorhandene TV- oder CD-Player-Fernbedienung) können am Taster eingelernt werden. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:
Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/ zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

Zu komplettieren mit:
IR-Fernbedienung Distance Merten Art.-Nr. 570222
Funk-Universalfernbedienung CONNECT Merten Art.-Nr. 506923
Zubehör:
Beschriftungsbogen für Taster Merten Art.-Nr. 618319/20
Lieferumfang: 1 Putzschutzhaube. 1 Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG617580**	1/40	**214,00**	X0	
reinweiß	**ELG617584**	1/40	**214,00**	X0	

Raumtemperaturregler

Die Geräte besitzen die Schutzart IP 20 und sind nur im Innenbereich einsetzbar. Geräte mit abweichender Schutzart sind separat gekennzeichnet.



Multifunktions-Taster 2fach mit Raumtemperaturregler

Komfortable Steuerungseinheit mit 4 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden.
Mit Raumtemperaturregler und Display. Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar.
Mit weiß hinterleuchtetem Display zur Darstellung von z. B. Uhrzeit, Datum, Temperatur und Betriebsmodus. Menü zur Einstellung von Standard-Betriebsarten, Sollwert, Arbeitstag/arbeitsfreier Tag, Anzeigemodus, Uhrzeit, Schaltzeiten und Helligkeit.
Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Multifunktions-Taster:
Schalten, Umschalten, Dimmen, Jalousie (relativ oder absolut), Flanken löst 1,- 2- oder 8-Bit-Telegrammeaus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit- Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktion, Zeitsteuerung mit Synchronisation, Alarmfunktion, Externen Temperaturwert zyklisch lesen, Ventilatorsteuerung.
Funktionen Raumtemperaturregler:
Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)
Ausgang: Stetig im Bereich 0..100% oder schaltend EIN/AUS
Regler-Mode:
- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz
Bedienung: Menü.

Zubehör: Putzschutzhaube Merten Art.-Nr. 627591
Hinweis: Bei vorhandener Beschriftungssoftware kann das Formular des Multifunktions-Tasters unter www.merten.de heruntergeladen werden. Zur Beschriftung handelsübliche Folien (Stärke max. 0,1 mm) verwenden. Je Gerät wird nur eine flache 60er Einbaudose und ein UP-Modul benötigt.
Lieferumfang:
1 Busankoppler. 1 Schraube für Demontageschutz.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG627380**	1/17	**319,00**	X0	
reinweiß	**ELG627384**	1/17	**319,00**	X0	



KNX Raumtemperaturregler UP/PI mit Tasterschnittstelle 4fach

Das Gerät ist ein Raumtemperaturregler und ein Binäreingang.
In Abhängigkeit der Betriebsart, des aktuellen Temperatur-Sollwertes und der Raumtemperatur wird eine Stellgröße zur Heizungs- oder Kühlungssteuerung auf den KNX gesendet. Die Temperatur kann wahlweise durch den internen oder durch einen externen Temperaturfühler, der an der Klemmleiste der Tasterschnittstelle anzuschließen ist, erfasst werden.
Die Tasterschnittstelle erzeugt intern eine Signalspannung zum Anschluss von max. vier konventionellen Tastern/potenzialfreien Kontakten. Davon lassen sich zwei Eingänge zum Anschluss von Low Current-LEDs verwenden.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Raumtemperaturregler:
Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)
Ausgang: Stetig im Bereich 0..100 % oder schaltend EIN/AUS
Regler-Mode:
- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz
Bedienung: Sollwertverstellung mit Stellrad im Bereich parametrierbar, Präsenztasterfunktion parametrierbar/abschaltbar Ventilschutz, Regelung sperren
Funktionen Tasterschnittstelle:
Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber (Dimmwertgeber, Nebenstelle für Lichtszenen mit/ohne Speicherfunktion, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber).
Tasterschnittstelle: bis zu 4 Eingänge, davon lassen sich 2 als Ausgänge und einer zum Anschluss des Fernfühlers benutzen.

Ausgangsspannung: 5 V (SELV)
Ausgangsstrom: max. 0,8 mA
Max. Leitungslänge:
Eingänge/Ausgänge 5 m, Fernfühler 50 m

Zubehör: Fernfühler für KNX Raumtemperaturregler UP/PI Merten Art.-Nr. 616790

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG616780**	1/40	**263,00**	X0	
reinweiß	**ELG616784**	1/40	**263,00**	X0	



Bewegungsmelder

Die Geräte besitzen die Schutzart IP 20 und sind nur im Innenbereich einsetzbar. Geräte mit abweichender Schutzart sind separat gekennzeichnet.



KNX ARGUS 180 UP

Bewegungsmelder für den Innenbereich.
Bei Erfassen einer Bewegung wird ein durch die Programmierung definiertes Datentelegramm gesendet. Mit integriertem Busankoppler.

Softwarefunktionen KNX:
Fünf Bewegungsblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte. Normalbetrieb, Master, Slave, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Empfindlichkeit, Helligkeit und Treppenlichtzeit lassen sich über die ETS oder das Potentiometer einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit.

Erfassungswinkel: 180°
Reichweite:
8 m (bei einer Montagehöhe von 1,1 m)
Anzahl der Ebenen: 1
Anzahl der Zonen: 14
Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar (ETS oder Potentiometer)
Lichtfühler: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS oder Potentiometer)
Zeit: stufig einstellbar von 1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von 1 s bis 255 Stunden (ETS)
EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

Lieferumfang: 1 Busanschlussklemme. 1 Tragplatte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG631680**	1/40	**189,50**	X0	
reinweiß	**ELG631684**	1/40	**189,50**	X0	



KNX ARGUS 180/2,20 m UP

Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz.
Bei Erfassen einer Bewegung wird ein durch die Programmierung definiertes Datentelegramm gesendet. Mit integriertem Busankoppler.
Für Wandmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,2 m

Softwarefunktionen KNX:
Fünf Bewegungsblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte. Normalbetrieb, Master, Slave, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Empfindlichkeit, Helligkeit und Treppenlichtzeit lassen sich über die ETS oder das Potentiometer einstellen. Zwei Bewegungssensoren: Empfindlichkeit und Reichweite lassen sich für jeden Sensor separat einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit.

Erfassungswinkel: 180°
Reichweite: 8 m rechts/links, 12 m nach vorne (bei einer Montagehöhe von 2,20 m)
Montagehöhe:
2,2 m oder 1,1 m bei halbierter Reichweite
Anzahl der Ebenen: 6
Anzahl der Zonen: 46
Anzahl der Bewegungssensoren:
2, sektorbezogen einstellbar
Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar (ETS oder Potentiometer)
Lichtfühler: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS oder Potentiometer)
Zeit: stufig einstellbar von 1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von 1 s bis 255 Stunden (ETS)
EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

Lieferumfang: 1 Busanschlussklemme. 1 Tragplatte. Mit Abdecksegmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG631780**	1/40	**188,00**	X0	
reinweiß	**ELG631784**	1/40	**188,00**	X0	



KNX ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP



Anwesenheitserkennung im Innenbereich. Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.
Bei der helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.
Mit integriertem Busankoppler. Mit Unterkriechschutz.
Für Wandmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,2 m

Softwarefunktionen KNX:
Fünf Bewegungs-/Präsenzblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte. Normalbetrieb, Master, Slave, Überwachung, Sicherheitspause, Sperrfunktion.
Zwei Bewegungssensoren: Empfindlichkeit und Reichweite lassen sich für jeden Sensor separat einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit. Istwert Helligkeit: Kann über den internen und/oder einen externen Lichtfühler erfasst werden. Istwertkorrektur.

Erfassungswinkel: 180°
Reichweite: 8 m rechts/links, 12 m nach vorne (bei einer Montagehöhe von 2,20 m)
Montagehöhe:
2,2 m oder 1,1 m bei halbierter Reichweite
Zeit: stufig einstellbar von 1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von 1 s bis 255 Stunden (ETS)
Anzahl der Ebenen: 6
Anzahl der Zonen: 46
Anzahl der Bewegungssensoren:
2, separat einstellbar
Lichtfühler: interner Lichtfühler stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS); externer Lichtfühler über KNX
EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

Lieferumfang: 1 Busanschlussklemme. 1 Tragplatte. Mit Abdecksegmenten zur Einschränkung des Erfassungs_bereiches.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**ELG630480**	1/40	**200,00**	X0	
reinweiß	**ELG630484**	1/40	**200,00**	X0	

Zentralplatten Schalterprogramm ELSO JOY



Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE

und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose
Und für USB-Schnittstelle UP
Merten Art.-Nr. 681799

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**266010**	10/100	**2,69**	SK	
reinweiß	**266014**	10/100	**2,69**	SK	



Blindabdeckung

Aufrastbar, mit Halteplatte und Tragplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**363900**	10	**4,04**	SK	
reinweiß	**363904**	10	**4,04**	SK	

Rahmen Schalterprogramm ELSO JOY



Rahmen

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**264100**	10/100	**1,83**	SS	
reinweiß	**264104**	10/100	**1,83**	SS	
2-fach					
perlweiß	**264200**	10/100	**3,23**	SS	
reinweiß	**264204**	10/100	**3,23**	SS	
3-fach					
perlweiß	**264300**	5/50	**5,60**	SK	
reinweiß	**264304**	5/50	**5,60**	SK	
4-fach					
perlweiß	**264400**	1/10	**8,55**	SK	
reinweiß	**264404**	1/10	**8,55**	SK	
5-fach					
perlweiß	**264500**	1	**15,69**	SK	
reinweiß	**264504**	1	**15,69**	SK	



Rahmen mit Schriftfeld

Waagerechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
perlweiß	**264110**	10	**3,98**	SK	
reinweiß	**264114**	10	**3,98**	SK	
2-fach					
perlweiß	**264210**	10	**7,94**	SK	
reinweiß	**264214**	10	**7,94**	SK	
3-fach					
perlweiß	**264310**	5	**12,79**	SK	
reinweiß	**264314**	5	**12,79**	SK	



Rahmen mit Schriftfeld

Senkrechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x7 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2-fach					
perlweiß	**264220**	10	**7,94**	SK	
reinweiß	**264224**	10	**7,94**	SK	
3-fach					
perlweiß	**264320**	5	**12,79**	SK	
reinweiß	**264324**	5	**12,79**	SK	



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schneider Electric

KNX Aktoren

Roombox

Die Roombox ist ein Gerät zur Anwendung im Büro.
Die Roombox kann als Einzelgerät und vernetzt mit KNX eingesetzt werden. Die KNX-Vernetzung bietet generell Vorteile durch die gemeinsame Nutzung von zentralen Sensoren, wie z.B. Wetterstation, um die Jalousien zu schützen, oder um gebäudeweit Energie einzusparen bzw. Zustände z.B. Energieverbrauchswerte zu visualisieren.
Die Roombox steuert 4 Zonen mit jeweils 3 Ein- und Ausgängen, die je nach Typ in der Kombination die Beleuchtung schalten und dimmen über DALI, Jalousie und Heiz-/Kühlventile verfügbar sind. Die 230V Ausgänge für die Ventile können alternativ auch Beleuchtung oder Lüfter schalten. Für die Ventilansteuerung wird zusätzlich ein KNX Raumtemperaturregler mit 1 Bit-Ausgangsobjekt benötigt. Somit ist jede Zone ideal für die Steuerung eines Büros ausgelegt.
Durch die Zusammenführung mehrerer Zonen kann die Roombox auch für größere Büroflächen eingesetzt werden. Durch die Vorkonfiguration ist die Roombox sofort nach Anschluss der Ein- und Ausgänge und der Versorgungsspannung betriebsbereit. Eine Konfiguration ist in diesem Fall nicht erforderlich, die DALI-Leuchten werden automatisch beim Einschalten konfiguriert (je Ausgang eine Gruppe von max. 6 Vorschaltgeräten). Die Roombox verfügt über eine KNX-Schnittstelle. Der Anschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.
Die Roombox verfügt über einen integrierten Leitungsschutzschalter 16A mit C-Charakteristik. Jeder Ausgang ist zusätzlich individuell elektronisch abgesichert, so dass im Normalfall nur der kurzgeschlossene Ausgang nicht aber die ganze Roombox abgeschaltet wird. Der abgeschaltete Ausgang wird mit einer roten LED signalisiert, und kann nach Behebung der Fehlerursache über den Kanaltaster oder den zugehörigen Eingang wieder eingeschaltet werden.
Die Roombox verfügt über einen Energiezähler der Klasse 1 in kWh für den Gesamtverbrauch der Roombox sowie der Klasse 2 für den Gesamtverbrauch aller Beleuchtungsausgänge und separat für den Gesamtverbrauch aller Heiz-/Kühlausgänge. Die Ausgänge verfügen über LED's (1x Status LED grün, 1x Fehler LED rot) und lassen sich über Handbedientaster manuell bedienen.
Jede Zone hat einen Eingang mit RJ12-Buchse zum optionalen Anschluss eines (oder 2 in Serie) Präsenzmelders (Zubehör).
Die aktiven Eingänge sind für den Anschluss von Einfach- oder Serientastern bzw Fensterkontakte o.ä. konfigurierbar, bei der Auslieferung sind die Eingänge für Taster (Schließer) vorkonfiguriert, so dass direkt nach der Installation und vor der KNX Inbetriebnahme die Grundfunktion getestet werden kann, bzw. ein Baustellenbetrieb (vor allem für Beleuchtung, bei Jalousiebetrieb ist der noch fehlende Wetterschutz zu beachten) möglich ist.



Roombox KNX 8x Beleuchtung, 4x Universalausgang

Roombox mit 8 Ausgängen zum Schalten der Beleuchtung und 4 Universalausgänge zum Schalten von Ventilen, Lüfter oder Beleuchtung.

Softwarefunktionen KNX:
Eingänge:
Taster (Öffner oder Schließer), Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Szenensteuerung, Fensterkontakt.
Schalt- und Universalausgänge:
Ein- & Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion retriggernd und addierend, mit/ohne manuell Aus, Verhalten nach Spannungswiederkehr, Statusmeldung wahlweise verzögert, Zwangsführung- und Sperrfunktion.
Präsenzmodule:
Bis zu 8 Präsenzblöcke mit wählbarer Treppenlichtzeit und optionaler Einschaltverzögerung (z.B. für HLK Funktionen), Sicherheitspause, Sollhelligkeit mit Hysterese und Verzögerung am oberen Grenzwert.
Szenenmodule:
4 Szenenmodule mit je 20 Szenen mit je 3 Schalt- oder Dimmwertobjekten, Höhe- und Lamelleobjekt für Jalousie, Solltemperatur, Anwesenheitsstatus. Szene 1-8 mit wählbarem Überschreiben der Werte beim ETS-download, 2 Szenenadressobjekte die addiert werden ermöglichen eine flexible Umschaltung von z.B. Tag- & Nacht- oder Arbeits- Urlaubstagszenen.
Logikmodule:
4 Logikmodule für Verknüpfungen.
(AND, NAND, OR, NOR, XOR)

Netzanschluss: AC 230 V, 50 Hz abgesichert mit C 16A Leitungsschutzschalter, Wieland Gesis Mini GST18i3 Stecker, schwarz
Eingänge: 12, aktiv DC 24 V für Taster/Schalter, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, braun
Ausgänge: 8x Schaltausgang,
Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, weiß
4x Universalausgang,
Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, weiß
Schutz: Elektronische Sicherung: Kurzschluss: Icc=10 kA, Fehlerstrom: IΔn=10 mA, In=2,26 A max. 600W je Ausgang, 16 A für gesamte Roombox.
Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
Schutzart: IP 20, mit Stecker IP30
Abmessungen: 280x345x89 (BxHxT)

Für Roombox zu komplettieren mit:
Wieland Gesis Mini GST 18i3 Stecker,
3 polig, schwarz ORBCM50 → 219
Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker,
3 polig, braun ORBCI50 → 219
Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker,
3 polig, weiß ORBCL50 → 219
Zubehör: Präsenz- und Helligkeitssensor
MTN6901-0000 → 220
Anschlusskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m
MTN6901-0003 → 220

Hinweis: Die Stecker zum Anschluss der Ein und Ausgänge liegen nicht bei sondern müssen separat bestellt werden.
Liefertermin:
Die Lieferzeit der Roombox kann bis zu 4 Wochen betragen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ORBK8L0S4HW	1	**1320,00**	X0	





Roombox KNX 8x DALI dimmen, 4x Universalausgang

Roombox mit 8 Ausgängen zum Schalten/ Dimmen/Helligkeitsregelung über DALI und 4 Universalausgänge zum Schalten von Ventilen, Lüfter oder Beleuchtung.

Softwarefunktionen KNX:

Eingänge:
Taster (Öffner oder Schließer), Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Szenensteuerung, Fensterkontakt.

DALI Ausgänge:
Ein- & Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion retriggernd und addierend, mit/ohne manuell Aus, Verhalten nach Spannungswiederkehr, Statusmeldung verzögert, Zwangsführung- & Sperrfunktion, Dimmzeiten für Ein- & Ausschalten, Werte, Minimum- & Maximum-Dimmwerte, Einschaltverhalten (Maximum, Wert 0-100%, Memory), Abschalten der 230V Versorgung falls Dimmwert=0 ist zur Energieeinsparung. (Bei geeigneten Vorschaltgeräten)

Universalausgänge:
Ein- & Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion retriggernd und addierend, mit/ohne manuell Aus, Verhalten nach Spannungswiederkehr, Statusmeldung wahlweise verzögert, Zwangsführung- und Sperrfunktion.

Präsenzmodule:
Bis zu 8 Präsenzblöcke mit wählbarer Treppenlichtzeit und optionaler Einschaltverzögerung (z.B. für HLK Funktionen), Sicherheitspause, Sollhelligkeit mit Hysterese und Verzögerung am oberen Grenzwert.

Helligkeitsregelung:
Bis zu 4 Module für die Helligkeitsregelung mit ein oder 2 Ausgangsobjekten, wählbarer Treppenlichtzeit und Sollhelligkeit, Hysterese, Verzögerungszeiten und maximaler Differenz zwischen Ausgang 1 und 2.

Szenenmodule:
4 Szenenmodule mit je 20 Szenen mit je 3 Schalt- oder Dimmwertobjekten, Höhe- und Lamelleobjekt für Jalousie, Solltemperatur, Anwesenheitsstatus. Szene 1-8 mit wählbarem Überschreiben der Werte beim ETS-download, 2 Szenenadressobjekte die addiert werden ermöglichen eine flexible Umschaltung von z.B. Tag- & Nacht- oder Arbeits- Urlaubstagszenen.

Logikmodule:
4 Logikmodule für Verknüpfungen. (AND, NAND, OR, NOR, XOR)

Netzanschluss: AC 230 V, 50 Hz abgesichert mit C 16A Leitungsschutzschalter, Wieland Gesis Mini GST18i3 Stecker, schwarz
Eingänge: 12, aktiv DC 24 V für Taster/Schalter, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, braun
Ausgänge:
8x DALI Beleuchtung gedimmt, Wieland gesis Mini GST15i5 Stecker, pastellblau
4x Universalausgang, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, weiß
Schutz: Elektronische Sicherung: Kurzschluss: Icc=10 kA, Fehlerstrom: IΔn=10 mA, In=2,26 A max. 600W je Ausgang, 16 A für gesamte Roombox.
Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
Schutzart: IP 20, mit Stecker IP30
Abmessungen: 280x345x89 (BxHxT)

Für Roombox zu komplettieren mit:
Wieland Gesis Mini GST 18i3 Stecker, 3 polig, schwarz ORBCM50 → 219
Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, braun ORBCI50 → 219
Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, weiß ORBCL50 → 219
Wieland Gesis Mini GST 15i5 Stecker, 5 polig, pastellblau ORBCD50 → 219
Zubehör: Präsenz- und Helligkeitssensor MTN6901-0000 → 220
Anschlusskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m MTN6901-0003 → 220

Hinweis: Die Stecker zum Anschluss der Ein und Ausgänge liegen nicht bei sondern müssen separat bestellt werden.

Liefertermin:
Die Lieferzeit der Roombox kann bis zu 4 Wochen betragen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ORBK8D0S4HW	1	**1512,00**	X0	



Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Schneider Electric



Roombox KNX 4x Beleuchtung, 4x Jalousie, 4x Universalausgang

Roombox mit 4 Ausgängen zum Schalten der Beleuchtung, 4 Jalousieausgänge und 4 Universalausgänge zum Schalten von Ventilen, Lüfter oder Beleuchtung.

Softwarefunktionen KNX:

Eingänge:
Taster (Öffner oder Schließer), Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Szenensteuerung, Fensterkontakt.

Jalousieausgänge:
Verhalten nach Spannungswiederkehr, Ab- & Aufwärtsfahrt, Position von Höhe & Lamelle, Anpassung von Fahrzeit & Lamelle, Sperrfunktion, 5 Wetteralarme, Umschaltung Automatik/Manuell, automatische Reaktion auf Außenhelligkeit, Pause bei Richtungswechsel, Anpassung an den Jalousieantrieb.

Schalt- und Universalausgänge:
Ein- & Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion retriggernd und addierend, mit/ohne manuell Aus, Verhalten nach Spannungswiederkehr, Statusmeldung wahlweise verzögert, Zwangsführung- und Sperrfunktion.

Präsenzmodule:
Bis zu 8 Präsenzblöcke mit wählbarer Treppenlichtzeit und optionaler Einschaltverzögerung (z.B. für HLK Funktionen), Sicherheitspause, Sollhelligkeit mit Hysterese und Verzögerung am oberen Grenzwert.

Szenenmodule:
4 Szenenmodule mit je 20 Szenen mit je 3 Schalt- oder Dimmwertobjekten, Höhe- und Lamelleobjekt für Jalousie, Solltemperatur, Anwesenheitsstatus. Szene 1-8 mit wählbarem Überschreiben der Werte beim ETS-download, 2 Szenenadressobjekte die addiert werden ermöglichen eine flexible Umschaltung von z.B. Tag- & Nacht- oder Arbeits- Urlaubstagszenen.

Logikmodule:
4 Logikmodule für Verknüpfungen. (AND, NAND, OR, NOR, XOR)

Netzanschluss: AC 230 V, 50 Hz abgesichert mit C 16A Leitungsschutzschalter, Wieland Gesis Mini GST18i3 Stecker, schwarz
Eingänge: 12, aktiv DC 24 V für Taster/Schalter, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, braun
Ausgänge: 4x Schaltausgang, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, weiß
4x Jalousieausgang, Wieland gesis Mini GST15i4 Stecker, weiß
4x Universalausgang, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, weiß
Schutz: Elektronische Sicherung: Kurzschluss: Icc=10 kA, Fehlerstrom: IΔn=10 mA, In=2,26 A max. 600W je Ausgang, 16 A für gesamte Roombox.
Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
Schutzart: IP 20, mit Stecker IP30
Abmessungen: 280x345x89 (BxHxT)

Für Roombox zu komplettieren mit:
Wieland Gesis Mini GST 18i3 Stecker, 3 polig, schwarz ORBCM50 → 219
Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, braun ORBCI50 → 219
Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, weiß ORBCL50 → 219
Wieland Gesis Mini GST 15i4 Stecker, 4 polig, weiß ORBCS50 → 219
Zubehör: Präsenz- und Helligkeitssensor MTN6901-0000 → 220
Anschlusskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m MTN6901-0003 → 220

Hinweis: Die Stecker zum Anschluss der Ein und Ausgänge liegen nicht bei sondern müssen separat bestellt werden.

Liefertermin:
Die Lieferzeit der Roombox kann bis zu 4 Wochen betragen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ORBK4L4S4HW	1	**1320,00**	X0	





Roombox KNX 4x DALI dimmen, 4x Jalousie, 4x Universalausgang

Roombox mit 4 Ausgängen zum Schalten/Dimmen/Helligkeitsregelung über DALI, 4 Jalousieausänge und 4 Universalausgänge zum Schalten von Ventilen, Lüfter oder Beleuchtung.

Softwarefunktionen KNX:

Eingänge:
Taster (Öffner oder Schließer), Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Szenensteuerung, Fensterkontakt.

Jalousieausgänge:
Verhalten nach Spannungswiederkehr, Ab- & Aufwärtsfahrt, Position von Höhe & Lamelle, Anpassung von Fahrzeit & Lamelle, Sperrfunktion, 5 Wetteralarme, Umschaltung Automatik/Manuell, automatische Reaktion auf Außenhelligkeit, Pause bei Richtungswechsel, Anpassung an den Jalousieantrieb.

DALI Ausgänge:
Ein- & Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion retriggernd und addierend, mit/ohne manuell Aus, Verhalten nach Spannungswiederkehr, Statusmeldung verzögert, Zwangsführung- & Sperrfunktion, Dimmzeiten für Ein- & Ausschalten, Werte, Minimum- & Maximum-Dimmwerte, Einschaltverhalten (Maximum, Wert 0-100%, Memory), Abschalten der 230V Versorgung falls Dimmwert=0 ist zur Energieeinsparung. (Bei geeigneten Vorschaltgeräten)

Universalausgänge:
Ein- & Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion retriggernd und addierend, mit/ohne manuell Aus, Verhalten nach Spannungswiederkehr, Statusmeldung wahlweise verzögert, Zwangsführung- und Sperrfunktion.

Präsenzmodule:
Bis zu 8 Präsenzblöcke mit wählbarer Treppenlichtzeit und optionaler Einschaltverzögerung (z.B. für HLK Funktionen), Sicherheitspause, Sollhelligkeit mit Hysterese und Verzögerung am oberen Grenzwert.

Helligkeitsregelung:
Bis zu 4 Module für die Helligkeitsregelung mit ein oder 2 Ausgangsobjekten, wählbarer Treppenlichtzeit und Sollhelligkeit, Hysterese, Verzögerungszeiten und maximaler Differenz zwischen Ausgang 1 und 2.

Szenenmodule:
4 Szenenmodule mit je 20 Szenen mit je 3 Schalt- oder Dimmwertobjekten, Höhe- und Lamelleobjekt für Jalousie, Solltemperatur, Anwesenheitsstatus. Szene 1-8 mit wählbarem Überschreiben der Werte beim ETS-download, 2 Szenenadressobjekte die addiert werden ermöglichen eine flexible Umschaltung von z.B. Tag- & Nacht- oder Arbeits- Urlaubstagszenen.

Logikmodule:
4 Logikmodule für Verknüpfungen. (AND, NAND, OR, NOR, XOR)

Netzanschluss: AC 230 V, 50 Hz abgesichert mit C 16A Leitungsschutzschalter, Wieland Gesis Mini GST18i3 Stecker, schwarz
Eingänge: 12, aktiv DC 24 V für Taster/Schalter, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, braun
Ausgänge: 8x DALI Beleuchtung gedimmt, Wieland gesis Mini GST15i5 Stecker, pastellblau; 4x Jalousieausgang, Wieland gesis Mini GST15i4 Stecker, weiß; 4x Universalausgang, Wieland gesis Mini GST15i3 Stecker, weiß
Schutz: Elektronische Sicherung: Kurzschluss: Icc=10 kA, Fehlerstrom: IΔn=10 mA, In=2,26 A max. 600W je Ausgang, 16 A für gesamte Roombox.
Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
Schutzart: IP 20, mit Stecker IP30
Abmessungen: 280x345x89 (BxHxT)

Für Roombox zu komplettieren mit:
Wieland Gesis Mini GST 18i3 Stecker, 3 polig, schwarz ORBCM50 → 219
Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, braun ORBCI50 → 219
Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, weiß ORBCL50 → 219
Wieland Gesis Mini GST 15i4 Stecker, 4 polig, weiß ORBCS50 → 219
Wieland Gesis Mini GST 15i5 Stecker, 5 polig, pastellblau ORBCD50 → 219
Zubehör: Präsenz- und Helligkeitssensor MTN6901-0000 → 220
Anschlusskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m MTN6901-0003 → 220

Hinweis: Die Stecker zum Anschluss der Ein und Ausgänge liegen nicht bei sondern müssen separat bestellt werden.

Liefertermin:
Die Lieferzeit der Roombox kann bis zu 4 Wochen betragen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ORBK4D4S4HW	1	**1512,00**	X0	



Roombox Zubehör



Wieland Gesis Mini GST 18i3 Stecker, 3 polig, schwarz

Stecker für Office Roombox
Stecker für den Anschluß der Versorgungsspannung an die Office Roombox.
Packung mit 50 Steckern.

Zubehör von:
Roombox KNX 8x Beleuchtung,
4x Universalausgang ORBK8L0S4HW → 215
Roombox KNX 8x DALI dimmen,
4x Universalausgang ORBK8D0S4HW → 216
Roombox KNX 4x Beleuchtung, 4x Jalousie,
4x Universalausgang ORBK4L4S4HW → 217
Roombox KNX 4x DALI dimmen, 4x Jalousie,
4x Universalausgang ORBK4D4S4HW → 218

Lieferumfang: 1 VE = 50 Stecker.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	**ORBCM50**	1	**122,00**	X0	



Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, braun

Stecker für Office Roombox
Stecker für den Anschluß von 1- 2 potentialfreie Taster oder Schalter an die Eingänge der Office Roombox.
Packung mit 50 Steckern.

Zubehör von:
Roombox KNX 8x Beleuchtung,
4x Universalausgang ORBK8L0S4HW → 215
Roombox KNX 8x DALI dimmen,
4x Universalausgang ORBK8D0S4HW → 216
Roombox KNX 4x Beleuchtung,
4x Jalousie, 4x Universalausgang ORBK4L4S4HW → 217
Roombox KNX 4x DALI dimmen,
4x Jalousie, 4x Universalausgang ORBK4D4S4HW → 218

Lieferumfang: 1 VE = 50 Stecker.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
braun	**ORBCI50**	1	**94,80**	X0	



Wieland Gesis Mini GST 15i3 Stecker, 3 polig, weiß

Stecker für Office Roombox
Stecker für den Anschluß von Beleuchtung, Ventile oder Lüftern an die Ausgänge der Office Roombox.
Packung mit 50 Steckern.

Zubehör von:
Roombox KNX 8x Beleuchtung,
4x Universalausgang ORBK8L0S4HW → 215
Roombox KNX 8x DALI dimmen,
4x Universalausgang ORBK8D0S4HW → 216
Roombox KNX 4x Beleuchtung, 4x Jalousie,
4x Universalausgang ORBK4L4S4HW → 217
Roombox KNX 4x DALI dimmen, 4x Jalousie,
4x Universalausgang ORBK4D4S4HW → 218

Lieferumfang: 1 VE = 50 Stecker.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**ORBCL50**	1	**94,80**	X0	



Wieland Gesis Mini GST 15i4 Stecker, 4 polig, weiß

Stecker für Office Roombox
Stecker für den Anschluß von Rollladen oder Jalousien an die Ausgänge der Office Roombox.
Packung mit 50 Steckern.

Zubehör von:
Roombox KNX 4x Beleuchtung, 4x Jalousie,
4x Universalausgang ORBK4L4S4HW → 217
Roombox KNX 4x DALI dimmen, 4x Jalousie,
4x Universalausgang ORBK4D4S4HW → 218

Lieferumfang: 1 VE = 50 Stecker.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**ORBCS50**	1	**197,00**	X0	



Wieland Gesis Mini GST 15i5 Stecker, 5 polig, pastellblau

Stecker für Office Roombox
Stecker für den Anschluß von DALI Beleuchtung an die Ausgänge der Office Roombox.
Packung mit 50 Steckern.

Zubehör von:
Roombox KNX 8x DALI dimmen,
4x Universalausgang ORBK8D0S4HW → 216
Roombox KNX 4x DALI dimmen, 4x Jalousie,
4x Universalausgang ORBK4D4S4HW → 218

Lieferumfang: 1 VE = 50 Stecker.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
hellgelb	**ORBCD50**	1	**208,00**	X0	



Präsenz- und Helligkeitssensor



Anwesenheitserkennung im Innenbereich.
Der Präsenz- und Helligkeitssensor erkennt Bewegungen im Raum. Der Sensor wird über das als Zubehör erhältliche Kabel MTN6901-0003 (Länge 15 m) an die Roombox angeschlossen.
Der Sensor verfügt über 2 Buchsen, so dass eine Durchverdrahtung zu einem weiteren Präsenz- und Helligkeitssensor möglich ist. Der zweite Präsenzmelder detektiert Bewegung, aber keine Helligkeit. Hierfür ist das Erweiterungskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor MTN 6901-0005 (Länge 15 m) erhältlich.
Die Montage des Sensors erfolgt in 68 mm Deckenausschnitte. Einsatzbereich:
z. B. in Büros, Schulen, öffentlichen Gebäuden. Optimaler Einsatz bei 2,50 m Höhe. Mit dem Aufputzgehäuse MTN6901-0001, kann der Sensor auch in nicht abgehängte Decken montiert werden.

Nennspannung: DC 16-24 V +10 %
Stromaufnahme: max.10 mA
Anschluss: über Zubehörkabel (Art.-Nr. MTN6901-0003) an die Roombox
Montage: Unterputzmontage oder Aufputzmontage mit Aufputzgehäuse
Deckenausschnitt: Ø 68 mm
Montagehöhe: optimal 2,5 m, mindestens 1,7 m
Erfassungswinkel: 360°
Reichweite: Durchmesser max. 8 m um Montageort (bei einer Montagehöhe von 2,50 m).
Anzahl der Ebenen: 5
Anzahl der Zonen: 71 mit 284 Schaltsegmenten
Lichtfühler: 0-10V entspricht ca. 0 bis 900 Lux
Schutzart: IP 20
Umgebungstemperatur: +5 bis +45 °C (Betrieb)
EG-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2004/108/EWG

Für Roombox zu komplettieren mit:
Anschlusskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m
MTN6901-0003 → 220
Zubehör: Aufputzgehäuse für Präsenz- und Helligkeitssensor
MTN6901-0001 → 220
Erweiterungskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m
MTN6901-0005 → 220

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	**MTN6901-0000**	1	**123,50**	X0	

Aufputzgehäuse für Präsenz- und Helligkeitssensor



Mit dem Aufputzgehäuse können die Präsenz- und Helligkeitssensoren auch als Aufputzgeräte montiert werden.

Abmessungen
Außenmaß: Ø 125 mm x 40 mm (Ø x T)

Zubehör von: Präsenz- und Helligkeitssensor
MTN6901-0000 → 220

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN6901-0001	1	**13,69**	X0	

Anschlusskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN6901-0003	1	**26,30**	X0	

Erweiterungskabel für Präsenz- und Helligkeitssensor 15 m



Zubehör von:
Präsenz- und Helligkeitssensor MTN6901-0000 → 220

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN6901-0005	1	**31,55**	X0	







Intelligente Gebäudesystemtechnik

ELSO IHC

IHC/
SMS/EHC

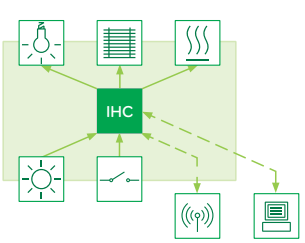
Das Gebäudemanagementsystem ELSO IHC bietet mehr Komfort, Sicherheit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit. Mit ihm werden komplexe Aufgaben umgesetzt und komplette Stromkreise gesteuert.

Energy Efficiency

Energieeinsparung durch Abwesenheits-schaltung

Die ausgereifte Systemtechnik stellt Beleuchtungsszenarien ein, reguliert Rollläden, Jalousien sowie die Klimaanlage und die Heizung. Zudem überwacht sie Fenster und Türen. Viele Vorgänge lassen sich automatisieren und miteinander verbinden.

Sensoren reagieren auf Wetterumschwung wie aufziehende Wolken oder Temperaturschwankungen. Entsprechende Signale werden gemäß der Programmierung an die zentrale Steuerung und schließlich zu den zu bedienenden Geräten weitergeleitet.





IHC Visual Controller

Schneider Electric

Heimautomation für mehr Komfort

ELSO SMS, EHC

Schalten, Alarmieren und Statusabfragen per SMS

ELSO SMS

Ob auf Arbeit, im Urlaub oder unterwegs – mit dem ELSO SMS-Controller SMS-C 4/2 können Gebäudefunktionen ferngesteuert und überwacht werden. Mobil sind Heizungen, Beleuchtungen, Jalousien, Überwachungs- oder Haushaltsgeräte bedienbar. Das System erfüllt somit vielfältige Ansprüche an Komfort, Flexibilität, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

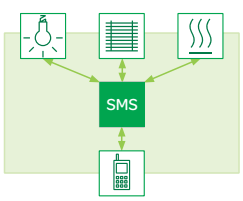
Komplettsystem ohne Programmieraufwand

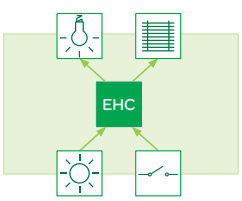
ELSO EHC

Mit dem ELSO EHC Rollladenmodul steht Ihnen ein einfach zu installierendes, bedienerfreundliches und komfortables System zur Verfügung. Das Rollladenmodul ist eine Komponente aus der Gebäudesystemtechnik ELSO EHC (ELSO Home Control), das völlig eigenständig betrieben werden kann. Mit einem Modul können maximal zwölf Antriebe gesteuert werden. Mittels Erweiterungsmodulen und Zusammenschaltung mehrerer Rollladenmodule ist eine maximale Systemgröße von 44 Antrieben möglich. In das System integrierbare Sensoren für Regen, Wind, Sonne und Dämmerung versprechen dabei höchsten Komfort.

222 ELSO IHC/SMS/EHC
224 Steuerung
224 Netzteile
225 Funkkomponenten
228 Tastflächen für ELSO JOY/ FASHION/ SCALA
229 Bediengeräte
230 Kleinspannungstastereinsätze
231 Bewegungsmelder
232 Sensoren
234 Eingangsmodule
235 Ausgangsmodule
236 ELSO SMS-Controller
237 EHC Jalousie-Rolladenmodul
237 Leuchtmarkierung
238 Wettersensoren

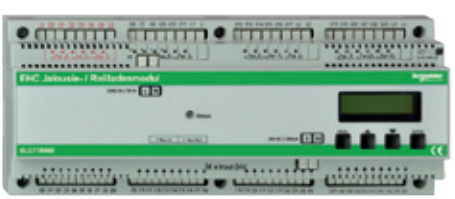
Energie sparen per SMS oder durch Knopfdruck







SMS-Controller SMS-C 4/2



Jalousie- und Rollladen Modul

Präventiver Schutz

ELSO IHC

Steuerung

Zur Steuerung eines IHC-Systems wird eine Steuereinheit und zur Programmierung die Programmierungs-Software benötigt. Die Programmierung erfolgt über einen PC. Für den normalen Betrieb des Systems ist kein PC mehr notwendig.



IHC Steuereinheit 2 comfort

Integrierte Funk-Schnittstelle und Visualisierung

- Zum Anschluss von bis zu 8 Ein- und 16 Ausgangsmodulen
- Mit Schnittstelle für bis zu 64 Funkmodule
- Permanente Datensicherung im EEPROM
- Ermöglicht die Steuerung, Visualisierung und Fernwartung des IHC-Systems über TCP/IP
- Steuerung und Meldungen per E-Mail
- Schnittstellen: RS 485, USB, Ethernet, Funk

Montage auf DIN-Schiene, 6PLE

Stromaufnahme:
24 VDC ±4 V SELV, I < 125 mA

Lieferumfang: 1 Antenne. 2 m Antennenkabel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT0K0002	**770011**	1	**671,00**	SG	



IHC Antennensplitter

- Zum Anschluss von 2 Funkantennen an eine IHC Steuereinheit
- Empfangsbereich wird durch Anschluss mehrerer Antennen vergrößert
- Mehrere Antennensplitter kaskadierbar

Lieferumfang:
1 Antennensplitter mit 3 SMA (Stecker) Verbindern.
2 SMA Buchse/FME Buchse Verbindern.
1 FME Buchse/FME Buchse Verbindern.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT0K0005	**770014**	1	**70,50**	SG	



Antennenverlängerungskabel für IHC Steuereinheit 2

Erhältlich in verschiedenen Kabellängen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3 m	**770016**	1	**16,29**	SG	
5 m	**770017**	1	**21,45**	SG	
10 m	**770012**	1	**35,05**	SG	



IHC Zusatzantenne

Zu komplettieren mit: Antennensplitter Art.-Nr. 770014 → 224
Lieferumfang: Inkl. Befestigungswinkel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	770015	1	**30,55**	SG	



USB-Anschlusskabel

Zur Verbindung der IHC Steuereinheit 2 und PC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	770013	1	**11,59**	SG	

Netzteile

Zur Spannungsversorgung der IHC-Module dürfen nur die IHC-Netzteile verwendet werden. Ausgenommen hiervon ist nur die Versorgungsspannung der Ausgangsstromkreise des IHC-Ausgangsmodul 24!
Für die Wahl des Netzteiles bzw. deren Kombination ist der Strombedarf des Systems ausschlaggebend.
Als Faustregel gilt: Stromaufnahme Steuerung + (I_B max. der Eingangsmodule x 0,4) + (I_B max. der Ausgangsmodule x 0,7) = max. Strombedarf.



Netzteil 72 W

Zur Spannungsversorgung aller Systemkomponenten
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE
Primär: 110 – 240 VAC, 47 – 64 Hz
Sekundär: 24 VDC, 3 A, SELV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 062	**771070**	1	**227,00**	SG	



Backup Modul und 12 V Akku

Backup Modul:
- Zur Spannungsversorgung von Steuereinheit, Modem, Eingangsmodul, Alarmsensoren und Alarmanzeigen bei Netzspannungsausfall
- Eingangsspannung: 12 VDC Batterie und 24 VDC von IHC Netzteil
- **Nur Netzteil 72 W, Art. 771070 verwenden!**
- Stromaufnahme: max. 790 mA
- Ausgangswerte: 24 VDC, 0,5 A und 12 VDC, 0,45 A
- Mit Meldeausgängen, Pufferzeit mit neuem Akku Art. 770030 ca. 79 min
- Umgebungstemperatur: -5 – 40°C

12 V Akku (als Ersatz auch einzeln bestellbar Art. 770030):
- Blei-Akku 12 VDC, 2 Ah
- Masse: 650 g
- Maße: 177x24x64 mm (L x B x T)
- Mit Flachsteckanschlüssen 4,5 mm, zum Einlegen in den unteren Klemmenraum eines Elektroverteilers
- Umgebungstemperatur: -5 – 40°C

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	770020	1	**405,00**	SG	

Funkkomponenten

Sender

Alle Sender arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz.Pro Wandsender können bis zu 32 Empfänger und pro 8-Kanal-Handsender bis zu 64 Empfänger eingelernt werden. Grundsätzlich arbeiten alle Sender im 2-Tasten-Betrieb! In Verbindung mit der ELSO IHC Steuereinheit 2 ist ebenfalls 1-Tasten-Betrieb möglich.
Hinweis: Zur Komplettierung der Wandsender sind separat zu bestellen:
- 1 x Tragplatte
- 2 x Tastflächen oder 1 x Tastfläche und 1 x Blindabdeckung
- 1 x Rahmen im jeweiligen Schalterdesign
- 1 x Kombirahmen 55 (für FASHION/RIVA/SCALA)



4-Kanal Wandsender, Lichtfunktion

- Zum Aufschrauben bzw. -kleben auf flachen Untergrund
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Beleuchtungssteuerung oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC Steuereinheit 2

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776110	1	**62,00**	SG	



4-Kanal Wandsender, Rollladenfunktion

- Zum Aufschrauben bzw. -kleben auf flachen Untergrund
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Funkempfängern mit Rollladenfunktionen oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776120	1	**62,00**	SG	



8-Kanal Metall-Handsender

- 8 Bedientasten, 32 austauschbare bedruckte Sendetasten inkl.
- LED-Anzeige und hochwertige Edelstahleinlage
- Sendet bis zu 8 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Licht- bzw. Rollladenfunktionen oder 8 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Lieferumfang: 2 x Batterie Typ AAA.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A000	**776140**	1	**76,50**	SG	



4-Kanal Handsender "Schlüsselanhänger"

- 4 Bedientasten
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Licht- bzw. Rollladenfunktionen oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A010	**776130**	1	**58,00**	SG	



4-Kanal Universal-Tasterschnittstelle

- Zum Anschluss von 4 potentialfreien Tasterkontakten
- Zum Einlegen in Schalterdose, z. B. hinter Tastereinsatz
- Sendet bis zu 4 Befehle oder Szenen zur Ansteuerung von Licht- bzw. Rollladenfunktionen oder 4 frei programmierbare Befehle in Verbindung mit der ELSO IHC-Steuereinheit 2

Abmessungen: 48x38x10 mm (L x B x T)
Länge Anschlussleitungen: 200 mm

Lieferumfang: Mit Batterie CR2025 (Lebensdauer 5 – 7 Jahre, entspricht ca. 20.000 Befehlen bei 20°C).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A030	**776160**	1	**63,00**	SG	

Empfänger mit Relaisausgang

Alle Empfänger arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz.
Pro Empfänger können bis zu 32 Sender eingelernt werden.



AP-Baldachin

1 Relaisausgang (Schließer)

- Alle Anschlüsse mit Schraubklemme
- Nebenstellenausgang für weitere Leuchten

Aufputz-Montage mit Zugentlastung für Pendelleuchten
Schaltleistung: 230 V, 50 Hz, 5 A
Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**776250**	1	**96,50**	SG	**Ausl.**



UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung

1 Relaisausgang (Schließer)

- Mit Vor-Ort-Bedienung über Tasten Pos. 1/2
- 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss
- Zubehör: Tragplatte, Tastfläche, Blindabdeckung, Kombirahmen 55

Schaltleistung: 230 V, 50 Hz, 6 A
Versorgungsspannung: 230 V, 50 Hz, Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776200	1	**79,00**	SG	**Ausl.**



UP-Empfänger

1 Relaisausgang (Schließer)

- Zum Einlegen in Schalter-/Deckendose oder zur Deckenhakenmontage
- Mit Anschlussleitungen
- Lastarten: Glühlampen 2300 W, Hochvolthalogenlampen 2000 W, elektronische und konventionelle Trafos 500 VA, Leuchtstofflampen 920 VA, Motorlast 690 VA

Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 10 A
Versorgungsspannung: 110 – 230 VAC, 50/60 Hz, Neutralleiter erforderlich
Abmessungen: 48x48x23 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1A031	**776270**	1	**72,50**	SG	



Steckdosenempfänger mit Vor-Ort-Bedienung

- Zur Verwendung in Verbindung mit bereits installierten Steckdosen
- Kein Installationsaufwand notwendig
- Für alle Lastarten geeignet

Schaltleistung: 230 V, 50 Hz, 10 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776220	1	**96,50**	SG	

Empfänger mit Universal-Dimmerausgang

Alle Empfänger arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz.
Pro Empfänger können bis zu 32 Sender eingelernt werden.
Lastarten für alle Geräte in diesem Abschnitt:

- Glühlampen 20 – 250 W
- Hochvolt-Halogenlampen 20 – 250 W
- Elektronische Trafos 20 – 250 W
- Konventionelle Trafos 20 – 250 W



AP-Baldachin

- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Alle Anschlüsse mit Schraubklemme
- Nebenstellenausgang für weitere Leuchten

Aufputz-Montage mit Zugentlastung für Pendelleuchten
Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**776350**	1	**117,00**	SG	**Ausl.**



UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung

- Zum Einlegen in Schalterdose (Einbauhöhe: 29 mm) oder zur Vor-Ort-Bedienung sind 1 Tragplatte, 1 Tastfläche (Pos. 1/2), 1 Blindabdeckung sowie 1 Kombirahmen 55 separat zu bestellen
- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Versorgungsspannung: 230 V, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776300	1	**109,00**	SG	



Steckdosenempfänger mit Vor-Ort-Bedienung

- Für bereits installierte Steckdosen, ohne Installationsaufwand
- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776320	1	**117,00**	SG	

IHC/ SMS/ EHC

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Kombigeräte mit Vor-Ort-Bedienung

Alle Kombigeräte arbeiten mit einer Frequenz von 868 MHz. Kombigeräte enthalten einen Sender und einen Empfänger. Pro Kombigerät können bis zu 64 Sender bzw. Empfänger/ Kombigeräte eingelernt werden.
Im ELSO ELEKTRONIK Funksystem dienen die Tasten 1 und 2 grundsätzlich der Vor-Ort-Bedienung (2-Tastenbetrieb) des jeweiligen Kombigerätes und können zusätzlich als Sender dienen.
Grundsätzlich arbeiten alle Kombigeräte im 2-Tasten-Betrieb! In Verbindung mit der ELSO IHC Steuereinheit 2 sind alle 4 Taster als Sender frei programmierbar und es ist ebenfalls ein 1-Tasten-Betrieb möglich.
Hinweis: Zur Komplettierung der Wandsender sind separat zu bestellen:
- 1 x Tragplatte
- 2 x Tastflächen oder 1 x Tastfläche und 1 x Blindabdeckung
- 1 x Rahmen im jeweiligen Schalterdesign
- 1 x Kombirahmen 55 (für FASHION/RIVA/SCALA)



UP-Kombigerät mit Relaisausgang

- Zum Einbau in Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:
- Ein Relaisausgang (Schließer)
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 6 A

Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776410	1	**91,00**	SG	Ausl.



UP-Kombigerät mit elektronischem Schaltausgang

- Zum Einbau in Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:
- Ein elektronischer Schaltausgang (Schließer)
- Mit elektron., reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 1,1 A
- Lastarten: Glühlampen 20 – 250 W; Hochvolt-Halogenlampen 20 – 250 W; elektronische Trafos 20 – 250 W; konventionelle Trafos 20 – 250 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776400	1	**112,00**	SG	



UP-Kombigerät mit Universal-Dimmerausgang

- Zum Einbau in eine Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:
- Mit einem Dimmerausgang
- Mit elektronischem, reversiblem Überlast- und Kurzschlussschutz
- Lastarten: Glühlampen 20 – 250 W; Hochvolt-Halogenlampen 20 – 250 W; elektronische Trafos 20 – 250 W; konventionelle Trafos 20 – 250 W

Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776450	1	**116,00**	SG	



UP-Kombigerät mit Rollladenfunktion

- Zum Einbau in Schalterdose
- mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 4-Kanal Sender sendet bis zu 4 Befehle oder 2 Befehle (über Tasten 1 und 2) und 2 Szenen (über Tasten 3 und 4)

Empfänger:
- Zur Steuerung von Rollläden über Relaisausgänge
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 25 – 460 W
- Lastarten: Asynchronmotoren mit Endlagenschalter / nicht geeignet für elektronische Motoren

Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776500	1	**100,50**	SG	



UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion

- Zum Einbau in Schalterdose
- Als Tastenflächen sind Art. 77695x zu verwenden
- Mit 2x2,5 mm²-Steckklemme pro Anschluss

Sender:
- 2-Kanal Sender sendet bis zu 2 Befehle über Tasten 1 und 2

Empfänger:
- Zur Steuerung von Rollläden über Relais-ausgang, Sperrung Vor-Ort-Bedienung und Empfänger über Tasten 3 und 4
- Signalisierung des Betriebszustandes über LED
- Schaltleistung: 230 VAC, 50 Hz, 25 – 460 W
- Lastarten: Asynchronmotoren mit Endlagen-schalter / nicht geeignet für elektronische Motoren

Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776510	1	**104,00**	SG	

Tastflächen für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

Zur Komplettierung mit Tastflächen sind je Wandsender bzw. bei Vor-Ort-Bedienung je Einbaumodul **zwei** Tastflächen bzw. 1 Tastfläche und 1 Blindabdeckung und für die Verwendung in ELSO FASHION/RIVA/SCALA zusätzlich ein Kombirahmen 55 zu bestellen.
Auf Grund der Bedruckung lassen sich einige Tastflächen ortsunabhängig, d.h. für beide möglichen Positionen auf dem Einbaumodul, also Tasten 1 und 2 bzw. Tasten 3 und 4, und einige nur für eine bestimmte Position verwenden.
Nachfolgend nur einige Beispiele. Das komplette Tastflächensortiment ist in der Produktfamilie ELSO ELEKTRONIK zu finden.

Tastfläche unbedruckt

Für Positionierung auf Tasten 1 und 2 oder 3 und 4 auf dem Einbaumodul geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**776800**	1	**3,51**	SG	
reinweiß	**776804**	1	**3,51**	SG	
Edelstahleffekt	**7768011**	1	**5,99**	SG	
Alueffekt	**7768019**	1	**5,99**	SG	



Tastfläche 2-teilig

mit Symbolen oben AUF/AB, unten Schloss auf/Schloss zu

Zu komplettieren mit: UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion Art.-Nr. 776510 → 60 → 228

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**776950**	1	**9,00**	SG	
reinweiß	**776954**	1	**9,00**	SG	
Edelstahleffekt	**7769511**	1	**16,31**	SG	
Alueffekt	**7769519**	1	**16,31**	SG	

Zubehör



Tragplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776990	1	**2,19**	SG	

Kombirahmen 55

für FASHION/RIVA/SCALA

Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 55x55 mm
Zur Verwendung der UP-Sender und -Empfänger in den Schalterprogrammen ELSO FASHION/RIVA/SCALA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	**203160**	10	**1,78**	SK	
reinweiß	**203164**	10	**1,78**	SK	
Edelstahleffekt	**2031611**	10	**4,68**	SL	
Alueffekt	**2031619**	10	**4,68**	SL	
anthrazitgrau	**ELG2031631**	1	**2,33**	SK	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Bediengeräte

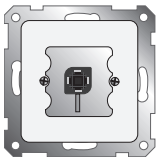


IHC Alarm Keypad

- Zur Aktivierung/Deaktivierung der IHC Alarmsteuerung bzw. Zutrittskontrolle von ausserhalb und innerhalb (Präsenz-Zeit- Interval basierend) des Gebäudes
- Es können bis zu 65-stellige Codes eingelernt werden
- Mit Zeitsperrfunktion bei falscher Codeeingabe
- Mit Sabotageschutz
- Ansteuerung elektromagnet. Türöffner über IHC Ausgangsmodul
- Zum Anschluss an IHC Ausgangsmodul 24 und IHC Eingangsmodul 24/3
- Bis zu 14 Keypads kaskadierbar

Versorgungsspannung: 24 VDC, 35 mA (Backup Modul empfohlen)
Schutzart: IP55
Anschlussleitung: 2 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774500	1	**288,00**	SG	



Infrarot Empfängereinsatz

- Zum Anschluss an die IHC-Steuereinheit 2 oder an das Ausgangsmodul 400/bistabil Art. 773404
- Zum Bedienen von bis zu 16 Eingangsadressen mit Fernbedienung Bang&Olufsen Beo4/Beo5 oder programmierb. IR-Fernbedienungen
- Zur Bedienung von bis zu 8 Eingangsadressen mit Infrarot Metall-Handsender Art. 772005
- Mit einer Taste für die erste IHC-Adresse
- Mit Rückmelde-LED

Montage in UP-Schalterdose oder AP-Gehäuse
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Hinweis: Empfängereinsatz Art.-Nr. 772006 nur für Infrarot Handsender Art.Nr: 772005.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	772006	1	**142,00**	SG	



8-Kanal Infrarot Metall-Handsender

- 8 Bedientasten
- 2 x Batterie Typ AAA
- LED-Anzeige und hochwertige Edelstahleinlage
- 32 austauschbare, bedruckte Sendetasten inklusive
- Sendet bis zu 8 Befehle an das ELSO IHC-System

Hinweis: Nur für Infrarot Empfängereinsatz Art.-Nr. 772006!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
CCT1D000	**772005**	1	**76,50**	SG	



Tastfläche 1-fach

für Infrarot Empfängereinsatz
Bedienfläche transparent schwarz

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772006 → 229

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203330**	5	**6,04**	SD	
reinweiß	**203334**	1	**6,04**	SD	
Edelstahleffekt	**2033311**	1	**8,68**	SD	
Alueffekt	**2033319**	1	**8,68**	SD	



Temperaturreglereinsatz

1 A, 24 V, 1 Öffner

- Mit LED (Nachtabsenkungsanzeige)
- Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung
- Mit thermischer Rückführung
- Der Umschalter kann im IHC-System als Partytaste genutzt werden
- Bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176241	1	**71,00**	SD	



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 176241 → 44 → 229

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**227130**	5	**6,39**	SD	
reinweiß	**227134**	5	**6,39**	SD	
Edelstahleffekt	**2271311**	5	**14,49**	SD	
Alueffekt	**2271319**	5	**14,49**	SD	
JOY					
perlweiß	**367130**	5	**6,39**	SD	
reinweiß	**367134**	5	**6,39**	SD	

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

IHC/ SMS/ EHC

Kleinspannungstastereinsätze

Die Tastereinsätze besitzen je Tastfläche eine LED. Alle Taster und alle LED (Kathoden) haben einen gemeinsamen Anschluss. Jede LED kann an der Anode separat angesteuert werden. Bei den Tasteranschlüssen S1 bis S4 handelt es sich um unipolare Ausgänge.
Die Tastereinsätze können mit den entsprechenden Tastflächen AP und UP in Rahmen der Produktfamilien ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA eingesetzt werden.



Kleinspannungstastereinsätze

Nicht für ELSO EHC geeignet!
Einsatz ohne Krallenbefestigung
Taster: max. 24 VAC, 30 VAC/DC, 0,4 A
LED: Nur für Gleichspannung 3 mA bei 30 V

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1-fach					
	772110	1	**19,39**	SG	
2-fach					
	772120	1	**25,30**	SG	
4-fach					
	772140	1	**34,40**	SG	

Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung
Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungs-tastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 174260 → 38
Art.-Nr. 177020 → 56
Art.-Nr. 772110 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363340**	5	**3,97**	SD	
reinweiß	**363344**	5	**3,97**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203340**	5	**3,97**	SD	
reinweiß	**203344**	5	**3,97**	SD	



Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld
Für 1-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger
Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 174260 → 38
Art.-Nr. 177020 → 56
Art.-Nr. 772110 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363300**	5	**6,40**	SK	
reinweiß	**363304**	5	**6,40**	SK	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203300**	5	**6,04**	SD	
reinweiß	**203304**	5	**6,04**	SD	



Tastfläche 2-fach

mit Leuchtmarkierung
Für 2-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203350**	5	**6,63**	SD	
reinweiß	**203354**	5	**6,63**	SD	



Tastfläche 2-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld
Für 2-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger
Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 772120 → 30 → 230

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
JOY					
perlweiß	**363310**	5	**7,16**	SD	
reinweiß	**363314**	5	**7,16**	SD	
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203310**	5	**7,16**	SD	
reinweiß	**203314**	5	**7,16**	SD	



Tastfläche 4-fach

mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld
Für 4-fach Tastereinsätze
Nicht geeignet für Infrarotempfänger
Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203320**	5	**9,24**	SD	
reinweiß	**203324**	5	**9,24**	SD	

Bewegungsmelder



PIR Bewegungsmelder OPUS 73, AP nur für IHC System

- 1 Bewegungsmelderausgang (BM)
- Ohne Dämmerungssensor, schaltet unabhängig von Lichtverhältnissen

Es gelten die Bemerkungen zu den PIR Bewegungsmeldern bei ELSO ELEKTRONIK! Nicht zum Anschluss an das Eingangsmodul 24/3 geeignet!

Erfassungsbereich: horizontal 110°, vertikal 70°, asymmetrisch, mit Blende eingrenzbar
Reichweite: ca. 6 m
Schutzart: IP44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**775011**	1	**97,50**	SG	



Schalteinsatz 24VDC für 180° Bewegungsmelder

- Schaltausgänge für Bewegungsmelder (BM) und Dämmerungssensor (Dämm.)
- 2 BM-Ausgänge, statisch und Impulse
- BM und Dämm. können mit einer Drahtbrücke verknüpft werden
- Ausschaltverzögerungszeit und Dämmerungswert am PIR-Sensoreinsatz einstellbar

U_B: 24 VDC ± 15%
I_B: 2 mA
Ausgangsbelastung:
je 30 mA (BM und Dämm.)

Zu komplettieren mit: PIR-Sensoraufsatz FASHION/RIVA/SCALA Art.-Nr. 21706x → 108

Hinweis:
Nur zur Verwendung in den Systemen IHC und EHC geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	779040	1	**51,50**	SG	**Ausl.**



Zentralplatte für ELSO Bewegungsmelder comfort

Reichweite: 8 m
Dämmerungssensor: einstellbar 2 - 1000 lx
Ausschaltverzögerung: 2 s - 30 min

Zu komplettieren mit: Einsatz
Art.-Nr. 171060 → 53
Art.-Nr. 171070 → 53
Art.-Nr. 779040 → 231

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**217060**	1	**98,50**	SD	**Ausl.**
reinweiß	**217064**	1	**98,50**	SD	**Ausl.**

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



Alarm PIR Bewegungsmelder, AP

- 1 Ausgang
- Ruhekontakt
- Nur für Kleinspannung
- Mit Vorwiderstand 32 Ω in Reihe zum Kontakt
- Ohne Dämmerungssensor
- Mit Sabotagekontakt als Ruhekontakt 30 V, 50 mA

Es gelten die Bemerkungen zu PIR Bewegungsmeldern bei ELSO ELEKTRONIK.

Erfassungsbereich: horizontal 90° (kleine, kompakte Bauform zur unauffälligen Montage in 90°-Innenecken), vertikal ca. 75°
Reichweite:
ca. 10 m, mit einstellbarer Empfindlichkeit
Betriebsspannung: 8 – 16 VDC
Schutzart: IP41
Temperatur: -20 – 50°C

Hinweis: Der Anschluss im IHC-System ist nur über das Backup Modul Art.-Nr. 770020 möglich!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	**774250**	1	**110,00**	SG	

Bewegungsmelder mit eigenen Designteilen

Die folgenden Sensoren aus der Produktfamilie Lexel OPUS 66 können nur mit den Dosen und Rahmen aus derselbe n Produktfamilie komplettiert werden. Sie können in keine Rahmen der ELSO Produktfamilien eingesetzt werden. Die PIR Bewegungsmelder können auch ohne Dose auf die Wand oder an die Decke montiert werden.



PIR Bewegungsmelder OPUS 66, nur für IHC System

- 2 Bewegungsmelderausgänge (BM)
- 1 separater Dämmerungsschalter
- 1 BM-Ausgang intern mit Dämmerungsschalter verknüpfbar
- Einstellbare Empfindlichkeit

Es gelten die Bemerkungen zu PIR bei ELSO ELEKTRONIK.

Dämmerungsschalter: einstellbar 10 – 1000 lx
Erfassungsbereich: horizontal 180°, mit Blendflügeln eingrenzbar, vertikal 70° asymmetrisch
Reichweite: ca. 10 m
Schutzart: IP20
Betriebsstrom: 24 VDC, 24 mA

Hinweis:
Nicht zum Anschluss an das Eingangsmodul 24/3 geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774210	1	**139,50**	SG	

1-fach Rahmen OPUS 66

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**775034**	1	**1,51**	SG	

AP Gehäuse 1-fach OPUS 66



Höhe: 23 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**775044**	1	**3,72**	SG	

UP Schalterdose 1-fach OPUS 66

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**775020**	1	**3,04**	SG	

Hohlwanddose 1-fach OPUS 66

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	**775060**	10	**4,93**	SG	

Sensoren

Bei der Montage der Sensoren sind die Bestimmungen der DIN VDE 0185, Teil 100 zu beachten (Einbeziehung der Sensoren in den äußeren Blitzschutz)!



