



# Schneider Electric | ELSO Katalog 2018

Effiziente Lösungen für die Elektroinstallation

[schneider-electric.de](http://schneider-electric.de)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

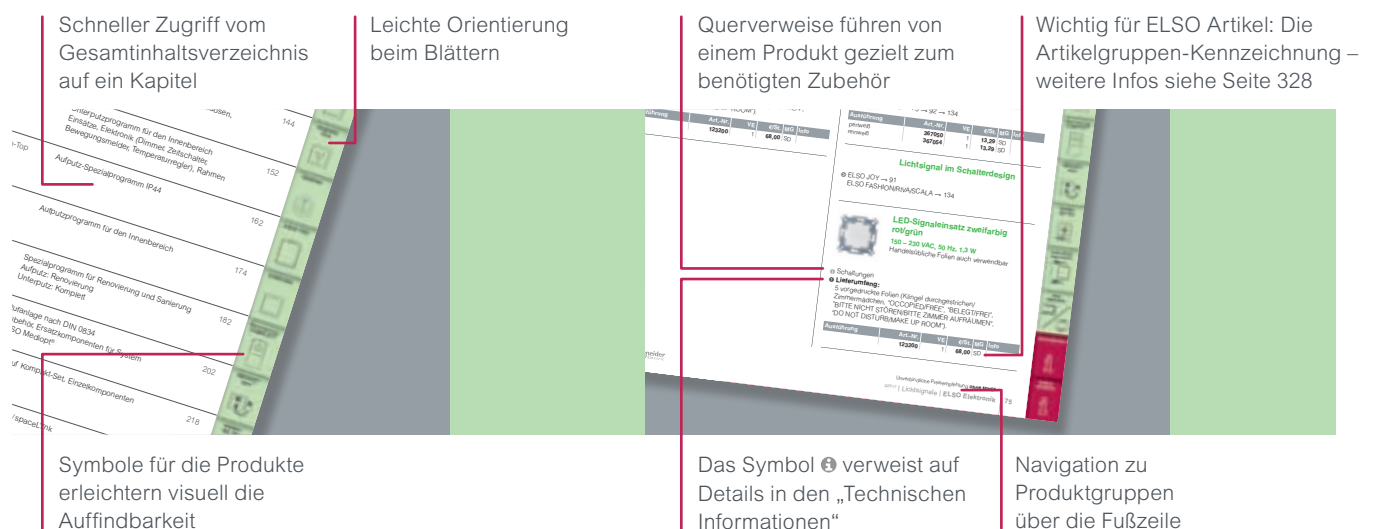
# Der neue Schneider Electric | ELSO Katalog 2018

In diesem Katalog finden Sie die Schneider Electric Produkte aus dem Bereich Installationstechnik und Gebäudemanagementsystem. 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
ELSO Neuheiten	10
Farbvarianten	
Schalterprogramme	14
Taster und Steuerungsoberflächen	18
Preisbeispiele	20
HEA-Ausstattungsvergleich	23
Ansprechpartner	24
Vertriebszentren	26
Team Schneider Electric	28
Allgemeine Allgemeine Verkaufsbedingungen	354

## 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 4





Einsätze		ELSO Einsätze	Schaltwerke, Leuchtmarkierungsbaugruppen, Antennensteckdosen, Anschlussdosen	30
Elektronik		ELSO Elektronik	Dimmer, Fernschaltrelais/-Dimmer, Überspannungsschutz, Temperaturregler, Jalousie-/Rolladensteuerung, Bewegungsmelder, Zeitschalttechnik, Funkkomponenten, Elektronische Transformatoren, Lichtsignale	42
Schalterprogramme Unterputz		ELSO Joy	Unterputzprogramm für den Innenbereich Schnellübersicht, Zentralplatten, Einsätze, Rahmen	78
		ELSO Joy IP 44	Unterputzprogramm für den Innenbereich Schaltwerke, Steckdosen, Rahmen	100
		ELSO Fashion ELSO Riva ELSO Scala	Unterputzprogramm für den Innenbereich Schnellübersicht (Fashion), Zentralplatten, Einsätze, Rahmen (Riva, Scala, Fashion)	108
		ELSO Fashion IP 44	Unterputzprogramm für den Innenbereich Komplettgeräte, Zentralplatten, Steckdosen, Rahmen	146
		ELSO Renova	Unterputzprogramm für den Innenbereich Einsätze, Elektronik (Dimmer, Zeitschalter, Bewegungsmelder, Temperaturregler), Rahmen	154
Schalterprogramm Wassergeschützt Aufputz		ELSO Aqua-Top	Aufputz-Spezialprogramm IP44	164
Schalterprogramm Aufputz		ELSO Contura	Aufputzprogramm für den Innenbereich	176
Renovierung		ELSO Renovierung ELSO Komplett ELSO Exxact	Spezialprogramm für Renovierung und Sanierung Aufputz: Renovierung, Unterputz: Komplett <b>NEU:</b> Aufputz und Unterputz: Exxact	184
Rufanlagen		ELSO Mediopt care®	Rufanlage nach DIN 0834 Zubehör, Ersatzkomponenten für System ELSO Mediopt®	210
		ELSO Sigma/WC-Ruf	WC-Ruf Kompakt-Set, Einzelkomponenten	226
Gebäudemanagement- system		KNX Systemgeräte	<b>NEU:</b> Wiser for KNX / spaceLYnk, eConfigure KNX	234
		Systeme	ELSO IHC ELSO SMS ELSO EHC (Jalousie-, Rolladensteuerung)	240
		Informationen	Verkaufsunterstützung und Broschüren Schneider Electric Apps Schulungen Technische Informationen	256
		Artikelnummern		328



## ELSO Einsätze Schnellübersicht

## Unterputzeinsätze Schnellübersicht

## Schalter-Einsätze



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Universal	<b>111600</b>	10/100	<b>6,21</b>	SS	
Serien	<b>111500</b>	10/100	<b>9,81</b>	SB	
Kreuz	<b>111700</b>	10	<b>12,70</b>	SB	
Aus, 2-polig	<b>111200</b>	10	<b>12,75</b>	SB	

## Kontrollschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Wechsel	<b>111610</b>	10	<b>15,50</b>	SB	

## Taster-Einsätze



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Schließer, 1-polig	<b>112100</b>	10/100	<b>6,92</b>	SS	
Schließer, 1-polig m. sep. Leuchtmarkierungsanschluss	<b>122100</b>	10/100	<b>7,11</b>	SS	
Universal	<b>122600</b>	10	<b>10,63</b>	SB	

## Doppeltaster-Einsätze



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 Schließer	<b>112500</b>	10	<b>12,39</b>	SB	
	<b>122500</b>	10	<b>12,39</b>	SB	

## Leuchtmarkierungsbaugruppen



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Normal	<b>123100</b>	10/100	<b>2,98</b>	SB	
1 flex. Draht	<b>123110</b>	10	<b>3,11</b>	SB	
lichtintensiv	<b>123120</b>	10	<b>3,57</b>	SB	

## Jalousieschalter-Einsatz



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>111800</b>	10	<b>15,99</b>	SB	

## Jalousietaster-Einsatz



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>112800</b>	10	<b>15,99</b>	SB	

## Dimmer-Einsätze für ohmsche Last



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
40 – 400W	<b>ELG174101</b>	1	<b>21,30</b>	SD	
40 – 400W	<b>ELG174111</b>	1	<b>50,50</b>	SD	

## Dimmer-Einsätze für induktive Last



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
40 – 400W/VA	<b>ELG174121</b>	1	<b>65,00</b>	SD	

## Dimmer-Einsätze für kapazitive Last



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
20 – 315W/VA	<b>ELG174201</b>	1	<b>84,00</b>	SD	
20 – 600W/VA	<b>ELG174211</b>	1	<b>108,00</b>	SD	

## Drehdimmereinsatz für spezielle Lasten



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
9 – 100W	<b>ELG174161</b>	1	<b>59,50</b>	SD	



### Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>ELG174231</b>	1	<b>80,50</b>	SD	



### PIR 180°-Einsätze Candela 1 – 1,4 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3-Leiter	<b>171130</b>	1	<b>106,00</b>	SD	
3-Leiter	<b>ELG171150</b>	1	<b>100,50</b>	SD	



### Temperaturregler-Einsätze

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Öffner	<b>176211</b>	1	<b>61,00</b>	SD	<b>Ausl.</b>
1 Öffner (Ein/Ausw. Schalter)	<b>176251</b>	1	<b>63,50</b>	SD	<b>Ausl.</b>
Wechsler	<b>176221</b>	1	<b>62,50</b>	SD	<b>Ausl.</b>
1 Öffner	<b>ELG176212</b>	1	<b>60,00</b>	SD	
Wechsler	<b>ELG176222</b>	1	<b>61,50</b>	SD	
1 Öffner (Ein/Ausw. Schalter)	<b>ELG176252</b>	1	<b>62,00</b>	SD	



### Programmierbarer Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>ELG176161</b>	1	<b>190,00</b>	SD	



### Elektronischer Rolladenschalter-Einsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>175140</b>	1	<b>80,50</b>	SD	



### USB Spannungsversorgung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>MTN4366-0100</b>	1	<b>50,00</b>	SD	



### TAE-Fernmelde-Anschlussdose TAE3x6NFN

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>161000</b>	10	<b>9,76</b>	SB	
reinweiß	<b>161004</b>	10	<b>9,76</b>	SB	



### Anschlussdose 8/8, ungeschirmt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>663284</b>	1	<b>12,82</b>	SB	



### Datendose 8/8 Kat.6, geschirmt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>665228</b>	1	<b>26,70</b>	SB	



### Antennensteckdose Stichleitungsdose (Einzeldose)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2-fach	<b>162110</b>	1	<b>21,60</b>	SB	
3-fach	<b>162310</b>	1	<b>27,55</b>	SB	



### Zeitschalter-Einsätze Drehbetätigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
15 min	<b>177030</b>	1	<b>54,00</b>	SD	
120 min	<b>177040</b>	1	<b>54,00</b>	SD	

## Artikelübersicht

## Wippe

für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273600</b>	10/100	<b>2,48</b>	SS	
reinweiß	<b>273604</b>	10/100	<b>2,48</b>	SS	

## Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273500</b>	10/100	<b>4,69</b>	SK	
reinweiß	<b>273504</b>	10/100	<b>4,69</b>	SK	

## Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273610</b>	10	<b>3,48</b>	SS	
reinweiß	<b>273614</b>	10	<b>3,48</b>	SS	

## Wippe mit Schriftfeld



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273620</b>	10	<b>4,92</b>	SK	
reinweiß	<b>273624</b>	10	<b>4,92</b>	SK	

## Wippe

für Jalousietaster und Jalousieschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273800</b>	10	<b>6,65</b>	SK	
reinweiß	<b>273804</b>	10	<b>6,65</b>	SK	

## Zentralplatte mit Drehknopf



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>267010</b>	10	<b>3,27</b>	SD	
reinweiß	<b>267014</b>	10	<b>3,27</b>	SD	

## Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>367080</b>	1	<b>4,74</b>	SD	
reinweiß	<b>367084</b>	1	<b>4,74</b>	SD	

## Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>367100</b>	5	<b>4,90</b>	SD	<b>Ausl.</b>
reinweiß	<b>367104</b>	5	<b>4,90</b>	SD	<b>Ausl.</b>
perlweiß	<b>ELG367400</b>	1	<b>4,72</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG367404</b>	1	<b>4,72</b>	SD	

## Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>ELG367170</b>	1	<b>4,72</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG367174</b>	1	<b>4,72</b>	SD	

## Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>367250</b>	5	<b>7,32</b>	SD	
reinweiß	<b>367254</b>	5	<b>7,32</b>	SD	





### Zentralplatte für Fernmelde-anschlussdosen TAE

USB Spannungsversorgung und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>266010</b>	10/100	<b>2,81</b>	SK	
reinweiß	<b>266014</b>	10/100	<b>2,81</b>	SK	



### Zentralplatte ohne Schriftfeld geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>366410</b>	10	<b>3,78</b>	SK	
reinweiß	<b>366414</b>	10	<b>3,78</b>	SK	



### Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 2 Öffnungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>266020</b>	10/100	<b>2,69</b>	SK	
reinweiß	<b>266024</b>	10/100	<b>2,69</b>	SK	



### Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>266030</b>	10	<b>3,70</b>	SK	
reinweiß	<b>266034</b>	10	<b>3,70</b>	SK	



### Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 15 min

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>363420</b>	1	<b>5,72</b>	SD	
reinweiß	<b>363424</b>	1	<b>5,72</b>	SD	



### Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 120 min

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>363430</b>	1	<b>5,72</b>	SD	
reinweiß	<b>363434</b>	1	<b>5,72</b>	SD	



### Steckdoseneinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>265000</b>	10/100	<b>4,08</b>	SS	
reinweiß	<b>265004</b>	10/100	<b>4,08</b>	SS	



### Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>265200</b>	10	<b>6,36</b>	SK	
reinweiß	<b>265204</b>	10	<b>6,36</b>	SK	



### Steckdose mit Vollplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>265020</b>	10	<b>4,70</b>	SS	
reinweiß	<b>265024</b>	10	<b>4,70</b>	SS	



### Steckdose mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>265030</b>	10	<b>9,74</b>	SK	
reinweiß	<b>265034</b>	10	<b>9,74</b>	SK	



### Steckdoseneinsatz mit FI-Schutz und erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>365210</b>	1	<b>137,50</b>	SK	
reinweiß	<b>365214</b>	1	<b>137,50</b>	SK	



### Steckdose 2-fach halbversenkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>275400</b>	1	<b>8,48</b>	SK	
reinweiß	<b>275404</b>	1	<b>8,48</b>	SK	

## Artikelübersicht

**Wippe**  
für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>213600</b>	10/100	<b>2,48</b>	SS	
reinweiß	<b>213604</b>	10/100	<b>2,48</b>	SS	
schwarz	<b>213603</b>	1	<b>3,18</b>	SL	

**Wippe**  
für Serienschalter und Doppeltaster

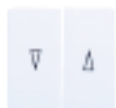
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>213500</b>	10/100	<b>4,69</b>	SK	
reinweiß	<b>213504</b>	10/100	<b>4,69</b>	SK	
schwarz	<b>213503</b>	1	<b>5,98</b>	SL	

**Wippe beleuchtet**  
für Universal-, Kreuzschalter, Taster  
und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>213610</b>	10/100	<b>3,48</b>	SS	
reinweiß	<b>213614</b>	10/100	<b>3,48</b>	SS	

**Wippe mit Schriftfeld**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>213620</b>	10	<b>4,92</b>	SK	
reinweiß	<b>213624</b>	10	<b>4,92</b>	SK	

**Wippe**  
für Jalousietaster und Jalousieschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>213800</b>	10	<b>6,65</b>	SK	
reinweiß	<b>213804</b>	10	<b>6,65</b>	SK	

**Zentralplatte mit Drehknopf**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>227010</b>	5	<b>3,27</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG227014</b>	5	<b>3,27</b>	SD	

**Zentralplatte für  
Bewegungsmeldereinsatz**  
Montagehöhe 1 – 1,4 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>227080</b>	1	<b>4,74</b>	SD	
reinweiß	<b>227084</b>	1	<b>4,74</b>	SD	

**Zentralplatte für  
Temperaturreglereinsatz**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>227100</b>	5	<b>4,90</b>	SD	<b>Ausl.</b>
reinweiß	<b>227104</b>	5	<b>4,90</b>	SD	<b>Ausl.</b>
perlweiß	<b>ELG227400</b>	1	<b>4,72</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG227404</b>	1	<b>4,72</b>	SD	

**Zentralplatte für Universal  
Temperaturregler-Einsatz  
mit Touch-Display**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>ELG227170</b>	1	<b>4,72</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG227174</b>	1	<b>4,72</b>	SD	

**Zentralplatte für  
elektronische Rollladenschalter**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>207060</b>	5	<b>7,32</b>	SD	
reinweiß	<b>207064</b>	5	<b>7,32</b>	SD	



### Zentralplatte für Fernmeldeanschlusssdosen TAE

USB Spannungsversorgung und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	206010	10/100	2,81	SK	
reinweiß	206014	10/100	2,81	SK	
schwarz	206013	10	3,06	SL	



### Zentralplatte ohne Schriftfeld für 2xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	206410	10	3,78	SK	
reinweiß	206414	10	3,78	SK	
schwarz	206213	1	7,82	SL	Neu



### Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 2 Öffnungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	206020	10/100	2,69	SK	
reinweiß	206024	10/100	2,69	SK	
schwarz	206023	10	2,81	SL	



### Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	206070	10	3,95	SK	
reinweiß	206074	10	3,95	SK	



### Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 15 min

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	223080	1	5,72	SD	
reinweiß	223084	1	5,72	SD	



### Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 120 min

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	223090	1	5,72	SD	
reinweiß	223094	1	5,72	SD	



### Steckdoseneinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	205000	10/100	4,08	SS	
reinweiß	205004	10/100	4,08	SS	
schwarz	ELG205003	1	4,74	SL	



### Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	205200	10	6,36	SK	
reinweiß	205204	10	6,36	SK	
schwarz	205203	10	7,31	SL	



### Steckdose mit Vollplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	205020	10	4,70	SS	
reinweiß	205024	10	4,70	SS	



### Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	205030	10	9,74	SK	
reinweiß	205034	10	9,74	SK	
schwarz	205033	10	11,18	SL	



### Steckdoseneinsatz mit FI Schutz und erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	ELG205210	1	138,00	SD	
reinweiß	205214	1	138,00	SD	



### Steckdose 2-fach halbversenkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	235400	10/50	8,48	SK	
reinweiß	235404	10/50	8,48	SK	

# Neuheiten

## Exxact Schaltermodelle für den Typenwohnungsbau

Produkte ab S. 184

Das speziell auf Sanierung und Umbau im so genannten Typenwohnungsbau ausgerichtete Schalterprogramm ELSO Renovierung bietet mit der neuen Modellreihe Exxact aus bruchfestem Thermoplast neue, attraktivere Gestaltungsmöglichkeiten.

Mit einer Einbautiefe von nur 20 Millimetern – im Vergleich zu den sonst üblichen 35 Millimetern – sind die Gehäuse bestens für die Aufputzmontage geeignet und lassen sich dezent auf die im Typenwohnungsbau üblichen Betonwände installieren. Die Rahmen sind in 1- bis 3-facher Variante erhältlich. Dabei stehen zwei Designs zur Verfügung: Neben der weißen Basic-Version gibt es die Primo-Variante in Weiß, Anthrazit und Metalleffekt, die der Installation mehr Eleganz und Wertigkeit verleihen.

Und auch das Innenleben wird vielfältiger: Mit Optionen wie Bewegungsmeldern, Dimmern oder USB-Ladestationen bietet Exxact zeitgemäße technische Möglichkeiten und unterstützt moderne Renovierungskonzepte für den Typenwohnungsbau.



## Wiser Taster-Modul und Wiser Room App

Produkte auf S. 58

Das neue Wiser Taster-Modul mit Bluetooth-Technologie ermöglicht Ihnen die einfache und bequeme Steuerung von Licht und Jalousie über ihr Smartphone oder Tablet. Die Einstellungen werden über das Userinterface der App vorgenommen und über Bluetooth an das Wiser Taster-Modul übertragen.

Die Wiser Room App erhalten Sie kostenlos im App Store und bei Google Play!





# Neuheiten

## SCHUKO-Steckdose mit USB Ladegerät

Produkte auf S. 84

Die zeitgemäße Kombination aus SCHUKO-Steckdose und USB Ladestation präsentiert sich in einem attraktiven einheitlichen Design. Mit ihr hat die Suche nach geeigneten Lademöglichkeiten für Smartphone, Tablet und Co ein Ende: Die USB 2.0 Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen ermöglicht das gleichzeitige Betreiben und Aufladen von zwei USB-Geräten mit Akku.

Der integrierte erhöhte Berührungsschutz sorgt für optimale Sicherheit und fungiert als Kinderschutz. Neben der Funktionalität punktet die SCHUKO-Steckdose mit USB Ladestation mit einem geringen Verbrauch im Stand-by-Modus von unter 0,15 W. Erhältlich im Schalterdesign ELSO Joy in verschiedenen Farbausführungen.



## LED-Arbeitsleuchte Modell 17R mit Akku

Schneider Electric  
Katalog 2018

Die innovative, akkubetriebene LED-Arbeitsleuchte Modell 17R eignet sich für Baustellen- oder Reparatursätze ohne Stromanschluss, bei denen präzises Licht benötigt wird. Mit 1,8 Kilogramm Nettogewicht und dem kompaktem, nutzerfreundlichem Design ist die Arbeitsleuchte leicht zu transportieren und vielfältig einsetzbar. Ein patentierter Befestigungsgurt aus Gummi bietet flexible Montage- und Aufhängmöglichkeiten.



## LED-Arbeitsleuchten

Schneider Electric  
Katalog 2018

Die neue Produktpalette LED-Arbeitsleuchten von Schneider Electric wurde designt und erweitert, um Ihnen mehr Funktionen zu bieten, die nahezu alle Anwendungsgebiete abdecken. Dank unserer neuen LED-Technologie-Plattform verfügen die Leuchten nun über eine höhere Energieeffizienz, eine verbesserte Lichtqualität und eine längere Lebenserwartung. Dabei sind sie für nahezu alle Arten von Arbeitsumfeldern geeignet.

### Bringen Sie Licht auf Ihre Baustelle:

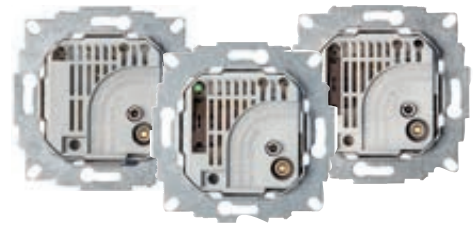
- Eine neue Generation von LED-Arbeitsleuchten
- Umfassendes Angebot
- Für alle Nutzergruppen
- Für vielfältige Anwendungsbereiche
- Überlegende Zuverlässigkeit und Performanz



# Neuheiten

## Temperaturreglereinsatz

Die vier Jahreszeiten: Frühling, Sommer, Herbst und Winter beeinflussen nicht nur die Außenwelt. Auch im Haus ändern sich damit die Bedingungen. Der Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen reagiert darauf mit Effizienz und Komfort. Die separaten Ausgänge des Raumtemperaturreglers für Heizen und Kühlen ermöglichen das Regeln abhängig von Sommer oder Winter. Eine LED zeigt den jeweiligen Status an.



Produkte auf S. 50

## Zeitschaltuhr-Modul Standard

Mit PlusLink lassen sich Jalousien einfach raumübergreifend steuern. Über die Taster lassen sich z. B. alle Jalousien mit einem Tastendruck komfortabel von einer zentralen Stelle aus steuern. Von Sonnenschutz bis Sicherheitsmaßnahme lassen sich auf individuelle Wünsche einstellen und jederzeit flexibel ändern.

 PlusLink  
inside

Produkte auf S. 59



## Universal-Drehdimmer LED, USB-Spannungsversorgung

Ein Dimmer, der es in sich hat: bequeme Bedienung, viele Funktionen und ein gutes Gedächtnis. Der Komfort-Drehregler kann mehr, als nur einfach Licht dimmen. Zum Beispiel lässt sich mit einem einfachen Tastendruck die maximale Helligkeit komfortabel auf 80 % begrenzen. Oder per Memorytaste bevorzugte Helligkeitswerte speichern. Erhältlich im Elso Schalterprogramm Renova.

Mit der neuen USB-Spannungsversorgung können mobile Geräte wie Smartphones, Tablets und ähnliches ohne zusätzliches Netzteil direkt an der USB-Spannungsversorgung geladen werden. Einsetzbar in das Schalterprogramm Renova.



Produkte ab S. 158

## Argus Präsenzmelder Hochfrequenz High Bay/DALI 230V

Mit den Argus Präsenzmelder High Bay können Sie rechnen. Wird eine vorher festgelegte Lichtschwelle unterschritten, genügen kleine Bewegungen im Raum, um die Beleuchtung automatisch zu aktivieren. Reicht die Umgebungshelligkeit jedoch aus oder erkennt er keine Anwesenheit mehr, schaltet der Argus Präsenzmelder kostensparend das Licht wieder aus.

Unter der Raumdecke montiert, erfasst der Argus Präsenzmelder DALI 230V die Anwesenheit von Personen in einem Bereich von 4 m (bei 2,50 m Montagehöhe) und misst gleichzeitig die Intensität des natürlichen Lichts.



Produkte ab S. 68

# Neuheiten

## Wiser for KNX und spaceLYnk

Produkte auf S. 234

Wiser for KNX (bekannt als homeLYnk) ist die neue logische Steuerung von Schneider Electric und ermöglicht die Verbindung verschiedener Standards und Protokolle für Hausautomation und Energieverbrauchs-messung. Das Gerät zeichnet sich auch durch seine exzellente, komfortable Benutzeroberfläche aus. Mit Wiser for KNX steht eine umfassende und ausgezeichnete Lösung bereit, die einen echten Unterschied ausmacht und realen Mehrwert für Sie und Ihre Kunden bringt.

In gewerblich genutzten Gebäuden stellt spaceLYnk die ideale Lösung dar. Dank der 500 BACnet-Datenpunkte lässt sich spaceLYnk mühelos in komplette Gebäudemanagementsysteme integrieren. Durch das benutzerfreundliche webbasierte Bedienfeld mit Wartungsinformationen wie Status von Lampen und die einfache Planung aller Gebäudefunktionen ermöglicht spaceLYnk ein effizientes Gebäudemanagement.

Die Wiser for KNX-Oberfläche kann auf allen lokalen oder mobilen Geräten angezeigt werden. Für jedes Gerät optimiert, gewährleistet das Oberflächendesign schnelle Bedienung – leichter als je zuvor. So steuern Sie ihr Zuhause ganz bequem per Smartphone oder Tablet. Vor Ort oder unterwegs – kein Einloggen notwendig, alles funktioniert automatisch.



Wiser for KNX spaceLYnk



Mobile und lokale Steuerung



## AFDD mit und ohne integrierten Leitungsschutzschalter















Schneider Electric  
Katalog 2018

Brandbekämpfung beginnt mit der Vermeidung von Bränden. Der AFDD (umgangssprachlich Brandschutzschalter) überwacht ständig eine Anzahl verschiedener elektrischer Parameter des von ihm geschützten Stromkreises. Er dient dazu, Informationen zu sammeln, die auf das Auftreten eines gefährlichen elektrischen Lichtbogens hindeuten.

Der iDPN N Arc und der iArc (ohne integrierten Leitungsschutzschalter) reduzieren das Risiko eines durch die Elektroinstallation verursachten Feuers. Durch die kontinuierliche Analyse einer Vielzahl elektrischer Parameter erkennen die Geräte das Auftreten elektrischer Lichtbögen, welche die Ursache vieler Brände sind und schaltet automatisch den betroffenen Stromkreis vor dem Auftreten der ersten Flamme ab.



# Farbvarianten Schalterprogramme

ELSO Joy		ELSO Fashion		
Duro hochkratzfest ab Seite 78	Thermo bruchfest ab Seite 108	IP 44 ab Seite 146		
				
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)
				
Edelstahl	Rot (ähnlich RAL 3002)	Braun (ähnlich RAL 8016/17)	Grau (ähnlich RAL 7035)	

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



**ELSO Fashion**

**Duro hochkratzfest**  
ab Seite 108

**Antibakteriell**  
ab Seite 108

**ELSO Scala**

**Duro hochkratzfest**  
ab Seite 108



Reinweiß  
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß  
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß  
(ähnlich RAL 9010)



Perlweiß  
(ähnlich RAL 1013)



Perlweiß  
(ähnlich RAL 1013)



Schwarz  
(ähnlich RAL 9005)



Edelstahleffekt



Alueffekt

# Farbvarianten Schalterprogramme

ELSO Riva				ELSO Renova
Thermo bruchfest ab Seite 108	LED ab Seite 108	Glasrahmen ab Seite 108	Alurahmen ab Seite 108	ab Seite 154



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



Kupereffekt



Alueffekt



LED blau



Alueffekt



Alueffekt



Titaneneffekt



Silbereffekt

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

**ELSO Renova**

ab Seite 154

**ELSO Aqua-Top**

**Thermo bruchfest**  
ab Seite 164

**ELSO Contura**

**Thermo bruchfest**  
ab Seite 176

**ELSO Renovierung**

**Thermo bruchfest**  
ab Seite 184



Walnusseffekt



Reinweiß  
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß  
(ähnlich RAL 9010)



Reinweiß  
(ähnlich RAL 9010)



Marmor-Weiß



Perlweiß  
(ähnlich RAL 1013)



Perlweiß  
(ähnlich RAL 1013)



Perlweiß  
(ähnlich RAL 1013)



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)



Exxact weiß



Glas-Schwarz

# Taster und Steuerungsoberflächen

TwinBus	ELSO Mediopt care®	ELSO Einsätze/Elektronik	
Freisprechstellen ab Seite 98	Taster ab Seite 210	Beispiele ab Seite 30 bzw. 42	



TwinBus  
Freisprechstelle UP



TwinBus  
Video-Freisprechstelle UP



Ruf-/Abstelltaster  
ELSO Mediopt care®



Schalter beleuchtet



Dimmer



Abstelltaster  
ELSO Mediopt care®



Jalousietaster



Zeitschalter  
mit Drehbetätigung



Fernmeldeanschluss-  
dose TAE



Bewegungsmelder  
CANDELA 1-1,4m



Zugtaster  
ELSO Mediopt care®



ELSO ELEKTRONIK FUNK,  
4-Kanal Wandsender



ELSO Joy,  
Raumregler















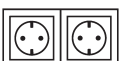




Wiser for KNX















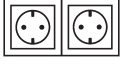


spaceLYnk

# Preisbeispiele ELSO Joy, Fashion

	ELSO Joy	ELSO Fashion			
	ab Seite 78	ab Seite 108			
					
	Duro hochkratzfest Perlweiß/Reinweiß	Duro hochkratzfest Perlweiß/Reinweiß	Thermo bruchfest Perlweiß/Reinweiß	Thermo bruchfest Farbig	Thermo bruchfest IP44 Perlweiß/Reinweiß
<b>Universalschalter</b>					
	<b>10,57</b> 12,58	<b>10,57</b> 12,58	<b>10,57</b> 12,58	<b>11,77</b> 14,01	<b>13,81</b> 16,43
<b>Serienschalter</b>					
	<b>16,38</b> 19,49	<b>16,38</b> 19,49	<b>16,38</b> 19,49	<b>18,17</b> 21,62	<b>19,62</b> 23,35
<b>Wechselkontrollschalter</b>					
	<b>20,86</b> 24,82	<b>20,86</b> 24,82	<b>20,86</b> 24,82	<b>22,64</b> 26,94	<b>24,10</b> 28,68
<b>Kreuzschalter</b>					
	<b>17,06</b> 20,30	<b>17,06</b> 20,30	<b>17,06</b> 20,30	<b>18,26</b> 21,73	<b>20,30</b> 24,16
<b>Taster</b>					
	<b>11,28</b> 13,42	<b>11,28</b> 13,42	<b>11,28</b> 13,42	<b>12,48</b> 14,85	<b>14,52</b> 17,28
<b>Taster beleuchtet</b>					
	<b>15,26</b> 18,16	<b>15,26</b> 18,16	<b>15,26</b> 18,16	<b>17,04</b> 20,28	<b>18,50</b> 22,02
<b>Steckdose 1-fach</b>					
	<b>4,70</b> 5,59	<b>4,70</b> 5,59	<b>5,96</b> 7,09	<b>7,31</b> 8,70	<b>14,86</b> 17,68
<b>Steckdose 2-fach</b>					
	<b>11,48</b> 13,66	<b>11,48</b> 13,66	<b>11,48</b> 13,66	<b>14,13</b> 16,81	<b>29,82</b> 35,49
<b>Dimmer 400W</b>					
	<b>26,45</b> 31,48	<b>26,45</b> 31,48	<b>26,45</b> 31,48	<b>27,53</b> 32,76	-
<b>Kombination Universalschalter/ Steckdose</b>					
	<b>16,09</b> 19,15	<b>16,09</b> 19,15	<b>16,09</b> 19,15	<b>18,59</b> 22,12	<b>28,77</b> 34,24



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

# Preisbeispiele ELSO Riva, Scala, Renova













	ELSO Riva		ELSO Scala		ELSO , Renova
	ab Seite 108		ab Seite 108		ab Seite 154
					
	Thermo bruchfest Perlweiß/Reinweiß	Thermo bruchfest Edelstahleffekt und Alueffekt mit Glasrahmen	Duro hochkratzfest Perlweiß/Reinweiß	Duro hochkratzfest Edelstahleffekt/Alueffekt	Thermo Bruchfest schwarz / weiß
<b>Universalschalter</b>					
	<b>11,65</b> 13,86	<b>43,85</b> 52,18	<b>10,57</b> 12,58	<b>18,64</b> 22,18	<b>20,93</b> 24,91
<b>Serienschalter</b>					
	<b>17,46</b> 20,78	<b>49,69</b> 59,13	<b>16,38</b> 19,49	<b>24,48</b> 29,13	<b>26,11</b> 31,07
<b>Wechselkontrollschalter</b>					
	<b>21,94</b> 26,11	<b>53,97</b> 64,22	<b>20,86</b> 24,82	<b>28,76</b> 34,22	<b>37,61</b> 44,76
<b>Kreuzschalter</b>					
	<b>18,14</b> 21,59	<b>50,34</b> 59,90	<b>17,06</b> 20,30	<b>25,13</b> 29,90	<b>31,26</b> 37,20
<b>Taster</b>					
	<b>12,36</b> 14,71	<b>44,56</b> 53,03	<b>11,28</b> 13,42	<b>19,35</b> 23,03	<b>23,01</b> 27,38
<b>Taster beleuchtet</b>					
	<b>16,34</b> 19,44	<b>48,37</b> 57,56	<b>15,26</b> 18,16	<b>23,16</b> 27,56	<b>29,06</b> 34,58
<b>Steckdose 1-fach</b>					
	<b>7,04</b> 8,38	<b>39,51</b> 47,02	<b>5,96</b> 7,09	<b>14,30</b> 17,02	<b>18,33</b> 21,81
<b>Steckdose 2-fach</b>					
	<b>13,59</b> 16,17	<b>68,82</b> 81,90	<b>11,48</b> 13,66	<b>26,09</b> 31,05	<b>24,77</b> 29,48
<b>Dimmer 400W</b>					
	<b>27,53</b> 32,76	<b>63,98</b> 76,14	<b>26,45</b> 31,48	<b>38,77</b> 46,14	<b>77,31</b> 92,00
<b>Kombination Universalschalter/ Steckdose</b>					
	<b>18,20</b> 21,66	<b>73,16</b> 87,06	<b>16,09</b> 19,15	<b>30,43</b> 36,21	<b>38,77</b> 46,14