IHC Rauchmelder optisch/thermisch

- Mit optischer und thermischer Auslösung
- Zum Anschluss an ein IHC-Eingangsmodul 24/3 und IHC-Ausgangsmodul 24
- Gibt keinen Signalton ab, zur Signalisierung muss akustischer Signalgeber, z. B. Alarmsirene Art. 775260 am IHC-System angeschlossen sein
- Um die nationalen Vorschriften für kleinere Gebäude zu erfüllen, muss die Rauchsensor-Installation ein IHC Backup-Modul Art. 770040 bzw. 770020 enthalten

Betriebsspannung: 24 VDC (Spannungsversorgung über IHC Ausgangsmodul 24)
Temperaturbereich: -20 – 70°C

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774310	1	**138,50**	SG	

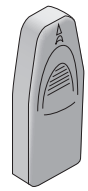


IHC Rauchsensor

- Zum Einsatz im IHC-System
- zum Anschluss an ein IHC Eingangsmodul 24/3 und IHC Ausgangsmodul 24
- Gibt keinen Signalton ab, zur Signalisierung muss akustischer Signalgeber, z. B. Alarmsirene Art. 775260 an das IHC-System angeschlossen werden
- Um die nationalen Vorschriften für kleinere Gebäude zu erfüllen, muss die Rauchsensor-Installation ein IHC Backup-Modul Art. 770040 bzw. 770020 enthalten

Betriebsspannung: 24 VDC (Spannungsversorgung erfolgt über IHC Ausgangsmodul 24)
Temperaturbereich: -20 – 70°C

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774300	1	**131,00**	SG	



IR-Tester für IHC-Rauchmelder

- IR-Fernbedienung zum Auslösen von Testalarmen in der Rauchmelder-Installation
- Geeignet für Rauchmelder Art. 774300 und 774310

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774350	1	**122,00**	SG	



Windrelais

- Schaltmodul für den Anschluss des Windmessers 774212
- 1 potentialfreier Wechselkontakt, 24 VDC, 500 mA

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Betriebsspannung: 24 VDC ± 10%
Stromaufnahme: 10 mA
Einschaltwert:
Windstärke 3 – 10 (nach Windstärketabelle)
Schalthysterese: Einschalten max. 1 s, Ausschalten ca. 10 min nach Unterschreiten der nächsten kleineren Windstärke
Schutzart: IP40, bei Verteilereinbau
Umgebungstemperatur: -10 – 45°C

Hinweis: Auch für ELSO EHC Rollladenmodul geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774213	1	**247,00**	SG	



Windmesser

Montage auf Teleskophalterung
Schutzart: IP54
Temperaturbereich: -15 – 60°C

Zu komplettieren mit: Windrelais Art.-Nr. 774213 → 232 → 238
Lieferumfang: 5 m Anschlussleitung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774212	1	**118,50**	SG	



Niederschlagswächter

- Niederschlagswächter zur Detektierung von Regen, Schnee oder Nebel
- Mit beheizter Sensorfläche
- Schwellwert: einstellbar
- Kabeleinlass: PG9
- 1 potentialfreier Wechselkontakt, 24 VDC, 500 mA

Montage auf Teleskophalterung oder 30° Montagewinkel
Betriebsspannung: 24 VDC ± 10%
Stromaufnahme (gesamt max. 100 mA):
Relais AUS: 10 mA,
Relais EIN: 50 mA, Heizung: 50 mA
Schutzart: IP54
Abmessungen: 82x82x58 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774211	1	**353,00**	SG	



Teleskophalterung

Teleskophalterung für die Montage des Windsensors und des Niederschlagswächters

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774214	1	**107,00**	SG	



LUX-Z mit Lichtfühler

Dämmerungs- und Helligkeitsschalter mit abgesetztem Lichtfühler LF 1
Lichtfühler LF 1:
- AP-Montage, Schutzart IP44
- Temperaturbereich: -25 – 60°C
- Stromaufnahme: 10 mA

Dämmerungsschalter:
- Einschaltwert: einstellbar 1 – 200 Lux
- Schalthysterese: 1,5 x Einschaltwert
- Verzögerungszeit: einstellbar. 0,1 – 3 min

Helligkeitsschalter:
- Einschaltwert: einstellb. 2000 – 200000 lx
- Schalthysterese: 0,2-0,8 xEinschaltwert
- Verzögerungszeit: einstellb. 0,1 – 10 min

Schaltmodul:
- Montage auf DIN-Schiene, 2 PLE
- Temperaturbereich: -10 – 45°C
- Betriebsstrom: 24 VDC, 10 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774270	1	**227,00**	SG	



LUX-Z

- Dämmerungs- und Helligkeitsschalter
- Technische Angaben wie Schaltmodul von Art. 774270

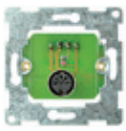
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774280	1	**155,50**	SG	



Lichtfühler LF 1

- Lichtfühler für IHC LUX und LUX-Z
- Technische Angaben wie Lichtfühler LF 1 von Art. 774270

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774290	1	**90,00**	SG	



DIN Steckdose 3-polig, mit LED

- Für Wassersensor Art.-Nr. 775210
- Nur für Kleinspannung

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	775240	1	**26,95**	SG	



Zentralplatte für DIN Steckdose 3-polig mit LED

für ELSO IHC

Zu komplettieren mit: Einsatz Art.-Nr. 775240 → 233

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
FASHION/RIVA/SCALA					
perlweiß	**203400**	1	**6,82**	SD	
reinweiß	**203404**	1	**6,82**	SD	

IHC/ SMS/ EHC

Wassersensor



- Annäherungssensor, einstellbar (Schraubendreher 1,5 mm)
- Zum Befestigen unter Wasch-, Spülmaschinen o.ä. oder auf dem Fußboden, selbstklebend
- 2 m-Anschlussschnur mit 3-pol. DIN-Winkelstecker, zum Anschluss an ein IHC Eingangsmodul

Sensorhöhe: 18 mm
Schutzart: IP65

Hinweis:
Nicht zum Anschluss an das Eingangsmodul 24/3 geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	775210	1	**117,00**	SG	

Magnetventil für Wasser



NO (stromlos geöffnet)
Material: Messing, mit Innengewinde 3/4''
Für max. 7 m³/h
Betriebstemperatur: -10 – 90°C
Betriebsdruck: 0,2 – 16 bar
Mit Steckanschluss für die Betriebsspannung: 230 VAC
Leistung: 7,5 W
Schutzart: IP65

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	775250	1	**197,00**	SG	

Einbau-Magnetkontakt, 2-teilig



- Magnetschalter mit 2 m Leitung
- 24 VDC, 0,4 A, IP67, -40 – 75°C
- Max. Abstand zwischen Magnet und Schalter: 20 mm
- Bohrungen: für Magnet: Ø 9 mm, min. 38 mm tief, für Schalter: Ø 9 mm, min. 40 mm tief

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774220	1	**21,45**	SG	

Alarmsirene



- 28 einstellbare Alarmsignale
- Sabotagekontakt
- Einstellb. Lautstärke

Schalldruck: 92 – 111 dB(A) in 1 m Abstand
Betriebsspannung: 9 – 28 VDC
Stromaufnahme: ca. 35 mA
Temperaturbereich: -40 – 80°C
Schutzart: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	775260	1	**99,50**	SG	

IHC/ SMS/ EHC

Eingangsmodule

Die Eingangsmodule arbeiten ereignisgesteuert, d.h. Befehle werden durch die Schaltflanken ausgelöst. Als Eingabeglieder sind Schalter und Taster mit potentialfreien Kontakten und IHC-Sensoren möglich.
Die IHC Eingangsmodule 24 (UP) ermöglichen eine kostensparende Kleinspannungsinstallation. Wir empfehlen Leiter mit Ø 0,8 mm.
Das IHC-Eingangsmodul 230/1 verarbeitet 230 VAC Schaltvorgänge. 2 Eingangsmodule 230/1 können miteinander verbunden und dann an einen Anschluss der Steuereinheit geklemmt werden.

Eingangsmodul 24



Mit 16 Eingängen für potentialfreie Kontakte
Montage auf DIN-Schiene, 4PLE
Stromaufnahme: je Eingang ca. 24 mA
Stromaufnahme max.: 390 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 010	**772201**	1	**114,50**	SG	

Eingangsmodul 24/3



- 16 Eingänge für potentialfreie Kontakte
- Besonders niedrige Stromaufnahme je Eingang von ca. 3 mA

Montage auf DIN-Schiene, 4PLE
Stromaufnahme: max. 50 mA

Hinweis: Nicht für die IHC PIR Bewegungsmelder geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 011	**772200**	1	**114,50**	SG	

Eingangsmodul 24 UP



- Zum Einlegen in Schalterdose, kann unter Tastereinsatz eingebaut werden (nicht in Hohlwand Schalterabzweigdose!)
- 8 Eingänge für potentialfreie Kontakte
- Max. 4 Eingänge für Schalter (Sensoren)
- Mit Verbindungsmöglichkeit für 2 gleiche Module untereinander

Stromaufnahme: max. 190 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	772210	1	**79,50**	SG	

Eingangsmodul 230/1



- Mit 8 Eingängen für 230 VAC
- Mit Verbindungsmöglichkeiten von 2 Modulen untereinander

Montage auf DIN-Schiene, 4PLE
Eingangswiderstand: je Eingang ca. 200 kΩ
Stromaufnahme: 5 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 012	**772402**	1	**136,00**	SG	

Ausgangsmodule

Die Ausgangsmodule steuern direkt die Laststromkreise, und sie besitzen (außer Analogmodul und Dimmer) je 8 Ausgänge. Das Analog Ausgangsmodul steuert elektronische Vorschaltgeräte mit 1 – 10 V Steuerspannung.



Ausgangsmodul 24

8 Transistorausgänge, geschützt
mit Freilaufdioden
Montage auf DIN-Schiene, 4PLE
Schaltspannung: 12 – 48 VDC
Ausgangsstrom: max. 0,5 A je Ausgang
Spannungsabfall: max. 2 V bei 0,5 A
Stromaufnahme: 10 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 021	**773201**	1	**117,00**	SG	



Ausgangsmodul 230/10

8 Relaisausgänge (µ) in 2 Gruppen
(mit 2 Zuleitungen)
Montage auf DIN-Schiene, 4PLE
Schaltspannung: 230 VAC
Schaltstrom: max. 10 je Gruppe, max. 10 A je Relais, 10 A für cosφ≥0,6, 10 A mit C ≤ 140 µF, 10 A für 230 VAC Allgebrauchslampen
Verlustleistung: max. 1 W
Stromaufnahme: max. 150 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 020	**773401**	1	**218,00**	SG	



Ausgangsmodul 400/10

8 potentialfreie Relaisausgänge (µ)
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE
Schaltspannung: 230/400 VAC
Schaltstrom: max. 8x10 A,
10 A für cosφ ≥ 0,6, 10A mit C ≤ 140 µF,
10 A für 230 VAC Allgebrauchslampen
Stromaufnahme: max. 150 mA
Verlustleistung: max. 4 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 027	**773402**	1	**237,00**	SG	



Ausgangsmodul 400/bistabil

8 potentialfreie Relaisausgänge (µ)
Definierbare Relaisstellung bei
- Störung der Datenleitung: alle Relais geöffnet/geschlossen/keine Änderung
- Wiederherstellung der Datenleitung: Zustand vor Störung/keine Änderung
- Ausfall der Betriebsspannung: alle Relais geschlossen/keine Änderung
- Wiederkehr der Betriebsspannung: alle Relais geöffnet/ca.0,1 s geöffnet dann Zustand vor Störung

Modul kann direkt über IHC IR-Empfänger angesteuert werden
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE
Schaltspannung: 230/400 VAC
Schaltstrom: max. 8x16 A (für cosφ = 1)
Stromaufnahme: max. 35 mA
Verlustleistung: max. 14 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	773404	1	**253,00**	SG	



Taststeuergerät

230 VAC, 50 Hz, max. 1500 W/VA
- Für Reiheneinbau (DIN-Schiene)
- Für elektronische Vorschaltgeräte und Leuchtstofflampen mit Steuereing. 1 – 10 VDC
- Steuerung über 230 V-Taster (beleuchtbar nur mit separatem Neutralleiteranschluss), mit Memoryfunktion

Montage auf DIN-Schiene, 3PLE
Steuerstrom: max. 100 mA DC

Schaltungen → 267

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	182030	1	**134,00**	SD	



Analog-Ausgangsmodul

- Zum Ansteuern elektronischer Vorschaltgeräte
- Für Steuerspannung: 1 – 10 V
- Für Steuerstrom: max. 50 mA
- 1 Schaltkontakt (µ) 230 VAC, 10 A, cosφ≥0,6

Montage auf DIN-Schiene, 4PLE
Stromaufnahme: max. 50 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 246	**773101**	1	**227,00**	SG	

Phasenanschnitt-Dimmer



60 - 1000 W/VA, Typ STD 1000RL-SAE

Für ohmsche und induktive Belastung
Steuerung mit potentialfreiem Taster
oder 230 V-Taster
Memoryfunktion
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE
Betriebsspannung: 230 VAC, 50 Hz
Belastung: 60 – 1000 W/VA
Verlustleistung: max. 15 W
Sicherung: F6,3

Schaltungen → 270

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 244	**774103**	1	**360,00**	SG	

Universaldimmer, Ferntastdimmer



40-400W/VA, Typ: STD400RC/RL-SAE

- Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt-dimmer
- Automatisches Erkennen der Last
- Reversibler, automatischer Überlast- und Kurzschlussschutz
- Memoryfunktion
- Steuerbar mit 230 VAC oder mit 12 – 30 VAC/DC

Steuerungsarten in IHC:

- Mit Ausgangsmodul 24 Art.-Nr. 773201
- Mit Ausgangsmodul 230/10 Art.-Nr. 773401
- Mit Ausgangsmudul 400/10 Art.-Nr. 773402
- Mit Ausgangsmodul 400/bistabil Art.-Nr. 773404

Belastung:

- Glühlampen und Halogenlampen 230 V, 50 Hz 40-400 W
- Halogenlampen mit konventionellen Trafos 40-400 VA
- NV-Halogenlampen mit Ringlerntrafos 40-300 VA
- NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 12 V 40-400 W
- Ventilatoren 40-200 W

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Verlustleistung: max. 5 W
Betriebsspannung: 230 VAC, 50 Hz

Temperatur-Leistungskurve → 271

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
UNI 400	**774140**	1	**133,50**	SG	

ELSO SMS

ELSO SMS-Controller



SMS-Controller SMS-C 4/2/2

- Zum Fernschalten und -überwachen von elektrischen Anlagen per SMS oder Anruf
- PIN-Code geschützt
- Jeder Schaltvorgang wird per SMS bestätigt
- 2 Relaisausgänge (Wechsler), potentialfrei 230 VAC, 10 A
- 4 digitale Eingänge (Optokoppler), Aktivierung durch potentialfreien Kontakt, max. Leitungslänge 150 m
- 2 Analogeingänge für Strom (0 – 20 mA), Spannung (0 – 10 V) und Widerstand/ Thermistor (0 – 50 kOhm)
- LED zur Empfangs- und Statusanzeige
- Enthält GSM Dualbandmodem
- **Hinweis:** nicht geeignet für UMTS- und Business-Karten

Montage auf DIN-Schiene, 6PLE
Umgebung: -20 – 60°C, nicht kondensierend
Schutzklasse: IP20
Stromversorgung: 12 – 30 VDC, max. 4W

Lieferumfang: 2 m Wurfantenne. Software.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	724210	1	**574,00**	SF	



Netzteil 100 W

Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
Montage auf DIN-Schiene, 11PLE
Primär: 230 VAC, 50 Hz
Sekundär: 24 VDC, 4 A, SELV
Abmessungen: 199x98x38 mm (LxBxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	720960	1	**140,00**	SF	



USV-Netzteil

7 W mit Bleigelakku

- Zur unterbrechungsfreien Stromversorgung und Überwachung der Stromversorgung über integrierten Relaiskontakt
- Primär: 230 VAC, 50 Hz, Sekundär: 12 VDC, 0,6 A max. 1 A
- Relaisausgang (Primärspannungsausfall) 230 V, 0,5 A, Blei-Gel-Akku 12 V, 1,3 Ah
- Ladezeit ca. 8 – 12 h

Montage auf DIN-Schiene, 4PLE

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	724080	1	**211,00**	SF	

Bleigelakku



Als Ersatzakku für das USV-Netzteil, mit Anschlusskabel

Spannung: 12 VDC
Kapazität: 1,3 Ah
Abmessungen: 100x50x55 mm (LxBxH)
Gewicht: ca. 500 g

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	724090	1	**38,10**	SF	

ELSO EHC

Reiheneinbaumodule

Im ELSO-Sortiment stehen 1-fach Taster, Serientaster, Doppeltaster, 1-fach Taster mit LED, Schalter mit LED und Sensoren zur Verfügung (1-, 2- und 4-fach Taster, Art. 7721xx, sind im ELSO EHC-System nicht zulässig!).
Es können beliebig viele unbeleuchtete Taster parallel geschaltet werden und so eine ODER-Funktion bilden. Eine UND-Funktion kann mit Tastern in Reihe gebildet werden.

Jalousie-/ Rollladenmodul



- Als eigenständiges Modul, zur Steuerung von max. 12 Rollläden / Jalousien / Markisen
- Steuerung mit VorOrtTastern, als Gruppe und zentral
- Die VorOrtTaster sind den Schaltausgängen fest zugeordnet, die Gruppen (3) werden beliebig gebildet
- Mit Anschluss von Wind-, Regen-, Dämmerungs- und Sonnensensor
- Mit integrierter Uhr
- Mit Hand/ Automatikumschaltung
- Mit Rückmeldung in Verbindung mit Leuchtmarkierungsbaugruppe Art. 779030
- Uhr und Sensoreinstellungen am Display
- 24 Schaltausgänge 230 VAC, 1 A, Motorbelastung
- max 2 Jalousie-Rolladenmodule können gekoppelt werden (Master Slave Funktion)
- Systemausbau mittels Erweiterungsmodule (max. 1 Eingangsmodul ELG779050 und 2 Ausgangsmodul ELG779060 möglich)

Montage auf DIN-Schiene, 12PLE

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG779040	1	**703,00**	SG	**Neu**

Erweiterungsmodul Ausgang 230



Zum direkten Anschluß an Rolladenmodul ELG779040

- 8 Relaisausgänge 4 A zum Schalten von 4 Rollladen mit 230-V~-Motoren / 230 V AC / 1 A Motoren

Montage auf DIN-Schiene, 4PLE

Lieferumfang: Inkl. Verbindungskabel 30 cm.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG779060	1	**263,00**	SG	**Neu**

Erweiterungsmodul Eingang 24



Zum direkten Anschluß an Rolladenmodul ELG779040

- Mit 16 Eingängen für 24 V DC8 Eingänge mit Rückmeldung

Montage auf DIN-Schiene, 4PLE

Lieferumfang: Inkl. Verbindungskabel 30 cm.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG779050	1	**134,50**	SG	**Neu**

Leuchtmarkierung

Leuchtmarkierungsbaugruppe 24 VDC



mit flexiblen Anschlussdrähten
Zum universellen Einsatz in Verbindung mit ELSO-Schaltwerken
In Verbindung mit EHC-Modulen ist nur diese Leuchtmarkierung zulässig

Drahtlänge: 100 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	779030	5	**4,16**	SG	**Ausl.**

Wettersensoren

Universell einsetzbar für ELSO IHC/EHC.



Windrelais

- Schaltmodul für den Anschluss des Windmessers 774212
- 1 potentialfreier Wechselkontakt, 24 VDC, 500 mA

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE
Betriebsspannung: 24 VDC ± 10%
Stromaufnahme: 10 mA
Einschaltwert:
Windstärke 3 – 10 (nach Windstärketabelle)
Schalthysterese: Einschalten max. 1 s, Ausschalten ca. 10 min nach Unterschreiten der nächsten kleineren Windstärke
Schutzart: IP40, bei Verteilereinbau
Umgebungstemperatur: -10 – 45°C

Hinweis: Auch für ELSO EHC Rollladenmodul geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774213	1	**247,00**	SG	



Windmesser

Montage auf Teleskophalterung
Schutzart: IP54
Temperaturbereich: -15 – 60°C

Zu komplettieren mit: Windrelais Art.-Nr. 774213 → 232 → 238
Lieferumfang: 5 m Anschlussleitung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774212	1	**118,50**	SG	



Niederschlagswächter

- Niederschlagswächter zur Detektierung von Regen, Schnee oder Nebel
- Mit beheizter Sensorfläche
- Schwellwert: einstellbar
- Kabeleinlass: PG9
- 1 potentialfreier Wechselkontakt, 24 VDC, 500 mA

Montage auf Teleskophalterung oder 30° Montagewinkel
Betriebsspannung: 24 VDC ± 10%
Stromaufnahme (gesamt max. 100 mA):
Relais AUS: 10 mA,
Relais EIN: 50 mA, Heizung: 50 mA
Schutzart: IP54
Abmessungen: 82x82x58 mm (L x B x T)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774211	1	**353,00**	SG	



Teleskophalterung

Teleskophalterung für die Montage des Windsensors und des Niederschlagswächters

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774214	1	**107,00**	SG	



LUX-Z mit Lichtfühler

Dämmerungs- und Helligkeitsschalter mit abgesetztem Lichtfühler LF 1
Lichtfühler LF 1:
- AP-Montage, Schutzart IP44
- Temperaturbereich: -25 – 60°C
- Stromaufnahme: 10 mA

Dämmerungsschalter:
- Einschaltwert: einstellbar 1 – 200 Lux
- Schalthysterese: 1,5 x Einschaltwert
- Verzögerungszeit: einstellbar. 0,1 – 3 min

Helligkeitsschalter:
- Einschaltwert: einstellb. 2000 – 200000 lx
- Schalthysterese: 0,2-0,8 xEinschaltwert
- Verzögerungszeit: einstellb. 0,1 – 10 min

Schaltmodul:
- Montage auf DIN-Schiene, 2 PLE
- Temperaturbereich: -10 – 45°C
- Betriebsstrom: 24 VDC, 10 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774270	1	**227,00**	SG	





Informationen

Informationen

Schneider Electric steht seinen Kunden stehts als kompetenter Berater und Ansprechpartner zur Seite.
Erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr zu unseren Werbematerialen und Schulungsmöglichkeiten!

Inhalt

Allgemeine Informationen:

- Schneider Electric Seminarangebot S. 242
- Energy University S. 244
- Schulungen ELSO S. 246
- Verkaufsunterstützung und Broschüren S. 248



Informationen

Verbessern Sie Ihre Konkurrenzfähigkeit mit dem Trainingsangebot von Schneider Electric

Schneider Electric bietet Ihnen ein umfassendes Trainingsangebot, das Ihnen den optimalen Einsatz der Automatisierungs- und Steuerungssysteme sowie der Energieverteilung ermöglicht. Jährlich bieten wir Seminare für unsere Kunden an, ob produkt- oder applikationsbezogen, in unserem Trainings-Center oder beim Kunden vor Ort.

Die Seminare werden von Trainern gehalten, die über Erfahrung in der Projektierung und Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen verfügen und ihre fundierten Fachkenntnisse zielgerichtet an die Seminarteilnehmer weitergeben.
Das Seminarangebot wird laufend den Bedürfnissen unserer Kunden angepasst.

Die Seminare gliedern sich in:

- Grundlagen und Einführungsthemen:
  Diese Seminare vermitteln technische Grundlagen verschiedener Fachgebiete – auch Nichttechnikern.
- Produktorientiert:
  Hier werden Ihnen die Feinheiten unserer Produkte nähergebracht. Sie sind in der Lage, die Systeme sicher und schnell zu handhaben.
- Anwendungs- oder lösungsorientiert:
  Gehen Sie neue Wege und lassen Sie sich bei der Lösungsfindung durch uns inspirieren. Sehen Sie, wie Produkte miteinander verknüpft werden können.

Kundenspezifisches Training

Alle Seminare kann Schneider Electric auf Ihren speziellen Bedarf abstimmen. Auf Wunsch werden die Trainings vor Ort in Ihrem Betrieb durchgeführt. Inhalt und Dauer eines kundenspezifischen Seminars richten sich ganz nach Ihren Wünschen.

Spezielles Trainingsangebot für den Großhandel

Gemeinsam mit Ihnen erstellen wir Seminare für Ihre Kunden. Sie kennen Ihre Kunden und wissen was diese benötigen. Ob Erfassungstechnik, Sicherheitstechnik, Antriebstechnik Automatisierungstechnik oder Energieverteilung. Wir helfen bei der Erstellung Ihres Seminarprogramms.
Fachberatertagungen mit Schwerpunkten in den Bereichen Steuerungstechnik, Automatisierungstechnik oder Energieverteilung sind dazu da, Ihre Mitarbeiter zu trainieren, sie fit zu machen Lösungskonzepte für Ihre Kunden anzubieten.



Informationen

Energy University

Kostenlose Schulungen für mehr Energieeffizienz

Schneider Electric bietet professionelle und flexible Energieeffizienz-Kurse, die kostenfrei 24/7 zur Verfügung stehen. Daneben finden alle Interessenten und Kunden stets aktuelle Informationen und Lösungen zum Thema Energieeffizienz. Die Energy University ist bei internationalen Organisationen anerkannt. Damit unterstützen wir Ihre persönliche Entwicklung und Karriere.

Energieeffizienz-Kurse

Eine wachsende Zahl von didaktisch aufgearbeiteten und einfachen Unterrichtseinheiten stehen bereits zur Verfügung: Zur Zeit mehr als 50.
Kursangebot in:

> deutscher Sprache
> englischer Sprache

Jederzeit, wann es Ihnen passt...

Die interaktiven etwa 45 Minuten langen Online-Kurse erreichen Sie 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche: Weiterbilden, wann es Ihnen passt.

...und kostenlos.

Alle Online-Kurse sind kostenfrei: Einfach anmelden und testen.

> Ihr Kontakt zu Schneider Electric:

Telefon: 02102 404 6000;
Mo. bis Fr. von 7:30 bis 17:00 Uhr

Professionell...

Mehr als 130.000 Nutzer weltweit schätzen die Qualität und 92% der Kursteilnehmer sagen: „Ich würde wieder einen Kurs belegen.“

...und weltweit anerkannt.

Eine Vielzahl internationaler Organisationen erkennt die Zertifikate vorbehaltslos an: Wichtig z. B. bei Rezertifizierung des Unternehmens oder für Ihre eigene Karriere.

Infos von und für Profis

Die zusätzliche und kostenfreie Diskussions- und Infoplattform: Sie hat mehr als 5.000 Mitglieder.

Weitere Informationen

finden Sie unter www.schneider-electric.com/uni/de

Praxisnahe Schulungen



Informationen

Schneider Electric bildet weiter

Schulungen und Workshops für ELSO Produkte

Gebäudesystemtechniken und Patientenrufanlagen setzen für deren Planung und Inbetriebnahme umfangreiches Fachwissen voraus.

In unserem hauseigenen Kundenzentrum schulen versierte Profis in Eintageskursen praxisnah zu den verschiedenen Systemtechniken. Nutzen Sie unsere Angebote, sich beruflich weiterzubilden. Unsere aktuellen Schulungen mit Terminen und Inhalten finden Sie im Bereich Service/Schulungen auf unserer Internetpräsenz: **www.schneider-electric.de**

Schulungsbeispiel Patientenrufanlage ELSO MEDIOPT care©

Zielgruppe
Elektroinstallateure, Elektroplaner, Fachpersonal des Elektrogroßhandels, Pflegeheimbetreiber und sonstige Anwender.

Ziel der Schulung
Sie erfahren mehr über grundlegende Einsatzmöglichkeiten und Vorteile unserer Rufanlagen und werden nach der Schulung in der Lage sein, diese effektiv in Ihre Projekte einzubinden.



Voraussetzungen
Mit allgemeinen elektrotechnischen Kenntnissen verfügen Sie über ideale Voraussetzungen für unseren Workshop.

Schulungsinhalte
- Vorstellung der DIN VDE 0834
- Systemvorstellung, Erklärung des Systemaufbaus und der Komponenten
- Erläuterung der Verdrahtungsrichtlinie für Zimmer, Flure und Etagen übergreifend
- Programmierung der Komponenten, Anschluss systemfremder Geräte
- Erläuterung der System-Software (Installation, Zimmer und Pager einrichten, Protokolle auswerten)

Schulungsdauer
Ein Tag

Lernmethode
Wir verbinden Theorie und Praxis anhand von Übungen mit Originalgeräten.



Informationen

Schneider Electric – Mehr Leistungen für Ihre Produkte

Marketingmaßnahmen ELSO

Schneider Electric unterstützt Sie aktiv bei Ihren Marketingaktivitäten. Mit professionellen Werbematerialien rund um das ELSO Sortiment fördern wir Ihre Verkaufsmaßnahmen und bieten Schulungsprogramme und Workshops zum praxisnahen Einsatz unserer Systemtechniken an.

Leuchtreklame



Setzen Sie weithin sichtbar ein Zeichen Ihrer Kompetenz.

Eine Leuchtreklame von uns zu Ihrem Vorteil: 24 Stunden am Tag immer zu sehen.

Baustellenschilder



Mit den wetterbeständigen Baustellenschildern von Schneider Electric setzen Sie langlebig gut sichtbare Zeichen.

Ein Baustellenschild von uns zu Ihrem Vorteil: schnell montiert und Werbeflächen an Baugerüsten effektiv genutzt.

Mustertafeln und Präsenter



Mit unseren repräsentativen Mustertafeln machen Sie Ihren Kunden Schneider Electric Produkte und Lösungen „begreifbar“. Mustertafeln sind in den Größen 60x120 cm und 60x40 cm erhältlich.

Präsenter können Sie einzeln, zweifach oder vierfach als Säule erhalten.

Musterkoffer



Präsentieren Sie die ELSO Schalterprogramme von Schneider Electric mit einem Musterkoffer vor Ort bei Ihren Kunden. Im Musterkoffer sind alle notwendigen Unterlagen griffbereit integriert, auch der aktuelle Schneider Electric Katalog.

Broschüren und Handbücher

Folgende Broschüren/Handbücher können Sie bei uns bestellen:



- Prospekt ELSO SCALA ZXPELSOSCALA
- Prospekt Altersgerecht Wohnen ZXPALTERSGERECHTWO
- Prospekt MEDIOPT care® ZXPELSOMEDIOPTCARE
- Prospekt ELSO RENOVIERUNG ZXPRENOVIERUNG
- Prospekt ELSO FASHION ZXPELSOFASHION
- Broschüre Jalousiemanagement ZXPJALOUSIEMANAGEM
- Prospekt ELSO SMS Controller ZXPSM13
- Broschüre Zeitschaltuhren und Dämmerungsschalter ZXPSAE
- Prospekt ELSO FASHION DEKOR ZXPELSOFASHIONDEKO
- Prospekt Steckdose mit Orientierungslicht ZXPSTECKDOSEMITORI
- ELSO AQUA-TOP ZXPELSOAQUATOP
- Prospekt SIGMA ZXPELSOSIGMA
- Bauherreninformation ZXPBAUHERRENBROSCH
- ELSO EHC Rolläden ZXPEHC
- Prospekt KNX ZXPKNX
- Prospekt Gebäudekommunikation ZXPGEBÄUDEKOMMUNIK
- Prospekt ELSO JOY ZXPELSOJOY
- Prospekt FASHION Antibakteriell ZXPELSOFASHIONANTI
- Prospekt ELSO RIVA ZXPELSORIVA
- Prospekt ELSO Renova ZXPRENOVA
- Produktinfo ELSO SIGMA WC Ruf ZXPELSOSIGMAWCRUF02
- Handbuch Elektronik ZXKELSOELEKTRONIK
- Handbuch FUNK ZXKELSOELEKTRONIKF
- Handbuch Jalousiemanagement ZXKJALOUSIEMANAGEM
- Handbuch MEDIOPT care® ZXKELSOMEDIOPTCARE
- Handbuch SIGMA ZXKELSOSIGMA
- Kurzanleitung ELSO MEDIOPT care® ZXPKURZANLEITUNG-ELSOMEDIOPTCARE



Technische Informationen

ELSO - Technische Informationen

Allgemeine Angaben > 252
Prüfzeichen und Symbole
CE-Kennzeichnung
Richtlinien
Kennzeichnungshinweise
für Steckdosen

Schaltwerke > 253
Schaltungen, Leistungstabelle
für Schalter
Schaltwerk-Leuchtmarkierungs
matrix (Vorzugsvarianten)

Steckdosen mit besonderer Schutzfunktion > 256
mit Überspannungsschutz
mit FI-Schutz und erhöhtem
Berührungsschutz

Bewegungsmelder / Dämmerungsschalter > 258
UP-Einsätze 180°
AP-Geräte
Argus Außenbewegungsmelder
Argus Deckenbewegungsmelder
und Technische Daten

Dimmer / Fernschaltrelais > 267
Schaltungen
Leistungs- und Belastungsarten
Reiheneinbaudimmer
Temperatur-Leistungskurve Dimmer

Hygrostat /Raumtemperaturregler > 272
Hygrostat
elektronische Temperaturregler
elektromechanische Temperaturregler

Rollladen- / Jalousiesteuerung > 275
Allgemeines
System standard,
Komponentenbeschreibungen
Schaltungsbeispiele
elektronische Trennrelais
System comfort,
Komponentenbeschreibungen
Beispielschaltung / Sensoren
allgemeine Begriffserläuterung

Zeitschalttechnik >281
Geräteeinsätze

Elektronische Transformatoren > 283
Anschlussbilder
Technische Daten
Einbaumaße

Funktechnik > 285
Sender / Empfänger/
Kombigeräte

Antennensteckdosen > 286

Systembeschreibung ELSO RENOVIERUNG >287

Maßbilder > 288
Einbautiefe Schaltwerk
und Steckdose
Rahmenabmessungen /
Rahmenprogramme
Aufputzrahmen und -gehäuse
Komplettgeräte
ELSO RENOVIERUNG
Materialeigenschaften ELSO Aqua Top

Rufanlagen > 296
ELSO MEDIOPT care®
ELSO SIGMA / Behinderten
WC-Set

Gebäudekommunikation > 300

Systeme > 304
ELSO IHC
ELSO SMS
ELSO EHC

HEA-Ausstattungswerte in Wohngebäuden > 310

Installationszonen und Vorzugsmaße > 311
für Räume mit und ohne
Arbeitsflächen an den Wänden

Technische Informationen

Allgemeine Angaben

Prüfzeichen und Symbole

	VDE Prüfzeichen		Prüfzeichen Tschechien		Symbol für 230V Halogenlampe
	Prüfzeichen Belgien		Prüfzeichen Frankreich		Symbol für Leuchtstofflampen (mit Vorschaltgerät, ohne Berücksichtigung der Schaltungsart)
	Prüfzeichen Finnland		Prüfzeichen Frankreich		Symbol für elektronischen Trafo
	Prüfzeichen Niederlande		Geräte sind geeignet für Aufputzmontage		Symbol für ELSO elektronischen Trafo universal
	Prüfzeichen Norwegen		Geräte sind geeignet für Hohlwandinstallation		Symbol für konventionellen Trafo
	Prüfzeichen Österreich		Geräte sind geeignet für Unterputzmontage		ohmsche Lasten, z.B. Allgebrauchsglühlampen
	Prüfzeichen Polen		Zeichen für Schutzleiteranschluss		L ... induktive Lasten, z.B. konventionelle Trafos
	Prüfzeichen Russland		Zeichen für Schutzisolierung		C ... kapazitive Lasten, z.B. elektronische Transformatoren
	Prüfzeichen Schweden		Zeichen für Spritzwasserschutz		M ... Motoren
	Prüfzeichen Schweiz		Symbol für 230V Glühlampe		ohmsche, induktive und kapazitive Lasten

CE-Kennzeichnung

Wichtige Informationen zum „EU-Reisepass“

Die CE-Kennzeichnung ist ein Verwaltungszeichen, das sich an die Überwachungsbehörden richtet (in Deutschland das Gewerbeaufsichtsamt). Es unterrichtet die Behörden darüber, dass das gekennzeichnete Produkt richtlinienkonform und damit „binnenmarktfähig“ (also im Bereich der Europäischen Union) in Verkehr gebracht werden darf. Es ist also ein Markteintrittszeichen.

Die CE-Kennzeichnung richtet sich also nicht an die Abnehmer und Verbraucher, ist somit kein Qualitätszeichen, kein Sicherheitszeichen und kein Normenkonformitätszeichen. Die Kennzeichnung wird vorgeschrieben für Erzeugnisse, die in den Geltungsbereich bestimmter EG-Richtlinien fallen. Mit der Kennzeichnung eines Produkts wird erklärt, dass

- die entsprechenden grundlegenden Anforderungen der zutreffenden Richtlinie(n) eingehalten worden sind
- die vorgeschrieben „Konformitätsbewertungsverfahren“ durchgeführt worden sind.

Richtlinien

1. EMV DC Richtlinie 2004/108/EG

Diese Richtlinie betrifft alle elektronischen Erzeugnisse wie z. B.
- Dimmer
- Bewegungsmelder
- Zeitschalter
- elektronische Transformatoren
- elektronische Systeme

Die Kennzeichnungspflicht besteht seit 01.01.1996.
Die Kennzeichnung erfolgt überwiegend auf dem Erzeugnis, in einigen Fällen auch auf der kleinsten Verpackungseinheit.

2. Niederspannungsrichtlinie 2006/95EG

Diese Richtlinie betrifft
- alle Installationsschalter und Taster
- Sicherungsmaterial
- Verteilungen

Die Kennzeichnungspflicht besteht seit 01.01.1997. Gemäß dieser Richtlinie sind Steckdosen (Haushaltsteckvorrichtungen) ausdrücklich von der Kennzeichnung ausgeschlossen.
(Die Begründung liegt in einer ungeklärten europäischen Normensituation zum Zeitpunkt der Richtlinieninkraftsetzung).

Kennzeichnungshinweise für Steckdosen

Schutzkontakt-Steckdosen für besondere Stromkreise

Schutzart IP20. Insbesondere für Krankenhäuser und vergleichbare Einrichtungen sind bei Netzausfall Ersatzstromversorgungen (in der Regel durch Notstromaggregate) vorgesehen. Dabei werden nach VDE 0107 zwei Stufen unterschieden: Sicherheitsstromversorgung SV und zusätzliche Sicherheitsstromversorgung ZSV. Die farblichen Kennzeichnungen der Zentralplatten sind: grün für SV und orange für ZSV. Damit bei der Installation und beim späteren Abnehmen der Abdeckungen (Malerarbeiten) keine Verwechslungen entstehen, werden die Sockel oder ein nichtabnehmbares, gut sichtbares Teil farblich gekennzeichnet.

Achtung!!!

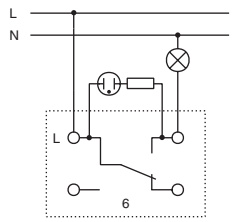
Erhöhter Berührungsschutz

Eine mechanische Sperre verhindert das bewusste einpolige Einführen von Gegenständen in die Kontaktöffnungen von Steckdosen (bisher Kinderschutz).

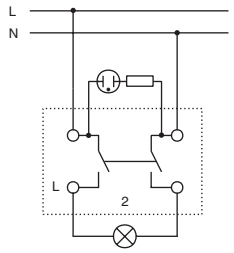
Installationsschalter

Ausschaltungen/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe

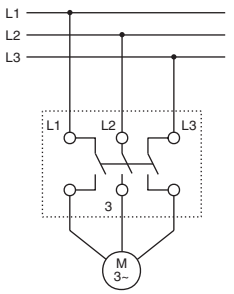
1-polig



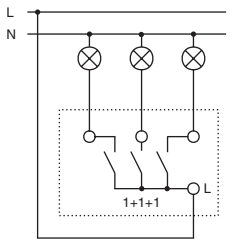
2-polig



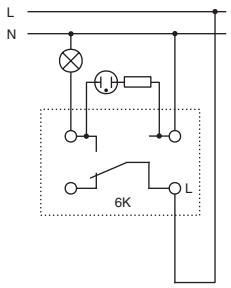
3-polig



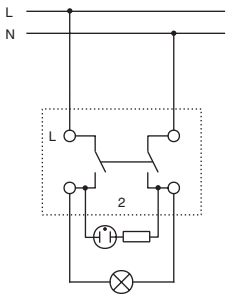
3-fach



Kontroll-Ausschaltung, 1-polig

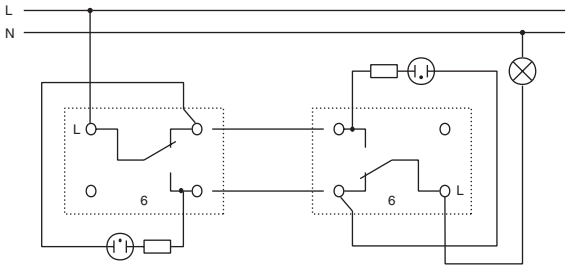


Kontroll-Ausschaltung, 2-polig

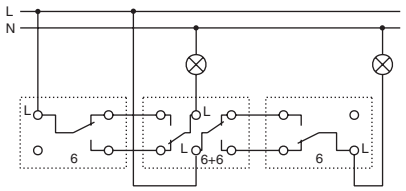


Wechselschaltungen/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe

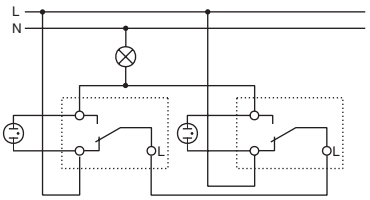
Wechselschaltung



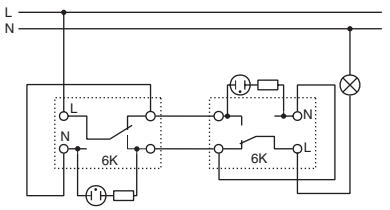
Wechselschaltung mit Doppelwechselschalter



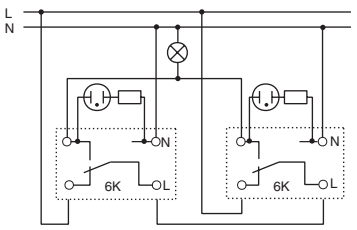
Sparwechselschaltung/beleuchtet



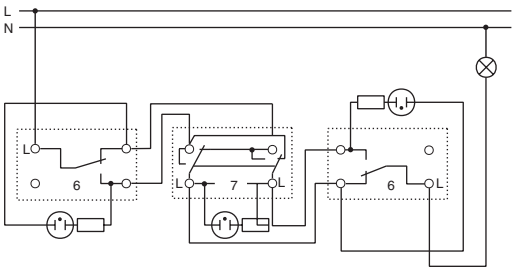
Kontroll-Wechselschaltung/beleuchtet



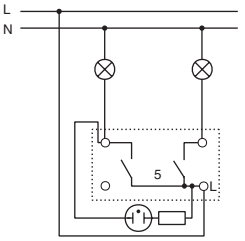
Kontroll-Wechselschaltung



Kreuzschaltung/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe



Serienschaltung/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe



Technische Informationen

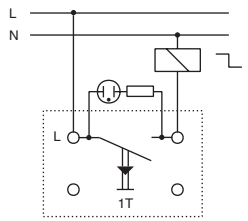
Schaltwerke

Schaltungen

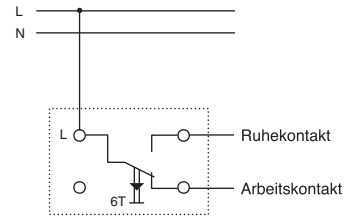
Installationstaster/UP-Einsätze

Tasterarten/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe

1-polig (1 Schließer)

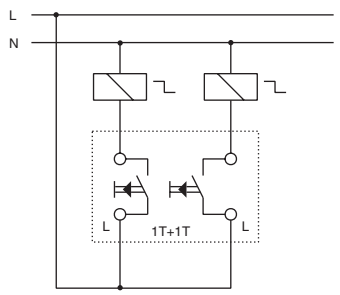


Wechseltaster

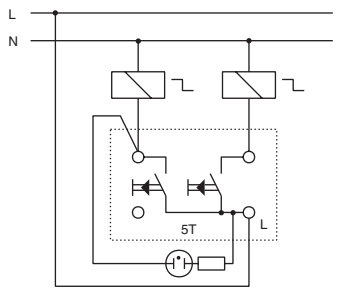


Doppeltaster

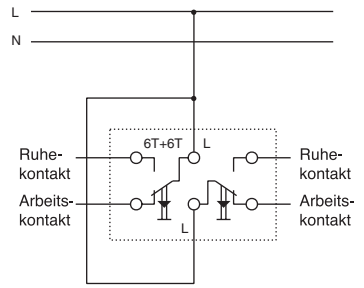
Doppeltaster (Zweifachtaster) mit getrennten Strombahnen



Doppeltaster (2 Schließer)

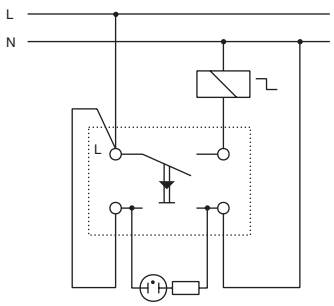


Doppelwechseltaster

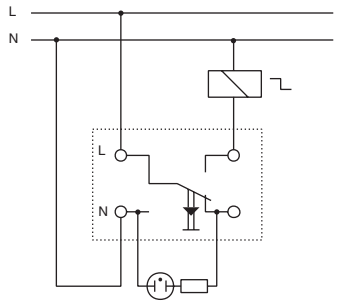


Taster mit separatem Anschluss

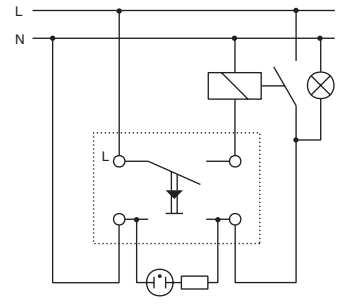
für Leuchtmarkierung



für Neutralleiter



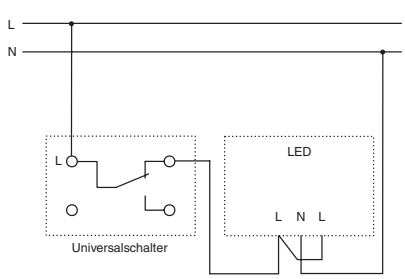
für Leuchtmarkierung mit Rückmeldung



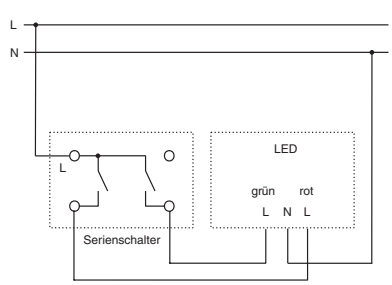
LED-Lichtsignaleinsatz

einfarbig und zweifarbig rot/grün

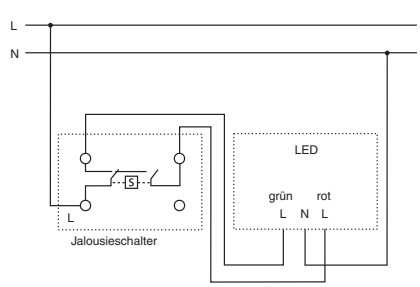
Ausschaltung einfarbiger Einsatz Art. 123209, 123207



Ausschaltung zweifarbiger Einsatz ohne Vermeidung gleichzeitiger Betätigung Art. 123200



Ausschaltung zweifarbiger Einsatz mit Vermeidung gleichzeitiger Betätigung Art. 123200



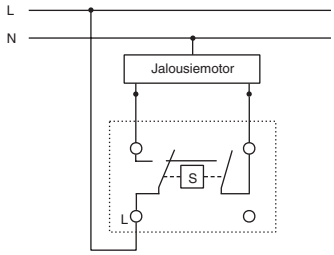
Technische Informationen

Schneider Electric

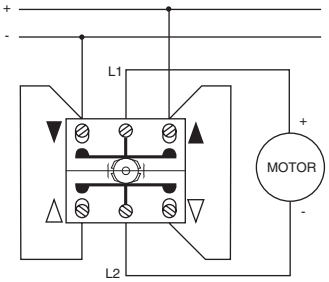
Schaltungen, Leistungstabelle für Schalter, Schaltwerk-Leuchtmarkierungsmatrix

Jalousieschalter- und taster

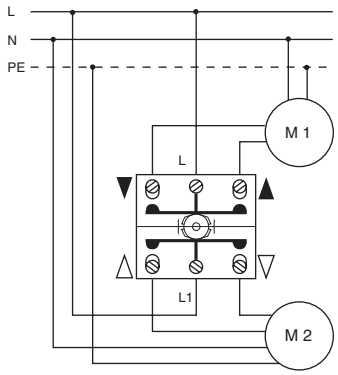
Jalousieschalter- und taster, elektrisch und mechanisch verriegelt



Jalousiedrehschalter, Pol-Wende-Schaltung



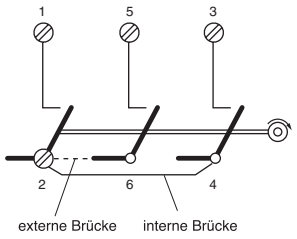
Jalousiedrehschalter/ Schlüsselschalter 2-polig



3-Stufenschalter mit 0-Stellung

	2/1	2/5	2/3
0	0	0	0
1	1	0	0
2	0	1	0
3	0	0	1

Stufenschalter 1-polig
4 Schalterstellungen: 0-1-2-3



Leistungstabelle für Schalter 10A/250VAC

Lampenleistung	Schaltungsart	Art der Lampe	Anzahl der Lampen
60W		Glühlampen	36
100W		Glühlampen	23
36/40W	induktiv (unkompensiert)	Leuchtstofflampen*	23
58/65W	induktiv (unkompensiert)	Leuchtstofflampen*	15
36/40W	kapazitiv (kompensiert)	Leuchtstofflampen*	35
58/65W	kapazitiv (kompensiert)	Leuchtstofflampen*	17
36/40W	Duo-Schaltung	Leuchtstofflampen*	38
58/65W	Duo-Schaltung	Leuchtstofflampen*	26

* Leuchtstofflampen mit KVG – Bei Leuchtstofflampen mit EVG Datenblatt des EVG-Herstellers beachten!

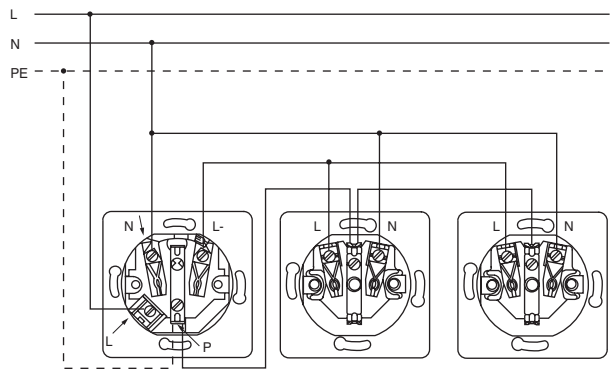
Schaltwerk-Leuchtmarkierungsmatrix (Vorzugsvarianten)

LM-Baugruppe / Schaltwerk	Netzspannung 230VAC					Kleinspannung 24V		
	LM 250VAC LED 123194 123196 123197 1231981 123199	LM 250VAC Normal 123100	LM 250VAC Normal 1 flexibler Anschlussdraht 123110	LM 250VAC Hell 2 flexible Anschlussdrähte 123160	LM 250VAC Hell 123120	LM 12V LM 12V-24V 123130	LM 12V LED 2 flexible Anschlussdrähte 123150	LM 12V LED 123140
Universalschalter	X Ausschaltung	X Ausschaltung	X Wechselschaltung		X Ausschaltung			
Ausschalter 2-polig				X	X			
Serienschalter			X					
Wechsel-Kontrollschalter				X	X			
Doppel-Wechselschalter								
Kreuzschalter	X	X						
Ausschalter 3-polig								
Taster (1 Schließer)	X	X				X	X	X
Taster mit separatem LM-Anschluss	X	X		X		X	X	X
Universaltaster (1 Wechsler)	X	X		X		X	X	X
Doppeltaster (2 Schließer)			X	X			X	
Doppeltaster 2 getrennte Strombahnen				X			X	
Jalousietaster (mechanisch verriegelt)				X				
Universaltaster (1S/1Ö)	X	X		X		X	X	X

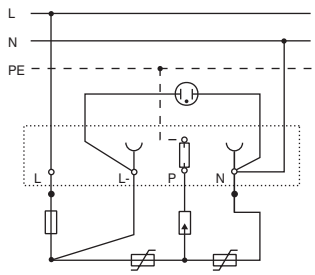
Steckdosen mit besonderer Schutzfunktion

mit Überspannungsschutz nach VDE 0620 i.V.m. VDE 0675

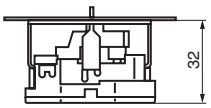
Schaltungsplan

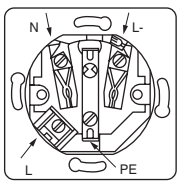


Schaltbild 2,5kA



Aufbau 2,5kA





Technische Daten

	Art. 21513... für die Unterputzinstallation Einbautiefe: 32mm mit Kontroll-Licht, für 58er UP-Dosen mit Schraubbefestigung
Nennspannung	250VAC
Nennstrom	16A
Leckstrom	<0,25mA
Nennableitstrom (8/20µs-Welle)	2,5kA (bis zu 10 mal)
Grenzableitstoßstrom	10kA
Spannungsbegrenzung bei 6kV (1,2/50µs-Welle)	zwischen L/N-PE: 1,3kV zwischen L-N: 0,8kV
Ansprechzeiten bei 6kV (1,2/50µs-Welle	zwischen L/N-PE: ≥500ns zwischen L-N: ≥20ns
Anschlussquerschnitt	max. 2,5mm^2
Einbautiefe	32mm

Wichtig:

Für die einwandfreie Funktion des Überspannungsschutzes ist es erforderlich, dass der Potentialausgleich (Erdung) sorgfältig ausgeführt wird.
Die Leitungslänge zwischen dem zu schützenden Gerät und der Überspannungsschutz-Steckdose darf max. 5m betragen. Die Überspannungsschutz-Steckdose grundsätzlich hinter dem FI-Schalter installieren.

Kontroll-Licht:

Das Kontroll-Licht zeigt die Wirksamkeit des Überspannungsschutzes an. Es erlischt bei Netzausfall oder wenn es zum Defekt des Überspannungsschutzes gekommen ist. Die Steckdose ist dann abgeschaltet und muss durch eine neue Überspannungsschutz-Steckdose ersetzt werden.

Wirkungsweise:

Überspannungsschutz-Steckdosen leiten in Bruchteilen von Sekunden schädliche Transienten von mehreren Kilovolt und Kiloampere zur Erde ab, und zwar so, dass die Netzspannung zu keiner Zeit unterbrochen oder kurzgeschlossen wird.
Die Schutzschaltung ist in sogenannter Y-Anordnung aufgebaut. Der Schutzpegel zwischen L und N wird unabhängig von den eingehenden Überspannungsspitzen durch zwei in Reihe geschaltete Varistorblöcke mit einem Nennableitstrom von 2,5kA erreicht.
Der Schutzpegel zwischen L bzw. N und PE wird durch die Reihenschaltung eines 2,5kA Varistors mit einem Gasentladungsableiter erreicht.
Dieser begrenzt die Leckströme auf Werte im Mikroamperebereich. Der Varistor dient als Löschhilfe für den Gasentladungsableiter.
Der Überspannungsschutz besitzt eine ständige Betriebstemperaturüberwachung. Beim Überschreiten der zulässigen Betriebstemperatur wird die Überspannungsschutzsteckdose abgeschaltet.

Schneider Electric

Steckdosen mit besonderer Schutzfunktion

mit FI Schutz und erhöhtem Berührungsschutz

Steckdoseneinsatz mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter

Der FI-Schutzkontakt-Steckdoseneinsatz wurde nach VDE 0664 entwickelt. Das Gerät ist mit erhöhtem Berührungsschutz und mit Klappdeckel versehen. Überall, wo der Einsatz von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen nach VDE-0664 vorgeschrieben ist, kann der Steckdoseneinsatz mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter eingesetzt werden. Das sind z.B. Bäder mit Badewanne oder Dusche (DIN VDE-0100, Teil 701) und Unterrichtsräume (DIN-VDE-0100, Teil 723).
Alle nachgeschalteten Steckdosen, die an den FI-geschützten Abgangsklemmen angeschlossen werden, sind mitgeschützt. Das bedeutet, dass alle daran angeschlossenen Geräte (Verbraucher) mit Zusatzschutz nach DIN-VDE-0100, Teil 410 ausgerüstet sind.

Die Schutzeinrichtung löst bei Wechselfehlerströmen und pulsierenden Gleichfehlerströmen aus.
Der Bemessungsfehlerstrom beträgt 30mA (Art. 285214).
Das Gerät kann mit der Prüftaste „T“ auf elektrische und mechanische Funktionsfähigkeit überprüft werden.
Nach einem Auslösen der FI-Sicherheitssteckdose durch einen Fehlerfall oder durch das Betätigen der Prüftaste kann die Steckdose durch den integrierten Schalthebel wieder eingeschaltet werden.

Technische Daten

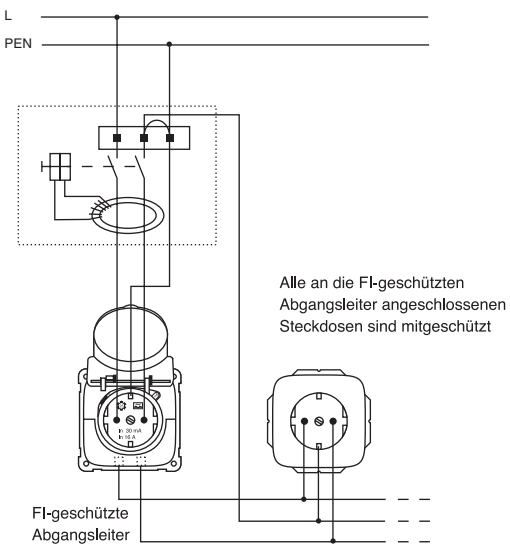
Bemessungsspannung	230VAC
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsfehlerstrom	30mA
Bemessungsfrequenz	50Hz
Kurzschlussfestigkeit	3000A
Anschlüsse	Steckklemme für je 2 Leiter 1,5...2,5 mm^2 Cu FI-geschützte Abgangsleiter L und N
Umgebungstemperatur	25 – 40°C

FI-Sicherheitssteckdosen

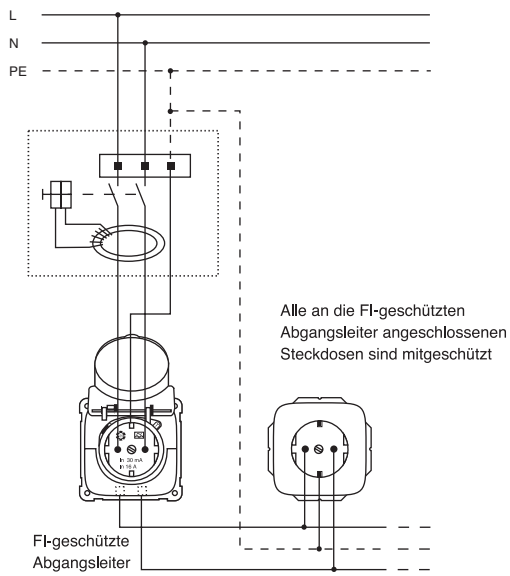
	IP20	IP44
Art. 205210/205214 ELSO RIVA ELSO SCALA ELSO FASHION ELSO FASHION bruchfest	X	
Art. 365210/365214 ELSO JOY	X	

* bei Verwendung von Dichtungsring und Dichtungsflansch

Anschlussbild TN-C-Netz



Anschlussbild TN-S- bzw. TT-Netz



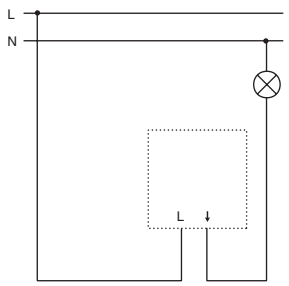
Technische Informationen

Bewegungsmelder / Dämmerungsschalter

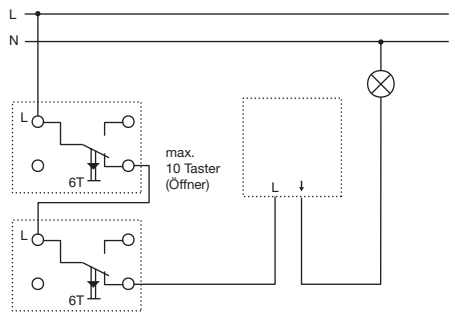
UP-Einsätze 180°

2-Leiter-Anschlusstechnik für ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela

Bewegungsmelder am Netz,
Art. 171120

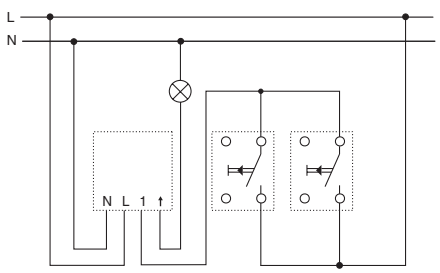


Nebenstellenbetätigung mit Taster,
Art. 171120

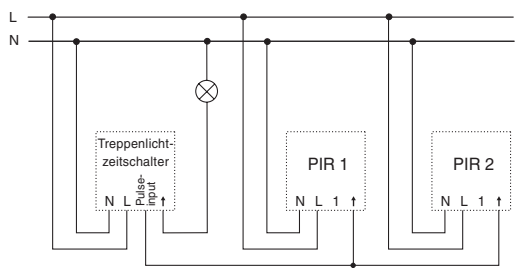


3-Leiter-Anschlusstechnik für ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela

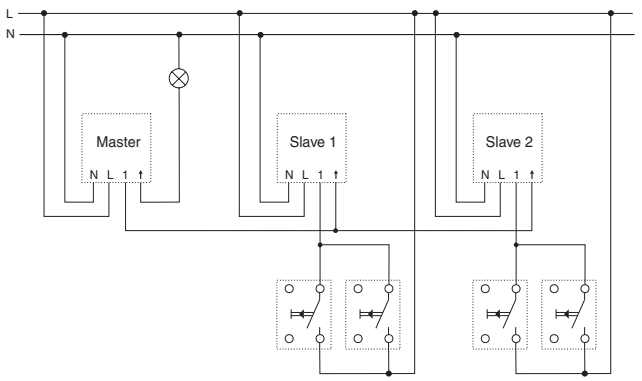
Anschlussbild,
Art. 171130 und 171140



Anschlussbild mehrere PIR an Treppenlichtzeitschalter,
Art. 171130 und 171140



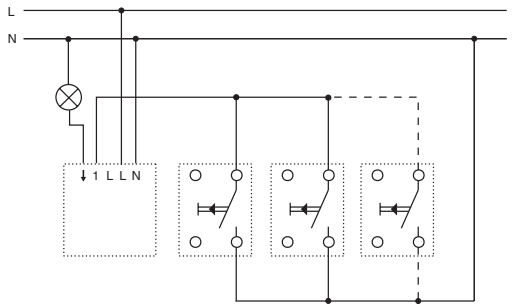
Anschlussbild Master/Slave,
Art. 171130 und 171140



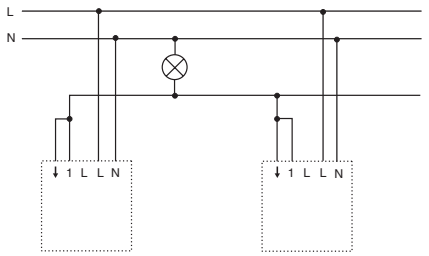
Der Master schaltet den angeschlossenen Verbraucher in Abhängigkeit seines Dämmerungswertes! Daher sollte der Master vorzugsweise an dem Installationsort mit dem geringsten Lichtniveau installiert werden, damit eine Bewegungserkennung eines Slaves sicher den Verbraucher aktiviert. Es können bis zu 5 Slaves an einem Master angeschlossen werden. Die Zeiteinstellung des Masters muss größer sein als die der Slaves! Eine Aktivierung durch die Bedientaste oder durch Nebenstellentaster führt zur direkten Aktivierung des Ausganges des Masters unabhängig von dem eingestellten Dämmerungswertes des Masters.
Es können die Bewegungsmelder 171130 (1,1m Typ) und 171140 (2,2m Typ) in dieser Schaltung kombiniert werden.