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

# Preisbeispiele Gebäudekommunikation

	TwinBus Freisprechstelle UP	TwinBus Video-Freisprechstelle UP
	ab Seite 98	ab Seite 98
		
ELSO Joy Perlweiß/Reinweiß	<b>80,50</b> 95,79	<b>503,00</b> 598,57





## Preisbeispiel Patientenrufanlage nach DIN0834 ELSO Fashion / Joy Perlweiß / Reinweiß

													Gesamtsumme
	Dienstzimmereinheit	Zimmersignalleuchte	Ruf-/Abstelltaster	Abstelltaster	Zugtaster	Ruftaster mit Systemsteckdose Perlweiß / Reinweiß	Birntaster	Netzteil mit USV	Zentralplatte Ruf-/Abstelltaster Perlweiß / Reinweiß	Zentralplatte Abstelltaster Perlweiß / Reinweiß	Zentralplatte Zugtaster Perlweiß / Reinweiß	Rahmen 1-fach Perlweiß / Reinweiß	
Dienstzimmer	1							1					
Einzelzimmer		3	3	3	3	3	3		3	3	3	12	
Doppelzimmer		15	15	15	15	30	30		15	15	15	75	
WC		1	1		1				1		1	2	
Anzahl	1	19	19	18	19	33	33	1	19	18	19	89	
Summe Einzelpreise	458,00	2375,00	569,05	529,20	575,70	1321,65	975,15	582,50	131,29	107,46	120,84	167,23	7913,07
<b>Summe inkl. MwSt</b>	<b>545,02</b>	<b>2826,25</b>	<b>677,17</b>	<b>629,75</b>	<b>685,08</b>	<b>1572,76</b>	<b>1160,43</b>	<b>693,17</b>	<b>156,23</b>	<b>127,88</b>	<b>143,80</b>	<b>199,11</b>	<b>9416,55</b>

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 108 Perlweiß, Reinweiß	 ELSO Joy ab Seite 78 Perlweiß, Reinweiß	 ELSO Riva ab Seite 108 Perlweiß, Reinweiß	 ELSO Scala ab Seite 108 Edeleisstahleffekt, 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	224,40 267,04	224,40 267,04	224,40 267,04	421,30 501,35
Universalschalter (Aus-/Wechselschalter)	2	2	2	2	1	3	1	13	112,97 134,43	112,97 134,43	112,97 134,43	156,00 185,64
Serienschalter	1	1			1			3	43,50 51,77	43,50 51,77	43,50 51,77	53,52 63,69
Dimmer	1							1	24,57 29,24	24,57 29,24	24,57 29,24	32,13 38,23
ZP Antenne (inkl. Einsatz, 3 Öffnungen)	1	1	1	1				4	125,00 148,75	125,00 148,75	125,00 148,75	145,64 173,31
ZP Telefon (inkl. Einsatz)	1	1	1	1		1		5	62,85 74,79	62,85 74,79	62,85 74,79	81,65 97,16
Rahmen 1-fach	2	4	1	3	1	2		13	24,44 29,08	24,44 29,08	38,48 45,79	86,32 102,72
Rahmen 2-fach	5	8	6	5	3	2	2	31	102,92 122,47	102,92 122,47	168,33 200,31	333,87 397,31
Rahmen 3-fach	2							2	11,66 13,88	11,66 13,88	18,56 22,09	38,80 46,17
<b>Summe</b>									<b>732,31</b> 871,45	<b>732,31</b> 871,45	<b>818,66</b> 974,21	<b>1349,23</b> 1605,58
<b>Differenz zu ELSO Fashion</b>										<b>0,00</b> 0,00	<b>86,35</b> 102,76	<b>616,92</b> 734,13

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



## Persönlich für Sie da

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) 1805 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 **03632 / 510...**

<b>Technische Beratung:</b>	<b>Bestellservice</b>	... 501
Installationstechnik/Schalterprogramme, Jalousiemanagement, Elektronik-Komponenten, Steuerungen, Gebäudemanagement- system (ELSO IHC, ELSO EHC, ELSO SMS)	<b>Fax</b>	... 590
	<b>Mail</b>	info.elso@schneider-electric.com
Rufanlagen (ELSO Mediopt care®, ELSO Mediopt®, ELSO Sigma)		... 662
		... 636



# 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.

## Für Sie vor Ort

Schneider Electric GmbH  
Merten + Schneider Electric + Ritto - Installationssysteme  
Vertriebszentrum Hamburg  
Heidenkampsweg 81  
D-20097 Hamburg  
Tel. +49 40 238582-160  
Fax +49 40 238582-150  
DE-Angebote@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-Angebote@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  
DE-Angebote@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH  
Merten + Schneider Electric + Ritto - Installationssysteme  
Vertriebszentrum Berlin  
EUREF-Campus/Haus 12-13  
Torgauer Straße 12-15  
D-10829 Berlin  
Tel. +49 30 89712-257  
Fax +49 30 89712-283  
DE-Angebote@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH  
Merten + Schneider Electric + Ritto - Installationssysteme  
Vertriebszentrum Sondershausen  
An der Wipper 5-7  
D-99706 Sondershausen  
Tel. +49 3632 51-696  
Fax +49 3632 51-590  
DE-Angebote@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH  
Merten + Schneider Electric + Ritto - Installationssysteme  
Vertriebszentrum Stuttgart  
Karlsruher Straße 3  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
Tel. +49 711 48990-0  
Fax +49 711 48990-100  
DE-Angebote@schneider-electric.com

Schneider Electric GmbH  
Merten + Schneider Electric + Ritto - Installationssysteme  
Vertriebszentrum München  
Parkring 5  
D-85748 München-Garching  
Tel. +49 89 379795-0  
Fax +49 89 379795-120  
DE-Angebote@schneider-electric.com

## Für Sie Online

[www.schneider-electric.de](http://www.schneider-electric.de) und [katalog.merten.de](http://katalog.merten.de)





„Gestatten, Schneider.“

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



# Das Team Schneider Electric

„Life Is On!“ – Gesellschaft, Wirtschaft, Technologie – Noch nie hat sich das Leben so umfassend und in so rasantem Tempo weiter entwickelt wie in unserer Zeit. Urbanisierung und Digitalisierung sind die Toptrends in allen modernen Gesellschaften.

**merten**  
by Schneider Electric



**Schneider**  
Electric



**RITTO**  
by Schneider Electric

Vernetzung ist der Schlüssel zum Erfolg in dieser größten Transformation in der Geschichte. Die Welt verändert sich in jeder Hinsicht: Wie wir wohnen, arbeiten – wie wir leben. Für das Team Schneider ist

das Leben Vorbild für alle Produkte und Lösungen. Sicherer, zuverlässiger Zugang zu effizient genutzter nachhaltiger Energie – das sehen wir als grundlegendes Bedürfnis und Recht aller Menschen.

Bei Team Schneider sagen wir all das mit nur drei Worten:

## Life Is On







# Flexibel und universell

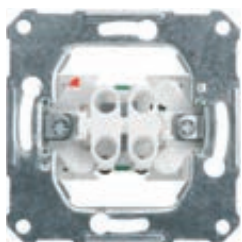
## ELSO Einsätze

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.

30	ELSO Einsätze
32	Schaltwerke 10A 250 V
35	Leuchtmakierungsbaugruppen
36	Geräteeinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik
40	Symbole
40	Zubehör
41	Anschlussdosen

### Kontrollierte Qualität

- Alle Teile sind halogenfrei
- Ausführungen mit Schraub- oder Steckklemmen
- Schraubklemmen-Ausführungen für sicheren Anschluss von unvorbehandelten Aluminiumleitern 2,5mm<sup>2</sup>
- VDE approbiert



Universalschalter-Einsatz





# ELSO Einsätze

## Schaltwerke 10 A 250 V

### Steckklemme

- Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Schraubklemme

- Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.

- Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 40
- ⓘ Mit Leuchtmarkierung beleuchtbar gemäß Arbeitsstättenverordnung; Leistungstabelle für Schaltwerke 10 A, 250 VAC



### Universalschalter Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ Steckklemme	111600	10/100	6,21	SS	
➤ Schraubklemme	121600	10/100	6,21	SS	



### Serienschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ Steckklemme	111500	10/100	9,81	SB	
➤ Schraubklemme	121500	10/100	9,81	SB	



### Wechsel-Kontrollschalter

Mit lichtintensiver Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ Steckklemme	111610	10	15,50	SB	
➤ Schraubklemme	121610	10	15,50	SB	

### Doppel-Wechselschalter

- ELSO JOY → 82  
ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 115



### Kreuzschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ Steckklemme	111700	10	12,70	SB	
➤ Schraubklemme	121700	10	12,70	SB	



### Ausschalter 2-polig

Ohne Leuchtmakierungsbaugruppe. Als Kontrollschalter und Heizungsnotschalter Ausführung mit Schraubklemme 16 A verwenden.

**Empfehlung:** Bei Verwendung als Kontrollschalter/Heizungsnotschalter die Leuchtmakierungsbaugruppe 250VAC, hell (Art. Nr.: 123120) einsetzen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ Steckklemme	111200	10	12,75	SB	
➤ Schraubklemme	121200	10	13,57	SB	

### Ausschalter 3-polig

10 A 400 V

- ELSO JOY → 82  
ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 116

### Ausschalter 3-fach

- ELSO JOY → 82  
ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 116

### Zug-Wechselschalter

- ELSO JOY → 82  
ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 116



### Taster

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ Steckklemme	112100	10/100	6,92	SS	
➤ Schraubklemme	122100	10/100	7,11	SS	

**Taster**

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
☛ Steckklemme	112101	10	7,90	SB	

**Taster**

**1 Schließer**  
Mit separatem Leuchtmarkierungsanschluss

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
☛ Schraubklemme	122110	10	10,63	SB	

**Universalstaster**

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
☛ Steckklemme	112600	10	7,32	SB	
☛ Schraubklemme	122620	10	7,32	SB	

**Universalstaster 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	14,26	SB	
☛ Schraubklemme	122610	10	14,26	SB	

**Universalstaster**

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
☛ Steckklemme	112620	10	10,63	SB	
☛ Schraubklemme	122600	10	10,63	SB	

**Doppeltaster**

**2 Schließer**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
☛ Steckklemme	112500	10	12,39	SB	
☛ Schraubklemme	122500	10	12,39	SB	

**Doppel-Wechseltaster**

☛ ELSO FASHION/SCALA → 115

**Doppeltaster**

**2 Schließer, 2 getrennte Strombahnen**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
☛ Schraubklemme	122510	10	15,57	SB	

**Jalousietaster/-schalter**

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

☛ Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
☛ Steckklemme, Taster	112800	10	15,99	SB	
☛ Steckklemme, Schalter	111800	10	15,99	SB	



## ELSO Einsätze

## Paralleltaster

➤ ELSO FASHION/SCALA → 115



### 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	43,25	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	46,45	SD	



### Schlüsseltaster-Einsatz, 1-polig

10 A, 250 VAC

Schaltung 4/1 (Wendetaster)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ Schraubklemme	121930	1	43,25	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
➤ <b>Verschiedene Schließungen</b>	123000	1	24,10	SD	
➤ <b>Gleiche Schließung</b>	123010	1	24,10	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	26,60	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	46,60	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
➤ <b>1-fach</b>	772110	1	20,65	SG	
➤ <b>2-fach</b>	772120	1	26,95	SG	
➤ <b>4-fach</b>	772140	1	36,70	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
<b>LED-Farbe</b>					
weiß	123194	10	9,28	SB	
blau	123196	10	9,28	SB	
grün	123197	10	9,28	SB	
gelb	123198	10	9,28	SB	
rot	123199	10	9,28	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
<b>Gehäusefarbe</b>					
weiß	123100	10/100	2,98	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
<b>Gehäusefarbe</b>					
weiß	123110	10	3,11	SB	

### Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, hell



Mit lichtintensiver Glimmlampe, besonders geeignet für Kontrollschalter

**Stromaufnahme:** ca. 1,5 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Gehäusefarbe</b>					
orange	123120	10	3,57	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
<b>Gehäusefarbe</b>					
orange	123160	10	3,80	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
<b>Gehäusefarbe</b>					
grün	123130	10	3,77	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
<b>Gehäusefarbe</b>					
grün	123140	10	4,13	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
<b>Gehäusefarbe</b>					
grün	123150	10	4,38	SB	



## Geräteinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik

- ☉ Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 40

## 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 Fernsehgrundfunkempfängers oder Satelliten-Receivers. Zukunftssichere Super-Breitband-Technologie bis 2400 MHz Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis  $\varnothing$  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 Stammlinie wiederum eine Stammlinie mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.

- ⓘ Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden.



### 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	21,60	SB	



### Stammlinie

**Durchgangsdose, ad=10 dB**

Mit mittlerer Anschlussdämpfung  
(durchschnittlich 10 dB), entspricht GEDU 10

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162120	1	21,60	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 Fernsehgrundfunkempfängers Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis  $\varnothing$  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 Stammlinie wiederum eine Stammlinie mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.

Schirmungsmaß > 85 dB; entspricht Klasse A

- ⓘ Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden.



### 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	35,20	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	16,94	SB	



### Stammlinie

**Durchgangsdose, ad=8 dB**

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162220	1	21,60	SB	

### Abschlusswiderstand

Für Stammlinie

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	162250	5/25	2,58	SB	Ausl.





## 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 Fernseh-rundfunkempfängers und eines Satelliten Receivers Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis  $\varnothing$  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.


**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
	<b>162310</b>	1	<b>27,55</b>	SB	

## 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	<b>161000</b>	10	<b>9,76</b>	SB	
reinweiß	<b>161004</b>	10	<b>9,76</b>	SB	

## UP-Universalanschlusseinheit (UAE)


**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
<b>☛ Variante 8(4); 4</b>					
Schraubkontakte	<b>663184</b>	10	<b>10,08</b>	SB	
<b>☛ Variante 8(8); 8</b>					
Schraubkontakte	<b>663188</b>	1	<b>12,10</b>	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
<b>☛ Variante 8/8 (4/4)</b>					
2 x 4 Schraubkontakte	<b>663284</b>	1	<b>12,82</b>	SB	
<b>☛ Variante 8/8 (8/8)</b>					
2 x 8 Schraubkontakte	<b>663288</b>	1	<b>14,10</b>	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
	<b>665118</b>	1	<b>18,63</b>	SB	<b>Ausl.</b>



## ELSO Einsätze



### 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
	<b>665128</b>	1	<b>26,10</b>	SB	<b>Ausl.</b>



### Datendose 8/8 Kat.6<sub>A</sub>, geschirmt

#### Kat. 6/Kat. 6<sub>A</sub> iso

Zum Anschluss von analogen oder digitalen Endgeräten über zwei 8-polige UAE-Buchsen. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Anschluss über LSA-Klemmen. RJ-45-Anschlüsse für Netzwerke nach Cat. 6<sub>A</sub>, Class E<sub>A</sub> (10 Gbit/s/500 MHz). Entspricht Cat. 6<sub>A</sub> gem. ISO/IEC 11801 Amendment 2 und Cat. 6<sub>A</sub> gem. TIA/EIA-568-B.2-10 2008. Geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at. RJ 11/12 fehlstecksicher.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>665228</b>	1	<b>26,70</b>	SB	



### USB-Anschlussdosen-Einsatz 1-fach

Wir empfehlen den Einbau in eine 60 mm tiefe Installationsdose. Kombiträger durch Abbrechen von Elementen in Tragsteg wandelbar. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung. Mit 5 Schraubkontakten.

#### ☛ Zu komplettieren mit:

Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE  
 JOY 266010 → 7 → 83  
 JOY 266014 → 7 → 83  
 JOY ELG2660111 → 93  
 FASHION/RIVA/SCALA 206010 → 9 → 133  
 FASHION/RIVA/SCALA 206014 → 9 → 133  
 FASHION/RIVA/SCALA 2060111 → 133  
 und weitere → 133

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mausgrau	<b>MTN4581-0000</b>	1/40	<b>39,60</b>	SB	



### HDMI-Anschlussdosen-Einsatz 1-fach

Wir empfehlen den Einbau in eine 60 mm tiefe Installationsdose. Kombiträger durch Abbrechen von Elementen in Tragsteg wandelbar. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung. Mit 20 Schraubkontakten.

#### ☛ Zu komplettieren mit:

Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE  
 JOY 266010 → 7 → 93  
 JOY 266014 → 7 → 93  
 JOY ELG2660111 → 93  
 FASHION/RIVA/SCALA 206010 → 9 → 133  
 FASHION/RIVA/SCALA 206014 → 9 → 133  
 FASHION/RIVA/SCALA 2060111 → 133  
 und weitere → 133

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mausgrau	<b>MTN4583-0000</b>	1/40	<b>55,50</b>	SB	



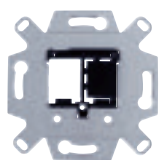
### VGA-Anschlussdosen-Einsatz 1-fach

Wir empfehlen den Einbau in eine 60 mm tiefe Installationsdose. Kombiträger durch Abbrechen von Elementen in Tragsteg wandelbar. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung. Mit 14 Schraubkontakten.

#### ☛ Zu komplettieren mit:

Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE  
 JOY 266010 → 7 → 93  
 JOY 266014 → 7 → 93  
 JOY ELG2660111 → 93  
 FASHION/RIVA/SCALA 206010 → 9 → 133  
 FASHION/RIVA/SCALA 206014 → 9 → 133  
 FASHION/RIVA/SCALA 2060111 → 133  
 und weitere → 133

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mausgrau	<b>MTN4585-0000</b>	1/40	<b>46,40</b>	SB	



### UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach

Wir empfehlen den Einbau in eine 60 mm tiefe Installationsdose. Kombiträgung durch Abbrechen von Elementen in Tragsteg wandelbar. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung.

#### ➤ Zu komplettieren mit:

HDMI-Keystone  
MTN4583-0001 → 39  
HDMI-Keystone mit Kabelpeitsche  
MEG4583-0002  
USB-Keystone, USB A  
MTN4581-0001 → 39  
USB-Keystone, USB 3.0  
MTN4582-0001 → 39  
BNC-F-Keystone  
MTN4586-0001 → 39  
Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE  
JOY 266010 → 7 → 93  
JOY 266014 → 7 → 93  
JOY ELG2660111 → 93  
FASHION/RIVA/SCALA 206010 → 9 → 133  
FASHION/RIVA/SCALA 206014 → 9 → 133  
FASHION/RIVA/SCALA  
2060111 → 133  
und weitere → 133

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>MTN4580-0001</b>	1/50	<b>11,74</b>	SB	



### HDMI-Keystone

Zum Einrasten in den Montageadapter. Buchse/Buchse.

#### ➤ Zu komplettieren mit:

UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach  
MTN4580-0001 → 39

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>MTN4583-0001</b>	1/100	<b>19,19</b>	SB	



### USB-Keystone, USB A

Zum Einrasten in den Montageadapter. Buchse/Buchse.

#### ➤ Zu komplettieren mit:

UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach  
MTN4580-0001 → 39

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>MTN4581-0001</b>	1/100	<b>14,65</b>	SB	



### USB-Keystone, USB 3.0

Zum Einrasten in den Montageadapter. Buchse/Buchse.

#### ➤ Zu komplettieren mit:

UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach  
MTN4580-0001 → 39

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>MTN4582-0001</b>	1/100	<b>17,97</b>	SB	



### BNC-F-Keystone

Zum Einrasten in den Montageadapter. Schraubanschluss (Buchse/Buchse).

#### ➤ Zu komplettieren mit:

UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach  
MTN4580-0001 → 39

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>MTN4586-0001</b>	1/100	<b>8,57</b>	SB	



# ELSO Einsätze

## Lautsprecher-Anschlusseinsätze



### Einsatz mit 2 Lautsprecherbuchsen

Nach DIN 41529 Schraubanschluss,  
max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>662002</b>	10	<b>7,43</b>	SB	



### Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Rückseitig mit Schraubanschluss  
Leiterquerschnitt max. 10 mm<sup>2</sup>  
Zur Komplementierung bitte Zentralplatte für  
Fernmeldeanschlussdose TAE verwenden  
Mit Steckklemmen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>	<b>662003</b>	1	<b>19,31</b>	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
	<b>979010</b>	1	<b>1,28</b>	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
	<b>979020</b>	1	<b>1,28</b>	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
	<b>979030</b>	1	<b>1,28</b>	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
	<b>979070</b>	1	<b>1,28</b>	SB	

### Symbolaufkleber

Symbole Klingel, Licht, Türöffner und Jalousie



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>979060</b>	10	<b>0,62</b>	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
	<b>979050</b>	10	<b>2,48</b>	SB	

## Anschlussdosen



### Anschlussdose

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>203020</b>	1/10	<b>10,17</b>	SK	
reinweiß	<b>203024</b>	1/10	<b>10,17</b>	SK	



### Geräteanschlussdose

#### Unterputz

Besonders flache Ausführung, mit 5 Doppelklemmen, 2,5 mm<sup>2</sup>. Mit nur einer zentralen Spreizbefestigungsschraube, Abdeckung gerastet und geschraubt, bruchgeschützt Unterputz-Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	<b>527000</b>	5	<b>7,33</b>	SD	



### Geräteanschlussdose

#### Unterputz und Aufputz

Mit 5 Doppelklemmen, 2,5 mm<sup>2</sup>. 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
lichtgrau	<b>523210</b>	5	<b>8,23</b>	SD	



### Leuchtenanschlussdose

Deckenauslass, Leergehäuse mit Blindabdeckung, eine Leitungseinführung offen, mit Labyrinth-Zugentlastung

**Abmessungen:** 83x83x27 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	<b>522004</b>	10	<b>1,95</b>	SD	







# Leistungsstark und präzise

## ELSO Elektronik

Elektronik



Höchstmöglicher Komfort verbunden mit moderner Technik und Energieeffizienz: Schneider Electric bietet Ihnen ein breites Sortiment an Elektronikkomponenten, um Ihre Wohn- und Geschäftsräume technisch, wirtschaftlich und individuell aufzuwerten. Unser Anspruch ist es, Ihnen die ideale Verbindung von Formschönheit und Funktionalität zu bieten.

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

42	ELSO Elektronik
44	Dimmer
48	Elektronische Geräte für den Typenwohnungsbau
50	Überspannungsschutz
50	Temperaturregler
56	Hygrostat
56	Jalousie-/Rolladensteuerung
62	REG Rolladensteuerung
62	Bewegungsmelder (PIR)/ Präsenzmelder
69	Dämmerungsschalter Aufputz
69	Zeitschalttechnik
71	Funkkomponenten
75	Netzteile/Spannungsversorgung
76	Lichtsignale

### Allgemeine Produkt-Information:

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



**PIR 180°-Bewegungsmelder**  
1–1,4 m



**Argus Präsenzmelder**  
Hochfrequenz High Bay





## Dimmer

- ☛ Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 40
- ⓘ Anschlussschema; Leistungs- und Belastungsarten

## Universaldimmer



### Universaldimmereinsatz

**20 – 420 W/VA**

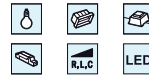
Mit Druck-Aus-Wechselschalter  
Für Glüh- und Halogenlampen 230 V, 50 Hz,  
für NV-Halogenlampen mit konventionellem  
Trafo, für NV- Halogenlampen mit Ringkern-  
Trafo 40 – 350 VA, für NV-Halogenlampen  
mit elektronischem Trafo, mit reversiblen  
Kurzschluss-, Überlast- und Thermoschutz  
Automatische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

**Typ:** SBD420RCRL

**ⓘ Hinweis:**

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>ELG174251</b>	1	<b>102,00</b>	SD	



### Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen

**AC 230 V~, 50 Hz**

Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z.B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.

**(Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).**

Der Universal-Dimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen.

Mit Druck-Wechselschalter.

Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

Mit Schraubklemmen.

**Nennspannung:** AC 230 V~, 50 Hz

**Schaltleistung:**

**LED Lampen:**

4-200 VA (RC-Modus)

4-40 VA (RL-LED-Modus)

**Glühlampen:** 4-400 W

**Halogenlampen:** 4-400 W (230 V)

4-400 VA

(NV mit dimmbarem gewickeltem Trafo)

4-400 VA

(NV mit dimmbarem elektronischem Trafo)

**Neutralleiter:** nicht erforderlich

**Anschlussklemmen:**

Schraubklemmen für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Absicherung:** 16 A-Leitungsschutzschalter

**Eigenschaften:**

- kurzschlussfest
- überlastfest
- überhitzungsfest
- Softstart
- automatische Lasterkennung
- Min./Max. Begrenzung einstellbar
- Betriebsart RL-LED-Modus einstellbar

**Typ:** SBD200LED

**ⓘ Hinweis:**

Informationen zum Thema "**Dimmen von LED Leuchtmitteln**" erhalten Sie im Internet unter "Schneider-Electric Dimmertest".  
<http://schneider-electric.dimmer-test.com>

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>ELG174231</b>	1	<b>80,50</b>	SD	



### Universal LED Dimmermodul

Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z.B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.

**(Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).**

Das Universal Dimmermodul erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen.

Das Dimmermodul wird mit mechanischen Tastern im Parallelbetrieb angesteuert. Beim Einbau des Dimmermoduls in Kombination mit einem Taster ist eine tiefe (60er) Installationsdose zu verwenden. Mit Schraubklemmen.

**Nennspannung:** AC 230 V, 50 Hz

**Schaltleistung:**

**LED Lampen:**

4-100 VA (RC-Modus)

4-20 VA (RL-LED-Modus)

**Glühlampen:** 5-200 W

**Halogenlampen:** 5-150 W (230 V)

5-200 VA

(NV mit dimmbarem gewickeltem Trafo)

5-200 VA

(NV mit dimmbarem elektronischem Trafo)

**Neutralleiter:** nicht erforderlich

**Anschlussklemmen:**

Schraubklemmen für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Absicherung:** 16 A-Leitungsschutzschalter

**Abmessungen:** 45 x 40 x 21 (HxBxT)

**Eigenschaften:**

- kurzschlussfest
- überlastfest
- überhitzungsfest
- Softstart
- Memory-Funktion
- automatische Lasterkennung
- Min./Max. Begrenzung einstellbar
- Betriebsart RL-LED-Modus einstellbar

**Hinweis:**

Informationen zum Thema "Dimmen von LED Leuchtmitteln" erhalten Sie im Internet unter "Schneider-Electric Dimmertest". <http://schneider-electric.dimmer-test.com>

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>CCT99100</b>	1	<b>76,00</b>	SD	

### Zentralplatte mit Drehknopf



Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter.

**Zu komplettieren mit:**

- Art.-Nr. 174140 → 46
- Art.-Nr. 174220 → 47
- Art.-Nr. ELG174101 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174111 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174121 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174161 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174201 → 4 → 47
- Art.-Nr. ELG174211 → 4 → 47
- Art. Nr. ELG174231 → 5 → 44
- Art.-Nr. ELG174251 → 44
- Art.-Nr. ELG174401 → 46
- Art.-Nr. ELG174411 → 46

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	<b>267010</b>	10	<b>3,27</b>	SD	
reinweiß	<b>267014</b>	10	<b>3,27</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>ELG2670111</b>	10	<b>10,83</b>	SD	
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	<b>227010</b>	5	<b>3,27</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG227014</b>	5	<b>3,27</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>2270111</b>	5	<b>10,83</b>	SD	
Alueffekt	<b>2270119</b>	5	<b>10,83</b>	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 reversiblen elektronischen Überlastschutz Einsatz ohne Krallenbefestigung

**Typ:** STD400T

**Hinweis:**

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>174260</b>	1	<b>110,50</b>	SD	



## Tastfläche 1-fach

### mit Leuchtmarkierung

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter



#### Zu komplettieren mit:

- Einsatz
- Art.-Nr. 174260 → 45
- Art.-Nr. 177020 → 70
- Art.-Nr. 772110 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### JOY

perlweiß	363340	5	4,24	SD	
reinweiß	363344	5	4,24	SD	
Edelstahleffekt	ELG3633411	5	9,64	SD	

#### FASHION/RIVA/SCALA

perlweiß	203340	5	4,24	SD	
reinweiß	203344	5	4,24	SD	
Edelstahleffekt	2033411	5	9,64	SD	
Alueffekt	2033419	5	9,64	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	21,30	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	50,50	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	65,00	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	145,00	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

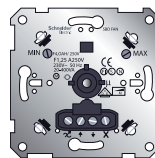
**Radium:**

- EcoPlus

**Weitere auf Anfrage.**

**Sicherung:** Schmelzsicherung, 6,3 A,  
**Typ:** SBDSP

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
9-100 W	ELG174161	1	59,50	SD	



## Drehzahlstellereinsatz

mit Dreh-Ausschalter

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

**Belastbarkeit:** 20-400 W

**Sicherung:** Schmelzsicherung, 6,3 A,  
**Typ:** SBDPAN

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG174401	1	85,50	SD	



## Elektronisches Potentiometer mit Druckausschalter

Zum Ansteuern dimmbarer elektronischer  
Vorschaltgeräte (EVG)

Mit Druckausschalter 230 V, 50 Hz, 1,7 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	39,90	SD	



### Zentralplatte mit Drehknopf



Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummer-schalter.

➤ **Zu komplettieren mit:**

- Art.-Nr. 174140 → 46
- Art.-Nr. 174220 → 47
- Art.-Nr. ELG174101 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174111 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174121 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174161 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174201 → 4 → 47
- Art.-Nr. ELG174211 → 4 → 47
- Art. Nr. ELG174231 → 5 → 44
- Art.-Nr. ELG174251 → 44
- Art.-Nr. ELG174401 → 46
- Art.-Nr. ELG174411 → 46

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ JOY</b>					
perlweiß	<b>267010</b>	10	<b>3,27</b>	SD	
reinweiß	<b>267014</b>	10	<b>3,27</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>ELG2670111</b>	10	<b>10,83</b>	SD	
<b>➤ FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	<b>227010</b>	5	<b>3,27</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG227014</b>	5	<b>3,27</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>2270111</b>	5	<b>10,83</b>	SD	
Alueffekt	<b>2270119</b>	5	<b>10,83</b>	SD	

### Phasenabschnitt-Dimmer für elektr. Trafos

ⓘ Anschlussbilder elektronische Trafos



### Transistordimmereinsatz

#### 20 – 315 W/VA

Mit Druck-Aus-/Wechselschalter  
Für Glühlampen und dimmbare elektronische  
Trafos, 230 V, 50 Hz  
Mit reversiblen Kurzschluss und  
Thermoschutz, geräuschlose Funktion,  
Memoryfunktion

**Typ:** SBD315RC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>ELG174201</b>	1	<b>84,00</b>	SD	



### Transistordimmereinsatz

#### 20 – 630 W/VA

Mit Druck-Aus-/Wechselschalter  
Für Glühlampen und dimmbare elektronische  
Trafos, 230 V, 50 Hz  
Mit reversiblen Kurzschluss und  
Thermoschutz, geräuschlose Funktion,  
Memoryfunktion

**Typ:** SBD630RC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>ELG174211</b>	1	<b>108,00</b>	SD	



### Transistordimmereinsatz

#### 40 – 1000 W/VA, flachbauend

Mit Druck-Aus-Wechselschalter  
Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, für NV-Halogen-  
lampen mit dimmbarem elektronischen Trafo.  
Mit reversiblen Kurzschluss-, Überlast-  
und Thermoschutz, geräuschlose Funktion,  
Memoryfunktion  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

**Typ:** LTD1000RC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>174220</b>	1	<b>145,00</b>	SD	

### Zentralplatte mit Drehknopf



Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummer-schalter.

➤ **Zu komplettieren mit:**

- Art.-Nr. 174140 → 46
- Art.-Nr. 174220 → 47
- Art.-Nr. ELG174101 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174111 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174121 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174161 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174201 → 4 → 47
- Art.-Nr. ELG174211 → 4 → 47
- Art. Nr. ELG174231 → 5 → 44
- Art.-Nr. ELG174251 → 44
- Art.-Nr. ELG174401 → 46
- Art.-Nr. ELG174411 → 46

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ JOY</b>					
perlweiß	<b>267010</b>	10	<b>3,27</b>	SD	
reinweiß	<b>267014</b>	10	<b>3,27</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>ELG2670111</b>	10	<b>10,83</b>	SD	
<b>➤ FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	<b>227010</b>	5	<b>3,27</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG227014</b>	5	<b>3,27</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>2270111</b>	5	<b>10,83</b>	SD	
Alueffekt	<b>2270119</b>	5	<b>10,83</b>	SD	





## Dimmer für Reiheneinbau (DIN-Schiene), Universaldimmer



### Universaldimmer, Fernstastdimmer

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 Ausgangsmodul 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 Ringlertrafos 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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774140	1	141,50	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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 244	774103	1	382,00	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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	182030	1	142,00	SD	

## Elektronische Geräte für den Typenwohnungsbau

### Elektronische Fernschalt dimmer (Phasenanschnitt-Dimmer)

Speziell für den Einsatz im Typenwohnungsbau stehen Fernschalt dimmer 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 Installations fernschaltern; Einbaubreite 35 mm.

Bei Verwendung der speziellen Doppeltaster Art. 506190, 506390 oder 506250 können über die vorhandene Zweidrahtleitung zwei Leuchten mittels zweier Fernschalt dimmer unabhängig voneinander geschaltet und gedimmt werden. Bei Verwendung von elektronischen Fernschalt dimmern 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; Belastungsarten



### Fernschalt dimmer

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

⚠ **Hinweis:** Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	517700	1/20	34,15	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
	<b>517730</b>	1/20	<b>36,20</b>	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<sub>B</sub>:** 33 mA

**Schaltspannung:** 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	<b>517740</b>	1/20	<b>15,26</b>	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.