Anschlussbilder für ELSO Bewegungsmelder comfort

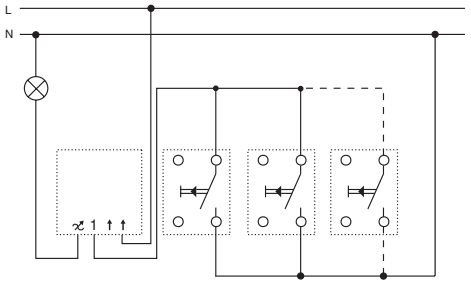
Nebenstellenschaltung,
Art. 171070



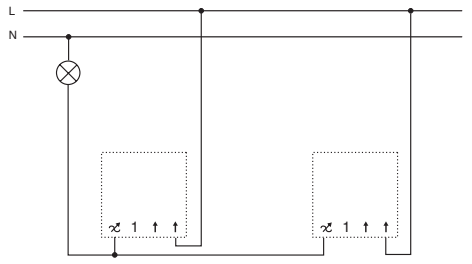
Anschlussbeispiel für Parallelbetrieb,
Art. 171070



Nebenstellenschaltung,
Art. 171060

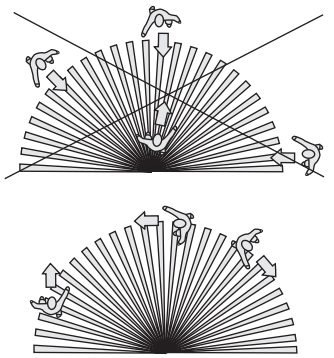


Anschlussbeispiel für Parallelbetrieb,
Art. 171060



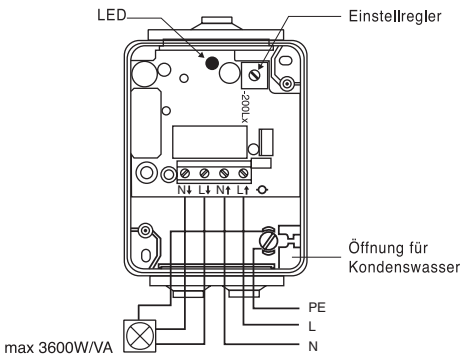
Montagehinweise

Bewegungsmelder unter Beachtung der Montagehöhe so montieren, dass eine maximale Raumüberwachung erreicht wird. Für die optimale Funktionalität und Reichweite ist es notwendig, den Bewegungsmelder seitlich zur Gehrichtung anzuordnen (siehe Bild). Beachten Sie bei der Wahl des Montageortes, dass grundsätzlich ein Mindestabstand von 2m zu Leuchten eingehalten wird, um Fehlschaltungen zu vermeiden.



Dämmerungsschalter, Art. 172004

Dämmerungsschalter Art. 172004



IP44; BxHxL: 70x57x90mm; 230V, 50Hz

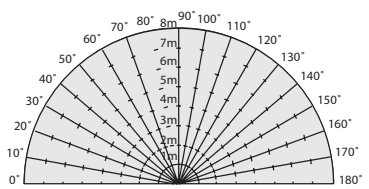
Technische Informationen

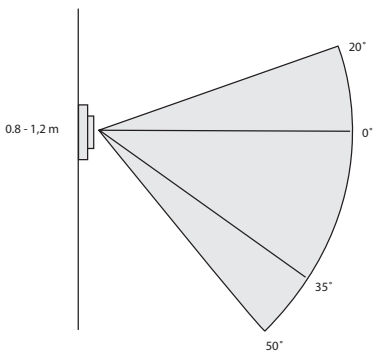
Bewegungsmelder / Dämmerungsschalter

UP-Einsätze 180°

Erfassungsdiagramme

Erfassungsdiagramm Sensoraufsatz, Art. 21706..., 29706...





Erfassungswinkel:

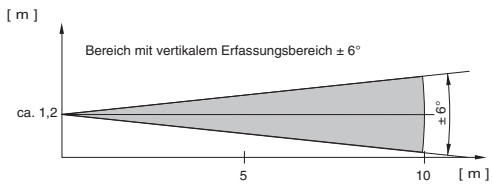
- 180° horizontal
- vertikal 20° nach oben
- vertikal 50° nach unten für die Winkel 0°-60° und 120°-180°
- vertikal 35° nach unten für die Winkel 70°-110°

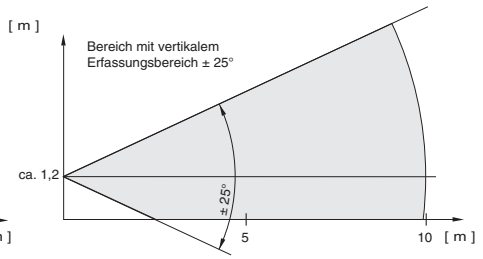
Reichweite:	8m Radius
Montagehöhe:	optimal 0,8-1,2 m Höhe
Schutzart:	IP 20

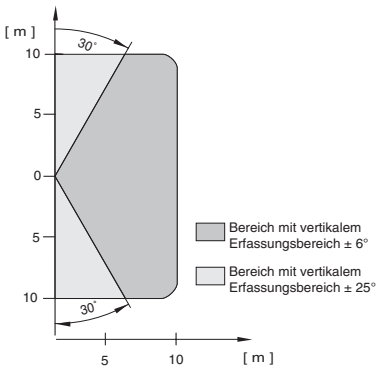
Bei 2,20 m Montagehöhe
Erfassung von 1,5 m großen Personen ab 0,5 m Entfernung

Zeiteinstellung:	bis ca. 30 Min
Lichtsensor:	ca. 2 Lux bis Tagbetrieb

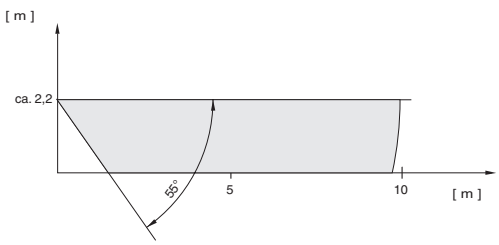
Bewegungsmelder Art. 171120

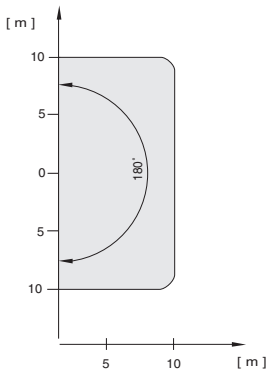




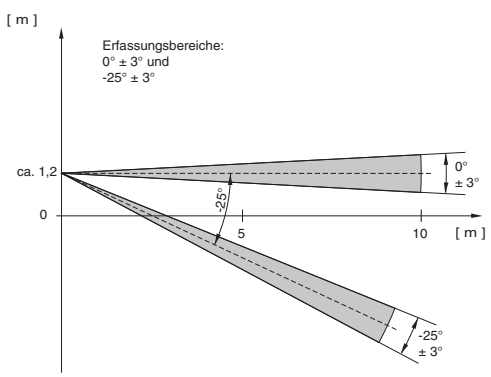


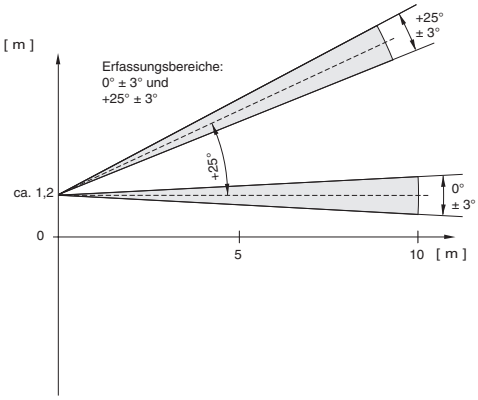
Bewegungsmelder Art. 171140

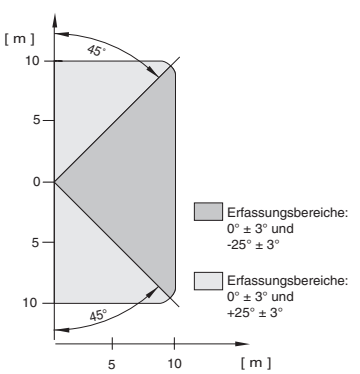




Bewegungsmelder Art. 171130







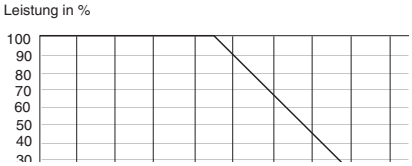
Technische Informationen

Schneider Electric

Technische Daten, ELSO Bewegungsmelder comfort

Eigenschaften	Schalteinsatz 2-Leiter Art. 171060	Schalteinsatz 3-Leiter Art. 171070
Nennspannung	230VAC -10 – 6% 50Hz	
Schutzart	IP20	
Sicherung	T4 H 250V	
Belastung	Glühlampe (ohmsche Last) 60 – 600W Hochvolthalogenlampen 60 – 600W induktive Last 50 – 500VA	Glühlampe (ohmsche Last) 2300W Hochvolthalogenlampen 1500W induktive Last 600VA; EVG 3x58W
Max. Leitungslänge der Nebenstellentaste	50m	
Umgebungs-temperaturbereich	0 – 35°C (unter Beachtung der Leistungsreduzierung)	0 – 35°C

Temperatur-Leistungskurve, Art. 171060



Technische Daten, ELSO Bewegungsmelder Candela

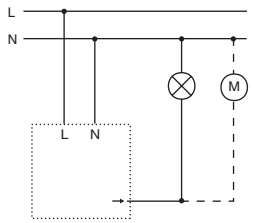
Eigenschaften	PIR, 2-Leiteranschluss, Montagehöhe 1 – 1,4m Art. 171120	PIR, 3-Leiteranschluss, Montagehöhe 1 – 1,4m Art. 171130	PIR, 3-Leiteranschluss, Montagehöhe 2 – 2,4m Art. 171140
Nennspannung	230VAC 50Hz		
Eigenverbrauch	0,3W bei 230VAC	<0,4W bei 230VAC	
Belastung	Glühlampen min 25W max. 350W Hochvolthalogen min 25W max. 350W Niedervolthalogenmit konventio-nellen Vorschaltgerätmin 25VA max. 350VA mit elektronischen Vorschaltgerät min. 25VA, max. 350VA	Glühlampen 2300 W, Energiesparlampen 500VA, Hochvolthalogenlampen 2000W, Motorische Last 200VA, Niedervolthalogenlampen mit konventionellen Vorschaltgerät 1050VA, Ringkerntransformatoren 1050VA, elektronischen Vorschaltgerät 1150VA, Leuchtstofflampen 2000VA parallel kompensiert, 3 EVGs	
Schutzart	IP20		
Schaltung als Master	Einzelgerät keine Master-Slave	Max. 5 Slaves an Nebenstelleneingang	
Sicherung	Hauptsicherung 16A	Hauptsicherung 10A	
Erfassungswinkel	180° horizontal		
Nennreichweite	10m frontal und seitlich (max. Reichweite 16m frontal)		
Ausschaltverzögerung	1s – 20min		
Dämmerungssensor	0 – 1000lx Auslieferungszustand, eingrenzbar durch Kalibrierung		
Betriebsarten	Automatikmodus, kurzer Tastendruck, langer Tastendruck	Automatikmodus (Standardeinstellung) Kurzer Tastendruck: Umschalten des Ausganges solange Bewegung detek-tiert wird Langer Tastendruck: Umschalten des Ausganges für 2h	
Verrieglungszeit	1s		
Montagehöhe	1 – 1,4m		2 – 2,4m
Anschlussart	Steckklemme, 2 x 1,5 mm² – 2,5 mm² pro Klemme		
Temperaturbereich	-5 – 45°C		
Max. Leitungslänge Nebenstelle	max. 10 Taster mit 100m Leitungslänge als Reihenschaltung mit dem PIR	300m	
Leuchtenabstand	2m		

Bewegungsmelder

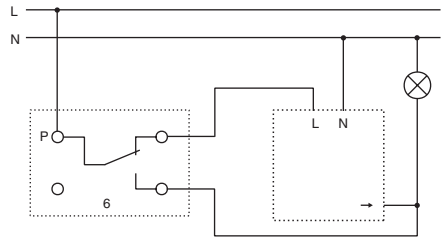
AP-Geräte

Aufputz-Bewegungsmelder 180°

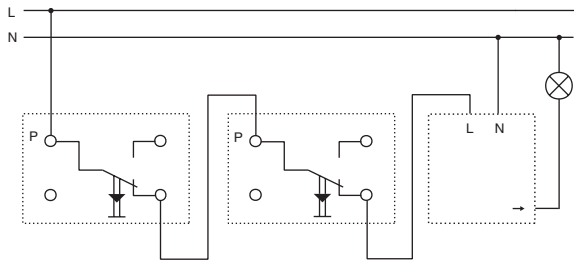
Bewegungsmelder



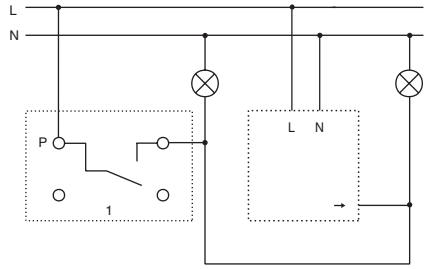
Umschaltung von Bewegungsmelder auf Dauerlicht



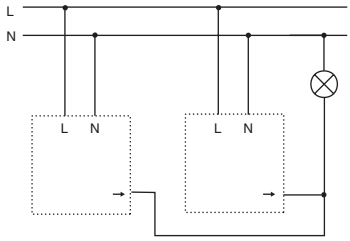
Durch zusätzliche Taster (Öffner) kann das Licht manuell von mehreren Stellen für eingestellte Zeit eingeschaltet werden



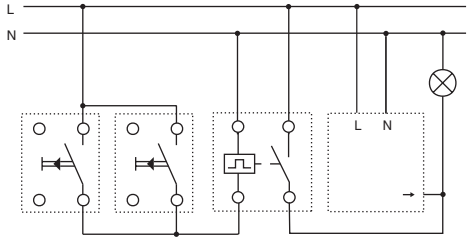
Bewegungsmelder mit Rückmeldung und Möglichkeit für Dauerlicht



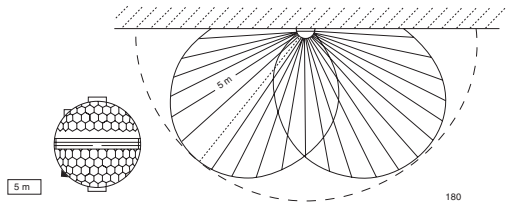
Parallelbetrieb mehrerer Bewegungsmelder auf einen Verbraucher

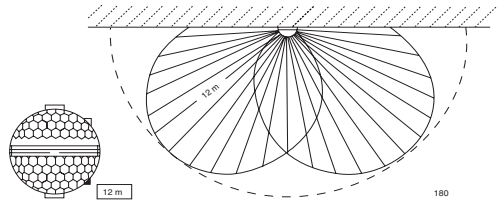


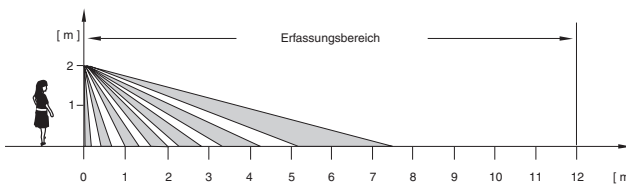
Bewegungsmelder mit Treppenhausautomatik

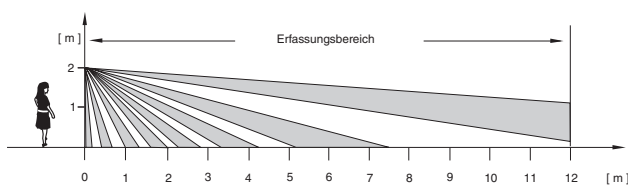


Erfassungsdiagramm Aufputzbewegungsmelder 180°, flachbauend Art. 171244 u. 1712411



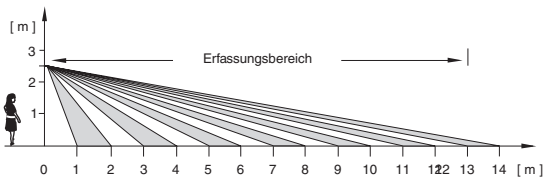


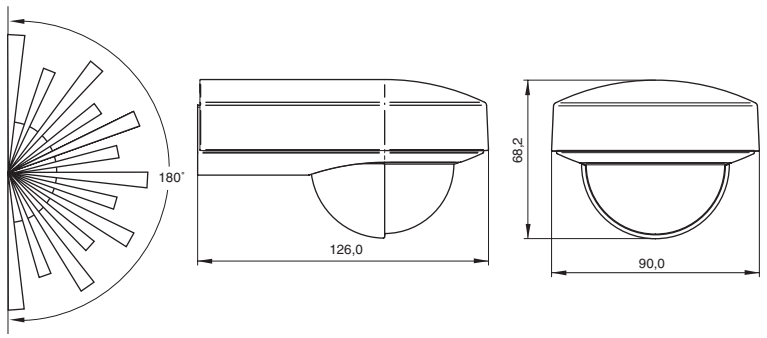




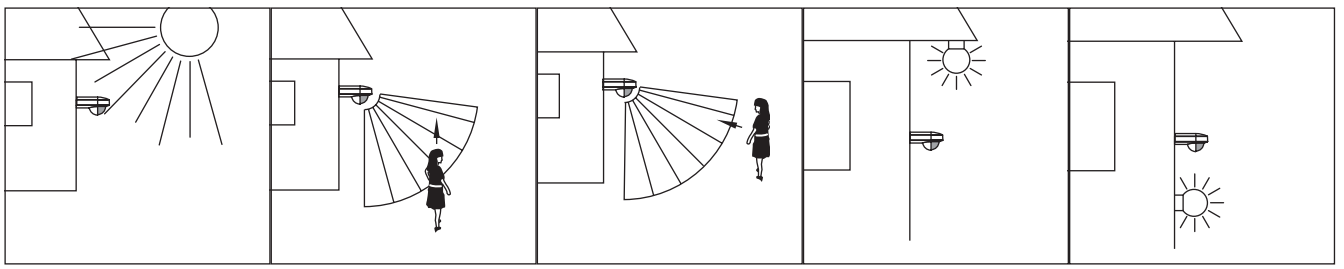
Technische Informationen

Erfassungsdiagramm Bewegungsmelder 180°
Art. 171254





Montagehinweise für Aussenbewegungsmelder



Nicht zu empfehlen: direkte Sonneneinstrahlung

Zu empfehlen: kreuzende Bewegung

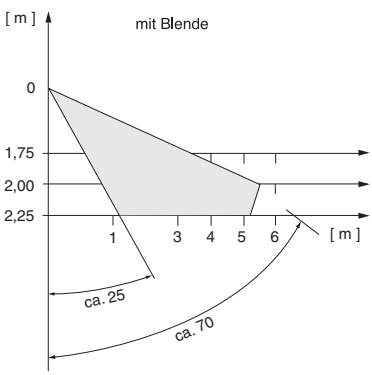
Nicht zu empfehlen: Bewegung in Richtung PIR

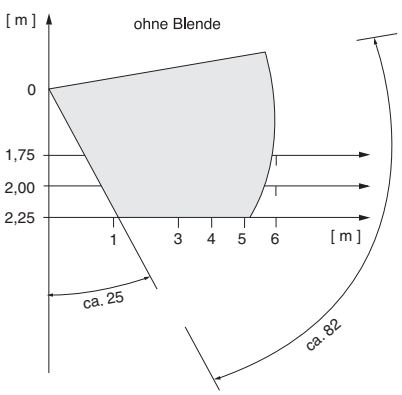
Zu empfehlen: Lapenmontage über PIR

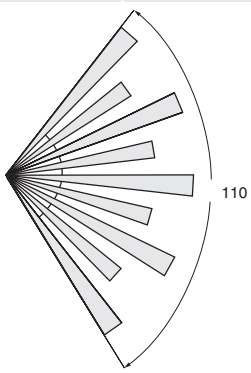
Nicht zu empfehlen: Lampenmontage unter PIR

Erfassungsdiagramm für IHC Bewegungsmelder opus

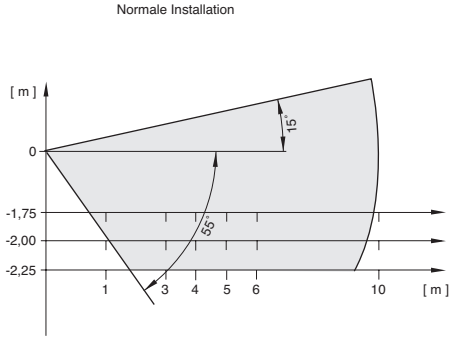
Bewegungsmelder Art. 775011

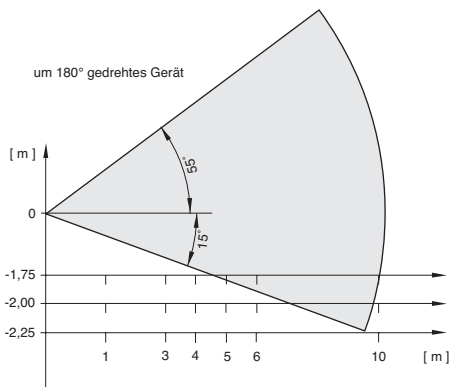


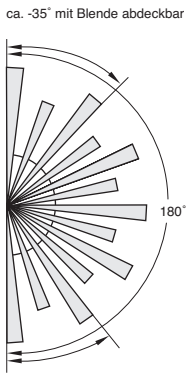




Bewegungsmelder Art. 774210







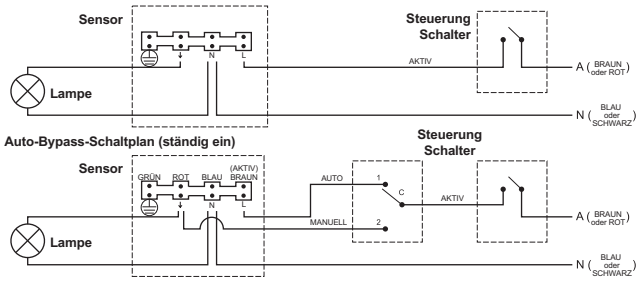
Technische Informationen

Bewegungsmelder

Argus Aussenbewegungsmelder

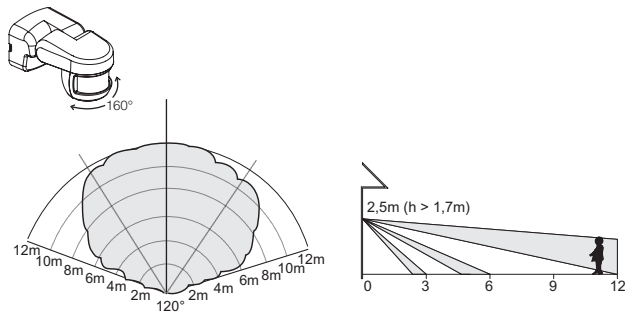
Argus Aussenbewegungsmelder Standard 120 CCT56P004

Bewegungsmelder

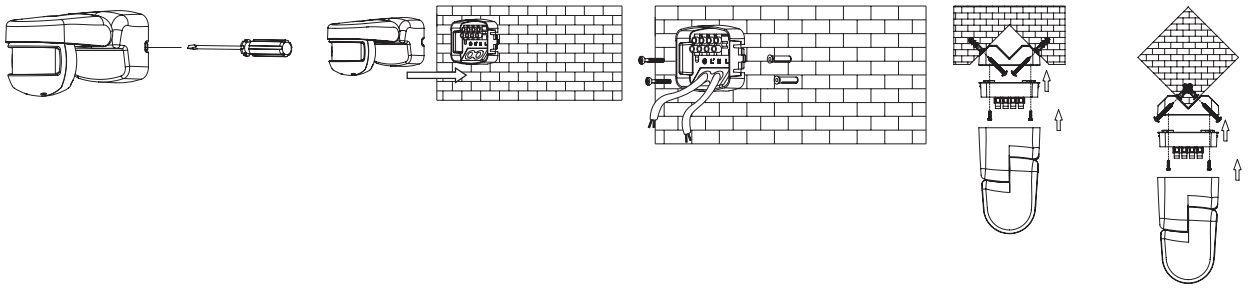


WARNUNG: Fehlerhafte Verdrahtung des Geräts kann den Sensor zerstören. BEI FEHLERHAFTER VERDRAHTUNG ERLISCHT DIE GEWÄHRLEISTUNG.

Erfassungsdiagramm

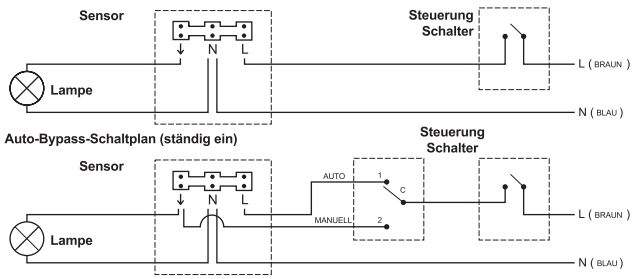


Montagehinweise



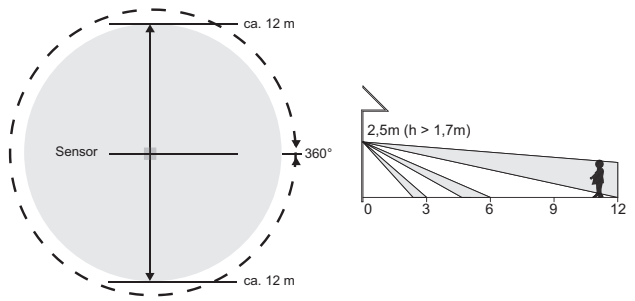
Argus Aussenbewegungsmelder Standard 360 CCT56P008

Bewegungsmelder

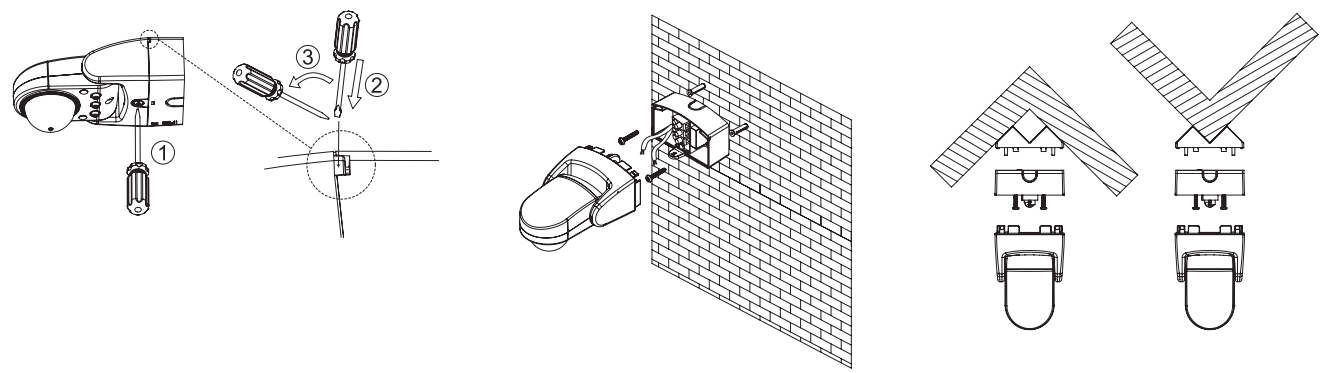


WARNUNG: Fehlerhafte Verdrahtung des Geräts kann den Sensor zerstören. BEI FEHLERHAFTER VERDRAHTUNG ERLISCHT DIE GEWÄHRLEISTUNG.

Erfassungsdiagramm



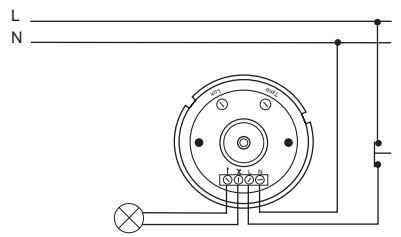
Montagehinweise



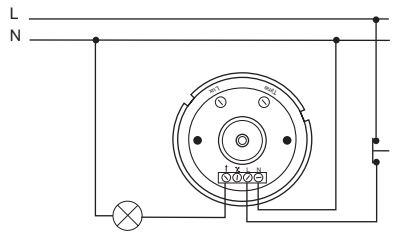
Argus Deckenbewegungsmelder Standard 120 CCT56P002

Bewegungsmelder

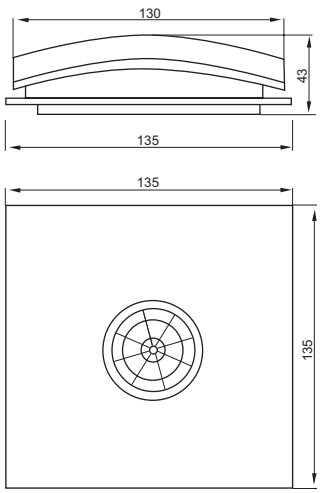
A.



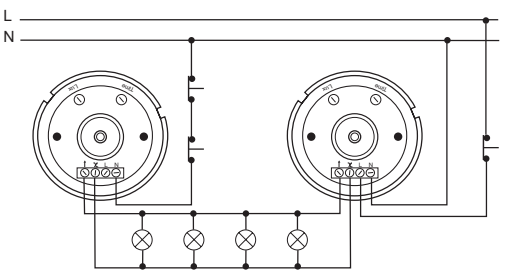
B.



Abmaße

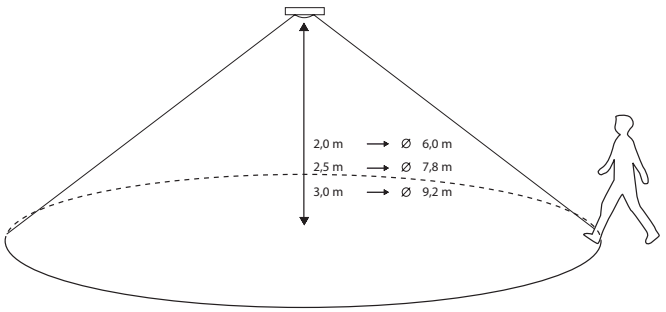


Parallele Montage zweier Bewegungsmelder



Auch hier ist kein Fernschalter erforderlich.

Erfassungsdiagramm



Technische Daten, Argus Aussen- und Deckenbewegungsmelder

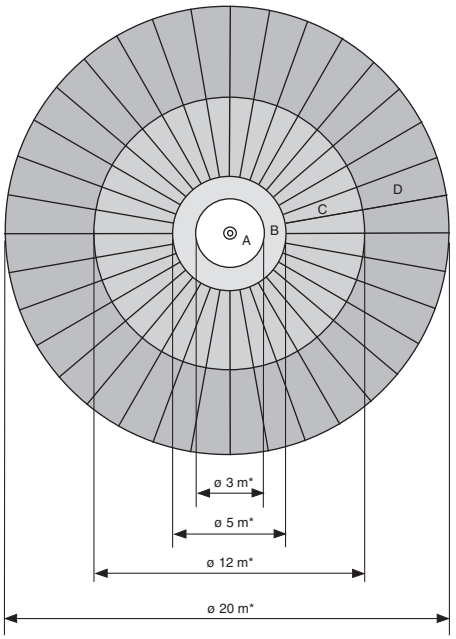
Eigenschaften	Argus Deckenbewegungsmelder Standard 360 CCT56P002	Argus Aussenbewegungsmelder Standard 120 CCT56P004	Argus Aussenbewegungsmelder Standard 360 CCT56P008
Nennspannung	220–240 V, 50 Hz		
Belastung	– 1000W-Glühlampen – 1000W-Halogenlampen, 230V – 12V-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren 315 VA – 500VA-Halogenlampen mit Eisenkerntrafo – 250VA-Leuchtstofflampen – 4 Kompaktleuchtstofflampen (jeweils max. 23 W) – max. Schaltstrom: 10A, cos φ = 0,6	– 1000W-Glühlampen – 900W-Halogenlampen, 230V – 250VA-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren – 500VA-Halogenlampen mit Eisenkerntrafo – 200VA-Leuchtstofflampen – 3 Kompaktleuchtstofflampen (jeweils max. 23 W) – max. Schaltstrom: 10A, cos φ= 0,6	– 1000W-Glühlampen – 800W-Halogenlampen, 230V – 315VA-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren – 500VA-Halogenlampen mit Eisenkerntrafo – 250VA-Leuchtstofflampen – 4 Kompaktleuchtstofflampen (jeweils max. 23 W) – max. Schaltstrom: 10A, cos φ = 0,6
Ausschaltverzögerung	3s–10 min	3s–30 min	5s–20 min
Montagehöhe	2,0–3m	2,0–2,5m	2,0–2,5m
Erfassungsbereich	– Kreisförmiges Sichtfeld 360° – Höhe 2,0m: Sichtfelddurchmesser: 6,5m – Höhe 2,5m: Sichtfelddurchmesser: 7,8m – Höhe 3,0m: Sichtfelddurchmesser: 9,2m	– Montagehöhe 2,5m – Erfassungsbereich 12m – Sichtfeld 120°	– Kreisförmiges Sichtfeld 360° – Höhe: 2,5m – Sichtfelddurchmesser: 24m
Lichtempfindlichkeit	5–2000 lux	2–2000 lux	5–2000 lux
Schutzart	IP 20	IP 55	IP 55

Bewegungsmelder

AP-Geräte

Deckenpräsenzmelder, Art. 171400 u. 171410

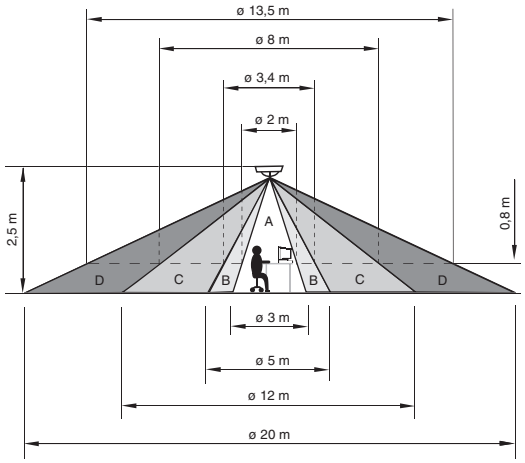
Erfassungsdiagramme



* siehe Text rechts

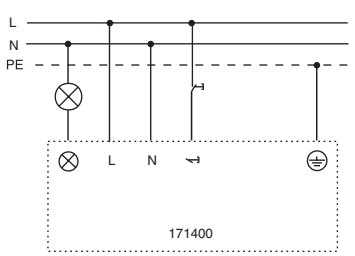
Der Deckenpräsenzmelder ist nur für die Deckenmontage vorgesehen. In einer Höhe von 2,5m erfasst er den Fußboden in einem Durchmesser von 20m und ist im gesamten 360°-Bereich zur Erfassung von Personenbewegungen flächendeckend. Der Sensor hat eine eigens entwickelte Optik mit 2 Erfassungsbereichen, einem Nahbereich A+B zur Erfassung kleiner Bewegungen und einem Fernbereich C+D zur Erfassung von Körperbewegungen. Ist der Erfassungsbereich zu groß, lässt er sich vorteilhaft durch Montage der beigefügten Abdeckung begrenzen. Hierdurch lässt sich die maximale Reichweite von 20m auf einem Durchmesser von 12m, 5m oder 3m und der Winkel von 360° in 45°-Schritten einstellen.

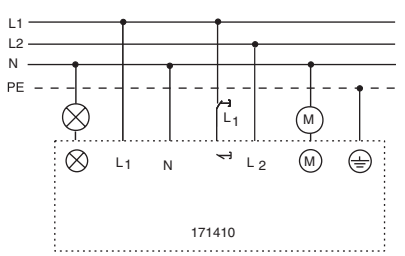
Planungsbeispiel



Achtung: Bei der Planung der Erfassungsbereiche ist davon auszugehen, dass eine wirksame Erfassung von Personen erst in einer Höhe von ca. 0,8m erfolgt und somit sich eine max. Reichweite von Ø 13,5m ergibt (siehe Bild links – 0,8m Höhe). Bei kreuzenden Bewegungen zum Präsenzmelder sind auch die theoretischen Werte von Ø 20m zu erreichen.

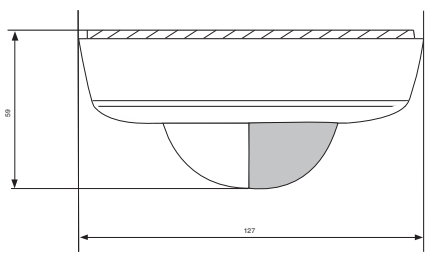
Deckenpräsenzmelder, Art. 171400 u. 171410





Achtung: L1 & gleiche Phase

Maßbild, Art. 171400 u. 171410



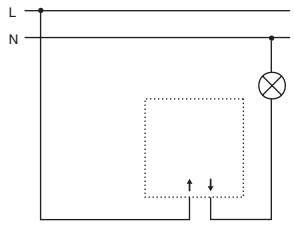
Technische Informationen

Schneider Electric

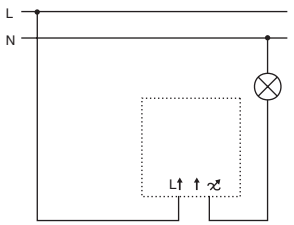
Dimmer

Ausschaltung

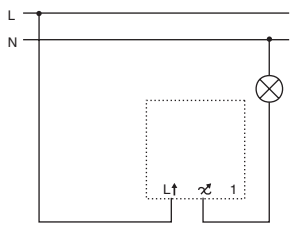
Ausschaltung mit Dimmer Dreh-Ausschalter



Ausschaltung mit Dimmer Druck-Aus-Wechselschalter

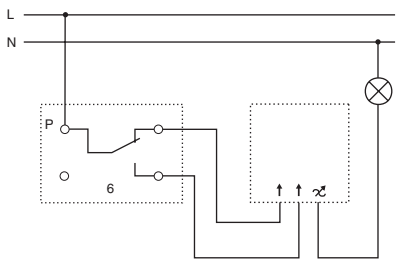


Ausschaltung mit Sensor- oder Tastdimmer



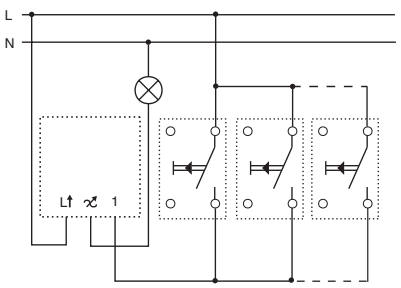
Wechselschaltung

Wechselschaltung mit Dimmer Druck-Aus-Wechselschalter



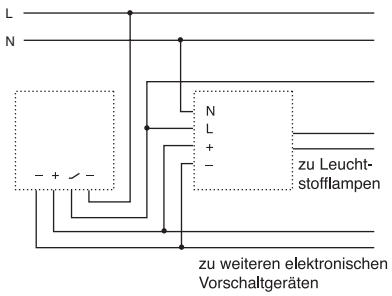
Nebenstellenschaltung

Nebenstellenschaltung mit Sensor- oder Tastdimmer Art. 174300, 174320, 174330



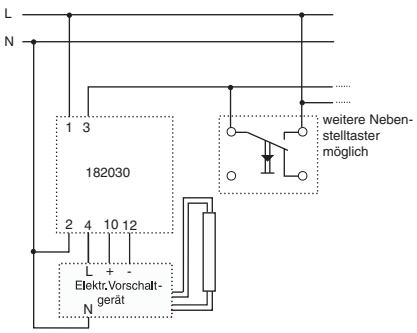
Dimmen von Leuchtstofflampen

mit elektronischem Potentiometer



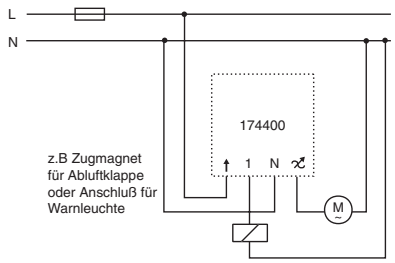
Taststeuergerät

Art. 182030



Drehzahlsteller

Art. 174400



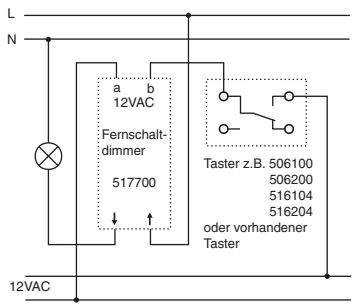
Dimmer / Fernschaltrelais

Schaltungen

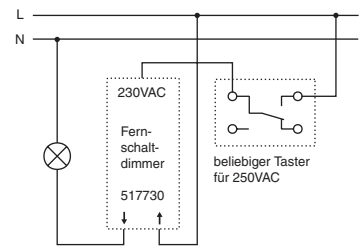
Fernschaltdimmer und -relais

Fernschaltdimmer

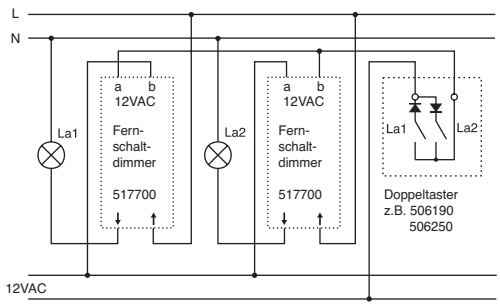
12V Steuerspannung



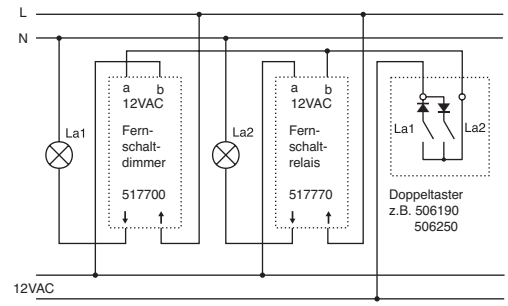
230V Steuerspannung



Kombination Fernschaltdimmer/Fernschaltdimmer (12V Steuerspannung)

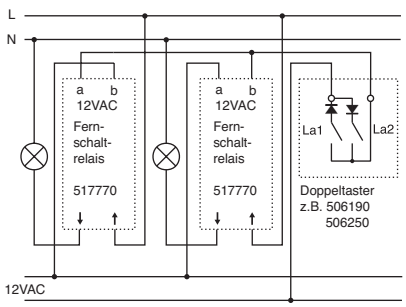


Kombination Fernschaltdimmer/Fernschaltrelais (12V Steuerspannung)

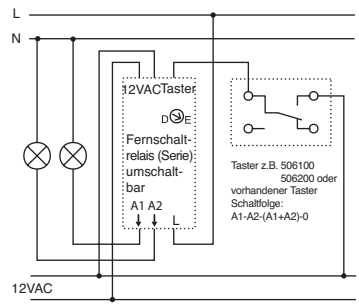


Fernschaltrelais

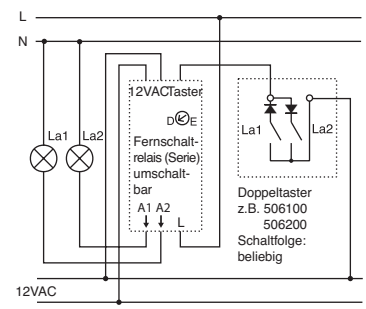
Kombination Fernschaltrelais/ Fernschaltrelais mit Doppeltaster



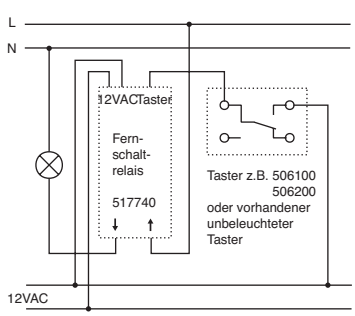
Fernschaltrelais 517820 umschaltbar mit Taster



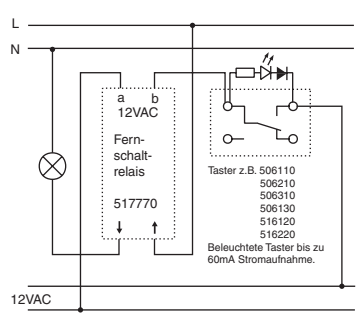
Fernschaltrelais 517820 umschaltbar mit Doppeltaster



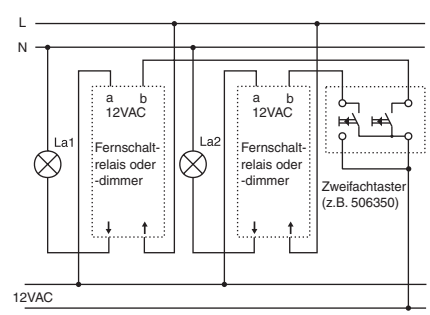
Fernschaltrelais mit Taster



Fernschaltrelais mit Taster beleuchtet



Kombination Fernschaltrelais oder -dimmer/Fern-schaltrelais oder -dimmer mit Zweifachtaster



Technische Informationen

Schneider Electric

Dimmer

Leistungs- und Belastungsarten

Dimmer	Merkmal	Ausführung	Artikel	Nebenstellenbetrieb	Memoryfunktion	Phasenanschnitt	Phasenabschnitt	R	HL R	LS mit EVG	* L	C	Art. 173100..30
Dimmereinsatz	Druck-Aus	40 – 400W	ELG174101			X		X	X				X
	Druck-Aus/ Wechsel	40 – 600VA	ELG174121		X	X		X	X		X		X
	Druck-Aus/ Wechsel	9 – 100VA	ELG174161		X	X		X	X		X		X
	Druck-Aus/ Wechsel	40 – 400W	ELG174111		X	X		X	X				X
	Druck-Aus/ Wechsel	75 – 1000W	174130		X	X		X	X				X
	Druck-Aus/ Wechsel	40 – 1000W 60 – 1000VA	174140		X	X		X	X		X		X
Elektronisches Potentiometer	Druck-Aus	1 – 10V I_{Steuer} 200mA	ELG174411		X					für U_{Steuer} 1 – 10V		für U_{Steuer} 1 – 10V	
Transistor-Dimmereinsatz	Druck-Aus/ Wechsel	20 – 315VA	ELG174201		X		X	X	X			X	X
	Druck-Aus/ Wechsel	60 – 630VA	174210		X		X	X	X			X	X
	Druck-Aus/ Wechsel	20 – 630VA	ELG174211		X		X	X	X			X	X
	Druck-Aus/ Wechsel	40 – 1000VA	174220		X		X	X	X			X	X
Fernschalt-Dimmer	für U_{Steuer} 12VAC	60 – 300W	517700	X		X		X	X				
	für U_{Steuer} 230VAC	60 – 300W	517730	X		X		X	X				
Reiheneinbau-Dimmer	LR1000	1000VA	774103	X	X	X		X	X		X		
	UNI 400	400W/VA	774140	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Universal-dimmer	Druck-Aus/ Wechsel	20 – 420VA	ELG174251		X	X	X	X	X		X	X	X
	Tastdimmer	20 – 400W/VA	174260	X	X	X	X	X	X		X	X	X

**nur für dimmbare Trafos*

Fernschaltrelais

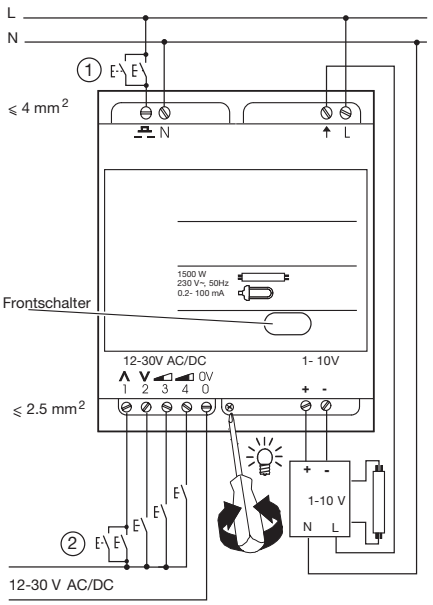
Leistungs- und Belastungsarten

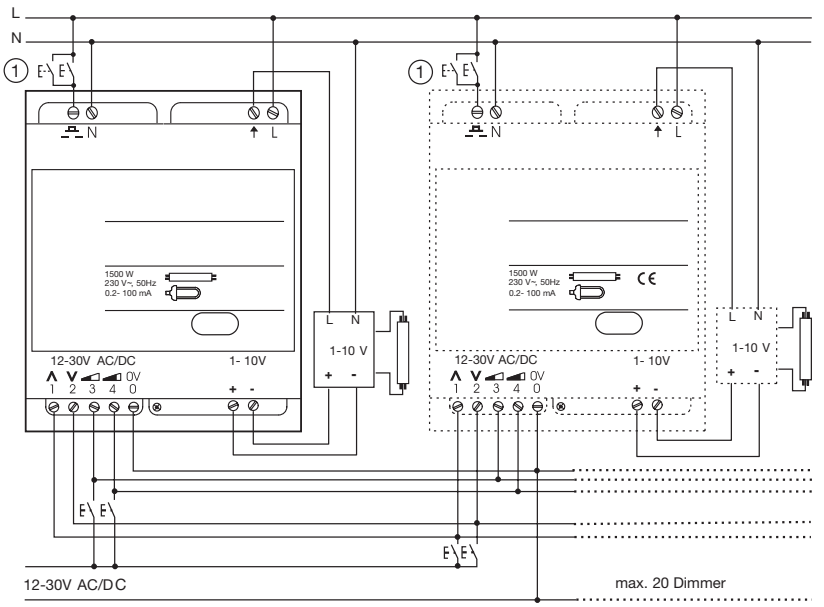
Fernschaltrelais Artikel		HL	LS unkompensiert	LS Duoschaltung	LS kompensiert	auch für Ringkerntrafos		
517770	1500W	800W	1000VA	1000VA	2x58VA	1500VA	1500VA	1500VA
517740	1000W	800W	400VA	1000VA	2x58VA	1000VA	2300VA	2300VA
517820	2x1000W	2x800W	2x1000VA	2x1000VA	2x58VA	2x1000VA	2x1000VA	2x1000VA

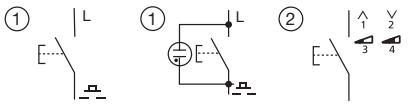
Dimmer / Fernschaltrelais

Reiheneinbaudimmer

Taststeuergerät, Art. 182030

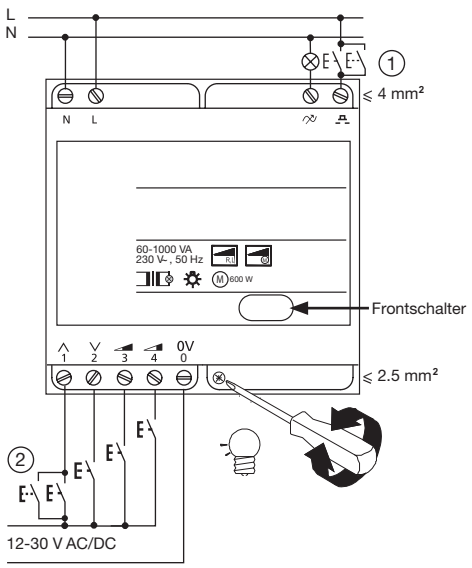


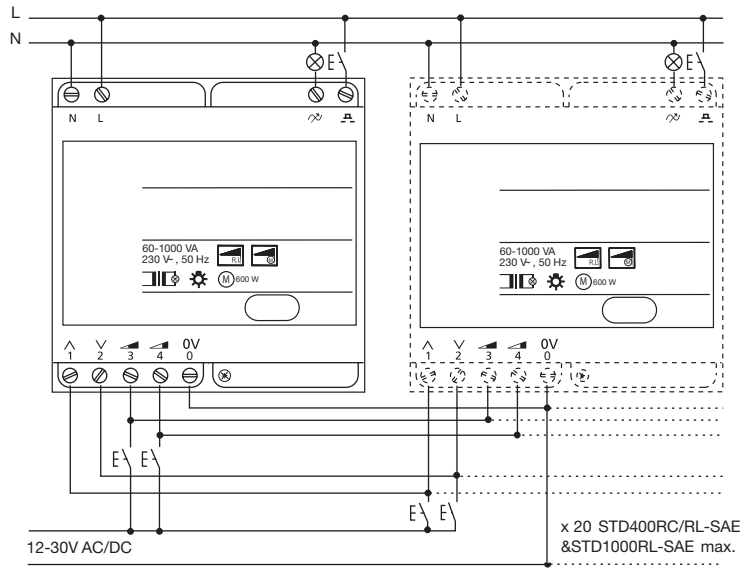


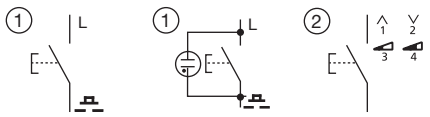


Der Dimmer verfügt über 2 unterschiedliche Steuermodi:
Betriebsmodus A (Werkseinstellung):
Klemme 1: Kurze Betätigung: Licht EIN/AUS, lange Betätigung: Lichtstufe auf/ab (der Taster funktioniert genauso, wie der Frontschalter).
Klemme 2: Licht AUS.
Betriebsmodus B:
Klemme 1: Kurze Betätigung: Licht EIN, lange Betätigung: Licht heller.
Klemme 2: Kurze Betätigung: Licht AUS, lange Betätigung Licht dunkler.
Der Benutzer kann zwischen beiden Modi umschalten, indem er 3 und 4 gleichzeitig 10s lang aktiviert.

Phasenanschnitt-Dimmer LR 1000, Art. 774103

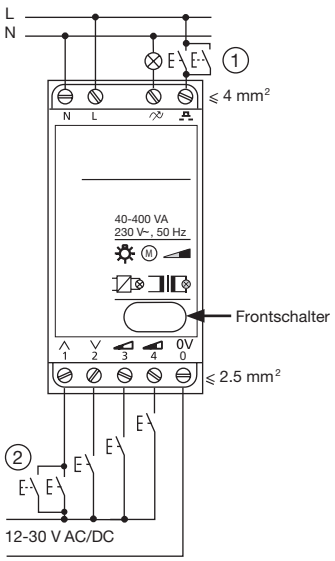


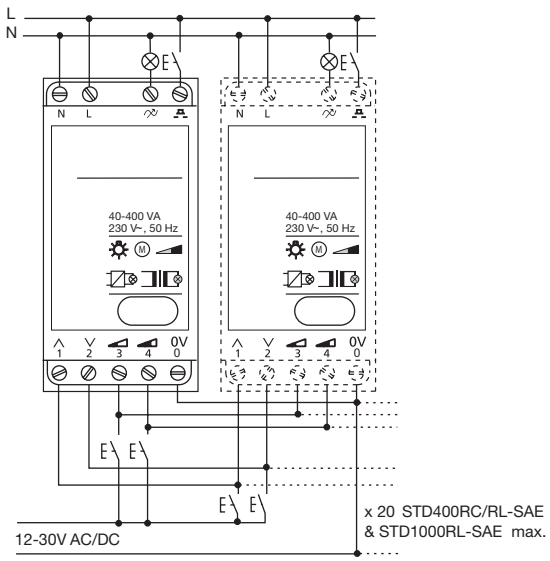


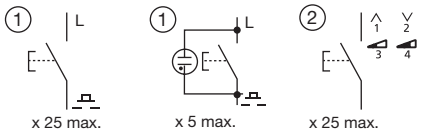


Der Dimmer verfügt über 2 unterschiedliche Steuermodi:
Betriebsmodus A (Werkseinstellung):
Klemme 1: Kurze Betätigung: Licht EIN/AUS, lange Betätigung: Lichtstufe auf/ab (der Taster funktioniert genauso, wie der Frontschalter).
Klemme 2: Licht AUS.
Betriebsmodus B:
Klemme 1: Kurze Betätigung: Licht EIN, lange Betätigung: Licht heller.
Klemme 2: Kurze Betätigung: Licht AUS, lange Betätigung Licht dunkler.
Der Benutzer kann zwischen beiden Modi umschalten, indem er 3 und 4 gleichzeitig 10s lang aktiviert.

Universal-Dimmer UNI 400, Art. 774140

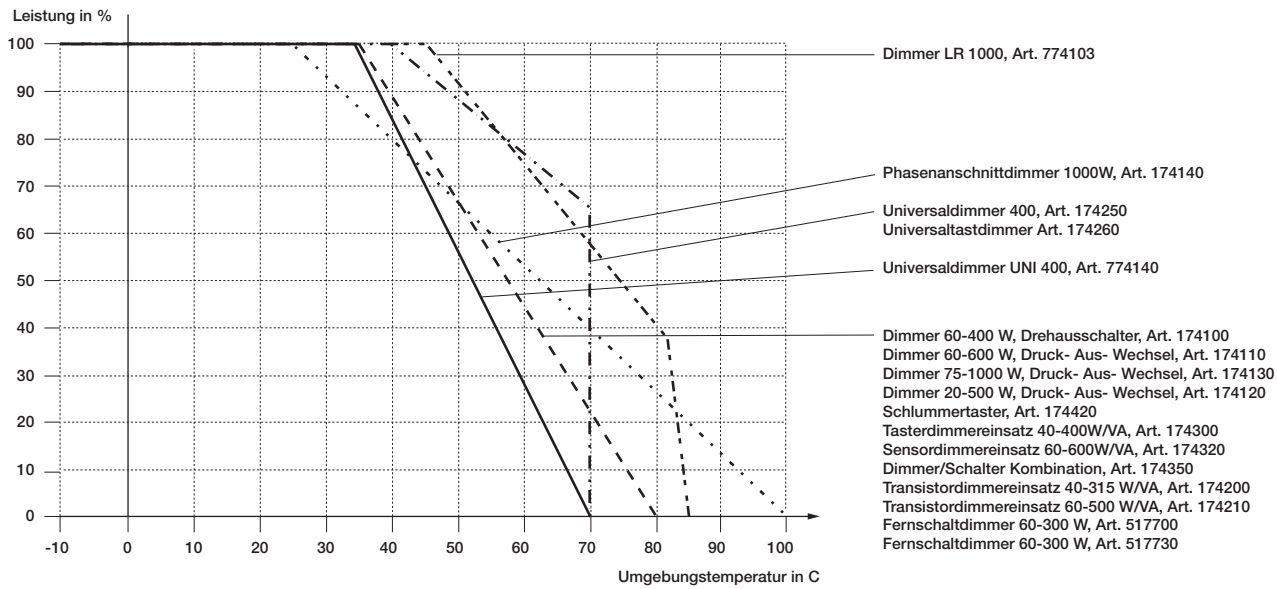






Der Dimmer verfügt über 2 unterschiedliche Steuermodi:
Betriebsmodus A (Werkseinstellung):
Klemme 1: Kurze Betätigung: Licht EIN/AUS, lange Betätigung: Lichtstufe auf/ab (der Taster funktioniert genauso, wie der Frontschalter).
Klemme 2: Licht AUS.
Betriebsmodus B:
Klemme 1: Kurze Betätigung: Licht EIN, lange Betätigung: Licht heller.
Klemme 2: Kurze Betätigung: Licht AUS, lange Betätigung Licht dunkler.
Der Benutzer kann zwischen beiden Modi umschalten, indem er 3 und 4 gleichzeitig 10s lang aktiviert.

Temperatur-Leistungskurve Dimmer



Hygrostat/Raumtemperaturregler

Hygrostat, elektronische Temperaturregler

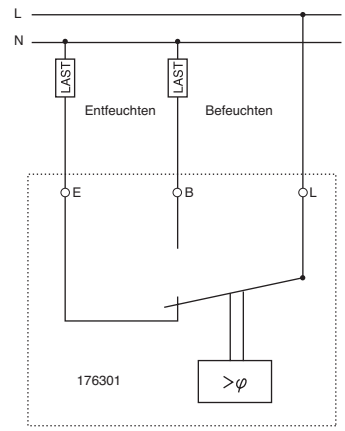
Hygrostat

Allgemeines

Funktionsweise
Sinkt die relative Feuchte unter den eingestellten Sollwert so öffnet der Kontakt L/E und schließt den Kontakt L/B.

Anwendung
Zweipunktregler zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit in klimatisierten Räumen (Büro und Computerräume), zur Entfeuchtungsregelung von innenliegenden Bädern, Schwimmbädern bzw. Lagerhallen.

Schaltplan Hygrostat, Art. 176301



Technische Daten

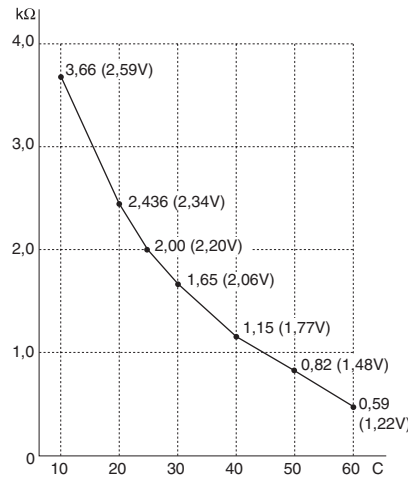
Anschlussspannung	24 – 250VAC (>24V Wasserschutzgrad X0)
Schaltvermögen	Entfeuchten 5(0,2)A, min. 100mA, Befeuchten 2(0,2)A, min. 100mA
Minimallast	min. 100mA bei 24V
Schaltdifferenz	ca. 5% r.H.
Messgenauigkeit	±4% r.H.
Regelbereich	ca. 35 – 85% r.H.
Kontakt	Wechsler
Umgebungstemperatur	0 – 50°C
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II (nach Montage der Abdeckung)

Elektronische Temperaturregler

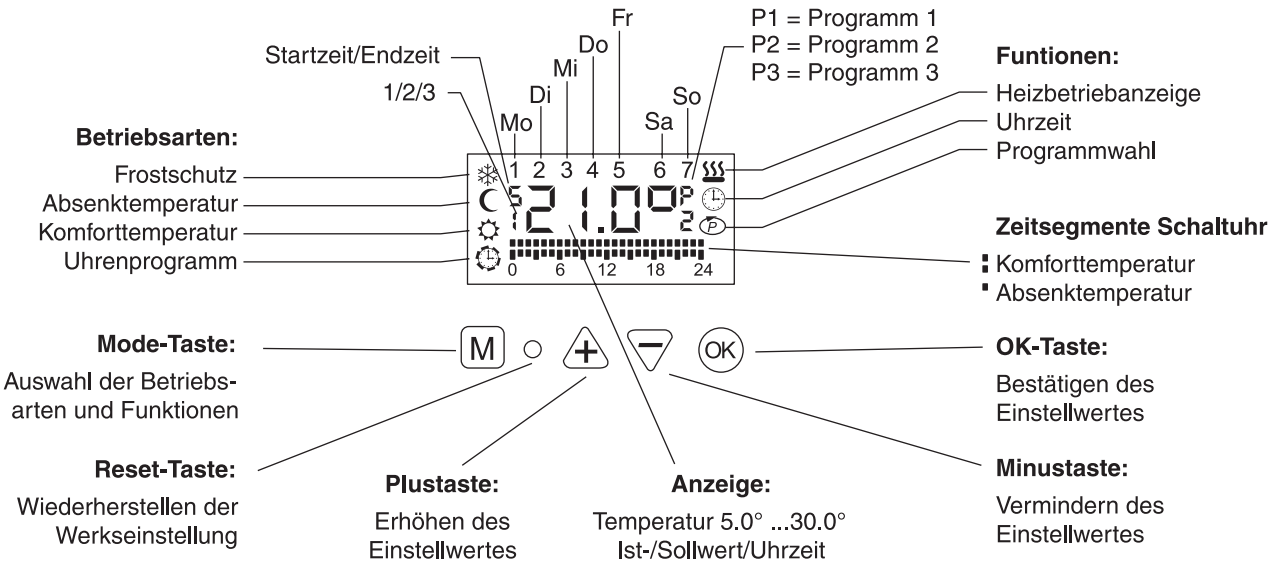
Technische Daten

	Temperaturr. m. Fernfühler Art. 176131	Temperaturr. m. Uhr Art. 176141	Temperaturr. m. Uhr u. Fernfühler Art. 176151
Nennspannung	230VAC/50 Hz		
Schaltstrom	16(2)A bei cos φ=1	8(1)A bei cos φ=1	16(2)A bei cos φ=1
Schaltleistung	3.6kW	1,8kW	3.6kW
Kontaktart	Öffner (wenn eingestellte Temperatur erreicht)		
Temperaturbereich (Stellung 1 – 5)	10 – 50°C	5 – 30°C	10 – 50°C
Schaltdifferenz	ca. 1K		ca. 1.5K
Anzeigen	LED rot - Heizen/ LED grün - Nachtabsenkung	Display	
Temperaturfühler	NTC (2kΩ bei 25°C) nach DIN 44574 (doppelt isoliert entspr. DIN EN 60730-2-1)	-	NTC (2kΩ bei 25°C) nach DIN 44574 (doppelt isoliert entspr. DIN EN 60730-2-1)
Temperaturabsenkung	ca. 5K fest	programmierbar	
Gangreserve	-	ca. 4 Tage (96h)	
Leistungsaufnahme	ca. 1VA		
Umgebungstemperatur	0 – 40°C		
Schutzart	IP30		
Schutzklasse	II (nach entspr. Montage)		
Anschlussklemmen	Schraubklemme		
Funkentstörung	gemäß EN 50081-1, EN 50082-1		
zugehörige Abdeckungen (letzte Ziffer siehe Farbvariante)	20720../28740../30740../48714..		207150../28735../30735../47715..