**i** Schaltungen; Belastungsarten



### Fernschaltrelais

**1500 W**

Für Glühlampen 230 V, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos

Geeignet für beliebige vorhandene unbeluchtete 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	<b>517770</b>	1/20	<b>21,45</b>	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 unbeluchtete 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<sub>B</sub>:** 33/75 mA

**Schaltspannung:** 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	<b>517820</b>	1/20	<b>33,70</b>	SD	



## Überspannungsschutz

### Das Überspannungsschutz-Modul für Schutzkontaktsteckdosen 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. 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  $\mu$ sec-Welle): 2,5 kA
- Grenzableitstrom  $I_{GR}$  (8/20  $\mu$ sec-Welle): 6,0 kA (1x)
- Schutzpegel bei 6 kV (1,2/50  $\mu$ sec-Welle):  
L – N < 0,95 kV; L – PE  $\leq$  1,05 kV
- Ansprechzeiten  $t_a$ : L/N – PE < 100 ns; L – N  $\leq$  25 ns
- Verlustleistung  $P_V$ : 0,8 W
- Länge Aderendhülsen: 15 mm
- Temperaturbereich: -20 – 60°C

### Überspannungsschutz-Modul



Schutz einer Steckdose

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	179010	1	96,50	SD	

### Überspannungsschutz-Modul



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

**Abmessungen:** ca.  $\varnothing$  52x14 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	179020	1	55,50	SD	

### Steckdoseneinsatz mit Überspannungsschutz

- ELSO JOY → 84
- ELSO FASHION/SCALA → 120

## Temperaturregler

- Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 40

## Elektromechanische Temperaturregler

- Technische Daten



### 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	61,00	SD	Ausl.



### Temperaturreglereinsatz

#### 10(4) A, 230 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
	ELG176212	1	60,00	SD	Neu



### 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	62,50	SD	Ausl.



### Temperaturreglereinsatz

#### Heizen 10(4) A, 230 VAC, Kühlen 5(2) A, 230 VAC, 1 Wechsler

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176222	1	61,50	SD	Neu



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 176211 → 5 → 50  
Art.-Nr. 176221 → 5 → 50

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

➤ **JOY**

perlweiß	<b>367100</b>	5	<b>4,90</b>	SD	<b>Ausl.</b>
reinweiß	<b>367104</b>	5	<b>4,90</b>	SD	<b>Ausl.</b>

➤ **FASHION/RIVA/SCALA**

perlweiß	<b>227100</b>	5	<b>4,90</b>	SD	<b>Ausl.</b>
reinweiß	<b>227104</b>	5	<b>4,90</b>	SD	<b>Ausl.</b>
Edelstahleffekt	<b>2271011</b>	5	<b>12,45</b>	SD	<b>Ausl.</b>
Alueffekt	<b>2271019</b>	5	<b>12,45</b>	SD	<b>Ausl.</b>

### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176212 → 5 → 50  
Art.-Nr. ELG176222 → 5 → 50

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

➤ **JOY**

perlweiß	<b>ELG367400</b>	1	<b>4,72</b>	SD	<b>Neu</b>
reinweiß	<b>ELG367404</b>	1	<b>4,72</b>	SD	<b>Neu</b>
Edelstahleffekt	<b>ELG3674011</b>	1	<b>12,12</b>	SD	<b>Neu</b>

➤ **FASHION/RIVA/SCALA**

perlweiß	<b>ELG227400</b>	1	<b>4,72</b>	SD	<b>Neu</b>
reinweiß	<b>ELG227404</b>	1	<b>4,72</b>	SD	<b>Neu</b>
Edelstahleffekt	<b>ELG2274011</b>	1	<b>12,12</b>	SD	<b>Neu</b>
Alueffekt	<b>ELG2274019</b>	1	<b>12,12</b>	SD	<b>Neu</b>
achatgrau	<b>ELG2274012</b>	1	<b>5,75</b>	SD	<b>Neu</b>
anthrazitgrau	<b>ELG2274031</b>	1	<b>5,75</b>	SD	<b>Neu</b>
rot	<b>ELG227409</b>	1	<b>5,75</b>	SD	<b>Neu</b>

### 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
	<b>176251</b>	1	<b>63,50</b>	SD	<b>Ausl.</b>



### Temperaturreglereinsatz

**10(4) A, 230 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
	<b>ELG176252</b>	1	<b>62,00</b>	SD	<b>Neu</b>

### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit EIN-/AUS-Schalter



- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 176251 → 5 → 51

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

➤ **JOY**

perlweiß	<b>367120</b>	5	<b>6,82</b>	SD	<b>Ausl.</b>
reinweiß	<b>367124</b>	5	<b>6,82</b>	SD	<b>Ausl.</b>

➤ **FASHION/RIVA/SCALA**

perlweiß	<b>227120</b>	5	<b>6,82</b>	SD	<b>Ausl.</b>
reinweiß	<b>227124</b>	5	<b>6,82</b>	SD	<b>Ausl.</b>
Edelstahleffekt	<b>2271211</b>	5	<b>15,50</b>	SD	<b>Ausl.</b>
Alueffekt	<b>2271219</b>	5	<b>15,50</b>	SD	<b>Ausl.</b>

### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit EIN-/AUS-Schalter



- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176252 → 5 → 51

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

➤ **JOY**

perlweiß	<b>ELG367420</b>	1	<b>6,62</b>	SD	<b>Neu</b>
reinweiß	<b>ELG367424</b>	1	<b>6,62</b>	SD	<b>Neu</b>
Edelstahleffekt	<b>ELG3674211</b>	1	<b>15,05</b>	SD	<b>Neu</b>

➤ **FASHION/RIVA/SCALA**

perlweiß	<b>ELG227420</b>	1	<b>6,62</b>	SD	<b>Neu</b>
reinweiß	<b>ELG227424</b>	1	<b>6,62</b>	SD	<b>Neu</b>
Edelstahleffekt	<b>ELG2274211</b>	1	<b>15,05</b>	SD	<b>Neu</b>
Alueffekt	<b>ELG2274219</b>	1	<b>15,05</b>	SD	<b>Neu</b>
achatgrau	<b>ELG2274212</b>	1	<b>8,06</b>	SD	<b>Neu</b>
anthrazitgrau	<b>ELG2274231</b>	1	<b>8,06</b>	SD	<b>Neu</b>
rot	<b>ELG227429</b>	1	<b>8,06</b>	SD	<b>Neu</b>



## 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
	<b>176231</b>	1	<b>64,50</b>	SD	<b>Ausl.</b>



## Temperaturreglereinsatz

### Heizen 10(4) A, 230 VAC, Kühlen 5(2) A, 230 VAC, 1 Wechsler

Mit Wahlschalter (Tag, Nacht, Auto) und LED für Nachtabsenkung  
Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung, mit thermischer Rückführung.  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>ELG176232</b>	1	<b>63,00</b>	SD	<b>Neu</b>



## Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter

### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 176231 → 52

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### JOY

perlweiß	<b>367110</b>	5	<b>6,82</b>	SD	<b>Ausl.</b>
reinweiß	<b>367114</b>	5	<b>6,82</b>	SD	<b>Ausl.</b>

### FASHION/RIVA/SCALA

perlweiß	<b>227110</b>	1	<b>6,82</b>	SD	<b>Ausl.</b>
reinweiß	<b>ELG227114</b>	1	<b>6,82</b>	SD	<b>Ausl.</b>
Edelstahleffekt	<b>2271111</b>	5	<b>15,50</b>	SD	<b>Ausl.</b>
Alueffekt	<b>2271119</b>	5	<b>15,50</b>	SD	<b>Ausl.</b>



## Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter

### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. ELG176232 → 52

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### JOY

perlweiß	<b>ELG367410</b>	1	<b>6,62</b>	SD	<b>Neu</b>
reinweiß	<b>ELG367414</b>	1	<b>6,62</b>	SD	<b>Neu</b>
Edelstahleffekt	<b>ELG3674111</b>	1	<b>15,05</b>	SD	<b>Neu</b>

### FASHION/RIVA/SCALA

perlweiß	<b>ELG227410</b>	1	<b>6,62</b>	SD	<b>Neu</b>
reinweiß	<b>ELG227414</b>	1	<b>6,62</b>	SD	<b>Neu</b>
Edelstahleffekt	<b>ELG2274111</b>	1	<b>15,05</b>	SD	<b>Neu</b>
Alueffekt	<b>ELG2274119</b>	1	<b>15,05</b>	SD	<b>Neu</b>
achatgrau	<b>ELG2274112</b>	1	<b>8,06</b>	SD	<b>Neu</b>
anthrazitgrau	<b>ELG2274131</b>	1	<b>8,06</b>	SD	<b>Neu</b>
rot	<b>ELG227419</b>	1	<b>8,06</b>	SD	<b>Neu</b>



## 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
	<b>176241</b>	1	<b>74,50</b>	SD	<b>Ausl.</b>



## 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
	<b>ELG176242</b>	1	<b>72,50</b>	SD	<b>Neu</b>





### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

➤ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 176241 → 52 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	367130	5	6,82	SD	Ausl.
reinweiß	367134	5	6,82	SD	Ausl.
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	227130	5	6,82	SD	Ausl.
reinweiß	227134	5	6,82	SD	Ausl.
Edelstahleffekt	2271311	5	15,50	SD	Ausl.
Alueffekt	2271319	5	15,50	SD	Ausl.



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

➤ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176242 → 52 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	ELG367430	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG367434	1	6,62	SD	Neu
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	ELG227430	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG227434	1	6,62	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG2274311	1	15,05	SD	Neu
Alueffekt	ELG2274319	1	15,05	SD	Neu
achatgrau	ELG2274312	1	8,06	SD	Neu
anthrazitgrau	ELG2274331	1	8,06	SD	Neu
rot	ELG227439	1	8,06	SD	Neu



### 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	66,50	SD	Ausl.



### Temperaturreglereinsatz mit Umschalter Heizen/Kühlen

**5(2) A, 230 VAC, 1 Wechsler**  
Mit thermischer Rückführung, zum Heiz- oder Kühlbetrieb über ein Einrohrsystem  
Geeignet in Verbindung mit Wärmepumpen, bei Verwendung von Stellventilen  
"stromlos geschlossen" einsetzen  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176262	1	64,50	SD	Neu



### Zentralplatte für Temperaturregler mit Schalter Heizen und Kühlen

➤ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 176261 → 53

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	367150	1	6,82	SD	Ausl.
reinweiß	367154	1	6,82	SD	Ausl.
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	227140	1	6,82	SD	Ausl.
reinweiß	ELG227144	1	6,82	SD	Ausl.
Edelstahleffekt	2271411	5	15,50	SD	Ausl.
Alueffekt	2271419	5	15,50	SD	Ausl.



### Zentralplatte für Temperaturregler mit Schalter Heizen und Kühlen

➤ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176262 → 53

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	ELG367450	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG367454	1	6,62	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG3674511	1	15,05	SD	Neu
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	ELG227440	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG227444	1	6,62	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG2274411	1	15,05	SD	Neu
Alueffekt	ELG2274419	1	15,05	SD	Neu
anthrazitgrau	ELG2274431	1	8,06	SD	Neu



## Elektronische Temperaturregler

### Technische Daten



### Temperaturregler mit Fernfühler 4 m

**230 VAC, 50 Hz, 16(2) A  $\cos\phi = 1$**

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 k $\Omega$   
 Einsatz ohne Krallenbefestigung  
**Temperaturbereich:** 10 – 50 °C

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	176131	1	131,00	SD	



### Zentralplatte für elektronischen Temperaturregler

#### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
 Art.-Nr. 176131 → 54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### JOY

perlweiß	367200	1	6,33	SD	
reinweiß	367204	1	6,33	SD	

#### FASHION/RIVA/SCALA

perlweiß	227200	1	6,33	SD	
reinweiß	227204	1	6,33	SD	
Edelstahleffekt	2272011	1	17,18	SD	
Alueffekt	2272019	1	17,18	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 empfiehlt sich besonders bei temperaturempfindlichen Parkett- oder Laminatfußböden.

**Nennspannung:** AC 230 V, 50 Hz

**Nennlast (ohmsch):** 16 A

**Nennlast (induktiv):** 1 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Temperatureinstellbereich:**

**Raumtemperatur:** 5 – 35 °C

**Bodentemperatur:** 5 – 50 °C

**Energie-Klasse:** IV = 2 %

#### Zu komplettieren mit:

Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Art.-Nr. ELG367170 → 55

Art.-Nr. ELG367174 → 55

Art.-Nr. ELG227170 → 55

Art.-Nr. ELG227174 → 55

#### Zubehör:

Fernfühler für Universal Raumtemperaturregler mit Touch-Display

Art.-Nr. ELG176281 → 54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176271	1	122,50	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. ELG176271 → 54

Programmierbarer Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Art.-Nr. ELG176161 → 5 → 55

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG176281	1	22,40	SD	



### Programmierbarer Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Mit dem programmierbaren 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 verfügt über eine Wochenuhr mit individuell einstellbaren Programmen. Alternativ kann zwischen 3 vorprogrammierten Programmen gewählt werden.

Es stehen verschiedene Heizmodis zur Verfügung: Comfort-Modus, ECO-Modus und Frostschutz-Modus.

Der Thermostat kann in vier verschiedenen Betriebsarten betrieben werden:

#### Raumluft Betrieb

Der interne Temperatursensor erfasst die Raumtemperatur und regelt diese.

#### Fußboden Betrieb

Der als Zubehör erhältliche Fußbodensensor erfasst die Bodentemperatur und regelt die elektrische Fußbodenheizung.

#### Dual Betrieb

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. Diese Betriebsart empfiehlt sich besonders bei temperaturempfindlichen Parkett- oder Laminatfußböden.

#### PWM Betrieb

Die Plusweitenmodulation (PWM) schaltet die Heizung in regelmäßigen Intervallen an und aus. Die gewünschte Temperatur wird über den PWM-Wert eingestellt. Der Fußbodensensor ist in dieser Betriebsart außer Funktion. Die Raumtemperaturgrenzen werden eingehalten.

#### Funktionen:

- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Ventilschutzfunktion
- Betriebstundenanzeige
- Reglerverhalten: PWM oder 2-Punkt
- Verhalten Relaisausgang: Öffner/Schließer
- Selbstlernende Vorlaufzeiten

**Nennspannung:** AC 230 V, 50 Hz

**Nennlast (Ohmsch):** 3680 W, 16 A

**Nennlast (Induktiv):** 1 A,  $\cos \phi = 0,6$

**Betriebstemperatur:** -10 °C bis +35 °C

#### Einstellbereich

**Raumtemperatur:** + 5 °C bis +35 °C

**Bodentemperatur:** + 5 °C bis +50 °C

**Energie-Klasse:** IV = 2 %

#### Zu komplettieren mit:

Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Art.-Nr. ELG367170 → 55

Art.-Nr. ELG367174 → 55

Art.-Nr. ELG227170 → 55

Art.-Nr. ELG227174 → 55

#### Zubehör:

Fernfühler für Universal Raumtemperaturregler mit Touch-Display

Art.-Nr. ELG176281 → 54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>ELG176161</b>	1	<b>190,00</b>	SD	



### Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

#### Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. ELG176271 → 54

Einsatz

Art.-Nr. ELG176161 → 5 → 55

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	<b>ELG367170</b>	1	<b>4,72</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG367174</b>	1	<b>4,72</b>	SD	
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	<b>ELG227170</b>	1	<b>4,72</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG227174</b>	1	<b>4,72</b>	SD	



### Universeller Temperaturregler mit zeitgesteuerter Regelung und Display

**230 VAC, 50 Hz, 1 Schließer, 10(2) A  $\cos \phi = 1$**

- 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	<b>ELG176290</b>	1	<b>185,00</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG176294</b>	1	<b>185,00</b>	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 → 55

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>ELG176291</b>	1	<b>22,30</b>	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	93,00	SD	

### Zentralplatte für Hygrostat



#### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 176301 → 56

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### JOY

perlweiß	367160	1	6,45	SD	
reinweiß	367164	1	6,45	SD	

#### FASHION/RIVA/SCALA

perlweiß	ELG227160	1	6,45	SD	
reinweiß	227164	1	6,45	SD	
Edelstahleffekt	2271611	5	15,06	SD	
Alueffekt	2271619	5	15,06	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 → 40

### ELSO Jalousie-/Rollladensteuerung comfort



### Jalousiesteuereinsatz

Zur Vor-Ort-Ansteuerung eines Jalousie-/Rollladenmotors mit Endschalter. Der Einsatz besitzt zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte, die das gleichzeitige Ansteuern beider Relaisausgänge zuverlässig verhindert.

Mit Krallen- und Schraubbefestigung.  
Mit Schraubklemmen.

#### Funktionen:

- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird.
- Lamellenverstellung bei Jalousien.
- Externe Ansteuerung über zwei PlusLink Eingänge.

**Nennspannung:** AC 220/230 V, 50/60 Hz

#### Ausgänge:

2 Schließer (gegeneinander verriegelt)

**Motorlast:** 1 Motor, max. 1000 VA

**Neutralleiter:** erforderlich (3 Leitersystem)

**Anschlussquerschnitt:** max. 2x2,5 mm<sup>2</sup>



#### Zubehör:

- PlusLink Verteiler (3 Phasen)  
MTN5130-0001 → 60
- PlusLink-Erweiterung  
CCTDT5130 → 60
- Mechanische Taster.

#### Zu komplettieren mit:

- Taster-Modul Basic, 1fach JOY  
MTN5110-0300 → 57
- Taster-Modul Comfort, 1fach JOY  
MTN5111-0300 → 58
- Wiser Taster-Modul, 1fach JOY  
MTN5113-0300 → 58
- Zeitschaltuhr-Modul Standard JOY  
ELG17530x → 59
- Zeitschaltuhr-Modul JOY  
ELG17531x → 59

#### Hinweis:

Alle Steuerungsfunktionen sind im Modul enthalten.  
Ein Einsatz ohne aufgestecktes Modul ist funktionslos.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN5165-0000	1	72,50	SD	



### Zentralstellen-Einsatz

Zur Ansteuerung aller Geräte mit PlusLink-Eingang. Das Gerät verfügt über vier PlusLink Ausgänge. Für die Steuerungsfunktion über PlusLink wird je PlusLink-Linie eine separate Ader in der Installation zu den jeweils empfangenden Geräten benötigt. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.



**Funktionen:**

- Globale Steuerung über vier PlusLink Ausgänge.
- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird.
- Betätigung eines mechanischen Tasters (Paniktaster) an PlusLink-Ausgang1 führt zum Aufruf einer Panikszene an allen angeschlossenen Geräten in den drei PlusLink-Linien.

**Nennspannung:** AC 220/230 V, 50/60 Hz

**Ausgänge:** 4 x PlusLink

**Neutralleiter:** erforderlich (3 Leitersystem)

**Anschlussquerschnitt:** max. 2x2,5 mm<sup>2</sup>

➤ **Zubehör:** PlusLink Verteiler (3 Phasen) MTN5130-0001 → 60 PlusLink-Erweiterung CCTDT5130 → 60

**Zu komplettieren mit:**

- Taster-Modul Basic, 1fach JOY MTN5110-0300 → 57
- Taster-Modul Comfort, 1fach JOY MTN5111-0300 → 58
- Wiser Taster-Modul, 1fach JOY MTN5113-0300 → 58
- Zeitschaltuhr-Modul Standard JOY ELG17530x → 59
- Zeitschaltuhr-Modul JOY ELG17531x → 59

ⓘ **Hinweis:**

Alle Steuerungsfunktionen sind im Modul enthalten. Ein Einsatz ohne aufgestecktes Modul ist funktionslos.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN5190-0000	1	65,00	SD	



### Nebestelle Plus, 1fach

Für Design ELSO JOY Zur Ansteuerung aller Geräte einer PlusLink-Linie mit PlusLink-Eingang. Das Gerät verfügt über einen PlusLink Ausgang. Für die Steuerungsfunktion über PlusLink wird eine separate Ader in der Installation zu den empfangenden Geräten benötigt. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.



**Funktionen:**

- Linien-Steuerung über einen PlusLink Ausgang.
- Jalousien/Rollladen steuern, Lamellenverstellung.

**Nennspannung:** AC 220/230 V, 50/60 Hz

**Ausgang:** 1 x PlusLink

**Neutralleiter:** nicht erforderlich (2 Leitersystem)

**Anschlussquerschnitt:** max. 2x2,5 mm<sup>2</sup>

➤ **Zubehör:** PlusLink Verteiler (3 Phasen) MTN5130-0001 → 60 PlusLink-Erweiterung CCTDT5130 → 60

**Zu komplettieren mit:**

Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab) JOY ELG36750x → 58

ⓘ **Hinweis:**

Alle Steuerungsfunktionen sind im Modul enthalten. Ein Einsatz ohne aufgestecktes Modul ist funktionslos.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN5119-0300	1	49,90	SD	



### Taster-Modul Basic, 1fach

Für Design ELSO JOY Taster-Modul ohne Wippe. Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit der Wippe für Taster-Modul 1fach des passenden Designs komplettiert.



**Funktionen:**

**Lokal Jalousien/Rollladen steuern:**

- Jalousiesteuerungs-Einsatz

**Global Jalousie/Rollladen steuern:**

- Zentralstellen-Einsatz

**Bedienelemente:** 2 Tasten

**Anzeigeelemente:**

1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED

**Anschluss:** Modul-Schnittstelle

➤ **Zu komplettieren mit:**

- Zentralstellen-Einsatz MTN5190-0000 → 57
- Jalousiesteuerungs-Einsatz MTN5165-0000 → 56

**Zu komplettieren mit:**

Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab) JOY ELG36750x → 58

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN5110-0300	1	17,83	SD	



## Taster-Modul Comfort, 1fach

Für Design ELSO JOY  
Taster-Modul ohne Wippe.  
Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit der Wippe für Taster-Modul 1fach des passenden Designs komplettiert.



### Funktionen:

#### Lokal Jalousien/Rollladen steuern,

#### Sonnenschutz-Funktion:

- Jalousiesteuerungs-Einsatz

#### Global Jalousie/Rollladen steuern:

- Zentralstellen-Einsatz

**Bedienelemente:** 2 Tasten

#### Anzeigeelemente:

1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED

**Anschluss:** Modul-Schnittstelle

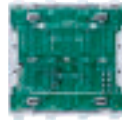
### Zu komplettieren mit:

Zentralstellen-Einsatz  
MTN5190-0000 → 57  
Jalousiesteuerungs-Einsatz  
MTN5165-0000 → 56

### Zu komplettieren mit:

Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab) JOY  
ELG36750x → 58

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN5111-0300	1	29,20	SD	



## Wisser Taster-Modul, 1fach

Im Design ELSO JOY.  
Taster-Modul ohne Wippe.  
Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit der Wippe für Taster-Modul 1fach des passenden Designs komplettiert.  
Fernbedienbar und programmierbar über die Wisser Room App. Sie können über die App Einstellungen vornehmen und zusätzliche Funktionen nutzen, wie z.B.:



- Zeitschaltuhr
- Zufallsfunktion
- Magnetkontakt
- Sonnenschutzfunktion
- Orientierungslicht

### Funktionen:

Lokal Jalousien/ Rollladen steuern,  
Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion,  
Sonnenschutz-Funktion:

- Jalousiesteuerungs-Einsatz
- Global Jalousie/Rollladen steuern,  
Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion:
- Zentralstellen-Einsatz

**Bedienelemente:** 2 Tasten

#### Anzeigeelemente:

1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED

**Anschluss:** Modul-Schnittstelle

### Zu komplettieren mit:

Zentralstellen-Einsatz  
MTN5190-0000 → 57  
Jalousiesteuerungs-Einsatz  
MTN5165-0000 → 56

### Zu komplettieren mit:

Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab) JOY  
ELG36750x → 58

### Hinweis:

Steuerbar über Bluetooth (Verfügbar bei Geräten mit Bluetooth Smart Ready ab V4.1). Die APP "Wisser Room" ist lauffähig auf Geräten ab Android™ 4.4 und Apple® iOS9.1 .

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN5113-0300	1	40,70	SD	Neu



## Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab)

Für Design ELSO JOY  
Die Wippe wird auf das Taster-Modul 1fach aufgesteckt.

### Zu komplettieren mit:

Taster-Modul Basic, 1fach JOY  
MTN5110-0300 → 57  
Taster-Modul Comfort, 1fach JOY  
MTN5111-0300 → 58  
Wisser Taster-Modul, 1fach JOY  
MTN5113-0300 → 58

### Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO FASHION/SCALA/RIVA ist diese Wippe mit dem Kombirahmen 55 (Artikelnummer: perlweiß: 203160, reinweiß: 203164) zu ergänzen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	ELG367500	1	6,38	SD	
reinweiß	ELG367504	1	6,38	SD	





### Zeitschaltuhr-Modul Standard

Für Design ELSO JOY  
Zum programmierten und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie Jalousie-/Rollladenmotoren.



**Anzahl der Schaltspiele (hoch/runterfahren):**

**Jalousie-Einsätze:**

- Pro Kanal: 2 Schaltspiele/Tag

**Zentralstellen-Einsatz:**

- Pro PL-Linie: 2 Schaltspiele/Tag

**Funktionen:**

- Voreingestellte Schaltzeiten (in 2 festen Gruppen: Mo-Fr und Sa-So)
- Menügeführte Bedienung
- Gangreserve >6 Stunden
- Reset zum Rücksetzen auf Werkseinstellung
- Einfache Umschaltung Sommer/Winterzeit
- Individuelle Laufzeit programmierbar
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich
- Wählbare Pfeiltastenfunktion für Tasten oder globale Szenen

**Lokal Jalousien/Rollladen steuern:**

- Jalousiesteuerungs-Einsatz

**Global Jalousien/Rollladen steuern,**

**Szenen aufrufen:**

- Zentralstellen-Einsatz

**Bedienelemente:** 5 Tasten

**Anzeigeelemente:** 5 LED, LCD-Anzeige

**Anschluss:** Modul-Schnittstelle

➤ **Zu komplettieren mit:**

Zentralstellen-Einsatz

MTN5190-0000 → 57

Jalousiesteuerungs-Einsatz

MTN5165-0000 → 56

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>ELG175300</b>	1	<b>57,00</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG175304</b>	1	<b>57,00</b>	SD	



### Zeitschaltuhr-Modul

Für Design ELSO JOY  
Zum programmierten und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie Jalousie-/Rollladenmotoren.



**Anzahl der Schaltspiele (hoch/runterfahren):**

**Jalousie-Einsätze:**

- Pro Kanal: 2 Schaltspiele/Tag

**Zentralstellen-Einsatz:**

- Pro PL-Linie: 2 Schaltspiele/Tag

**Funktionen:**

- Voreingestellte Schaltzeiten (in freien Gruppen)
- Menügeführte Bedienung
- Gangreserve >6 Stunden
- Reset zum Rücksetzen auf Werkseinstellung
- Zuschaltbarer Zufallsgenerator (im Bereich 0–30 min)
- Astrofunktion
- Einfache Umschaltung Sommer/Winterzeit
- Individuelle Laufzeit programmierbar
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich
- Wählbare Pfeiltastenfunktion für Tasten oder globale Szenen
- Helligkeitswerte für Sonnenschutzfunktion einstellbar
- Verhalten bei Windalarm einstellbar

**Lokal Jalousien/Rollladen steuern:**

- Jalousiesteuerungs-Einsatz

**Global Jalousien/Rollladen steuern,**

**Szenen aufrufen:**

- Zentralstellen-Einsatz

**Bedienelemente:** 5 Tasten

**Anzeigeelemente:** 5 LED, LCD-Anzeige

**Anschluss:** Modul-Schnittstelle

➤ **Zu komplettieren mit:**

Zentralstellen-Einsatz

MTN5190-0000 → 57

Jalousiesteuerungs-Einsatz

MTN5165-0000 → 56

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>ELG175310</b>	1	<b>96,00</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG175314</b>	1	<b>96,00</b>	SD	



### Helligkeitssensor-Schnittstelle UP

Unterputzschnittstelle zum Anschluss von Helligkeitssensoren und/oder Magnetkontakt. Geeignet für den Einbau in eine 60er Installationsdose.

Mit Schraubklemmen.



**Nennspannung:** AC 220/230 V, 50/60 Hz

**Ausgang:** 1x PlusLink

**Neutralleiter:** erforderlich

**Eingänge:**

3 Sensoreingänge, gemeinsame Masse

**Anschlussquerschnitt:**

L, N, PL: max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Sensor-Eingänge:

min. 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>, max. 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

**Abmessungen:** 45x41x23 mm (BxHxT)

➤ **Zubehör:**

Sonnen-/Dämmerungssensor

MTN580691 → 60

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>MTN5195-0100</b>	1	<b>52,50</b>	SD	



## Sonnen-/Dämmerungssensor

Der Lichtsensor wird mit einem Sauger an der Fensterscheibe befestigt. Als Sonnen- oder Dämmerungssensor verwendbar. Die Position des Sensors bestimmt den Anfahrtspunkt der Jalousie.

**Anschlussleitung:** 2 m/LIYY 2x0,14 mm<sup>2</sup>

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 m, polarweiß	MTN580691	1	45,00	SD	



## PlusLink-Erweiterung

Die PlusLink-Erweiterung muss in eine oder mehrere PlusLink-Linien integriert werden, wenn diese mit mindestens zwei Leitungsschutzschaltern abgesichert werden. Wird bei Wartungsarbeiten oder im Fehlerfall ein Leitungsschutzschalter ausgelöst, dann trennt die PlusLink-Erweiterung automatisch auch die PlusLink-Linie auf. Das ist notwendig, da über die anderen Leitungsschutzschalter die PlusLink-Linie weiterhin spannungsführend wäre.

Geeignet für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715.

Mit Schraubklemmen.

**Nennspannung:** AC 220/230 V

**Neutralleiter:** erforderlich (3 Leitersystem)

**Anschlussquerschnitt:** max. 4 mm<sup>2</sup>

**Gerätebreite:** 1 TE = 18 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	CCTDT5130	1	77,00	SD	



## PlusLink Verteiler (3 Phasen)

Der PlusLink Verteiler wird benötigt, wenn Signale von einer PlusLink Linie auf andere PlusLink Linien auf verschiedenen Phasen verteilt werden sollen. z.B. von PL1 (auf L1) nach PL2 (auf L2) bzw. PL2 (auf L3). Dies geschieht nur in eine Richtung. Daraus ergibt sich, dass unter Umständen mehrere PlusLink Verteiler benötigt werden. Das Gerät sorgt für galvanische Trennung zwischen den Phasen. Daher kann der PlusLink-Verteiler auch dann eingesetzt werden, wenn mehrere Fehlerstromschutzschalter verwendet werden. Es erfolgt eine reine Signalverteilung - keine Energieübertragung.

Geeignet für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715.

Mit Schraubklemmen.

**Nennspannung:** AC 220/230 V

**Neutralleiter:** erforderlich (3 Leitersystem)

**Anschlussquerschnitt:** max. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Gerätebreite:** 1 TE = 18 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MTN5130-0001	1	79,00	SD	

## 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.

### 1 Komponentenbeschreibung



## Jalousietaster/-schalter

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

### 1 Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ Steckklemme, Taster	112800	10	15,99	SB	
➤ Steckklemme, Schalter	111800	10	15,99	SB	

## Jalousiedreh- und Schlüsselschalter

Siehe ELSO EINSÄTZE und ELSO AQUA-TOP

### 1 Komponentenbeschreibung



## 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)

### 1 Komponentenbeschreibung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	175140	1	80,50	SD	



### Elektronischer Wochen-Rollladenschalter

Für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten einer Markise/Jalousie/Rolllade 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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>175150</b>	1	<b>93,50</b>	SD	



### Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter

**➤ Zu komplettieren mit:**

Einsatz  
Art.-Nr. 175140 → 5 → 60  
Art.-Nr. 175150 → 61

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ JOY</b>					
perlweiß	<b>367250</b>	5	<b>7,32</b>	SD	
reinweiß	<b>367254</b>	5	<b>7,32</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>ELG3672511</b>	5	<b>17,83</b>	SD	
<b>☉ FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	<b>207060</b>	5	<b>7,32</b>	SD	
reinweiß	<b>207064</b>	5	<b>7,32</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>2070611</b>	5	<b>17,83</b>	SD	
Alueffekt	<b>2070619</b>	5	<b>17,83</b>	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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>175020</b>	1	<b>53,50</b>	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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>175010</b>	1	<b>62,50</b>	SD	



### Zentralplatte für elektronische Trennrelais 1- und 2-fach

Bei abgenommener Metalltragplatte ist keine Zentralplatte erforderlich

**➤ Zu komplettieren mit:**

Einsatz  
Art.-Nr. 175010 → 61  
Art.-Nr. 175020 → 61

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

**☉ JOY**

perlweiß	<b>367260</b>	5	<b>7,32</b>	SD	
reinweiß	<b>367264</b>	5	<b>7,32</b>	SD	

**☉ FASHION/RIVA/SCALA**

perlweiß	<b>207080</b>	5	<b>7,32</b>	SD	
reinweiß	<b>207084</b>	5	<b>7,32</b>	SD	



### Digital-Wochen-Zeitschaltuhr (2-Kanal)

Montage auf DIN-Schiene, 2,5PLE

**+** Geräteeinsätze

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>177130</b>	1	<b>133,50</b>	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
	<b>ELG779040</b>	1	<b>738,00</b>	SG	



### 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
	<b>ELG779050</b>	1	<b>140,50</b>	SG	



### Erweiterungsmodul Ausgang 230

Zum direkten Anschluß an Rolladenmodul ELG779040

- 8 Relaisausgänge 4 A zum Schalten von 4 Rollläden 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
	<b>ELG779060</b>	1	<b>275,00</b>	SG	

## 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 → 40

## ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela mit integriertem Sensor 180°

Montagehöhe: 1 – 1,4 m



### PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL

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

**Dämmerungssensor:** einstellbar 0 – 1000 lx

**Zeiteinstellung:** 1 s – 20 min

**Schaltausgang:** Relais

📖 Montagehinweise

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>171130</b>	1	<b>106,00</b>	SD	



### PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL

Mit Funktionswahltaster für Betriebsart AUTOMATIK oder 2h-Dauer-EIN bzw. 2h-Dauer-AUS  
Erfassungsbereich eingrenzbar, Nebstelleneingang für Taster oder Master/Slave-Betrieb mit bis zu 5 PIR  
Montagehinweise: Einbautiefe nur 16 mm. Verfügt über keine Krallenbefestigung

**Dämmerungssensor:** einstellbar 0 – 1000 lx

**Zeiteinstellung:** 1 s – 20 min

**Schaltausgang:** Relais

📖 Montagehinweise

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>ELG171150</b>	1	<b>100,50</b>	SD	



### Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

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

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 171130 → 5 → 62  
Art.-Nr. ELG171150 → 5 → 62

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	367080	1	4,74	SD	
reinweiß	367084	1	4,74	SD	
Edelstahleffekt	ELG3670811	1	11,00	SD	
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	227080	1	4,74	SD	
reinweiß	227084	1	4,74	SD	
Edelstahleffekt	2270811	1	11,00	SD	
Alueffekt	2270819	1	11,00	SD	
anthrazitgrau	ELG2270831	1	6,44	SD	



### Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 171130 → 5 → 62  
Art.-Nr. ELG171150 → 5 → 62

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	367070	1	4,74	SD	
reinweiß	367074	1	4,74	SD	
Edelstahleffekt	ELG3670711	1	11,00	SD	
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	227070	1	4,74	SD	
reinweiß	227074	1	4,74	SD	
Edelstahleffekt	2270711	1	11,00	SD	
Alueffekt	2270719	1	11,00	SD	
anthrazitgrau	ELG2270731	1	6,44	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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	171140	1	106,00	SD	



#### PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL

Erfassungsbereich eingrenzbar, Nebenstelleneingang für Taster oder Master/Slave-Betrieb mit bis zu 5 PIR  
Montagehinweise: Einbautiefe nur 16 mm.  
Verfügt über keine Krallenbefestigung

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

ⓘ Montagehinweise

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG171160	1	100,50	SD	



### Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

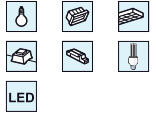
Montagehöhe 2 – 2,4 m

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 171140 → 63  
Art.-Nr. ELG171160 → 63

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	367090	1	4,74	SD	
reinweiß	367094	1	4,74	SD	
Edelstahleffekt	ELG3670911	1	11,00	SD	
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	227090	1	4,74	SD	
reinweiß	227094	1	4,74	SD	
Edelstahleffekt	2270911	1	11,00	SD	
Alueffekt	2270919	1	11,00	SD	
anthrazitgrau	ELG2270931	1	6,44	SD	

## Aufputz-Bewegungsmelder

### 1 Schaltungsbeispiele und Erfassungsdiagramm



### ARGUS Präsenz Master, Relais 1fach

Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich.

Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z.B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.

Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen. Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird. Durch die Präsenzfunktion kann das Sensor-Modul die Beleuchtung trotz einer anwesenden Person ausschalten, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist.

Für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse.

Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

#### Funktionen:

- Schalten von einem Ausgang.
- Externe Ansteuerung über einen PL-Eingang (Sensor-Modul auf Zentralstellen-Einsatz (Slave), Nebenstelle Plus).
- Schalten
- Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion

**Nennspannung:** AC 220/230 V, 50/60 Hz

**Nennstrom:** max. 10 AX, cosw =0,6

**Ausgänge:** 1x Schließer

**Max. Schaltleistung pro Kanal:**

**Glühlampen:** 2200 W

**HV-Halogenlamen:** 2000 W

**NV-Halogenlamen mit gewickeltem Trafo:** 500 VA

**Elektronische Trafos:** 1050 W

**Kapazitive Last:** 10 A, 140 µF

**Energiesparlampen:** 100 VA

**Motorlast:** 1000 VA

**Neutralleiter:** erforderlich (3 Leitersystem)

**Anschlussquerschnitt:** max. 2x2,5 mm<sup>2</sup>

**Erfassungswinkel:** 360°

**Anzahl der Ebenen:** 6

**Anzahl der Zonen:** 136

**Anzahl der Bewegungssensoren:** 4

**Empfohlene Montagehöhe:** 2,5 m

**Reichweite:** Radius von max. 7 m (bei einer Montagehöhe von 2,50 m)

**Empfindlichkeit:** stufenlos einstellbar

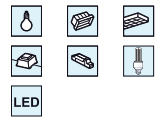
**Helligkeitsschwelle:** stufenlos einstellbar von ca. 10 bis ca. 1000 Lux

**Nachlaufzeit:** Kanal 1: stufenlos einstellbar von ca. 10 s bis ca. 30 min

#### 2 Zubehör:

Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz  
MTN550619 → 65

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	MTN5510-1119	1	107,00	SD	



### ARGUS Präsenz Master, Relais 2fach

Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich.

Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z.B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.

Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen. Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird. Durch die Präsenzfunktion kann das Sensor-Modul die Beleuchtung trotz einer anwesenden Person ausschalten, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist.

Für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse.

Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

#### Funktionen:

- Schalten von zwei Ausgängen.
- Externe Ansteuerung über zwei PL-Eingänge (Sensor-Modul auf Zentralstellen-Einsatz (Slave), Nebenstelle Plus).
- Schalten
- Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 1, Helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 2

**Nennspannung:** AC 220/230 V, 50/60 Hz

**Nennstrom:** max. 10 AX, cosw =0,6.

Die Gesamtbelastung beider Kanäle darf 14 A nicht überschreiten

**Ausgänge:** 2 x Schließer

**Max. Schaltleistung pro Kanal:**

**Glühlampen:** 2200 W

**HV-Halogenlamen:** 2000 W

**NV-Halogenlamen mit gewickeltem Trafo:** 500 VA

**Elektronische Trafos:** 1050 W

**Kapazitive Last:** 10 A, 140 µF

**Energiesparlampen:** 100 VA

**Motorlast:** 1000 VA

**Neutralleiter:** erforderlich (3 Leitersystem)

**Anschlussquerschnitt:** max. 2x2,5 mm<sup>2</sup>

**Erfassungswinkel:** 360°

**Anzahl der Ebenen:** 6

**Anzahl der Zonen:** 136

**Anzahl der Bewegungssensoren:** 4

**Empfohlene Montagehöhe:** 2,5 m

**Reichweite:** Radius von max. 7 m (bei einer Montagehöhe von 2,50 m)

**Empfindlichkeit:** stufenlos einstellbar

**Helligkeitsschwelle:** stufenlos einstellbar von ca. 10 bis ca. 1000 Lux

**Nachlaufzeit:** Kanal 1: stufenlos einstellbar von ca. 10 s bis ca. 30 min

Kanal 2: stufenlos einstellbar von ca. 5 min bis ca. 2 Std

#### 2 Zubehör:

Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz  
MTN550619 → 65

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	MTN5510-1219	1	123,50	SD	





### ARGUS Präsenz Slave

Zur Ansteuerung aller ARGUS Präsenz Master mit PL-Eingang. Das Gerät verfügt über vier PL-Ausgänge.

Für die Steuerungsfunktion über PL wird je PL-Linie eine separate Ader in der Installation zu den jeweils empfangenden Master-Geräten benötigt.

Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich.

Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z.B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.

Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird. Durch die Präsenzfunktion kann das Sensor-Modul die Beleuchtung trotz einer anwesenden Person ausschalten, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist.

Für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse.

Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

Mit Schraubklemmen.

#### Funktionen:

- Globale Steuerung über vier PL-Ausgänge.
- Helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion.

**Nennspannung:** AC 220/230 V, 50/60 Hz

**Ausgänge:** 4 x PL

**Neutralleiter:** erforderlich (3 Leitersystem)

**Anschlussquerschnitt:** max. 2x2,5 mm<sup>2</sup>

**Erfassungswinkel:** 360°

**Anzahl der Ebenen:** 6

**Anzahl der Zonen:** 136

**Anzahl der Bewegungssensoren:** 4

**Empfohlene Montagehöhe:** 2,5 m

**Reichweite:** Radius von max. 7 m (bei einer Montagehöhe von 2,50 m)

**Empfindlichkeit:** stufenlos einstellbar

**Nachlaufzeit:** Kanal 1: stufenlos einstellbar von ca. 10 s bis ca. 30 min

#### ➤ Zubehör:

Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz  
MTN550619 → 65

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	MTN5570-1019	1	107,00	SD	



### Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz

Mit dem Aufputzgehäuse für ARGUS-Präsenz können die Geräte auch als Aufputzgeräte montiert werden.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	MTN550619	1	10,65	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:**

- **LED-Lampen:** 200 W
- **Glühlampen AC 230 V:** 1000 W
- **Halogenlampen AC 230 V:** 900 W
- **Halogen (elektromagnetischer 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

**Lichtsensoren (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 mm (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	47,95	SD	



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,  $\cos\phi = 0,6$

**Nennleistung:**

- **LED-Lampen:** 200 W
- **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  $\mu\text{F}$
- **kapazitive Last (10 A Prüfstrom):** 21  $\mu\text{F}$
- **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	85,50	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,  $\cos\phi = 0,6$

**Nennleistung:**

- **LED-Lampen:** 200 W
- **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  $\mu\text{F}$
- **kapazitive Last (10 A Prüfstrom):** 21  $\mu\text{F}$
- **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 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

**Farbe:** weiß

**Abmessungen (LxBxH):** 135x135x43 mm

**Nettogewicht:** 208g

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	CCT56P002	1	74,00	SD	



### ARGUS Innenbewegungsmelder Standard für die Zwischendecke 360

Deckenbewegungsmelder für den Innenbereich. 360°- Flächenüberwachung.

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

Das Gerät besteht aus dem Sensorkopf und einem Leistungsteil mit fest angeschlossener Verbindungsleitung (Länge 35 cm). Montage des Sensorkopf in einem 63 mm Deckenausschnitt.

**Netzspannung:** AC 220–240 V, 50 Hz

**Max. Schaltstrom:**

10 A, AC 220–240 V,  $\cos\phi = 0,6$

**Nennleistung:**

- **LED-Lampen:** 200 W
  - **Glühlampen AC 230 V:** 1000 W
  - **Halogenlampen AC 230 V:** 1000 W
  - **Halogen mit elektronischem Trafo:** 250 VA
  - **Halogen mit Eisenkern-Trafo:** 500 VA
  - **Leuchtstoffröhren:** 200 VA
  - **kapazitive Last (6 A Prüfstrom):** 21  $\mu\text{F}$
  - **kapazitive Last (10 A Prüfstrom):** 14  $\mu\text{F}$
  - **Kompakt-Leuchtstofflampen:** 3 x 23 W
- vorgeschaltete Sicherung:** 10 A

**Eigenverbrauch:** < 2 W

**Erfassungswinkel:** 360°

**Reichweite:** Radius von max. 4 m (bei 3 m Montagehöhe)

**Lichtsensor (Empfindlichkeit):** 5–2000 Lux

**Zeiteinstellung:**

von ca. 5 s bis ca. 8 min, Toleranz 3–7 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):**

Sensor 99,7x80,2x45 mm

Leistungsteil: 105,3x56,7x33,5 mm

**Nettogewicht:** Sensor 70 g, Leistungsteil 105 g

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	CCT56P001	1	73,00	SD	



### ARGUS Standard 360° Innen-Bewegungsmelder für die Zwischendecke - 2 Kanal

Deckenbewegungsmelder für den Innenbereich. 360°- Flächenüberwachung.

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

Das Gerät besteht aus dem Sensorkopf und einem Leistungsteil mit fest angeschlossener Verbindungsleitung (Länge 35 cm). Montage des Sensorkopf in einem 63 mm Deckenausschnitt.

**Funktionen:**

- Bewegungserkennung mittels Passiv Infrarot Technik
- 2 Ausgänge (z.B. 1x Licht + 1x Ventilator)

**Netzspannung:** AC 220–240 V, 50/60 Hz

**Max. Schaltstrom:**

10 A, AC 220–240 V,  $\cos\phi = 0,6$

**Nennleistung:**

**Ausgang 1**

- **LED-Lampen:** 100 W
- **Glühlampen AC 230 V:** 1000 W
- **Halogenlampen AC 230 V:** 900 W
- **Halogen mit elektronischem Trafo:** 250 VA
- **Halogen mit Eisenkern-Trafo:** 500 VA
- **Leuchtstoffröhren:** 200 VA
- **kapazitive Last (6 A Prüfstrom):** 21  $\mu\text{F}$
- **kapazitive Last (10 A Prüfstrom):** 14  $\mu\text{F}$
- **Kompakt-Leuchtstofflampen:** 100 W

**Ausgang 2**

- **Relais Schaltkapazität:** AC 250 V, 5 A ( $\cos\phi=1$ )
- **Motor:** 100 W

**Vorgeschaltete Sicherung:** 6 A

**Eigenverbrauch:** < 2 W

**Erfassungswinkel:** 360°

**Reichweite:** Radius von max. 3,5 m (bei 2,5 m Montagehöhe)

**Lichtsensor (Empfindlichkeit):** 5–1000 Lux

**Zeiteinstellung:**

**Zeit 1:** von ca. 30 s bis ca. 30 min

**Zeit 2:** von ca. 10 s bis ca. 15 min

**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):**

Sensor 100x81x45 mm

Leistungsteil: 106x57x34 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	CCT570003	1	98,00	SD	



## ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Master

Präsenzmelder zur Ansteuerung von bis zu 2x 25 DALI-Vorschaltgeräten.

### Funktionen:

- Präsenzerkennung mittels Passiv Infrarot Technik
- Schalten und Dimmen von DALI-EVG
- Konstantlichtregelung
- 2 Zonen Helligkeitsmanagement
- Master/Slave Funktion zur Detektionserweiterung
- Erweiterbar um max. 10 Slave-Detektoren
- Eingang für externen Schalter zur manuellen Übersteuerung
- Optionale Funkfernbedienung
- DALI Spannungsversorgung integriert
- Max. 25 DALI-Vorschaltgeräte je Zone

**Netzspannung:** AC 220–240 V, 50/60 Hz  
**Ausgang 1**

- Max. 25 DALI-Vorschaltgeräte

### Ausgang 2

- Max. 25 DALI-Vorschaltgeräte

**Eigenverbrauch:** < 0,5 W

**Erfassungswinkel:** 360°

**Reichweite:** Radius von max. 4 m (bei 2,5 m Montagehöhe)

**Lux Bereich Ausgang 1:** 10–2000 Lux

**Lux Bereich Ausgang 2:** 25-100%

von Lux Bereich 1

**Zeiteinstellung:**

**Zeit 1:** 5, 10, 15 min und ∞

**Zeit 2:** 10%, 20%, 30% und Aus

**Schaltmodus:** Automatik

**Anschluss:** 3-adrig, Neutraleiter **erforderlich**

**Betriebstemperatur:** bei Zimmertemperatur

**Schutzart:** IP40 bzw. IP 44 je nach Einbauart

**EG-Richtlinien:** Niederspannungsrichtlinie 2006/95EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

**Farbe:** weiß

**Abmessungen (LxBxH):**

102x102x33 mm (UP)

102x102x59 mm (AP)

### Zubehör:

ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - Slave

CCT555006 → 68

IR-Fernbedienung für ARGUS Präsenzmelder DALI 230V

CCT556006 → 68

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	CCT552006	1	204,00	SD	



## ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - Slave

Zur Detektionserweiterung für ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Master

### Funktionen:

- Präsenzerkennung mittels Passiv Infrarot Technik
- Erfasst Bewegungen und kommuniziert diese an den DALI Master.
- Stufenlose Empfindlichkeits-/ Reichweiteinstellung

**Netzspannung:** AC 220–240 V, 50/60 Hz

- Max. 10 Slaves pro Master

**Erfassungswinkel:** 360°

**Reichweite:** Radius von max. 4 m (bei 2,5 m Montagehöhe)

**Anschluss:** 3-adrig, Neutraleiter **erforderlich**

**Betriebstemperatur:** bei Zimmertemperatur

**Schutzart:** IP40 bzw. IP44 je nach Einbauart

**EG-Richtlinien:** Niederspannungsrichtlinie 2006/95EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

**Farbe:** weiß

**Abmessungen (LxBxH):**

102x102x33 (UP)

102x102x59 (AP)

### Zu komplettieren mit:

ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Master

CCT552006 → 68

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	CCT555006	1	155,50	SD	



## IR-Fernbedienung für ARGUS Präsenzmelder DALI 230V

IR-Fernbedienung zur Ansteuerung von

- ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Master

**Batterie:** CR2032

**Reichweite:** bis zu 10 m

### Zu komplettieren mit:

ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Master

CCT552006 → 68

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	CCT556006	1	19,10	SD	



### ARGUS Präsenzmelder Hochfrequenz High Bay - 2 Kanal

Präsenzmelder für die Deckenmontage.

**Funktionen:**

- Präsenzerkennung mittels Hochfrequenztechnik
- Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleuchtung
- Schnelle und einfache Einstellung der Helligkeitsschwelle, Schaltdauer und Empfindlichkeit
- Detektionsreichweite 14m Ø bei 2,5m Installationshöhe
- Detektionsreichweite 10m Ø bei 10m Installationshöhe

**Netzspannung:** AC 220–240 V, 50/60 Hz

**Max. Schaltstrom:**

10 A, AC 220–240 V,  $\cos\phi = 0,6$

**Nennleistung:**

**Ausgang 1:**

- **LED-Lampen:** 100 W
- **Glühlampen AC 230 V:** 2000 W
- **Halogenlampen AC 230 V:** 1000 W
- **Halogen mit elektronischem Trafo:** 1000 VA
- **Halogen mit Eisenkern-Trafo:** 1000 VA
- **Leuchtstoffröhren:** 900 VA
- **Kompakt-Leuchtstofflampen:** 100 W

**Ausgang 2:**

- **Relais Schaltkapazität:** AC 250 V, 5 A  $\cos\phi = 1$

- **Motor:** 100 W

**vorgeschaltete Sicherung:** 10 A

**Eigenverbrauch:** < 2 W

**Erfassungswinkel:** 360°

**Reichweite:**

Radius von max. 7 m

(bei 2,5-5 m Montagehöhe)

Radius von max. 5 m

(bei 5,5-10 m Montagehöhe)

**Lichtsensor (Empfindlichkeit):** 10–2000 Lux

**Zeiteinstellung:**

**Zeit 1:** von ca. 10 s bis ca. 30 min

**Zeit 2:** von ca. 10 s bis ca. 60 min

**Schaltmodus:** Automatik

**Anschluss:** 3-adrig, Neutralleiter **erforderlich**

**Betriebstemperatur:** bei Zimmertemperatur

**Schutzart:** IP40 bzw. IP54 je nach Einbauart

**EG-Richtlinien:** Niederspannungsrichtlinie 2006/95EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

**Farbe:** weiß

**Abmessungen (LxBxH):**

107x107x33 mm (UP)

107x107x53 mm (AP)

➤ **Zubehör:**

IR-Fernbedienung für ARGUS Präsenzmelder Hochfrequenz CCT556023 → 69

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>CCT551023</b>	1	<b>130,00</b>	SD	



### IR-Fernbedienung für ARGUS Präsenzmelder Hochfrequenz

IR-Fernbedienung zur Ansteuerung von

- ARGUS Präsenzmelder Hochfrequenz High Bay - 2 Kanal

**Batterie:** CR2032

**Reichweite:** bis zu 10 m

➤ **Zu komplettieren mit:**

ARGUS Präsenzmelder Hochfrequenz High Bay - 2 Kanal CCT551023 → 69

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>CCT556023</b>	1	<b>19,00</b>	SD	

### Dämmerungsschalter Aufputz



#### Dämmerungsschalter

3-Leiter-Anschluss-technik, schaltet im Nulldurchgang der Netzwechselfrequenz

**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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	<b>172004</b>	1	<b>57,00</b>	SD	<b>Ausl.</b>

### Zeitschaltechnik

➤ Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 40

➤ Schaltbilder



#### 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	<b>177030</b>	1	<b>54,00</b>	SD	
120 min	<b>177040</b>	1	<b>54,00</b>	SD	



## Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 15 min

### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 177030 → 5 → 69

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	363420	1	5,72	SD	
reinweiß	363424	1	5,72	SD	
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	223080	1	5,72	SD	
reinweiß	223084	1	5,72	SD	



## Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 120 min

### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 177040 → 5 → 69

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	363430	1	5,72	SD	
reinweiß	363434	1	5,72	SD	
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	223090	1	5,72	SD	
reinweiß	223094	1	5,72	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 Neutralleiter-  
anschluss  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177020	1	76,00	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 → 45  
Art.-Nr. 177020 → 70  
Art.-Nr. 772110 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	363300	5	6,65	SK	
reinweiß	363304	5	6,65	SK	



## Tastfläche 1-fach

### mit Leuchtmarkierung

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze und Treppenlichtschalter

### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 174260 → 45  
Art.-Nr. 177020 → 70  
Art.-Nr. 772110 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	203340	5	4,24	SD	
reinweiß	203344	5	4,24	SD	
Edelstahleffekt	2033411	5	9,64	SD	
Alueffekt	2033419	5	9,64	SD	

### Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



## 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	38,40	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	40,05	SD	



## Zentralplatte für Tages- und Wochenzeitschaltuhr

Mit transparentem Klappdeckel

### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 177100 → 70  
Art.-Nr. 177110 → 70

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	363400	5	13,93	SD	
reinweiß	363404	5	13,93	SD	
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	207210	5	13,93	SD	
reinweiß	207214	5	13,93	SD	
Edelstahleffekt	2072111	5	27,75	SD	
Alueffekt	2072119	5	27,75	SD	





### Digital-Wochen-Zeitschaltuhr (2-Kanal)

Montage auf DIN-Schiene, 2,5PLE

Geräteeinsätze

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	177130	1	133,50	SD	

#### Funkkomponenten

Anschlussbilder

#### 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	65,00	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	65,00	SG	



### 8-Kanal Metall-Handsender

- 8 Bedientasten, 32 austauschbare bedruckte Sendetasten inkl.
- LED-Anzeige und hochwertige Edelstahl einlage
- 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	80,50	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	61,00	SG	

#### Empfänger mit Relaisausgang

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

### UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung



#### 1 Relaisausgang (Schließer)

- Mit Vor-Ort-Bedienung über Tasten Pos. 1/2
- 2x2,5 mm<sup>2</sup>-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	83,50	SG	Ausl.



## UP-Empfänger

### 1 Relaisausgang (Schließer)

- Zum Einlegen in Schalter-/Deckendose oder zur Deckenhakenmontage
- Mit Anschlussleitungen
- Lastarten: Glühlampen 2300 W, Hochvolt-Halogenlampen 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	77,00	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	102,00	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, reversiblen Überlast- und Kurzschlusschutz
  - 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	124,00	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, reversiblen Überlast- und Kurzschlusschutz
- Mit 2x2,5 mm<sup>2</sup>-Steckklemme pro Anschluss

**Versorgungsspannung:**

230 V, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776300	1	115,00	SG	



## Steckdosenempfänger mit Vor-Ort-Bedienung

- Für bereits installierte Steckdosen, ohne Installationsaufwand
- Mit elektronischem, reversiblen Überlast- und Kurzschlusschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776320	1	124,00	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 elektronischem Schaltausgang**

- Zum Einbau in Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm<sup>2</sup>-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., reversiblen Überlast- und Kurzschlusschutz
- 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	119,00	SG	



**UP-Kombigerät mit Universal-Dimmerausgang**

- Zum Einbau in eine Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm<sup>2</sup>-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, reversiblen Überlast- und Kurzschlusschutz
- 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	123,00	SG	



**UP-Kombigerät mit Rollladenfunktion**

- Zum Einbau in Schalterdose
- mit 2x2,5 mm<sup>2</sup>-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: Asynchronmotore mit Endlagenschalter/nicht geeignet für elektronische Motoren

**Versorgungsspannung:**

230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776500	1	106,50	SG	



**UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion**

- Zum Einbau in Schalterdose
- Als Tastenflächen sind Art. 77695x zu verwenden

- Mit 2x2,5 mm<sup>2</sup>-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: Asynchronmotore mit Endlagenschalter/nicht geeignet für elektronische Motoren

**Versorgungsspannung:**

230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776510	1	110,00	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 → 75

### 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	<b>776800</b>	1	<b>3,75</b>	SG	
reinweiß	<b>776804</b>	1	<b>3,75</b>	SG	
Edelstahleffekt	<b>7768011</b>	1	<b>6,41</b>	SG	
Alueffekt	<b>7768019</b>	1	<b>6,41</b>	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	<b>776830</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
reinweiß	<b>776834</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
Edelstahleffekt	<b>7768311</b>	1	<b>8,62</b>	SG	
Alueffekt	<b>7768319</b>	1	<b>8,62</b>	SG	

### Tastfläche mit Symbolen I/O

Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### ☛ Tasten 1 und 2

perlweiß	<b>776850</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
reinweiß	<b>776854</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
Edelstahleffekt	<b>7768511</b>	1	<b>8,62</b>	SG	
Alueffekt	<b>7768519</b>	1	<b>8,62</b>	SG	

#### ☛ Tasten 3 und 4

perlweiß	<b>776860</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
reinweiß	<b>776864</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
Edelstahleffekt	<b>7768611</b>	1	<b>8,62</b>	SG	
Alueffekt	<b>7768619</b>	1	<b>8,62</b>	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	<b>776840</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
reinweiß	<b>776844</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
Edelstahleffekt	<b>7768411</b>	1	<b>8,62</b>	SG	
Alueffekt	<b>7768419</b>	1	<b>8,62</b>	SG	

### Tastfläche mit Symbolen Lautstärke

Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Tasten 1 und 2</b>					
perlweiß	<b>776870</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
reinweiß	<b>776874</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
Edelstahleffekt	<b>7768711</b>	1	<b>8,62</b>	SG	
Alueffekt	<b>7768719</b>	1	<b>8,62</b>	SG	

#### ☛ Tasten 3 und 4

perlweiß	<b>776880</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
reinweiß	<b>776884</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
Edelstahleffekt	<b>7768811</b>	1	<b>8,62</b>	SG	
Alueffekt	<b>7768819</b>	1	<b>8,62</b>	SG	

### Tastfläche mit Symbolen Sonne/Mond

Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Tasten 1 und 2</b>					
perlweiß	<b>776890</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
reinweiß	<b>776894</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
Edelstahleffekt	<b>7768911</b>	1	<b>8,62</b>	SG	
Alueffekt	<b>7768919</b>	1	<b>8,62</b>	SG	

#### ☛ Tasten 3 und 4

perlweiß	<b>776900</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
reinweiß	<b>776904</b>	1	<b>4,69</b>	SG	
Edelstahleffekt	<b>7769011</b>	1	<b>8,62</b>	SG	
Alueffekt	<b>7769019</b>	1	<b>8,62</b>	SG	



### Tastfläche mit Symbolen Anwesend/Abwesend

Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Tasten 1 und 2</b>					
perlweiß	776910	1	4,69	SG	
reinweiß	776914	1	4,69	SG	
Edelstahleffekt	7769111	1	8,62	SG	
Alueffekt	7769119	1	8,62	SG	
<b>☉ Tasten 3 und 4</b>					
perlweiß	776920	1	4,69	SG	
reinweiß	776924	1	4,69	SG	
Edelstahleffekt	7769211	1	8,62	SG	
Alueffekt	7769219	1	8,62	SG	



### Tastfläche mit Symbolen TV/Essen

Bitte Positionierung auf Einbaumodul beachten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Tasten 1 und 2</b>					
perlweiß	776930	1	4,69	SG	
reinweiß	776934	1	4,69	SG	
Edelstahleffekt	7769311	1	8,62	SG	
Alueffekt	7769319	1	8,62	SG	
<b>☉ Tasten 3 und 4</b>					
perlweiß	776940	1	4,69	SG	
reinweiß	776944	1	4,69	SG	
Edelstahleffekt	7769411	1	8,62	SG	
Alueffekt	7769419	1	8,62	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	3,75	SG	
reinweiß	776814	1	3,75	SG	
Edelstahleffekt	7768111	1	6,41	SG	
Alueffekt	7768119	1	6,41	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 → 73

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	776950	1	9,63	SG	
reinweiß	776954	1	9,63	SG	
Edelstahleffekt	7769511	1	17,44	SG	
Alueffekt	7769519	1	17,44	SG	

### Zubehör



### Tragplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776990	1	2,34	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	1,86	SK	
reinweiß	203164	10	1,86	SK	
Edelstahleffekt	2031611	10	4,87	SL	
Alueffekt	2031619	10	4,87	SL	
anthrazitgrau	ELG2031631	1	2,42	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	137,50	SG	

### Netzteile/Spannungsversorgung



### 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	240,00	SG	



## USB Ladestation-Einsatz

USB 2.0 Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku.

### Netzspannung

#### Nennspannung:

AC 100-240 V ± 10 %, 50-60 Hz

**Eigenverbrauch:** < 0,1 W

### USB Ausgänge

**Ausgangsspannung:** DC 5 V ± 5 %

**Nennausgangsstrom:** 1x2100 mA

(nur bei Nutzung des linken Anschlusses)

2x1050 mA

**USB Standard:** 2.0

### Zu komplettieren mit:

Zentralplatte Joy perlweiß: ELG363204/reinweiß: ELG363205/edelstahleffekt: ELG3632011.

Bei Verwendung im Design FASHION/RIVA/SCALA ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: 203160/reinweiß: 203164/edelstahleffekt: 2031611 erforderlich. → 76

### Zu komplettieren mit:

Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz

ELG363200/ELG363204/ELG3632011 → 76

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>MTN4366-0100</b>	1	<b>50,00</b>	SD	

## Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz



Im Design ELSO JOY.  
Für USB Ladestation-Einsatz.

### Zu komplettieren mit:

USB Ladestation-Einsatz  
MTN4366-0100 → 5 → 76

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	<b>ELG363200</b>	1	<b>2,75</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG363204</b>	1	<b>2,75</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>ELG3632011</b>	1	<b>6,38</b>	SD	
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	<b>ELG223200</b>	1	<b>2,75</b>	SD	<b>Neu</b>
reinweiß	<b>ELG223204</b>	1	<b>2,75</b>	SD	<b>Neu</b>
schwarz	<b>ELG223203</b>	1	<b>4,40</b>	SD	<b>Neu</b>
Edelstahleffekt	<b>ELG2232011</b>	1	<b>7,12</b>	SD	<b>Neu</b>

## 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)

### Stromaufnahme:

max. 190 mA AC oder 130mA DC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>740020</b>	1	<b>55,50</b>	SH	



## LED-Signaleinsatz rot bzw. grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W

Handelsübliche Folien auch verwendbar

### ⓘ Schaltungen

**Ⓛ 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	<b>123209</b>	1	<b>69,50</b>	SD	
grün	<b>123207</b>	1	<b>69,50</b>	SD	



## LED-Signaleinsatz zweifarbig rot/grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W

Handelsübliche Folien auch verwendbar

### ⓘ Schaltungen

**Ⓛ Lieferumfang:** 5 vorgedruckte Folien (Klingel durchgestrichen/ Zimmermädchen, "OCCUPIED/FREE", "BELEGT/FREI", "BITTE NICHT STÖREN/BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN", "DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM").

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>123200</b>	1	<b>69,50</b>	SD	

## Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze



**Abmessungen Sichtfenster:** 42x42 mm (L x B)

### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 123200 → 76  
Art.-Nr. 123207 → 76  
Art.-Nr. 123209 → 76

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>227050</b>	1	<b>13,65</b>	SD	
reinweiß	<b>227054</b>	1	<b>13,65</b>	SD	



## Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze

**Abmessungen Sichtfenster:** 42x42 mm (L x B)

### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 123200 → 76  
Art.-Nr. 123207 → 76  
Art.-Nr. 123209 → 76

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>367050</b>	1	<b>13,65</b>	SD	
reinweiß	<b>367054</b>	1	<b>13,65</b>	SD	



## Lichtsignal im Schalterdesign

- ELSO JOY → 94
- ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 136



Joy



# 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.

### 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 Gebäudesystem-techniken 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

78	ELSO Joy
80	Schaltwerke
80	Wippen
83	Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
89	Zentralplatten
94	Lichtsignal
95	Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik
96	Rahmen
99	Gebäudekommunikation

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 → 40

### Wippe

für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273600</b>	10/100	<b>2,48</b>	SS	
reinweiß	<b>273604</b>	10/100	<b>2,48</b>	SS	
Edelstahleffekt	<b>ELG2736011</b>	10	<b>5,79</b>	SK	

### Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273610</b>	10	<b>3,48</b>	SS	
reinweiß	<b>273614</b>	10	<b>3,48</b>	SS	
Edelstahleffekt	<b>ELG2736111</b>	10	<b>6,62</b>	SK	

### Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster  
Paarig



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273500</b>	10/100	<b>4,69</b>	SK	
reinweiß	<b>273504</b>	10/100	<b>4,69</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG2735011</b>	10	<b>8,03</b>	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	<b>273620</b>	10	<b>4,92</b>	SK	
reinweiß	<b>273624</b>	10	<b>4,92</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG2736211</b>	10	<b>8,47</b>	SK	

### Wippe

für Jalousietaster und Jalousieschalter  
Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen



- **Zu komplettieren mit:**

Einsatz  
Art.-Nr. 112800 → 4 → 33 → 60  
Art.-Nr. 111800 → 4 → 33 → 60

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273800</b>	10	<b>6,65</b>	SK	
reinweiß	<b>273804</b>	10	<b>6,65</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG2738011</b>	10	<b>11,02</b>	SK	

### Wippe mit Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273100</b>	10	<b>3,66</b>	SK	
reinweiß	<b>273104</b>	10	<b>3,66</b>	SK	

### Wippe mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273110</b>	10	<b>3,66</b>	SK	
reinweiß	<b>273114</b>	10	<b>3,66</b>	SK	

### Wippe mit Symbol Schlüssel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273120</b>	10	<b>3,66</b>	SK	
reinweiß	<b>273124</b>	10	<b>3,66</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG2731211</b>	10	<b>7,66</b>	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	<b>273130</b>	10	<b>6,05</b>	SK	
reinweiß	<b>273134</b>	10	<b>6,05</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG2731311</b>	10	<b>9,55</b>	SK	



**Wippe beleuchtet mit Symbol Klingel**  
für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273140</b>	10	<b>4,54</b>	SK	
reinweiß	<b>273144</b>	10	<b>4,54</b>	SK	



**Wippe beleuchtet mit Symbol Licht**  
für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273150</b>	10	<b>4,54</b>	SK	
reinweiß	<b>273154</b>	10	<b>4,54</b>	SK	



**Wippe beleuchtet mit Symbol Schlüssel**  
für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273160</b>	10	<b>4,54</b>	SK	
reinweiß	<b>273164</b>	10	<b>4,54</b>	SK	



**Wippe beleuchtet mit Symbol Heizung**  
für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273170</b>	10	<b>4,54</b>	SK	
reinweiß	<b>273174</b>	10	<b>4,54</b>	SK	



**Wippe beleuchtet mit Symbol Lüfter**  
für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273180</b>	10	<b>4,54</b>	SK	
reinweiß	<b>273184</b>	10	<b>4,54</b>	SK	



**Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig**  
mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273220</b>	10	<b>4,54</b>	SK	
reinweiß	<b>273224</b>	10	<b>4,54</b>	SK	



**Wippe für Ausschalter 2-polig**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273200</b>	10	<b>3,60</b>	SK	
reinweiß	<b>273204</b>	10	<b>3,60</b>	SK	



**Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet**  
Leuchtmarkierung rot

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273210</b>	10	<b>4,38</b>	SK	
reinweiß	<b>273214</b>	10	<b>4,38</b>	SK	



**Wippe mit großem Schriftfeld 50x50mm**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>373160</b>	10	<b>5,13</b>	SK	
reinweiß	<b>373164</b>	10	<b>5,13</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG3731611</b>	10	<b>13,14</b>	SK	



**Wippe mit großem Schriftfeld und ertastbarer Symbolik "Klingel"**  
Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>373900</b>	1	<b>8,30</b>	SK	
reinweiß	<b>373904</b>	1	<b>8,30</b>	SK	



## Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Licht"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>373910</b>	1	<b>8,30</b>	SK	
reinweiß	<b>373914</b>	1	<b>8,30</b>	SK	



## Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Schlüssel"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>373920</b>	1	<b>8,30</b>	SK	
reinweiß	<b>373924</b>	1	<b>8,30</b>	SK	

## Hotel-Card-Schalter

Die Taster Art. 112600 oder 112610 sind ebenfalls einsetzbar

### ☉ Zu komplettieren mit:

- Taster
- Art.-Nr. 112100 → 4 → 32
- Leuchtmarkierung
- Art.-Nr. 123100 → 4 → 35
- Leuchtmarkierung hell
- Art.-Nr. 123120 → 4 → 35
- Leuchtmarkierung 12 V
- Art.-Nr. 123130 → 35

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>ELG363050</b>	1	<b>38,40</b>	SK	
reinweiß	<b>ELG363054</b>	1	<b>38,40</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG3630511</b>	1	<b>46,45</b>	SK	

## Wippen mit Schaltwerk 250 VAC, 16 A

Wippe wird zusammen mit Schaltwerk geliefert.