Fühlerkennwert:

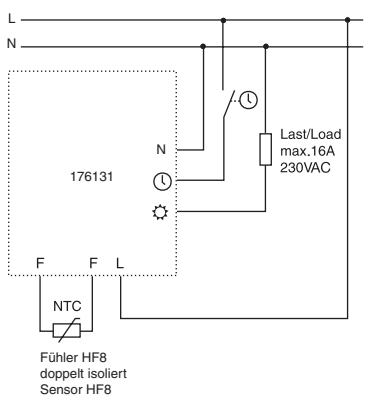


Display und Funktionstasten für Art. 176141 und 176151

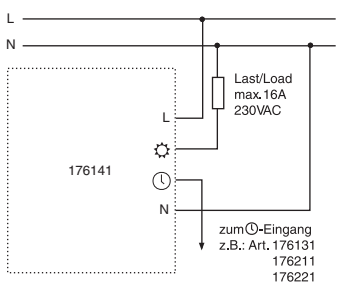


Schaltungsbeispiele

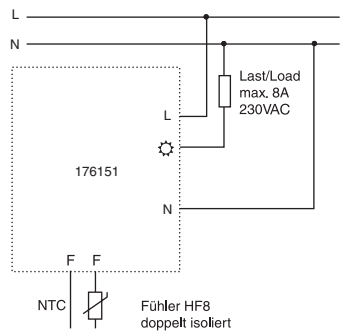
Art. 176131



Art. 176141



Art. 176151



Raumtemperaturregler

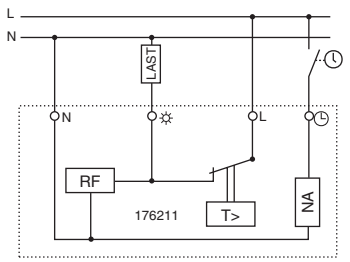
elektromechanische Temperaturregler

Technische Daten

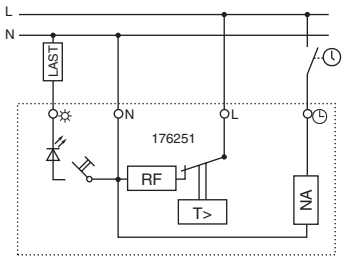
	Öffner Art. 176211	Öffner mit EIN-/AUS-Schalter Art. 176251	Öffner mit Wahlschalter Art. 176231	Wechsler Art. 176221	Wechsler mit Schalter Heizen / Kühlen Art. 176261	Öffner mit LED 24V Art. 176241
Fühlerelement	Bimetall Typ 1C					
Temperaturbereich	5 – 30°C					
Kontaktart	Öffner	Öffner	Öffner	Wechsler	Wechsler	Öffner
Heizkontakt [ohmsche (induktive) Last]	10(4)A, 250VAC			5(2)A, 250VAC	5(2)A, 250VAC	1A, 24V
Kühlkontakt [ohmsche (induktive) Last]	-	-	-	5(2)A, 250VAC	5(2)A, 250VAC	-
Schaltleistung	2,2kW	2,2kW	2,2kW	1,1kW kühlen/ heizen	1,1kW	
Schaltdifferenz	ca. 0,5K					
Nachtabsenkung	ca. 4K					
Schutzart	IP30					
Schutzklasse	II (nach vollständiger Montage der Abdeckung)					
Nachtabsenkungseingang	ja				nein	ja
Nachtabsenkungsanzeige	-	-	ja	-	nein	ja
Anzeige Heizungkreis aktiv	-	ja	-	-	-	-
zugehörige Abdeckungen (letzte Ziffer siehe Farbvariante)	22710../28730../ 36710..	22712../28732../ 36712..	22711../28731../ 36711..	22710../28730../ 36710..	22714../28734../ 36715../48723..	22713../28733../ 36713..

Schaltungsbeispiele

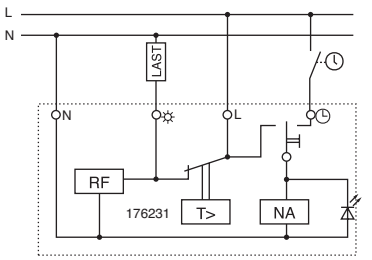
Schaltung als Öffner, Art. 176211



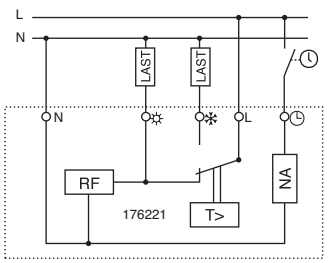
Schaltung als Öffner mit EIN-/AUS-Schalter, Art. 176251



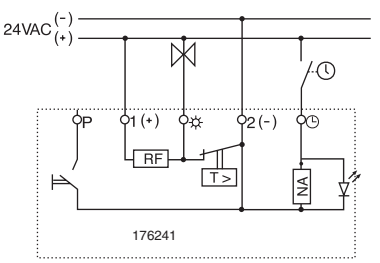
Schaltung als Öffner mit Wahlschalter, Art. 176231



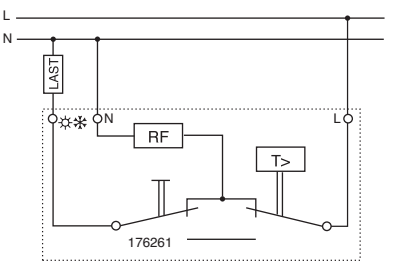
Schaltung als Wechsler, Art. 176221



Schaltung als Öffner, Art. 176241



Temperaturregler als Wechsler, Art. 176261



Zeichnungslegende

L	Außenleiter (Phase)		Lastanschluss (Heizen)
N	Neutralleiter		Lastanschluss (Kühlen)
RF	Widerstand therm. Rückführung		Nachtabsenkungsanschluss (Zeitsignal)
NA	Widerstand Nachtabsenkung		

Schneider Electric

Das ELSO-Jalousiesteuerungssystem erlaubt die Steuerung von Rollläden, Jalousien und Markisen. Es ermöglicht die manuelle, gruppenweise und zentrale Bedienung der elektrischen Antriebe.

Zusätzlich sind Licht-, Wind-, Temperatur- und Regensensoren integrierbar. Hierfür stehen eine Vielzahl von Geräten mit speziellem Funktionsumfang zur Verfügung.

Des Weiteren kommen für die einfache Vor-Ort-Bedienung Einzelgeräte ohne externe Eingänge zur Anwendung.

Um die Auswahl des verwendeten Aufbaus einer Anlage zu erleichtern, haben wir die Begriffe (Systeme) standard, comfort und EHC geprägt:

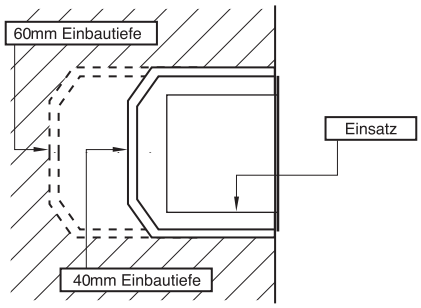
	STANDARD	KOMFORT	EHC-Jalousiemodul
Funktionsvielfalt	mittel	groß	groß
Steuerungsart	Dezentral	Dezentral	Zentral
Verdrahtungsart	einphasig, linear z.B. mit NYM-J 5 x 1,5	mehrphasig, linear z.B. mit NYM-J 3 x 1,5 und J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6mm	mehrphasig, sternförmig z.B. mit NYM-J 3 x 1,5 und J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6mm

Auf den folgenden Seiten werden die Komponenten der Systeme standard und comfort beschrieben.

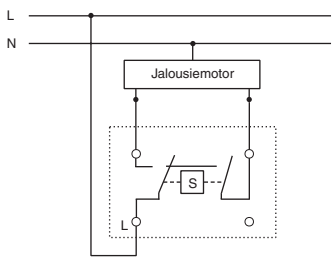
Für den Einbau von Jalousiesteuerungseinsätzen wird eine Schalterabzweigdose mit einer Einbautiefe von 60mm empfohlen.
Pro Motorsteuergerät darf nur ein Motor angeschlossen werden.

Installationshinweis

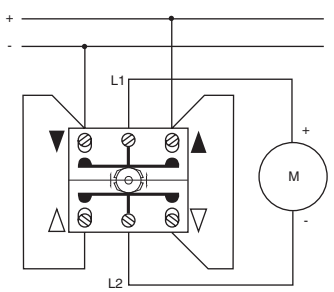
Pro Rollladenschalter darf nur ein Motor angeschlossen werden. Für den Betrieb mehrerer Motoren von einem Jalousieschalter – unbedingt Trennrelais verwenden. Für den Einbau wird eine Schalterabzweigdose mit einer Einbautiefe von 60mm empfohlen.



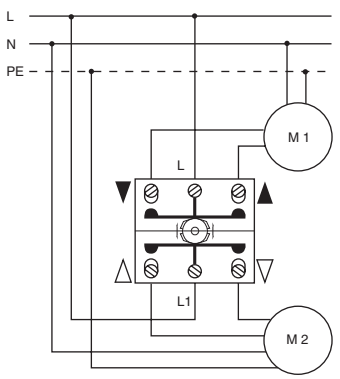
Jalousieschalter und -taster, elektrisch und mechanisch verriegelt



Jalousiedrehschalter, Pol-Wende-Schaltung



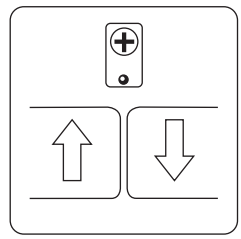
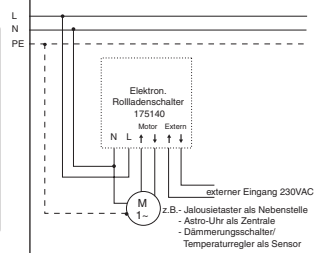
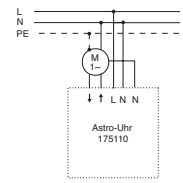
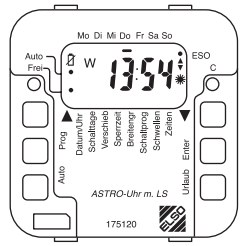
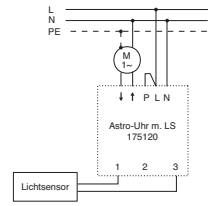
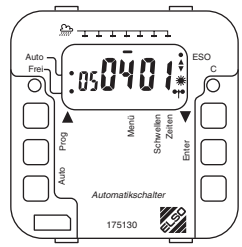
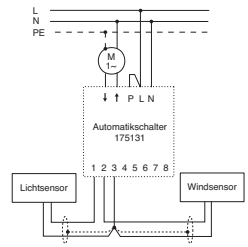
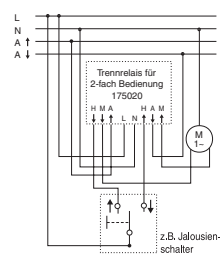
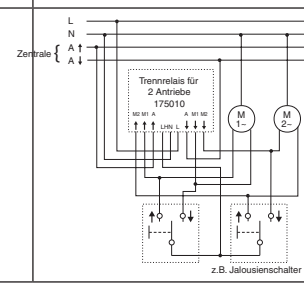
Jalousiedrehschalter/ Schlüsselschalter 2-polig



Rollladen-/Jalousiesteuerung

System standard, Komponentenbeschreibungen

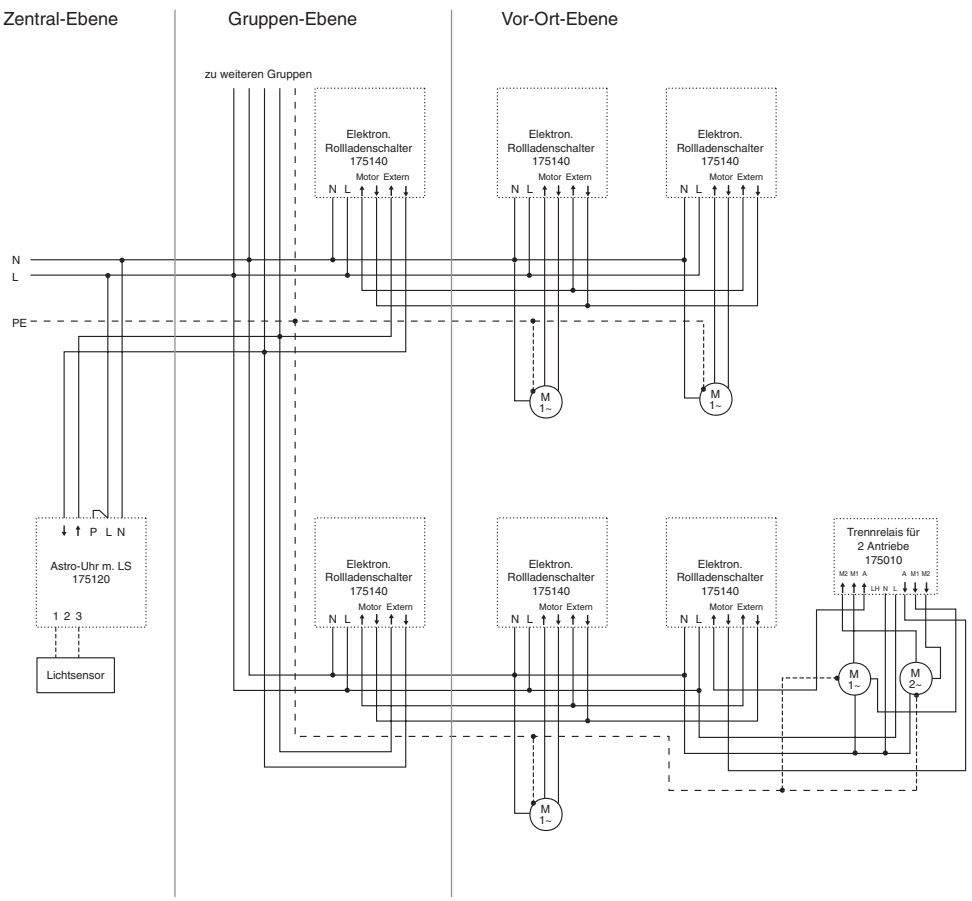
Die Komponenten des Systems standard sind geeignet für die Einzel- und Gruppensteuerung von Rollläden, Markisen und Jalousien. Die Bildung von Zentral- bzw. Gruppensteuerungen wird mit elektronischen Rollladenschaltern (externer Eingang 230VAC) oder mit ELSO Trennrelais realisiert. **Die Versorgungsspannung und das Steuersignal können gemeinsam in einer 5-adrigen Leitung übertragen werden.** Die vernetzten Geräte sind alle mit der **gleichen Phase** zu betreiben.

Gerätebezeichnung	Art.	Bedienoberfläche	Schaltbild	Funktionen
Elektronischer Rollladenschalter	175140 und 175150			**Art. 175140** für eine Markise, einen Rollladen oder als Zentrale, je ein automatischer Auf- und Abbefehl im 24h Rhythmus speicherbar (Speicherung deaktivierbar), automatischer Auf-/Abbefehl abschaltbar; Gangreserve ca. 1h, externer Eingang 230V für Vernetzung (Zentral- und Gruppensteuerung), Nebenstellenbetrieb oder Sensoranschluss (nur einphasiger Betrieb zulässig, nicht potentialfrei), **für Art. 175150 zusätzlich:** pro Wochentag je ein Auf-/Abbefehl, Tippbetrieb für Jalousie einstellbar, Gangreserve 72h, externer Eingang wählbar (mit und ohne Selbsthaltung) und Verriegelung bei Windalarmfunktion
Astro-Uhr	175110			für Markisen/Rollläden, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Astro-Programm mit Verschiebung (±1,59h) und Sperrzeiten, Rollladen-Zwischenstellung, Urlaubsschaltung (Zufallsgenerator +30min), Sommer-/Winterzeitumstellungsautomatik, Gangreserve ca. <12 Monate, Impulsdauer variabel 30 – 180s
Astro-Uhr mit Lichtsensoranschluss mit Lichtsensor (175030) kombinierbar	175120			für Markisen/Rollläden, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Astro-Programm mit Verschiebung (±1,59h) und Sperrzeiten, Rollladen-Zwischenstellung, Urlaubsschaltung (Zufallsgenerator +30min), Sommer-/Winterzeitumstellungsautomatik, Lichtsensoranschluss, Lichtwerte einstellbar, Gangreserve ca. <12 Monate, Impulsdauer variabel 30 – 180s
Automatikschalter für Jalousien und Markisen (Wind-/Licht-/Regen-/ Temperaturwächter) mit Lichtaufnehmer (175040) und Licht-/ Windwächterkombination (175051) kombinierbar	175131			für Jalousien/Markisen/Rollläden, Tippbetrieb für Lamellenverstellung, Rollladen-Zwischenstellung/Jalousie-Wendeposition, integrierter Temperatursensor, Wind-/Licht-/Regensensor extern anschließbar, Wind-/Licht-/Temperaturwerte einstellbar, Impulsdauer variabel 30 – 180s
Elektronisches Trennrelais einfach	175020			zur Steuerung einer Markise, Jalousie bzw. eines Rollladens, Schaltleistung 750VA, mit zwei separaten Eingängen für Vor-Ort-Bedienung und Zentralbefehl zur parallelen Ansteuerung mehrerer Trennrelais, Beim Einsatz von Trennrelais kann es zu Umschaltvorgängen der angeschlossenen Motoren ohne Umschaltpause kommen, wenn gleichzeitig gegensätzliche Befehle an dem Zentral- und Vor-Ort-Eingang anliegen.
Elektronisches Trennrelais zweifach	175010			zur Steuerung von zwei Markisen, Jalousien bzw. Rollläden, Schaltleistung 750VA, mit drei separaten Eingängen für Vor-Ort-Bedienung (2x) und Zentralbefehl (1x) zur parallelen Ansteuerung mehrerer Trennrelais, Beim Einsatz von Trennrelais kann es zu Umschaltvorgängen der angeschlossenen Motoren ohne Umschaltpause kommen, wenn gleichzeitig gegensätzliche Befehle an dem Zentral- und Vor-Ort-Eingang anliegen.

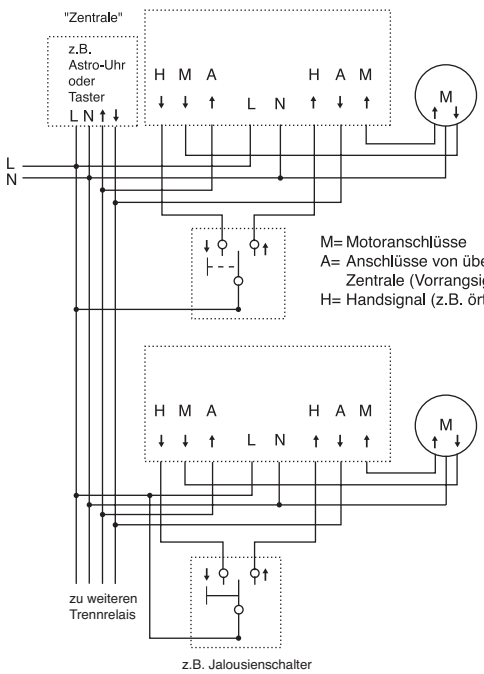
Schneider Electric

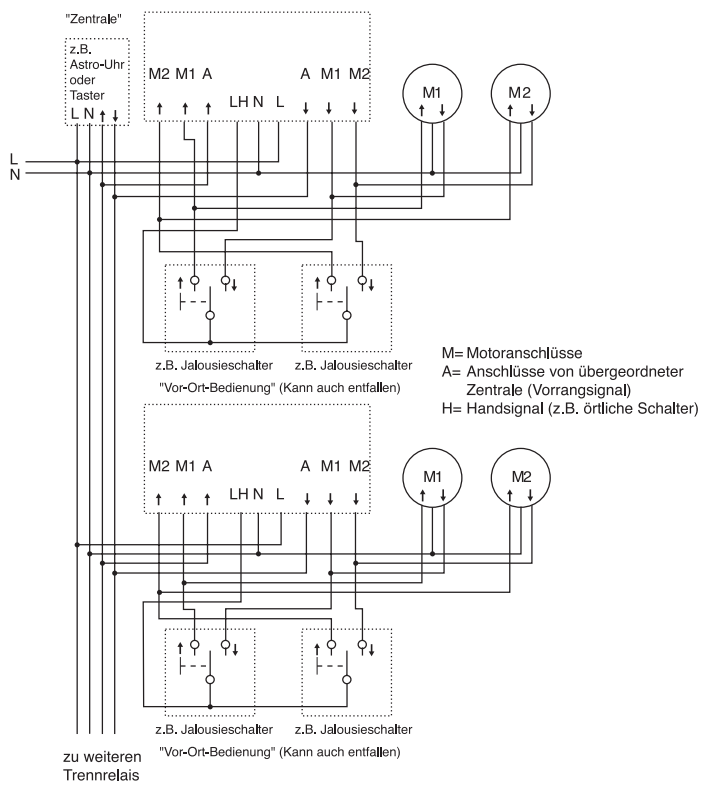
Rollladen-/Jalousiesteuerung

System standard, Schaltungsbeispiele elektronische Trennrelais



Das obere Schaltbeispiel zeigt eine Zentralsteuerung, realisiert mit einer Astro-Uhr und integriertem Lichtsensoranschluss (Art. 175120). Die Antriebe sind in zwei Gruppen mit je einem Gruppentaster (Art. 175140) eingeteilt. In einer Gruppe werden zwei Antriebe durch je einen elektronischen Rollladenschalter (Art. 175140) gesteuert. In der zweiten Gruppe werden ein bzw. zwei Antriebe durch je einen elektronischen Rollladenschalter gesteuert. Die Steuerung von zwei Antrieben über einen Schalter erfordert den Einsatz eines Trennrelais (Art. 175010).

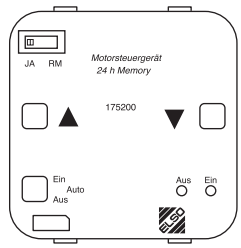
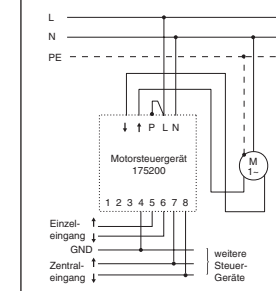
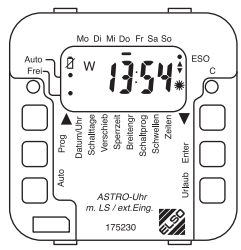
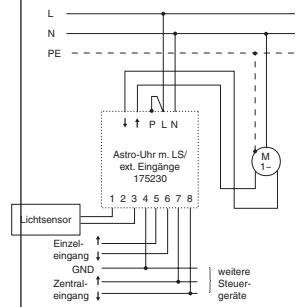
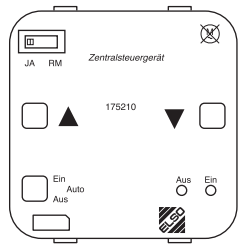
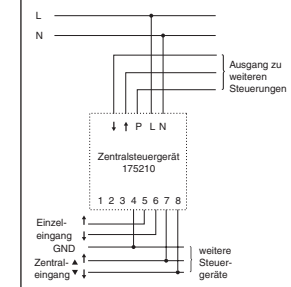
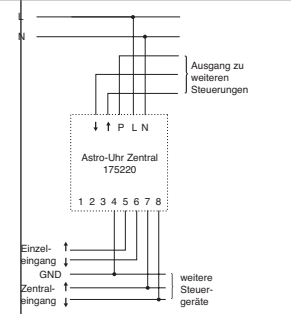
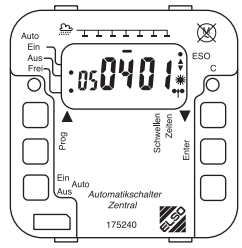
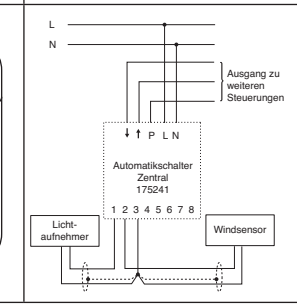




Rollladen-/Jalousiesteuerung

System comfort, Komponentenbeschreibungen

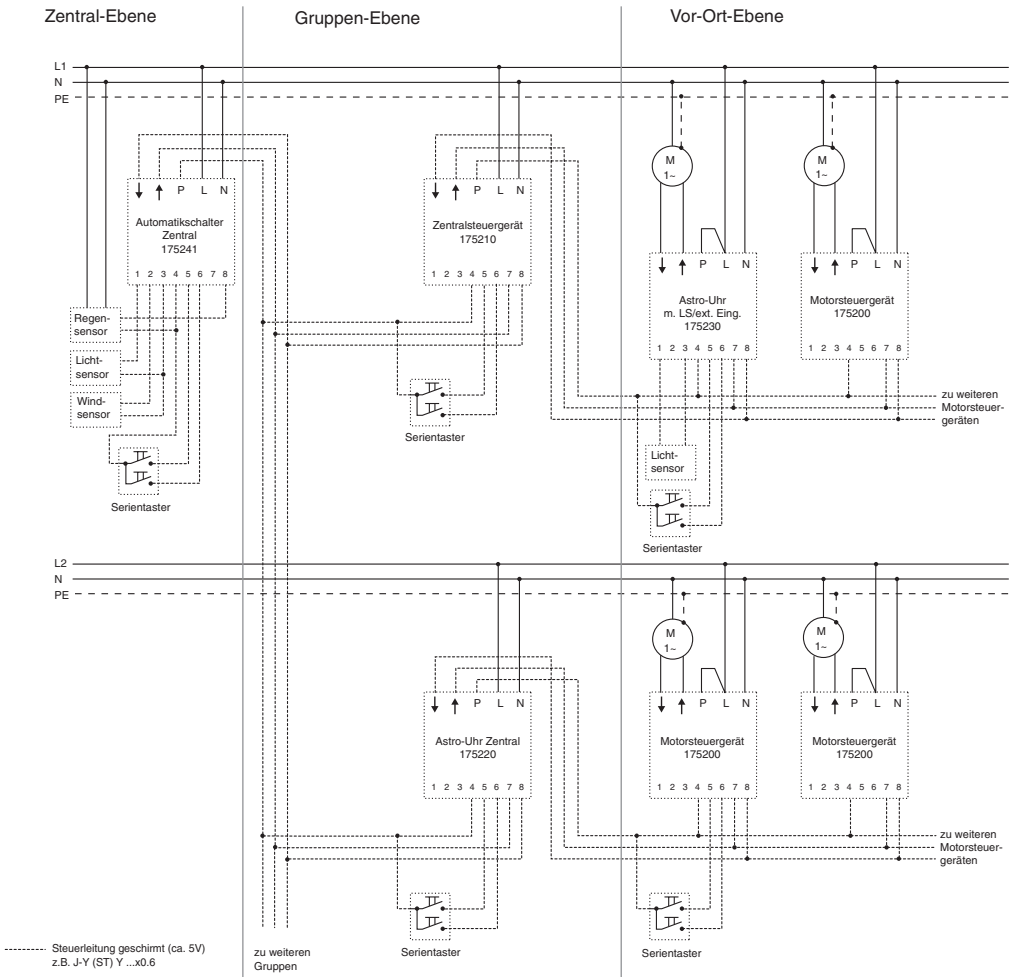
- das Steuerungssystem basiert auf Motorsteuergeräten und Zentralgeräten, die **untereinander nur mittels einer abgeschirmten Steuerleitung 3x0,8 oder Fernsprechleitung JY-ST-Y ...x0,6 vernetzt werden können** (Steuersignal ca. 5V)
- geeignet für die Steuerung (Motorsteuergeräte) eines elektrischen Antriebes bzw. zur Steuerung (Zentralgeräte) von mehreren Motorsteuergeräten in Gruppen- bzw. Zentralsteuerungen durch einen externen Eingang

Gerätebezeichnung	Art.	Bedienoberfläche	Schaltbild	Funktionen
Motorsteuergerät 24h Memory mit Jalousiefunktion	175200			für Jalousien/Markisen/Rollläden, Tippbetrieb für Lamellenverstellung (Umschalter), je 1 AB- und AUF-Befehl im 24h-Rhythmus, EIN-/AUS-Schalter Automatik-/Zentralbetrieb, Gangreserve ca. 1h, Impulsdauer 180s, Extern- und Nebenstelleneingang
Astro-Uhr mit Lichtsensoranschluss und externen Eingängen mit Lichtsensor (175030) kombinierbar	175230			für Markisen/Rollläden, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Astro-Programm mit Verschiebung (±1,59h) und Sperrzeiten, Rollladen-Zwischenstellung, Urlaubsschaltung (Zufallsgenerator +30 min), Sommer-/Winterzeitumstellungsautomatik, Lichtsensoranschluss, Lichtwerte einstellbar, Gangreserve ca. <12 Monate, Impulsdauer variabel 30 – 180s, Extern- und Nebenstelleneingang
Zentralsteuergerät mit Jalousiefunktion	175210			für Jalousien/Markisen/Rollläden, Tippbetrieb für Lamellenverstellung (Umschalter), Rollladen-Zwischenstellung/ Jalousie-Wendeposition, EIN-/AUS-Schalter Zentralbetrieb, Gangreserve ca. 1h, Impulsdauer 3s, Extern- und Nebenstelleneingang
Zentral-Astro-Uhr	175220			für Markisen/Rollläden, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Astro-Programm mit Verschiebung (±1,59h) und Sperrzeiten, Rollladen-Zwischenstellung, Urlaubsschaltung (Zufallsgenerator +30min), Sommer-/Winterzeitumstellungsautomatik, Gangreserve ca. <12 Monate, Impulsdauer 3s, Extern- und Nebenstelleneingang
Zentral-Automatikschalter für Jalousien und Markisen (Wind-/Licht-/Regen-/ Temperaturwächter) mit Lichtaufnehmer (175040) und Licht-/ Windwächterkombination (175051) kombinierbar	175241			für Jalousien/Markisen/Rollläden, Tippbetrieb für Lamellenverstellung, Rollladen-Zwischenstellung/ Jalousie-Wendeposition, integrierter Temperatursensor, Wind-/Licht-/Regensensor extern anschließbar, Wind-/Licht-/Temperaturwerte einstellbar, Impulsdauer 3s, Extern- und Nebenstelleneingang

Schneider Electric

Rollladen-/Jalousiesteuerung

System comfort, Beispielschaltung/Sensoren

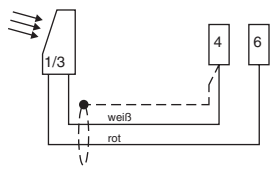


- alle Antriebe werden entsprechend den angeschlossenen Sensoren automatisch gesteuert
- Handbedienung aller Antriebe durch Zentrale möglich
- durch Serientaster örtliche Verlagerung der Handbedienung möglich

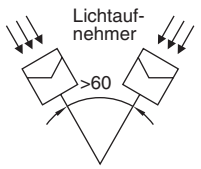
- Geräte leiten den Zentralbefehl zu Antrieben weiter
- alle untergeordneten Geräte (Gruppe) werden durch Funktionen z.B. der Zentral-Astro-Uhr gesteuert
- Handbedienung der Gruppe durch Zentral-Astro-Uhr bzw. Zentralsteuergerät oder Serientaster möglich

- alle Motorsteuergeräte werten Befehlsimpuls übergeordneter Geräte aus
- Handbedienung des einzelnen Antriebes vor Ort sowie auch über Serientaster möglich
- Antrieb wird entsprechend des Funktionsumfang der Vor-Ort-Steuerung geregelt (z.B. Astro-Uhr m. LS/ext. Eingang – Sonnenschutzfunktion + Astro-Funktion/ Motorsteuergerät – 24h Memory + Tippbetrieb)

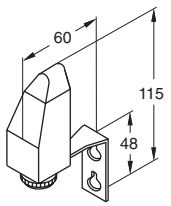
Anschluss eines zweiten Lichtaufnehmers



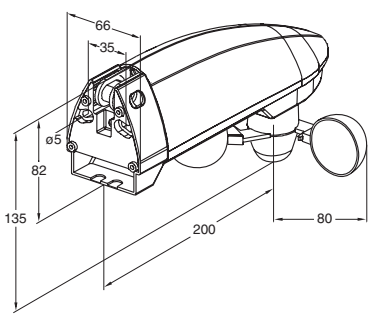
Anordnung der Lichtaufnehmer bei Parallelschaltung



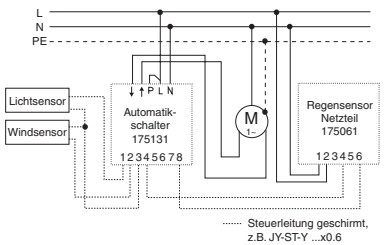
Lichtaufnehmer, Art. 175040



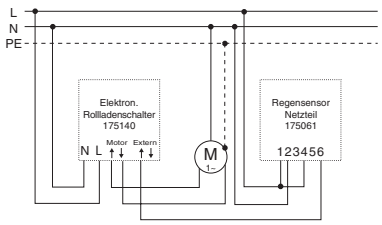
Licht-/ Windwächterkombination, Art. 175051



Regensensor, Art. 175061 mit Automatikschalter, Art. 175131



Regensensor, Art. 175061 mit elektr. Rollladenschalter, Art. 175140



Technische Informationen

Rollladen-/Jalousiesteuerung

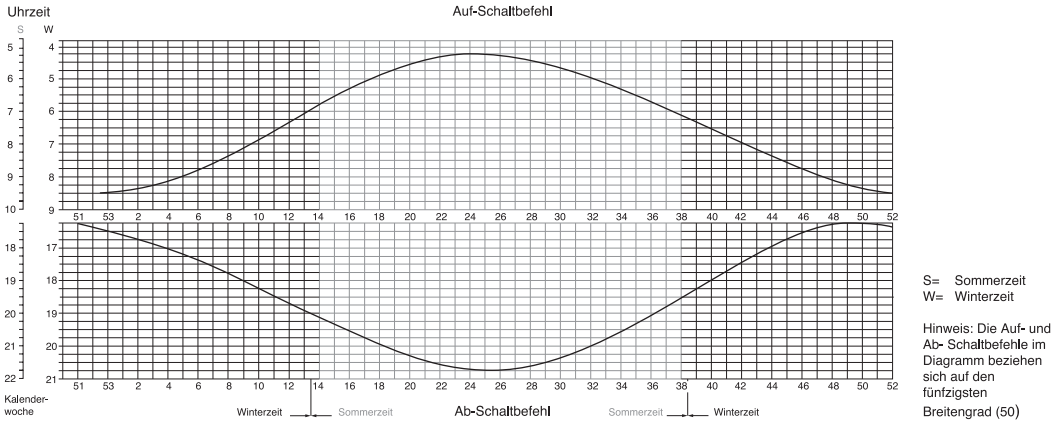
Allgemeine Begriffserläuterung

Astro-Programm

Das Astronomische Jahresprogramm umfasst 3 Schaltspeicher. Sie enthalten Schaltbefehle, die der Mikroprozessor jede Woche nach den astronomischen Sonnenauf- und -untergangszeiten errechnet. Den astronomischen Schaltbefehlen ist eine Sperrzeit gesetzt, die ein zu frühes Öffnen bzw. Schließen verhindert. Die Sperrzeiten können verändert bzw. die Speicher gelöscht werden.

Beispiel: In der KW 24 (Sommerzeit) würde ein Auf-Schaltbefehl um 5:06 Uhr ausgeführt, schaltet aber von Mo. – Fr. erst um 6:00 Uhr und Sa. – So. erst um 8:00 Uhr, da diese Sperrzeiten werkseitig eingestellt sind. Ein Ab-Schaltbefehl wird um 21:38 Uhr ausgeführt. Dort beeinflusst die Sperrzeit den Ab-Schaltbefehl nicht, da diese von Mo. – So. schon um 16:00 Uhr endet.

Schaltbefehle



Urlaubsschaltung

Das Urlaubsprogramm bewirkt ein verzögertes Ausführen der Befehle (Zufallsgenerator) von Astro- und Schaltprogramm von 0 – 30 Minuten. Die Zeitschaltuhr muss auf Auto „EIN“ stehen.

Rollladen-Zwischenstellung/Jalousie-Wendeposition

Mit der Funktion Zwischenstellung kann der Rollladen beim Abfahren beliebig positioniert werden, z.B. um den Rollladen auf Lüftung zu stellen (Lüftungsschlitze offen).

Die Funktion „Wendeposition“ dient der automatischen Schrägstellung der Lamellen in einer beliebigen Position.

Bei einem manuellen [Ab]-Befehl oder einem [Ab]-Befehl durch das Astro oder Schaltprogramm fährt der elektrische Antrieb bis an die eingelernte Position. Um den Rollladen bzw. die Jalousie ganz zu schließen, muss ein weiterer [Ab]-Befehl betätigt werden (manuell oder durch einen Schaltbefehl).

Sonnenschutzfunktion (nur bei Astro-Uhr Art. 175120/175230)

Wenn Sie Ihre Inneneinrichtung oder Ihre Pflanzen am Blumenfenster vor direkter Sonneneinstrahlung schützen wollen, bringen Sie den Lichtsensor (Saugfuß Art. 175030) an der Fensterscheibe oder an einem Stab an, der in eine Pflanze gesteckt wird. Durch die Positionierung des Sensors ist die END-Position individuell wählbar.

Überschreitet die Sonneneinstrahlung den eingestellten Wert (Sonnensymbol blinkt), fährt der Rollladen nach der Verzögerungszeit von 5 – 30 Minuten so weit ab, bis der Lichtsensor beschattet ist. Danach läuft der Rollladen so weit nach oben, bis der Lichtsensor wieder Sonne erkennt. Solange Sonne erkannt wird, wird der Lichtsensor jede Stunde erneut angefahren, um eine Nachführung des Sonnenstandes zu gewährleisten.

Wird der eingestellte Wert unterschritten, läuft der Rollladen nach der Verzögerungszeit von 5 – 30 Minuten ganz nach oben. Das Sonnenprogramm funktioniert nur, wenn der Rollladen ganz nach oben gefahren ist und die Astro-Uhr auf AUTO „EIN" steht. Der Lichtsensor kann mit dem Stecker an der Vorderseite des Bedienteils eingesteckt werden oder an der Rückseite laut Schaltbild angeschlossen werden.

Extern- und Nebenstelleneingänge

Der externen Eingang dient der Vernetzung der einzelnen Module zu Gruppen- und Zentralsteuerungen. Die Verknüpfung basiert auf internen Steuersignalen (ca. 5V). An diesen Eingängen werden bei den Automatikschaltern (Art. 175131/175241) ebenfalls die Sensoren (Wind/Licht/Regen) angeschlossen. An den entsprechenden Anschlüssen kann an dem Nebenstelleingang eine zweite Schaltstelle z.B. ein Jalousietaster oder Schlüsseltaster angeschlossen werden.

Wind-/Licht-/Regen-/Temperaturwächter (nur Art. 175131/175241)

Der mikroprozessorgesteuerte Automatikschalter mit Regensensor-Eingang ist eine kompakte Steuerungseinheit für elektrische Sonnenschutzanlagen, wie Jalousien, Markisen und Verdunklungen. Die Steuerungsautomatik steuert die Anlage je nach Lichtintensität (Sonneneinstrahlung) Wind und Regen (Schnee) selbständig bei Anschluss des entsprechenden Sensors. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, mit dem integrierten Temperatursensor (ist auf der Platine plaziert) die Beschattung temperaturabhängig zu steuern. Dies ist besonders bei Wintergärten eine nützliche Einrichtung, um Heizkosten zu sparen. Der Windsensor ist dem Lichtaufnehmer und dem Regensensor übergeordnet und hat im Automatik- und Handbetrieb Vorrang, so dass die Sonnenschutzanlage sicher vor Beschädigungen geschützt wird. Der Regensensor ist nur dem Lichtaufnehmer übergeordnet und hat nur im Automatikbetrieb eine Funktion. Wenn der Windsensor angesprochen hat, lässt sich die Anlage mind. um die eingestellte Impulsdauer (30s – 3min.) nicht betätigen.

Die Anschlussleitungen zum Lichtaufnehmer, zum Windsensor und zum Regensensor müssen immer als abgeschirmte Leitung ausgeführt werden. Entweder eine getrennte 2-adrige Leitungen oder eine 4-adrige gemeinsame Leitung, z.B. Siemens MSR Steuerleitung LSYCY bzw. Fernsprechleitung JY-ST-Y 2 x 2 x 0,6.

Beim Anschluss des Lichtaufnehmers auf richtigen Anschluss (1 – 1, 3 – 3) achten!

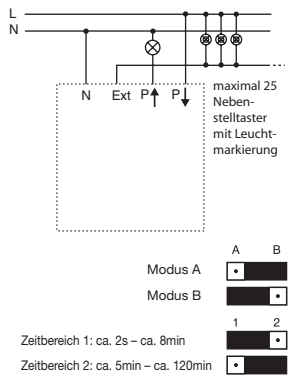
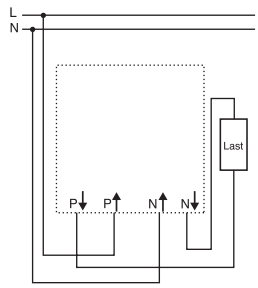
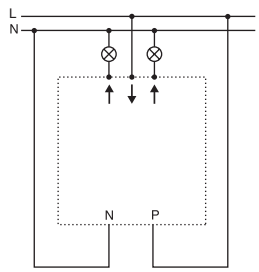
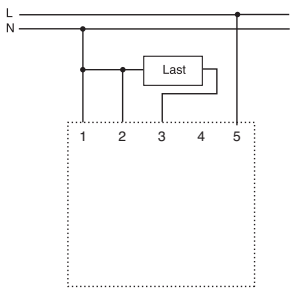
Ein zweiter Lichtaufnehmer kann zur Vergrößerung des Einfallswinkels zwischen Klemme 4 und 6 angeschlossen werden. Dabei muss nicht auf den Sonneneinstrahlwinkel geachtet werden.

Kann kein zweiter Lichtaufnehmer zwischen Klemme 4 und 6 angeschlossen werden, weil nicht genügend Adern vorhanden sind, besteht die Möglichkeit, den 2. Lichtaufnehmer dem ersten Lichtaufnehmer zwischen Klemme 1 und 3 parallel zu schalten.

Dabei dürfen die Lichtaufnehmer nicht im gleichen Sonneneinstrahlwinkel montiert werden. Diese müssen mindestens 60° verdreht sein.

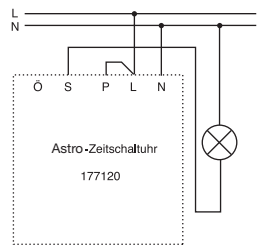
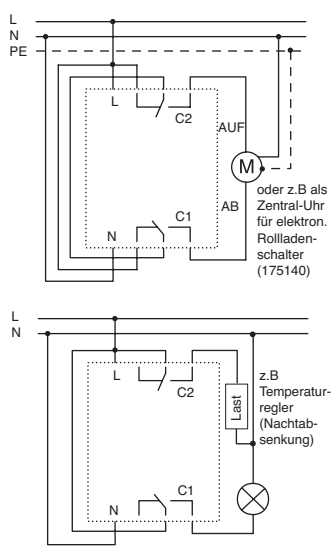
Außerdem muss der Lichtwert mindestens 2 – 3 Stufen höher als das Basisprogramm eingestellt werden.

Pro Automatikschalter darf jeweils nur 1 Windwächter zwischen Klemme 2 und 3 angeschlossen werden.

Gerätebezeichnung	Art.	Schaltbild	Funktionen
Elektronischer Treppenlichtschalter	177020 bzw. WDE 011615 bzw. WDE 011619		Nennspannung: 230VAC, 50Hz, Nennstrom: 10A, Leistung: 2300W/VA, alle Belastungsarten, Einschaltzeiten: ca. 2s – 8min oder ca. 5 – 120min, jeweils stufenlos regelbar Anschluss: 2x1,5 oder 1x2,5mm² je Klemmstelle Bis zu 25 Nebenstellentaster mit Leuchtmarkierung können angeschlossen werden. Technische Besonderheiten: Das Gerät kann in zwei Funktionsmodi betrieben werden: • Neustart der Zeitfunktion während der Ausschaltverzögerungzeit durch nochmaliges Betätigen der Taste möglich (MODUS A) • Ausschalten während der Ausschaltverzögerungzeit durch nochmaliges Betätigen der Taste möglich (MODUS B)
Zweipoliger elektronischer Zeitschalter (RENOVA)	WDE 011614 bzw. WDE 011618		Nennspannung: 230VAC, 50Hz, Nennstrom: 10A, Leistung: 2300W (cos φ = 1) Glühlampen/ 360VA Leuchtstofflampen, Einschaltzeiten: 15min/30min/1h/2h/4h/8h, Anschluss: 2x1,5 oder 1x2,5mm² je Klemmstelle Technische Besonderheiten: • Einschalten des Verbrauchers mittels Tastendruck; Leuchtdiode signalisiert den Schaltzustand • Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet sich der Verbraucher automatisch ab. • Abschaltung vor Ablauf der eingestellten Zeit ist durch Tastendruck möglich.
Elektronischer Zeitschalter variabel mit Wechselkontakt (RENOVA)	WDE 011616 bzw. WDE 011620		Nennspannung: 230VAC, 50Hz, Nennstrom: 10A, Leistung: 2300W (cos φ = 1) Glühlampen/ 360VA Leuchtstofflampen, Einschaltzeiten: 15min/30min/1h/2h/4h/8h, Anschluss: 2x1,5 oder 1x2,5mm² je Klemmstelle Technische Besonderheiten: • Einschalten des Verbrauchers mittels Tastendruck; Leuchtdiode signalisiert den Schaltzustand • Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet sich der Verbraucher automatisch ab. • Abschaltung vor Ablauf der eingestellten Zeit ist durch Tastendruck möglich. • Kontakt wechselt zwischen Status: Normal offen und Normal geschlossen
Tages- und Wochenschaltuhr	177100 bzw. 177110		Nennspannung: 230VAC, 50Hz, Nennstrom: 16(4)A, Leistung: 3680W (cos φ = 1) Glühlampen/ 920VA motorische Last, Einschaltzeiten: kürzeste Schaltzeit 30min bei Tagesschaltuhr, kürzeste Schaltzeit 1,75h bei Wochenschaltuhr

Zeitschalttechnik

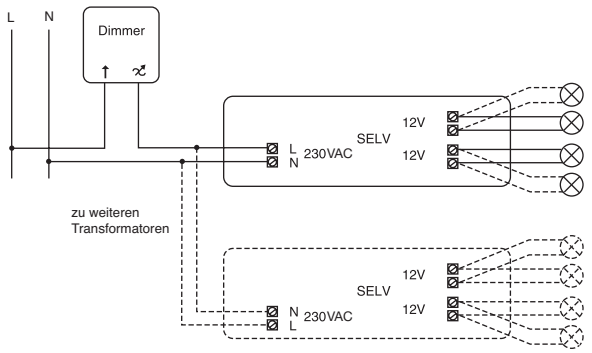
Geräteeinsätze

Gerätebezeichnung	Art.	Schaltbild	Funktionen
Astro-Zeitschaltuhr	177120		Nennspannung: 230VAC, 50Hz, Nennstrom: max. 8A cos φ = 1; max. 6A cos φ = 0,4, Funktionsumfang: Astroprogramm mit Verschiebung und Gegenbefehlen, Schaltprogramm mit 16 Speicherplätzen, Sommer-/Winterzeitumstellung, Urlaubsschaltung Hand-/Automatikbetrieb-umschaltung, Gangreserve ca. 6 Monate (Batterie CR2032, 3V), kürzester Schaltabstand 4min, 1xWechselkontakt potentialfrei
Digital-Wochenzeitschaltuhr	177130		Nennspannung: 230VAC, 50Hz, Nennstrom: 16A cos φ = 1, 10A cos φ = 0,6, Funktionsumfang: Wochenprogramm mit 42 Speicherplätzen unabhängig voneinander programmierbar, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Urlaubs- und Zufallsschaltung, Gangreserve 5 Jahre

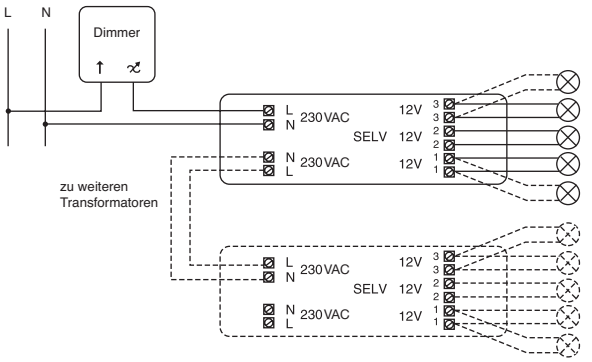
Schneider Electric

ELSO Trafos universal

60W und 105W

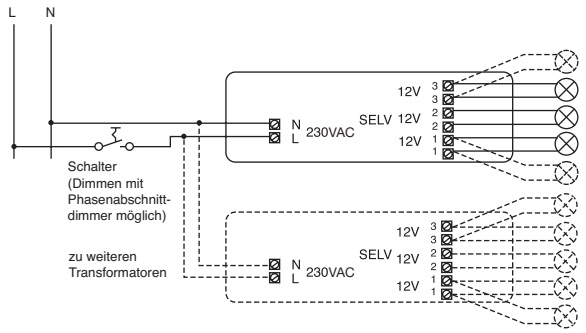


150W



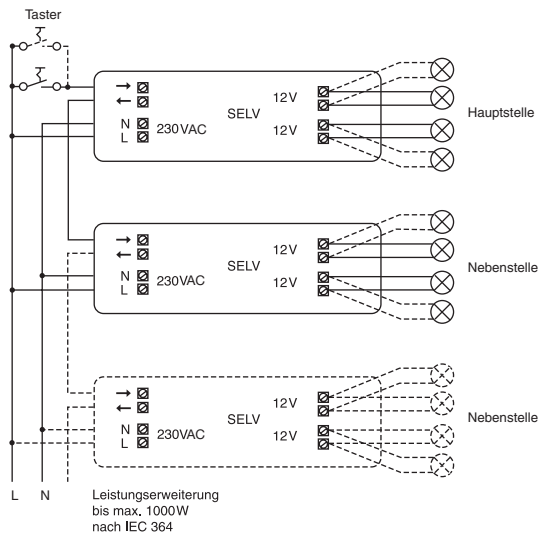
ELSO Trafos standard

60W, 105W, 150W und 200W

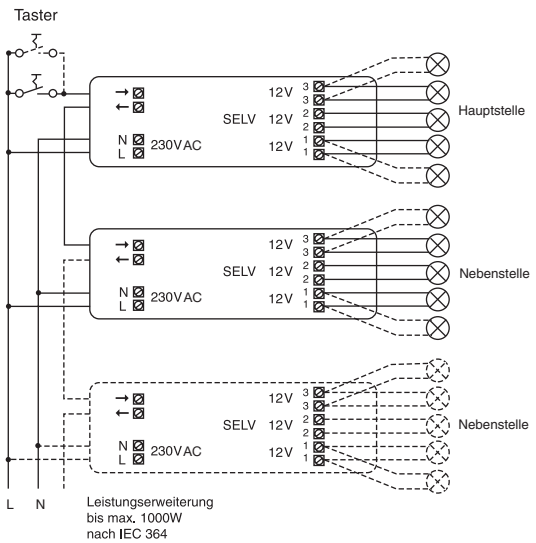


ELSO Trafos Haupt- und Nebenstellen (mit integriertem Dimmer)

60W und 105W



150W und 200W



Technische Informationen

Elektronische Transformatoren

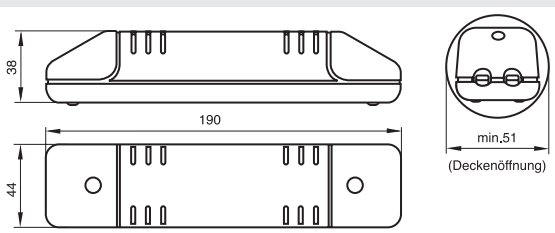
Technische Daten, Einbaumaße

Technische Daten

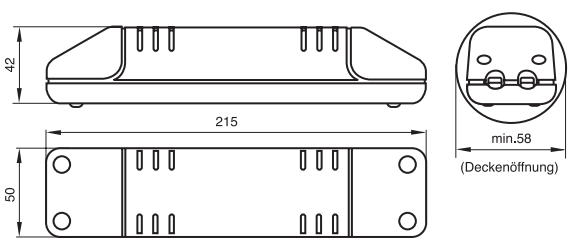
	ELSO Trafos universal, Hauptstelle- und Nebenstelle in normaler Ausführung				ELSO Trafos standard in flacher Ausführung	
Typ	60W	105W	150W	200W	20 – 80W	20 – 150W
Mindestlast	20W	35W	50W		20W	
Nennleistung	60W	105W	150W	200W	80W	105W
Primärspannung	230VAC 50Hz					
Primärstrom	0,28A	0,48A	0,68A	0,91A	0,36A	0,48A
Sekundärspannung	12VAC				11,6VAC	
Leistungsfaktor	cos φ = 0,98				cos φ = 0,96	
Wirkungsgrad	ca. 93%	ca. 95%				
Überlastungsschutz	thermische Überlast- und Kurzschlussabschaltung					
Kurzschlussschutz	automatischer Wiederanlauf nach Beseitigung des Kurzschlusses		Betriebsbereit nach Beseitigung des Kurzschlusses und Netztrennung		automatischer Wiederanlauf nach Beseitigung des Kurzschlusses	
Funkschutz	nach VDE 0875/2					
Schutzmaßnahme	Schutzklasse II, schutzisoliert					
Sicherheit	nach DIN VDE 0860, IEC 65					
Anschlussquerschnitt	maximal 2x2,5mm² pro Klemme				maximal 2x2,5mm² pro Klemme (nur bei Trafo-Ausführung mit Schraubklemmen)	
Abmessung	190x44x38mm		215x50x42mm		155x48,5x18mm 155x48,5x19mm (Trafo-Ausführung mit Schraubklemmen)	
Deckenöffnung	ø 51mm		ø 58mm		ø 51mm	
t_c	75°C	80°C	75°C		65°C	75°C
max. Umgebungstemp. t_a	50°C		45°C			40°C
Leitungslänge sekundär	0,5 – 2m					

Einbaumaße

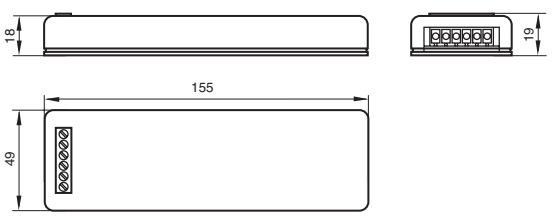
Transformatoren 60W und 105W



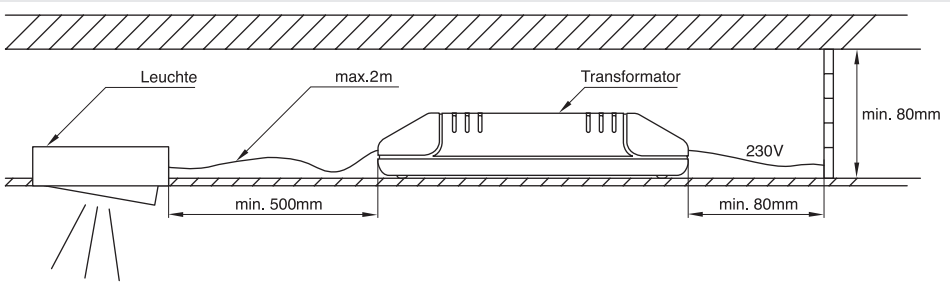
Transformatoren 150W und 200W



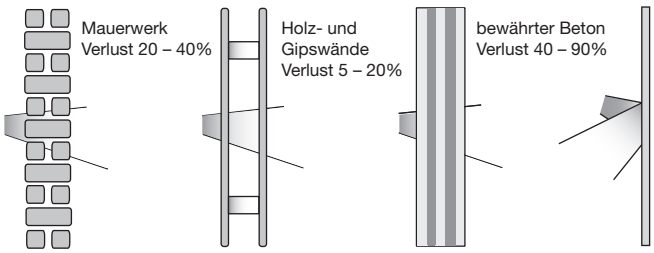
Transformatoren, flach mit Schraubklemmen



Montage in einer Zwischendecke



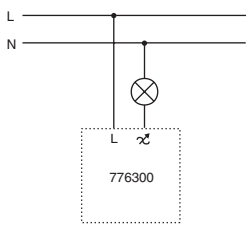
Reichweite zwischen Empfänger und Sender



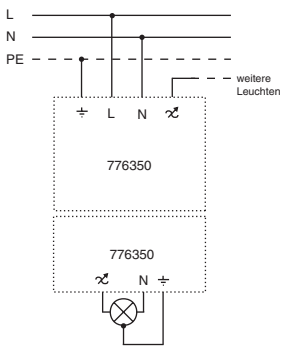
Fernbedienbare Geräte wie z. B. TV, Video und Audio werden von ELSO ELEKTRONIK Funk Sendern nicht beeinflusst. Die Sender brauchen nicht auf die Empfänger optisch ausgerichtet werden. Die Reichweite zwischen Sender und Empfänger beträgt im Haus ca. 50m bei Durchdringung von 2 Mauerwänden. Im Freifeld werden Reichweiten von 300m erreicht. Die zu durchdringenden Materialien sind zu berücksichtigen.

Empfänger mit Dimmerausgang

UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung, Art. 776300

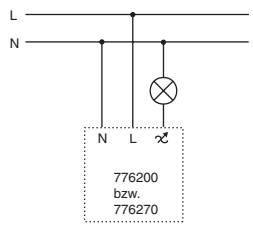


AP-Baldachin, Art. 776350

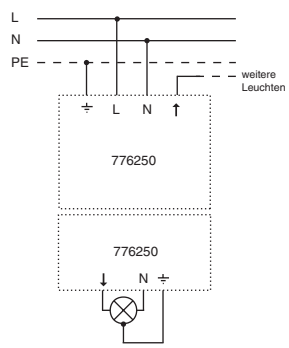


Empfänger mit Relaisausgang

UP-Empfänger, Art. 776270
UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung, Art. 776200

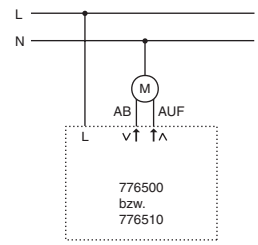


AP-Baldachin, Art. 776250



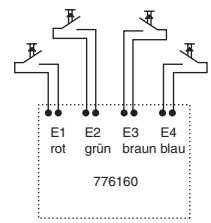
Kombigeräte mit Rollladenfunktion

UP-Kombigerät mit Rollladenfunktion, Art. 776500
UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion, Art. 776510



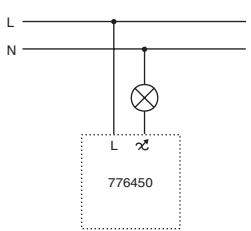
Sender

4-Kanal-Universal-Tasterschnittstelle, Art. 776160

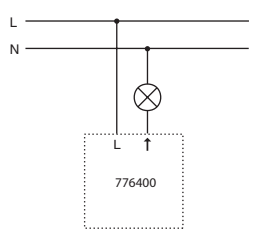


Kombigeräte mit Vor-Ort-Bedienung

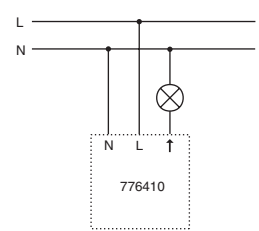
UP-Kombigerät mit Universal-Dimmerausgang, Art. 776450



UP-Kombigerät mit elektronischem Schaltausgang, Art. 776400



UP-Kombigerät mit Relaisausgang, Art. 776410



Technische Informationen

Antennensteckdosen

Technische Daten

Technische Daten

Artikel, Typ	... Dämpfung [dB]	UKW bis 108MHz	VHF bis 470MHz	UHF bis 862MHz	SAT ZF1 bis 1,7GHz	SAT ZF2 bis 2,4GHz
Ausführung bis 2400MHz mit Koax-Buchse (RF) und Koax-Stecker (Kabel-TV+SAT)						
162110, Stichleitung	Anschluss-	5	3,6	4	4,7	5,7
162120, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	11,5 2,5	10,0 2,2	10,0 2,4	10,0 3,2	10,5 4,2
162130, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	14,5 1,0	14,5 0,8	14,5 0,8	15,0 1,4	15,5 1,8
162140, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	20,0 0,8	20,0 0,6	20,0 0,8	20,0 1,1	21,0 1,4
Ausführung bis 2400MHz mit Koax-Buchse (RF), Koax-Stecker (Kabel-TV) und F-Buchse (SAT)						
162310, Stammleitung	Anschluss-	2,0	1,5	1,5	2,0	2,5
Ausführung bis 862MHz mit Koax-Buchse (RF) und Koax-Stecker (Kabel-TV)						
162210, Stichleitung	Anschluss-	5,5	2,4	2,2	-	-
162220, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	12,0 2,5	8,5 2,6	8,5 2,8	-	-
162230, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	15,5 1,0	12,1 1,0	12,2 1,2	-	-
162240, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	17,5 0,8	14,0 0,8	14,0 0,9	-	-
162330, Multimedia-BK- u. Datendose, Stichleitung	Anschluss-	8,0	4,3	4,2	-	-
162340, Multimedia-BK- u. Datendose, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	16,5 1,5	13,1 1,5	13,1 1,7	- -	- -
162350, Multimedia-BK- u. Datendose, Stammleitung	Anschluss- Durchgangs-	18,5 1,2	15,0 1,3	15,0 1,3	- -	- -

Schneider Electric

ELSO RENOVIERUNG

Steckdosen

Geräteträger-Montage
- Geräteträger (Tanks) komplett mit Fußbodenanschluss (Schachtauslass) und Steckdosen 1-fach oder 2-fach.
- Eine auf langjähriger Erfahrung beruhende zuverlässige Schraubklemmtechnik für unvorbehandelte Aluminiumleiter erlaubt die Verwendung vorhandener Leitungen.
- Wahlweise auch Steckdoseneinsatz 1-fach mit Steckklemmen für zeitsparenden Kupferleiteranschluss.
- Alle Klemmen sind zum Durchschleifen geeignet.
- Großer Anschlussraum garantiert zügiges Arbeiten.
- Befestigung des Geräteträgers an der Wand ohne Entfernung des Steckdosensockels.
- Einbau von ELSO Komplett-Geräten reduziert die Lagerhaltung für Ersatzbedarf.
- Geräteträger einseitig offen mit Steckdose 1- oder 2-fach.
  - anbaufähig an Sockelleistenkanäle durch verschiedene Kanalanschlüsse
  - verschließbar durch Abschlussplatte
  - Geräteträger leer
- Unter Verwendung des Adapterrahmens (Art. 504310) geeignet für alle Geräteeinsätze ELSO FASHION/SCALA.

Unterputz-Montage
- Steckdosen für Unterputzgeräte bzw. Geräteverbindungsdosen
- Komplettgeräte (keine separaten Rahmen erforderlich)

Direktschaltung

Schalter für Montage in flache Aufputzgehäuse (KLI-Schalter)
- Flache Bauweise.
- Schraubanschluss für Aluminiumleiter oder Steckanschluss für Kupferleiter.
- Auch zum Austausch auf vorhandenem flachen Geräteträger geeignet.

Schalter für Unterputz-Montage
- Steckdosen für Unterputzgeräte bzw. Geräteverbindungsdosen
- Komplettgeräte (keine separaten Rahmen erforderlich)

Relaisbetätigung und Kleinspannungstaster 42V

- Nach Steckmontage auf der Dose von vorn bedienbarer schraubenloser Anschluss.
- Bei Bedarf zusätzliche Spreizbefestigung in der Dose.
- Abnahme der Abdeckrahmen ohne Demontage für fachgerechte Malerarbeiten.
- Geräuschlose Betätigung.
- Flacher Taster ohne Dose direkt auf der Wand montierbar.
- Aufbautaster ist auf Dose Art. 506400 unabhängig von den vorhandenen eventuell beschädigten Löchern zu befestigen.
- Wipptaster Auf- oder Einbau mit Abdeckung 60x60mm oder 80x80mm, wahlweise mit oder ohne Beleuchtung.

Elektronische Fernschalter und Fernschaltdimmer

- Baugleich mit bisher verwendeten elektromechanischen Relais, daher leicht austauschbar.
- Geräuscharm.
- Vorhandene Taster verwendbar oder
- Bei Serienschaltung durch Verwendung eines Spezial-Doppeltasters unabhängiges Schalten oder Dimmen beider Brennstellen mit vorhandener Zweidrahtleitung.
- Serienfernschaltrelais voll austauschbar gegen bisheriges elektromechanisches Relais, umschaltbar auf zwei Betriebsarten:
  - 1-2-(1+2)-0 bzw. A1-A2-(A1+A2)-0
  - bei Verwendung von Spezial-Doppeltastern, Schaltfolge der Brennstellen beliebig.

Die Programme ELSO FASHION und ELSO RENOVIERUNG sind hinsichtlich Farbgebung und Oberflächengestaltung nicht uneingeschränkt kombinierbar.
Alle Designteile der Familie ELSO RENOVIERUNG sind bruchfest und halogenfrei.

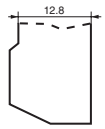
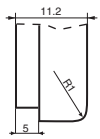
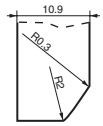
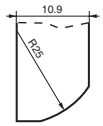
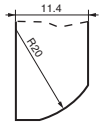
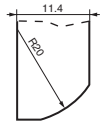
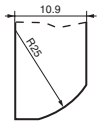
Maßbilder

Einbautiefe Schaltwerk und Steckdose, Rahmenabmessungen/Rahmenprogramme

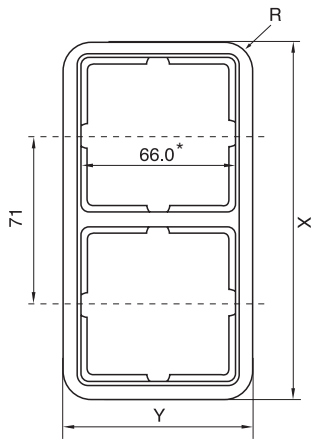
Einbautiefe Schaltwerk und Steckdose UP-Programme

Die Einbautiefe des ELSO-Schaltwerkes beträgt 24mm. Die Einbautiefe der ELSO-Steckdose beträgt 30mm.

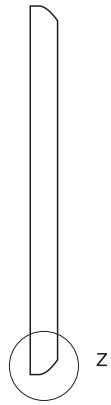
Rahmenabmessungen/Rahmenprogramme

Rahmenprogramm	Abmessung X	Abmessung Y	Eckenradius R	Teilansicht Z
ELSO JOY				
264100, 1-fach	82	82	23,5°/R1	
264200, 2-fach	82	153	23,5°/R1	
264300, 3-fach	82	224	23,5°/R1	
264400, 4-fach	82	295	23,5°/R1	
264500, 5-fach	82	366	23,5°/R1	
ELSO RIVA				
204120, 1-fach	90,5 (80)*	86 (80)*	R1	
204220, 2-fach	161,5 (151)*	86 (80)*	R1	
204320, 3-fach	232,5 (222)*	86 (80)*	R1	
204420, 4-fach	303,5 (293)*	86 (80)*	R1	
204520, 5-fach	374,5 (364)*	86 (80)*	R1	
ELSO SCALA				
204110, 1-fach	80	80	R6	
204210, 2-fach	151	80	R6	
204310, 3-fach	222	80	R6	
204410, 4-fach	293	80	R6	
204510, 5-fach	364	80	R6	
ELSO FASHION Duro hochkratzfest				
204100, 1-fach	80	80	R11,5	
204200, 2-fach	151	80	R11,5	
204300, 3-fach	222	80	R11,5	
204400, 4-fach	293	80	R11,5	
204500, 5-fach	364	80	R11,5	
ELSO FASHION Thermo bruchfest				
224100, 1-fach	83,5	83,5	R10	
224200, 2-fach	154,5	83,5	R10	
224300, 3-fach	225,5	83,5	R10	
224400, 4-fach	296,5	83,5	R10	
224500, 5-fach	367,5	83,5	R10	
ELSO FASHION IP44				
224140, 1-fach	83,5	83,5	R10	
224240, 2-fach	154,5	83,5	R10	
224340, 3-fach	225,5	83,5	R10	
ELSO RENOVIERUNG 1-fach Adapterrahmen				
504310, 1-fach	80	80	R5	

* an Basisfläche gemessen

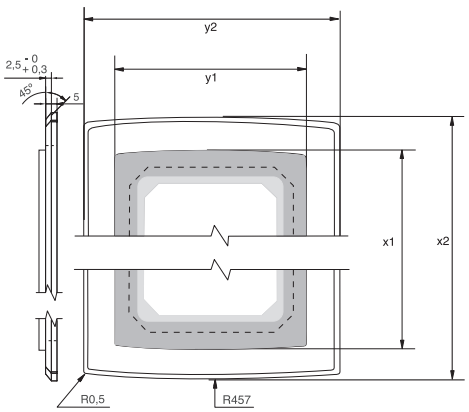


* 55,4 bei ELSO JOY



ELSO RIVA Glas-/Alurahmen

Rahmenabmessungen

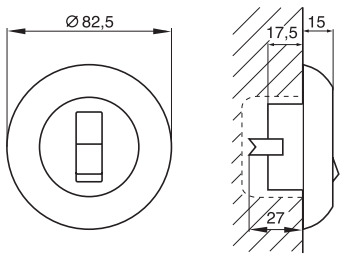


Glasrahmen-programm	Abmessung x1	Abmessung x2	Abmessung y1	Abmessung y2
1-fach	80,9	118,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
2-fach	151,9	189,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
3-fach	222,9	260,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
4-fach	293,9	331,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*

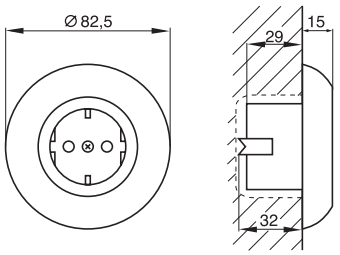
* an Basisfläche gemessen

ELSO RENOVA

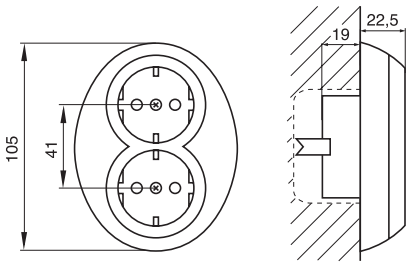
Schalter 1-fach



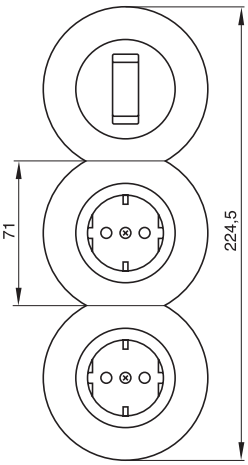
Steckdose 1-fach



Steckdose 2-fach



Schalter-/Steckdosen-kombination 3-fach



Technische Informationen

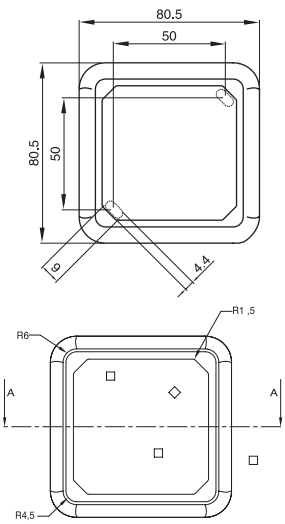
Maßbilder

Aufputzrahmen und -gehäuse, ELSO RENOVIERUNG

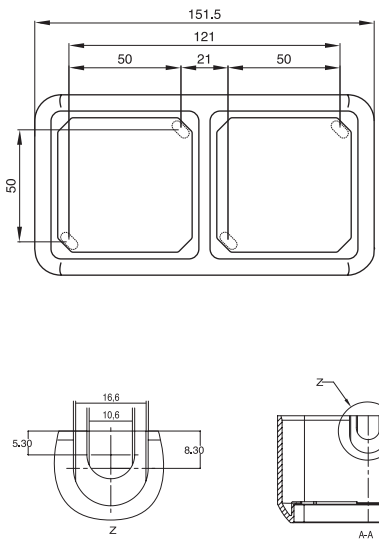
Maße Aufputzrahmen und -gehäuse ELSO FASHION und ELSO JOY

Die Höhe des Aufputzgehäuses für ELSO FASHION Thermo bruchfest beträgt 47,5mm (mit integriertem Rahmen). Die Geräte-Einbautiefe beträgt 32mm.

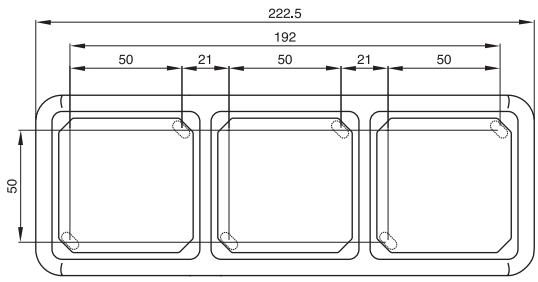
Aufputzgehäuse 1-fach



Aufputzgehäuse 2-fach

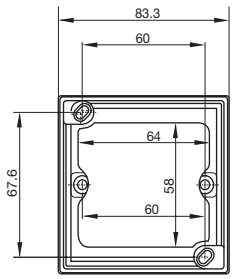


Aufputzgehäuse 3-fach

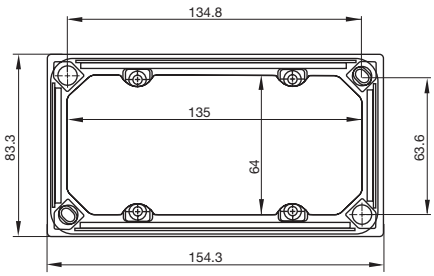


Die Höhe des Aufputzgehäuses für ELSO JOY beträgt 36mm (ohne Rahmen). Die Geräte-Einbautiefe beträgt 36mm.

Aufputzgehäuse 1-fach

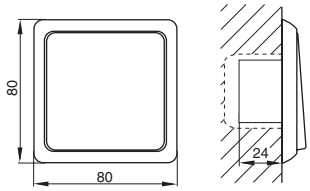


Aufputzgehäuse 2-fach

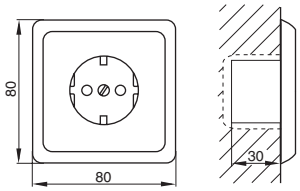


ELSO RENOVIERUNG, Komplettgeräte für Unterputz-Montage

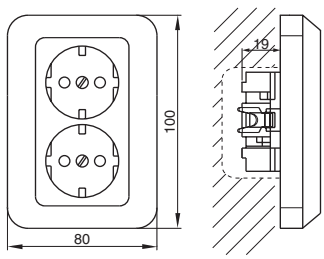
Schalter 1-fach



Steckdose 1-fach



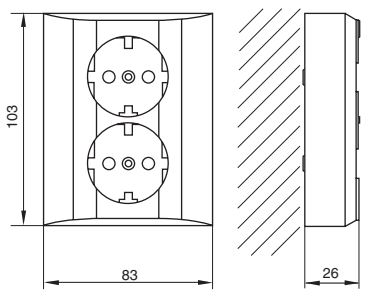
Steckdose 2-fach[1)]



1) Die Gehäusehöhe der 2-fach Steckdose beträgt:
- mit Seitenschutzkontakt 25,0mm
- mit Mittenschutzkontakt 22,5mm
- ohne Schutzkontakt 22,5mm

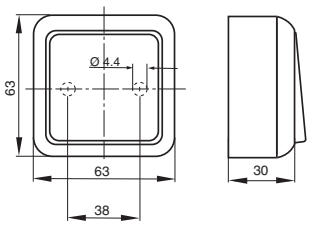
ELSO JOY

Steckdose 2-fach halbversenkt

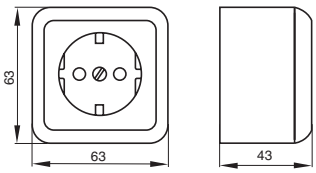


ELSO CONTURA

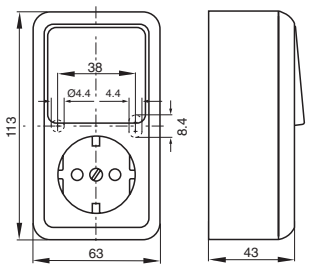
Schalter 1-fach



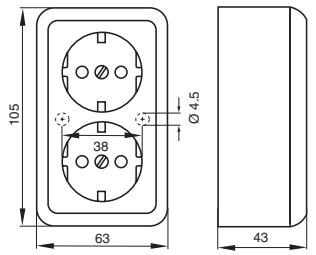
Steckdose 1-fach[2)]



Schalter-/Steckdosenkombination[2)]



Steckdose 2-fach[2)]



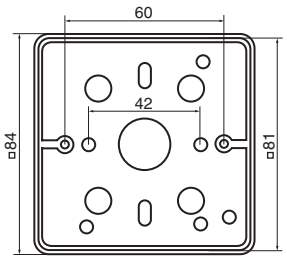
[2)] Die Gehäusehöhe der Steckdosen (1-fach und 2-fach) beträgt: mit Mittenschutzkontakt 40,5mm
ohne Schutzkontakt 40,5mm

Maßbilder

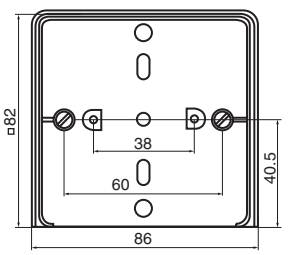
ELSO RENOVIERUNG

Geräteträger

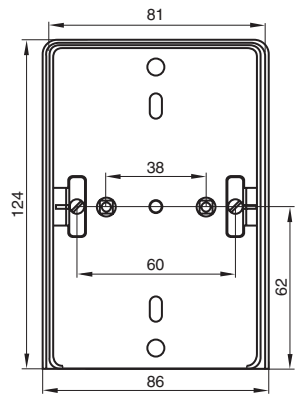
Geräteträger flach Art. Nr. 504100
Die Gehäusehöhe beträgt 19mm.



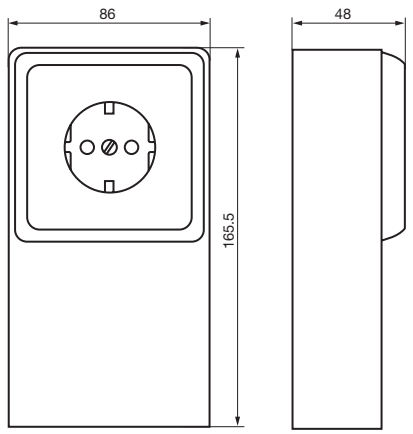
Geräteträger Art. Nr. 504110
Die Gehäusehöhe beträgt 38mm.



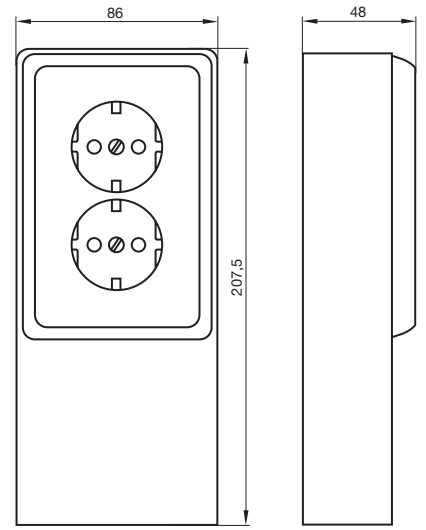
Geräteträger Art. Nr. 504200
Die Gehäusehöhe beträgt 38mm.



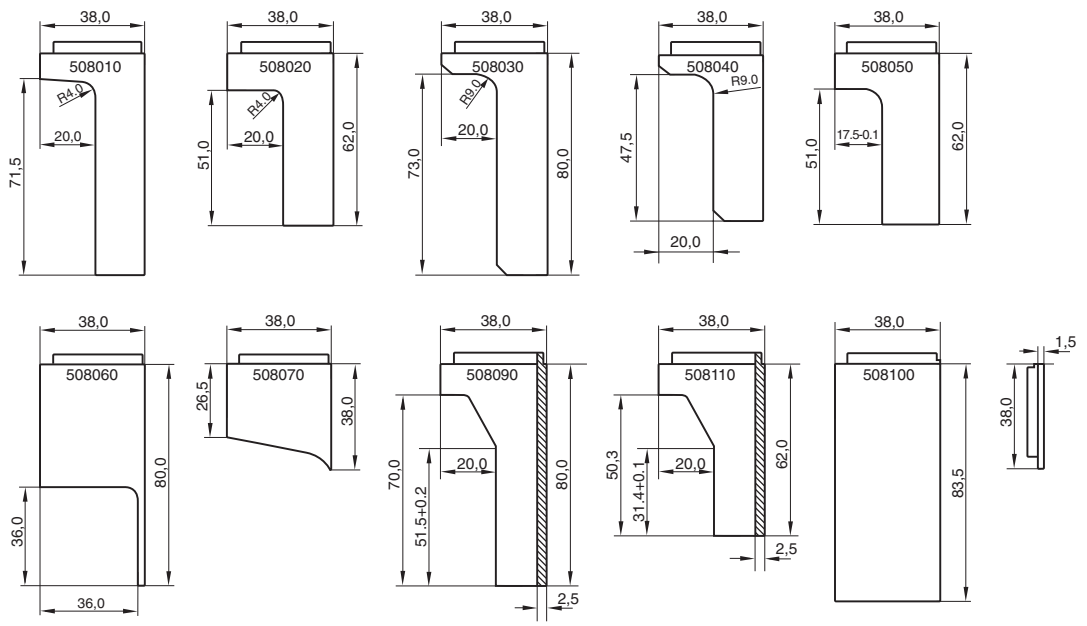
Geräteträger mit Schutzkontaktsteckdose und Schachtauslass, 1-fach



Geräteträger mit Schutzkontaktsteckdose und Schachtauslass, 2-fach



Kanalanschlüsse, Schachtauslass, Abdeckplatte (Artikelnummerbeispiele Farbe perlweiß)

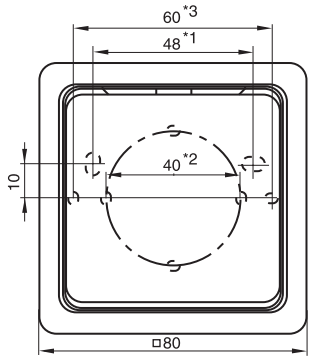


Technische Informationen

Schneider Electric

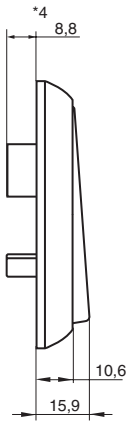
Taster 42V

Befestigungsmaße

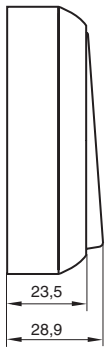


*1 - Bohrungen für Wandbefestigung.
*2 - Für Montage auf Dose 506400.
*3 - Für Montge auf 58er Schalterdose.
*4 - Die Klemmrippen für die Einbaumontage können für flache Aufbaumontage abgebrochen werden.

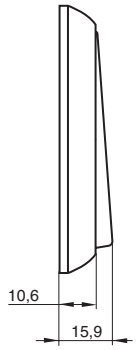
Unterputzmontage



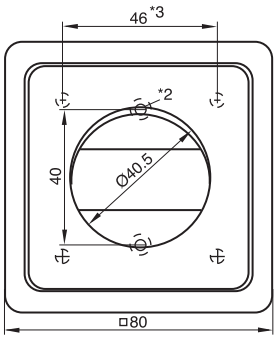
Aufputzmontage



flache Aufputzmontage

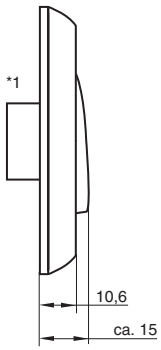


Befestigungsmaße



*1 - Einbau in Dose 506400 durch Klemmbefestigung
*2 - zusätzliche Befestigungsmöglichkeit für Montage in Dose 506400 mit Senkblechschrauben 2.9 x 13
*3 - zusätzliche Wandbefestigung mittels Schrauben und Dübeln möglich

Unterputzmontage



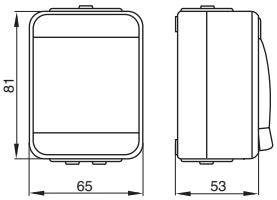
Aufputzmontage



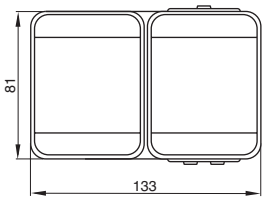
Maßbilder und Materialeigenschaften

Komplettgeräte ELSO AQUA-TOP

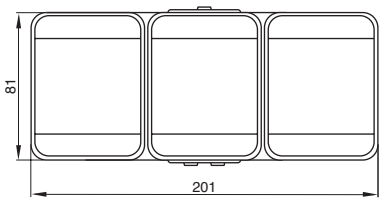
Schalter 1-fach



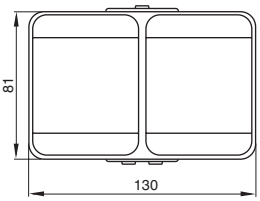
Kombination 2-fach waagerecht



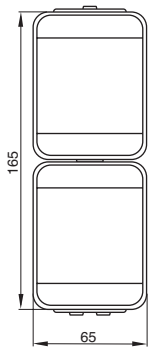
Steckdose 3-fach waagerecht



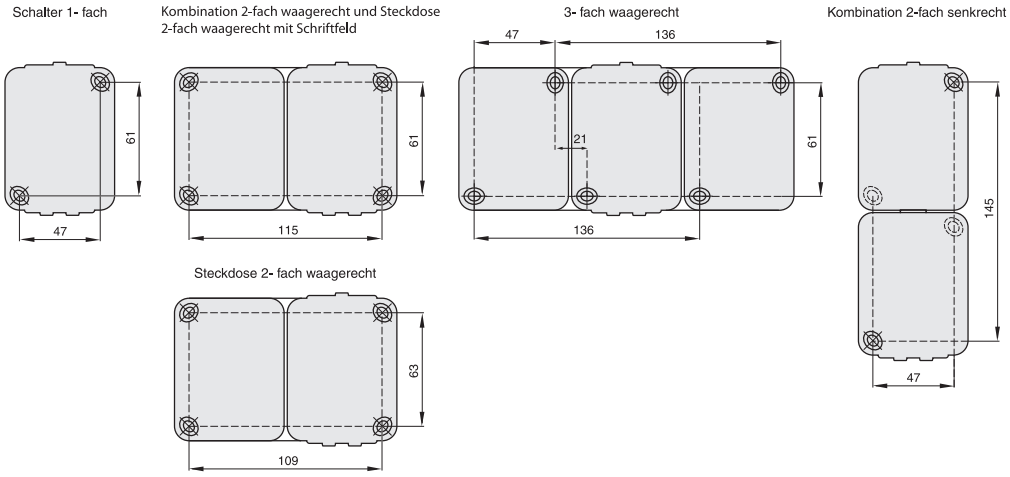
Steckdose 2-fach waagerecht



Kombination 2-fach senkrecht



Bohrlöcher



Materialeigenschaften ELSO AQUA-TOP

Beständigkeit von Polyamid, dem Material des ELSO AQUA-TOP-Programms:
In der nachfolgenden Liste ist die Beständigkeit gegen Chemikalien und verschiedene andere Produkte zusammengestellt. Die Aussagen gelten für Raumtemperatur und sechsmonatiges Eintauchen in die jeweiligen Agenzien. Andere Bedingungen können andere Ergebnisse erbringen. Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Agenzien auf Anfrage.

Die Angaben sind aus Datenblättern der Materialhersteller und aus der Kunststoff-Fachliteratur entnommen worden. Die Beständigkeit ist abhängig von:

- Konzentration der Chemikalie
- Gemisch mehrerer Chemikalien
- Entwicklungsdauer
- Entwicklungstemperatur
- Mechanische Belastung

Eine verbindliche Aussage kann somit nur nach praxisbezogener Prüfung gemacht werden.

Agenzien/Chemikalien in alphabetischer Reihenfolge

0 Acetaldehyd
+ Aceton
+ Acetylen
0 Allylalkohol
+ Aluminiumhydroxid
- Aluminiumsulfat*
0 Ameisensäure, <10%
+ Ammoniak, 20%, flüssig, bis 60°C
+ Ammoniak, technisch rein 20%
+ Ammoniakwasser
+ Amoniumnitrat*
+ Amoniumsulfat*
+ Amylacetat
0 Anilin
- Antimontrichlorid
+ Apfelsäure
+ Apfelsaft
+ Apfelsinensaft
+ Aromatische Kohlenwasserstoffe
+ Asphalt
+ Ätzkali
+ Ätznatron
+ Auspuffgase
0 Benzolsäure
+ Benzol
0 Benzylalkohol
+ Benzin
+ Benzin, Super
+ Beton
+ Bier
+ Bitumen
- Bleichlauge, wässrig, 12,56% Chlor
+ Boden, sauer oder alkalisch
+ Bohnerwachs
+ Bohrol
0 Borsäure
+ Bremsflüssigkeit
0 Brenztraubensäure, wässrig
- Bromdämpfe
- Bromwasser
- Bromwasserstoffsäure
+ Butan (flüssig oder gasförmig)
+ Butter
0 Buttersäure
+ Butylacetat
+ Butylalkohol
+ Butylenglykol
+ Calciumchlorid*
+ Calciumhydroxid*
+ Calciumnitrad*
+ Campfer
+ Carbolineum
+ Casein
+ Celluloselacke
+ Chlorbenzol
- Chloressigsäure
+ Chlorkalkbrei
0 Chloroform
- Chlorwasserstoffgas
- Chromsäure, 20% in Wasser
+ Citronensäure, wässrig
+ Cobaltsalze, wässrig
+ Cognac, 38%
+ Cyclohexan
+ Cyclohexanol
+ Cyclohexanon
+ Dekalin
+ Desinfektionsmittel, aktives Chlor
+ Desinfektionsmittel, Aldehyde
+ Desinfektionsmittel, Alkohole
+ Desinfektionsmittel, quartive Ammonium-verbindung
0 Desinfektionsmittel, Phenole
+ Desinfektionsverfahren, phys.: Auskochen Soda 0,5% , HDH, VDV, Dampf-Kreislauf-verfahren Srahlen 2,5 Mrad, 6 Stunden
+ Dieselkraftstoff nach DIN 51 601
0 Diethylether
0 Diethylenglykol
+ Dibutylphtalat (Weichmacher)
+ Dimethylformamid
+ Dioxan
+ Diphyl 5,3
+ Düngemittel
+ Edelgase
+ Einbrennlackierung
+ Eisen III-chlorid*
+ Eisen II-sulfat
+ Eiweisslosung
0 Eloxierbader
+ Entkalker
+ Entwicklerlösung
+ Erdöl, Erdgas
- Essigsäure, 90%
0 Essigsäure, 10%
+ Essigsäure, 5%
0 Ether
+ Etherische Öle
0 Ethylalkohol, 96% rein
+ Ethylalkohol, 40%
+ Ethylenchlorid
0 Ethylglykol
+ Fette und Wachse, Schmierfette, Speise-fette, Silikonfette
+ Fettsäuren
- Fluor
+ Fluorchlorkohlenwasserstoffe
+ Formalin 10%
+ Fotoemulsion, Entwickler, Fixierbäder
+ Fruchtsäfte
+ Fruchtsirup (Himbeer)
0 Galvanisch Bader
+ Gassterilisation
+ Gelatine und Leim
+ Getriebeöl
+ Gips
0 Glykol
0 Glysantin 30%
+ Glyzerin
0 Haarfärbemittel
+ Harnstoff*
+ Hefe und Melasse
+ Heizöl EL nach DIN 51 603
+ Heptan
+ Hexan
0 Huminsäure
+ Hydrauliköle H und HL nach DIN 51 524
+ Imprägnieröl
+ IncidinR Plus/Perfekt
+ Isopropylalkohol
- Jod in Alkohol (Jodtinktur)
- Jodwasserstoff
+ Kältemaschinenol
+ Kalilauge
0 Kaliumbichromat*
- Kaliumbromid*
0 Kaliumcarbonat*
+ Kaliumchlorid*
+ Kaliumnitrat*
+ Kaliumsulfat*
0 Ketone
- Königswasser
+ Kohlenmonoxid
+ Kohlensäure, feucht
+ Kraftstoffe
- Kresole
0 Kühlflüssigkeiten
0 Kupfersulfat*
+ Lacke
- Lithiumsalze
+ Lösemittel für Lacke
- Lotwasser
0 Luft, flüssig
+ Magnesiumchlorid*
+ Magnesiumsulfat*
0 Maleinsäure
+ Malz
- Manganzalze, wässrig 10%
+ Margarine
+ Meerwasser
+ Melasse
+ Methan
+ Methanol, technisch rein
+ Methylethylketon
+ Methylamin
+ Methylenchlorid
+ Milch
- Mischsäuren
+ Milchsäure**
+ Mortel, Zement
+ Motorenole
+ Naphta
+ Naphtalin
- Naphtole
+ Natriumbikarbonat, gesättigte Lösung in Wasser
+ Natriumbikarbonat**
- Natriumbisulfat*
- Natriumbisulfat**
+ Natriumcarbonat*
+ Natriumcarbonat**
0 Natriumchlorat
0 Natriumchlorat**
0 Natriumchlorid,*
- Natriumhypochlorid, 0,5% Lösung in Wasser
- Natriumhypochlorid, 10%
+ Natriumsalze
+ Natriumsulfat*
+ Natriumsulfid**
+ Natronläuge
0 Nickelbäder
0 Nickelsalze
0 Nitrobenzol
0 Nitrolacke
0 Nitromethan
0 Nitrose Gase, trocken
+ Obstsäfte
+ Öle, ätherisch, pflanzlich
+ Ölsäure
- Oleum
0 Oxalsäure**
0 Ozon
+ Palmitinsäure
+ Pampelmusensaft
+ Paraffine Öle
+ Paraffinöl
+ Parfüm, alkoholisch
0 Perchlorethylen
+/- Perhydrol (siehe Wasserstoffsuperoxid)
0 Persil
+ Petrolether (Kohlenwasserstoffgemisch)
+ Petroleum
+ Pflanzenöle
- Phenol
0 Phenylethylalkohol
+ Phosphate, wässrig 10%
- Phosphorsäure
+ Phosphorwasserstoff
+ Polyamid
+ Polyesterharze
+ Polyethylen
+ Propangas
- Propionsäure
+ Propanöl
+ Pyridin
+ Quecksilber
+ Quecksilber II-chlorid, wässrig
+ Reinigungsbenzin
+ Reinigungsmittel (Hand-oder Sprühreinigung)
- Resorcin und Gemische
0 Resorcinlösung, 1%
+ Rindertalg
+ Rizinusöl
+ Rohöl
+ Salatöl
+ Salicylsäure
- Salpetersäure, 10%
- Salpetersäure, 10%-20%
- Salzsäure
+ Sauerstoff
- Sauerstoff, flüssig
+ Schimmelpilze
+ Schimmelpilze
+ Schmierfett R 2 Darina
+ Schmierfette
+ Schmieröle HD
0 Schmieröle ohne HD
+ Schwefel
+ Schwefeldioxid
0 Schwefelige Säure, 10%
+ Schwefelkohlenstoff
- Schwefelsäure
+ Schwefelwasserstoff
+ Schweineschmalz
+ Seife, verdünnte Lösung
+ Siliconöl
+ Siliconöl-Emulsion
+ Soda**
+ Speiseöle
0 Spiritus, rein
+ Stadtgas
+ Stearinsäure, Stearate
0 Stickstoffoxide
- Streusalz und -lösungen
+ Styrol
+ Superbenzin
+ Talg
+ Tallöl
+ Teer
+ Terpentinöl
+ Tetrachlorkohlenstoff
+ Tetrahydrofuran
+ Tetralin
+ Tinte, Tusche
+ Toluöl
+ Transformatorenöle
0 Trichloressigsäure
+ Trichlorethan
0 Trichlorethylen
- Uranfluoride
+ Urin
+ Vaseline
+ Wacholder
0 Waschlaugen
+ Wasser
0 Wasserdampf
+ Wasserglas
+ Wasserstoffgas
- Wasserstoffsuperoxid, 30%
+ Wasserstoffsuperoxid, wässrig 0,5%
+ Wein, Weinbrand
+ Weine
+ Weinsäure, 10%
+ Wodka
+ Xylol
0 Zinkchlorid, wässrig 10%
- Zinkrhodanid, -bromid, -jodid, -nitrat 30%
+ Zinksulfat*
0 Zinn-II-Salze von Mineralsäuren
0 Zitronensäure, 10%

+ beständig 0 bedingt beständig - nicht beständig

* gesättigte Lösung in Wasser

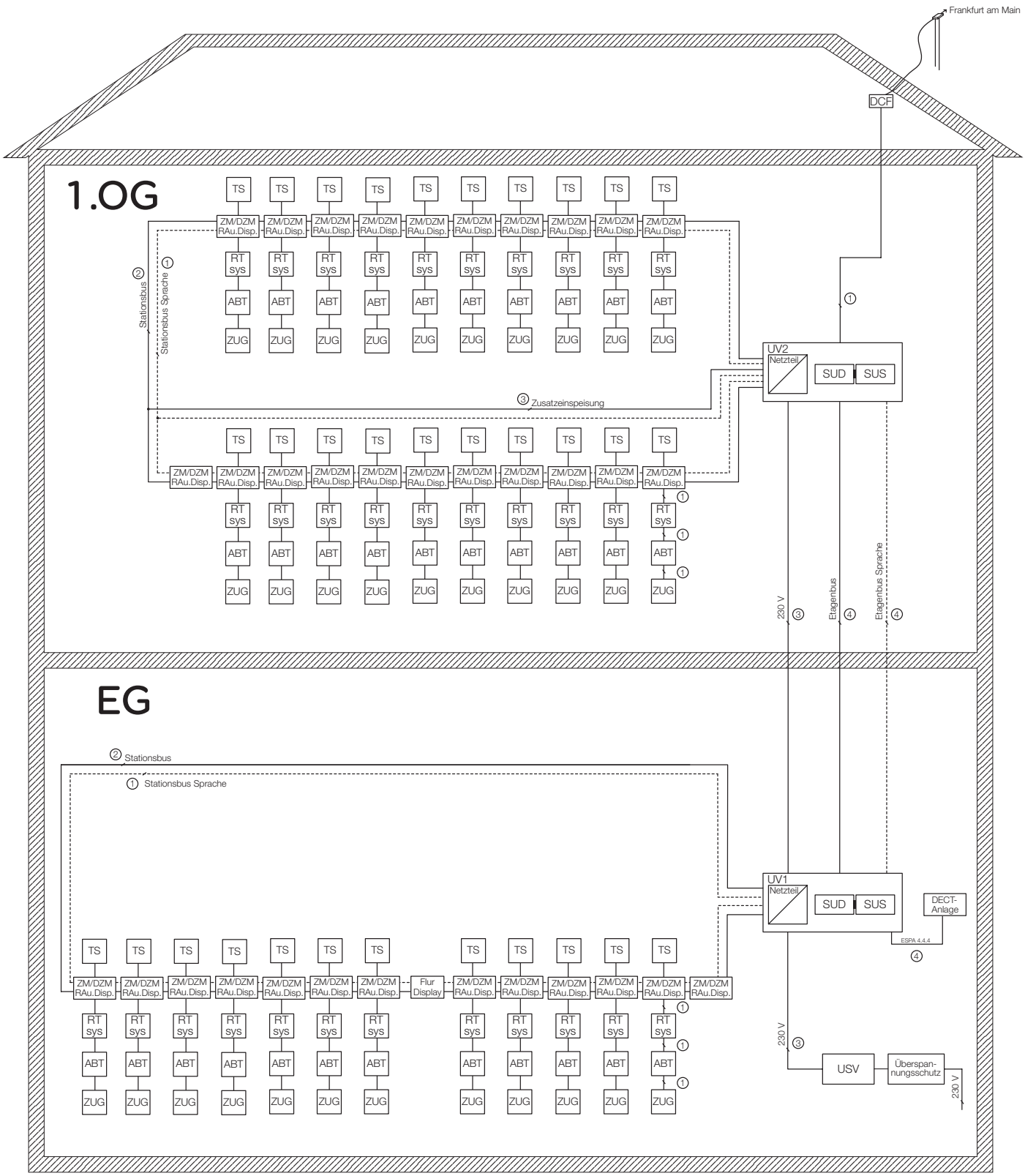
** 10%ige Lösung in Wasser

Technische Informationen

Rufanlagen

ELSO MEDIOPT care®

Prinzipbild ELSO MEDIOPT care® mit Stationsübergreifendes Sprechen



① JY (St) Y 2 x 2 x 0,8qmm

② JY (St) Y 2 x 2 x 0,8qmm+NYM 3x1,5qmm

③ NYM 3 x 1,5qmm

④ JY (St) Y 4 x 2 x 0,8

ZM/DZM RAu.Disp. Zimmer/ Dienstzimmermodul mit Ruf-Abstelltaster und Display

DCF DCF Funkempfaenger

TS Türschild mit Zimmersignalleuchte

ZUG Zugtaster

ABT Anwesenheits- Abstelltaster

RT sys Ruftaster mit Systemsteckdose für Birntaster

SUD Stationsübergabe

SUS Stationsübergreifendes Sprechen

Flur Display Flurdisplay

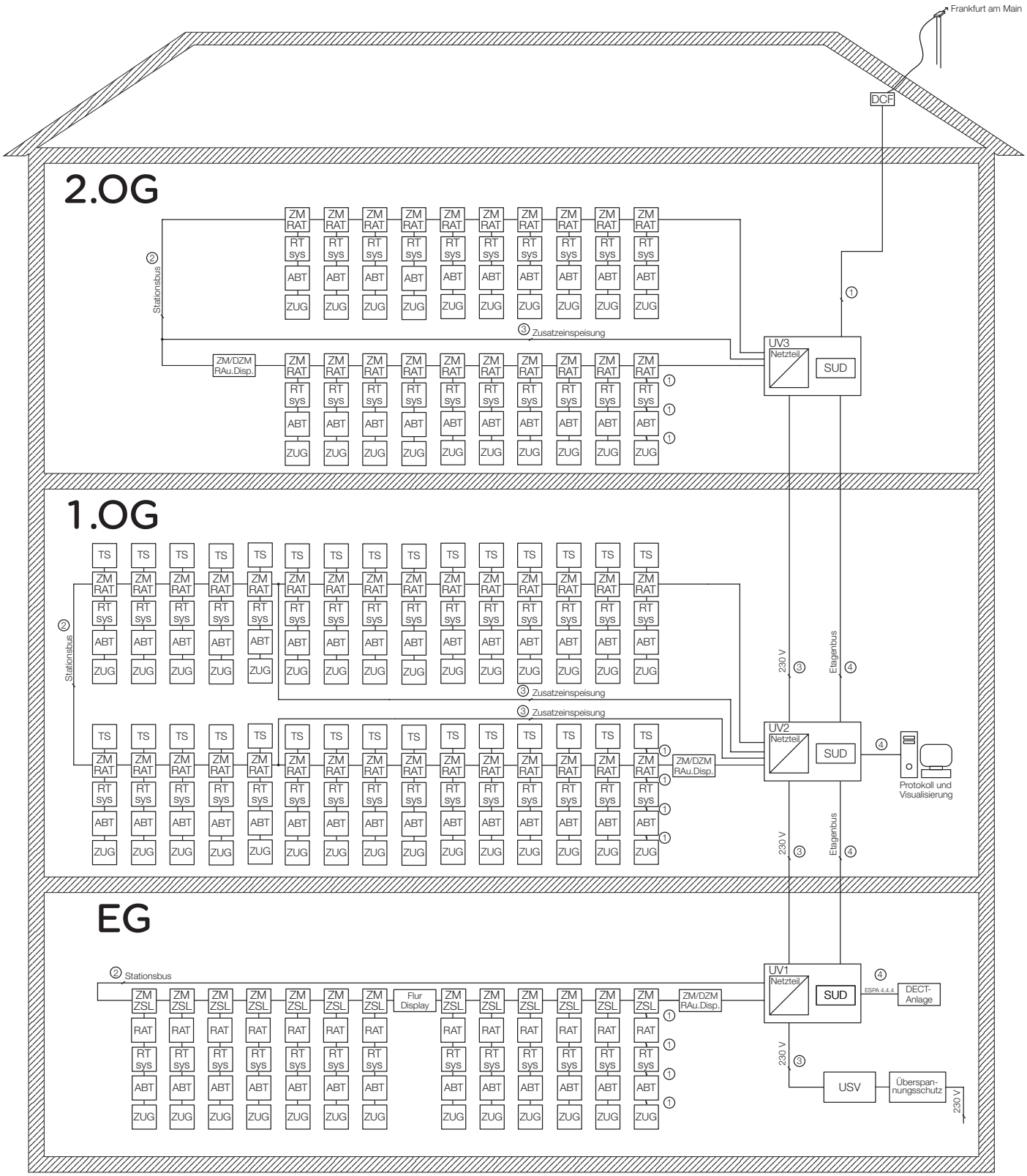
Netzteil Spannungsversorgung 24V

USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung

230 V

Schneider Electric

Prinzipbild ELSO MEDIOPT care® ohne Stationsübergreifendes Sprechen



① JY (St) Y 2 x 2 x 0,8qmm
② JY (St) Y 2 x 2 x 0,8qmm+NYM 3x1,5qmm
③ NYM 3 x 1,5qmm
④ JY (St) Y 4 x 2 x 0,8

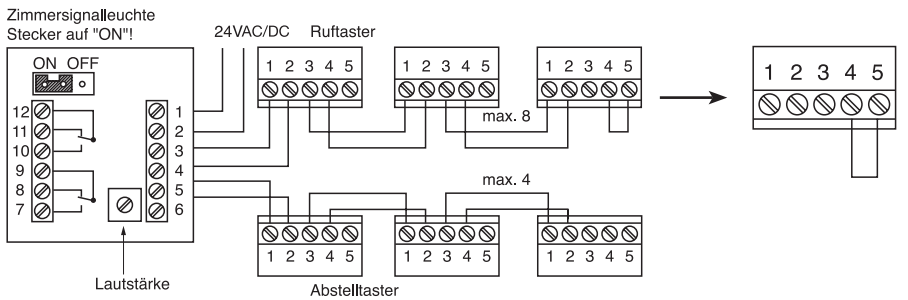
ZM/DZM RAu.Disp. Zimmer/ Dienstzimmermodul mit Ruf-Abstelltaster und Display
DCF DCF Funkempfaenger
TS Türschild mit Zimmersignalleuchte
ZM ZSL Zimmermodul mit Zimmersignalleuchte
ZM RAT Zimmermodul mit Ruf- und Abstelltaster
RAT Ruf- und Abstelltaster
RT sys Ruftaster mit Systemsteckdose für Birntaster
ABT Anwesenheits- Abstelltaster
ZUG Zugtaster
Flur Display Flurdisplay
Netzteil Spannungs-versorgung 24V
SUD Stationsübergabe
USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Technische Informationen

Rufanlagen

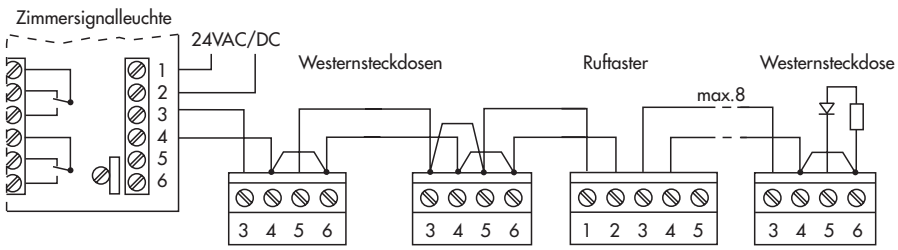
ELSO SIGMA/Behinderten WC-Set

Anschlussbeispiel für Ruf- und Abstelltaster



Die Ruftasterleitung muss mittels einer Drahtbrücke über die Anschlüsse 4 und 5 des letzten Ruftasters abgeschlossen werden!

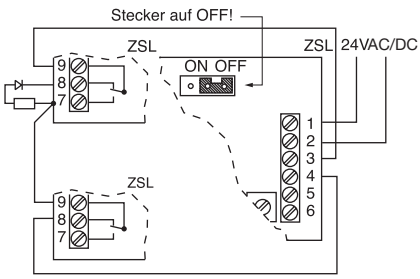
Anschlussbeispiel mit Steckdose für Birntaster [Westernsteckdose 4 (4)]



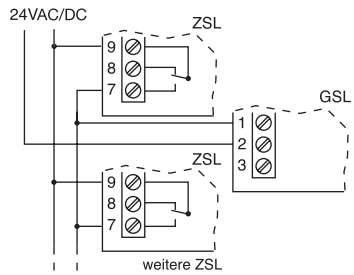
Westernsteckdosen und Ruftaster sind in einer Rufleitung kombinierbar. Besteht der letzte Ruftaster aus einer Westernsteckdose, dann wird die Rufleitung mit einer Widerstand-Dioden-Kombination abgeschlossen.

Soll eine Westernsteckdose installiert, aber noch kein Birntaster angeschlossen werden, so muss die Leitungsüberwachung mittels einer Drahtbrücke über die Anschlüsse 3 und 5 ausgeschaltet werden!

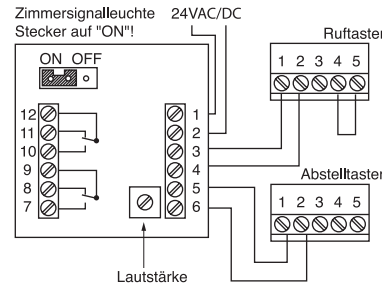
Zimmersignalleuchte (ZSL) als Gruppensignalleuchte mit Leitungsüberwachung



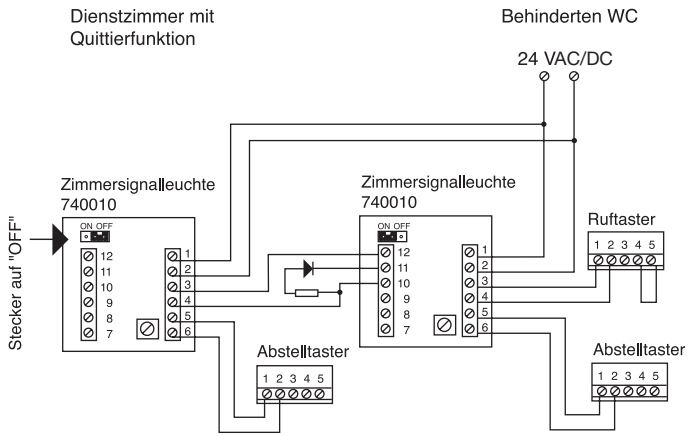
Gruppensignalleuchte (GSL) ohne Leitungsüberwachung



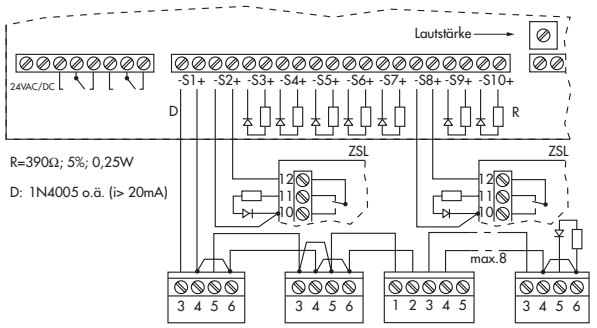
Anschlussbeispiel Behinderten WC-Set



Behinderten WC mit Quittierung der akustischen Rufsignalisierung im Dienstzimmer

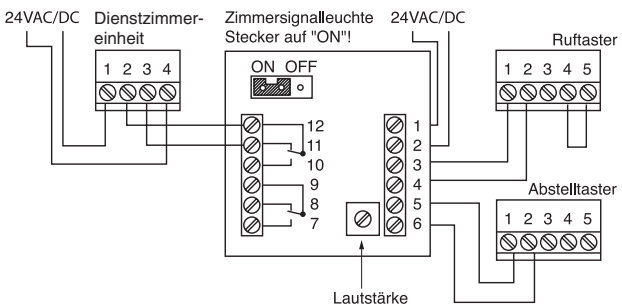


Anschlussbeispiel Zentrale

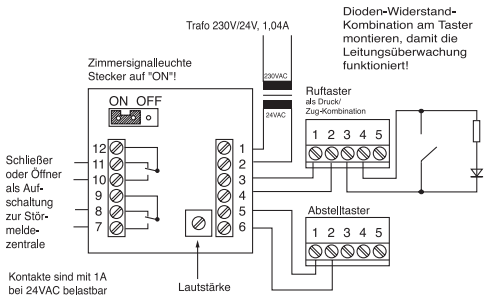


An die Eingänge der Zentrale (S1 bis S10) müssen entweder ein Ruftaster, eine Zimmersignalleuchte (ZSL) oder eine Widerstand-Dioden-Kombination angeschlossen werden.

Anschlussbeispiel Behinderten WC-Set und Dienstzimmereinheit

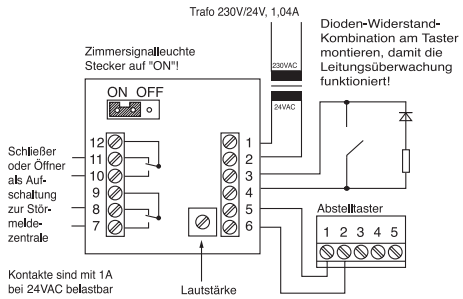


Erweiterung des Rufkreises mit einem potenzialfreien Kontakt (Schließer)



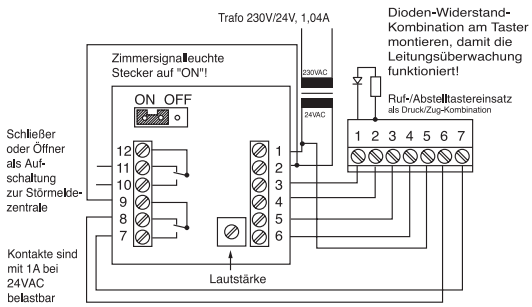
Mit Taster 122110 kann mit einer Leuchtmarkierungsbaugruppe 123230 oder 123140 über die Kontakte 10 und 11 bzw. 7 und 8 der Zimmersignalleuchte ein "Beruhigungslicht" realisiert werden.

Rufauslösung durch potenzialfreien Kontakt (Schließer)

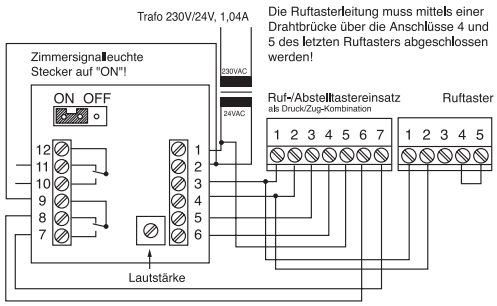


Dazu werden am Taster die separaten Kontakte für die Leuchtmarkierung genutzt.

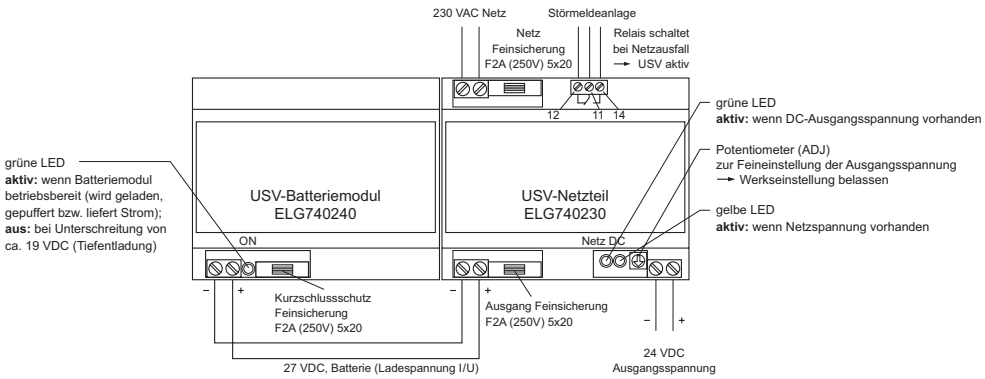
Anschlussbeispiel Ruf-/Abstelltaster



Anschlussbeispiel Ruf-/Abstelltaster mit zusätzlichem Ruftaster



Anschlussbeispiel USV



Gebäudekommunikation / TwinBus Technologie

Systembeschreibung

TwinBus ist ein modular aufgebautes System für die moderne Gebäudekommunikation: Sei es als Türsprechanlage für kleine Wohneinheiten oder als Anlage für komfortable Wohngebäude.

Schnell und zuverlässig

Die Verwendung der Bustechnologie reduziert den Installationsaufwand auf ein Minimum und bietet darüber hinaus eine leichte Inbetriebnahme. Durchdachte Verbindungslösungen sorgen für eine einfache und schnelle Montage. Das bringt enorme Zeitvorteile und ein geringeren Installationsaufwand gegenüber den herkömmlichen analogen Systemen - bei höchster Systemstabilität.

Hightech im Altbau

Bei der Altbausanierung kann mit dem TwinBus System auf vorhandene Leitungen zurückgegriffen werden. Das System nutzt bereits vorhandene Kabel als Busleitung und hilft so, notwendige Neuinstallationen auf ein Minimum zu reduzieren.

Ausbaufähig, innovativ und flexibel

Die flexible Bustechnologie ermöglicht auch im Nachhinein eine einfache Erweiterung der Anlage um weitere Funktionen oder neue Teilnehmer. Alle Anlagenkomponenten lassen sich perfekt zu anwenderorientierten Kommunikationssystemen zusammenstellen.

Ritto TwinBus Technologie

TwinBus System

TwinBus Geräte und Komponenten sind Teilnehmer des Bussystems und sind durch Busleitungen miteinander verbunden. Das TwinBus Netzgerät übernimmt zentrale Steuerungsaufgaben und stellt die Busspannung zur Verfügung. Größere Systeme können mit Bereichs-, Linienkopplern und TwinBus Verstärkern aufbaut werden.

Die Teilnehmer werden nach Geräten unterschieden, die Adressen auf dem Bus aussenden und nach Geräten, die auf die gesendeten Adressen reagieren. Geräte, die aufeinander reagieren, werden bei der Inbetriebnahme aufeinander eingelernt, z. B. eine Freisprechstelle auf den zugehörigen Klingeltaster.

Die TwinBus Geräte und Komponenten können individuell miteinander kombiniert werden. Beispielsweise können in einer Anlage mit interner Kommunikation TwinBus Geräte ohne interne Kommunikation eingesetzt werden.

Alle TwinBus-Komponenten von ELSO sind zu 100% kompatibel mit den TwinBus-Komponenten von Ritto.

Aufbau von Audio-Anlagen

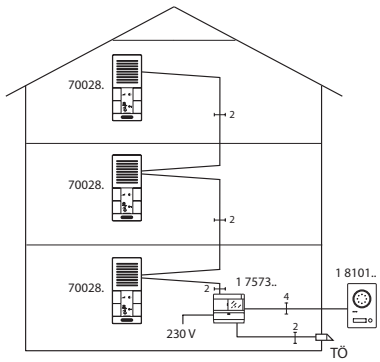
Basisanlage

Für eine Basisanlage mit Sprechverkehr zwischen Wohnung und Haustür werden nur drei Komponenten benötigt:

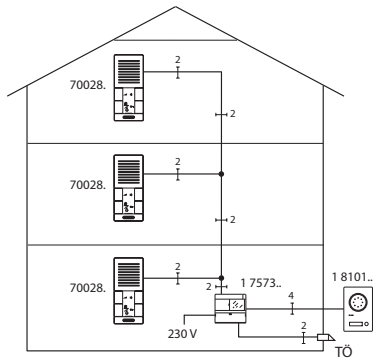
- ■ • ein TwinBus ■ Netzgerät —  — Ritto Netzgerät, 1 7573..
- ■ • eine Freisprechstelle/ ein Wohntelefon —  — z. B. TwinBus Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design, 70028.
- ■ • eine Türstation —  — z. B. Acero Edelstahl-Türstation, 1 8101.

Einfamilienhaus

Durch Erweiterung der Buslinie um z. B. 2 Freisprechstellen wird aus der Basisanlage eine Anlage für ein Wohnhaus mit 3 Sprechstellen, die alle auf einen Klingeltaster an der Eingangstür reagieren.



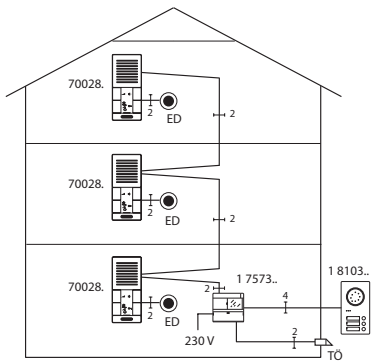
Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern, Anschluss durchgeschleift.



Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern, Anschluss über Stichleitung.

Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie

An der Eingangstür wird eine Türstation mit drei Klingeltastern gesetzt, vor die Wohnungstür wird ein Etagendrücker (ED) installiert. Aus der Basisanlage wird eine Anlage für ein Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.

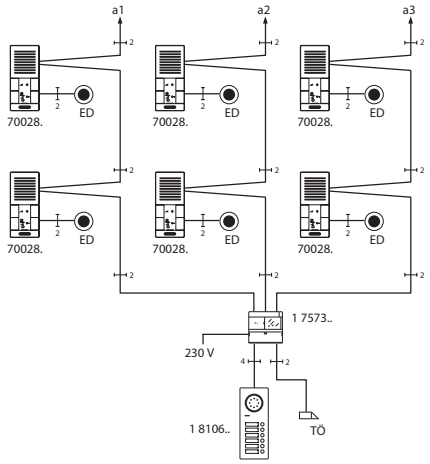


Mehrfamilienhaus mit 3 Wohneinheiten.

Bei der Inbetriebnahme wird jedem Wohntelefon/Freisprechstelle ein Klingeltaster eingelernt. So kann jede Wohneinheit separat von der Haupteingangstür aus angewählt werden. Die Klingeltaste der Wohnungstür (Etagendrücker) wird direkt am Wohntelefon angeschlossen. Die eingehenden Rufe von der Türstation und dem Etagendrücker werden automatisch durch unterschiedliche Ruftöne signalisiert.

Mehrfamilienhaus mit drei Buslinien

Für größere Mehrfamilienhäuser wird die Basisschaltung auf bis zu 3 Hauptbuslinien erweitert. Die Hauptbuslinien werden direkt am TwinBus Netzgerät 1 7573.. angeschlossen. Je Hauptbuslinie (a1 bis a3) können bis zu 30 Teilnehmer angeschlossen werden.



Mehrfamilienhaus mit 6 Wohneinheiten.

Aufbau von Video-Anlagen

Videobus

Zur Übertragung des Videosignals wird parallel zum TwinBus ein zweiadriger Videobus verwendet. Die Geräte zur Videoübertragung benötigen eine Spannungsversorgung (2 Adern/DC 24 V), wobei die Spannungsversorgung entweder:

- **zentral mit dem Netzgerät Video 1 6481.. oder**
- **dezentral mit den Netztrafos 1 6477.. erfolgen kann.**

Dezentrale Spannungsversorgung mit Netztrafo 1 6477..
Jedes TwinBus Gerät wird separat von einem Netztrafo gespeist.

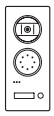
Zentrale Spannungsversorgung mit Netzgerät Video 1 6481..
Das Netzgerät stellt die Spannungsversorgung für bis zu 30 Video-Sprechstellen zur Verfügung. Werden die Video-Sprechstellen parallel betrieben, kann das Netzgerät max. 3 Video-Sprechstellen speisen.

Durch Aktivieren der manuellen Einschaltberechtigung kann von jeder Video-Sprechstelle zu jedem Zeitpunkt das Kamerabild betrachtet werden. Gleichzeitig führt die Aktivierung dazu, dass max. 12 Video-Sprechstellen an das Netzgerät angeschlossen werden dürfen.

Die Leitungslänge zwischen dem Netzgerät und der letzten Video-Sprechstelle darf bei einem Drahtdurchmesser von 0,8 mm 100 m nicht übersteigen. Bei einem Drahtdurchmesser von 0,6 mm reduziert sich die zulässige Leitungslänge auf 60 m.