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.



## Doppel-Wechselschalter

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### ☉ Steckklemme

perlweiß	<b>361660</b>	1	<b>23,15</b>	SK	
reinweiß	<b>361664</b>	1	<b>23,15</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG3616611</b>	1	<b>28,55</b>	SK	

### ☉ Schraubklemme

perlweiß	<b>371660</b>	1	<b>23,15</b>	SK	
reinweiß	<b>371664</b>	1	<b>23,15</b>	SK	



## Ausschalter 3-fach

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### ☉ Steckklemme

perlweiß	<b>361100</b>	1	<b>22,50</b>	SK	
reinweiß	<b>361104</b>	1	<b>22,50</b>	SK	



## Zug-Wechselschalter

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### ☉ Steckklemme

perlweiß	<b>361670</b>	1	<b>17,15</b>	SK	
reinweiß	<b>361674</b>	1	<b>17,15</b>	SK	



## Universalschalter 3-polig

10 A, 400 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### ☉ Steckklemme

perlweiß	<b>371300</b>	1	<b>28,45</b>	SK	
reinweiß	<b>371304</b>	1	<b>28,45</b>	SK	





### Ersatzwippe für Doppel-Wechselschalter 16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>ELG273660</b>	1	<b>4,66</b>	SK	
reinweiß	<b>ELG273664</b>	1	<b>4,66</b>	SK	

### Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Für Unterputzmontage, Schutzart IP20.

#### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, Verbindungsklemmen nach VDE 0620.

#### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.

- Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar → 50
- Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 40



### Steckdoseneinsatz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	<b>265000</b>	10/100	<b>4,08</b>	SS	
reinweiß	<b>265004</b>	10/100	<b>4,08</b>	SS	
rot	<b>265009</b>	10	<b>4,76</b>	SL	
Edelstahleffekt	<b>ELG2650011</b>	10	<b>7,66</b>	SK	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>275000</b>	10/100	<b>4,08</b>	SS	
reinweiß	<b>275004</b>	10/100	<b>4,08</b>	SS	



### Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

- Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	<b>265200</b>	10	<b>6,36</b>	SK	
reinweiß	<b>265204</b>	10	<b>6,36</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG2652011</b>	10	<b>11,27</b>	SK	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>275200</b>	10	<b>6,36</b>	SK	
reinweiß	<b>275204</b>	10	<b>6,36</b>	SK	



### Steckdoseneinsatz ohne Krallen

Speziell zum Einsatz in Hohlwand- und Kanaleinbaudosen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	<b>265050</b>	10	<b>3,85</b>	SK	
reinweiß	<b>265054</b>	10	<b>3,85</b>	SK	
rot	<b>ELG265059</b>	10	<b>4,09</b>	SS	



### Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	<b>265010</b>	10	<b>6,83</b>	SK	
reinweiß	<b>265014</b>	10	<b>6,83</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG2650111</b>	10	<b>11,55</b>	SK	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>275010</b>	10	<b>6,83</b>	SK	
reinweiß	<b>275014</b>	10	<b>6,83</b>	SK	



### Steckdose mit Vollplatte

Kein zusätzlicher Rahmen erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	<b>265020</b>	10	<b>4,70</b>	SS	
reinweiß	<b>265024</b>	10	<b>4,70</b>	SS	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>275020</b>	10	<b>4,70</b>	SS	
reinweiß	<b>275024</b>	10	<b>4,70</b>	SS	



### Steckdose mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	<b>265030</b>	10	<b>9,74</b>	SK	
reinweiß	<b>265034</b>	10	<b>9,74</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG2650311</b>	10	<b>17,23</b>	SK	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>275030</b>	10	<b>9,74</b>	SK	
reinweiß	<b>275034</b>	10	<b>9,74</b>	SK	



## Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld

mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüssel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Verschiedene Schließungen</b>					
perlweiß	365060	1	34,10	SK	
reinweiß	365064	1	34,10	SK	
<b>Steckklemme, Gleiche Schließung</b>					
perlweiß	365070	1	34,10	SK	
reinweiß	365074	1	34,10	SK	



## Steckdoseneinsatz mit FI-Schutz und erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	365210	1	137,50	SK	
reinweiß	365214	1	137,50	SK	



## Steckdoseneinsatz mit Kontrolllicht und Schriftfeld

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	375180	1	18,06	SK	
reinweiß	375184	1	18,06	SK	



## Schuko-Steckdoseneinsatz mit USB Ladegerät 2,4 A

16 A, AC 250 V, DIN 49440

Im Design ELSO JOY.

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

USB 2.0 Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku. Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

Mit Steckklemmen.

**Netzspannung**

**Nennspannung:** AC 100-240 V, 50-60 Hz

**Eigenverbrauch:** < 0,15 W

**USB Ausgänge**

**Ausgangsspannung:** DC 5 V ± 10 %

**Nennausgangsstrom:** 2400 mA

(für beide Ausgänge zusammen)

- Hinweis:** Bei Verwendung in den Designs ELSO FASHION/ RIVA/SCALA ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: 203160, reinweiß: 203164, edelstahleffekt: 2031611 erforderlich.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	ELG365340	1	55,50	SK	Neu
reinweiß	ELG365344	1	55,50	SK	Neu
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	ELG3653411	1	60,50	SK	Neu



## Steckdoseneinsatz mit LED-Orientierungsbeleuchtung mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

16 A, AC 250 V, DIN 49440

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

Warm-weiße LED's erhellen einen Bereich unterhalb der Steckdose. Der beleuchtete Bereich kann durch Verstellen des

Lichtaustritts optimal angepasst werden. Bei Dunkelheit schaltet sich die LED

Beleuchtung automatisch ein und bei ausreichender Umgebungshelligkeit wieder aus.

Die Helligkeitsschwelle kann komfortabel von vorne und ohne Demontage an der

Zentralplatte eingestellt werden.

Weiterhin lässt sich an der Zentralplatte

die Automatik abschalten, so dass die

Beleuchtung, z.B. während eines Urlaubs,

ausgeschaltet bleibt.

Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

Mit Steckklemmen.

**LED-Leistungsaufnahme:** 1,7VA (0,35W)

**LED-Lebensdauer:** > 50000 h

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	ELG265300	1	49,85	SK	
reinweiß	ELG265304	1	51,50	SK	



## Steckdoseneinsatz mit Überspannungsschutz 2,5 kA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	375130	1	127,00	SK	
reinweiß	375134	1	127,00	SK	



## Steckdoseneinsatz mit Symbol Trockner

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	265130	1	5,24	SK	
reinweiß	265134	1	5,24	SK	



### Steckdoseneinsatz mit Symbol Waschmaschine

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	265120	1	5,24	SK	
reinweiß	265124	1	5,24	SK	



### Steckdoseneinsatz mit Symbol Geschirrspüler

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	265140	1	5,24	SK	
reinweiß	265144	1	5,24	SK	



### Steckdoseneinsatz mit Symbol Kühlschrank

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	265150	1	5,24	SK	
reinweiß	265154	1	5,24	SK	



### Steckdoseneinsatz mit Symbol Gefrierschrank

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	265160	1	5,24	SK	
reinweiß	265164	1	5,24	SK	



### Steckdoseneinsatz mit Symbol Mikrowelle

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	265170	1	5,24	SK	
reinweiß	265174	1	5,24	SK	



### Steckdose 2-fach halbversenkt

Für 55er Einbaudosen

**Abmessungen Abdeckung:** 83x103x26 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	275400	1	8,48	SK	
reinweiß	275404	1	8,48	SK	

**Steckdosen-Baukastensystem,  
Steckdoseneinsätze 250 VAC, 16 A**

➤ Zugehörige Zentralplatten → 89



### Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225010	10	3,08	SK	
reinweiß	225014	10	3,08	SK	
Edelstahleffekt	2850711	10	6,08	SN	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	235010	10	3,08	SK	
reinweiß	235014	10	3,08	SK	



### Steckdoseneinsatz für Zentralplatte mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

ⓘ Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225210	10	4,94	SK	
reinweiß	225214	10	4,94	SK	
Edelstahleffekt	2852311	10	9,85	SN	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	235210	10	4,94	SK	
reinweiß	ELG235214	10	4,94	SK	



**Steckdoseneinsatz für Zentralplatte**

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225020	10	3,73	SK	
reinweiß	225024	10	3,73	SK	
Edelstahleffekt	2850811	10	7,30	SN	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	235020	10	3,73	SK	
reinweiß	235024	10	3,73	SK	



**Steckdoseneinsatz für Zentralplatte mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")**

In 45 Grad-Schritten drehbar

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225220	10	6,01	SK	
reinweiß	225224	10	6,01	SK	
Edelstahleffekt	2852411	10	11,82	SN	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	235220	10	6,01	SK	
reinweiß	235224	10	6,01	SK	

**Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze**

**Zentralplatte für Steckdose**



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	363000	5	1,29	SK	
reinweiß	363004	5	1,29	SK	
grün	363007	5	4,16	SL	
orange	363008	5	4,16	SL	
rot	363009	5	1,43	SL	
Edelstahleffekt	ELG3630011	5	2,33	SK	



**Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck EDV**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	363100	1	2,10	SK	
reinweiß	363104	1	2,10	SK	
rot	363109	1	2,53	SL	



**Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck SV bzw. ZSV**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Mit Aufdruck SV</b>					
grün	363107	1	2,53	SL	
<b>Mit Aufdruck ZSV</b>					
orange	363108	1	2,53	SL	



**Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	263140	5	6,65	SK	
reinweiß	263144	5	6,65	SK	
Edelstahleffekt	ELG2631411	5	13,25	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	9,32	SK	
reinweiß	263164	5	9,32	SK	

**Schutzkontakt-Steckdosen für besondere Stromkreise**

**Steckklemme**

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, Verbindungsklemme nach VDE 0620.

**Schraubklemme**

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.

ⓘ Schutzart IP20



**Steckdoseneinsatz mit Aufdruck SV bzw. ZSV**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Mit Aufdruck SV</b>					
grün	265117	1	8,05	SL	
<b>Steckklemme, Mit Aufdruck ZSV</b>					
orange	265118	1	8,05	SL	



**Steckdoseneinsatz mit Aufdruck EDV**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	265100	1	5,24	SK	
reinweiß	265104	1	5,24	SK	
rot	265109	1	6,40	SL	

**Auszug aus dem Exportprogramm**

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
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	275910	1	8,56	SK	
reinweiß	ELG275914	1	8,56	SK	



**Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	265500	1	5,26	SK	
reinweiß	265504	1	5,26	SK	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	275500	1	5,26	SK	
reinweiß	275504	1	5,26	SK	



**Steckdose mit Mittenschutzkontakt 2-fach halbversenkt**

Für 55er Einbaudosen

**Abmessungen Abdeckung:** 83x103x26 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	275700	1	10,50	SK	
reinweiß	275704	1	10,50	SK	



**Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	265800	1	4,86	SK	
reinweiß	265804	1	4,86	SK	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	275800	1	4,86	SK	
reinweiß	275804	1	4,86	SK	



**Steckdose ohne Schutzkontakt 2-fach halbversenkt**

Für 55er Einbaudosen

**Abmessungen Abdeckung:** 83x103x26 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	275900	1	10,50	SK	
reinweiß	275904	1	10,50	SK	

Auszug aus dem Exportprogramm, Steckdosen-Baukastensystem

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

➤ Zugehörige Zentralplatten → 86



**Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	225510	10	4,01	SK	
reinweiß	285514	10	4,01	SN	
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	235510	10	4,01	SK	
reinweiß	ELG295514	10	4,01	SN	



**Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")**

ⓘ Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225610	10	6,45	SK	
reinweiß	285614	10	6,45	SN	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	235610	10	6,45	SK	
reinweiß	ELG295614	10	6,45	SN	



**Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte**

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225520	10	4,81	SK	
reinweiß	285524	10	4,81	SN	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	235520	10	4,81	SK	
reinweiß	295524	10	4,81	SN	



**Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt für Zentralplatte**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	235810	10	3,68	SK	
reinweiß	295814	10	3,68	SN	



Zentralplatten

Zentralplatten für Dimmereinsätze

➤ Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 44

Zentralplatte mit Drehknopf



Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummer-schalter.

➤ Zu komplettieren mit:

- Art.-Nr. 174140 → 46
- Art.-Nr. 174220 → 47
- Art.-Nr. ELG174101 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174111 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174121 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174161 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174201 → 4 → 47
- Art.-Nr. ELG174211 → 4 → 47
- Art. Nr. ELG174231 → 5 → 44
- Art.-Nr. ELG174251 → 44
- Art.-Nr. ELG174401 → 46
- Art.-Nr. ELG174411 → 46

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>267010</b>	10	<b>3,27</b>	SD	
reinweiß	<b>267014</b>	10	<b>3,27</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>ELG2670111</b>	10	<b>10,83</b>	SD	

Zentralplatte/Bedienfläche für Tastdimmereinsatz



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>367040</b>	10	<b>4,05</b>	SD	
reinweiß	<b>367044</b>	10	<b>4,05</b>	SD	

Tastfläche 1-fach

mit Leuchtmarkierung



Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

➤ Zu komplettieren mit:

- Einsatz
- Art.-Nr. 174260 → 45
- Art.-Nr. 177020 → 70
- Art.-Nr. 772110 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ 1-fach</b>					
perlweiß	<b>363340</b>	5	<b>4,24</b>	SD	
reinweiß	<b>363344</b>	5	<b>4,24</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>ELG3633411</b>	5	<b>9,64</b>	SD	

Tastfläche 2-fach

für Kleinspannungstastereinsatz



➤ Zu komplettieren mit:

- Einsatz
- Art.-Nr. 772120 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>367140</b>	5	<b>7,09</b>	SD	
reinweiß	<b>367144</b>	5	<b>7,09</b>	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 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ 2-fach</b>					
perlweiß	<b>363310</b>	5	<b>7,66</b>	SD	
reinweiß	<b>363314</b>	5	<b>7,66</b>	SD	

Zentralplatten für

ELSO Unterputzbewegungsmeldereinsätze Candela

➤ Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 62

Zentralplatte

für Bewegungsmeldereinsatz



Montagehöhe 1 – 1,4 m

Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

➤ Zu komplettieren mit:

- Einsatz
- Art.-Nr. 171130 → 5 → 62
- Art.-Nr. ELG171150 → 5 → 62

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>367080</b>	1	<b>4,74</b>	SD	
reinweiß	<b>367084</b>	1	<b>4,74</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>ELG3670811</b>	1	<b>11,00</b>	SD	

## Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m



### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 171130 → 5 → 62  
Art.-Nr. ELG171150 → 5 → 62

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>367070</b>	1	<b>4,74</b>	SD	
reinweiß	<b>367074</b>	1	<b>4,74</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>ELG3670711</b>	1	<b>11,00</b>	SD	

## Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 2 – 2,4 m



### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 171140 → 63  
Art.-Nr. ELG171160 → 63

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>367090</b>	1	<b>4,74</b>	SD	
reinweiß	<b>367094</b>	1	<b>4,74</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>ELG3670911</b>	1	<b>11,00</b>	SD	

### Zentralplatten für Jalousie-/Rolladeneinsätze

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 56

## Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter



### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 175140 → 5 → 60  
Art.-Nr. 175150 → 61

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>367250</b>	5	<b>7,32</b>	SD	
reinweiß	<b>367254</b>	5	<b>7,32</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>ELG3672511</b>	5	<b>17,83</b>	SD	

## Zentralplatte für elektronische Trennrelais 1- und 2-fach

Bei abgenommener Metalltragplatte ist keine Zentralplatte erforderlich



### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 175010 → 61  
Art.-Nr. 175020 → 61

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>367260</b>	5	<b>7,32</b>	SD	
reinweiß	<b>367264</b>	5	<b>7,32</b>	SD	

## Zentralplatte für Jalousie-Drehschalter und 3-Stufenschalter

Auch für Lautstärkereglern und Programmwahlschalter der Fa. WHD (Info auf Anfrage)



### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 121820 → 34  
Art.-Nr. 121910 → 34

**Lieferumfang:** 1 Abdeckung, 1 Knebel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>263040</b>	1	<b>4,85</b>	SK	
reinweiß	<b>263044</b>	1	<b>4,85</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG2630411</b>	1	<b>10,58</b>	SK	

### Zentralplatten für Temperaturreglereinsätze

Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 50

## Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 176211 → 5 → 50  
Art.-Nr. 176221 → 5 → 50

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>367100</b>	5	<b>4,90</b>	SD	<b>Ausl.</b>
reinweiß	<b>367104</b>	5	<b>4,90</b>	SD	<b>Ausl.</b>



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176212 → 5 → 50  
Art.-Nr. ELG176222 → 5 → 50

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	ELG367400	1	4,72	SD	Neu
reinweiß	ELG367404	1	4,72	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG3674011	1	12,12	SD	Neu



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 176231 → 52

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	367110	5	6,82	SD	Ausl.
reinweiß	367114	5	6,82	SD	Ausl.



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176232 → 52

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	ELG367410	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG367414	1	6,62	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG3674111	1	15,05	SD	Neu



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 176241 → 52 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	367130	5	6,82	SD	Ausl.
reinweiß	367134	5	6,82	SD	Ausl.



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176242 → 52 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	ELG367430	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG367434	1	6,62	SD	Neu



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit EIN-/AUS-Schalter

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 176251 → 5 → 51

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	367120	5	6,82	SD	Ausl.
reinweiß	367124	5	6,82	SD	Ausl.



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit EIN-/AUS-Schalter

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176252 → 5 → 51

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	ELG367420	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG367424	1	6,62	SD	Neu
Edelstahleffekt	ELG3674211	1	15,05	SD	Neu

## Zentralplatte für Temperaturregler mit Schalter Heizen und Kühlen



- ☛ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 176261 → 53

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>367150</b>	1	<b>6,82</b>	SD	<b>Ausl.</b>
reinweiß	<b>367154</b>	1	<b>6,82</b>	SD	<b>Ausl.</b>

## Zentralplatte für Temperaturregler mit Schalter Heizen und Kühlen



- ☛ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176262 → 53

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ JOY</b>					
perlweiß	<b>ELG367450</b>	1	<b>6,62</b>	SD	<b>Neu</b>
reinweiß	<b>ELG367454</b>	1	<b>6,62</b>	SD	<b>Neu</b>
Edelstahleffekt	<b>ELG3674511</b>	1	<b>15,05</b>	SD	<b>Neu</b>

## Zentralplatte für elektronischen Temperaturregler



- ☛ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 176131 → 54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>367200</b>	1	<b>6,33</b>	SD	
reinweiß	<b>367204</b>	1	<b>6,33</b>	SD	

## Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



- ☛ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176271 → 54  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176161 → 5 → 55

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>ELG367170</b>	1	<b>4,72</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG367174</b>	1	<b>4,72</b>	SD	

## Zentralplatten Zeitschaltechnik

- ☛ Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 69

### 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 → 45  
Art.-Nr. 177020 → 70  
Art.-Nr. 772110 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ 1-fach</b>					
perlweiß	<b>363300</b>	5	<b>6,65</b>	SK	
reinweiß	<b>363304</b>	5	<b>6,65</b>	SK	

### Zentralplatte für Tages- und Wochenzeitschaltuhr

Mit transparentem Klappdeckel



- ☛ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 177100 → 70  
Art.-Nr. 177110 → 70

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>363400</b>	5	<b>13,93</b>	SD	
reinweiß	<b>363404</b>	5	<b>13,93</b>	SD	

### Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 15 min



- ☛ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 177030 → 5 → 69

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ 15 min</b>					
perlweiß	<b>363420</b>	1	<b>5,72</b>	SD	
reinweiß	<b>363424</b>	1	<b>5,72</b>	SD	



### Zentralplatte für Zeitschaltersinsatz mit Drehbetätigung 120 min

➤ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 177040 → 5 → 69

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>⌚ 120 min</b>					
perlweiß	<b>363430</b>	1	<b>5,72</b>	SD	
reinweiß	<b>363434</b>	1	<b>5,72</b>	SD	

#### Sonstige Zentralplatten

### Zentralplatte für Hygrostat



➤ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 176301 → 56

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>367160</b>	1	<b>6,45</b>	SD	
reinweiß	<b>367164</b>	1	<b>6,45</b>	SD	

### Zentralplatte für Fernmeldeanschlüssdosen TAE USB Spannungsversorgung und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose



➤ **Zu komplettieren mit:**  
USB Spannungsversorgung MTN4366-0000  
KNX-USB Schnittstelle 681799  
USB-Anschlussdosen  
MTN4581-0000 → 38  
HDMI-Anschlussdosen  
MTN4583-0000 → 38  
VGA-Anschlussdosen  
MTN4585-0000 → 38  
UP-Montageadapter für Keystone-Module  
MTN4580-0001 → 39

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>266010</b>	10/100	<b>2,81</b>	SK	
reinweiß	<b>266014</b>	10/100	<b>2,81</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG2660111</b>	10	<b>6,57</b>	SK	



### Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz

Im Design ELSO JOY.  
Für USB Ladestation-Einsatz.

➤ **Zu komplettieren mit:**  
USB Ladestation-Einsatz  
MTN4366-0100 → 5 → 76

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>ELG363200</b>	1	<b>2,75</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG363204</b>	1	<b>2,75</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>ELG3632011</b>	1	<b>6,38</b>	SD	



### Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 2 Öffnungen

Für Antennensteckdosen ohne F-Buchse

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>266020</b>	10/100	<b>2,69</b>	SK	
reinweiß	<b>266024</b>	10/100	<b>2,69</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG2660211</b>	10	<b>7,23</b>	SK	



### Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen

Für Antennensteckdosen mit F-Buchse

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>266030</b>	10	<b>3,70</b>	SK	
reinweiß	<b>266034</b>	10	<b>3,70</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG2660311</b>	10	<b>8,86</b>	SK	



### Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 4 Öffnungen

Für ASTRO/ANKARO Einsätze

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>366050</b>	10	<b>3,95</b>	SK	
reinweiß	<b>366054</b>	10	<b>3,95</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG3660511</b>	10	<b>8,86</b>	SK	

## Zentralplatte für Schlüsselschalter



### Zu komplettieren mit:

- Einsatz  
Art.-Nr. 121900 → 34  
Art.-Nr. 121930 → 34

### Lieferumfang:

- 1 Blende mit Symbolen (siehe Abbildung), 1 neutrale Blende.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>363030</b>	1	<b>6,15</b>	SK	
reinweiß	<b>363034</b>	1	<b>6,15</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG3630311</b>	1	<b>15,81</b>	SK	

## Zentralplatte für Befehlsgeräte, Ø 22,5 mm

Mit Schraubbefestigung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>363060</b>	5	<b>7,03</b>	SK	
reinweiß	<b>363064</b>	5	<b>7,03</b>	SK	

## Zentralplatte gelb für Befehlsgeräte, Ø 22,5 mm

Mit Schraubbefestigung, für Not-Ausschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
gelb/perlweiß	<b>363066</b>	5	<b>11,61</b>	SL	
gelb/reinweiß	<b>363067</b>	5	<b>11,61</b>	SL	

## Blindabdeckung

Aufrastbar, mit Halteplatte und Tragplatte



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>363900</b>	10	<b>4,21</b>	SK	
reinweiß	<b>363904</b>	10	<b>4,21</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG3639011</b>	10	<b>9,37</b>	SK	

## Anschlussdose

Mit Zugentlastung zum Anschluss von Leitungen bis Ø 8 mm



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>363020</b>	1/10	<b>10,17</b>	SK	
reinweiß	<b>363024</b>	1/10	<b>10,17</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG3630211</b>	1	<b>15,59</b>	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	<b>376010</b>	10	<b>10,91</b>	SK	
reinweiß	<b>376014</b>	10	<b>10,91</b>	SK	

## Haube für Lichtsignal E 10 und Paralleltaster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
klar	<b>296070</b>	10	<b>2,53</b>	SN	
gelb	<b>296076</b>	10	<b>2,56</b>	SN	
grün	<b>296077</b>	10	<b>2,56</b>	SN	
rot	<b>296079</b>	10	<b>2,56</b>	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
	<b>296080</b>	10	<b>4,23</b>	SB	
	<b>296090</b>	10	<b>5,43</b>	SB	

## LED-Signaleinsatz rot bzw. grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W

Handelsübliche Folien auch verwendbar



### ⓘ Schaltungen

- Ⓛ 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	<b>123209</b>	1	<b>69,50</b>	SD	
grün	<b>123207</b>	1	<b>69,50</b>	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

🔌 **Lieferumfang:** 5 vorgedruckte Folien (Klingel durchgestrichen/  
Zimmermädchen, "OCCUPIED/FREE", "BELEGT/FREI",  
"BITTE NICHT STÖREN/BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN",  
"DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM").

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	123200	1	69,50	SD	

### Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze

**Abmessungen Sichtfenster:** 42x42 mm (L x B)



➤ **Zu komplettieren mit:**

Einsatz  
Art.-Nr. 123200 → 95  
Art.-Nr. 123207 → 94  
Art.-Nr. 123209 → 94

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	367050	1	13,65	SD	
reinweiß	367054	1	13,65	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
<b>🔌 1xRJ45</b>					
perlweiß	366400	10	3,78	SK	
reinweiß	366404	10	3,78	SK	
<b>🔌 2xRJ45</b>					
perlweiß	366410	10	3,78	SK	
reinweiß	366414	10	3,78	SK	



### 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
<b>🔌 1xRJ45</b>					
perlweiß	366500	10	4,02	SK	
reinweiß	366504	10	4,02	SK	
Edelstahleffekt	ELG3665011	10	8,51	SK	
<b>🔌 2xRJ45</b>					
perlweiß	366510	10	4,02	SK	
reinweiß	366514	10	4,02	SK	
Edelstahleffekt	ELG3665111	10	8,51	SK	

### Zentralplatten für individuelle Anwendung



### Zentralplatte schräg für Leitungsauslässe mit Zugentlastung

**Durchmesser Leitung:** 3 – 14 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	366800	10	10,32	SK	
reinweiß	366804	10	10,32	SK	



### Zentralplatte schräg geschlossen

Kann für spezielle Einsätze durch  
den Anwender aufgebohrt werden

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	366810	10	9,30	SK	
reinweiß	366814	10	9,30	SK	

## Rahmen



### Rahmen

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>1-fach</b>					
perlweiß	264100	10/100	1,88	SS	
reinweiß	264104	10/100	1,88	SS	
Edelstahleffekt	ELG2641011	10	6,64	SK	
<b>2-fach</b>					
perlweiß	264200	10/100	3,32	SS	
reinweiß	264204	10/100	3,32	SS	
Edelstahleffekt	ELG2642011	10	10,77	SK	
<b>3-fach</b>					
perlweiß	264300	5/50	5,83	SK	
reinweiß	264304	5/50	5,83	SK	
Edelstahleffekt	ELG2643011	5	19,40	SK	
<b>4-fach</b>					
perlweiß	264400	1/10	8,91	SK	
reinweiß	264404	1/10	8,91	SK	
Edelstahleffekt	ELG2644011	1	29,10	SK	
<b>5-fach</b>					
perlweiß	264500	1	16,33	SK	
reinweiß	264504	1	16,33	SK	
Edelstahleffekt	ELG2645011	1	51,50	SK	



### Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg

Senkrechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	ELG264230	1	3,39	SS	
reinweiß	ELG264234	1	3,39	SS	



### Rahmen mit Schriftfeld

#### Waagerechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>1-fach</b>					
perlweiß	264110	10	4,15	SK	
reinweiß	264114	10	4,15	SK	
Edelstahleffekt	ELG2641111	10	10,37	SK	
<b>2-fach</b>					
perlweiß	264210	10	8,27	SK	
reinweiß	264214	10	8,27	SK	
Edelstahleffekt	ELG2642111	10	16,94	SK	
<b>3-fach</b>					
perlweiß	264310	5	13,32	SK	
reinweiß	264314	5	13,32	SK	
Edelstahleffekt	ELG2643111	5	27,10	SK	



### Rahmen mit Schriftfeld

#### Senkrechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x7 mm (LxB)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>2-fach</b>					
perlweiß	264220	10	8,27	SK	
reinweiß	264224	10	8,27	SK	
Edelstahleffekt	ELG2642211	10	16,94	SK	
<b>3-fach</b>					
perlweiß	264320	5	13,32	SK	
reinweiß	264324	5	13,32	SK	
Edelstahleffekt	ELG2643211	5	27,10	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	1,86	SK	
reinweiß	363084	10	1,86	SK	
Edelstahleffekt	ELG3630811	10	4,87	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	7,84	SK	
reinweiß	274104	10	7,84	SK	
Edelstahleffekt	ELG2741011	10	22,75	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	<b>274200</b>	5	<b>13,02</b>	SK	
reinweiß	<b>274204</b>	5	<b>13,02</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>ELG2742011</b>	5	<b>35,80</b>	SK	



### Grundplatte 1-fach

Zur Ergänzung des Aufputzgehäuses 1-fach Art. 27410x zur Montage auf brennbaren Untergründen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>274114</b>	40	<b>0,97</b>	SK	



### Grundplatte 2-fach

Zur Ergänzung des Aufputzgehäuses 2-fach Art. 27420x zur Montage auf brennbaren Untergründen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>ELG274214</b>	30	<b>1,94</b>	SK	

### Kabeleinführung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>214900</b>	25	<b>1,03</b>	SK	
reinweiß	<b>214904</b>	25	<b>1,03</b>	SK	

### Kanaleinführung

Für Kanäle 15x15 mm



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>214910</b>	25	<b>0,71</b>	SK	
reinweiß	<b>214914</b>	25	<b>0,71</b>	SK	

### Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

➤ Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 40





# TwinBus Technologie im ELISO Joy Schalterdesign

## Gebäudekommunikation

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 ELISO 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 Rufonlautstärkeregelung in 8 Stufen
- 8 Ruftöne inkl. 3-Klang-Gong
- Rufonunterscheidung Tür/Etage/Intern
- Ein-/Ausschalten des Videobildes
- Kameraauswahl, Kamerasteuerung
- Mithör-/Mitsehsperr
- Internsprechen/8 Schaltbefehle (Menü)
- Bis zu 10 Klingeltasten von Türstationen einlernbar
- Großer Anschlussraum
- Geringe Aufbauhöhe (16 mm)

Die Montage erfolgt auf zwei handelsüblichen 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 Sonderfunktion

❗ **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	503,00	R3	Ausl.
reinweiß	700184	1	503,00	R3	Ausl.



### 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 Rufonlautstärkeregelung in 4 Stufen
- 5 Ruftöne
- Rufonunterscheidung Tür/Etage
- Rufanschalterelais
- Mithörsperre
- Bis zu 10 Klingeltasten von Türstationen einlernbar
- Großer Anschlussraum
- Geringe Aufbauhöhe (16mm)

Die Montage erfolgt auf einer handelsüblichen 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, Lautstärkeregelung, 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	80,50	R2	
reinweiß	700284	1	80,50	R2	





Joy

IP44





# Sicherheit in spritzwasser-gefährdeten Räumen

## ELSO Joy IP44

Das Feuchtraum-Unterputzprogramm ELSO Joy IP44 bietet optimalen Schutz gegen Spritzwasser und Feuchtigkeit.

Das aus Duroplast gefertigte Produkt überzeugt durch seine Kratz- und Widerstandsfähigkeit. Aufgrund der UV-Beständigkeit ist Joy IP44 zudem besonders farbbeständig und somit ideal für den Einsatz in Bereichen die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind. ELSO Joy IP44 lässt sich also in den verschiedensten Wohn- und Lebensbereichen, wie der Küche, dem Bad oder dem Keller, aber auch im Aussenbereich problemlos einsetzen.

### Allgemeine Produkt-Information:

- Alle Teile sind halogenfrei
- Rahmen: 1- bis 2-fach
- Einsatz: horizontal/vertikal
- UV-beständig
- Material: Duro hochkratzfest
- Rahmenbreite: 82 mm

### Sicher

Spritzwasserschutz durch IP44



ELSO Joy IP44

- 100 ELSO Joy IP44
- 102 Schaltwerke
- 102 Wippen
- 104 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
- 106 Rahmen Joy IP44

Joy  
IP44



## 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 → 40

### Wippe für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273600</b>	10/100	<b>2,48</b>	SS	
reinweiß	<b>273604</b>	10/100	<b>2,48</b>	SS	

### Wippe beleuchtet für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273610</b>	10	<b>3,48</b>	SS	
reinweiß	<b>273614</b>	10	<b>3,48</b>	SS	

### Wippe für Serienschalter und Doppeltaster Paarig



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273500</b>	10/100	<b>4,69</b>	SK	
reinweiß	<b>273504</b>	10/100	<b>4,69</b>	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	<b>273620</b>	10	<b>4,92</b>	SK	
reinweiß	<b>273624</b>	10	<b>4,92</b>	SK	

### Wippe für Jalousietaster und Jalousieschalter Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen



- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 112800 → 4 → 33 → 60  
Art.-Nr. 111800 → 4 → 33 → 60

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273800</b>	10	<b>6,65</b>	SK	
reinweiß	<b>273804</b>	10	<b>6,65</b>	SK	

### Wippe mit Symbol Klingel für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273100</b>	10	<b>3,66</b>	SK	
reinweiß	<b>273104</b>	10	<b>3,66</b>	SK	

### Wippe mit Symbol Licht für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273110</b>	10	<b>3,66</b>	SK	
reinweiß	<b>273114</b>	10	<b>3,66</b>	SK	

**Wippe mit Symbol Schlüssel**  
für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273120</b>	10	<b>3,66</b>	SK	
reinweiß	<b>273124</b>	10	<b>3,66</b>	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	<b>273130</b>	10	<b>6,05</b>	SK	
reinweiß	<b>273134</b>	10	<b>6,05</b>	SK	

**Wippe beleuchtet mit Symbol Klingel**  
für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273140</b>	10	<b>4,54</b>	SK	
reinweiß	<b>273144</b>	10	<b>4,54</b>	SK	

**Wippe beleuchtet mit Symbol Licht**  
für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273150</b>	10	<b>4,54</b>	SK	
reinweiß	<b>273154</b>	10	<b>4,54</b>	SK	

**Wippe beleuchtet mit Symbol Schlüssel**  
für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273160</b>	10	<b>4,54</b>	SK	
reinweiß	<b>273164</b>	10	<b>4,54</b>	SK	

**Wippe beleuchtet mit Symbol Heizung**  
für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273170</b>	10	<b>4,54</b>	SK	
reinweiß	<b>273174</b>	10	<b>4,54</b>	SK	

**Wippe beleuchtet mit Symbol Lüfter**  
für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273180</b>	10	<b>4,54</b>	SK	
reinweiß	<b>273184</b>	10	<b>4,54</b>	SK	

**Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig**  
mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273220</b>	10	<b>4,54</b>	SK	
reinweiß	<b>273224</b>	10	<b>4,54</b>	SK	

**Wippe für Ausschalter 2-polig**



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273200</b>	10	<b>3,60</b>	SK	
reinweiß	<b>273204</b>	10	<b>3,60</b>	SK	

**Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet**  
Leuchtmarkierung rot



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>273210</b>	10	<b>4,38</b>	SK	
reinweiß	<b>273214</b>	10	<b>4,38</b>	SK	

Joy IP44





## Wippe mit großem Schriftfeld 50x50mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>373160</b>	10	<b>5,13</b>	SK	
reinweiß	<b>373164</b>	10	<b>5,13</b>	SK	



## Wippe mit großem Schriftfeld und ertastbarer Symbolik "Klingel"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>373900</b>	1	<b>8,30</b>	SK	
reinweiß	<b>373904</b>	1	<b>8,30</b>	SK	



## Wippe mit großem Schriftfeld und ertastbarer Symbolik "Licht"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>373910</b>	1	<b>8,30</b>	SK	
reinweiß	<b>373914</b>	1	<b>8,30</b>	SK	



## Wippe mit großem Schriftfeld und ertastbarer Symbolik "Schlüssel"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>373920</b>	1	<b>8,30</b>	SK	
reinweiß	<b>373924</b>	1	<b>8,30</b>	SK	

## Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Für Unterputzmontage, Schutzart IP20.

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, Verbindungsklemmen nach VDE 0620.

### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.

- Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar → 50
- Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 40



## Steckdose mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	<b>265030</b>	10	<b>9,74</b>	SK	
reinweiß	<b>265034</b>	10	<b>9,74</b>	SK	

<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>275030</b>	10	<b>9,74</b>	SK	
reinweiß	<b>275034</b>	10	<b>9,74</b>	SK	



## Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld

mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Verschiedene Schließungen</b>					
perlweiß	<b>365060</b>	1	<b>34,10</b>	SK	
reinweiß	<b>365064</b>	1	<b>34,10</b>	SK	

<b>Steckklemme, Gleiche Schließung</b>					
perlweiß	<b>365070</b>	1	<b>34,10</b>	SK	
reinweiß	<b>365074</b>	1	<b>34,10</b>	SK	

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze

➤ Zugehörige Zentralplatten → 89



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225010	10	3,08	SK	
reinweiß	225014	10	3,08	SK	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	235010	10	3,08	SK	
reinweiß	235014	10	3,08	SK	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

ⓘ Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225210	10	4,94	SK	
reinweiß	225214	10	4,94	SK	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	235210	10	4,94	SK	
reinweiß	ELG235214	10	4,94	SK	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225020	10	3,73	SK	
reinweiß	225024	10	3,73	SK	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	235020	10	3,73	SK	
reinweiß	235024	10	3,73	SK	



Steckdoseneinsatz für Zentralplatte mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz") In 45 Grad-Schritten drehbar

ⓘ Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225220	10	6,01	SK	
reinweiß	225224	10	6,01	SK	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	235220	10	6,01	SK	
reinweiß	235224	10	6,01	SK	

Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	263140	5	6,65	SK	
reinweiß	263144	5	6,65	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	9,32	SK	
reinweiß	263164	5	9,32	SK	

Joy IP44



Auszug aus dem Exportprogramm,  
Steckdosen-Baukastensystem

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

☉ Zugehörige Zentralplatten → 86



## Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### ☉ Steckklemme, Thermobruchfest

perlweiß	<b>225510</b>	10	<b>4,01</b>	SK	
reinweiß	<b>285514</b>	10	<b>4,01</b>	SN	

### ☉ Schraubklemme, Thermobruchfest

perlweiß	<b>235510</b>	10	<b>4,01</b>	SK	
reinweiß	<b>ELG295514</b>	10	<b>4,01</b>	SN	



## Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

☉ Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### ☉ Steckklemme

perlweiß	<b>225610</b>	10	<b>6,45</b>	SK	
reinweiß	<b>285614</b>	10	<b>6,45</b>	SN	

### ☉ Schraubklemme

perlweiß	<b>235610</b>	10	<b>6,45</b>	SK	
reinweiß	<b>ELG295614</b>	10	<b>6,45</b>	SN	



## Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### ☉ Steckklemme

perlweiß	<b>225520</b>	10	<b>4,81</b>	SK	
reinweiß	<b>285524</b>	10	<b>4,81</b>	SN	

### ☉ Schraubklemme

perlweiß	<b>235520</b>	10	<b>4,81</b>	SK	
reinweiß	<b>295524</b>	10	<b>4,81</b>	SN	



## Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### ☉ Schraubklemme

perlweiß	<b>235810</b>	10	<b>3,68</b>	SK	
reinweiß	<b>295814</b>	10	<b>3,68</b>	SN	

## Rahmen JOY IP44

Mit vormontiertem Dichtungsring und  
(pro Rahmensegment) beigelegtem Dichtungsflansch.



### 1-fach Rahmen ELSO JOY IP44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

perlweiß	<b>ELG264140</b>	4	<b>5,12</b>	SK	
reinweiß	<b>ELG264144</b>	4	<b>5,12</b>	SK	



### 2-fach Rahmen ELSO JOY IP44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

perlweiß	<b>ELG264240</b>	2	<b>10,34</b>	SK	
reinweiß	<b>ELG264244</b>	2	<b>10,34</b>	SK	



Joy  
IP44



Fashion  
Riva  
Scala



# Überall zu Hause

## ELSO Fashion, Riva, Scala

Die Schalterprogramme ELSO Fashion, Riva und Scala bestehen mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten 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.

- 108 ELSO Fashion/Riva/Scala
- 110 Schaltwerke
- 110 Wippen
- 117 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
- 126 Zentralplatten
- 136 Lichtsignal
- 137 Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik
- 139 Tastflächen für Kleinspannungstaster-Einsätze und Gebäudesystemtechnik
- 140 Rahmen Riva
- 141 Rahmen Scala
- 142 Rahmen Fashion

Fashion  
Riva  
Scala



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 → 40



**Wippe**  
für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	213600	10/100	2,48	SS	
reinweiß	213604	10/100	2,48	SS	
schwarz	213603	1	3,18	SL	
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	233600	10	2,48	SS	
reinweiß	233604	10	2,48	SS	
grau	233601	1	3,18	SL	
achatgrau	2336012	1	3,18	SL	
braun	233602	1	3,18	SL	
anthrazitgrau	2336031	1	3,18	SL	
sodalithblau	233606	1	3,18	SL	
rot	233609	1	3,18	SL	
<b>➤ antibakteriell</b>					
reinweiß	2136044	10	3,39	SK	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2136011	10	5,79	SL	
Alueffekt	2136019	10	5,79	SL	



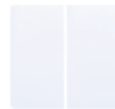
**Wippe beleuchtet**  
für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	213610	10/100	3,48	SS	
reinweiß	213614	10/100	3,48	SS	
<b>➤ antibakteriell</b>					
reinweiß	2136144	10	4,50	SK	



**Wippe beleuchtet**  
für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	233610	10	3,48	SS	
reinweiß	233614	10	3,48	SS	
grau	233611	1	4,76	SL	
achatgrau	2336112	1	4,76	SL	
braun	233612	1	4,76	SL	
anthrazitgrau	2336131	1	4,76	SL	
sodalithblau	233616	1	4,76	SL	
rot	ELG233619	1	4,76	SL	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2136111	10	6,62	SL	
Alueffekt	2136119	10	6,62	SL	



**Wippe**  
für Serienschalter und Doppeltaster Paarig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	213500	10/100	4,69	SK	
reinweiß	213504	10/100	4,69	SK	
schwarz	213503	1	5,98	SL	
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	233500	10	4,69	SK	
reinweiß	233504	10	4,69	SK	
grau	233501	1	5,98	SL	
achatgrau	2335012	1	5,98	SL	
braun	233502	1	5,98	SL	
anthrazitgrau	2335031	1	5,98	SL	
sodalithblau	233506	1	5,98	SL	
rot	233509	1	5,98	SL	
<b>➤ antibakteriell</b>					
reinweiß	2135044	10	6,18	SK	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2135011	10	8,03	SL	
Alueffekt	2135019	10	8,03	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
<b>☉ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	213620	10	4,92	SK	
reinweiß	213624	10	4,92	SK	
<b>☉ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	233620	10	4,92	SK	
reinweiß	233624	10	4,92	SK	
grau	233621	1	6,27	SL	
achatgrau	2336212	1	6,27	SL	
braun	233622	1	6,27	SL	
anthrazitgrau	2336231	1	6,27	SL	
sodalithblau	233626	1	6,27	SL	
rot	233629	1	6,27	SL	
<b>☉ antibakteriell</b>					
reinweiß	2136244	10	6,36	SK	
<b>☉ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2136211	10	8,47	SL	
Alueffekt	2136219	10	8,47	SL	

**Wippe mit Schriftfeld 50x50 mm**



Für Universal-, Kreuzschalter und Taster, Wippe zur Orientierung beleuchtbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	ELG233160	10	5,13	SK	
reinweiß	233164	10	5,13	SK	
grau	233161	1	7,49	SL	
achatgrau	2331612	1	7,49	SL	
braun	233162	1	7,49	SL	
anthrazitgrau	2331631	1	7,49	SL	
sodalithblau	233166	1	7,49	SL	
rot	233169	1	7,49	SL	
<b>☉ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2331611	10	13,14	SL	
Alueffekt	2331619	10	13,14	SL	
<b>☉ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					

**Wippe**



**für Jalousietaster und Jalousieschalter**  
 Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

**☉ Zu komplettieren mit:**  
 Einsatz  
 Art.-Nr. 112800 → 4 → 33 → 60  
 Art.-Nr. 111800 → 4 → 33 → 60

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	213800	10	6,65	SK	
reinweiß	213804	10	6,65	SK	
<b>☉ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	233800	10	6,65	SK	
reinweiß	233804	10	6,65	SK	
grau	233801	1	8,54	SL	
achatgrau	2338012	1	8,54	SL	
braun	233802	1	8,54	SL	
anthrazitgrau	2338031	1	8,54	SL	
sodalithblau	233806	1	8,54	SL	
rot	233809	1	8,54	SL	
<b>☉ antibakteriell</b>					
reinweiß	2138044	10	8,46	SK	
<b>☉ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2138011	10	11,02	SL	
Alueffekt	2138019	10	11,02	SL	

**Wippe mit Symbol Klingel für Universal-, Kreuzschalter und Taster**



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	ELG213100	10	3,66	SK	
reinweiß	213104	10	3,66	SK	
<b>☉ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	233100	10	3,66	SK	
reinweiß	233104	10	3,66	SK	
grau	233101	1	5,09	SL	
<b>☉ antibakteriell</b>					
reinweiß	2131044	10	4,50	SK	



## Wippe mit Symbol Licht für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	213110	10	3,66	SK	
reinweiß	213114	10	3,66	SK	
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	233110	10	3,66	SK	
reinweiß	ELG233114	10	3,66	SK	
grau	233111	1	5,09	SL	
<b>➤ antibakteriell</b>					
reinweiß	2131144	10	4,50	SK	

## Wippe mit Symbol Schlüssel für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	213120	10	3,66	SK	
reinweiß	213124	10	3,66	SK	
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	233120	10	3,66	SK	
reinweiß	233124	10	3,66	SK	
grau	233121	1	5,09	SL	
achatgrau	2331212	1	5,09	SL	
braun	233122	1	5,09	SL	
anthrazitgrau	2331231	1	5,09	SL	
sodalithblau	233126	1	5,09	SL	
rot	233129	1	5,09	SL	
<b>➤ antibakteriell</b>					
reinweiß	2131244	10	4,50	SK	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2131211	10	7,66	SL	
Alueffekt	2131219	10	7,66	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
<b>➤ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	213130	10	6,05	SK	
reinweiß	213134	10	6,05	SK	
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	233130	10	6,05	SK	
reinweiß	233134	10	6,05	SK	
grau	233131	1	7,57	SL	
achatgrau	2331312	1	5,09	SL	
braun	233132	1	7,57	SL	
anthrazitgrau	2331331	1	5,09	SL	
sodalithblau	233136	1	7,57	SL	
rot	233139	1	7,57	SL	
<b>➤ antibakteriell</b>					
reinweiß	2131344	10	7,58	SK	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2131311	10	9,55	SL	
Alueffekt	2131319	10	9,55	SL	

## Wippe beleuchtet mit Symbol Klingel



für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	213140	10	4,54	SK	
reinweiß	213144	10	4,54	SK	
<b>➤ antibakteriell</b>					
reinweiß	2131444	10	5,60	SK	

## Wippe beleuchtet mit Symbol Licht für Universal-, Kreuzschalter und Taster



für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	213150	10	4,54	SK	
reinweiß	213154	10	4,54	SK	
<b>➤ antibakteriell</b>					
reinweiß	2131544	10	5,60	SK	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2131511	10	9,33	SL	
Alueffekt	2131519	10	9,33	SL	





**Wippe beleuchtet mit Symbol Licht für Universal-, Kreuzschalter und Taster**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	233140	10	4,54	SK	
reinweiß	ELG233144	10	4,54	SK	
grau	233141	1	6,10	SL	
achatgrau	2331412	1	6,10	SL	
braun	233142	1	6,10	SL	
anthrazitgrau	2331431	1	6,10	SL	
sodalithblau	233146	1	6,10	SL	
rot	233149	1	6,10	SL	



**Wippe beleuchtet mit Symbol Schlüssel für Universal-, Kreuzschalter und Taster**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	ELG213160	10	4,54	SK	
reinweiß	213164	10	4,54	SK	



**Wippe beleuchtet mit Symbol Heizung für Universal-, Kreuzschalter und Taster**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	213170	10	4,54	SK	
reinweiß	213174	10	4,54	SK	



**Wippe beleuchtet mit Symbol Lüfter für Universal-, Kreuzschalter und Taster**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	213180	10	4,54	SK	
reinweiß	213184	10	4,54	SK	



**Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter" I-O-Kennzeichnung erhaben**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	213220	10	4,54	SK	
reinweiß	213224	10	4,54	SK	



**Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	233220	10	4,54	SK	
reinweiß	233224	10	4,54	SK	
grau	233221	1	6,77	SL	



**Wippe für Ausschalter 2-polig I-O-Kennzeichnung erhaben**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	213200	10	3,60	SK	
reinweiß	213204	10	3,60	SK	
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	233200	10	3,60	SK	
reinweiß	233204	10	3,60	SK	
grau	233201	1	4,86	SL	
<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2132044	10	4,52	SK	



**Wippe mit Schriftfeld 50x50 mm Für Ausschalter 2-polig, Wippe zur Orientierung beleuchtbar**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	ELG233260	10	6,01	SK	
reinweiß	233264	10	6,01	SK	
grau	233261	1	7,49	SL	

**Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**





## Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet

I-O-Kennzeichnung erhaben, Leuchtmarkierung rot

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermobruchfest</b>					
perlweiß	213210	10	4,38	SK	
reinweiß	213214	10	4,38	SK	
<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2132144	10	5,49	SK	



## Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet

Leuchtmarkierung rot

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermobruchfest</b>					
perlweiß	233210	10	4,38	SK	
reinweiß	ELG233214	10	4,38	SK	
grau	233211	1	5,71	SL	
achatgrau	2332112	1	5,71	SL	
braun	233212	1	5,71	SL	
anthrazitgrau	2332131	1	5,71	SL	
sodalithblau	233216	1	5,71	SL	
rot	ELG233219	1	5,71	SL	
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2132111	10	11,95	SL	
Alueffekt	2132119	10	11,95	SL	

## Hotel-Card-Schalter



Die Taster Art. 112600 oder 112610 sind ebenfalls einsetzbar

- Zu komplettieren mit:**
- Taster
  - Art.-Nr. 112100 → 4 → 32
  - Art.-Nr. 112101 → 33
  - Leuchtmarkierung
  - Art.-Nr. 123100 → 4 → 35
  - Leuchtmarkierung hell
  - Art.-Nr. 123120 → 4 → 35
  - Leuchtmarkierung 12 V
  - Art.-Nr. 123130 → 35

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermobruchfest</b>					
perlweiß	203050	1	38,40	SK	
reinweiß	203054	1	38,40	SK	
achatgrau	2030512	1	43,85	SL	
braun	203052	1	43,85	SL	
anthrazitgrau	2030531	1	43,85	SL	
sodalithblau	203056	1	43,85	SL	
rot	203059	1	43,85	SL	
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2030511	1	46,45	SL	
Alueffekt	2030519	1	46,45	SL	
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermobruchfest</b>					



## 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
<b>Thermobruchfest</b>					
perlweiß	233900	1	8,30	SK	
reinweiß	233904	1	8,30	SK	
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermobruchfest</b>					



## 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
<b>Thermobruchfest</b>					
perlweiß	233910	1	8,30	SK	
reinweiß	233914	1	8,30	SK	
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermobruchfest</b>					



## 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
<b>Thermobruchfest</b>					
perlweiß	233920	1	8,30	SK	
reinweiß	233924	1	8,30	SK	
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermobruchfest</b>					



## Ersatzbedarf für Wippen

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schriftfeld</b>					
transparent	091040	10	1,25	SB	
<b>Signallaue</b>					
rot	213900	10	0,68	SK	
transparent	213910	10	0,68	SK	

Wippen mit Schaltwerk

Wippe wird zusammen mit Schaltwerk ausgeliefert.

**Steckklemme**

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Schraubklemme**

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.



**Doppel-Wechselschalter**  
16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

☛ **Steckklemme, Duro hochkratzfest**

perlweiß	201660	1	23,15	SK	
reinweiß	201664	1	23,15	SK	
schwarz	ELGS201663	1	26,65	SL	<b>Neu</b>

☛ **Steckklemme, Thermo bruchfest**

perlweiß	221660	1	23,15	SK	
reinweiß	221664	1	23,15	SK	
achatgrau	2216612	1	26,65	SL	
braun	221662	1	26,65	SL	
anthrazitgrau	2216631	1	26,65	SL	
sodalithblau	221666	1	26,65	SL	
rot	221669	1	26,65	SL	

☛ **Steckklemme, antibakteriell**

reinweiß	2016644	1	27,45	SK	
----------	---------	---	-------	----	--

☛ **Steckklemme, Lackiert**

Edelstahleffekt	2016611	1	28,55	SL	
Alueffekt	2016619	1	28,55	SL	

☛ **Schraubklemme, Duro hochkratzfest**

perlweiß	ELG211660	1	23,15	SK	
reinweiß	211664	1	23,15	SK	

☛ **Schraubklemme, Thermo bruchfest**

perlweiß	231660	1	23,15	SK	
reinweiß	231664	1	23,15	SK	
achatgrau	2316612	1	26,65	SL	
braun	231662	1	26,65	SL	
anthrazitgrau	2316631	1	26,65	SL	
sodalithblau	231666	1	26,65	SL	
rot	231669	1	26,65	SL	

☛ **Schraubklemme, antibakteriell**

reinweiß	2116644	1	27,45	SK	
----------	---------	---	-------	----	--

☛ **Schraubklemme, Lackiert**

Edelstahleffekt	2116611	1	28,55	SL	
Alueffekt	2116619	1	28,55	SL	



**Ersatzwippe für Doppel-Wechselschalter**  
16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

☛ **Duro hochkratzfest**

perlweiß	213660	1	4,66	SK	
reinweiß	213664	1	4,66	SK	



**Universalschalter 2-polig**  
16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

☛ **Steckklemme, Duro hochkratzfest**

perlweiß	201610	1	23,15	SK	
reinweiß	201614	1	23,15	SK	



**Paralleltaster E 10**  
1 A, 230 VAC

Mit Glühlampe, roter Haube, separatem Neutralleiteranschluss, besonders geeignet für elektronische Treppenlicht-Zeitschalter

- ☛ Andere farbige Hauben siehe Lichtsignaleinsätze ELSO FASHION → 136

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

☛ **Steckklemme, Thermo bruchfest**

perlweiß	202000	1	18,83	SK	
reinweiß	202004	1	18,83	SK	

☛ **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	23,85	SK	
reinweiß	212664	1	23,85	SK	

☛ **Schraubklemme, Lackiert**

Edelstahleffekt	2126611	1	29,85	SL	
Alueffekt	2126619	1	29,85	SL	





## Ausschalter 3-fach 16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### Steckklemme, Thermo bruchfest

perlweiß	201100	1	22,50	SK	
reinweiß	201104	1	22,50	SK	
grau	201101	1	23,80	SL	
achatgrau	2011012	1	23,80	SL	
braun	201102	1	23,80	SL	
anthrazitgrau	2011031	1	23,80	SL	
rot	201109	1	23,80	SL	

### Steckklemme, Lackiert

Edelstahleffekt	2011011	1	26,85	SL	
Alueffekt	2011019	1	26,85	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	28,45	SK	
reinweiß	211304	1	28,45	SK	



## Zug-Wechselschalter 10 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

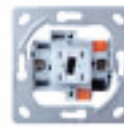
### Steckklemme, Thermo bruchfest

perlweiß	221670	1	17,15	SK	
reinweiß	221674	1	17,15	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 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.



## Universalschalter Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### Steckklemme

	111603	1	12,37	SB	
--	--------	---	-------	----	--



## Universaltaster Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### Steckklemme

	112603	1	14,45	SB	
--	--------	---	-------	----	--

## LED-Baugruppe

1,8 mA



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

weiß	123184	1	13,15	SB	
blau	123186	1	13,15	SB	
grün	123187	1	13,15	SB	
gelb	1231881	1	13,15	SB	
rot	123189	1	13,15	SB	

## Zentralplatte mit Betätigungsfläche



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

perlweiß	233000	1	14,18	SK	
reinweiß	233004	1	14,18	SK	
anthrazitgrau	2330031	1	14,01	SL	
Edelstahleffekt	2330011	1	14,82	SL	
Alueffekt	2330019	1	14,82	SL	

**Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A**

Steckdosen mit Steckklemme sind mit Überspannungs-schutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar, für Unterputzmontage, Schutzart IP20.

**Steckklemme**

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, Verbindungsklemmen nach VDE 0620.

**Schraubklemme**

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.

➤ Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 40

**Steckdoseneinsatz**



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	205000	10/100	4,08	SS	
reinweiß	205004	10/100	4,08	SS	
schwarz	ELG205003	1	4,74	SL	
<b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	225000	10	4,08	SS	
reinweiß	225004	10	4,08	SS	
grau	225001	10	4,93	SL	
achatgrau	2250012	10	4,93	SL	
braun	225002	10	4,93	SL	
anthrazitgrau	2250031	10	4,93	SL	
sodalithblau	225006	10	4,93	SL	
rot	225009	10	4,93	SL	
<b>Steckklemme, antibakteriell</b>					
reinweiß	2050044	10	4,96	SK	
<b>Steckklemme, Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2050011	10	7,66	SL	
Alueffekt	2050019	10	7,66	SL	
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	215000	10/100	4,08	SS	
reinweiß	215004	10/100	4,08	SS	
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	235000	10	4,08	SS	
reinweiß	235004	10	4,08	SS	
braun	235002	10	4,93	SL	
anthrazitgrau	2350031	10	4,93	SL	
rot	235009	10	4,93	SL	
<b>Schraubklemme, antibakteriell</b>					
reinweiß	2150044	10	4,96	SK	
<b>Schraubklemme, Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2150011	10	7,66	SL	
Alueffekt	2150019	10	7,66	SL	



**Steckdoseneinsatz**

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

ⓘ Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	205200	10	6,36	SK	
reinweiß	205204	10	6,36	SK	
grau	205201	10	7,31	SL	
achatgrau	2052012	10	7,31	SL	
braun	205202	10	7,31	SL	
anthrazitgrau	2052031	10	7,31	SL	
sodalithblau	205206	10	7,31	SL	
rot	205209	10	7,31	SL	
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
schwarz	205203	10	7,31	SL	
<b>Steckklemme, antibakteriell</b>					
reinweiß	2052044	10	7,51	SK	
<b>Steckklemme, Lackiert</b>					
Alueffekt	2052019	10	11,27	SL	
Edelstahleffekt	ELG2052011	10	11,27	SL	
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	215200	10	6,36	SK	
reinweiß	215204	10	6,36	SK	
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					



**Steckdoseneinsatz ohne Krallen**

Speziell zum Einsatz in Hohlwand- und Kanaleinbaudosen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	205050	10	3,80	SK	
reinweiß	205054	10	3,80	SK	
<b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	225050	10	3,80	SK	
reinweiß	225054	10	3,80	SK	
grau	225051	10	4,51	SL	
rot	225059	10	4,51	SL	
<b>Steckklemme, antibakteriell</b>					
reinweiß	2050544	10	4,54	SK	



**Schuko-Steckdoseneinsatz mit USB Ladegerät 2,4 A**

16 A, AC 250 V, DIN 49440

Im Design ELSO JOY. Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

USB 2.0 Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku. Mit Krallen- und Schraubbefestigung.. Mit Steckklemmen..

**Netzspannung**

**Nennspannung:** AC 100-240 V, 50-60 Hz

**Eigenverbrauch:** < 0,15 W

**USB Ausgänge**

**Ausgangsspannung:** DC 5 V ± 10 %

**Nennausgangsstrom:** 2400 mA

(für beide Ausgänge zusammen)

ⓘ **Hinweis:** Bei Verwendung in den Designs ELSO FASHION/ RIVA/SCALA ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: 203160, reinweiß: 203164, edelstahleffekt: 2031611 erforderlich.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	ELG365340	1	55,50	SK	Neu
reinweiß	ELG365344	1	55,50	SK	Neu
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	ELG3653411	1	60,50	SK	Neu





## Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld, ohne Aufdruck

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	ELG205010	10	6,83	SK	
reinweiß	205014	10	6,83	SK	
grün	205017	10	9,16	SL	
orange	205018	10	9,16	SL	
rot	ELG205019	10	7,95	SL	
<b>Steckklemme, antibakteriell</b>					
reinweiß	2050144	10	8,10	SK	
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	215010	10	6,83	SK	
reinweiß	215014	10	6,83	SK	
rot	215019	10	7,95	SL	
<b>Schraubklemme, Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2150111	10	11,55	SL	
Alueffekt	2150119	10	11,55	SL	



## Steckdose mit Vollplatte

Für Einzelmontage

Abmessungen Abdeckung: 80x80 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	205020	10	4,70	SS	
reinweiß	205024	10	4,70	SS	
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	215040	10	4,86	SK	
reinweiß	215044	10	4,86	SK	



## Steckdoseneinsatz mit FI Schutz und erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Bemessungsfehlerstrom: 30 mA

Bemessungsstrom: 16 A

Kurzschlussfestigkeit: 3 kA

FI-Schutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	ELG205210	1	138,00	SD	
reinweiß	205214	1	138,00	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
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	235400	10/50	8,48	SK	
reinweiß	235404	10/50	8,48	SK	
grau	235401	10	10,13	SL	
achatgrau	2354012	10	10,13	SL	
braun	235402	10	10,13	SL	
anthrazitgrau	2354031	10	10,13	SL	
sodalithblau	235406	10	10,13	SL	
rot	235409	10	10,13	SL	



## Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	205030	10	9,74	SK	
reinweiß	205034	10	9,74	SK	
schwarz	205033	10	11,18	SL	
<b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	225030	10	9,74	SK	
reinweiß	225034	10	9,74	SK	
grau	225031	10	11,18	SL	
braun	225032	10	11,18	SL	
anthrazitgrau	2250331	10	11,18	SL	
<b>Steckklemme, antibakteriell</b>					
reinweiß	2250344	10	11,47	SK	
<b>Steckklemme, Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2050311	10	17,23	SL	
Alueffekt	2050319	10	17,23	SL	
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	215030	10	9,74	SK	
reinweiß	215034	10	9,74	SK	
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	235030	10	9,74	SK	
reinweiß	235034	10	9,74	SK	
grau	235031	10	11,18	SL	
anthrazitgrau	2350331	10	11,18	SL	





**Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel und Schriftfeld**

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Thermobruchfest</b>					
perlweiß	225140	10	13,63	SK	
reinweiß	225144	10	13,63	SK	
<b>Steckklemme, antibakteriell</b>					
reinweiß	2251444	10	16,09	SK	
<b>Schraubklemme, Thermobruchfest</b>					
perlweiß	235140	10	13,63	SK	
reinweiß	ELG235144	10	13,63	SK	
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermobruchfest</b>					



**Steckdoseneinsatz abschließbar**

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln, verschiedene oder gleiche Schließungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Verschiedene Schließungen</b>					
perlweiß	225060	1	32,90	SK	
reinweiß	225064	1	32,90	SK	
grau	225061	1	40,45	SL	
braun	225062	1	40,45	SL	
<b>Steckklemme, Gleiche Schließung</b>					
perlweiß	225070	1	32,90	SK	
reinweiß	225074	1	32,90	SK	
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermobruchfest</b>					



**Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld**

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Verschiedene Schließungen</b>					
perlweiß	225090	1	34,10	SK	
reinweiß	225094	1	34,10	SK	
<b>Steckklemme, Gleiche Schließung</b>					
perlweiß	225100	1	34,10	SK	
reinweiß	225104	1	34,10	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
<b>Steckklemme, Thermobruchfest</b>					
perlweiß	225080	1	64,50	SK	
reinweiß	225084	1	64,50	SK	
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermobruchfest</b>					



**Steckdoseneinsatz mit Kontrolllicht und Schriftfeld**

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	215170	1	18,06	SK	
reinweiß	215174	1	18,06	SK	
orange	215178	1	21,75	SL	
rot	215179	1	20,90	SL	



**Steckdoseneinsatz mit Aufdruck EDV**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	205100	10	5,24	SK	
reinweiß	205104	10	5,24	SK	
rot	205109	10	6,79	SL	
orange	205128	10	7,61	SL	
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	215100	10	5,24	SK	
reinweiß	215104	10	5,24	SK	
rot	215109	10	6,79	SL	



**Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld und Aufdruck EDV**

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	ELG205110	10	7,99	SK	
reinweiß	205114	10	7,99	SK	
rot	ELG205119	10	10,38	SL	
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	215110	10	7,99	SK	
reinweiß	215114	10	7,99	SK	
rot	215119	10	10,38	SL	





## Steckdoseneinsatz mit Beschriftung

**Material:** Duro hochkratzfest

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Trockner</b>					
perlweiß	205130	10	5,24	SK	
reinweiß	205134	10	5,24	SK	
<b>Steckklemme, Geschirrspüler</b>					
perlweiß	205140	10	5,24	SK	
reinweiß	205144	10	5,24	SK	
<b>Steckklemme, Kühlschrank</b>					
perlweiß	205150	10	5,24	SK	
reinweiß	205154	10	5,24	SK	
<b>Steckklemme, Waschmaschine</b>					
perlweiß	205120	10	5,24	SK	
reinweiß	205124	10	5,24	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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	215130	1	130,00	SD	
reinweiß	215134	1	130,00	SD	
rot	215139	1	134,50	SD	

## Überspannungsschutzmodule

Technische Beschreibung der Überspannungsschutz-Module siehe ELSO ELEKTRONIK

- Art.-Nr. 179010 → 50
- Art.-Nr. 179020 → 50



## Potentialausgleichsdosen-Einsatz

Nach DIN 42801, mit Kontaktstiften, für den Anschluss bis 4x2,5 mm<sup>2</sup> und 1x6 mm<sup>2</sup> geeignet, Mit Zentralplatte, für Einbaudosen mit Schraubbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	216100	1	23,45	SK	
reinweiß	216104	1	23,45	SK	
<b>Schraubklemme, Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2161011	1	36,80	SL	
Alueffekt	2161019	1	36,80	SL	



## Winkelstecker für Potentialausgleichsdose

Nach DIN 42801, bis 6 mm<sup>2</sup>

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	190000	10	20,75	SB	

## Steckdosen mit Orientierungsbeleuchtung



## Steckdoseneinsatz mit LED-Orientierungsbeleuchtung mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

**16 A, AC 250 V, DIN 49440**

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Warm-weiße LED's erhellen einen Bereich unterhalb der Steckdose. Der beleuchtete Bereich kann durch Verstellen des Lichtaustritts optimal angepasst werden.

Bei Dunkelheit schaltet sich die LED Beleuchtung automatisch ein und bei ausreichender Umgebungshelligkeit wieder aus.

Die Helligkeitsschwelle kann komfortabel von vorne und ohne Demontage an der Zentralplatte eingestellt werden.

Weiterhin lässt sich an der Zentralplatte die Automatik abschalten, so dass die Beleuchtung, z.B. während eines Urlaubs, ausgeschaltet bleibt.

Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

Mit Steckklemmen.