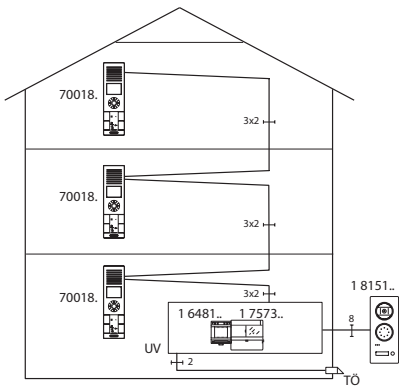
Basisanlage

Für eine Basisanlage mit Sprechverkehr und Videoübertragung zwischen Wohnung und Haustür werden benötigt:

• ein TwinBus Netzgerät		Netzgerät, 1 7573..
• ein Video-Netzgerät		Video-Netzgerät, 1 64 81 00
• eine Video-Freisprechstelle		z. B. TwinBus Video-Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design, 70018. mit Netzgerät Video 1 6481..
• eine Türstation		z. B. Acero Edelstahl-Türstation Video, 1 8151..

Einfamilienhaus

Durch die Erweiterung um z. B. 2 Video-Freisprechstellen wird aus der Basisanlage eine Anlage für ein Wohnhaus mit 3 Sprechstellen, die alle auf einen Klingeltaster an der Eingangstür reagieren.

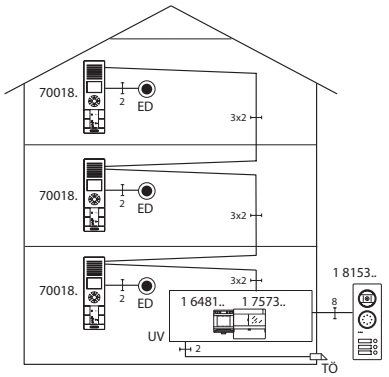


Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern. Anschluss durchgeschleift. Zentrale Spannungsversorgung

Wenn Sie eine Stichleitungsverlegung bevorzugen, dann müssen Sie zur Aufteilung des Videosignals den UP-Videoverteiler von Ritto einsetzen.

Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie

An die Eingangstür wird eine Video-Türstation mit drei Klingeltastern gesetzt, vor die Wohnungstür wird ein Etagendrücker (ED) installiert. Aus der Basisanlage wird eine Anlage für ein Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.

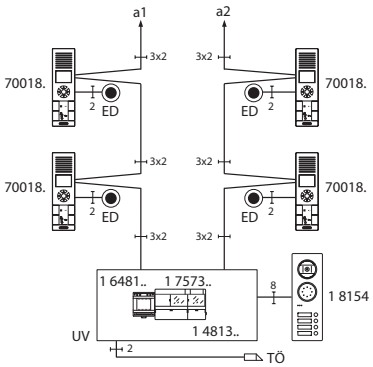


Mehrfamilienhaus mit 3 Teilnehmern und Rufunterscheidung. Zentrale Spannungsversorgung.

Bei der Inbetriebnahme wird jeder Video-Freisprechstelle ein Klingeltaster eingelernt. So kann jede Wohneinheit separat von der Haupteingangstür aus angewählt werden. Dabei wird die Videoverbindung automatisch aufgebaut. Wenn keine Berechtigung für manuelles Einschalten vorliegt, kann keine weitere Video-Freisprechstelle die Bildverbindung aufbauen (Mithör- und Mitsehsperre).

Mehrfamilienhaus mit mehreren Buslinien

Für größere Mehrfamilienhäuser wird die Basisschaltung auf bis zu drei Hauptbuslinien erweitert. Die Hauptbuslinien werden direkt am Netzgerät 1 7573.. angeschlossen. Um Videobuslinien zu erhalten, wird ein Video-Linienverteiler 1 4813.. verwendet. Je Hauptbuslinie (a1 bis a3) können bis zu 30 Teilnehmer angeschlossen werden.



Mehrfamilienhaus mit 4 Wohneinheiten und zwei Buslinien

Das Leitungsnetz

Wir empfehlen folgende handelsübliche Fernmeldeleitungen:

- Fernmeldeleitung J-Y (St) Y
- Fernmeldeleitung J-2Y (z) Y mit Zugentlastung
- Fernmelde-Erdkabel längs und querwasserdicht

Leitungsführung

Es empfiehlt sich, die Busleitung von Teilnehmer zu Teilnehmer zu führen und an der Anschlussklemme der Geräte zu verbinden.

Alle Abschirmungen sind durchzuverbinden und auf Klemme b am TwinBus Netzgerät aufzulegen. Verwenden Sie dazu geeignete, bauseitige Klemmen. Die verseilte Videoleitung Va/Vb kann generell mit in dem Kabel der abgeschirmten a/b-Leitung geführt werden.

Um die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800 zu erfüllen und Störbeeinflussungen über die Leitungen zu vermeiden, muss auf getrennte Führung von Netz- und Schutzkleinspannung (TwinBus-Leitung) geachtet werden. Bei der Installation ist ein Abstand von 20 cm einzuhalten. Bei gemeinsamer Leitungsführung in Installationskanälen ist ein Trennsteg einzusetzen.

Die Buslinien bei Videoanlagen müssen mit Abschlusswiderständen abgeschlossen werden.

Die Abschlusswiderstände sind integriert und werden über die Software zu- oder abgeschaltet. Bitte beachten Sie dazu die Installationshinweise der TwinBus-Geräte.

⚠ **VORSICHT!** Fehlfunktionen durch starke Magnetfelder.
In unmittelbarer Nähe der Netz- und Zusatzgeräte dürfen keine anderen Geräte mit starken Magnetfeldern (Schütze, Trafos, etc.) eingebaut sein. Durch induzierte Spannungsspitzen können Fehlfunktionen ausgelöst werden.

Maximale Leitungslängen

Der Schleifenwiderstand jeder TwinBus-Linie darf max. 20 Ohm betragen. Dies ergibt folgende maximale Leitungslängen:

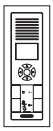
Drahtdurchmesser in mm	**0,8**	**0,6**
Widerstand in Ohm/m	0,0349	0,0621
Leitungslänge zwischen Netzgerät 1 7573.. und (Video-) Freisprechstelle	280 m	160 m
Leitungslänge zwischen Netzgerät 1 7573.. und Türstation	60 m	30 m
Leitungslänge zwischen Netzgerät 1 7573.. und Türöffner bis 8 V/1 A	50 m	30 m
Leitungslänge zwischen Netztrafo 1 6477.. und Video-Freisprechstelle	50 m	35 m

Besonderheiten bei der Sanierung

ⓘ Bei vorhandenen YR-Kabeln müssen alle freien Adern am TwinBus Netzgerät als Abschirmung an Klemme b aufgelegt werden.

Werden handelsübliche Klingeltaster verwendet, dürfen diese einen Kontaktübergangswiderstand von 10 Ohm nicht überschreiten.

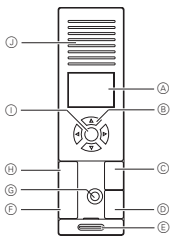
TwinBus Video-Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design



Art.-Nr. 7001.., 70118.

Die Freisprechstelle ist für den Freisprech- und Sichtverkehr und zum Öffnen der Haupttür/Etagentür vorgesehen. Abhängig von der Anlage kann über die Freisprechstelle z. B. das Treppenhauslicht geschaltet oder zwischen mehreren Kameras umgeschaltet werden.

Bedienelemente

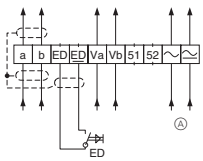


A Display
B Cursor-Tasten
C Gespräch annehmen/beenden
D Tür öffnen
E Mikrofon
F Rufabschaltung mit optischer Anzeige (LED)
G Öffnung für Schraube (Diebstahlschutz)
H Sondertaste (für Sonderfunktion)
I Auswahl bestätigen
J Lautsprecher
K USB-Anschluss, rückseitig (nicht im Bild)

Die Bedienung, Inbetriebnahme und Programmierung erfolgt nur über das Menü und den Cursor-Tasten.

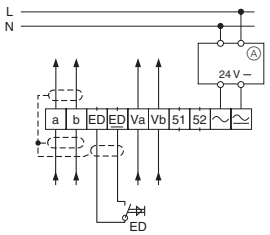
Anschluss

Zentrale Spannungsversorgung



A Netzgerät Video 1 6481..

Dezentrale Spannungsversorgung

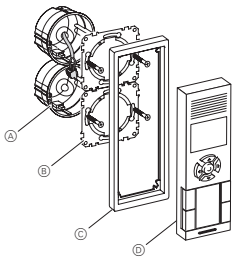


A z. B. Spannungsversorgung UP, 505599



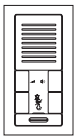
z. B. Schalten des Etagen-Türöffners über die Sondertaste (potentialfreier Schließerkontakt)

Montage



A Unterputzdose, 1fach
B Tragrahmen
C Design-Rahmen, 3fach ohne Mittelstege
D Video-Freisprechstelle UP

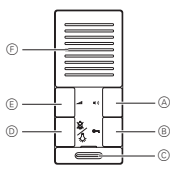
TwinBus Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design



Art.-Nr. 70028.

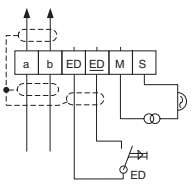
Die Freisprechstelle ist für den Freisprechverkehr und zum Öffnen der Haupttür/Etagentür vorgesehen. Abhängig von der Anlage kann über die Freisprechstelle z. B. das Treppenhauslicht geschaltet werden.

Bedienelemente



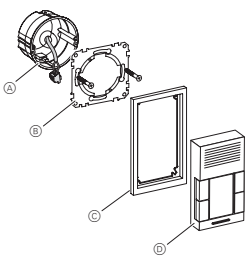
A Gespräch annehmen/beenden
B Tür öffnen
C Mikrofon
D Rufabschaltung mit optischer Anzeige
E Lautstärkeregulierung
F Lautsprecher

Anschluss



M/S = Anschluss eines bauseitigen Alarmgebers (Läutewerk)

Montage



A Unterputz-Gerätedose, 1fach
B Tragrahmen
C Design-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg
D Freisprechstelle UP

Technische Informationen

Systembeschreibung ELSO IHC

ELSO IHC ist als Speicher-Programmierbare-Steuerung aufgebaut. Aufgrund seiner Programmstruktur ist es besonders für folgende Funktionen geeignet:
- Heizungs- Einzelraumregelung unter Einbeziehung der Rollosteuerung
- Rollo-, Jalousie-, Markisen- und Fenstersteuerung unter Einbeziehung von Wetter- und Alarmsensoren
- Überwachung mittels Bewegungsmeldern, Magnetkontakten, Wasser-, Gas- und Rauchsensoren
- Alarmierung über Sirene und Telefonmodem (Sprach-Modem)
- Beleuchtungssteuerung mit Einzel-, Gruppen-, Zentral- und Panikfunktionen

Die Programmierung erfolgt auf einer Windows Oberfläche. Die Funktionen sind in einer Funktionsbibliothek vorhanden. Die Inbetriebnahmesoftware kann kostenlos unter www.elso.de herunter geladen werden. Der Anschluss der IHC-Steuereinheit 2 zur Inbetriebnahme oder Programmierung erfolgt vor Ort über USB oder über Netzwerk/LAN.

Fernwartung
Über eine LAN-Verbindung (Internet oder lokales Netzwerk, feste IP-Adresse erforderlich) lässt sich die Steuereinheit 2 fernwarten, programmieren und fernbedienen.

Das System ist zentral aufgebaut. Die Verdrahtung erfolgt sternförmig. Eine Steuereinheit 2 verwaltet Ausgangs- und Eingangsmodule. An die Ein- und Ausgangsmodule sind die physischen Stromkreise angeschlossen.

Eine Steuereinheit 2 kann 128 Eingangs- und 128 Ausgangsstromkreise sowie bis zu 64 Funkmodule (Sender/Empfänger) verwalten. Das System kann mit mehreren gekoppelten Steuereinheiten auf bis zu 1280 Eingangs- und 1280 Ausgangsstromkreise ausgebaut werden. Durch diesen Aufbau ist ELSO IHC bestens für Steuerungen im Wohnbereich, Büros, Schulen und kleineren Industriebetrieben geeignet.

Für die **Eingangssignale** können die Systemspannung von 24VDC (für Eingangsmodule 24) oder 230VAC (für Eingangsmodule 230) verwendet werden. Ein- und Ausgangsmodule können bis zu 100m entfernt von der Steuereinheit 2 montiert werden.

Ausgangsmodule steuern direkt die elektrischen Betriebsmittel.

Alle Stromkreise haben nach dem Anschluss an das IHC System Adressen. Die **Adressen** ergeben sich aus dem Anschluss an die Module. Die Zählweise ist in der Montageanleitung zur Steuereinheit 2 angegeben.

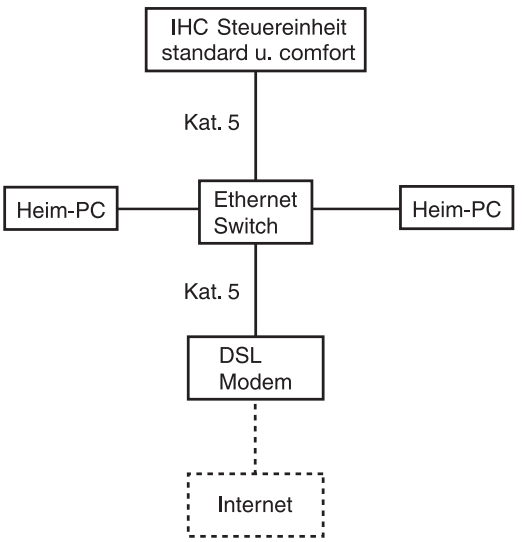
Als Kabeltyp wird JY(St)Y...x2x0,8 (0,6) für die Verbindungen Module ⊂ Steuereinheit 2 empfohlen. Für die Eingangsmodule 24 darf der Eingangswiderstand von max. 30Ω nicht überschritten werden. Ein allgemeines Schaltbild ist auf der folgenden Seite abgebildet.

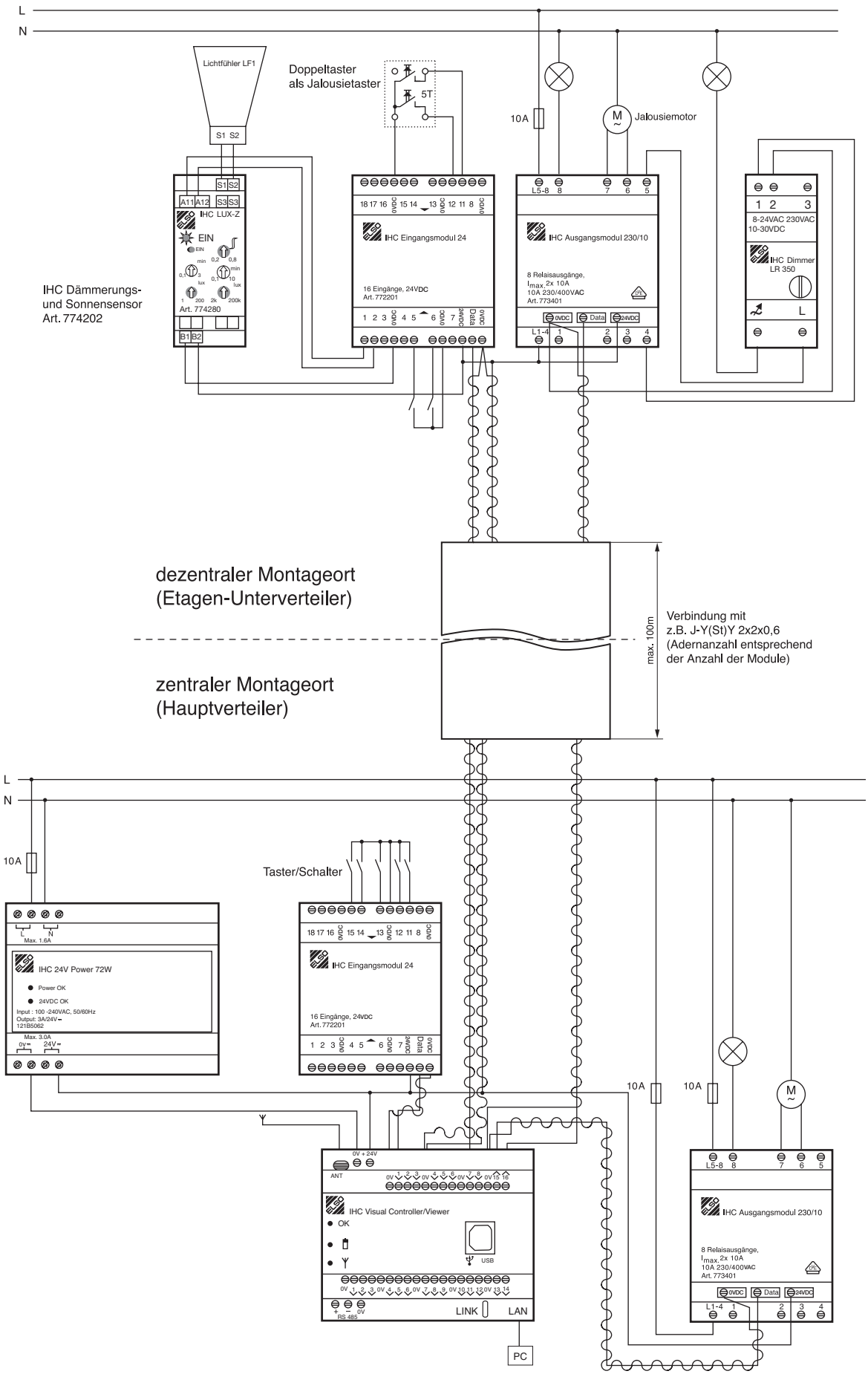
Systemvoraussetzungen:
- PC-System, welches nicht älter als 3 – 4 Jahre ist
- eine USB-Schnittstelle
- eine LAN-Schnittstelle

Visualisierung
In der IHC Steuereinheit 2 comfort ist eine Visualisierung integriert, deren Funktionalität über LAN und Internetbrowser bedient und genutzt werden kann. In der Software können Grafikdateien im Format GIF oder JPG als Hintergrundbilder genutzt werden. Über diese Hintergrundbilder werden Symbole, Texte und veränderliche Anzeigen aus einer Bibliothek gelegt. Diese Symbole zeigen über textliche und farbliche Veränderungen alle ausgeführten Schalthandlungen an. Die Symbole lassen sich interaktiv zur Steuerung des IHC-Systems verwenden. Der IHC Steuereinheit 2 comfort muss eine feste IP-Adresse zugewiesen werden.

Technische Daten

	IHC Steuereinheit standard u. comfort
Betriebsspannung	24VDC (± 4V) SELV, I<125mA bei 24VDC
Verlustleistung	<3W bei 24VDC
Schutzart	IP20
Schraubklemmen	0,14 – 2,5mm^2
Gangreserve Uhr	96 Stunden
I/O Module	max. 8 Eingangmodule (4x0V) u. max. 16 Ausgangmodule (5x0V)
Kommunikation	USB 2.0 max. 3m Kabel
Software	IHC-Control
Ethernet	T-base 10/100Mbit, RJ45 LAN, max. 100m Kabel
Umgebungstemperatur	-20 – 50°C
Luftfeuchte	20 – 75% nicht kondensierend (IEC 60068.2.78.)
Montage	DIN-Schiene 6TE (108mm)
Schnittstelle	RS485, max.1200m Kabel
Funkfrequenz	868,0 – 869,2MHz
Sendestärke (50Ω)	max. +5dBm (3,16mW)
Antenne	SMA 50Ω, max. 10m Kabel
Standard/Norm	EN61000-6-2; EN61000-6-3; ETSI EN300220; ETSI EN 301 489; EN50090-2-2 EMC direktiv 89/336/EEC; CE mark 93/68/EEC; R&TTE 99/5EEC

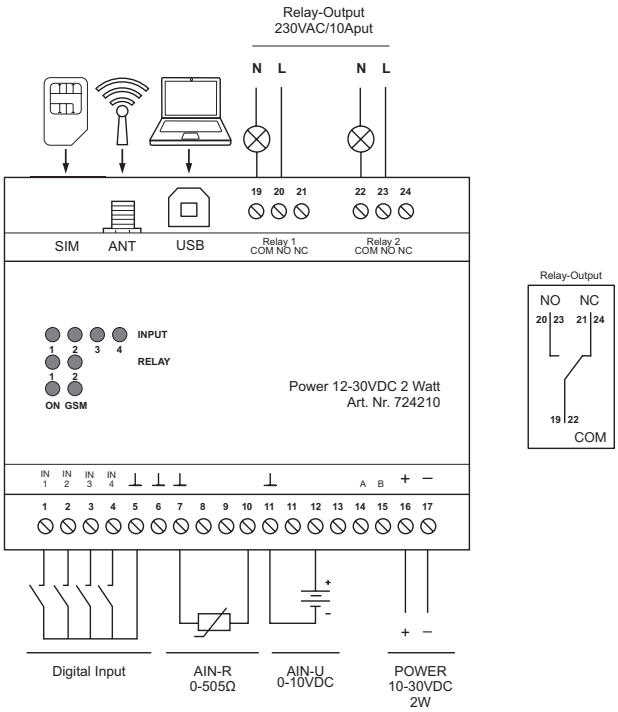



L
N
Lichtfühler LF1
S1 S2
Doppeltaster
als Jalousietaster
5T
10A
M
Jalousiemotor
IHC Dämmerungs-
und Sonnensensor
Art. 774202
IHC LUX-Z
EIN
Art. 774280
IHC Eingangsmodul 24
16 Eingänge, 24VDC
Art. 772201
IHC Ausgangsmodul 230/10
8 Relaisausgänge,
Imax 2x 10A
10A 230/400VAC
Art. 773401
8-24VAC 230VAC
10-30VDC
IHC Dimmer
LR 350
dezentraler Montageort
(Etagen-Unterverteiler)
zentraler Montageort
(Hauptverteiler)
max. 100m
Verbindung mit
z.B. J-Y(St)Y 2x2x0,6
(Adernanzahl entsprechend
der Anzahl der Module)
Taster/Schalter
IHC 24V Power 72W
Power OK
24VDC OK
IHC Visual Controller/Viewer
OK
USB
ANT
LINK
LAN
RS 485
PC

Systeme

ELSO SMS-C 4/2/2

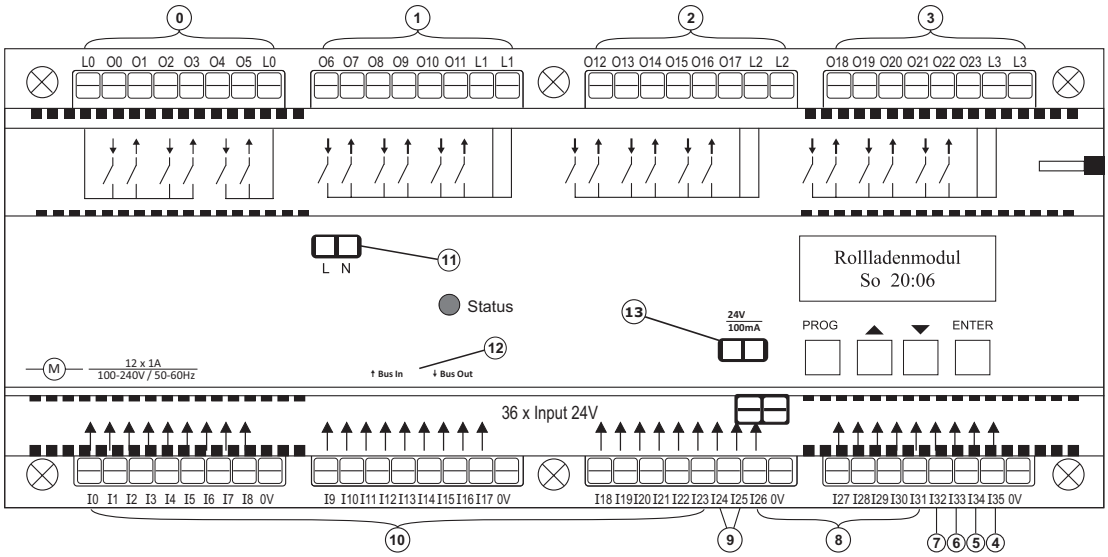
Schaltungsbeispiel SMS-C 4/2/2



Technische Daten

Funknetz	GSM/GPRS 850/950/1800/1900
USB	USB 2.0 für die Konfiguration mittels PC-Tool
BUS	RS485
Digitale Eingänge	4x potentialfrei (NPN) - 0V–1V <> logisch 1 - 3V–10V <> logisch 0
Digitale Ausgänge	2x Relais mit Wechsler - 10A/230V AC (AC1; DC1)
Analoge Eingänge	2x konfigurierbar - Spannung 0–10V (R=100kOhm, max. 15V DC) - Strom 4–20mA (Bürde 100Ohm, max. 50mA) - Widerstand 0–50kOhm - Temperatur (NTC/PT1000)
Versorgung	- 10–30V (ohne Akku) - 15–30V (mit Akku) - < 2W - mit Akku 2h Gangreserve
Umgebungsbedingungen	- -20°C–55°C (ohne Akku) - 0°C–45°C (mit Akku) - Feuchte 5–90%, nicht kondensierend
Lagertemperatur	- -20°C–75°C (ohne Akku) - 0°C–50°C (mit Akku)
Gehäusemaße	B: 105mm; H: 86mm; T: 58mm (6-Modul-Gehäuse)
Schutzklasse	I
Schutzart	IP30
Gewicht	- 192g (ohne Akku) - 235g (mit Akku)

Anschlussmöglichkeiten

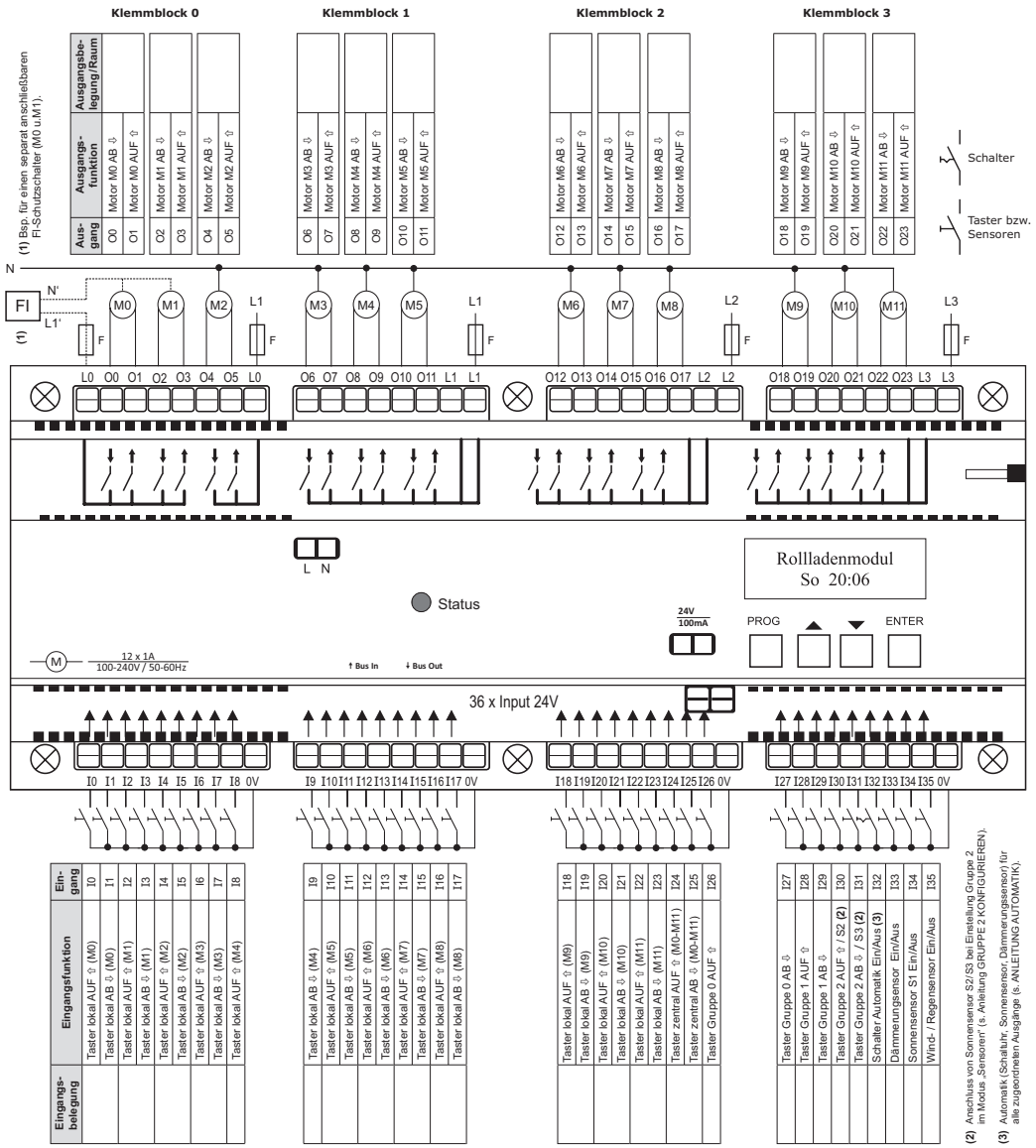


Nr.	Anschluss	Beschreibung	Klemme
0	Klemmblock 0 (Motor M0-M2)	An den Klemmblock 0 können 3 Motoren (M0-M2) angeschlossen werden. Es besteht die Möglichkeit, Motor M0, M1, M2 gemeinsam anzuschließen oder M0 und M1 getrennt von M2 (z.B. für FI-Schutzschalter). Zur Spannungsversorgung der Motoren (230V~/50Hz) muss ein Außenleiter (z.B. L1) an die L0-Klemmen angeschlossen werden. **Achtung!** Die L0-Klemmen benötigen das gleiche Potenzial!	O0–O5
1–3	Klemmblock 1-3 (Motor M3-M11)	An den Klemmblöcken 1-3 können insgesamt 9 Motoren (M3-M11) angeschlossen werden (3 Motoren je Klemmblock). Zur Spannungsversorgung der Motoren (230V~/50Hz) ist an jeden Klemmblock jeweils einer der Außenleiter (L1-L3) anzuschließen.	O6–O23
4	Wind-/Regensensor	24V-Eingang für Windsensor und/ oder Regensensor	I35
5	Sonnensensor S1	24V-Eingang für Sonnensensor S1.	I34
6	Dämmerungssensor	24V-Eingang für Dämmerungssensor.	I33
7	Automatik	24V-Eingang zum Anschluss eines Schalters zur Aktivierung/Deaktivierung der Automatik.	I32
8	Tastbetrieb Gruppe	24V-Eingänge zum Anschluss von 3 Doppeltastern für die AUF/AB-Funktion der Gruppe 0 bis 2. **Achtung!** Bei der Einstellung „Sensoren“ ist die Gruppe 2 deaktiviert! Der Eingang I30 und I31 der Gruppe 2 steht dann zum Anschluss eines Sonnensensors S2/S3 zur Verfügung.	I26–I31
9	Tastbetrieb Zentral	24V-Eingänge zum Anschluss eines Doppeltasters für die zentrale AUF/AB-Funktion.	I24–I25
10	Tastbetrieb Lokal	24V-Eingänge zum Anschluss von 12 Doppeltastern für die lokale AUF/AB-Funktion.	I0–I23
11	Netzanschluss	Anschluss der Betriebsspannung (100-240V~/50-60Hz).	L, N
12	Busanschluss	Busanschluss zur Datenverbindung zwischen Modulen (s. Anleitung COMPACT BUS).	Bus In/Out
13	Sensoranschluss	Spannungsversorgung für Sensoren (24V DC /100 mA).	0, 24

Systeme

ELSO EHC Jalousie- und Rollladenmodul

Anschlussbelegung



Das EHC Rollladenmodul besitzt sowohl Anschlüsse für die Taster und Sensoren als auch Anschlüsse für die Rollomotoren und kann selbständig betrieben werden. Sollten die am Rollladenmodul verfügbaren Ein/Ausgänge nicht ausreichen, so ist eine Erweiterung mit zusätzlichen Eingangs- (ELG779050) bzw. Ausgangsmodulen (ELG779060) oder Rollladenmodulen (als Slavemodul) und sogar eine Kombination aus Erweiterungsmodulen und Rollladenslavemodulen (siehe Bilder) möglich. Somit ergibt sich eine maximale Ausbaustufe von 44 Antrieben.

Die Zuordnung der Eingänge zu den Ausgängen ist für die Einzel- und Zentralsteuerung festgelegt und nicht veränderbar. Die Gruppen 0, 1 und 2 können wahlfrei mit den Motoren M 0 bis M 11 belegt werden. Ein Motor kann auch mehreren Gruppen angehören.

Funktionsweise der Steuerung:
Kurzes Tasten (<1s) = Tippbetrieb, langes Tasten (>1s) = Fahrbetrieb, kurzes Tasten der Gegenfahrtrichtung = Stopp, wiederholtes kurzes Tasten der eingeschalteten Fahrtrichtung = Stopp, langes Tasten der Gegenfahrtrichtung = 0,5s Pause+Einschalten der Gegenfahrtrichtung. Die Fahrtzeit beträgt in jede Richtung für jeden Motor ca. 2min.

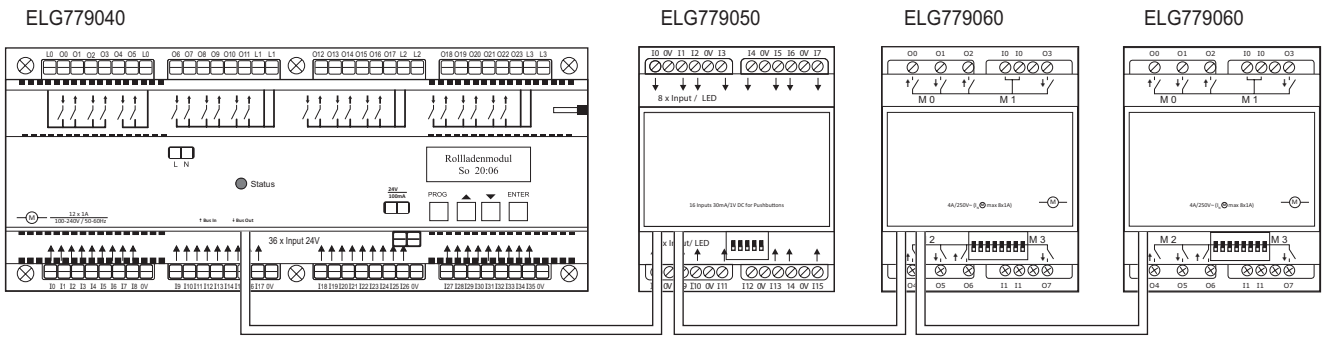
Die Sensoren für Sonne, Dämmerung, Regen und Wind können aus dem IHC System verwendet werden. **Achtung:** als Sonnen- und Dämmerungssensor nur den Typ **IHC LUX-Z** verwenden!

Regen, Wind und *Sonne* können wahlfrei jedem Motor zugeordnet werden (über das Display + Tasten). Die Sensoren können durch Tasterbefehle übersteuert werden.

- Regen- und Windsensor werden am selben Anschluss angeschlossen; wenn ein Sensor einschaltet, werden die Rollläden gehoben und bleiben oben, so lange ein Sensor eingeschaltet ist.
- Bei Sonne werden die Rollläden gesenkt. Für jeden Rollladen ist eine separate Senkzeit für *Sonne* einstellbar; die Verzögerungszeiten für Heben und Senken müssen am Sensor eingestellt werden.
- *Dämmerung* und interne Schaltuhren sind verknüpft. Senken wird ausgeführt, wenn die Senkzeit erreicht ist und der Dämmerungssensor eingeschaltet ist. Heben wird ausgeführt, wenn die Hebezeit erreicht ist, die *Dämmerung* wird nicht berücksichtigt. Die Schaltuhren arbeiten nur bei angeschlossenem Dämmerungssensor oder bei einer Drahtbrücke am Eingang I 33 zu 0V.
- Für jeden Motor sind je eine Hebe- und Senkzeit für Montag bis Freitag und für Sa/So einstellbar. Eine auf 00:00 eingestellte Schaltuhr ist deaktiviert.

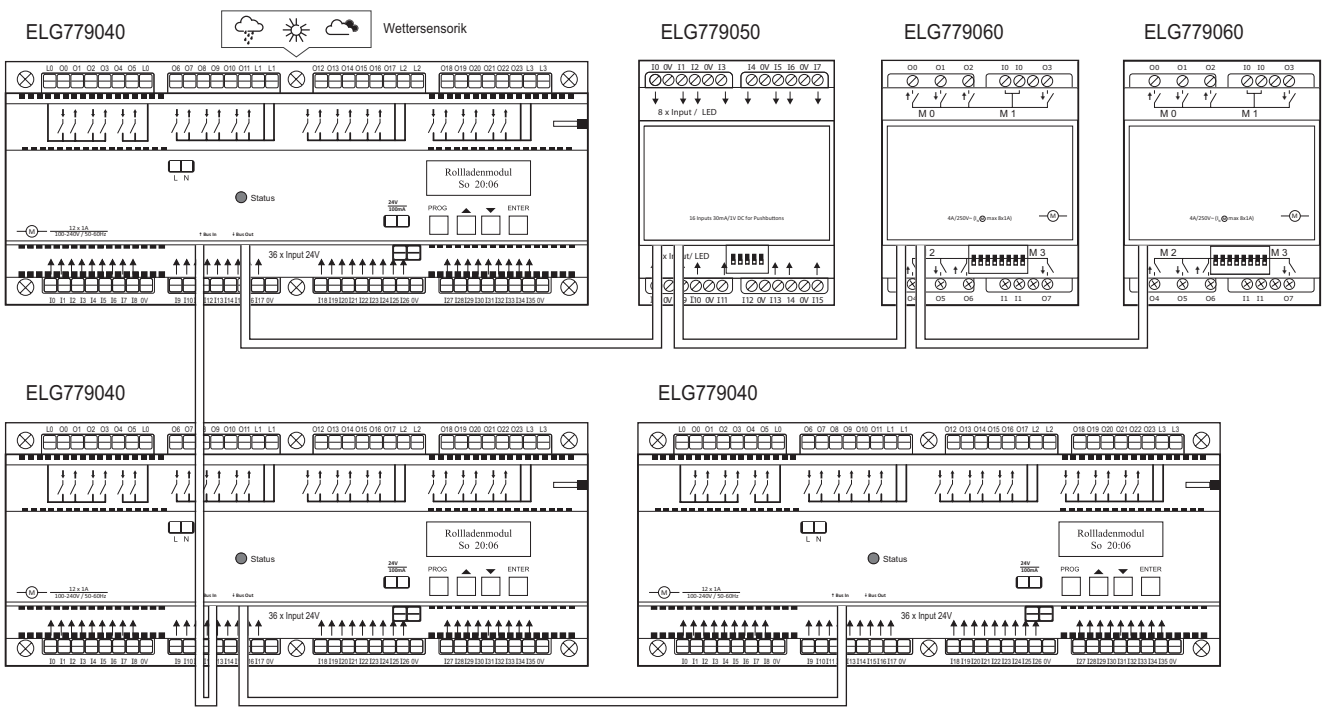
Mit dem Automatik-Schalter werden die Sensor- und Schaltuhrfunktionen EIN- und AUS-geschaltet.

ELSO EHC Jalousie- und Rollladenmodul mit Erweiterungsmodulen



Mit Erweiterungsmodulen können Sie Ihren Komfort noch weiter ausbauen. Bringen Sie zusätzliche Taster an und erhöhen Sie die Anzahl der ansteuerbaren Rollläden, Jalousien oder Markisen. Über das Erweiterungsmodul Eingang sind 16 zusätzliche Taster (8 Jalousietaster) im Rollladenmanagement möglich. Mit den maximal zwei Erweiterungsmodulen Ausgang ist eine Gesamtanzahl von 20 steuerbaren Antrieben erreichbar.

ELSO EHC Jalousie- und Rollladenmodul mit zusätzlichen Slave-Geräten



An das ELSO EHC Rollladenmodul lassen sich zwei weitere Rollladenmodule über die Bus-Leitung anschließen. Zusätzliche Erweiterungsmodule Ein- und Ausgang lassen sich nur an das Mastermodul anschließen. Damit ist eine maximale Anzahl von 44 Antrieben über das System steuerbar. Die an das Mastermodul angeschlossene Wettersensorik wirkt dann auf alle angeschlossenen Antriebe entsprechend der im Mastermodul erfolgten Programmierung.

Technische Informationen

HEA-Ausstattungswerte in Wohngebäuden

HEA Ausstattungswerte	★		★ ★		★ ★ ★	
Raumbezogene Anzahl	Steckdosen	Beleuchtung	Steckdosen	Beleuchtung	Steckdosen	Beleuchtung
Schlaf- 8<12m² und <12<20m² Wohnraum über 20m²	3 4 5	1 1 2	6 8 11	2 2 3	8 10 13	3 3 4
Kochnische	3	2	7	2	8	2
Küche	5	2	10	3	12	3
Hausarbeitsraum	3	1	8	2	10	3
Bad	2	2	4	3	5	3
WC	1	1	2	1	2	2
Flur Länge bis 3m Diele 3m	1 1	1 2	2 3	2 2	3 4	2 2
Freisitz Breite bis 3m Balkon/Terrasse > 3m	1 1	1 1	1 2	1 2	2 3	1 2
Abstellraum	1	1	2	1	2	1
Keller/Bodenraum	1	1	2	1	2	1
Hobbyraum	3	1	6	2	8	2
Anlagenbezogene Anzahl	Wohnfläche	Anzahl	Wohnfläche	Anzahl	Wohnfläche	Anzahl
Radio-/TV-Anschluss	bis 50m²	2	bis 50m²	3	bis 50m²	4
	51 – 75m²	3	51 – 75m²	4	51 – 75m²	5
	76 – 125m²	4	76 – 125m²	5	76 – 125m²	6
	>126m²	5	>126m²	6	>126m²	7
Telefonanschluss (TAE)	bis 50m²	2	bis 50m²	3	bis 50m²	4
	51 – 75m²	3	51 – 75m²	4	51 – 75m²	5
	76 – 125m²	4	76 – 125m²	5	76 – 125m²	6
	>126m²	5	>126m²	6	>126m²	7
Beleuchtungs- und Steckdosenstromkreise	bis 50m²	3	bis 50m²	4	bis 50m²	5
	51 – 75m²	4	51 – 75m²	5	51 – 75m²	6
	76 – 125m²	6	76 – 125m²	7	76 – 125m²	8
	>126m²	7	>126m²	8	>126m²	9
Gerätestromkreise	Elektroherd, Geschirrspülmaschine, Waschmaschine, Warmwassergerät, Mikrowellengerät, Wäschetrockner		Elektroherd, Backofen, Geschirrspülmaschine, Waschmaschine, Warmwassergerät, Mikrowellengerät, Wäschetrockner, Bügelstation		Elektroherd, Backofen, Geschirrspülmaschine, Waschmaschine, Warmwassergerät, Mikrowellengerät, Wäschetrockner, Bügelstation, Dampfgarer, Heizung, Sauna/Whirlpool, Jalousie-/Rollladenantriebe	
Stromkreisverteiler	2-reihig (mindestens)		3-reihig (mindestens)		4-reihig (mindestens)	
Gebäudekommunikation	Klingel, Türöffner, Gegensprechanlage		Klingel, Türöffner, Gegensprechanlage mit mehreren Wohnungssprechstellen		Klingel, Türöffner, Gegensprechanlage mit mehreren Wohnungssprechstellen, Videoanlage, Gefahrenmeldeanlage	
Installationshinweise	• Jedem Raumzugang sowie jedem Bettplatz ist eine Schaltstelle zuzuordnen. • Den Bettplätzen, den Arbeitsflächen von Küchen und Hausarbeitsräumen zugeordnete Steckdosen sind als Zweifach-Steckdose vorzusehen, sie zählen nach der Tabelle jeweils als eine Steckdose. • Den Telefonanschlüssen zugeordnete Steckdosen sind als Zweifach-Steckdose vorzusehen, sie zählen nach der Tabelle jeweils als eine Steckdose. • Den Antennensteckdosen zugeordnete Steckdosen sind als Dreifach-Steckdose vorzusehen, sie zählen nach der Tabelle als eine Steckdose.					

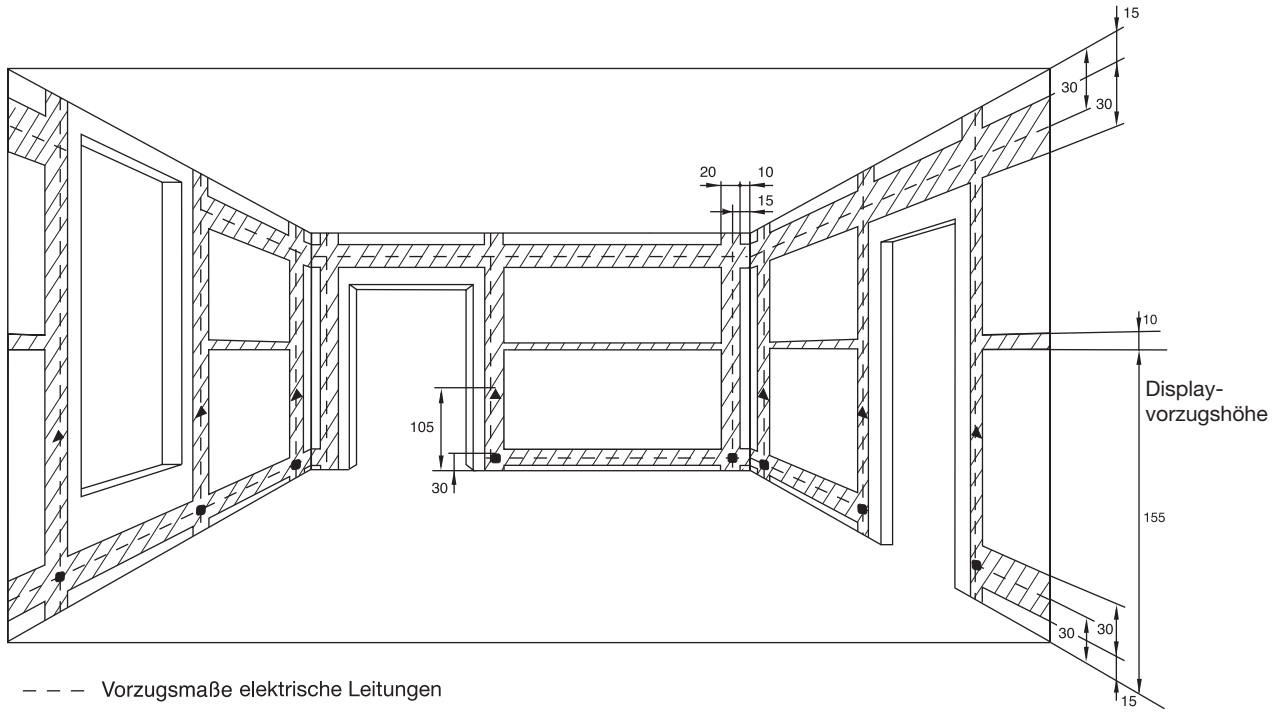
Quelle: Hauptberatungsstelle für Elekrtizitätsanwendung e.V. Frankfurt/Main

Schneider Electric

Installationszonen und Vorzugsmaße

für Räume mit und ohne Arbeitsflächen an den Wänden

für Räume ohne Arbeitsflächen an den Wänden



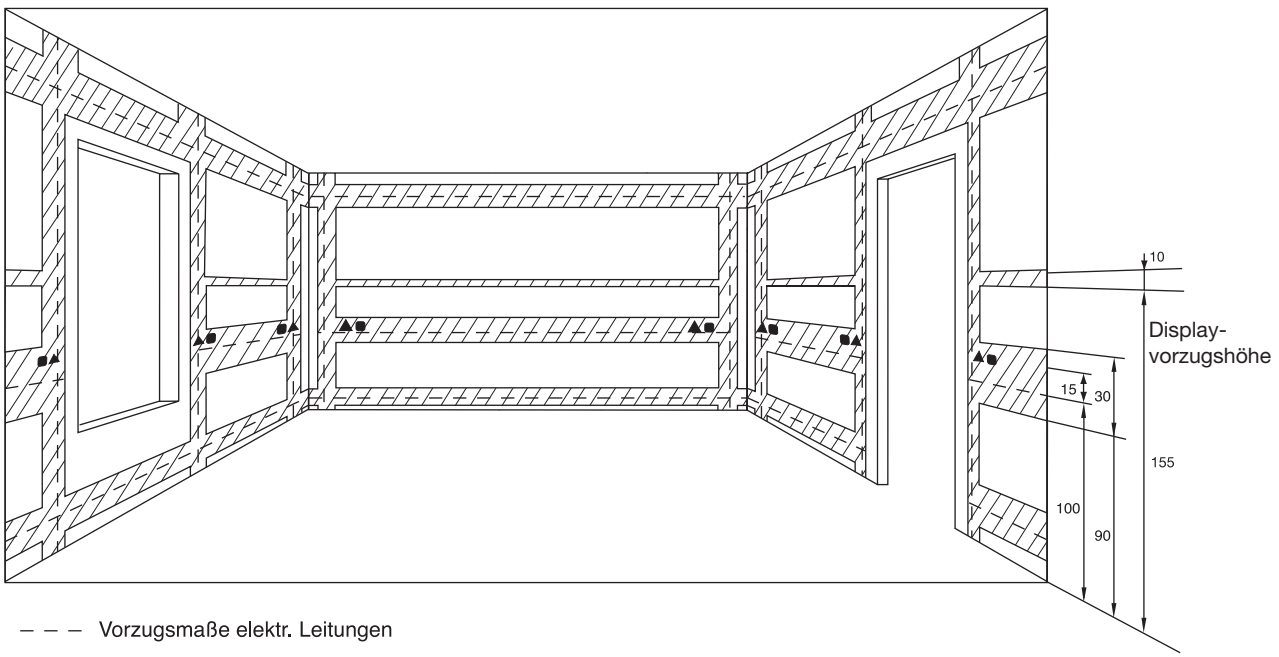
– – – Vorzugsmaße elektrische Leitungen

Installationszonen

▲ Vorzugshöhe Schalter

■ Vorzugshöhe Steckdose

für Räume mit Arbeitsflächen an den Wänden



– – – Vorzugsmaße elektr. Leitungen

Installationszonen

▲ Vorzugshöhe Schalter

■ Vorzugshöhe Steckdose

Technische Informationen

Notizen

Notizen



Artikel-
nummern

Schneider Electric in Zahlen

ELSO Artikel-Nummern

In diesem Kapitel finden Sie sämtliche Artikelnummern für das ELSO Produktsortiment.

Alle Nummern sind nach oben aufsteigend angelegt. Für den schnellen Überblick sind in der allgemeinen Übersicht zusätzlich „Neue Artikel“ und „Auslaufartikel“ mit Sternchen gekennzeichnet.
Die aktuellen Preise in sämtlichen Formaten finden Sie unter **www.schneider-electric.de.**

Die neuen ELSO Artikelgruppen seit 2011

Seit 2011 gelten diese neuen Artikelgruppen, die zweistellig sind und sich aus zwei Buchstaben oder einem Buchstaben und einer Ziffer zusammensetzen.

Artikelgruppendarstellung (AG) 2010/2011		
Sortiment	Artikelgruppen 2010	Artikelgruppen 2011
EINSÄTZE	1	SB
AQUA TOP	2	SC
ELEKTRONIK	3	SD
MEDIOPT	4	SM
KOMPLETT	6	SE
RENOVIERUNG	8	SE
CONTROLLER	9	SF
IHC, FUNK	11	SG
SIGMA	14	SH
SCALA, FASHION, RIVA	20	SK
SCALA, FASHION, RIVA	21	SL
SCALA, RIVA	22	SL
MEDIOPT care©	24	SM
JOY	25	SK
JOY	26	SL
CLASSIC	30	SN
NOVIA	41	SN
KNX-BUSANSCHLUSSKLEMMEN	60	X0
KNX-SENSOREN	61	X0
GBK-AUDIO	65	R2
GBK-VIDEO	66	R3
CONTURA	90	SR
FOCUS-SCHALTER	201	SS

Artikelnummern – Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
091040	10	1,20	SB	92, 149, 174
091050	10	1,20	SB	149
091059	10	1,20	SB	149
111200	10	12,24	SB	4, 28
111500	10/100	9,43	SB	4, 28
111600	10/100	6,06	SS	4, 28
111603	1	11,87	SB	94
111610	10	14,87	SB	4, 28
111700	10	12,19	SB	4, 28
111800	10	15,36	SB	4, 29, 47
112100	10/100	6,75	SS	4, 28
112101	10	7,58	SB	29
112500	10	11,90	SB	4, 29
112600	10	7,04	SB	29
112603	1	13,87	SB	94
112610	10	13,69	SB	29
112620	10	10,21	SB	29
112800	10	15,36	SB	4, 29, 47
121200	10	13,03	SB	28
121500	10/100	9,43	SB	28
121600	10/100	6,06	SS	28
121610	10	14,87	SB	28
121700	10	12,19	SB	28
121820	1	25,60	SB	30
121900	1	40,55	SD	30
121910	1	43,70	SD	30
121920	1	43,50	SD	30
121930	1	40,55	SD	30
122100	10/100	6,94	SS	4, 28
122110	10	10,21	SB	29
122500	10	11,90	SB	4, 29
122510	10	14,95	SB	29
122600	10	10,21	SB	4, 29
122610	10	13,69	SB	29
122620	10	7,04	SB	29
123000	1	22,65	SD	30
123010	1	22,65	SD	30
123100	10/100	2,87	SB	4, 31
123110	10	2,97	SB	4, 31
123120	10	3,43	SB	4, 31
123130	10	3,62	SB	31
123140	10	3,97	SB	31
123150	10	4,20	SB	31
123160	10	3,65	SB	31
123184	1	12,63	SB	94
123186	1	12,63	SB	94
123187	1	12,63	SB	94
1231881	1	12,63	SB	94
123189	1	12,63	SB	94
123194	10	8,91	SB	31
123196	10	8,91	SB	31
123197	10	8,91	SB	31
1231981	10	8,91	SB	31
123199	10	8,91	SB	31
123200	1	66,50	SD	65, 81, 116
123207	1	66,50	SD	65, 81, 116
123209	1	66,50	SD	65, 81, 116
161000	10	9,37	SB	5, 34
161004	10	9,37	SB	5, 34
162110	1	20,80	SB	5, 32
162120	1	20,80	SB	32
162130	1	20,80	SB	32
162140	1	20,80	SB	32
162150	5/25	2,47	SB	32
162210	1	16,26	SB	33
162220	1	20,80	SB	33
162230	1	20,80	SB	33
162240	1	20,80	SB	33
162250	5/25	2,47	SB	33
162310	1	26,55	SB	5, 33
162330	1	33,90	SB	32
162340	1	35,90	SB	33
162350	1	35,90	SB	33
162360	5/25	2,47	SB	33
171060	**1**	**55,50**	**SD**	53
171070	**1**	**75,00**	**SD**	53
171120	1	104,00	SD	5, 51
171130	1	100,00	SD	5, 51
171140	1	100,00	SD	52
1712411	1	99,00	SD	53
171244	1	95,00	SD	53
171254	1	80,50	SD	53
171400	**1**	**127,00**	**SD**	54
171410	**1**	**149,00**	**SD**	54
171910	1	8,36	SD	53
172004	1	54,50	SD	55
173100	1	48,75	SD	63
173110	1	52,50	SD	63
173120	1	81,50	SD	63
173240	1	25,65	SD	63
173250	1	29,15	SD	63
173300	1	64,00	SD	64
173310	1	81,50	SD	64
173320	1	114,00	SD	64
173330	1	136,50	SD	64
173400	1	48,00	SD	64
173410	1	54,50	SD	64
173420	1	78,00	SD	64
173430	1	97,00	SD	64
174130	1	78,50	SD	40
174140	1	137,00	SD	39
174220	1	137,00	SD	40
174260	1	105,00	SD	38
175010	1	59,50	SD	48
175020	1	51,50	SD	48
175030	1	30,15	SD	50
175040	1	65,00	SD	50
175051	1	155,50	SD	50
175061	1	340,00	SD	50
175070	1	24,60	SD	50
175110	1	131,00	SD	47
175120	1	151,00	SD	48
175131	1	201,00	SD	48
175140	1	76,50	SD	5, 47
175150	1	89,00	SD	47
175200	1	116,00	SD	49
175210	1	146,00	SD	49
175220	1	210,00	SD	49
175230	1	187,00	SD	49
175241	1	212,00	SD	50
176131	1	124,50	SD	45
176211	1	58,00	SD	5, 43

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
176221	1	59,50	SD	5, 43
176231	1	61,50	SD	44
176241	1	71,00	SD	44, 229
176251	1	60,50	SD	5, 44
176261	1	63,00	SD	44
176301	1	88,00	SD	46
177020	1	71,50	SD	56
177030	1	52,00	SD	5, 56
177040	1	52,00	SD	5, 56
177100	1	35,95	SD	57
177110	1	37,50	SD	57
177120	1	168,50	SD	5, 56
177130	1	125,50	SD	49, 57
179000	1	91,50	SD	43
179010	1	91,50	SD	43
179020	1	53,50	SD	43
182030	1	134,00	SD	41, 235
190000	10	19,94	SB	98
201100	1	21,70	SK	94
201101	1	22,95	SL	94
2011011	1	25,90	SL	94
2011012	1	22,95	SL	94
2011019	1	25,90	SL	94
201102	1	22,95	SL	94
2011031	1	22,95	SL	94
201104	1	21,70	SK	94
201109	1	22,95	SL	94
201610	1	22,30	SK	93
201614	1	22,30	SK	93
201660	1	22,30	SK	93
2016611	1	27,55	SL	93
2016619	1	27,55	SL	93
201664	1	22,30	SK	93
2016644	1	26,45	SK	93
202000	1	18,08	SK	93
202001	1	19,47	SL	93
202004	1	18,08	SK	93
2030111	10	9,00	SL	115
2030119	10	9,00	SL	115
203014	1/10	4,04	SK	115
2030144	10	3,79	SK	115
203020	1/10	9,77	SK	35, 115
2030211	1/10	14,98	SL	115
2030219	1/10	14,98	SL	115
203024	1/10	9,77	SK	35, 115
203030	1	5,91	SK	115
203031	1	7,11	SL	115
2030311	1	15,18	SL	115
2030312	1	7,11	SL	115
2030319	1	15,18	SL	115
203032	1	7,11	SL	115
2030331	1	7,11	SL	115
203034	1	5,91	SK	115
2030344	1	7,56	SK	115
203039	1	7,11	SL	115
203040	5	4,66	SK	110
203044	5	4,66	SK	110
203050	1	36,95	SK	92
203051	1	42,15	SL	92
2030511	1	44,70	SL	92
2030512	1	42,15	SL	92

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
2030519	1	44,70	SL	92
203052	1	42,15	SL	92
2030531	1	42,15	SL	92
203054	1	36,95	SK	92
203056	1	42,15	SL	92
203059	1	42,15	SL	92
203060	5	6,75	SK	115
203064	5	6,75	SK	115
203066	5	11,14	SL	115
203067	5	11,14	SL	115
203080	10	1,78	SK	125, 182
203081	1	2,08	SL	125
2030812	1	2,08	SL	125
203082	1	2,08	SL	125
2030831	1	2,08	SL	125
203084	10	1,78	SK	125
2030844	10	2,64	SK	125
203086	1	2,08	SL	125
203089	1	2,08	SL	125
203100	10	1,78	SK	125
203101	1	2,08	SL	125
2031012	1	2,08	SL	125
203102	1	2,08	SL	125
2031031	1	2,08	SL	125
203104	10	1,78	SK	125
203106	1	2,08	SL	125
203109	1	2,08	SL	125
2031211	5	2,23	SL	101
2031219	5	2,23	SL	101
2031311	5	7,10	SL	101
2031319	5	7,10	SL	101
2031411	5	12,72	SL	102
2031419	5	12,72	SL	102
203160	10	1,78	SK	62, 125, 228
2031611	10	4,68	SL	62, 125, 228
2031619	10	4,68	SL	62, 125, 228
203164	10	1,78	SK	62, 125, 228
203300	5	6,04	SD	112, 118, 230
2033011	5	9,37	SD	112, 118
2033019	5	9,37	SD	112, 118
203304	5	6,04	SD	112, 118, 230
203310	5	7,16	SD	107, 119, 230
203311	1	8,42	SD	107
2033111	5	12,06	SD	107, 119
2033119	5	12,06	SD	107, 119
203314	5	7,16	SD	107, 119, 230
203320	5	9,24	SD	119, 230
2033211	5	14,28	SD	119
2033219	5	14,28	SD	119
203324	5	9,24	SD	119, 230
203330	5	6,04	SD	119, 229
2033311	1	8,68	SD	119, 229
2033319	1	8,68	SD	119, 229
203334	1	6,04	SD	119, 229
203340	5	3,97	SD	38, 56, 107, 230
203341	1	4,66	SD	107, 112
2033411	5	9,01	SD	38, 56, 107
2033419	5	9,01	SD	38, 56, 107
2033431	1	9,08	SD	112
203344	5	3,97	SD	38, 56, 107, 230
203350	5	6,63	SD	119, 230

Artikelnummern – Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
2033511	5	11,83	SD	119
2033519	5	11,83	SD	119
203354	5	6,63	SD	119, 230
203400	1	6,82	SD	119, 233
203404	1	6,82	SD	119, 233
204100	10/100	1,83	SS	122
204104	10/100	1,83	SS	122
2041044	10	2,27	SK	122
204110	10/100	1,83	SK	121
2041111	10	6,38	SL	121
2041119	10	6,38	SL	121
204114	10/100	1,83	SK	121
204120	10	2,85	SK	120
2041211	10	6,64	SL	120
2041219	10	6,64	SL	120
2041231	10	3,77	SL	120
204124	10	2,85	SK	120
204130	1	28,40	SL	120
2041311	1	30,65	SL	120
2041319	1	30,65	SL	120
2041331	1	30,65	SL	120
204134	1	28,40	SL	120
204140	1	29,45	SL	121
2041411	1	31,70	SL	121
2041419	1	31,70	SL	121
2041431	1	31,70	SL	121
204200	10/100	3,23	SS	122
204204	10/100	3,23	SS	122
2042044	10	4,01	SK	122
2042111	10	10,34	SL	121
2042119	10	10,34	SL	121
204220	10	5,21	SK	120
2042211	10	10,74	SL	120
2042219	10	10,74	SL	120
2042231	10	6,91	SL	120
204224	10	5,21	SK	120
204230	1	49,85	SL	120
2042311	1	52,00	SL	120
2042319	1	52,00	SL	120
2042331	1	52,00	SL	120
204234	1	49,85	SL	120
204240	1	52,50	SL	121
2042411	1	54,00	SL	121
2042419	1	54,00	SL	121
2042431	1	54,00	SL	121
204300	10/60	5,60	SK	122
204304	10/60	5,60	SK	122
2043044	10	7,04	SK	122
204310	10/60	5,60	SK	121
2043111	10	18,63	SL	121
2043119	10	18,63	SL	121
204314	10/60	5,60	SK	121
204320	10	8,91	SK	120
2043211	10	19,45	SL	120
2043219	10	19,45	SL	120
2043231	10	11,81	SL	120
204324	10	8,91	SK	120
204330	1	77,50	SL	120
2043311	1	88,00	SL	120
2043319	1	88,00	SL	120
2043331	1	88,00	SL	120