**LED-Leistungsaufnahme:** 1,7VA (0,35W)

**LED-Lebensdauer:** > 50000 h

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225300	1	51,00	SD	
reinweiß	225304	1	51,00	SD	

**Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze**

➤ Zubehörige Zentralplatten → 122



**Steckdoseneinsatz für Zentralplatte**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	225010	10	3,08	SK	
reinweiß	225014	10	3,08	SK	
grau	225011	10	4,09	SL	
achatgrau	2250112	10	4,09	SL	
braun	225012	10	4,09	SL	
anthrazitgrau	2250131	10	4,09	SL	
sodalithblau	225016	10	4,09	SL	
grün	225017	10	4,09	SL	
orange	225018	10	4,09	SL	
rot	225019	10	4,09	SL	
<b>Steckklemme, Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2850711	10	6,08	SN	
Alueffekt	2250119	10	6,08	SL	
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	235010	10	3,08	SK	
reinweiß	235014	10	3,08	SK	
orange	235018	10	4,91	SL	
rot	ELG235019	10	4,09	SL	



**Steckdoseneinsatz für Zentralplatte mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")**

ⓘ Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	225210	10	4,94	SK	
reinweiß	225214	10	4,94	SK	
grau	225211	10	6,05	SL	
achatgrau	2252112	10	6,05	SL	
braun	225212	10	6,05	SL	
anthrazitgrau	2252131	10	6,05	SL	
sodalithblau	225216	10	6,05	SL	
grün	225217	10	7,20	SL	
orange	225218	10	7,20	SL	
rot	225219	10	6,05	SL	
<b>Steckklemme, antibakteriell</b>					
reinweiß	2252144	10	6,18	SK	
<b>Steckklemme, Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2852311	10	9,85	SN	
Alueffekt	2252119	10	9,85	SL	
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	235210	10	4,94	SK	
reinweiß	ELG235214	10	4,94	SK	



**Steckdoseneinsatz für Zentralplatte**

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	225020	10	3,73	SK	
reinweiß	225024	10	3,73	SK	
grau	225021	10	4,51	SL	
achatgrau	2250212	10	4,51	SL	
braun	225022	10	4,51	SL	
anthrazitgrau	2250231	10	4,51	SL	
sodalithblau	225026	10	4,51	SL	
grün	225027	10	5,45	SL	
orange	225028	10	5,45	SL	
rot	225029	10	4,51	SL	
<b>Steckklemme, antibakteriell</b>					
reinweiß	2250244	10	4,65	SK	
<b>Steckklemme, Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2850811	10	7,30	SN	
Alueffekt	2250219	10	7,30	SL	
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	235020	10	3,73	SK	
reinweiß	235024	10	3,73	SK	



**Steckdoseneinsatz für Zentralplatte**

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

In 45 Grad-Schritten drehbar

ⓘ Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	225220	10	6,01	SK	
reinweiß	225224	10	6,01	SK	
grau	225221	10	7,26	SL	
achatgrau	2252212	10	7,26	SL	
braun	225222	10	7,26	SL	
anthrazitgrau	2252231	10	7,26	SL	
sodalithblau	225226	10	7,26	SL	
grün	225227	10	8,77	SL	
orange	225228	10	8,77	SL	
rot	225229	10	7,26	SL	
<b>Steckklemme, antibakteriell</b>					
reinweiß	2252244	10	7,50	SK	
<b>Steckklemme, Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2852411	10	11,82	SN	
Alueffekt	2252219	10	11,82	SL	
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	235220	10	6,01	SK	
reinweiß	235224	10	6,01	SK	
orange	235228	10	8,77	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
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	223000	5	1,29	SK	
reinweiß	223004	5	1,29	SK	
grau	223001	1	1,39	SL	
achatgrau	2230012	1	1,39	SL	
braun	223002	1	1,39	SL	
anthrazitgrau	2230031	1	1,39	SL	
sodalithblau	223006	1	1,39	SL	
rot	223009	1	1,39	SL	
<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2230044	5	1,55	SK	
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2031211	5	2,33	SL	
Alueffekt	2031219	5	2,33	SL	

### Zentralplatte für Steckdose mit Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	223010	5	4,01	SK	
reinweiß	223014	5	4,01	SK	
grau	223011	1	4,87	SL	
achatgrau	2230112	1	4,87	SL	
braun	223012	1	4,87	SL	
anthrazitgrau	2230131	1	4,87	SL	
sodalithblau	223016	1	4,87	SL	
orange	223018	1	4,87	SL	
rot	223019	1	4,87	SL	
<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2230144	5	4,99	SK	
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2031311	5	7,41	SL	
Alueffekt	2031319	5	7,41	SL	



### Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck EDV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	223100	1	2,10	SK	
reinweiß	223104	1	2,10	SK	
grau	223101	1	2,43	SL	
rot	223109	1	2,53	SL	
<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2231044	1	2,52	SK	



### Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck EDV und Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	223110	1	4,60	SK	
reinweiß	223114	1	4,60	SK	
grau	223111	1	5,60	SL	
rot	223119	1	5,60	SL	
<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2231144	1	5,75	SK	



### Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck SV bzw. ZSV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest, Mit Aufdruck SV</b>					
grün	223107	1	2,53	SL	
<b>Thermo bruchfest, Mit Aufdruck ZSV</b>					
orange	223108	1	2,53	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
<b>Thermo bruchfest, Mit Aufdruck SV</b>					
grün	223117	1	5,60	SL	
<b>Thermo bruchfest, Mit Aufdruck ZSV</b>					
orange	223118	1	5,60	SL	



**Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Aufdruck SV bzw. ZSV**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest, Mit Aufdruck SV</b>					
grün	223157	1	10,05	SL	
<b>Thermo bruchfest, Mit Aufdruck ZSV</b>					
orange	223158	1	10,05	SL	



**Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	223140	5	6,65	SK	
reinweiß	223144	5	6,65	SK	
grau	223141	1	8,73	SL	
achatgrau	2231412	1	8,73	SL	
braun	223142	1	8,73	SL	
anthrazitgrau	2231431	1	8,73	SL	
sodalithblau	223146	1	8,73	SL	
grün	223147	1	8,73	SL	
orange	223148	1	8,73	SL	
rot	223149	1	8,73	SL	
<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2231444	5	8,92	SK	
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2031411	5	13,25	SL	
Alueffekt	2031419	5	13,25	SL	



**Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld**

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	223160	5	9,32	SK	
reinweiß	223164	5	9,32	SK	
grau	223161	1	11,49	SL	
achatgrau	2231612	1	11,49	SL	
braun	223162	1	11,49	SL	
anthrazitgrau	2231631	1	11,49	SL	
sodalithblau	223166	1	11,49	SL	
grün	223167	1	11,49	SL	
orange	223168	1	11,49	SL	
rot	223169	1	11,49	SL	
<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2231644	5	11,21	SK	

**Schutzkontakt-Steckdosen für besondere Stromkreise**

**Steckklemme**

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, Verbindungsklemme nach VDE 0620.

**Schraubklemme**

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.

Schutzart IP20



**Steckdoseneinsatz ohne Aufdruck**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
grün	205107	10	7,65	SL	
orange	205108	10	7,61	SL	
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
grün	215107	10	6,34	SL	
orange	215108	10	6,34	SL	



**Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld, ohne Aufdruck**

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
orange	205018	10	9,16	SL	



**Steckdoseneinsatz mit Aufdruck SV**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
grün	205117	10	11,63	SL	
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
grün	215117	10	11,63	SL	

Fashion  
Riva  
Scala





## Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld und Aufdruck SV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
grün	205167	10	11,17	SL	
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
grün	215167	10	11,17	SL	



## Steckdoseneinsatz mit Aufdruck ZSV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
orange	205118	10	11,63	SL	
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
orange	215118	10	11,63	SL	



## Steckdoseneinsatz mit Kontrolllicht, Schriftfeld und Aufdruck SV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
grün	215127	1	19,57	SL	



## Steckdoseneinsatz mit Kontrolllicht, Schriftfeld und Aufdruck ZSV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Ohne Aufdruck ZSV; mit grünem Kontrolllicht</b>					
orange	205188	1	23,25	SL	
<b>Schraubklemme, Aufdruck ZSV, mit weißem Kontrolllicht</b>					
orange	215128	1	19,57	SL	



## Steckdoseneinsatz mit Kontrolllicht, Schriftfeld und Aufdruck EDV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	215150	1	19,18	SK	
reinweiß	215154	1	19,18	SK	
rot	215159	1	23,30	SL	

### Auszug aus dem Exportprogramm

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
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	215910	10	8,56	SK	
reinweiß	215914	10	8,56	SK	



## Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	205500	10	5,26	SK	
reinweiß	205504	10	5,26	SK	
<b>Steckklemme, Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2055011	10	9,55	SL	
Alueffekt	2055019	10	9,55	SL	
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	215500	10	5,26	SK	
reinweiß	215504	10	5,26	SK	
<b>Schraubklemme, Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2155011	10	9,55	SL	
Alueffekt	2155019	10	9,55	SL	





**Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt**  
mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	205600	10	7,10	SK	
reinweiß	205604	10	7,10	SK	
<b>Steckklemme, Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2056011	10	14,08	SL	
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	215600	10	7,10	SK	
reinweiß	215604	10	7,10	SK	



**Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt und Klappdeckel**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	205530	10	10,01	SK	
reinweiß	205534	10	10,01	SK	
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	215530	10	10,01	SK	
reinweiß	215534	10	10,01	SK	



**Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	205800	10	4,86	SK	
reinweiß	205804	10	4,86	SK	
<b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	215800	10	4,86	SK	
reinweiß	215804	10	4,86	SK	



**Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")**

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	205850	10	6,55	SK	
reinweiß	205854	10	6,55	SK	



**Steckdose mit Mittenschutzkontakt 2-fach, halbversenkt**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	235700	10	10,50	SK	
reinweiß	235704	10	10,50	SK	



**Steckdose ohne Schutzkontakt 2-fach, halbversenkt**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	235900	10	10,50	SK	
reinweiß	235904	10	10,50	SK	

**Auszug aus dem Exportprogramm, Steckdosen-Baukastensystem**

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

Zugehörige Zentralplatten → 122



**Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	225510	10	4,01	SK	
reinweiß	225514	10	4,01	SK	
anthrazitgrau	2255131	10	7,00	SL	
achatgrau	2855112	10	4,99	SN	
sodalithblau	285516	10	4,99	SN	
grün	225517	10	5,86	SL	
orange	225518	10	5,86	SL	
rubinrot	285519	10	4,99	SN	
rot	225519	10	4,83	SL	
<b>Steckklemme, Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2855111	10	7,90	SN	
Alueffekt	2255119	10	7,90	SL	
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	235510	10	4,01	SK	
reinweiß	235514	10	4,01	SK	
anthrazitgrau	2355131	10	7,00	SL	
grün	235517	10	5,86	SL	





## Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

① Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	225610	10	6,45	SK	
reinweiß	285614	10	6,45	SN	
anthrazitgrau	2856131	10	8,10	SN	
achatgrau	2856112	10	8,10	SN	
sodalithblau	285616	10	8,10	SN	
grün	225617	10	9,48	SL	
orange	225618	10	9,48	SL	
rubinrot	285619	10	8,10	SN	
rot	225619	10	7,82	SL	
<b>Steckklemme, Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2856111	10	13,32	SN	
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	235610	10	6,45	SK	
reinweiß	ELG295614	10	6,45	SN	



## Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	225520	10	4,81	SK	
reinweiß	225524	10	4,81	SK	
anthrazitgrau	2255231	10	7,39	SL	
achatgrau	2855212	10	6,01	SN	
sodalithblau	285526	10	6,01	SN	
grün	225527	10	7,00	SL	
orange	225528	10	7,00	SL	
rubinrot	285529	10	6,01	SN	
rot	225529	10	5,77	SL	
<b>Steckklemme, Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2855211	10	9,49	SN	
Alueffekt	2255219	10	9,49	SL	
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	235520	10	4,81	SK	
reinweiß	235524	10	4,81	SK	



## Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt für Zentralplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	235810	10	3,68	SK	
reinweiß	295814	10	3,68	SN	

## Zentralplatten

### Zentralplatten für Dimmereinsätze

➤ Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 44

### Zentralplatte mit Drehknopf



Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummer-schalter.

### ➤ Zu komplettieren mit:

- Art.-Nr. 174140 → 46
- Art.-Nr. 174220 → 47
- Art.-Nr. ELG174101 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174111 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174121 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174161 → 4 → 46
- Art.-Nr. ELG174201 → 4 → 47
- Art.-Nr. ELG174211 → 4 → 47
- Art. Nr. ELG174231 → 5 → 44
- Art.-Nr. ELG174251 → 44
- Art.-Nr. ELG174401 → 46
- Art.-Nr. ELG174411 → 46

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	207010	10	3,27	SD	
reinweiß	207014	10	3,27	SD	
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	227010	5	3,27	SD	
reinweiß	ELG227014	5	3,27	SD	
grau	227011	1	3,85	SD	
achatgrau	2270112	1	3,85	SD	
braun	227012	1	3,85	SD	
anthrazitgrau	2270131	1	3,85	SD	
sodalithblau	227016	1	3,85	SD	
rot	ELG227019	1	3,85	SD	
<b>➤ antibakteriell</b>					
reinweiß	2270144	5	3,74	SD	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2270111	5	10,83	SD	
Alueffekt	2270119	5	10,83	SD	

**Zentralplatte/Bedienfläche  
für Tastdimmereinsatz**



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	207040	10	4,05	SD	
reinweiß	207044	10	4,05	SD	
grau	207041	1	4,95	SD	
braun	207042	1	4,95	SD	
anthrazitgrau	2070431	1	4,95	SD	
sodalithblau	207046	1	4,95	SD	
rot	207049	1	4,95	SD	
<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2070444	10	5,35	SD	
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2070411	10	9,37	SD	
Alueffekt	2070419	10	9,37	SD	
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					

**Tastfläche 1-fach**

**mit Leuchtmarkierung**

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze und Treppenlichtschalter



**Zu komplettieren mit:**

- Einsatz  
Art.-Nr. 174260 → 45
- Art.-Nr. 177020 → 70
- Art.-Nr. 772110 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	203340	5	4,24	SD	
reinweiß	203344	5	4,24	SD	
grau	203341	1	4,98	SD	
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2033411	5	9,64	SD	
Alueffekt	2033419	5	9,64	SD	
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					

**Tastfläche 2-fach**

**für Kleinspannungstastereinsatz**



**Zu komplettieren mit:**

- Einsatz  
Art.-Nr. 772120 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	207140	5	7,09	SD	
reinweiß	207144	5	7,09	SD	
grau	207141	1	8,64	SD	
achatgrau	2071412	1	8,64	SD	
braun	207142	1	8,64	SD	
anthrazitgrau	2071431	1	8,64	SD	
sodalithblau	207146	1	8,64	SD	
rot	207149	1	8,64	SD	
<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2071444	5	8,36	SD	
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2071411	5	12,45	SD	
Alueffekt	2071419	5	12,45	SD	
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					

**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 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	203310	5	7,66	SD	
reinweiß	203314	5	7,66	SD	
grau	203311	1	9,00	SD	
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2033111	5	12,90	SD	
Alueffekt	2033119	5	12,90	SD	
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					



## Zentralplatten für ELSO Bewegungsmeldereinsätze Candela

☉ Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 62



### Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

Mit Wahlfunktion AUS, EIN, AUTOMATIK

#### ☉ Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 171130 → 5 → 62  
Art.-Nr. ELG171150 → 5 → 62

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### ☉ Thermo bruchfest

perlweiß	227080	1	4,74	SD	
reinweiß	227084	1	4,74	SD	
anthrazitgrau	ELG2270831	1	6,44	SD	

#### ☉ Lackiert

Edelstahleffekt	2270811	1	11,00	SD	
Alueffekt	2270819	1	11,00	SD	



### Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

#### ☉ Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 171130 → 5 → 62  
Art.-Nr. ELG171150 → 5 → 62

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### ☉ Thermo bruchfest

perlweiß	227070	1	4,74	SD	
reinweiß	227074	1	4,74	SD	
anthrazitgrau	ELG2270731	1	6,44	SD	

#### ☉ Lackiert

Edelstahleffekt	2270711	1	11,00	SD	
Alueffekt	2270719	1	11,00	SD	



### Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 2 – 2,4 m

#### ☉ Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 171140 und ELG171160 → 63  
Art.-Nr. ELG171160 → 63

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### ☉ Thermo bruchfest

perlweiß	227090	1	4,74	SD	
reinweiß	227094	1	4,74	SD	
anthrazitgrau	ELG2270931	1	6,44	SD	

#### ☉ Lackiert

Edelstahleffekt	2270911	1	11,00	SD	
Alueffekt	2270919	1	11,00	SD	

Zentralplatten für Jalousie-/Rolladeneinsätze

➤ Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 56



Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter

➤ Zu komplettieren mit:  
Einsatz  
Art.-Nr. 175140 → 5 → 60  
Art.-Nr. 175150 → 61

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	ELG227400	1	4,72	SD	Neu
reinweiß	ELG227404	1	4,72	SD	Neu
achatgrau	ELG2274012	1	5,75	SD	Neu
anthrazitgrau	ELG2274031	1	5,75	SD	Neu
rot	ELG227409	1	5,75	SD	Neu
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	ELG2274011	1	12,12	SD	Neu
Alueffekt	ELG2274019	1	12,12	SD	Neu

➤ 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 → 61  
Art.-Nr. 175020 → 61

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	207080	5	7,32	SD	
reinweiß	207084	5	7,32	SD	
grau	207081	1	8,91	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 → 34  
Art.-Nr. 121910 → 34  
❗ **Lieferumfang:** 1 Abdeckung, 1 Knebel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	203040	5	4,85	SK	
reinweiß	203044	5	4,85	SK	
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	223040	1	4,85	SK	
reinweiß	223044	1	4,85	SK	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2230411	1	10,58	SL	

Zentralplatten für Temperaturreglereinsätze

➤ Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 50



Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

➤ Zu komplettieren mit:  
Einsatz  
Art.-Nr. 176211 → 5 → 50  
Art.-Nr. 176221 → 5 → 50

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	227100	5	4,90	SD	Ausl.
reinweiß	227104	5	4,90	SD	Ausl.
grau	227101	1	5,93	SD	Ausl.
achatgrau	2271012	1	5,93	SD	Ausl.
braun	227102	1	5,93	SD	Ausl.
anthrazitgrau	2271031	1	5,93	SD	Ausl.
sodalithblau	227106	1	5,93	SD	Ausl.
rot	227109	1	5,93	SD	Ausl.
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2271011	5	12,45	SD	Ausl.
Alueffekt	2271019	5	12,45	SD	Ausl.

➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest





**Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz**

☛ **Zu komplettieren mit:**

Einsatz  
Art.-Nr. ELG176212 → 5 → 50  
Art.-Nr. ELG176222 → 5 → 50

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

☛ **Thermo bruchfest**

perlweiß	ELG227400	1	4,72	SD	
reinweiß	ELG227404	1	4,72	SD	
achatgrau	ELG2274012	1	5,75	SD	
anthrazitgrau	ELG2274031	1	5,75	SD	
rot	ELG227409	1	5,75	SD	

☛ **Lackiert**

Edelstahleffekt	ELG2274011	1	12,12	SD	
Alueffekt	ELG2274019	1	12,12	SD	

☛ **Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



**Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter**

☛ **Zu komplettieren mit:**

Einsatz  
Art.-Nr. 176231 → 52

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

☛ **Thermo bruchfest**

perlweiß	227110	1	6,82	SD	Ausl.
reinweiß	ELG227114	1	6,82	SD	Ausl.
grau	227111	1	8,32	SD	Ausl.
achatgrau	2271112	1	8,32	SD	Ausl.
braun	227112	1	8,32	SD	Ausl.
anthrazitgrau	2271131	1	8,32	SD	Ausl.
sodalithblau	227116	1	8,32	SD	Ausl.
rot	ELG227119	1	8,32	SD	Ausl.

☛ **Lackiert**

Edelstahleffekt	2271111	5	15,50	SD	Ausl.
Alueffekt	2271119	5	15,50	SD	Ausl.

☛ **Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



**Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter**

☛ **Zu komplettieren mit:**

Einsatz  
Art.-Nr. ELG176232 → 52

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

☛ **Thermo bruchfest**

perlweiß	ELG227410	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG227414	1	6,62	SD	Neu
achatgrau	ELG2274112	1	8,06	SD	Neu
anthrazitgrau	ELG2274131	1	8,06	SD	Neu
rot	ELG227419	1	8,06	SD	Neu

☛ **Lackiert**

Edelstahleffekt	ELG2274111	1	15,05	SD	Neu
Alueffekt	ELG2274119	1	15,05	SD	Neu

☛ **Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



**Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V**

☛ **Zu komplettieren mit:**

Auslaufartikel: Einsatz  
Art.-Nr. 176241 → 52 → 247  
Neuartikel: Einsatz  
Art.-Nr. ELG176242 → 52 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

☛ **Thermo bruchfest**

perlweiß	227130	5	6,82	SD	Ausl.
reinweiß	227134	5	6,82	SD	Ausl.
grau	227131	1	8,32	SD	Ausl.
achatgrau	2271312	1	8,32	SD	Ausl.
braun	227132	1	8,32	SD	Ausl.
anthrazitgrau	2271331	1	8,32	SD	Ausl.
sodalithblau	227136	1	8,32	SD	Ausl.
rot	227139	1	8,32	SD	Ausl.

☛ **Lackiert**

Edelstahleffekt	2271311	5	15,50	SD	Ausl.
Alueffekt	2271319	5	15,50	SD	Ausl.

☛ **Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**





**Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V**

➤ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176242 → 52 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	ELG227430	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG227434	1	6,62	SD	Neu
achatgrau	ELG2274312	1	8,06	SD	Neu
anthrazitgrau	ELG2274331	1	8,06	SD	Neu
rot	ELG227439	1	8,06	SD	Neu
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	ELG2274311	1	15,05	SD	Neu
Alueffekt	ELG2274319	1	15,05	SD	Neu
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					



**Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit EIN-/AUS-Schalter**

➤ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 176251 → 5 → 51

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	227120	5	6,82	SD	Ausl.
reinweiß	227124	5	6,82	SD	Ausl.
grau	227121	1	8,32	SD	Ausl.
achatgrau	2271212	1	8,32	SD	Ausl.
braun	227122	1	8,32	SD	Ausl.
anthrazitgrau	2271231	1	8,32	SD	Ausl.
sodalithblau	227126	1	8,32	SD	Ausl.
rot	227129	1	8,32	SD	Ausl.
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2271211	5	15,50	SD	Ausl.
Alueffekt	2271219	5	15,50	SD	Ausl.
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					



**Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit EIN-/AUS-Schalter**

➤ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176252 → 5 → 51

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	ELG227420	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG227424	1	6,62	SD	Neu
achatgrau	ELG2274212	1	8,06	SD	Neu
anthrazitgrau	ELG2274231	1	8,06	SD	Neu
rot	ELG227429	1	8,06	SD	Neu
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	ELG2274211	1	15,05	SD	Neu
Alueffekt	ELG2274219	1	15,05	SD	Neu
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					



**Zentralplatte für Temperaturregler mit Schalter Heizen und Kühlen**

➤ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 176261 → 53

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	227140	1	6,82	SD	Ausl.
reinweiß	ELG227144	1	6,82	SD	Ausl.
anthrazitgrau	2271431	1	8,32	SD	Ausl.
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2271411	5	15,50	SD	Ausl.
Alueffekt	2271419	5	15,50	SD	Ausl.
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					



**Zentralplatte für Temperaturregler mit Schalter Heizen und Kühlen**

➤ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176262 → 53

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	ELG227440	1	6,62	SD	Neu
reinweiß	ELG227444	1	6,62	SD	Neu
anthrazitgrau	ELG2274431	1	8,06	SD	Neu
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	ELG2274411	1	15,05	SD	Neu
Alueffekt	ELG2274419	1	15,05	SD	Neu
<b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					





**Zentralplatte für elektronischen Temperaturregler**

- ☛ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 176131 → 54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	227200	1	6,33	SD	
reinweiß	227204	1	6,33	SD	
grau	ELG227201	1	8,04	SD	
achatgrau	2272012	1	8,04	SD	
braun	227202	1	8,04	SD	
anthrazitgrau	2272031	1	8,04	SD	
sodalithblau	227206	1	8,04	SD	
rot	227209	1	8,04	SD	

<b>☛ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2272011	1	17,18	SD	
Alueffekt	2272019	1	17,18	SD	

- ☛ **Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



**Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display**

- ☛ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176271 → 54  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176161 → 5 → 55

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	ELG227170	1	4,72	SD	
reinweiß	ELG227174	1	4,72	SD	

**Zentralplatten Zeitschalttechnik**

- ☛ Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 69



**Zentralplatte mit Leuchtmarkierung**

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

- ☛ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 174260 → 45  
Art.-Nr. 177020 → 70  
Art.-Nr. 772110 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Duro hochkratzfest</b>					
anthrazitgrau	2033431	1	9,72	SD	
<b>☛ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	203340	5	4,24	SD	
reinweiß	203344	5	4,24	SD	
grau	203341	1	4,98	SD	
<b>☛ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2033411	5	9,64	SD	
Alueffekt	2033419	5	9,64	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 → 45  
Art.-Nr. 177020 → 70  
Art.-Nr. 772110 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	203300	5	6,46	SD	
reinweiß	203304	5	6,46	SD	
grau	ELG203301	1	7,82	SL	
<b>☛ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2033011	5	10,02	SD	
Alueffekt	2033019	5	10,02	SD	

- ☛ **Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



### Zentralplatte für Tages- und Wochenzeitschaltuhr

Mit transparentem Klappdeckel

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz Art.-Nr. 177100 → 70  
Art.-Nr. 177110 → 70

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	207210	5	13,93	SD	
reinweiß	207214	5	13,93	SD	
grau	207211	1	16,95	SD	
achatgrau	2072112	1	16,95	SD	
braun	207212	1	16,95	SD	
anthrazitgrau	2072131	1	16,95	SD	
sodalithblau	207216	1	16,95	SD	
rot	207219	1	16,95	SD	

<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2072111	5	27,75	SD	
Alueffekt	2072119	5	27,75	SD	

➤ **Duro hochkratzfest:** Verwenden Sie Thermo bruchfest



### Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 15 min

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 177030 → 5 → 69

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	223080	1	5,72	SD	
reinweiß	223084	1	5,72	SD	

➤ **Duro hochkratzfest:** Verwenden Sie Thermo bruchfest



### Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 120 min

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 177040 → 5 → 69

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	223090	1	5,72	SD	
reinweiß	223094	1	5,72	SD	

➤ **Duro hochkratzfest:** Verwenden Sie Thermo bruchfest

## Sonstige Zentralplatten



### Zentralplatte für Hygrostat

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 176301 → 56

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	ELG227160	1	6,45	SD	
reinweiß	227164	1	6,45	SD	
grau	227161	1	8,19	SD	
achatgrau	2271612	1	8,19	SD	
braun	227162	1	8,19	SD	
anthrazitgrau	2271631	1	8,19	SD	
sodalithblau	227166	1	8,19	SD	
rot	227169	1	8,19	SD	

<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2271611	5	15,06	SD	
Alueffekt	2271619	5	15,06	SD	

➤ **Duro hochkratzfest:** Verwenden Sie Thermo bruchfest



### Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE USB Spannungsversorgung und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

- **Zu komplettieren mit:**  
USB Spannungsversorgung MTN4366-0000  
KNX-USB Schnittstelle 681799  
USB-Anschlussdosen-Einsatz 1-fach  
MTN4581-0000 → 38  
HDMI-Anschlussdosen-Einsatz 1-fach  
MTN4583-0000 → 38  
VGA-Anschlussdosen-Einsatz 1-fach  
MTN4585-0000 → 38  
UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach  
MTN4580-0001 → 39

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	206010	10/100	2,81	SK	
reinweiß	206014	10/100	2,81	SK	
schwarz	206013	10	3,06	SL	
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	503600	10	2,66	SE	
reinweiß	226014	10	2,81	SK	
grau	226011	1	3,06	SL	
achatgrau	2260112	1	3,06	SL	
braun	226012	1	3,06	SL	
anthrazitgrau	2260131	1	3,06	SL	
sodalithblau	226016	1	3,06	SL	
rot	ELG226019	1	3,06	SL	

<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2060144	10	3,28	SK	

<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2060111	10	6,57	SL	
Alueffekt	2060119	10	6,57	SL	

Fashion  
Riva  
Scala





**Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz**

Für USB Ladestation-Einsatz.

- Zu komplettieren mit:**  
USB Ladestation-Einsatz  
MTN4366-0100 → 5 → 76

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	ELG223200	1	2,75	SD	Neu
reinweiß	ELG223204	1	2,75	SD	Neu
schwarz	ELG223203	1	4,40	SD	Neu
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	ELG2232011	1	7,12	SD	Neu



**Zentralplatte für Lautsprechersteckdose**

- Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 662002 → 40

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	206910	10	2,69	SK	
reinweiß	206914	10	2,69	SK	
rot	206919	1	2,96	SL	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2069111	10	7,23	SL	
Alueffekt	2069119	10	7,23	SL	



**Zentralplatte für Antennensteckdosen**

mit 2 Öffnungen  
Für Antennensteckdosen ohne F-Buchse

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	206020	10/100	2,69	SK	
reinweiß	206024	10/100	2,69	SK	
schwarz	206023	10	2,81	SL	
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	503610	10	2,59	SE	
reinweiß	226024	10	2,69	SK	
grau	226021	1	2,93	SL	
achatgrau	2260212	1	2,93	SL	
braun	226022	1	2,93	SL	
anthrazitgrau	2260231	1	2,93	SL	
sodalithblau	226026	1	2,93	SL	
rot	226029	1	2,93	SL	
<b>➤ antibakteriell</b>					
reinweiß	2060244	10	3,15	SK	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2060211	10	7,23	SL	
Alueffekt	2060219	10	7,23	SL	



**Zentralplatte für Antennensteckdosen mit F-Buchse**

mit 3 Öffnungen  
Für Antennensteckdosen mit F-Buchse

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	206030	10	3,70	SK	
reinweiß	206034	10	3,70	SK	
grau	206031	1	4,27	SL	
achatgrau	2060312	1	4,27	SL	
braun	206032	1	4,27	SL	
anthrazitgrau	2060331	1	4,27	SL	
sodalithblau	206036	1	4,27	SL	
rot	206039	1	4,27	SL	
<b>➤ antibakteriell</b>					
reinweiß	2060344	10	4,52	SK	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2060311	10	8,86	SL	
Alueffekt	2060319	1	8,86	SL	
<b>➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					



**Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen**

➤ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 162330 → 36

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	206070	10	3,95	SK	
reinweiß	206074	10	3,95	SK	
achatgrau	2060712	1	4,64	SL	
braun	206072	1	4,64	SL	
anthrazitgrau	2060731	1	4,64	SL	
sodalithblau	206076	1	4,64	SL	
rot	206079	1	4,64	SL	
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2060711	10	8,86	SL	
Alueffekt	2060719	1	8,86	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
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	206050	10	3,95	SK	
reinweiß	206054	10	3,95	SK	
grau	206051	1	4,64	SL	
braun	206052	1	4,64	SL	
anthrazitgrau	2060531	1	4,64	SL	
sodalithblau	206056	1	4,64	SL	
rot	206059	1	4,64	SL	
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2060511	10	8,86	SL	
Alueffekt	2060519	10	8,86	SL	

➤ **Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



**Zentralplatte für Schlüsselschalter**

➤ **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 121900 → 34  
Art.-Nr. 121930 → 34

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	203030	1	6,15	SK	
reinweiß	203034	1	6,15	SK	
grau	203031	1	7,41	SL	
achatgrau	2030312	1	7,41	SL	
braun	203032	1	7,41	SL	
anthrazitgrau	2030331	1	7,41	SL	
rot	203039	1	7,41	SL	
<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2030344	1	7,87	SK	
<b>Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2030311	1	15,81	SL	
Alueffekt	2030319	1	15,81	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
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	203060	5	7,03	SK	
reinweiß	203064	5	7,03	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
<b>Thermo bruchfest</b>					
gelb/perlweiß	203066	5	11,61	SL	
gelb/reinweiß	203067	5	11,61	SL	

➤ **Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**





## Blindabdeckung

Aufrastbar, mit Halteplatte und Tragplatte  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	<b>ELG203010</b>	10	<b>4,21</b>	SK	
reinweiß	<b>203014</b>	1/10	<b>4,21</b>	SK	
schwarz	<b>203013</b>	10	<b>4,70</b>	SL	
<b>☛ antibakteriell</b>					
reinweiß	<b>2030144</b>	10	<b>4,61</b>	SK	
<b>☛ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	<b>2030111</b>	10	<b>9,37</b>	SL	
Alueffekt	<b>2030119</b>	10	<b>9,37</b>	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
<b>☛ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	<b>206900</b>	5	<b>6,30</b>	SK	
grau	<b>206901</b>	1	<b>7,74</b>	SL	
reinweiß	<b>206904</b>	5	<b>6,30</b>	SK	
<b>☛ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					



## Zentralplatte schräg für Leitungsauslass mit Zugentlastung

Einsatz ohne Krallenbefestigung  
**Durchmesser Leitung: 3 – 14 mm**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	<b>206870</b>	10	<b>10,32</b>	SK	
reinweiß	<b>206874</b>	10	<b>10,32</b>	SK	
<b>☛ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					



## Anschlussdose

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	<b>203020</b>	1/10	<b>10,17</b>	SK	
reinweiß	<b>203024</b>	1/10	<b>10,17</b>	SK	
<b>☛ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	<b>2030211</b>	1/10	<b>15,59</b>	SL	
Alueffekt	<b>2030219</b>	1/10	<b>15,59</b>	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
<b>☛ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	<b>216010</b>	10	<b>10,80</b>	SK	
reinweiß	<b>216014</b>	10	<b>10,80</b>	SK	

**☛ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



## Haube für Lichtsignal E 10 und Paralleltaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Thermo bruchfest</b>					
klar	<b>296070</b>	10	<b>2,53</b>	SN	
gelb	<b>296076</b>	10	<b>2,56</b>	SN	
grün	<b>296077</b>	10	<b>2,56</b>	SN	
rot	<b>296079</b>	10	<b>2,56</b>	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
	<b>296080</b>	10	<b>4,23</b>	SB	
	<b>296090</b>	10	<b>5,43</b>	SB	



## LED-Signaleinsatz rot bzw. grün

**150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W**

Handelsübliche Folien auch verwendbar

☛ Schaltungen

**☛ 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
<b>☛ Thermo bruchfest</b>					
rot	<b>123209</b>	1	<b>69,50</b>	SD	
grün	<b>123207</b>	1	<b>69,50</b>	SD	

**☛ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**





**LED-Signaleinsatz  
zweifarb rot/grün**

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

ⓘ Schaltungen

🔌 **Lieferumfang:** 5 vorgedruckte Folien (Klingel durchgestrichen/ Zimmermädchen, "OCCUPIED/FREE", "BELEGT/FREI", "BITTE NICHT STÖREN/BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN", "DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM").