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
204334	1	77,50	SL	120
204340	1	78,50	SL	121
2043411	1	89,00	SL	121
2043419	1	89,00	SL	121
2043431	1	89,00	SL	121
204344	1	78,50	SL	121
204400	5/40	8,55	SK	123
204404	5/40	8,55	SK	123
2044044	5	10,48	SK	123
204410	5	8,55	SK	121
2044111	5	28,00	SL	121
2044119	5	28,00	SL	121
204414	5	8,55	SK	121
204420	1	13,96	SK	120
2044211	1	28,60	SL	120
2044219	1	28,60	SL	120
2044231	1	18,49	SL	120
204424	1	13,96	SK	120
204430	1	121,50	SL	120
2044311	1	124,00	SL	120
2044319	1	124,00	SL	120
2044331	1	124,00	SL	120
204434	1	121,50	SL	120
204440	1	123,00	SL	121
2044411	1	125,50	SL	121
2044419	1	125,50	SL	121
2044431	1	125,50	SL	121
204444	1	123,00	SL	121
204500	1	15,69	SK	123
204504	1	15,69	SK	123
2045044	1	19,23	SK	123
2045111	1	50,00	SL	121
2045119	1	50,00	SL	121
204514	1	15,69	SK	121
204520	1	25,20	SK	120
2045211	1	40,10	SL	120
2045219	1	40,10	SL	120
2045231	1	33,45	SL	120
204524	1	25,20	SK	120
205000	10/100	3,98	SS	9, 95
2050011	10	7,36	SL	95
2050019	10	7,36	SL	95
205004	10/100	3,98	SS	9, 95
2050044	10	4,77	SK	95
2050111	10	11,08	SL	96
2050119	10	11,08	SL	96
205014	10	6,55	SK	96
2050144	10	7,78	SK	96
205017	10	8,79	SL	96
205018	10	8,79	SL	96, 102
205020	10	4,59	SS	9, 96
205024	10	4,59	SS	9, 96
205030	10	9,35	SK	9, 96
2050311	10	16,54	SL	96
2050319	10	16,54	SL	96
205034	10	9,35	SK	9, 96
205050	10	3,69	SK	95
205054	10	3,69	SK	95
2050544	10	4,36	SK	95
205100	10	5,02	SK	97
205104	10	5,02	SK	97

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
205107	10	7,35	SL	102
205108	10	7,31	SL	102
205109	10	6,52	SL	97
205114	10	7,67	SK	97
205117	10	11,17	SL	102
205118	10	11,17	SL	103
205120	10	5,02	SK	98
205124	10	5,02	SK	98
205128	10	7,31	SL	97
205130	10	5,02	SK	98
205134	10	5,02	SK	98
205140	10	5,02	SK	98
205144	10	5,02	SK	98
205150	10	5,02	SK	98
205154	10	5,02	SK	98
205167	10	10,72	SL	103
205188	1	22,40	SL	103
205200	10	6,11	SK	9, 95
205201	10	7,02	SL	95
2052012	10	7,02	SL	95
2052019	10	10,82	SL	95
205202	10	7,02	SL	95
2052031	10	7,02	SL	95
205204	10	6,11	SK	9, 95
2052044	10	7,22	SK	95
205206	10	7,02	SL	95
205209	10	7,02	SL	95
205214	1	130,00	SD	9, 96
205500	10	5,05	SK	103
2055011	10	9,18	SL	103
2055019	10	9,18	SL	103
205504	10	5,05	SK	103
205530	10	9,61	SK	104
2055311	10	18,37	SL	104
2055319	10	18,37	SL	104
205534	10	9,61	SK	104
205600	10	6,82	SK	104
2056011	10	13,52	SL	104
2056019	10	13,52	SL	104
205604	10	6,82	SK	104
205800	10	4,67	SK	104
205804	10	4,67	SK	104
205850	10	6,28	SK	104
205854	10	6,28	SK	104
206010	10/100	2,69	SK	9, 113
2060111	10	7,23	SL	113
2060119	10	7,23	SL	113
206014	10/100	2,69	SK	9, 113
2060144	10	3,16	SK	113
206020	10/100	2,59	SK	9, 114
2060211	10	6,94	SL	114
2060219	10	6,94	SL	114
206024	10/100	2,59	SK	9, 114
2060244	10	3,02	SK	114
206030	10	3,56	SK	114, 181
206031	1	4,10	SL	114
2060311	10	8,50	SL	114
2060312	1	4,10	SL	114
2060319	1	8,50	SL	114
206032	1	4,10	SL	114
2060331	1	4,10	SL	114

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
206034	10	3,56	SK	114
2060344	10	4,34	SK	114
206036	1	4,10	SL	114
206039	1	4,10	SL	114
206050	10	3,79	SK	114, 181
206051	1	4,45	SL	114
2060511	10	8,50	SL	114
2060519	10	8,50	SL	114
206052	1	4,45	SL	114
2060531	1	4,45	SL	114
206054	10	3,79	SK	114
206056	1	4,45	SL	114
206059	1	4,45	SL	114
206070	10	3,79	SK	9, 114, 181
2060711	10	8,50	SL	114
2060712	1	4,45	SL	114
2060719	1	8,50	SL	114
206072	1	4,45	SL	114
2060731	1	4,45	SL	114
206074	10	3,79	SK	9, 114
206076	1	4,45	SL	114
206079	1	4,45	SL	114
206220	5	5,43	SK	118
206224	5	5,43	SK	118
206400	10	3,63	SK	117, 182
206401	1	4,28	SL	117
206404	10	3,63	SK	117
2064044	10	4,53	SK	117
206410	10	3,63	SK	9, 117, 182
206411	1	4,28	SL	117
206414	10	3,63	SK	9, 117
2064144	10	4,53	SK	117
206520	10	3,85	SK	117
206521	1	4,52	SL	117
2065211	10	8,18	SL	117
2065212	1	4,52	SL	117
2065219	10	8,18	SL	117
2065231	1	4,52	SL	117
206524	10	3,85	SK	117
2065244	10	4,84	SK	117
206526	1	4,52	SL	117
206529	1	4,52	SL	117
206530	10	3,85	SK	117
206531	1	4,52	SL	117
2065311	10	8,18	SL	117
2065312	1	4,52	SL	117
2065319	10	8,18	SL	117
2065331	1	4,52	SL	117
206534	10	3,85	SK	117
2065344	10	4,84	SK	117
206536	1	4,52	SL	117
206539	1	4,52	SL	117
206870	10	9,90	SK	115, 118
206874	10	9,90	SK	115, 118
206880	10	8,94	SK	118
206884	10	8,94	SK	118
206900	5	6,04	SK	115, 180
206901	1	7,43	SL	115
206904	5	6,04	SK	115
206910	10	2,59	SK	113
2069111	10	6,94	SL	113

Artikelnummern – Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
2069119	10	6,94	SL	113
206914	10	2,59	SK	113
206919	1	2,85	SL	113
207010	10	3,05	SD	106
207014	10	3,05	SD	106
207040	10	3,79	SD	107
207041	1	4,63	SD	107
2070411	10	8,75	SD	107
2070419	10	8,75	SD	107
207042	1	4,63	SD	107
2070431	1	4,63	SD	107
207044	10	3,79	SD	107
2070444	10	5,00	SD	107
207046	1	4,63	SD	107
207049	1	4,63	SD	107
207050	10	7,00	SD	40, 106
207054	10	7,00	SD	40, 106
207060	5	6,85	SD	8, 47, 108
207061	1	8,34	SD	108
2070611	5	16,68	SD	47, 108
2070612	1	8,34	SD	108
2070619	5	16,68	SD	47, 108
207062	1	8,34	SD	108
2070631	1	8,34	SD	108
207064	5	6,85	SD	8, 47, 108
207066	1	8,34	SD	108
207069	1	8,34	SD	108
207080	5	6,85	SD	48, 109
207081	1	8,34	SD	109
207084	5	6,85	SD	48, 109
207140	5	6,63	SD	107
207141	1	8,08	SD	107
2071411	5	11,64	SD	107
2071412	1	8,08	SD	107
2071419	5	11,64	SD	107
207142	1	8,08	SD	107
2071431	1	8,08	SD	107
207144	5	6,63	SD	107
2071444	5	7,83	SD	107
207146	1	8,08	SD	107
207149	1	8,08	SD	107
207170	5	5,92	SD	49, 109
207171	1	7,20	SD	109
2071711	5	15,13	SD	49, 109
2071712	1	7,20	SD	109
2071719	5	15,13	SD	49, 109
2071731	1	7,20	SD	109
207174	5	5,92	SD	49, 109
207176	1	7,20	SD	109
207179	1	7,20	SD	109
207180	5	6,85	SD	48, 50, 109
207181	1	8,34	SD	109
2071811	5	15,13	SD	48, 50, 109
2071812	1	8,34	SD	109
2071819	5	15,13	SD	48, 50, 109
2071831	1	8,34	SD	109
207184	5	6,85	SD	48, 50, 109
207186	1	8,34	SD	109
207189	1	8,34	SD	109
207190	5	6,85	SD	48, 50, 109
207191	1	8,34	SD	109

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
2071911	5	15,13	SD	48, 50, 109
2071912	1	8,34	SD	109
2071919	5	15,13	SD	48, 50, 109
2071931	1	8,34	SD	109
207194	5	6,85	SD	48, 50, 109
207196	1	8,34	SD	109
207199	1	8,34	SD	109
207210	5	13,02	SD	57, 112
207211	1	15,85	SD	112
2072111	5	26,10	SD	57, 112
2072112	1	15,85	SD	112
2072119	5	26,10	SD	57, 112
207212	1	15,85	SD	112
2072131	1	15,85	SD	112
207214	5	13,02	SD	57, 112
207216	1	15,85	SD	112
207219	1	15,85	SD	112
207220	5	6,85	SD	8, 57, 113
2072211	5	15,13	SD	57, 113
2072219	5	15,13	SD	57, 113
2072231	1	8,34	SD	113
207224	5	6,85	SD	8, 57, 113
211300	1	27,45	SK	94
211304	1	27,45	SK	94
2116611	1	27,55	SL	93
2116619	1	27,55	SL	93
211664	1	22,30	SK	93
2116644	1	26,45	SK	93
212660	1	23,00	SK	93
2126611	1	28,80	SL	93
2126619	1	28,80	SL	93
212664	1	23,00	SK	93
213104	10	3,51	SK	89
2131044	10	4,31	SK	89
213110	10	3,51	SK	90
213114	10	3,51	SK	90
2131144	10	4,31	SK	90
213120	10	3,51	SK	90
2131211	10	8,66	SL	90
2131219	10	8,66	SL	90
213124	10	3,51	SK	90
2131244	10	4,31	SK	90
213130	10	5,81	SK	90
2131311	10	12,09	SL	90
2131319	10	12,09	SL	90
213134	10	5,81	SK	90
2131344	10	7,28	SK	90
213140	10	4,36	SK	90
213144	10	4,36	SK	90
2131444	10	5,39	SK	90
213150	10	4,36	SK	90
2131511	10	10,29	SL	90
2131519	10	10,29	SL	90
213154	10	4,36	SK	90
2131544	10	5,39	SK	90
213164	10	4,36	SK	91
213170	10	4,36	SK	91
213174	10	4,36	SK	91
213180	10	4,36	SK	91
213184	10	4,36	SK	91
213200	10	3,46	SK	91

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
213204	10	3,46	SK	91
2132044	10	4,34	SK	91
213210	10	4,20	SK	92
2132111	10	11,49	SL	92
2132119	10	11,49	SL	92
213214	10	4,20	SK	92
2132144	10	5,26	SK	92
213220	10	4,36	SK	91
213224	10	4,36	SK	91
213500	10/100	4,51	SK	8, 88
2135011	10	8,34	SL	88
2135019	10	8,34	SL	88
213504	10/100	4,51	SK	8, 88
2135044	10	5,95	SK	88
213600	10/100	2,42	SS	8, 88
2136011	10	6,43	SL	88
2136019	10	6,43	SL	88
213604	10/100	2,42	SS	8, 88
2136044	10	3,25	SK	88
213610	10/100	3,41	SS	8, 88
2136111	10	7,37	SL	88
2136119	10	7,37	SL	88
213614	10/100	3,41	SS	8, 88
2136144	10	4,31	SK	88
213620	10	4,72	SK	8, 89
2136211	10	10,58	SL	89
2136219	10	10,58	SL	89
213624	10	4,72	SK	8, 89
2136244	10	6,11	SK	89
213660	1	4,47	SK	93
213664	1	4,47	SK	93
213800	10	6,40	SK	8, 89
2138011	10	13,67	SL	89
2138019	10	13,67	SL	89
213804	10	6,40	SK	8, 89
2138044	10	8,12	SK	89
2138111	10	13,29	SL	116
2138119	1	13,29	SL	116
213900	10	0,65	SK	92, 174
213910	10	0,65	SK	92, 174
214900	25	0,98	SK	83, 125, 161
214904	25	0,98	SK	83, 125, 161
214910	25	0,69	SK	83, 125, 161
214914	25	0,69	SK	83, 125, 161
215000	10/100	3,98	SS	95
2150011	10	7,36	SL	95
2150019	10	7,36	SL	95
215004	10/100	3,98	SS	95
2150044	10	4,77	SK	95
215010	10	6,55	SK	96
2150111	10	11,08	SL	96
2150119	10	11,08	SL	96
215014	10	6,55	SK	96
2150144	10	7,78	SK	96
215019	10	7,64	SL	96
215030	10	9,35	SK	96
2150311	10	16,54	SL	96
2150319	10	16,54	SL	96
215034	10	9,35	SK	96
215040	10	4,67	SK	96
215044	10	4,67	SK	96

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
215100	10	5,02	SK	97
215104	10	5,02	SK	97
215107	10	6,09	SL	102
215108	10	6,09	SL	102
215109	10	6,52	SL	97
215110	10	7,67	SK	97
215114	10	7,67	SK	97
215117	10	11,17	SL	102
215118	10	11,17	SL	103
215119	10	9,96	SL	97
215127	1	18,79	SL	103
215128	1	18,79	SL	103
215130	1	123,50	SD	98
215134	1	123,50	SD	98
215139	1	126,50	SD	98
215150	1	18,43	SK	103
215154	1	18,43	SK	103
215159	1	22,45	SL	103
215167	10	10,72	SL	103
215170	1	17,35	SK	97
215174	1	17,35	SK	97
215178	1	20,95	SL	97
215179	1	20,15	SL	97
215200	10	6,11	SK	95
215201	10	7,02	SL	95
2152012	10	7,02	SL	95
2152019	10	11,36	SL	95
215202	10	7,02	SL	95
2152031	10	7,02	SL	95
215204	10	6,11	SK	95
2152044	10	7,22	SK	95
215206	10	7,02	SL	95
215209	10	7,02	SL	95
215500	10	5,05	SK	103
2155011	10	9,18	SL	103
2155019	10	9,18	SL	103
215504	10	5,05	SK	103
215530	10	9,61	SK	104
2155311	10	18,37	SL	104
2155319	10	18,37	SL	104
215534	10	9,61	SK	104
215600	10	6,82	SK	104
2156011	10	13,52	SL	104
2156019	10	13,52	SL	104
215604	10	6,82	SK	104
215800	10	4,67	SK	104
215804	10	4,67	SK	104
215910	10	8,22	SK	103
215914	10	8,22	SK	103
216010	10	10,36	SK	116
216014	10	10,36	SK	116
216100	1	22,60	SK	98
2161011	1	35,50	SL	98
2161019	1	35,50	SL	98
216104	1	22,60	SK	98
217060	**1**	**98,50**	**SD**	53, 108, 231
217064	**1**	**98,50**	**SD**	53, 108, 231
221200	10	20,95	SK	128
221201	10	25,60	SL	128
221202	10	25,60	SL	128
221204	10	20,95	SK	128

Artikelnummern – Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
221600	10	13,97	SK	128
221601	10	17,03	SL	128
221602	10	17,03	SL	128
221604	10	13,97	SK	128
221660	1	22,30	SK	93
221661	1	25,65	SL	93
2216612	1	25,65	SL	93
221662	1	25,65	SL	93
2216631	1	25,65	SL	93
221664	1	22,30	SK	93
221666	1	25,65	SL	93
221669	1	25,65	SL	93
221670	1	16,46	SK	94
221674	1	16,46	SK	94
223000	5	1,25	SK	101
223001	1	1,33	SL	101
2230012	1	1,33	SL	101
223002	1	1,33	SL	101
2230031	1	1,33	SL	101
223004	5	1,25	SK	101
2230044	5	1,50	SK	101
223006	1	1,33	SL	101
223009	1	1,33	SL	101
223010	5	3,84	SK	101
223011	1	4,68	SL	101
2230112	1	4,68	SL	101
223012	1	4,68	SL	101
2230131	1	4,68	SL	101
223014	5	3,84	SK	101
2230144	5	4,79	SK	101
223016	1	4,68	SL	101
223018	1	4,68	SL	101
223019	1	4,68	SL	101
223040	1	4,66	SK	110
223041	1	5,48	SL	110
2230411	1	10,15	SL	110
223044	1	4,66	SK	110
223050	10	6,67	SK	133
223051	1	8,14	SL	133
223054	10	6,67	SK	133
223080	1	5,35	SD	9, 56, 112
223084	1	5,35	SD	9, 56, 112
223090	1	5,35	SD	9, 56, 112
223094	1	5,35	SD	9, 56, 112
223100	1	2,01	SK	101
223101	1	2,34	SL	101
223104	1	2,01	SK	101
2231044	1	2,41	SK	101
223107	1	2,43	SL	101
223108	1	2,43	SL	101
223109	1	2,43	SL	101
223110	1	4,42	SK	101
223111	1	5,39	SL	101
223114	1	4,42	SK	101
2231144	1	5,51	SK	101
223117	1	5,39	SL	101
223118	1	5,39	SL	101
223119	1	5,39	SL	101
223140	5	6,40	SK	102, 132
223141	1	8,39	SL	102, 132
2231412	1	8,39	SL	102

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
223142	1	8,39	SL	102, 132
2231431	1	8,39	SL	102
223144	5	6,40	SK	102, 132
2231444	5	8,56	SK	102
223146	1	8,39	SL	102
223147	1	8,39	SL	102, 132
223148	1	8,39	SL	102, 132
223149	1	8,39	SL	102, 132
223157	1	9,65	SL	102, 133
223158	1	9,65	SL	102, 133
223160	5	8,96	SK	102, 133
223161	1	11,04	SL	102, 133
2231612	1	11,04	SL	102
223162	1	11,04	SL	102, 133
2231631	1	11,04	SL	102
223164	5	8,96	SK	102, 133
2231644	5	10,76	SK	102
223166	1	11,04	SL	102
223167	1	11,04	SL	102, 133
223168	1	11,04	SL	102, 133
223169	1	11,04	SL	102, 133
224100	10	1,83	SS	122
224101	10	2,29	SL	122
2241012	10	2,29	SL	122
224102	10	2,29	SL	122
2241031	10	2,29	SL	122
224104	10	1,83	SS	122
224106	10	2,29	SL	122
224109	10	2,29	SL	122
224110	10	3,98	SK	124
224111	10	5,00	SL	124
224114	10	3,98	SK	124
2241144	10	4,87	SK	124
224119	10	5,00	SL	124
224140	4	4,92	SK	133
224141	4	6,02	SL	133
224142	4	6,02	SL	133
224144	4	4,92	SK	133
224200	10	3,23	SS	122
224201	10	4,10	SL	122
2242012	10	4,10	SL	122
224202	10	4,10	SL	122
2242031	10	4,10	SL	122
224204	10	3,23	SS	122
224206	10	4,10	SL	122
224209	10	4,10	SL	122
224210	10	7,94	SK	124
224211	10	9,97	SL	124
224214	10	7,94	SK	124
2242144	10	9,71	SK	124
224219	10	9,97	SL	124
224240	2	9,92	SK	133
224241	2	12,12	SL	133
224242	2	12,12	SL	133
224244	2	9,92	SK	133
224300	10	5,60	SK	122
224301	10	6,94	SL	122
2243012	10	6,94	SL	122
224302	10	6,94	SL	122
2243031	10	6,94	SL	122
224304	10	5,60	SK	122

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
224306	10	6,94	SL	122
224309	10	6,94	SL	122
224310	10	12,79	SK	124
224311	10	15,47	SL	124
224314	10	12,79	SK	124
2243144	10	16,20	SK	124
224319	10	15,47	SL	124
224340	2	14,27	SK	133
224341	2	17,46	SL	133
224342	2	17,46	SL	133
224344	2	14,27	SK	133
224400	5	8,55	SK	123
224401	5	11,27	SL	123
2244012	5	11,27	SL	123
224402	5	11,27	SL	123
2244031	5	11,27	SL	123
224404	5	8,55	SK	123
224406	5	11,27	SL	123
224409	5	11,27	SL	123
224500	1	15,69	SK	123
224501	1	20,65	SL	123
2245012	1	20,65	SL	123
224502	1	20,65	SL	123
2245031	1	20,65	SL	123
224504	1	15,69	SK	123
224506	1	20,65	SL	123
224509	1	20,65	SL	123
225000	10	3,98	SS	95
225001	10	4,74	SL	95
2250012	10	4,74	SL	95
225002	10	4,74	SL	95
2250031	10	4,74	SL	95
225004	10	3,98	SK	95
225006	10	4,74	SL	95
225009	10	4,74	SL	95
225010	10	2,95	SK	73, 99, 131
225011	10	3,93	SL	99, 131
2250112	10	3,93	SL	99
2250119	10	5,84	SL	99
225012	10	3,93	SL	99, 131
2250131	10	3,93	SL	99
225014	10	2,95	SK	73, 99, 131
225016	10	3,93	SL	99
225017	10	3,93	SL	99, 131
225018	10	3,93	SL	99, 131
225019	10	3,93	SL	99, 131
225020	10	3,58	SK	73, 100, 132
225021	10	4,32	SL	100, 132
2250212	10	4,32	SL	100
2250219	10	7,01	SL	100
225022	10	4,32	SL	100, 132
2250231	10	4,32	SL	100
225024	10	3,58	SK	73, 100, 132
2250244	10	4,46	SK	100
225026	10	4,32	SL	100
225027	10	5,23	SL	100, 132
225028	10	5,23	SL	100, 132
225029	10	4,32	SL	100, 132
225030	10	9,35	SK	96, 130
225031	10	10,73	SL	96, 130
225032	10	10,73	SL	96, 130

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
2250331	10	10,73	SL	96
225034	10	9,35	SK	96, 130
2250344	10	11,02	SK	96
225040	10	13,18	SK	128
225041	10	16,12	SL	128
225042	10	16,12	SL	128
225044	10	13,18	SK	128
225050	10	3,69	SK	95
225051	10	4,32	SL	95
225054	10	3,69	SK	95
225059	10	4,32	SL	95
225060	1	31,70	SK	97, 131
225061	1	38,90	SL	97, 131
225062	1	38,90	SL	97, 131
225064	1	31,70	SK	97, 131
225070	1	31,70	SK	97, 131
225071	1	38,90	SL	97, 131
225072	1	38,90	SL	97, 131
225074	1	31,70	SK	97, 131
225080	1	63,00	SK	97, 131
225084	1	63,00	SK	97, 131
225090	1	32,85	SK	97, 131
225094	1	32,85	SK	97, 131
225100	1	32,85	SK	97, 131
225104	1	32,85	SK	97, 131
225127	10	14,47	SL	130
225128	10	14,47	SL	130
225137	10	15,32	SL	131
225138	10	15,32	SL	131
225140	10	13,10	SK	97
225144	10	13,10	SK	97
2251444	10	15,44	SK	97
225210	10	4,75	SK	73, 99, 132
225211	10	5,81	SL	99, 132
2252112	10	5,81	SL	99
2252119	10	9,46	SL	99
225212	10	5,81	SL	99, 132
2252131	10	5,81	SL	99
225214	10	4,75	SK	73, 99, 132
2252144	10	5,95	SK	99
225216	10	5,81	SL	99
225217	10	6,91	SL	99, 132
225218	10	6,91	SL	99, 132
225219	10	5,81	SL	99, 132
225220	10	5,76	SK	73, 100, 132
225221	10	6,98	SL	100, 132
2252212	10	6,98	SL	100
2252219	10	11,34	SL	100
225222	10	6,98	SL	100, 132
2252231	10	6,98	SL	100
225224	10	5,76	SK	73, 100, 132
2252244	10	7,21	SK	100
225226	10	6,98	SL	100
225227	10	8,43	SL	100, 132
225228	10	8,43	SL	100, 132
225229	10	6,98	SL	100, 132
225300	1	49,55	SD	98
225304	1	49,55	SD	98
225410	5	26,35	SK	128
225411	5	31,60	SL	128
225412	5	31,60	SL	128

Artikelnummern – Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
225414	5	26,35	SK	128
225510	10	3,84	SK	75, 105
2255119	10	7,58	SL	105
2255131	10	6,73	SL	105
225514	10	3,84	SK	105
225517	10	5,63	SL	105
225518	10	5,63	SL	105
225519	10	4,63	SL	105
225520	10	4,61	SK	76, 106
2255219	10	9,11	SL	106
2255231	10	7,09	SL	106
225524	10	4,61	SK	106
225527	10	6,73	SL	106
225528	10	6,73	SL	106
225529	10	5,54	SL	106
225610	10	6,20	SK	75, 105
225617	10	9,09	SL	105
225618	10	9,09	SL	105
225619	10	7,50	SL	105
226011	1	2,93	SL	113
2260112	1	2,93	SL	113
226012	1	2,93	SL	113
2260131	1	2,93	SL	113
226014	10	2,69	SK	113
226016	1	2,93	SL	113
226021	1	2,82	SL	114
2260212	1	2,82	SL	114
226022	1	2,82	SL	114
2260231	1	2,82	SL	114
226024	10	2,59	SK	114
226026	1	2,82	SL	114
226029	1	2,82	SL	114
227010	5	3,05	SD	8, 38, 40, 41, 106
227011	1	3,59	SD	106
2270111	5	10,13	SD	38, 40, 41, 106
2270112	1	3,59	SD	106
2270119	5	10,13	SD	38, 40, 41, 106
227012	1	3,59	SD	106
2270131	1	3,59	SD	106
2270144	5	3,50	SD	106
227016	1	3,59	SD	106
227050	1	12,76	SD	65, 116
227054	1	12,76	SD	65, 116
227070	1	4,44	SD	52, 108
2270711	1	10,29	SD	52, 108
2270719	1	10,29	SD	52, 108
227074	1	4,44	SD	52, 108
227080	1	4,44	SD	8, 52, 108
2270811	1	10,29	SD	52, 108
2270819	1	10,29	SD	52, 108
227084	1	4,44	SD	8, 52, 108
227090	1	4,44	SD	52, 108
2270911	1	10,29	SD	52, 108
2270919	1	10,29	SD	52, 108
227094	1	4,44	SD	52, 108
227100	5	4,57	SD	8, 44, 110
227101	1	5,54	SD	110
2271011	5	11,64	SD	44, 110
2271012	1	5,54	SD	110
2271019	5	11,64	SD	44, 110
227102	1	5,54	SD	110

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
2271031	1	5,54	SD	110
227104	5	4,57	SD	8, 44, 110
227106	1	5,54	SD	110
227109	1	5,54	SD	110
227110	1	6,39	SD	44, 110
227111	1	7,78	SD	110
2271111	5	14,49	SD	44, 110
2271112	1	7,78	SD	110
2271119	5	14,49	SD	44, 110
227112	1	7,78	SD	110
2271131	1	7,78	SD	110
227116	1	7,78	SD	110
227120	5	6,39	SD	44, 111
227121	1	7,78	SD	111
2271211	5	14,49	SD	44, 111
2271212	1	7,78	SD	111
2271219	5	14,49	SD	44, 111
227122	1	7,78	SD	111
2271231	1	7,78	SD	111
227124	5	6,39	SD	44, 111
227126	1	7,78	SD	111
227129	1	7,78	SD	111
227130	5	6,39	SD	44, 110, 229
227131	1	7,78	SD	110
2271311	5	14,49	SD	44, 110, 229
2271312	1	7,78	SD	110
2271319	5	14,49	SD	44, 110, 229
227132	1	7,78	SD	110
2271331	1	7,78	SD	110
227134	5	6,39	SD	44, 110, 229
227136	1	7,78	SD	110
227139	1	7,78	SD	110
227140	1	6,39	SD	45, 111
2271411	5	14,49	SD	45, 111
2271419	5	14,49	SD	45, 111
2271431	1	7,78	SD	111
227161	1	7,65	SD	113
2271611	5	14,08	SD	46, 113
2271612	1	7,65	SD	113
2271619	5	14,08	SD	46, 113
227162	1	7,65	SD	113
2271631	1	7,65	SD	113
227164	1	6,03	SD	46, 113
227166	1	7,65	SD	113
227169	1	7,65	SD	113
227200	1	5,92	SD	45, 111
2272011	1	16,07	SD	45, 111
2272012	1	7,53	SD	111
2272019	1	16,07	SD	45, 111
227202	1	7,53	SD	111
2272031	1	7,53	SD	111
227204	1	5,92	SD	45, 111
227206	1	7,53	SD	111
227209	1	7,53	SD	111
231200	10	20,95	SK	128
231201	10	25,60	SL	128
231202	10	25,60	SL	128
231204	10	20,95	SK	128
231600	10	13,97	SK	128
231601	10	17,03	SL	128
231602	10	17,03	SL	128

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
231604	10	13,97	SK	128
231660	1	22,30	SK	93
231661	1	25,65	SL	93
2316612	1	25,65	SL	93
231662	1	25,65	SL	93
2316631	1	25,65	SL	93
231664	1	22,30	SK	93
231666	1	25,65	SL	93
231669	1	25,65	SL	93
233000	1	13,61	SK	94
2330011	1	14,23	SL	94
2330019	1	14,23	SL	94
2330031	1	13,45	SL	94
233004	1	13,61	SK	94
233100	10	3,51	SK	89, 129
233101	1	4,89	SL	89, 129
233102	1	4,89	SL	129
233104	10	3,51	SK	89, 129
233110	10	3,51	SK	90, 129
233111	1	4,89	SL	90, 129
233112	1	4,89	SL	129
233120	10	3,51	SK	90, 130
233121	1	4,89	SL	90, 130
2331212	1	4,89	SL	90
233122	1	4,89	SL	90, 130
2331231	1	4,89	SL	90
233124	10	3,51	SK	90, 130
233126	1	4,89	SL	90
233129	1	4,89	SL	90
233130	10	5,81	SK	90, 130
233131	1	7,26	SL	90, 130
2331312	1	4,89	SL	90
233132	1	7,26	SL	90, 130
2331331	1	4,89	SL	90
233134	10	5,81	SK	90, 130
233136	1	7,26	SL	90
233139	1	7,26	SL	90
233140	10	4,36	SK	91, 130
233141	1	5,86	SL	91, 130
2331412	1	5,86	SL	91
233142	1	5,86	SL	91, 130
2331431	1	5,86	SL	91
233146	1	5,86	SL	91
233149	1	5,86	SL	91
233161	1	7,19	SL	89
2331611	10	14,08	SL	89
2331612	1	7,19	SL	89
2331619	10	14,08	SL	89
233162	1	7,19	SL	89
2331631	1	7,19	SL	89
233164	10	4,93	SK	89
233166	1	7,19	SL	89
233169	1	7,19	SL	89
233200	10	3,46	SK	91, 130
233201	1	4,67	SL	91, 130
233202	1	4,67	SL	130
233204	10	3,46	SK	91, 130
233210	10	4,20	SK	92, 130
233211	1	5,47	SL	92, 130
2332112	1	5,47	SL	92
233212	1	5,47	SL	92, 130
2332131	1	5,47	SL	92
233216	1	5,47	SL	92
233220	10	4,36	SK	91, 130
233221	1	6,50	SL	91, 130
233222	1	6,50	SL	130
233224	10	4,36	SK	91, 130
233261	1	7,19	SL	91
233264	10	5,76	SK	91
233500	10	4,51	SK	88, 129
233501	1	5,73	SL	88, 129
2335012	1	5,73	SL	88
233502	1	5,73	SL	88, 129
2335031	1	5,73	SL	88
233504	10	4,51	SK	88, 129
233506	1	5,73	SL	88
233509	1	5,73	SL	88
233600	10	2,42	SS	88, 129
233601	1	3,06	SL	88, 129
2336012	1	3,06	SL	88
233602	1	3,06	SL	88, 129
2336031	1	3,06	SL	88
233604	10	2,42	SS	88, 129
233606	1	3,06	SL	88
233609	1	3,06	SL	88
233610	10	3,41	SS	88, 129
233611	1	4,58	SL	88, 129
2336112	1	4,58	SL	88
233612	1	4,58	SL	88, 129
2336131	1	4,58	SL	88
233614	10	3,41	SS	88, 129
233616	1	4,58	SL	88
233620	10	4,72	SK	89, 129
233621	1	6,02	SL	89, 129
2336212	1	6,02	SL	89
233622	1	6,02	SL	89, 129
2336231	1	6,02	SL	89
233624	10	4,72	SK	89, 129
233626	1	6,02	SL	89
233629	1	6,02	SL	89
233800	10	6,40	SK	89, 129
233801	1	8,20	SL	89, 129
2338012	1	8,20	SL	89
233802	1	8,20	SL	89, 129
2338031	1	8,20	SL	89
233804	10	6,40	SK	89, 129
233806	1	8,20	SL	89
233809	1	8,20	SL	89
233810	1	6,69	SK	116
233814	1	6,69	SK	116
233900	1	7,97	SK	92
233904	1	7,97	SK	92
233910	1	7,97	SK	92
233914	1	7,97	SK	92
233920	1	7,97	SK	92
233924	1	7,97	SK	92
234110	10	9,41	SK	123
234111	10	11,30	SL	123
2341112	10	11,30	SL	123
234112	10	11,30	SL	123
2341131	10	11,30	SL	123
234114	10	9,41	SK	123

Artikelnummern – Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
2341144	10	11,76	SK	123
234116	10	11,30	SL	123
234211	4	18,97	SL	124
2342112	4	18,97	SL	124
234212	4	18,97	SL	124
2342131	4	18,97	SL	124
2342144	4	19,72	SK	124
234310	2	25,60	SK	124
234311	2	30,70	SL	124
2343112	2	30,70	SL	124
234312	2	30,70	SL	124
2343131	2	30,70	SL	124
2343144	2	31,95	SK	124
235000	10	3,98	SS	95
235001	10	4,74	SL	95
2350012	10	4,74	SL	95
235002	10	4,74	SL	95
2350031	10	4,74	SL	95
235004	10	3,98	SK	95
235006	10	4,74	SL	95
235009	10	4,74	SL	95
235010	10	2,95	SK	73, 99, 131
235011	10	3,93	SL	99, 131
2350112	10	3,93	SL	99
2350119	10	5,84	SL	99
235012	10	3,93	SL	99, 131
2350131	10	3,93	SL	99
235014	10	2,95	SK	73, 99, 131
235016	10	3,93	SL	99
235017	10	4,71	SL	99, 131
235018	10	4,71	SL	99, 131
235020	10	3,58	SK	73, 100, 132
235021	10	4,32	SL	100, 132
2350212	10	4,32	SL	100
2350219	10	7,01	SL	100
235022	10	4,32	SL	100, 132
2350231	10	4,32	SL	100
235024	10	3,58	SK	73, 100, 132
2350244	10	4,46	SK	100
235026	10	4,32	SL	100
235027	10	5,23	SL	100, 132
235028	10	5,23	SL	100, 132
235029	10	4,32	SL	100, 132
235030	10	9,35	SK	96, 130
235031	10	10,73	SL	96, 130
235032	10	10,73	SL	96, 130
2350331	10	10,73	SL	96
235034	10	9,35	SK	96, 130
2350344	10	11,02	SK	96
235040	10	13,18	SK	128
235041	10	16,12	SL	128
235042	10	16,12	SL	128
235127	10	14,48	SL	130
235128	10	14,48	SL	130
235137	10	14,48	SL	131
235138	10	14,48	SL	131
235140	10	13,10	SK	97
2351444	10	15,44	SK	97
235210	10	4,75	SK	73, 99, 132
235211	10	5,81	SL	99, 132
2352112	10	5,81	SL	99

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
2352119	10	9,46	SL	99
235212	10	5,81	SL	99, 132
2352131	10	5,81	SL	99
2352144	10	5,95	SK	99
235216	10	5,81	SL	99
235217	10	6,91	SL	99, 132
235218	10	6,91	SL	99, 132
235220	10	5,76	SK	73, 100, 132
235221	10	6,98	SL	100, 132
2352212	10	6,98	SL	100
2352219	10	11,34	SL	100
235222	10	6,98	SL	100, 132
2352231	10	6,98	SL	100
235224	10	5,76	SK	73, 100, 132
2352244	10	7,21	SK	100
235226	10	6,98	SL	100
235227	10	8,43	SL	100, 132
235228	10	8,43	SL	100, 132
235229	10	6,98	SL	100, 132
235400	10/50	8,14	SK	9, 96
235401	10	9,72	SL	96
2354012	10	9,72	SL	96
235402	10	9,72	SL	96
2354031	10	9,72	SL	96
235404	10/50	8,14	SK	9, 96
235406	10	9,72	SL	96
235409	10	9,72	SL	96
235410	5	26,35	SK	128
235411	5	31,60	SL	128
235412	5	31,60	SL	128
235414	5	26,35	SK	128
235510	10	3,84	SK	75, 105
2355119	10	7,58	SL	105
2355131	10	6,73	SL	105
235514	10	3,84	SK	105
235517	10	5,63	SL	105
235518	10	5,63	SL	105
235519	10	4,63	SL	105
235520	10	4,61	SK	76, 106
2355219	10	9,11	SL	106
2355231	10	7,09	SL	106
235524	10	4,61	SK	106
235527	10	6,73	SL	106
235528	10	6,73	SL	106
235529	10	5,54	SL	106
235610	10	6,20	SK	75, 105
235617	10	9,09	SL	105
235618	10	9,09	SL	105
235619	10	7,50	SL	105
235700	10	10,09	SK	104
235704	10	10,09	SK	104
235810	10	3,54	SK	76, 106
235820	10	5,11	SK	76, 106
235900	10	10,09	SK	104
235904	10	10,09	SK	104
241200	10	14,96	SE	172
241204	10	14,96	SE	172
241210	10	18,56	SE	172
241214	10	18,56	SE	172
241500	10	13,69	SE	172
241504	10	13,69	SE	172

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
241600	10	10,13	SE	171
241604	10	10,13	SE	171
241610	10	14,04	SE	172
241614	10	14,04	SE	172
241620	10	18,75	SE	172
241624	10	18,75	SE	172
241700	10	14,96	SE	172
241704	10	14,96	SE	172
241710	10	18,56	SE	172
241714	10	18,56	SE	172
242100	10	10,45	SE	173
242104	10	10,45	SE	173
242110	10	13,46	SE	173
242114	10	13,46	SE	173
242120	10	15,35	SE	173
242124	10	15,35	SE	173
242130	10	14,27	SE	173
242134	10	14,27	SE	173
242510	10	15,98	SE	173
242514	10	15,98	SE	173
242600	10	10,45	SE	173
242604	10	10,45	SE	173
242610	10	18,56	SE	173
242614	10	18,56	SE	173
242800	10	16,93	SE	173
242804	10	16,93	SE	173
245000	10	4,22	SE	177
245004	10	4,22	SE	177
245030	10	10,69	SE	177
245034	10	10,69	SE	177
245200	10	6,74	SE	177
245204	10	6,74	SE	177
245450	10	10,73	SE	177
245454	10	10,73	SE	177
251200	10	16,10	SE	172
251204	10	16,10	SE	172
251210	10	19,70	SE	172
251214	10	19,70	SE	172
251220	10	20,55	SE	172
251224	10	20,55	SE	172
251500	10	13,69	SE	172
251504	10	13,69	SE	172
251600	10	10,13	SE	171
251604	10	10,13	SE	171
251610	10	14,04	SE	172
251614	10	14,04	SE	172
251620	10	18,75	SE	172
251624	10	18,75	SE	172
251700	10	14,96	SE	172
251704	10	14,96	SE	172
251710	10	18,56	SE	172
251714	10	18,56	SE	172
252100	10	10,45	SE	173
252104	10	10,45	SE	173
252110	10	13,46	SE	173
252114	10	13,46	SE	173
252120	10	15,35	SE	173
252124	10	15,35	SE	173
252130	10	14,27	SE	173
252134	10	14,27	SE	173
252140	10	18,56	SE	173
252144	10	18,56	SE	173
252510	10	15,98	SE	173
252514	10	15,98	SE	173
252600	10	10,45	SE	173
252604	10	10,45	SE	173
255000	10	4,22	SE	177
255004	10	4,22	SE	177
255030	10	10,69	SE	177
255034	10	10,69	SE	177
263040	1	4,66	SK	78
263044	1	4,66	SK	78
263140	5	6,40	SK	74
263144	5	6,40	SK	74
263160	5	8,96	SK	74
263164	5	8,96	SK	74
264100	10/100	1,83	SS	82, 214
264104	10/100	1,83	SS	82, 214
264110	10	3,98	SK	82, 214
264114	10	3,98	SK	82, 214
264200	10/100	3,23	SS	82, 214
264204	10/100	3,23	SS	82, 214
264210	10	7,94	SK	82, 214
264214	10	7,94	SK	82, 214
264220	10	7,94	SK	83, 214
264224	10	7,94	SK	83, 214
264300	5/50	5,60	SK	82, 214
264304	5/50	5,60	SK	82, 214
264310	5	12,79	SK	82, 214
264314	5	12,79	SK	82, 214
264320	5	12,79	SK	83, 214
264324	5	12,79	SK	83, 214
264400	1/10	8,55	SK	82, 214
264404	1/10	8,55	SK	82, 214
264500	1	15,69	SK	82, 214
264504	1	15,69	SK	82, 214
265000	10/100	3,98	SS	7, 71
265004	10/100	3,98	SS	7, 71
265009	10	4,57	SL	71
265010	10	6,55	SK	71
265014	10	6,55	SK	71
265020	10	4,59	SS	7, 71
265024	10	4,59	SS	7, 71
265030	10	9,35	SK	7, 71
265034	10	9,35	SK	7, 71
265050	10	3,69	SK	71
265054	10	3,69	SK	71
265100	1	5,02	SK	74
265104	1	5,02	SK	74
265109	1	6,15	SL	74
265117	1	7,73	SL	74
265118	1	7,73	SL	74
265120	1	5,02	SK	72
265124	1	5,02	SK	72
265130	1	5,02	SK	72
265134	1	5,02	SK	72
265140	1	5,02	SK	72
265144	1	5,02	SK	72
265150	1	5,02	SK	72
265154	1	5,02	SK	72
265160	1	5,02	SK	72
265164	1	5,02	SK	72

Artikelnummern – Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
265170	1	5,02	SK	73
265174	1	5,02	SK	73
265200	10	6,11	SK	7, 71
265204	10	6,11	SK	7, 71
265500	1	5,05	SK	75
265504	1	5,05	SK	75
265800	1	4,67	SK	75
265804	1	4,67	SK	75
266010	10/100	2,69	SK	7, 80, 213
266014	10/100	2,69	SK	7, 80, 213
266020	10/100	2,59	SK	7, 80
266024	10/100	2,59	SK	7, 80
266030	10	3,56	SK	7, 80
266034	10	3,56	SK	7, 80
267010	10	3,05	SD	6, 38, 40, 41, 76
267014	10	3,05	SD	6, 38, 40, 41, 76
273100	10	3,51	SK	68
273104	10	3,51	SK	68
273110	10	3,51	SK	68
273114	10	3,51	SK	68
273120	10	3,51	SK	68
273124	10	3,51	SK	68
273130	10	5,81	SK	69
273134	10	5,81	SK	69
273140	10	4,36	SK	69
273144	10	4,36	SK	69
273150	10	4,36	SK	69
273154	10	4,36	SK	69
273160	10	4,36	SK	69
273164	10	4,36	SK	69
273170	10	4,36	SK	69
273174	10	4,36	SK	69
273180	10	4,36	SK	69
273184	10	4,36	SK	69
273200	10	3,46	SK	69
273204	10	3,46	SK	69
273210	10	4,20	SK	69
273214	10	4,20	SK	69
273220	10	4,36	SK	69
273224	10	4,36	SK	69
273500	10/100	4,51	SK	6, 68
273504	10/100	4,51	SK	6, 68
273600	10/100	2,42	SS	6, 68
273604	10/100	2,42	SS	6, 68
273610	10	3,41	SS	6, 68
273614	10	3,41	SS	6, 68
273620	10	4,72	SK	6, 68
273624	10	4,72	SK	6, 68
273800	10	6,40	SK	6, 68
273804	10	6,40	SK	6, 68
274100	10	7,53	SK	83
274104	10	7,53	SK	83
274114	40	0,93	SK	83
274200	5	12,50	SK	83
274204	5	12,50	SK	83
275000	10/100	3,98	SS	71
275004	10/100	3,98	SS	71
275010	10	6,55	SK	71
275014	10	6,55	SK	71
275020	10	4,59	SS	71
275024	10	4,59	SS	71

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
275030	10	9,35	SK	71
275034	10	9,35	SK	71
275200	10	6,11	SK	71
275204	10	6,11	SK	71
275400	1	8,14	SK	7, 73
275404	1	8,14	SK	7, 73
275500	1	5,05	SK	75
275504	1	5,05	SK	75
275700	1	10,09	SK	75
275704	1	10,09	SK	75
275800	1	4,67	SK	75
275804	1	4,67	SK	75
275900	1	10,09	SK	75
275904	1	10,09	SK	75
275910	1	8,22	SK	75
284104	10/100	3,08	SN	170
284204	10	5,01	SN	170
284304	10	8,14	SN	170
284700	10/100	3,66	SN	170
284701	10	3,66	SN	170
284710	10	0,52	SN	170
284712	10	3,66	SN	170
284720	10	0,52	SN	170
284740	10	0,52	SN	170
284741	10	0,52	SN	170
284770	10	0,52	SN	170
284790	10	0,52	SN	170
284792	10	0,52	SN	170
284884	1	6,03	SD	169
285004	10	4,26	SN	169
2850711	10	5,84	SN	99
2850811	10	7,01	SN	100
2852311	10	9,46	SN	99
2852411	10	11,34	SN	100
285254	10	6,73	SN	169
2855111	10	7,58	SN	105
2855112	10	4,79	SN	105
285514	10	3,84	SN	75
285516	10	4,79	SN	105
285519	10	4,79	SN	105
2855211	10	9,11	SN	106
2855212	10	5,77	SN	106
285524	10	4,61	SN	76
285526	10	5,77	SN	106
285529	10	5,77	SN	106
2856111	10	12,79	SN	105
2856112	10	7,78	SN	105
2856131	10	7,78	SN	105
285614	10	6,20	SN	75, 105
285616	10	7,78	SN	105
285619	10	7,78	SN	105
286014	10	3,61	SN	169
286024	10	4,00	SN	169
293504	10	6,21	SN	169
293604	10	3,77	SN	169
293614	10	5,79	SN	169
294114	1	3,64	SE	170
2950711	10	5,84	SN	99
2950811	10	7,01	SN	100
2952311	10	9,46	SN	99
2952411	10	11,34	SN	100

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
2955111	10	7,58	SN	105
2955112	10	4,79	SN	105
295516	10	4,53	SN	105
2955211	10	9,11	SN	106
2955212	10	5,77	SN	106
295524	10	4,61	SN	76
295526	10	5,77	SN	106
295529	10	5,77	SN	106
2956111	10	12,79	SN	105
2956112	10	7,78	SN	105
2956131	10	7,78	SN	105
295814	10	3,54	SN	76, 106
295824	10	5,11	SN	76, 106
296070	10	2,42	SN	81, 116
296076	10	2,45	SN	81, 116
296077	10	2,45	SN	81, 116
296079	10	2,45	SN	81, 116
296080	10	4,06	SB	81, 116
296090	10	5,21	SB	81, 116
296100	10	3,94	SE	171
296101	10	4,00	SE	171
296110	10	4,00	SE	171
361100	1	21,70	SK	70
361104	1	21,70	SK	70
361660	1	22,30	SK	70
361664	1	22,30	SK	70
361670	1	16,46	SK	70
361674	1	16,46	SK	70
363000	5	1,25	SK	74
363004	5	1,25	SK	74
363007	5	3,99	SL	74
363008	5	3,99	SL	74
363009	5	1,37	SL	74
363020	1/10	9,77	SK	80
363024	1/10	9,77	SK	80
363030	1	5,91	SK	80
363034	1	5,91	SK	80
363060	5	6,75	SK	80
363064	5	6,75	SK	80
363066	5	11,14	SL	80
363067	5	11,14	SL	80
363080	10	1,78	SK	83
363084	10	1,78	SK	83
363100	1	2,01	SK	74
363104	1	2,01	SK	74
363107	1	2,43	SL	74
363108	1	2,43	SL	74
363109	1	2,43	SL	74
363300	5	6,40	SK	56, 79, 230
363304	5	6,40	SK	56, 79, 230
363310	5	7,16	SD	77, 230
363314	5	7,16	SD	77, 230
363340	5	3,97	SD	38, 77, 230
363344	5	3,97	SD	38, 77, 230
363400	5	13,02	SD	57, 79
363404	5	13,02	SD	57, 79
363410	5	6,85	SD	6, 57, 79
363414	5	6,85	SD	6, 57, 79
363420	1	5,35	SD	7, 56, 79
363424	1	5,35	SD	7, 56, 79
363430	1	5,35	SD	7, 56, 79
363434	1	5,35	SD	7, 56, 79
363900	10	4,04	SK	80, 213
363904	10	4,04	SK	80, 213
365060	1	32,85	SK	72
365064	1	32,85	SK	72
365070	1	32,85	SK	72
365074	1	32,85	SK	72
365210	1	133,00	SK	7, 72
365214	1	133,00	SK	7, 72
366050	10	3,79	SK	80
366054	10	3,79	SK	80
366400	10	3,63	SK	81
366404	10	3,63	SK	81
366410	10	3,63	SK	7, 81
366414	10	3,63	SK	7, 81
366500	10	3,85	SK	82
366504	10	3,85	SK	82
366510	10	3,85	SK	82
366514	10	3,85	SK	82
366800	10	9,90	SK	82
366804	10	9,90	SK	82
366810	10	8,94	SK	82
366814	10	8,94	SK	82
367020	10	7,00	SD	40, 76
367024	10	7,00	SD	40, 76
367040	10	3,79	SD	76
367044	10	3,79	SD	76
367050	1	12,76	SD	65, 81
367054	1	12,76	SD	65, 81
367070	1	4,44	SD	52, 77
367074	1	4,44	SD	52, 77
367080	1	4,44	SD	6, 52, 77
367084	1	4,44	SD	6, 52, 77
367090	1	4,44	SD	52, 77
367094	1	4,44	SD	52, 77
367100	5	4,57	SD	6, 44, 78
367104	5	4,57	SD	6, 44, 78
367110	5	6,39	SD	44, 78
367114	5	6,39	SD	44, 78
367120	5	6,39	SD	44, 78
367124	5	6,39	SD	44, 78
367130	5	6,39	SD	44, 78, 229
367134	5	6,39	SD	44, 78, 229
367140	5	6,63	SD	77
367144	5	6,63	SD	77
367150	1	6,39	SD	45, 79
367154	1	6,39	SD	45, 79
367160	1	6,03	SD	46, 80
367164	1	6,03	SD	46, 80
367200	1	5,92	SD	45, 79
367204	1	5,92	SD	45, 79
367250	5	6,85	SD	6, 47, 77
367254	5	6,85	SD	6, 47, 77
367260	5	6,85	SD	48, 77
367264	5	6,85	SD	48, 77
367270	5	5,92	SD	49, 78
367274	5	5,92	SD	49, 78
367280	5	6,85	SD	48, 50, 78
367284	5	6,85	SD	48, 50, 78
367290	5	6,85	SD	48, 50, 78
367294	5	6,85	SD	48, 50, 78

Artikelnummern – Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
371300	1	27,45	SK	71
371304	1	27,45	SK	71
371660	1	22,30	SK	70
371664	1	22,30	SK	70
373160	10	4,93	SK	70
373164	10	4,93	SK	70
373900	1	7,97	SK	70
373904	1	7,97	SK	70
373910	1	7,97	SK	70
373914	1	7,97	SK	70
373920	1	7,97	SK	70
373924	1	7,97	SK	70
375130	1	123,00	SK	72
375134	1	123,00	SK	72
375180	1	17,35	SK	72
375184	1	17,35	SK	72
376010	10	10,48	SK	81
376014	10	10,48	SK	81
381200	10	12,89	SR	158
381202	10	12,89	SR	158
381204	10	12,89	SR	158
381210	10	16,03	SR	158
381212	10	16,03	SR	158
381214	10	16,03	SR	158
381220	10	16,76	SR	158
381224	10	16,76	SR	158
381500	10	11,13	SR	158
381502	10	11,13	SR	158
381504	10	11,13	SR	158
381600	10	7,73	SR	158
381602	10	7,73	SR	158
381604	10	7,73	SR	158
381610	10	11,29	SR	158
381612	10	11,29	SR	158
381614	10	11,29	SR	158
381620	10	14,83	SR	159
381622	10	14,83	SR	159
381624	10	14,83	SR	159
381700	10	12,89	SR	159
381702	10	12,89	SR	159
381704	10	12,89	SR	159
382100	10	8,66	SR	159
382102	10	8,66	SR	159
382104	10	8,66	SR	159
382110	10	11,86	SR	159
382112	10	11,86	SR	159
382114	10	11,86	SR	159
382600	10	8,66	SR	159
382602	10	8,66	SR	159
382604	10	8,66	SR	159
382610	10	11,86	SR	159
382612	10	11,86	SR	159
382614	10	11,86	SR	159
382800	10	16,32	SR	159
382802	10	16,32	SR	159
382804	10	16,32	SR	159
385000	10	4,86	SR	160
385002	10	4,86	SR	160
385004	10	4,86	SR	160
388200	10	19,95	SR	160
388202	10	19,95	SR	160
388204	10	19,95	SR	160
388500	10	18,18	SR	160
388502	10	18,18	SR	160
388504	10	18,18	SR	160
388600	10	14,04	SR	160
388602	10	14,04	SR	160
388604	10	14,04	SR	160
391200	10	12,89	SR	158
391202	10	12,89	SR	158
391204	10	12,89	SR	158
391210	10	16,03	SR	158
391212	10	16,03	SR	158
391214	10	16,03	SR	158
391500	10	11,13	SR	158
391502	10	11,13	SR	158
391504	10	11,13	SR	158
391600	10	7,73	SR	158
391602	10	7,73	SR	158
391604	10	7,73	SR	158
391610	10	11,29	SR	158
391612	10	11,29	SR	158
391614	10	11,29	SR	158
391620	10	14,83	SR	159
391622	10	14,83	SR	159
391624	10	14,83	SR	159
391700	10	12,89	SR	159
391702	10	12,89	SR	159
391704	10	12,89	SR	159
392100	10	8,66	SR	159
392102	10	8,66	SR	159
392104	10	8,66	SR	159
392110	10	11,86	SR	159
392112	10	11,86	SR	159
392114	10	11,86	SR	159
392610	10	8,66	SR	159
392612	10	8,66	SR	159
392614	10	8,66	SR	159
392620	10	11,86	SR	159
392624	10	11,86	SR	159
395000	10	4,86	SR	160
395002	10	4,86	SR	160
395004	10	4,86	SR	160
395400	10	8,16	SR	160
395402	10	8,16	SR	160
395404	10	8,16	SR	160
395502	10	7,65	SR	161
395504	10	7,65	SR	161
395702	10	11,69	SR	161
395704	10	11,69	SR	161
395802	10	7,65	SR	161
395804	10	7,65	SR	161
395902	10	11,69	SR	161
395904	10	11,69	SR	161
398500	10	18,18	SR	160
398502	10	18,18	SR	160
398504	10	18,18	SR	160
398600	10	14,04	SR	160
398602	10	14,04	SR	160
398604	10	14,04	SR	160
399500	10	19,88	SR	162
399502	10	19,88	SR	162

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
399504	10	19,88	SR	162
399510	10	19,88	SR	162
399512	10	19,88	SR	162
399514	10	19,88	SR	162
399600	10	15,57	SR	162
399602	10	15,57	SR	162
399604	10	15,57	SR	162
399610	10	15,57	SR	162
399612	10	15,57	SR	162
399614	10	15,57	SR	162
441200	10	12,58	SC	146
441204	10	12,58	SC	146
441209	10	12,58	SC	146
441210	10	15,44	SC	147
441214	10	15,44	SC	147
441220	10	15,69	SC	147
441224	10	15,69	SC	147
441229	10	15,69	SC	147
441500	10	12,73	SC	147
441504	10	12,73	SC	147
441509	10	12,73	SC	147
441600	10	7,96	SC	146
441602	10	9,57	SC	146
441604	10	7,96	SC	146
441609	10	7,96	SC	146
441610	10	11,02	SC	146
441614	10	11,02	SC	146
441620	10	10,41	SC	146
441624	10	10,41	SC	146
441629	10	10,41	SC	146
441630	10	13,84	SC	146
441634	10	13,84	SC	146
441639	10	13,84	SC	146
441640	10	14,54	SC	147
441644	10	14,54	SC	147
441649	10	14,54	SC	147
441700	10	12,58	SC	147
441704	10	12,58	SC	147
441709	10	12,58	SC	147
442100	10	10,56	SC	148
442104	10	10,56	SC	148
442109	10	10,56	SC	148
442110	10	13,58	SC	148
442114	10	13,58	SC	148
442120	10	13,73	SC	148
442124	10	13,73	SC	148
442129	10	13,73	SC	148
442500	10	14,86	SC	148
442504	10	14,86	SC	148
442509	10	14,86	SC	148
442600	10	10,56	SC	149
442604	10	10,56	SC	149
442609	10	10,56	SC	149
442610	10	13,58	SC	149
442614	10	13,58	SC	149
442800	10	17,10	SC	148
442804	10	17,10	SC	148
442809	10	17,10	SC	148
444820	25	0,97	SC	153
444821	25	0,97	SC	153
444824	25	0,97	SC	153

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
445000	10	6,36	SC	150
445002	10	7,63	SC	150
445004	10	6,36	SC	150
445009	10	6,36	SC	150
445010	10	9,19	SC	150
445014	10	9,19	SC	150
445200	10	8,32	SC	150
445204	10	8,32	SC	150
445209	10	8,32	SC	150
445400	5	14,14	SC	150
445402	5	16,97	SC	150
445404	5	14,14	SC	150
445409	5	14,14	SC	150
445410	5	14,14	SC	151
445414	5	14,14	SC	151
445430	5	19,15	SC	151
445434	5	19,15	SC	151
445439	5	19,15	SC	151
445440	5	19,15	SC	151
445444	5	19,15	SC	151
445449	5	19,15	SC	151
445450	5	18,47	SC	151
445454	5	18,47	SC	151
445459	5	18,47	SC	151
445460	5	18,47	SC	151
445464	5	18,47	SC	151
445469	5	18,47	SC	151
445800	1	41,90	SC	151
445804	1	41,90	SC	151
445809	1	41,90	SC	151
448520	5	20,30	SC	153
448524	5	20,30	SC	153
448529	5	20,30	SC	153
448530	5	22,80	SC	152
448534	5	22,80	SC	152
448539	5	22,80	SC	152
448620	5	15,70	SC	153
448622	5	18,85	SC	153
448624	5	15,70	SC	153
448629	5	15,70	SC	153
448630	5	17,65	SC	152
448634	5	17,65	SC	152
448639	5	17,65	SC	152
448640	5	18,85	SC	153
448644	5	18,85	SC	153
448649	5	18,85	SC	153
451200	10	13,19	SC	146
451204	10	13,19	SC	146
451209	10	13,19	SC	146
451210	10	16,40	SC	147
451214	10	16,40	SC	147
451220	10	17,25	SC	147
451224	10	17,25	SC	147
451229	10	17,25	SC	147
451500	10	12,73	SC	147
451504	10	12,73	SC	147
451509	10	12,73	SC	147
451600	10	7,96	SC	146
451604	10	7,96	SC	146
451609	10	7,96	SC	146
451610	10	11,02	SC	146

Artikelnummern – Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
451614	10	11,02	SC	146
451620	10	10,41	SC	146
451624	10	10,41	SC	146
451629	10	10,41	SC	146
451630	10	13,84	SC	146
451634	10	13,84	SC	146
451639	10	13,84	SC	146
451640	10	14,54	SC	147
451644	10	14,54	SC	147
451649	10	14,54	SC	147
451700	10	12,58	SC	147
451704	10	12,58	SC	147
451709	10	12,58	SC	147
451710	10	17,33	SC	147
451714	10	17,33	SC	147
451908	1	112,00	SC	149
452100	10	10,56	SC	148
452104	10	10,56	SC	148
452109	10	10,56	SC	148
452110	10	13,58	SC	148
452114	10	13,58	SC	148
452120	10	13,73	SC	148
452124	10	13,73	SC	148
452129	10	13,73	SC	148
452500	10	14,86	SC	148
452504	10	14,86	SC	148
452509	10	14,86	SC	148
452510	10	15,83	SC	148
452514	10	15,83	SC	148
452600	10	10,56	SC	149
452604	10	10,56	SC	149
452609	10	10,56	SC	149
452610	10	13,58	SC	149
452614	10	13,58	SC	149
452908	1	104,50	SC	149
455000	10	6,36	SC	150
455004	10	6,36	SC	150
455009	10	6,36	SC	150
455010	10	31,80	SC	152
455014	10	31,80	SC	152
455019	10	31,80	SC	152
455020	10	31,80	SC	152
455024	10	31,80	SC	152
455029	10	31,80	SC	152
455030	1	62,50	SC	152
455034	1	62,50	SC	152
455039	1	62,50	SC	152
455050	10	9,19	SC	150
455054	10	9,19	SC	150
455059	10	9,19	SC	150
455200	10	8,32	SC	150
455204	10	8,32	SC	150
455209	10	8,32	SC	150
455400	5	14,14	SC	150
455404	5	14,14	SC	150
455409	5	14,14	SC	150
455410	5	14,14	SC	151
455450	5	18,47	SC	151
455454	5	18,47	SC	151
455459	5	18,47	SC	151
455460	5	18,47	SC	151

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
455464	5	18,47	SC	151
455469	5	18,47	SC	151
455500	10	8,66	SC	154
455504	10	8,66	SC	154
455509	10	8,66	SC	154
455600	10	11,27	SC	154
455604	10	11,27	SC	154
455609	10	11,27	SC	154
455700	5	16,56	SC	155
455704	5	16,56	SC	155
455709	5	16,56	SC	155
455720	5	16,56	SC	154
455724	5	16,56	SC	154
455729	5	16,56	SC	154
455750	1	48,30	SC	154
455754	1	48,30	SC	154
455759	1	48,30	SC	154
455770	5	23,85	SC	154
455774	5	23,85	SC	154
455779	5	23,85	SC	154
455780	5	23,85	SC	155
455784	5	23,85	SC	155
455789	5	23,85	SC	155
455800	1	41,90	SC	151
455804	1	41,90	SC	151
455809	1	41,90	SC	151
458220	5	21,25	SC	153
458224	5	21,25	SC	153
458229	5	21,25	SC	153
458520	5	20,30	SC	153
458524	5	20,30	SC	153
458529	5	20,30	SC	153
458530	5	22,80	SC	152
458534	5	22,80	SC	152
458539	5	22,80	SC	152
458620	5	15,70	SC	153
458624	5	15,70	SC	153
458629	5	15,70	SC	153
458630	5	17,65	SC	152
458634	5	17,65	SC	152
458639	5	17,65	SC	152
458640	5	18,85	SC	153
458644	5	18,85	SC	153
458649	5	18,85	SC	153
459200	5	24,00	SC	155
459204	5	24,00	SC	155
459209	5	24,00	SC	155
459500	5	22,90	SC	155
459504	5	22,90	SC	155
459509	5	22,90	SC	155
459520	5	22,90	SC	154
459524	5	22,90	SC	154
459529	5	22,90	SC	154
459600	5	18,43	SC	155
459604	5	18,43	SC	155
459609	5	18,43	SC	155
459620	5	18,43	SC	154
459624	5	18,43	SC	154
459629	5	18,43	SC	154
501500	10	12,79	SE	166
501504	10	12,79	SE	166

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
501600	10	8,30	SE	166
501604	10	8,30	SE	166
501610	10	11,24	SE	166
501614	10	11,24	SE	166
501620	10	14,83	SE	166
501624	10	14,83	SE	166
502100	10	8,51	SE	167
502104	10	8,51	SE	167
502110	10	11,65	SE	167
502114	10	11,65	SE	167
502120	10	15,38	SE	167
502124	10	15,38	SE	167
502130	10	10,47	SE	167
502134	10	10,47	SE	167
502140	10	13,42	SE	167
502144	10	13,42	SE	167
502200	**10**	**20,25**	**SE**	167
502800	10	16,82	SE	167
502804	10	16,82	SE	167
503010	10	0,93	SE	180
503014	10	0,93	SE	180
503020	10	0,93	SE	180
503024	10	0,93	SE	180
503030	10	1,11	SE	180
503034	10	1,11	SE	180
503054	1/5	6,02	SE	180
503084	1/5	1,78	SE	182
503600	10	2,64	SE	113, 181
503604	10	2,64	SE	181
503610	10	2,58	SE	114, 181
503614	10	2,58	SE	181
503624	1/10	3,54	SE	181
503654	1	3,62	SE	182
503664	1	3,62	SE	182
503674	10	3,77	SE	181
504100	10/60	1,30	SE	167
504104	10/60	1,30	SE	167
504110	10	1,62	SE	180
504114	10	1,62	SE	180
504200	5	2,86	SE	180
504204	5	2,86	SE	180
504310	1/10	2,34	SE	181
504314	1/10	2,34	SE	181
505010	10	3,55	SE	180
505014	10	3,55	SE	180
505050	10	10,26	SE	181
505054	10	10,26	SE	181
505210	10	7,20	SE	180
505300	10	7,86	SE	178
505304	10	7,86	SE	178
505400	5/50	6,12	SE	178
505404	5/50	6,12	SE	178
505410	10	5,28	SE	178
505414	10	5,28	SE	178
506100	10/60	7,58	SE	174
506104	10/60	7,58	SE	174
506110	10	9,46	SE	174
506114	10	9,46	SE	174
506120	10	8,59	SE	174
506124	10	8,59	SE	174
506130	10	10,38	SE	175

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
506134	10	10,38	SE	175
506190	10	10,66	SE	174
506194	10	10,66	SE	174
506200	10	7,82	SE	174
506204	10	7,82	SE	174
506210	10	9,69	SE	174
506214	10	9,69	SE	174
506220	10	8,68	SE	174
506224	10	8,68	SE	174
506230	10	10,60	SE	175
506234	10	10,60	SE	175
506240	10	10,79	SE	175
506250	10	11,57	SE	174
506254	10	11,57	SE	174
506300	10/60	7,82	SE	174
506304	10/60	7,82	SE	174
506310	10	9,69	SE	174
506314	10	9,69	SE	174
506320	10	8,68	SE	174
506324	10	8,68	SE	174
506330	10	10,60	SE	175
506334	10	10,60	SE	175
506340	10	10,79	SE	175
506344	10	10,79	SE	175
506350	10	10,91	SE	175
506354	10	10,91	SE	175
506370	10	11,34	SE	175
506374	10	11,34	SE	175
506390	10	11,57	SE	174
506394	10	11,57	SE	174
506400	80	0,26	SE	176
506420	10	0,68	SE	176
508010	10	3,16	SE	179
508020	10	3,16	SE	179
508024	10	3,16	SE	179
508030	10	3,16	SE	179
508034	10	3,16	SE	179
508040	10	3,16	SE	179
508050	10	3,16	SE	179
508054	10	3,16	SE	179
508064	10	4,33	SE	179
508070	10	4,33	SE	179
508074	10	4,33	SE	179
508080	25	0,47	SE	179
508084	25	0,47	SE	179
508090	10	4,33	SE	179
508094	10	4,33	SE	179
508100	10	0,93	SE	180
508104	10	0,93	SE	180
508110	10	4,33	SE	179
508114	10	4,33	SE	179
511500	10	12,79	SE	166
511504	10	12,79	SE	166
511600	10	8,30	SE	166
511604	10	8,30	SE	166
511610	10	11,24	SE	166
511614	10	11,24	SE	166
511620	10	14,83	SE	166
511624	10	14,83	SE	166
511700	10	15,13	SE	166
511704	10	15,13	SE	166

Artikelnummern – Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
512100	10	8,51	SE	167
512104	10	8,51	SE	167
512110	10	11,65	SE	167
512114	10	11,65	SE	167
512120	10	15,38	SE	167
512124	10	15,38	SE	167
512130	10	10,47	SE	167
512134	10	10,47	SE	167
512140	10	13,42	SE	167
515010	10	3,55	SE	180
515014	10	3,55	SE	180
515020	10	3,23	SE	181
515024	10	3,23	SE	181
515050	10	10,26	SE	181
515054	10	10,26	SE	181
515100	5/50	6,12	SE	178
515104	5/50	6,12	SE	178
515110	10	5,28	SE	178
515114	10	5,28	SE	178
515400	10	7,42	SE	180
515404	10	7,42	SE	180
515410	10	6,88	SE	181
515414	10	6,88	SE	181
515500	5/50	10,77	SE	178
515504	5/50	10,77	SE	178
515510	5	9,91	SE	178
515514	5	9,91	SE	178
515520	5	11,36	SE	178
515524	5	11,36	SE	178
516100	10	6,37	SE	175
516104	10	6,37	SE	175
516110	10	8,19	SE	176
516114	10	8,19	SE	176
516120	10	10,14	SE	176
516124	10	10,14	SE	176
516200	10/60	6,59	SE	175
516204	10/60	6,59	SE	175
516210	10	9,74	SE	176
516214	10	9,74	SE	176
516220	10	10,70	SE	176
516224	10	10,70	SE	176
517700	1/20	32,00	SD	42, 182
517730	1/20	34,00	SD	42, 182
517740	1/20	14,27	SD	42, 183
517770	1/20	20,10	SD	42, 183
517820	1/20	31,65	SD	43, 183
522004	10	1,82	SD	35, 167
523210	5	7,69	SD	35
527000	5	6,86	SD	35
527030	10	0,46	SD	170
561504	10	22,10	SE	168
561604	10	16,67	SE	168
561614	10	22,90	SE	168
561624	10	25,05	SE	168
561664	10	30,45	SE	168
561704	10	21,80	SE	168
562104	10	17,18	SE	168
562114	10	22,15	SE	168
562124	10	26,80	SE	168
562134	10	19,35	SE	168
562144	10	23,25	SE	168
562164	10	22,60	SE	168
662002	10	7,13	SB	34
662003	1	18,53	SB	34
662060	1	14,98	SB	138
663000	1	12,76	SB	34
663184	10	9,68	SB	34
663188	1	11,61	SB	34
663284	1	12,32	SB	5, 34
663288	1	13,54	SB	34
665118	1	18,77	SB	34
665128	1	26,40	SB	34
665228	1	26,95	SB	5, 34
700180	**1**	**651,00**	**R3**	85
700184	**1**	**651,00**	**R3**	85
700280	1	75,00	R2	85
700284	1	75,00	R2	85
720960	1	140,00	SF	193, 236
724080	1	211,00	SF	236
724090	1	38,10	SF	237
724210	1	574,00	SF	236
730200	1	45,30	SM	198
730203	1	54,00	SM	198
730205	1	60,50	SM	198
730207	1	64,00	SM	198
730290	1	344,00	SM	199
730360	1	488,00	SM	194
730370	1	250,00	SM	195
730380	1	414,00	SM	194
730390	1	250,00	SM	195
730510	1	2205,00	SM	199
731010	1	5,82	SM	199
731014	5	5,82	SM	199
731019	1	5,90	SM	191, 199
731020	1	6,74	SM	199, 204
731024	5	6,74	SM	199, 204
731029	1	6,74	SM	192, 199, 204
731030	1	5,82	SM	191, 199
731034	5	5,82	SM	191, 199
731040	1	5,82	SM	199
731044	5	5,82	SM	199
731049	1	5,82	SM	192, 199
733100	1	774,00	SM	196
733120	1	135,00	SM	197
733140	1	68,00	SM	197
733150	1	92,50	SM	197
733160	1	104,00	SM	197
733170	1	84,00	SM	197
733180	1	51,50	SM	198
733184	1	51,50	SM	198
733300	1	100,50	SM	198
733304	1	100,50	SM	198
733320	1	85,00	SM	199
733324	1	85,00	SM	199
733340	1	79,00	SM	197
733370	1	109,50	SM	197
733380	1	236,00	SM	196
733390	1	303,00	SM	196
733400	1	166,00	SM	197
733404	1	166,00	SM	197
733420	1	10,35	SM	188, 196
733430	1	208,00	SM	196

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
733440	1	202,00	SM	196
733460	1	93,50	SM	199
733464	1	93,50	SM	199
733480	1	28,90	SM	190, 198
733485	1	36,15	SM	190, 198
733490	1	38,75	SM	190, 198
733495	1	46,55	SM	190, 198
733500	1	49,05	SM	190, 198
733510	1	65,50	SM	195, 205
733520	1	7,12	SM	195, 205
733530	1	198,50	SM	196
733540	1	135,00	SM	195, 205
733550	1	93,50	SM	199
733554	1	93,50	SM	199
733570	1	64,00	SM	188, 196
733630	1	185,50	SM	196
733640	1	201,00	SM	196
733650	1	50,00	SM	188, 197
733670	1	10,35	SM	188, 197
735000	1	449,00	SM	186
735020	1	202,00	SM	186
735030	1	122,00	SM	186
735040	1	123,00	SM	187
735070	1	29,30	SM	189
735080	1	28,75	SM	189
735090	1	28,75	SM	188
735100	1	29,65	SM	189
735120	1	39,10	SM	190
735124	1	39,10	SM	190
735140	1	37,45	SM	190
735150	1	72,50	SM	190
735160	1	29,10	SM	190
735164	1	29,10	SM	190
735180	1	29,10	SM	190
735184	1	29,10	SM	190
735190	1	39,10	SM	190
735194	1	39,10	SM	190
735200	1	580,00	SM	193
735220	1	553,00	SM	193
735230	1	396,00	SM	193
735240	1	176,00	SM	193
735250	1	187,50	SM	193
735260	1	253,00	SM	193
735270	1	183,50	SM	193
735290	1	521,00	SM	192
735300	1	121,00	SM	188
735310	1	97,50	SM	188
735320	1	187,50	SM	188
735330	1	84,50	SM	188
735340	1	75,00	SM	188
735350	1	97,50	SM	187
735360	1	88,50	SM	187
735370	1	132,50	SM	187
735380	1	117,00	SM	187
735390	1	90,50	SM	187
735400	1	83,50	SM	187
735410	1	72,00	SM	187
735420	1	46,70	SM	187
735430	1	97,00	SM	187
735480	1	52,50	SM	188
735490	1	61,00	SM	188

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
735510	1	1999,00	SM	194
735520	1	184,50	SM	194
735800	1	5,82	SM	191
735804	5	5,82	SM	191
735810	1	5,82	SM	192
735814	5	5,82	SM	192
735820	1	6,74	SM	192
735824	5	6,74	SM	192
735830	1	6,20	SM	192
735834	1	6,20	SM	192
735840	1	5,82	SM	191
735844	1	5,82	SM	191
735850	1	6,09	SM	192
735854	1	6,09	SM	192
735860	1	6,09	SM	192
735864	1	6,09	SM	192
735870	1	6,74	SM	192
735874	1	6,74	SM	192
735880	1	5,82	SM	192
735884	1	5,82	SM	192
735890	1	6,20	SM	192
735894	1	6,20	SM	192
735940	1	6,09	SM	192
735944	1	6,09	SM	192
740000	1	564,00	SH	203
740010	1	95,00	SH	204
7400111	1	102,50	SH	204
740020	1	55,00	SH	65, 203
7400211	1	62,50	SH	203
740030	1	30,00	SH	204
7400311	1	34,90	SH	204
740034	1	30,00	SH	204
740040	1	31,50	SH	204
7400411	1	37,40	SH	204
740044	1	31,50	SH	204
740050	1	32,40	SH	204
740055	1	39,00	SH	204
740060	1	10,54	SH	204
7400611	1	15,37	SH	204
740064	1	10,54	SH	204
740070	1	192,00	SH	202
7400711	1	213,00	SH	202
740074	1	192,00	SH	202
740080	1	31,75	SH	205
740110	1	40,00	SH	205
740120	1	197,00	SH	203
7401211	1	219,00	SH	203
740124	1	197,00	SH	203
740130	1	40,50	SH	204
750070	1	98,00	SM	194, 205
750074	1	98,00	SM	194, 205
750340	1	123,50	SM	194
770011	1	671,00	SG	224
770012	1	35,05	SG	224
770013	1	11,59	SG	224
770014	1	70,50	SG	224
770015	1	30,55	SG	224
770016	1	16,29	SG	224
770017	1	21,45	SG	224
770020	1	405,00	SG	225
771070	1	227,00	SG	65, 224

Artikelnummern – Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
772005	1	76,50	SG	229
772006	1	142,00	SG	229
772110	1	19,39	SG	30, 230
772120	1	25,30	SG	30, 230
772140	1	34,40	SG	30, 230
772200	1	114,50	SG	234
772201	1	114,50	SG	234
772210	1	79,50	SG	234
772402	1	136,00	SG	234
773101	1	227,00	SG	235
773201	1	117,00	SG	235
773401	1	218,00	SG	235
773402	1	237,00	SG	235
773404	1	253,00	SG	235
774103	1	360,00	SG	41, 236
774140	1	133,50	SG	41, 236
774210	1	139,50	SG	231
774211	1	353,00	SG	233, 238
774212	1	118,50	SG	232, 238
774213	1	247,00	SG	232, 238
774214	1	107,00	SG	233, 238
774220	1	21,45	SG	234
774250	1	110,00	SG	231
774270	1	227,00	SG	233, 238
774280	1	155,50	SG	233
774290	1	90,00	SG	233
774300	1	131,00	SG	232
774310	1	138,50	SG	232
774350	1	122,00	SG	232
774500	1	288,00	SG	229
775011	1	97,50	SG	231
775020	1	3,04	SG	232
775034	1	1,51	SG	232
775044	1	3,72	SG	232
775060	10	4,93	SG	232
775210	1	117,00	SG	234
775240	1	26,95	SG	233
775250	1	197,00	SG	234
775260	1	99,50	SG	206, 234
776110	1	62,00	SG	57, 225
776120	1	62,00	SG	57, 225
776130	1	58,00	SG	58, 225
776140	1	76,50	SG	58, 225
776160	1	63,00	SG	58, 225
776200	**1**	**79,00**	**SG**	58, 226
776220	1	96,50	SG	58, 226
776250	**1**	**96,50**	**SG**	58, 226
776270	1	72,50	SG	58, 226
776300	1	109,00	SG	59, 226
776320	1	117,00	SG	59, 226
776350	**1**	**117,00**	**SG**	59, 226
776400	1	112,00	SG	59, 227
776410	**1**	**91,00**	**SG**	59, 227
776450	1	116,00	SG	60, 227
776500	1	100,50	SG	60, 227
776510	1	104,00	SG	60, 228
776800	1	3,51	SG	61, 228
7768011	1	5,99	SG	61, 228
7768019	1	5,99	SG	61, 228
776804	1	3,51	SG	61, 228
776810	1	3,51	SG	62

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
7768111	1	5,99	SG	62
7768119	1	5,99	SG	62
776814	1	3,51	SG	62
776830	1	4,39	SG	61
7768311	1	8,06	SG	61
7768319	1	8,06	SG	61
776834	1	4,39	SG	61
776840	1	4,39	SG	61
7768411	1	8,06	SG	61
7768419	1	8,06	SG	61
776844	1	4,39	SG	61
776850	1	4,39	SG	61
7768511	1	8,06	SG	61
7768519	1	8,06	SG	61
776854	1	4,39	SG	61
776860	1	4,39	SG	61
7768611	1	8,06	SG	61
7768619	1	8,06	SG	61
776864	1	4,39	SG	61
776870	1	4,39	SG	61
7768711	1	8,06	SG	61
7768719	1	8,06	SG	61
776874	1	4,39	SG	61
776880	1	4,39	SG	61
7768811	1	8,06	SG	61
7768819	1	8,06	SG	61
776884	1	4,39	SG	61
776890	1	4,39	SG	61
7768911	1	8,06	SG	61
7768919	1	8,06	SG	61
776894	1	4,39	SG	61
776900	1	4,39	SG	61
7769011	1	8,06	SG	61
7769019	1	8,06	SG	61
776904	1	4,39	SG	61
776910	1	4,39	SG	62
7769111	1	8,06	SG	62
7769119	1	8,06	SG	62
776914	1	4,39	SG	62
776920	1	4,39	SG	62
7769211	1	8,06	SG	62
7769219	1	8,06	SG	62
776924	1	4,39	SG	62
776930	1	4,39	SG	62
7769311	1	8,06	SG	62
7769319	1	8,06	SG	62
776934	1	4,39	SG	62
776940	1	4,39	SG	62
7769411	1	8,06	SG	62
7769419	1	8,06	SG	62
776944	1	4,39	SG	62
776950	1	9,00	SG	62, 228
7769511	1	16,31	SG	62, 228
7769519	1	16,31	SG	62, 228
776954	1	9,00	SG	62, 228
776990	1	2,19	SG	62, 228
776995	1	129,50	SG	62
779030	**5**	**4,16**	**SG**	237
779040	**1**	**51,50**	**SG**	231
979010	1	1,24	SB	35
979020	1	1,24	SB	35

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
979030	1	1,24	SB	35
979050	10	2,38	SB	35
979060	10	0,59	SB	35
979070	1	1,24	SB	35
CCT56P002	1	71,50	SD	55
CCT56P004	1	45,80	SD	54
CCT56P008	1	82,30	SD	55
ELG174101	1	19,98	SD	4, 39
ELG174111	1	47,40	SD	4, 39
ELG174121	1	62,00	SD	4, 39
ELG174161	1	56,50	SD	4, 39
ELG174201	1	79,50	SD	4, 40
ELG174211	1	102,00	SD	4, 40
ELG174251	1	96,50	SD	38
ELG174401	1	81,50	SD	39
ELG174411	1	37,35	SD	39
ELG176271	1	115,50	SD	45
ELG176281	1	21,10	SD	45
ELG176290	1	174,00	SD	46
ELG176291	1	20,95	SD	46
ELG176294	1	174,00	SD	46
ELG203010	10	4,04	SK	115
ELG2031631	1	2,33	SK	62, 125, 228
ELG203301	1	7,51	SL	112
ELG204144	1	29,45	SL	121
ELG204210	10/100	3,23	SK	121
ELG204214	10/100	3,23	SK	121
ELG204244	1	52,50	SL	121
ELG204510	1	15,69	SK	121
ELG205010	10	6,55	SK	96
ELG205019	10	7,64	SL	96
ELG205110	10	7,67	SK	97
ELG205119	10	9,96	SL	97
ELG2052011	10	10,82	SL	95
ELG205210	1	130,00	SD	9, 96
ELG211660	1	22,30	SK	93
ELG213100	10	3,51	SK	89
ELG213160	10	4,36	SK	91
ELG226019	1	2,93	SL	113
ELG227014	5	3,05	SD	8, 38, 40, 41, 106
ELG227019	1	3,59	SD	106
ELG2270731	1	6,02	SD	52, 108
ELG2270831	1	6,02	SD	52, 108
ELG2270931	1	6,02	SD	52, 108
ELG227114	1	6,39	SD	44, 110
ELG227119	1	7,78	SD	110
ELG227144	1	6,39	SD	45, 111
ELG227160	1	6,03	SD	46, 113
ELG227170	1	4,42	SD	46, 111
ELG227174	1	4,42	SD	46, 111
ELG227201	1	7,53	SD	111
ELG233114	10	3,51	SK	90, 129
ELG233144	10	4,36	SK	91, 130
ELG233160	10	4,93	SK	89
ELG233214	10	4,20	SK	92, 130
ELG233219	1	5,47	SL	92
ELG233260	10	5,76	SK	91
ELG233619	1	4,58	SL	88
ELG234119	10	11,30	SL	123
ELG234210	4	15,79	SK	124
ELG234214	4	15,79	SK	124

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
ELG234216	4	18,97	SL	124
ELG234219	4	18,97	SL	124
ELG234314	2	25,60	SK	124
ELG234316	2	30,70	SL	124
ELG234319	2	30,70	SL	124
ELG235019	10	3,93	SL	99, 131
ELG235044	10	13,18	SK	128
ELG235144	10	13,10	SK	97
ELG235214	10	4,75	SK	73, 99, 132
ELG235219	10	5,81	SL	99, 132
ELG264230	1	3,30	SS	82, 186
ELG264234	1	3,30	SK	82, 186
ELG265059	10	3,99	SS	71
ELG265304	1	52,00	SK	72
ELG274214	30	1,86	SK	83
ELG275914	1	8,22	SK	75
ELG294214	1	9,55	SE	170
ELG295514	10	3,84	SN	75
ELG295519	10	4,79	SN	105
ELG295614	10	6,20	SN	75, 105
ELG295619	10	7,78	SN	105
ELG363050	1	36,95	SK	70
ELG363054	1	36,95	SK	70
ELG367170	1	4,42	SD	46, 79
ELG367174	1	4,42	SD	46, 79
ELG385000	**10**	**6,55**	**SR**	160
ELG385002	**10**	**6,55**	**SR**	160
ELG385004	**10**	**6,55**	**SR**	160
ELG392622	10	11,86	SR	159
ELG395000	**10**	**6,55**	**SR**	160
ELG395002	**10**	**6,55**	**SR**	160
ELG395004	**10**	**6,55**	**SR**	160
ELG395500	10	7,65	SR	161
ELG395700	10	11,69	SR	161
ELG395800	10	7,65	SR	161
ELG395900	10	11,69	SR	161
ELG441219	10	15,44	SC	147
ELG441502	10	16,55	SC	147
ELG441619	10	11,02	SC	146
ELG441622	10	13,52	SC	146
ELG441642	10	18,90	SC	147
ELG442102	10	12,68	SC	148
ELG442119	10	13,58	SC	148
ELG442122	10	17,84	SC	148
ELG442619	10	13,58	SC	149
ELG444822	25	1,86	SC	153
ELG445012	10	12,79	SC	150
ELG445019	10	9,19	SC	150
ELG445412	5	16,97	SC	151
ELG445419	5	14,14	SC	151
ELG451219	10	16,40	SC	147
ELG451619	10	11,02	SC	146
ELG451719	10	17,33	SC	147
ELG452119	10	13,58	SC	148
ELG452519	10	15,83	SC	148
ELG452619	10	13,58	SC	149
ELG455414	5	14,14	SC	151
ELG455419	5	14,14	SC	151
ELG502204	**10**	**20,25**	**SE**	167
ELG503644	1	3,77	SE	181
ELG505214	10	7,20	SE	180

Artikelnummern – Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
ELG506244	10	10,79	SE	175
ELG508014	10	3,16	SE	179
ELG508044	10	3,16	SE	179
ELG508060	10	4,33	SE	179
ELG512144	10	13,42	SE	167
ELG616780	1/40	263,00	X0	211
ELG616784	1/40	263,00	X0	211
ELG617180	1/40	132,50	X0	210
ELG617184	1/40	132,50	X0	210
ELG617280	1/40	144,50	X0	210
ELG617284	1/40	144,50	X0	210
ELG617480	1/40	189,00	X0	210
ELG617484	1/40	189,00	X0	210
ELG617580	1/40	214,00	X0	210
ELG617584	1/40	214,00	X0	210
ELG627380	1/17	319,00	X0	211
ELG627384	1/17	319,00	X0	211
ELG630480	1/40	200,00	X0	213
ELG630484	1/40	200,00	X0	213
ELG631680	1/40	189,50	X0	212
ELG631684	1/40	189,50	X0	212
ELG631780	1/40	188,00	X0	212
ELG631784	1/40	188,00	X0	212
ELG730189	1	4,61	SM	189, 198
ELG733680	1	65,50	SM	195, 206
ELG733690	1	15,99	SM	195, 206
ELG733700	1	2,39	SM	195, 206
ELG735050	1	115,50	SM	186
ELG735054	1	115,50	SM	186
ELG735060	1	30,40	SM	189
ELG735110	1	29,85	SM	189
ELG735130	1	29,85	SM	189
ELG735210	1	289,00	SM	194
ELG735530	1	63,00	SM	195
ELG735540	1	92,50	SM	195
ELG735601	**1**	**956,00**	**SM**	191
ELG735611	**1**	**1050,00**	**SM**	191
ELG735621	**1**	**1794,00**	**SM**	191
ELG735631	**1**	**1085,00**	**SM**	191
ELG735641	**1**	**1816,00**	**SM**	191
ELG735750	1	6,74	SM	192
ELG735754	1	6,74	SM	192
ELG735760	1	6,74	SM	192
ELG735764	1	6,74	SM	192
ELG735770	1	5,82	SM	192
ELG735774	1	5,82	SM	192
ELG735780	1	5,82	SM	192
ELG735784	1	5,82	SM	192
ELG735790	1	5,82	SM	191
ELG735794	1	5,82	SM	191
ELG735970	1	29,55	SM	187
ELG735980	1	12,30	SM	186, 192
ELG735990	1	7,37	SM	186
ELG740140	1	62,00	SH	203
ELG740150	1	30,00	SH	204
ELG740154	1	30,00	SH	204
ELG740160	1	31,50	SH	204
ELG740164	1	31,50	SH	204
ELG740170	1	192,00	SH	202
ELG740174	1	192,00	SH	202
ELG740180	1	197,00	SH	203

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
ELG740184	1	197,00	SH	203
ELG740190	1	6,73	SH	204
ELG740194	1	6,73	SH	204
ELG740200	1	6,73	SH	204
ELG740204	1	6,73	SH	204
ELG740210	1	455,00	SH	202
ELG740214	1	455,00	SH	202
ELG740220	1	455,00	SH	202
ELG740224	1	455,00	SH	202
ELG740230	1	158,00	SH	205
ELG740240	1	171,00	SH	205
ELG779040	**1**	**703,00**	**SG**	51, 237
ELG779050	**1**	**134,50**	**SG**	51, 237
ELG779060	**1**	**263,00**	**SG**	51, 237
MTN6901-0000	1	123,50	X0	220
MTN6901-0001	1	13,69	X0	220
MTN6901-0003	1	26,30	X0	220
MTN6901-0005	1	31,55	X0	220
ORBCD50	1	208,00	X0	219
ORBCI50	1	94,80	X0	219
ORBCL50	1	94,80	X0	219
ORBCM50	1	122,00	X0	219
ORBCS50	1	197,00	X0	219
ORBK4D4S4HW	1	1512,00	X0	218
ORBK4L4S4HW	1	1320,00	X0	217
ORBK8D0S4HW	1	1512,00	X0	216
ORBK8L0S4HW	1	1320,00	X0	215
WDE011003	**1**	**17,00**	**SI**	136
WDE011007	**1**	**25,00**	**SI**	136
WDE011018	**1**	**20,00**	**SI**	136
WDE011023	**1**	**15,00**	**SI**	136
WDE011027	**1**	**40,00**	**SI**	136
WDE011032	**1**	**25,00**	**SI**	136
WDE011043	**1**	**23,00**	**SI**	136
WDE011048	**1**	**29,00**	**SI**	137
WDE011053	**1**	**24,00**	**SI**	136
WDE011055	**1**	**32,00**	**SI**	137
WDE011063	**1**	**34,00**	**SI**	136
WDE011080	**1**	**15,50**	**SI**	137
WDE011090	**1**	**11,00**	**SI**	143
WDE011104	**1**	**12,50**	**SI**	137
WDE011122	**1**	**14,25**	**SI**	137
WDE011150	**1**	**11,00**	**SI**	142
WDE011151	**1**	**11,00**	**SI**	142
WDE011152	**1**	**14,00**	**SI**	142
WDE011203	**1**	**17,00**	**SI**	136
WDE011207	**1**	**25,00**	**SI**	136
WDE011218	**1**	**20,00**	**SI**	136
WDE011223	**1**	**15,00**	**SI**	136
WDE011227	**1**	**40,00**	**SI**	136
WDE011232	**1**	**25,00**	**SI**	136
WDE011243	**1**	**23,00**	**SI**	136
WDE011248	**1**	**29,00**	**SI**	137
WDE011253	**1**	**24,00**	**SI**	136
WDE011255	**1**	**32,00**	**SI**	137
WDE011263	**1**	**34,00**	**SI**	136
WDE011280	**1**	**15,50**	**SI**	137
WDE011290	**1**	**11,00**	**SI**	143
WDE011302	**1**	**12,50**	**SI**	137
WDE011322	**1**	**14,25**	**SI**	137
WDE011350	**1**	**11,00**	**SI**	142

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
WDE011351	1	11,00	SI	142
WDE011352	1	14,00	SI	142
WDE011400	1/10	5,10	SI	142
WDE011402	1/10	5,10	SI	142
WDE011403	1/10	5,10	SI	142
WDE011404	1/5	10,20	SI	142
WDE011406	1	24,30	SI	143
WDE011407	1	45,25	SI	143
WDE011408	1	69,00	SI	143
WDE011409	1	45,25	SI	143
WDE011420	1/10	5,10	SI	142
WDE011422	1/10	5,10	SI	142
WDE011423	1/10	5,10	SI	142
WDE011424	1/5	10,20	SI	142
WDE011426	1	24,30	SI	143
WDE011427	1	45,25	SI	143
WDE011428	1	69,00	SI	143
WDE011429	1	45,25	SI	143
WDE011440	1/10	7,50	SI	142
WDE011441	1/10	7,50	SI	142
WDE011442	1/10	7,50	SI	142
WDE011443	1/5	13,70	SI	142
WDE011444	1/10	7,50	SI	142
WDE011445	1/10	7,50	SI	142
WDE011446	1/10	7,50	SI	142
WDE011447	1/5	13,70	SI	142
WDE011448	1/10	7,50	SI	142
WDE011449	1/10	7,50	SI	142
WDE011450	1/10	7,50	SI	142
WDE011451	1/5	13,70	SI	142
WDE011452	1/10	7,50	SI	142
WDE011453	1/10	7,50	SI	142
WDE011454	1/10	7,50	SI	142
WDE011455	1/5	13,70	SI	142
WDE011456	1/10	9,50	SI	142
WDE011457	1/10	9,50	SI	142
WDE011458	1/10	9,50	SI	142
WDE011459	1/5	17,00	SI	142
WDE011460	1/10	9,50	SI	142
WDE011461	1/10	9,50	SI	142
WDE011462	1/10	9,50	SI	142
WDE011463	1/5	17,00	SI	142
WDE011464	1/10	9,50	SI	142
WDE011465	1/10	9,50	SI	142
WDE011466	1/10	9,50	SI	142
WDE011467	1/5	17,00	SI	142
WDE011500	1	2,50	SI	143
WDE011501	1	2,50	SI	143
WDE011502	1	2,50	SI	143
WDE011503	1	2,50	SI	143
WDE011504	1	2,50	SI	143
WDE011505	1	2,50	SI	143
WDE011506	1	2,50	SI	143
WDE011507	1	2,50	SI	143
WDE011508	1	2,50	SI	143
WDE011520	1	6,80	SI	137
WDE011521	1	6,80	SI	137
WDE011522	1	6,80	SI	137
WDE011523	1	6,80	SI	137
WDE011524	1	6,80	SI	137
WDE011525	1	6,80	SI	137

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
WDE011526	1	6,80	SI	137
WDE011527	1	6,80	SI	137
WDE011528	1	6,80	SI	137
WDE011529	1	6,80	SI	137
WDE011600	1	28,00	SJ	139
WDE011601	1	71,00	SJ	139
WDE011602	1	86,00	SJ	139
WDE011603	1	44,00	SJ	139
WDE011604	1	90,00	SJ	139
WDE011605	1	105,00	SJ	138
WDE011606	1	111,00	SJ	138
WDE011607	1	28,00	SJ	139
WDE011608	1	71,00	SJ	139
WDE011609	1	86,00	SJ	139
WDE011610	1	44,00	SJ	139
WDE011611	1	90,00	SJ	139
WDE011612	1	105,00	SJ	138
WDE011613	1	111,00	SJ	138
WDE011614	1	79,00	SJ	139
WDE011615	1	79,00	SJ	139
WDE011616	1	79,00	SJ	139
WDE011617	1	105,00	SJ	140
WDE011618	1	79,00	SJ	139
WDE011619	1	79,00	SJ	139
WDE011620	1	79,00	SJ	139
WDE011621	1	105,00	SJ	140
WDE011622	1	135,00	SJ	140
WDE011623	1	145,00	SJ	140
WDE011624	1	135,00	SJ	140
WDE011625	1	145,00	SJ	140
WDE011700	1	19,00	SI	138
WDE011701	1	21,00	SI	138
WDE011702	1	19,00	SI	138
WDE011703	1	21,00	SI	138
WDE011720	1	25,00	SI	141
WDE011723	1	25,00	SI	141
WDE011725	1	28,00	SI	141
WDE011728	1	28,00	SI	141
WDE011740	1	25,00	SI	141
WDE011743	1	25,00	SI	141
WDE011745	1	28,00	SI	141
WDE011748	1	28,00	SI	141

Notizen

Notizen

Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen der Schneider Electric GmbH

Stand: August 2013

1 Allgemeines, Geltungsbereich

1.1 Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen („AVB“) regeln sämtliche Angebote der Schneider Electric GmbH („Verkäufer“) sowie sämtliche Kaufverträge, die der Verkäufer mit Käufern („Käufer“) abschließt. Die AVB gelten in ihrer jeweils gültigen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für künftige Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen („Produkte“) an denselben Käufer, ohne dass in jedem Einzelfall wieder auf sie hingewiesen werden muss; über Änderungen der AVB wird der Käufer in diesem Fall unverzüglich informiert.

1.2 Diese AVB gelten nur, wenn der Käufer ein Unternehmer (§ 14 Bürgerliches Gesetzbuch, BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

1.3 Es gelten ausschließlich die nachstehenden AVB. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur Vertragsbestandteil, wenn und soweit der Verkäufer ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt hat. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn der Verkäufer in Kenntnis der allgemeinen Geschäftsbedingungen des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführt.

1.4 Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

2. Vertragsschluss

2.1 Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich.

2.2 Es gelten die am Auftragsdatum in den Preislisten des Verkäufers angegebenen Preise, es sei denn, der Verkäufer hat ein gesondertes Angebot gemacht. Für diesen Fall beziehen sich die Preise und allgemeinen Geschäftsbedingungen dieses Angebots ausschließlich auf die darin benannten Produkte (Spezifikationen und Mengen) und bleiben für einen Monat gültig, sofern nicht ausdrücklich anderweitig festgelegt.

2.3 Der Verkäufer behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit Änderungen an den in seinen Katalogen und Prospekten aufgeführten Produkten, Darstellungen, Beschreibungen und Spezifikationen vorzunehmen, insbesondere bezüglich Format, Form, Farbe, Größe oder Material.

2.4 Ein Vertrag kommt erst durch zwei übereinstimmende Willenserklärungen oder konkludent durch die Lieferung der Waren zustande.

3. Geistiges Eigentum und Vertraulichkeit

3.1 Der Verkäufer ist unter keinen Umständen verpflichtet, seine Fertigungs- und Produktumsetzungspläne zur Verfügung zu stellen; auch dann nicht, wenn die Produkte mit einem Installationsdiagramm geliefert werden. Die dem Käufer gegebenenfalls zur Verfügung gestellten Designs, Dokumente und Codes verbleiben im alleinigen Eigentum des Verkäufers und sind streng vertraulich.

3.2 Die in den Produkten beinhaltete Technologie sowie das jeweilige Know-how – gleich ob patentiert oder nicht - sowie sämtliche gewerblichen und geistigen Eigentumsrechte an den Produkten stehen und verbleiben im alleinigen Eigentum des Verkäufers. Sämtliche damit verbundene Informationen sind vom Käufer streng vertraulich zu behandeln, einschließlich der in den Zeichnungen und Dokumenten enthaltenen Informationen, die gegebenenfalls mitgeliefert werden.

3.3 Dementsprechend verpflichtet sich der Käufer, besagte Informationen nicht an Dritte weiterzugeben, ob willentlich oder nicht, und des Weiteren diese nur für die Betriebs- und die Wartungsanforderungen der Produkte zu verwenden.

3.4 Das Recht zur Herstellung von Ersatzteilen oder eine entsprechende Beauftragung Dritter ist ausgeschlossen.

3.5 Die Bedingungen für die Nutzung von Software und Datenbanken sind in den jeweils beiliegenden Lizenzen aufgeführt.

3.6 In Bezug auf Technologie von Dritten, wie z.B. in die Produkte integrierte Software (das „Programm“), wird dem Käufer ein nicht-exklusives, zeitlich unbeschränktes Nutzungsrecht am Programm zum alleinigen Zweck des Gebrauchs der Produkte gemäß ihrem Verwendungszweck eingeräumt.

3.7 Der Käufer verpflichtet sich, die Bedingungen des Angebots sowie die jeweils in der beiliegenden Dokumentation enthaltene Gebrauchsanweisung des Programms bzw. der Technologie des Verkäufers einzuhalten.

3.8 Dementsprechend verpflichtet sich der Käufer, den Quellcode des Programms oder der Technologie des Verkäufers nicht zu vervielfältigen, nachzubilden, zu dekompilieren, rückzuentwickeln, zu disassemblieren oder sich anderweitig um die Wiederherstellung dessen zu bemühen. Sollte der Käufer gegen die vorgenannten Regelungen verstoßen, so wird er den Verkäufer von sämtlichen Ansprüchen Dritter, insbesondere auf Schadensersatz, freistellen.

4. Preise - Zahlungsbedingungen – Steuern

4.1 Die Preise verstehen sich ausschließlich Steuern (insbesondere Umsatzsteuer), unabhängig davon, ob sie in Deutschland oder im Lieferland der Produkte erhoben werden. Die Zahlungsbedingungen werden in der Auftragsbestätigung/im Vertrag spezifiziert. Andernfalls sind die Produkte und/oder Dienstleistungen bei Lieferung und/oder Annahme vollständig innerhalb von 30 Tagen ab dem Ausstellungsdatum der Rechnung in EUR zu bezahlen.

4.2 Auf Bestellungen mit einem Nettowert kleiner als 250 Euro berechnet der Verkäufer einen Minderwertzuschlag von 15 Euro.

4.3 Im Falle des Zahlungsverzugs ist der Verkäufer berechtigt, die Zahlung von Zinsen in Höhe von 8% über dem jeweiligen Basiszinssatz der jeweiligen Abrechnungswährung zu verlangen, wobei der zuletzt gültige Zinssatz heranzuziehen ist, den die Zentralbank für die Abrechnungswährung am Fälligkeitsdatum veröffentlicht hat.

4.4 Sollte der Käufer mit der Zahlung einer Rate in Verzug geraten, so werden die gesamten geschuldeten Beträge zur Zahlung fällig. Zudem behält sich der Verkäufer das Recht vor, die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen auszusetzen, bis sämtliche ausstehenden Beträge vollständig beglichen wurden.

4.5 Wenn der Zahlungsverzug 30 Tage überschreitet und der Käufer nicht innerhalb von 8 Tagen auf eine formale Mahnung reagiert hat, kann der Verkäufer unbeschadet der ihm zustehenden gesetzlichen Rechte vom Vertrag zurücktreten.

4.6 Der Verkäufer behält sich die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugsschadens vor.

4.7 Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers insbesondere gemäß Ziffer 11.2.4 dieser AVB unberührt.

5. Lieferung – Versand

5.1 Sofern nicht anderweitig bestimmt, gelten Lieferungen als erfolgt, sobald die Produkte am Werk oder im Lager des Verkäufers zur Verfügung stehen (ab Werk (EXW), ICC Incoterms, jeweils gültige Fassung zum Zeitpunkt des Auftrags).

5.2 Wenn der Käufer die Produkte am vereinbarten Lieferdatum nicht in Besitz nimmt, hat der Verkäufer das Recht, nach fruchtlosem Ablauf einer vom Verkäufer gesetzten angemessenen Nachfrist, und unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche, zu denen der Verkäufer berechtigt ist, vom Vertrag zurückzutreten. Sollte der Verkäufer dieses Recht nicht ausüben, hat der Käufer die Bearbeitungs- und Lagerkosten in Bezug auf die Produkte zu bezahlen bis er diese in Besitz genommen hat.

5.3 Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Lieferung an den Käufer gemäß dem geltenden Incoterm auf den Käufer über.

5.4 Der Verkäufer ist nur zu Teillieferungen berechtigt, wenn (i) die Teillieferung für den Käufer im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist, (ii) die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und (iii) dem Käufer hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, der Verkäufer erklärt sich zur Übernahme dieser Kosten bereit).

6. Lieferfristen und Lieferverzug

6.1 Lieferfristen sind unverbindlich, es sei denn, der Verkäufer stimmt verbindlichen Fristen ausdrücklich zu.

6.2 Lieferfristen beginnen mit dem letzten der im Folgenden genannten Zeitpunkte: (i) uneingeschränkte Annahme des Auftrags durch den Verkäufer; (ii) Eingang der Informationen beim Verkäufer, die der Käufer zur Verfügung stellen muss und die für die Durchführung des Auftrags erforderlich sind; (iii) Erhalt der Anzahlung, zu deren Zahlung sich der Käufer gemäß den Bedingungen des Kaufvertrags verpflichtet hat.

6.3 Der Verkäufer ist von jeglichen Verpflichtungen in Verbindung mit Lieferfristen im Falle von Ereignissen höherer Gewalt oder von Ereignissen, die auf dem Firmengelände des Verkäufers oder seiner Zulieferer auftreten und eine Unterbrechung der Geschäftstätigkeit des Unternehmens zur Folge haben, wie z.B. Aussperrungen, Streik, Krieg, Embargos, Feuer, Flut, Maschinenunfälle, Ausschussteile im Herstellungsprozess, Unterbrechung oder Verzug des Transports oder der Beschaffung von Rohstoffen, Energie oder Bauteilen, oder von sonstigen Ereignissen, die außerhalb der Kontrolle des Verkäufers oder seiner Zulieferer liegen, für die Dauer dieses Ereignisses befreit.

6.4 Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Käufer erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so kann der Käufer pauschalierten Ersatz seines Verzugsschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5% des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchstens 5% des Lieferwerts der verspätet gelieferten Ware. Uns bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Käufer gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

6.5 Die Rechte des Käufers gemäß Ziffer 12 dieser AVB und unsere gesetzlichen Rechte insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung) bleiben unberührt.

7. Eigentumsvorbehalt

7.1 Bis zur vollständigen Bezahlung aller gegenwärtigen und künftigen Forderungen des Verkäufers aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behält sich der Verkäufer das Eigentum an den verkauften Waren vor. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum zur Sicherung der dem Verkäufer zustehenden Saldoforderung.

7.2 Der Käufer ist nicht berechtigt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Liefergegenstände („Vorbehaltsprodukte“) zu verpfänden, zur Sicherung zu übereignen oder sonstige Verfügungen zu treffen, die das Eigentum des Verkäufers gefährden. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Käufer den Verkäufer unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Käufer dem Verkäufer unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.

7.3 Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, ist der Verkäufer berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und/oder die Produkte auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; der Verkäufer ist vielmehr berechtigt, lediglich die Produkte heraus zu verlangen und sich den Rücktritt vom Vertrag vorzubehalten. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, darf der Verkäufer diese Rechte nur geltend machen, wenn der Verkäufer dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt hat oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.

7.4 Der Käufer ist befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen:

(a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung der Waren des Verkäufers entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei der Verkäufer als Hersteller gilt. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwirbt der Verkäufer Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

(b) Die aus dem Weiterverkauf der Produkte entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe des etwaigen Miteigentumsanteils des Verkäufers gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an den Verkäufer ab. Der Verkäufer nimmt diese Abtretung an. Die in Ziffer 7.2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

(c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben dem Verkäufer ermächtigt. Der Verkäufer verpflichtet sich, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber dem Verkäufer nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. Ist dies der Fall, kann der Verkäufer verlangen, dass der Käufer ihm die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, dazugehörige Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung anzeigt.

(d) Verbindet der Käufer die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Verkäufer ab.

7.5 Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten die Forderungen des Verkäufers um mehr als 10%, wird der Verkäufer auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach der Wahl des Verkäufers freigeben.

7.6 Der Käufer ist verpflichtet, die Vorbehaltsprodukte für die Dauer des Eigentumsvorbehaltes sorgfältig zu behandeln.

7.7 Bei Lieferungen in andere Rechtsordnungen, in denen die vorstehende Eigentumsvorbehaltsregelung nicht die gleiche Sicherungswirkung hat wie in Deutschland, wird der Käufer alles tun, um dem Verkäufer unverzüglich entsprechende Sicherungsrechte zu bestellen. Der Käufer wird an allen Maßnahmen wie beispielsweise Registrierung, Publikation usw. mitwirken, die für die Wirksamkeit und Durchsetzbarkeit derartiger Sicherungsrechte notwendig und förderlich sind.

7.8 Auf das Verlangen des Verkäufers hin ist der Käufer verpflichtet, die Vorbehaltsprodukte angemessen zu versichern, dem Verkäufer den entsprechenden Versicherungsnachweis zu erbringen und die Ansprüche aus dem Versicherungsvertrag an den Verkäufer abzutreten.

8. Verpackung

Die im Angebot angegebenen Preise beziehen sich auf die Standardverpackung des Verkäufers. Wenn der Käufer eine andere Verpackung wünscht als die, die der Verkäufer üblicherweise nutzt, wird ihm dies gesondert in Rechnung gestellt. Der Verkäufer nimmt unter keinen Umständen Verpackungen zurück.

9. Transport - Zoll

Sofern nicht anderweitig im Angebot bestimmt, werden die Produkte EXW verkauft (vgl. Ziffer 5.1). Dementsprechend obliegt dem Käufer die Verantwortung für Transport, Versicherung und/oder gegebenenfalls Zollabfertigung.

10. Umweltauflagen

10.1 Beseitigung & Entsorgung von Abfallprodukten

10.1.1 Die Partei, welche im Besitz des Abfalls ist, ist für die Beseitigung und Entsorgung verantwortlich oder hat dafür zu sorgen, dass der Abfall beseitigt oder entsorgt wird.

10.1.2 In Bezug auf gewerblich genutzte Elekro- und Elektronikgeräte (nachfolgend “EEE“), die in den Anwendungsbereich der EU-Richtlinien 2002/96/EG vom 27. Januar 2003 und 2006/66/EG vom 06. September 2006 sowie der daraus resultierenden Umsetzungsregelungen fallen, geht die organisatorische und finanzielle Verantwortung für die Beseitigung und Verwertung von Abfall, entstanden durch den Verkauf von EEE nach dem 13. August 2005, auf den Käufer über, der diese Verpflichtung annimmt. Der Käufer verpflichtet sich zum einen, die Verantwortung für die Abholung und Beseitigung des Abfalls zu übernehmen, der durch die EEE entstanden ist, welche Gegenstand dieses Kaufvertrags sind, und zum anderen für deren Verwertung und Recycling. Sollte der Käufer diesen Verpflichtungen nicht nachkommen, kann dies u.a. zu strafrechtlichen Sanktionen zur Folge haben, die von den jeweiligen Mitgliedsstaaten der Europäischen Union vorgesehen sind.

10.2 Maßgebliche Vorschriften der EU-Chemikalienverordnung (REACH)

10.2.1 In Bezug auf Produkte, die nach der Veröffentlichung der Liste der zulassungspflichtigen Stoffe im Sinne der REACH-Verordnung Nr. 1907/2006 und deren aktualisierten Fassungen geliefert worden sind, muss der Verkäufer den Käufer gemäß Art. 33 Abs. 1 besagter Verordnung über seine Webseite www.schneider-electric.com informieren, wenn Stoffe in einer Konzentration vorhanden sind, die einen Gewichtsanteil von 0,1% im Vergleich zum Gesamtgewicht übersteigt. Diese Informationspflicht besteht, damit gewährleistet ist, dass das betreffende Produkt unter absolut sicheren Umständen genutzt werden kann. Sobald der Verkäufer über Änderungen an der Zusammensetzung der Produkte/Artikel Kenntnis erlangt, hat er diese dem Käufer über dieselbe Webseite mitzuteilen.

10.2.2 Der Verkäufer gewährleistet hiermit, dass die Substanzen, ob einzeln oder als Teil von Mitteln oder Produkten, die in den betreffenden Produktionsablauf integriert worden sind, im Einklang mit den Vorschriften bezüglich Registrierung, Genehmigung und Beschränkung gebraucht worden sind.

Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen der Schneider Electric GmbH

Stand: August 2013

11. Gewährleistung

11.1 Unter die Gewährleistung fallende Mängel

11.1.1 Der Verkäufer verpflichtet sich im Falle eines Sachmangels zu Nacherfüllung, sofern dieser auf einen Mangel in der Konstruktion, dem Material oder der Verarbeitung zurückzuführen ist, wobei diese Verpflichtung des Verkäufers nicht besteht, wenn:

– die Produkte nicht gemäß den Anweisungen des Verkäufers oder, falls solche Anweisungen nicht erteilt wurden, der im jeweiligen Bereich allgemein üblichen Vorgehensweise genutzt wurden oder

– die Mangelhaftigkeit auf unsachgemäße Lagerbedingungen zurückzuführen ist, oder

– die Mangelhaftigkeit darauf beruht, dass die Installations- oder Energieversorgungsanweisungen des Verkäufers nicht eingehalten wurden.

11.1.2 Die Gewährleistung ist ferner weiterhin ausgeschlossen für Verbrauchsmaterialien sowie für Ersatz- oder Reparaturarbeiten, die auf den normalen Verschleiß der Produkte zurückzuführen sind oder auf Beschädigungen und Unfälle aufgrund von unzureichender Überwachung der Produkte oder einer Verwendung der Produkte, die nicht deren Zweck und/oder den Anweisungen des Verkäufers entspricht. Die Gewährleistung kann ferner entfallen, wenn vom Käufer ohne ausdrückliche Zustimmung des Verkäufers Veränderungen an den Produkten vorgenommen werden.

11.1.3 Der Verkäufer übernimmt keinerlei Gewährleistung dafür, dass die Produkte die vom Käufer selbst gesetzten Zielvorgaben erfüllen, sofern solche Zielvorgaben vom Verkäufer nicht ausdrücklich anerkannt wurden.

11.2 Bedingungen für eine Ausübung der Gewährleistung

11.2.1 Im Rahmen der Gewährleistung behebt der Verkäufer die festgestellten Mängel auf eigene Kosten sobald als möglich und mit dem ihm angemessen erscheinenden Mitteln. Ersetzte Teile werden wieder Eigentum des Verkäufers und sind auf erstes Anfordern an diesen zurückzugeben.

11.2.2 Die Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist dem Verkäufer hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von zwei Wochen erfolgt, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Unabhängig von dieser Untersuchungs- und Rügepflicht hat der Käufer offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von zwei Wochen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen, wobei auch hier zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist die Haftung des Verkäufers für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.

11.2.3 Ist das gelieferte Produkt mangelhaft, kann der Verkäufer zunächst wählen, ob er Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leistet. Das Recht des Verkäufers, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

11.2.4 Der Verkäufer ist berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

11.2.5 Der Käufer hat dem Verkäufer die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat der Käufer dem Verkäufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.

11.2.6 Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten (nicht: Ausbau- und Einbaukosten), trägt der Verkäufer, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch ein Mangelbeseitigungsverlangen des Käufers als unberechtigt heraus, kann der Verkäufer die hieraus entstandenen Kosten vom Käufer ersetzt verlangen.

11.2.7 Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

11.2.8 Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Maßgabe von Ziffer 12 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

12. Haftung

12.1 Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haftet der Verkäufer bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

12.2 Auf Schadensersatz haftet der Verkäufer – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haftet der Verkäufer nur

a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,

b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist die Haftung des Verkäufers jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

12.3 Die sich aus Ziffer 12.2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit der Verkäufer einen Mangel arglistig verschweigt oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen hat. Das gleiche gilt für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz (ProdHaftG).

12.4 Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn der Verkäufer die Pflichtverletzung zu vertreten hat. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

12.5 Ein Ausschluss oder eine Beschränkung der Haftung des Verkäufers gilt auch für die gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen des Verkäufers.

13. Ausfuhrkontrolle

13.1 Der Käufer bestätigt und erklärt sich für den Fall, dass der Käufer seine Produkte an Dritte überträgt, einverstanden, dass der Käufer (einschließlich seiner leitenden Angestellten, Mitarbeiter, Vertreter und Bevollmächtigten) für die Einhaltung aller anwendbaren nationalen und internationalen Ausfuhr- und Wiederausfuhr-Kontrollgesetze und Kontrollbestimmungen verantwortlich ist und der Käufer alle etwaigen für die Ausfuhr, Wiederausfuhr oder Einfuhr von Produkten erforderlichen Genehmigungen einzuholen hat.

13.2 Sofern angefordert hat der Käufer dem Verkäufer unverzüglich alle Informationen in Bezug auf den Endkunden, den genauen Bestimmungsort und die beabsichtigte Verwendung der vom Verkäufer zur Verfügung gestellten Produkte mitzuteilen.

14. Bestechungsgelder und Anreize

14.1 Der Verkäufer bestätigt, dass weder er selbst noch seine leitenden Angestellten, Mitarbeiter, Vertreter und Bevollmächtigten Bestechungsgelder oder Anreize einem leitenden Angestellten, Mitarbeiter, Bevollmächtigten oder Vertreter des Käufers oder Dritten angeboten oder gezahlt bzw. gesetzt hat oder dies in Zukunft tun wird.

14.2 Der Käufer garantiert, dass seine Bevollmächtigten, leitenden Angestellten, Mitarbeiter und Vertreter und etwaige andere Personen, die Dienstleistungen für ihn oder in seinem Auftrag erbringen, den leitenden Angestellten, Mitarbeitern, Vertretern und Bevollmächtigten des Verkäufers oder etwaigen Dritten keine Bestechungsgelder oder Anreize angeboten oder gezahlt bzw. gesetzt haben oder anbieten oder zahlen bzw. setzen werden und er keine Maßnahmen ergreifen bzw. sich keiner Unterlassung schuldig machen wird, die dazu führen bzw. führt, dass der Käufer oder der Verkäufer gegen etwaige Anti-Bestechungsgesetze oder Anti-Korruptionsgesetze verstößt oder hierunter eine Straftat begeht.

15. Datenschutz

15.1 Der Verkäufer behält sich das Recht vor, die Daten des Käufers für seine eigenen Zwecke gemäß den geltenden Datenschutzbestimmungen zu speichern und zu verarbeiten.

15.2 Der Käufer, seine leitenden Angestellten, Mitarbeiter, Vertreter und Bevollmächtigten werden alle auf den Verkäufer bezogenen Informationen und Daten sowie den Liefervertrag sicher verwahren.

Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen der Schneider Electric GmbH

Stand: August 2013

16. Verjährung

16.1 Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Ist das Lieferdatum für die betreffenden Produkte nicht feststellbar, so beginnt die Verjährungsfrist ab dem auf dem jeweiligen Produkt angegebenen Code des Herstellungsdatums; in diesem Fall verlängert sich die im elektronischen Katalog des Verkäufers angegebene Gewährleistung um 6 Monate. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.

16.2 Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch gesetzliche Sonderregelungen für dingliche Herausgabeansprüche Dritter (§ 438 Abs. 1 Nr. 1 BGB), bei Arglist des Verkäufers (§ 438 Abs. 3 BGB) und für Ansprüche im Lieferantenregress bei Endlieferung an einen Verbraucher (§ 479 BGB).

16.3 Eine Nacherfüllung, Nachlieferung, Reparatur, Änderung oder Ersatzvornahme am Produkt oder Teilen des Produkts während der Verjährungsfrist führt nicht zu einem Neubeginn oder einer Verlängerung der Verjährungsfrist.

16.4 Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Die Verjährungsfristen des Produkthaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Ansonsten gelten für Schadensersatzansprüche des Käufers gemäß Ziffer 12 ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.

17. Anwendbares Recht - Gerichtsstand

17.1 Der Kaufvertrag, für den diese AVB gelten, unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts sowie des Wiener Übereinkommens über den internationalen Warenkauf von 1980 („CISG“).

17.2 Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten, die sich auf vom Verkäufer unterbreitete Angebote oder abgeschlossene Kaufverträge beziehen und die keiner außergerichtlichen Regelung zugeführt werden können, ist der Sitz des Verkäufers.

Schneider Electric GmbH

ZUSÄTZLICHE BEDINGUNGEN FÜR SYSTEME UND LÖSUNGEN

Die vorgenannten Bedingungen werden um die folgenden Bedingungen ergänzt:

„System“ oder „Lösung“ bezeichnet jede Art von Produkt oder Produktkombination mit oder ohne Embedded Software, das bzw. die in bestimmter Weise an die Anforderungen des Kunden angepasst wird und/oder vom Verkäufer installiert wird, oder ein Produkt-/Softwarepaket, das einer speziellen Prüfung bedarf, um Kohärenz zu gewährleisten.

1. Zweck und Umfang des Angebots

1.1 Angebote werden auf Grundlage der käuferseitigen Spezifikationen erstellt, welche sämtliche Informationen zu enthalten haben, die notwendig sind, um die Eigenschaften des Systems/der Lösung festzulegen, insbesondere:

– die gewünschten Funktionen des Systems/der Lösung;

– die Installations- und Umgebungsbedingungen;

– die Art sowie die Bedingungen der vom Käufer durchzuführenden Tests.

1.2 Sofern nicht anderweitig gesondert festgelegt, beträgt die Frist, innerhalb welcher der Verkäufer an sein Angebot gebunden ist, einen Monat ab dem Tag, an dem das Angebot gemacht worden ist.

1.3 Sollte es nicht zum Vertragsabschluss kommen, sind die Studien und Dokumente, die im Rahmen des Angebots zur Verfügung gestellt wurden, innerhalb einer Frist von 15 Tagen ab dem Ablaufdatum des Angebots an den Verkäufer herauszugeben.

1.4 Wenn die Durchführbarkeitstudien einen ungewöhnlich hohen Aufwands bedürfen, ist im Angebot zu spezifizieren, in welchem Umfang die Kosten hierfür vom Käufer zu tragen sind, wenn es nicht zu einem Vertragsabschluss kommt.

2. Technischer Support während der Inbetriebnahme

2.1 Sofern nicht anderweitig bestimmt, verstehen sich die Preise des Verkäufers exklusive Einbau und Inbetriebnahme des Systems/der Lösung sowie exklusive Vorrat an Ersatzteilen.

2.2 Wann immer die Techniker des Verkäufers am Installationsstandort des Systems/der Lösung tätig werden, obliegt dem Käufer die Energieversorgung, Handhabung und andere Gerätschaften sowie die Beschaffung jeglicher Arten von Rohstoffen, die für die Dienstleistungen des Verkäufers erforderlich sind.

2.3 Handelt es sich bei dem/der verkauften System/Lösung um ein/e automatisierte/s System/Lösung, liegen Ausfälle und Abfälle auf dem Firmengelände des Käufers während des gesamten Zeitraums der Konfiguration des Systems/der Lösung im Verantwortungsbereich des Käufers.

2.4 Es obliegt dem Verkäufer, eventuell erforderliche Anpassungen an das System/die Lösung vorzunehmen, damit diese/s entsprechend den vertraglich vereinbarten Leistungsmerkmalen funktioniert, außer diese Anpassungen sind erforderlich aufgrund der Tatsache, dass der Käufer unzureichende oder falsche Informationen zur Verfügung gestellt hat, oder eines Standortwechsels des Systems/der Lösung oder dessen Umgebung. In diesem Fall werden die Kosten der Anpassung und die Arbeitszeit dem Käufer in Rechnung gestellt.

2.5 Werden die Spezialisten des Verkäufers in ihrer Arbeit vor Ort behindert oder verzögert sich diese aus Gründen außerhalb der Kontrolle des Verkäufers, werden die Wartezeit und Auslagen, die im Zuge dessen entstehen, dem Käufer in Rechnung gestellt.

3. Tests

Tests sind in den Werken des Verkäufers unter den im Auftrag festgesetzten Bedingungen auszuführen. Zusätzliche Tests, ob diese in den Werken des Verkäufers ausgeführt werden oder am Installationsstandort des Systems/der Lösung, unterliegt der ausdrücklichen vorherigen Zustimmung des Verkäufers und geht zu Lasten des Käufers.

4. Zahlungsbedingungen

Gemäß den Verträgen, in welchen die Leistungsfristen gestaffelt sind, und sofern nicht anderweitig festgelegt, sind 30 % des Gesamtbetrags des Auftrags vor Steuern als Anzahlung bei Auftragserteilung für das System/die Lösung zu leisten, und zwar durch elektronische Zahlungsanweisung bei Erhalt der vom Verkäufer ausgestellten Pro-forma-Rechnung.

5. Gewährleistung

5.1 Sollte es die Beschaffenheit des Systems/der Lösung nicht erlauben, diese/s gemäß Ziffer 11.2.5 der vorliegenden AVB an den Verkäufer zurückzuschicken, so werden die Aufwendungen in Verbindung mit dem Personal, das benötigt wird, um das System/die Lösung vor Ort zu reparieren, dem Käufer vom Verkäufer nicht in Rechnung gestellt, mit Ausnahme allerdings von Reisekosten und/oder Wartezeit sowie Aufwendungen infolge des Versäumnisses des Käufers, das System/die Lösung für die Reparatur zugänglich zu machen.

5.2 Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate ab Abnahme durch den Käufer oder 18 Monate ab dem Tag der Mitteilung der Versandbereitschaft des letzten Geräts/Bauteils des Systems/der Lösung, je nachdem, welches Ereignis zuerst eintritt. Für jedes im Rahmen der vertraglichen Gewährleistung ausgetauschte oder reparierte Bauteil oder -element gilt wiederum eine dreimonatige Gewährleistung; dies hat jedoch keinerlei Auswirkungen auf die Dauer der Gewährleistung für das/die gesamte System/Lösung..

5.3 Die in der obigen Ziffer 11 genannte Gewährleistung erstreckt sich nicht auf eine Mangelhaftigkeit des Systems/der Lösung, die auf Materialien oder Bauteile zurückzuführen ist, welche vom Käufer geliefert oder eingeführt worden sind, oder auf Designs, die vom Käufer eingeführt worden sind.

www.schneider-electric.de

Informationen und Neuigkeiten



Alles auf einen Blick: Unter www.schneider-electric.de finden Sie alle Einzelheiten rund um Schneider Electric

- Schneider Electric News
- Produkte und Services
- Pressemitteilungen
- Katalog
- Preislisten
- Broschüren
- Handbücher
- Bedienungsanleitungen
- Produktarchiv
- Ansprechpartner
- Software
- FAQs

* Make the most of your energy

merten by Schneider Electric + Schneider Electric + RiTTO by Schneider Electric

ZXKATALOGEL2014/11.13/20.AT © Schneider Electric – All rights reserved

Schneider Electric GmbH
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Germany
www.schneider-electric.de

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten.

© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Grafiken und Bilder dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt.

Dieses Dokument wurde auf umweltfreundlichem Papier gedruckt.