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

🔌 **Thermobruchfest**

	123200	1	69,50	SD	
--	--------	---	-------	----	--

🔌 **Duro hochkratzfest:** Verwenden Sie Thermobruchfest



**Zentralplatte mit Sichtfenster  
für LED-Signaleinsätze**

Abmessungen Sichtfenster: 42x42 mm (L x B)

🔌 **Zu komplettieren mit:**

Einsatz  
Art.-Nr. 123200 → 137  
Art.-Nr. 123207 → 136  
Art.-Nr. 123209 → 136

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

🔌 **Thermobruchfest**

perlweiß	227050	1	13,65	SD	
reinweiß	227054	1	13,65	SD	

🔌 **Duro hochkratzfest:** Verwenden Sie Thermobruchfest



**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
------------	----------	----	-------	----	------

🔌 **Thermobruchfest**

perlweiß	233810	1	6,97	SK	
reinweiß	233814	1	6,97	SK	

🔌 **Lackiert**

Edelstahleffekt	2138111	10	13,84	SL	
Alueffekt	2138119	1	13,84	SL	

🔌 **Duro hochkratzfest:** Verwenden Sie Thermobruchfest

**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 → 37  
Art.-Nr. 663188 → 37  
Art.-Nr. 665118 → 37

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

🔌 **Thermobruchfest**

perlweiß	206400	10	3,78	SK	
reinweiß	206404	10	3,78	SK	
grau	206401	1	4,45	SL	
schwarz	206403	1	7,82	SL	Neu

🔌 **antibakteriell**

reinweiß	2064044	10	4,71	SK	
----------	---------	----	------	----	--

🔌 **Duro hochkratzfest:** Verwenden Sie Thermobruchfest



**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 → 38  
Art.-Nr. 663284 → 5 → 37  
Art.-Nr. 663288 → 37  
Art.-Nr. 665128 → 38

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

🔌 **Thermobruchfest**

perlweiß	206410	10	3,78	SK	
reinweiß	206414	10	3,78	SK	
grau	206411	1	4,45	SL	
schwarz	206213	1	7,82	SL	Neu

🔌 **antibakteriell**

reinweiß	2064144	10	4,71	SK	
----------	---------	----	------	----	--

🔌 **Duro hochkratzfest:** Verwenden Sie Thermobruchfest

Fashion  
Riva  
Scala





## 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 → 37

Art.-Nr. 663188 → 37

Art.-Nr. 665118 → 37

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### Thermo bruchfest

perlweiß	206520	10	4,02	SK	
reinweiß	206524	10	4,02	SK	
grau	206521	1	4,70	SL	
achatgrau	2065212	1	4,70	SL	
anthrazitgrau	2065231	1	4,70	SL	
rot	206529	1	4,70	SL	

### antibakteriell

reinweiß	2065244	10	5,04	SK	
----------	---------	----	------	----	--

### Lackiert

Edelstahleffekt	2065211	10	8,51	SL	
Alueffekt	2065219	10	8,51	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 → 37

Art.-Nr. 663288 → 37

Art.-Nr. 665128 → 38

Art.-Nr. 665228 → 5 → 38

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### Thermo bruchfest

perlweiß	206530	10	4,02	SK	
reinweiß	206534	10	4,02	SK	
grau	206531	1	4,70	SL	
achatgrau	2065312	1	4,70	SL	
anthrazitgrau	2065331	1	4,70	SL	
sodalithblau	206536	1	4,70	SL	
rot	206539	1	4,70	SL	

### antibakteriell

reinweiß	2065344	10	5,04	SK	
----------	---------	----	------	----	--

### Lackiert

Edelstahleffekt	2065311	10	8,51	SL	
Alueffekt	2065319	10	8,51	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	5,66	SK	
reinweiß	206224	5	5,66	SK	

## Zentralplatten für individuelle Anwendung



## 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	10,32	SK	
reinweiß	206874	10	10,32	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	9,30	SK	
reinweiß	206884	10	9,30	SK	

**Tastflächen für Kleinspannungstaster-Einsätze und Gebäudesystemtechnik**

Die Tastflächen sind mit Rahmen zu komplettieren.

- ELSO IHC → 247  
ELSO EINSÄTZE → 34



**Tastfläche 1-fach**

**mit Leuchtmarkierung**

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze und Treppenlichtschalter

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 174260 → 45  
Art.-Nr. 177020 → 70  
Art.-Nr. 772110 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	203340	5	4,24	SD	
reinweiß	203344	5	4,24	SD	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2033411	5	9,64	SD	
Alueffekt	2033419	5	9,64	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 → 45  
Art.-Nr. 177020 → 70  
Art.-Nr. 772110 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	203300	5	6,46	SD	
reinweiß	203304	5	6,46	SD	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2033011	5	10,02	SD	
Alueffekt	2033019	5	10,02	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 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	203350	5	7,09	SD	
reinweiß	203354	5	7,09	SD	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2033511	5	12,65	SD	
Alueffekt	2033519	5	12,65	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 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	203310	5	7,66	SD	
reinweiß	203314	5	7,66	SD	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2033111	5	12,90	SD	
Alueffekt	2033119	5	12,90	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
<b>➤ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	203320	5	9,88	SD	
reinweiß	203324	5	9,88	SD	
<b>➤ Lackiert</b>					
Edelstahleffekt	2033211	5	15,27	SD	
Alueffekt	2033219	5	15,27	SD	





## Zentralplatte für DIN Steckdose 3-polig mit LED für ELSO IHC

### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 775240 → 250

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	203400	1	7,30	SD	
reinweiß	203404	1	7,30	SD	

### Rahmen RIVA



## Rahmen RIVA

Geeignet für senkrechte  
und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>1-fach</b>					
perlweiß	204120	10	2,96	SK	
reinweiß	204124	10	2,96	SK	
anthrazitgrau	2041231	10	3,93	SL	
Edelstahleffekt	2041211	10	6,92	SL	
Alueffekt	2041219	10	6,92	SL	
<b>2-fach</b>					
perlweiß	204220	10	5,43	SK	
reinweiß	204224	10	5,43	SK	
anthrazitgrau	2042231	10	7,20	SL	
Edelstahleffekt	2042211	10	11,19	SL	
Alueffekt	2042219	10	11,19	SL	
<b>3-fach</b>					
perlweiß	204320	10	9,28	SK	
reinweiß	204324	10	9,28	SK	
anthrazitgrau	2043231	10	12,30	SL	
Edelstahleffekt	2043211	10	20,20	SL	
Alueffekt	2043219	10	20,20	SL	
<b>4-fach</b>					
perlweiß	204420	1	14,53	SK	
reinweiß	204424	1	14,53	SK	
anthrazitgrau	2044231	1	19,26	SL	
Edelstahleffekt	2044211	1	29,70	SL	
Alueffekt	2044219	1	29,70	SL	
<b>5-fach</b>					
perlweiß	204520	1	26,10	SK	
reinweiß	204524	1	26,10	SK	
anthrazitgrau	2045231	1	34,70	SL	
Edelstahleffekt	2045211	1	41,65	SL	
Alueffekt	2045219	1	41,65	SL	



## Glasrahmen RIVA

Geeignet für senkrechte  
und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>1-fach</b>					
perlweiß	204130	1	29,45	SL	
reinweiß	204134	1	29,45	SL	
anthrazitgrau	2041331	1	31,85	SL	
Edelstahleffekt	2041311	1	31,85	SL	
Alueffekt	2041319	1	31,85	SL	
<b>2-fach</b>					
perlweiß	204230	1	51,50	SL	
reinweiß	204234	1	51,50	SL	
anthrazitgrau	2042331	1	53,50	SL	
Edelstahleffekt	2042311	1	53,50	SL	
Alueffekt	2042319	1	53,50	SL	
<b>3-fach</b>					
perlweiß	204330	1	79,50	SL	
reinweiß	204334	1	79,50	SL	
anthrazitgrau	2043331	1	90,00	SL	
Edelstahleffekt	2043311	1	90,00	SL	
Alueffekt	2043319	1	90,00	SL	
<b>4-fach</b>					
perlweiß	204430	1	125,00	SL	
reinweiß	204434	1	125,00	SL	
anthrazitgrau	2044331	1	127,50	SL	
Edelstahleffekt	2044311	1	127,50	SL	
Alueffekt	2044319	1	127,50	SL	



### Alurahmen RIVA

Zusatzrahmen besteht aus echtem, gebürstetem Aluminium

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ 1-fach</b>					
perlweiß	204140	1	30,60	SL	
reinweiß	ELG204144	1	30,60	SL	
anthrazitgrau	2041431	1	32,90	SL	
Edelstahleffekt	2041411	1	32,90	SL	
Alueffekt	2041419	1	32,90	SL	
<b>☉ 2-fach</b>					
perlweiß	204240	1	54,00	SL	
reinweiß	ELG204244	1	54,00	SL	
anthrazitgrau	2042431	1	55,50	SL	
Edelstahleffekt	2042411	1	55,50	SL	
Alueffekt	2042419	1	55,50	SL	
<b>☉ 3-fach</b>					
perlweiß	204340	1	80,50	SL	
reinweiß	204344	1	80,50	SL	
anthrazitgrau	2043431	1	91,00	SL	
Edelstahleffekt	2043411	1	91,00	SL	
Alueffekt	2043419	1	91,00	SL	
<b>☉ 4-fach</b>					
perlweiß	204440	1	127,00	SL	
reinweiß	204444	1	127,00	SL	
anthrazitgrau	2044431	1	129,50	SL	
Edelstahleffekt	2044411	1	129,50	SL	
Alueffekt	2044419	1	129,50	SL	

### Rahmen SCALA



### Rahmen SCALA

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ 1-fach</b>					
perlweiß	204110	10/100	1,88	SS	
reinweiß	204114	10/100	1,88	SS	
Edelstahleffekt	2041111	10	6,64	SL	
Alueffekt	2041119	10	6,64	SL	
<b>☉ 2-fach</b>					
perlweiß	ELG204210	10/100	3,32	SS	
reinweiß	ELG204214	10/100	3,32	SS	
Edelstahleffekt	2042111	10	10,77	SL	
Alueffekt	2042119	10	10,77	SL	
<b>☉ 3-fach</b>					
perlweiß	204310	10/60	5,83	SK	
reinweiß	204314	10/60	5,83	SK	
Edelstahleffekt	2043111	10	19,40	SL	
Alueffekt	2043119	10	19,40	SL	
<b>☉ 4-fach</b>					
perlweiß	204410	5	8,91	SK	
reinweiß	204414	5	8,91	SK	
Edelstahleffekt	2044111	5	29,10	SL	
Alueffekt	2044119	5	29,10	SL	
<b>☉ 5-fach</b>					
perlweiß	ELG204510	1	16,33	SK	
reinweiß	204514	1	16,33	SK	
Edelstahleffekt	2045111	1	51,50	SL	
Alueffekt	2045119	1	51,50	SL	

Fashion  
Riva  
Scala



## Rahmen FASHION

Rahmenbreite Duro hochkratzfest: 80 mm  
Rahmenbreite Thermo bruchfest: 83,5 mm



### 1-fach Rahmen FASHION

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	204100	10/100	1,88	SS	
reinweiß	204104	10/100	1,88	SS	
schwarz	204103	10	2,28	SL	
<b>☛ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	224100	10	1,88	SS	
reinweiß	224104	10	1,88	SS	
grau	224101	10	2,38	SL	
achatgrau	2241012	10	2,38	SL	
braun	224102	10	2,38	SL	
anthrazitgrau	2241031	10	2,38	SL	
sodalithblau	224106	10	2,38	SL	
rot	224109	10	2,38	SL	
<b>☛ antibakteriell</b>					
reinweiß	2041044	10	2,36	SK	



### 2-fach Rahmen FASHION

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	204200	10/100	3,32	SS	
reinweiß	204204	10/100	3,32	SS	
schwarz	204203	10	4,09	SL	
<b>☛ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	224200	10	3,32	SS	
reinweiß	224204	10	3,32	SS	
grau	224201	10	4,27	SL	
achatgrau	2242012	10	4,27	SL	
braun	224202	10	4,27	SL	
anthrazitgrau	2242031	10	4,27	SL	
sodalithblau	224206	10	4,27	SL	
rot	224209	10	4,27	SL	
<b>☛ antibakteriell</b>					
reinweiß	2042044	10	4,17	SK	



### 3-fach Rahmen FASHION

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	204300	10/60	5,83	SK	
reinweiß	204304	10/60	5,83	SK	
schwarz	204303	10	7,23	SL	
<b>☛ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	224300	10	5,83	SK	
reinweiß	224304	10	5,83	SK	
grau	224301	10	7,23	SL	
achatgrau	2243012	10	7,23	SL	
braun	224302	10	7,23	SL	
anthrazitgrau	2243031	10	7,23	SL	
sodalithblau	224306	10	7,23	SL	
rot	224309	10	7,23	SL	
<b>☛ antibakteriell</b>					
reinweiß	2043044	10	7,32	SK	



### 4-fach Rahmen FASHION

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	204400	5/40	8,91	SK	
reinweiß	204404	5/40	8,91	SK	
schwarz	204403	10	11,73	SL	
<b>☛ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	224400	5	8,91	SK	
reinweiß	224404	5	8,91	SK	
grau	224401	5	11,73	SL	
achatgrau	2244012	5	11,73	SL	
braun	224402	5	11,73	SL	
anthrazitgrau	2244031	5	11,73	SL	
sodalithblau	224406	5	11,73	SL	
rot	224409	5	11,73	SL	
<b>☛ antibakteriell</b>					
reinweiß	2044044	5	10,91	SK	





### 5-fach Rahmen FASHION

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Duro hochkratzfest</b>					
perlweiß	204500	1	16,33	SK	
reinweiß	204504	1	16,33	SK	
<b>☉ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	224500	1	16,33	SK	
reinweiß	224504	1	16,33	SK	
grau	224501	1	21,45	SL	
achatgrau	2245012	1	21,45	SL	
braun	224502	1	21,45	SL	
anthrazitgrau	2245031	1	21,45	SL	
sodalithblau	224506	1	21,45	SL	
rot	224509	1	21,45	SL	
<b>☉ antibakteriell</b>					
reinweiß	2045044	1	19,18	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
<b>☉ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	234110	10	9,80	SK	
reinweiß	234114	10	9,80	SK	
grau	234111	10	11,77	SL	
achatgrau	2341112	10	11,77	SL	
braun	234112	10	11,77	SL	
anthrazitgrau	2341131	10	11,77	SL	
sodalithblau	234116	10	11,77	SL	
rot	ELG234119	10	11,77	SL	
<b>☉ antibakteriell</b>					
reinweiß	2341144	10	12,24	SK	
<b>☉ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					



### 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
<b>☉ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	ELG234210	4	16,44	SK	
reinweiß	ELG234214	4	16,44	SK	
grau	234211	4	19,75	SL	
achatgrau	2342112	4	19,75	SL	
braun	234212	4	19,75	SL	
anthrazitgrau	2342131	4	19,75	SL	
sodalithblau	ELG234216	4	19,75	SL	
rot	ELG234219	4	19,75	SL	
<b>☉ antibakteriell</b>					
reinweiß	2342144	4	20,45	SK	
<b>☉ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					



### Aufputzgehäuse 3-fach FASHION

Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage  
Kein separater Rahmen erforderlich!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	234310	2	26,60	SK	
reinweiß	ELG234314	2	26,60	SK	
grau	234311	2	31,90	SL	
achatgrau	2343112	2	31,90	SL	
braun	234312	2	31,90	SL	
anthrazitgrau	2343131	2	31,90	SL	
sodalithblau	ELG234316	2	31,90	SL	
rot	ELG234319	2	31,90	SL	
<b>☉ antibakteriell</b>					
reinweiß	2343144	2	33,20	SK	
<b>☉ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b>					





## 1-fach Rahmen mit Schriftfeld FASHION

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	224110	10	4,15	SK	
reinweiß	224114	10	4,15	SK	
grau	224111	10	5,22	SL	
rot	224119	10	5,22	SL	

<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2241144	10	5,08	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
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	224210	10	8,27	SK	
reinweiß	224214	10	8,27	SK	
grau	224211	10	10,38	SL	
rot	224219	10	10,38	SL	

<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2242144	10	10,12	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
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	224310	10	13,32	SK	
reinweiß	224314	10	13,32	SK	
grau	224311	10	16,11	SL	
rot	224319	10	16,11	SL	

<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2243144	10	16,87	SK	

**Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**

## Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

☛ Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 40

## Kabeleinführung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	214900	25	1,03	SK	
reinweiß	214904	25	1,03	SK	

## Kanaleinführung

Für Kanäle 15x15 mm



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	214910	25	0,71	SK	
reinweiß	214914	25	0,71	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 Steckvereinsätze (50x50)  
perlweiß MCFP 3 PW und reinweiß MCFP 3 AW



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermo bruchfest</b>					
perlweiß	203080	10	1,86	SK	
reinweiß	203084	10	1,86	SK	
grau	203081	1	2,16	SL	
achatgrau	2030812	1	2,16	SL	
braun	203082	1	2,16	SL	
anthrazitgrau	2030831	1	2,16	SL	
sodalithblau	203086	1	2,16	SL	
rot	203089	1	2,16	SL	

<b>antibakteriell</b>					
reinweiß	2030844	10	2,75	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	1,86	SK	
reinweiß	203164	10	1,86	SK	
anthrazitgrau	ELG2031631	1	2,42	SK	

**Lackiert**

Edelstahleffekt	2031611	10	4,87	SL	
Alueffekt	2031619	10	4,87	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	1,86	SK	
reinweiß	203104	10	1,86	SK	
grau	203101	1	2,16	SL	
achatgrau	2031012	1	2,16	SL	
braun	203102	1	2,16	SL	
anthrazitgrau	2031031	1	2,16	SL	
sodalithblau	203106	1	2,16	SL	
rot	203109	1	2,16	SL	

**Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



Fashion  
IP44



# Sicherheit in spritzwasser-gefährdeten Räumen

## ELSO Fashion IP44

Das Feuchtraum-Unterputzprogramm ELSO Fashion IP44 bietet optimalen Schutz gegen Spritzwasser und Feuchtigkeit.

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.

### 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



ELSO Fashion IP44

- 146 ELSO Fashion IP44
- 148 Kompletteräte
- 149 Schaltgeräte
- 149 Wippen
- 150 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
- 153 Zentralplatten
- 153 Rahmen Fashion IP44

Fashion  
IP44



## Komplettgeräte

- ☉ Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 40

## 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 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.



### Universalschalter Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Steckklemme</b>					
perlweiß	221600	10	14,54	SK	
reinweiß	221604	10	14,54	SK	
grau	221601	10	17,73	SL	
braun	221602	10	17,73	SL	

<b>☉ Schraubklemme</b>					
perlweiß	231600	10	14,54	SK	
reinweiß	231604	10	14,54	SK	
grau	231601	10	17,73	SL	
braun	231602	10	17,73	SL	



### Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Steckklemme</b>					
perlweiß	221200	10	21,75	SK	
reinweiß	221204	10	21,75	SK	
grau	221201	10	26,60	SL	
braun	221202	10	26,60	SL	
<b>☉ Schraubklemme</b>					
perlweiß	231200	10	21,75	SK	
reinweiß	231204	10	21,75	SK	
grau	231201	10	26,60	SL	
braun	231202	10	26,60	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 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, Verbindungsklemmen nach VDE 0620.

#### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.



### Steckdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Steckklemme</b>					
perlweiß	225040	10	13,73	SK	
reinweiß	225044	10	13,73	SK	
grau	225041	10	16,78	SL	
braun	225042	10	16,78	SL	
<b>☉ Schraubklemme</b>					
perlweiß	235040	10	13,73	SK	
reinweiß	ELG235044	10	13,73	SK	
grau	235041	10	16,78	SL	
braun	235042	10	16,78	SL	



### Steckdose 2-fach

Geeignet für waagerechte und senkrechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Steckklemme</b>					
perlweiß	225410	5	27,30	SK	
reinweiß	225414	5	27,30	SK	
grau	225411	5	32,80	SL	
braun	225412	5	32,80	SL	
<b>☉ Schraubklemme</b>					
perlweiß	235410	5	27,30	SK	
reinweiß	235414	5	27,30	SK	
grau	235411	5	32,80	SL	
braun	235412	5	32,80	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 → 40

**Wippe für Universal-, Kreuzschalter und Taster**



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	233600	10	2,48	SS	
reinweiß	233604	10	2,48	SS	
grau	233601	1	3,18	SL	
braun	233602	1	3,18	SL	

**Wippe beleuchtet für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter**



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	233610	10	3,48	SS	
reinweiß	233614	10	3,48	SS	
grau	233611	1	4,76	SL	
braun	233612	1	4,76	SL	

**Wippe für Serienschalter und Doppeltaster Paarig**



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	233500	10	4,69	SK	
reinweiß	233504	10	4,69	SK	
grau	233501	1	5,98	SL	
braun	233502	1	5,98	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	4,92	SK	
reinweiß	233624	10	4,92	SK	
grau	233621	1	6,27	SL	
braun	233622	1	6,27	SL	

**Wippe für Jalousietaster und Jalousieschalter**



**für Jalousietaster und Jalousieschalter**

Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

**Zu komplettieren mit:**

- Einsatz  
Art.-Nr. 112800 → 4 → 33 → 60  
Art.-Nr. 111800 → 4 → 33 → 60

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	233800	10	6,65	SK	
reinweiß	233804	10	6,65	SK	
grau	233801	1	8,54	SL	
braun	233802	1	8,54	SL	

**Wippe mit Symbol Klingel für Universal-, Kreuzschalter und Taster**



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	233100	10	3,66	SK	
reinweiß	233104	10	3,66	SK	
grau	233101	1	5,09	SL	
braun	233102	1	5,09	SL	

**Wippe mit Symbol Licht für Universal-, Kreuzschalter und Taster**



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	233110	10	3,66	SK	
reinweiß	ELG233114	10	3,66	SK	
grau	233111	1	5,09	SL	
braun	233112	1	5,09	SL	





## Wippe mit Symbol Schlüssel für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	233120	10	3,66	SK	
reinweiß	233124	10	3,66	SK	
grau	233121	1	5,09	SL	
braun	233122	1	5,09	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	6,05	SK	
reinweiß	233134	10	6,05	SK	
grau	233131	1	7,57	SL	
braun	233132	1	7,57	SL	



## Wippe beleuchtet mit Symbol Licht für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	233140	10	4,54	SK	
reinweiß	ELG233144	10	4,54	SK	
grau	233141	1	6,10	SL	
braun	233142	1	6,10	SL	



## Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	233220	10	4,54	SK	
reinweiß	233224	10	4,54	SK	
grau	233221	1	6,77	SL	
braun	233222	1	6,77	SL	



## Wippe für Ausschalter 2-polig I-O-Kennzeichnung erhaben

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	233200	10	3,60	SK	
reinweiß	233204	10	3,60	SK	
grau	233201	1	4,86	SL	
braun	233202	1	4,86	SL	



## Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet

Leuchtmarkierung rot

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	233210	10	4,38	SK	
reinweiß	ELG233214	10	4,38	SK	
grau	233211	1	5,71	SL	
braun	233212	1	5,71	SL	

## Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Steckdosen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar. Für Unterputzmontage, Schutzart IP44.

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, Verbindungsklemmen nach VDE 0620

### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung

- Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 40



## Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225030	10	9,74	SK	
reinweiß	225034	10	9,74	SK	
grau	225031	10	11,18	SL	
braun	225032	10	11,18	SL	
grün	225127	10	15,07	SL	
orange	225128	10	15,07	SL	

### Schraubklemme

perlweiß	235030	10	9,74	SK	
reinweiß	235034	10	9,74	SK	
grau	235031	10	11,18	SL	
grün	235127	10	15,08	SL	
orange	235128	10	15,08	SL	



**Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel und Aufdruck SV bzw. ZSV**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Mit Aufdruck SV</b>					
grün	225137	10	15,95	SL	
<b>Steckklemme, Mit Aufdruck ZSV</b>					
orange	225138	10	15,95	SL	
<b>Schraubklemme, Mit Aufdruck SV</b>					
grün	235137	10	15,08	SL	
<b>Schraubklemme, Mit Aufdruck ZSV</b>					
orange	235138	10	15,08	SL	



**Steckdoseneinsatz abschließbar**

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln, verschiedene oder gleiche Schließungen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Verschiedene Schließungen</b>					
perlweiß	225060	1	32,90	SK	
reinweiß	225064	1	32,90	SK	
grau	225061	1	40,45	SL	
braun	225062	1	40,45	SL	
<b>Steckklemme, Gleiche Schließung</b>					
perlweiß	225070	1	32,90	SK	
reinweiß	225074	1	32,90	SK	

**Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



**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
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225080	1	64,50	SK	
reinweiß	225084	1	64,50	SK	

**Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



**Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld**

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

**Abmessungen Schriftfeld:** 38x7 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Verschiedene Schließungen</b>					
perlweiß	225090	1	34,10	SK	
reinweiß	225094	1	34,10	SK	
<b>Steckklemme, Gleiche Schließung</b>					
perlweiß	225100	1	34,10	SK	
reinweiß	225104	1	34,10	SK	

**Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze**

**Steckdoseneinsatz für Zentralplatte**



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225010	10	3,08	SK	
reinweiß	225014	10	3,08	SK	
grau	225011	10	4,09	SL	
rot	225019	10	4,09	SL	
braun	225012	10	4,09	SL	
grün	225017	10	4,09	SL	
orange	225018	10	4,09	SL	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	235010	10	3,08	SK	
reinweiß	235014	10	3,08	SK	
orange	235018	10	4,91	SL	
rot	ELG235019	10	4,09	SL	

**Steckdoseneinsatz für Zentralplatte mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")**



Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225210	10	4,94	SK	
reinweiß	225214	10	4,94	SK	
grau	225211	10	6,05	SL	
braun	225212	10	6,05	SL	
grün	225217	10	7,20	SL	
orange	225218	10	7,20	SL	
rot	225219	10	6,05	SL	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	235210	10	4,94	SK	
reinweiß	ELG235214	10	4,94	SK	

Fashion IP44





## Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225020	10	3,73	SK	
reinweiß	225024	10	3,73	SK	
grau	225021	10	4,51	SL	
braun	225022	10	4,51	SL	
grün	225027	10	5,45	SL	
orange	225028	10	5,45	SL	
rot	225029	10	4,51	SL	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	235020	10	3,73	SK	
reinweiß	235024	10	3,73	SK	



## Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz  
("Kinderschutz")

In 45 Grad-Schritten drehbar

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	225220	10	6,01	SK	
reinweiß	225224	10	6,01	SK	
grau	225221	10	7,26	SL	
braun	225222	10	7,26	SL	
grün	225227	10	8,77	SL	
orange	225228	10	8,77	SL	
rot	225229	10	7,26	SL	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	235220	10	6,01	SK	
reinweiß	235224	10	6,01	SK	
orange	235228	10	8,77	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	6,65	SK	
reinweiß	223144	5	6,65	SK	
grau	223141	1	8,73	SL	
braun	223142	1	8,73	SL	
grün	223147	1	8,73	SL	
orange	223148	1	8,73	SL	
rot	223149	1	8,73	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	9,32	SK	
reinweiß	223164	5	9,32	SK	
grau	223161	1	11,49	SL	
braun	223162	1	11,49	SL	
grün	223167	1	11,49	SL	
orange	223168	1	11,49	SL	
rot	223169	1	11,49	SL	



### Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Aufdruck SV bzw. ZSV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Mit Aufdruck SV</b>					
grün	223157	1	10,05	SL	
<b>Mit Aufdruck ZSV</b>					
orange	223158	1	10,05	SL	

## Steckdoseneinsätze für Export

- Die Steckdoseneinsätze für Zentralplatte mit Mittenschutzkontakt und die zugehörige Zentralplatte mit Klappdeckel sind dem Kapitel ELSO FASHION zu entnehmen → 125

## Zentralplatten

### Zentralplatte für Schlüsselschalter



#### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 121920 → 34

#### Lieferumfang:

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>223050</b>	10	<b>6,95</b>	SK	
reinweiß	<b>223054</b>	10	<b>6,95</b>	SK	
grau	<b>223051</b>	1	<b>8,48</b>	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	<b>224140</b>	4	<b>5,12</b>	SK	
reinweiß	<b>224144</b>	4	<b>5,12</b>	SK	
grau	<b>224141</b>	4	<b>6,27</b>	SL	
braun	<b>224142</b>	4	<b>6,27</b>	SL	



### 2-fach Rahmen ELSO FASHION IP44

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>224240</b>	2	<b>10,34</b>	SK	
reinweiß	<b>224244</b>	2	<b>10,34</b>	SK	
grau	<b>224241</b>	2	<b>12,62</b>	SL	
braun	<b>224242</b>	2	<b>12,62</b>	SL	



### 3-fach Rahmen ELSO FASHION IP44

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>224340</b>	2	<b>14,85</b>	SK	
reinweiß	<b>224344</b>	2	<b>14,85</b>	SK	
grau	<b>224341</b>	2	<b>18,19</b>	SL	
braun	<b>224342</b>	2	<b>18,19</b>	SL	

## Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

- Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 40

Fashion  
IP44





Renova





# Moderne Technologie in klassischem Design

## ELSO Renova

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.

Renova ist die richtige Wahl, wenn Sie einen schönen, älteren Look mit modernen Funktionen verbinden möchten. In unserem Sortiment finden Sie u.a. Schalter, Steckdosen, Dimmer. 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:

- Rahmenkombination beliebig erweiterbar durch End- und Mittelrahmen
- Glasrahmen: 1–3-fach
- Aufputzrahmen: 1- und 2-fach
- Alle Teile sind halogenfrei

### Farb-/Funktionsvielfalt:



ELSO Renova



- 154 ELSO Renova
- 156 Schalter-/Tastereinsätze mit Wippen
- 157 Steckdosen
- 158 Geräteinsätze mit Zentralplatte
- 161 Rahmen

Renova



## Schalter-/ Tastereinsätze mit Wippen

Zu komplettieren durch Einzelring oder Mittel- bzw. Endring bei Verwendung in Mehrfachkombination.

### Steckklemmen

Klemmbereich für Installationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.



### Universalschalter

16 A, 250 VAC, Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011221</b>	1	<b>15,62</b>	SI	
weiß	<b>WDE011021</b>	1	<b>15,62</b>	SI	



### Serienschalter

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011216</b>	1	<b>20,80</b>	SI	
weiß	<b>WDE011016</b>	1	<b>20,80</b>	SI	



### Kreuzschalter

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011231</b>	1	<b>25,95</b>	SI	
weiß	<b>WDE011031</b>	1	<b>25,95</b>	SI	



### Drucktaster, beleuchtet

1 A, 250 VAC, 1 Schließer

Mit separatem Neutralleiteranschluss für Leuchtmarkierung  
Mit roter Linse und E10 Glimmlampe,  
Drucktaster ist transparent  
Mit Steckklemmen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011248</b>	1	<b>23,75</b>	SI	
weiß	<b>WDE011048</b>	1	<b>23,75</b>	SI	



### Drucktaster

1 A, 250 VAC, 1 Schließer

Mit Edelstahleffekt-Taste.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011243</b>	1	<b>22,70</b>	SI	
weiß	<b>WDE011043</b>	1	<b>22,70</b>	SI	



### Ausschalter 2-polig

16 A, 250 VAC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011206</b>	1	<b>23,75</b>	SI	
weiß	<b>WDE011006</b>	1	<b>23,75</b>	SI	



### Kontroll-Ausschalter 2-polig

Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011262</b>	1	<b>33,65</b>	SI	
weiß	<b>WDE011062</b>	1	<b>33,65</b>	SI	



### Doppel-Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011226</b>	1	<b>41,55</b>	SI	
weiß	<b>WDE011026</b>	1	<b>41,55</b>	SI	



### Taster

1 Wechsler

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011202</b>	1	<b>17,70</b>	SI	
weiß	<b>WDE011002</b>	1	<b>17,70</b>	SI	



### Jalousietaster

Elektrisch verriegelt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011254</b>	1	<b>33,25</b>	SI	
weiß	<b>WDE011054</b>	1	<b>33,25</b>	SI	



### Wippe bedruckt

Mit Symbol bedruckte Wippe.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Symbol Klingel</b>					
schwarz	<b>WDE011534</b>	1	<b>6,74</b>	SI	
weiß	<b>WDE011531</b>	1	<b>6,74</b>	SI	
<b>☉ Symbol Lampe</b>					
schwarz	<b>WDE011535</b>	1	<b>6,74</b>	SI	
weiß	<b>WDE011532</b>	1	<b>6,74</b>	SI	
<b>☉ Symbol Schlüssel</b>					
schwarz	<b>WDE011533</b>	1	<b>6,74</b>	SI	
weiß	<b>WDE011530</b>	1	<b>6,74</b>	SI	



### Knopf bedruckt

Mit weißem Symbol bedruckter Druckknopf.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Symbol Klingel</b>					
rot	<b>WDE011524</b>	1	<b>6,74</b>	SI	
Edelstahleffekt	<b>WDE011526</b>	1	<b>6,74</b>	SI	
<b>☉ Symbol Lampe</b>					
rot	<b>WDE011525</b>	1	<b>6,74</b>	SI	
<b>☉ Symbol Schlüssel</b>					
rot	<b>WDE011523</b>	1	<b>6,74</b>	SI	



### Leuchtmarkierung mit Zentralplatte und roter Linse

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011280</b>	1	<b>15,38</b>	SI	
weiß	<b>WDE011080</b>	1	<b>15,38</b>	SI	

## Steckdosen

### Schutzkontakt-Steckdoseneinsätze 250VAC, 16A

Zu komplettieren durch Einzelring oder Mittel- bzw. Endring bei Verwendung in Mehrfachkombination.

#### Steckklemmen

Klemmbereich für Installationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.



### Schutzkontaktsteckdose, 1-fach mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011303</b>	1	<b>13,02</b>	SI	
weiß	<b>WDE011103</b>	1	<b>13,02</b>	SI	



### Schutzkontaktsteckdose, 2-fach mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz") halbversenkt

Nicht in Mehrfachkombinationen einsetzbar, halbversenkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011322</b>	1	<b>14,14</b>	SI	
weiß	<b>WDE011122</b>	1	<b>14,14</b>	SI	

Renova



## Geräteinsätze mit Zentralplatte

Zu komplettieren mit Einzelring oder bei Verwendung in Mehrfachkombination mit Mittel- bzw. Endring.

## Datensteckdosen



### Universalanschlussinheit

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. Universalanschlussinheit ist mit RJ45 Einsätzen zu bestücken. Empfohlen wird die Verwendung des Einsatzes 777450.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### 1xRJ45

schwarz	<b>WDE011702</b>	1	<b>8,44</b>	SI	
weiß	<b>WDE011700</b>	1	<b>8,44</b>	SI	

#### 2xRJ45

schwarz	<b>WDE011703</b>	1	<b>8,94</b>	SI	
weiß	<b>WDE011701</b>	1	<b>8,94</b>	SI	



### Adapter mit 150 mm Leitung

RJ45 Stecker auf TAE Kupplung 3x6 NFN

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>662060</b>	1	<b>15,59</b>	SB	



### Einsatz RJ45

0 - 900 MHz (CATV=Kabel TV); 0 - 250 MHz (Kat. 6) geschirmte Ausführung, Anschluß des Installationskabels ohne Werkzeug. **Zum Einsatz in Universalanschlussinheit RENOVA 1x RJ45: WDE011700, WDE011702 und 2xRJ45: WDE011701, WDE011703.**

#### Datendosen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>777450</b>	1	<b>6,72</b>	SG	

## USB Ladestation+



### USB Ladestation

Im Design RENOVA. USB 2.0 Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku.

#### Netzspannung

#### Nennspannung:

AC 100-240 V ± 10 %, 50-60 Hz

#### Eigenverbrauch: < 0,1 W

#### USB Ausgänge

**Ausgangsspannung:** DC 5 V ± 5 %

**Nennausgangsstrom:** 1x2100 mA

(nur bei Nutzung des linken Anschlusses)  
2x1050 mA

**USB Standard:** 2.0

#### ⓘ Liefertermin: lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011761</b>	1	<b>59,00</b>	SJ	<b>Neu</b>
weiß	<b>WDE011760</b>	1	<b>59,00</b>	SJ	<b>Neu</b>

## Dimmer

Zu komplettieren mit Einzelring oder bei Verwendung in Mehrfachkombination mit Mittel- bzw. Endring.



### Universaldimmereinsatz

#### 20 – 420 W/VA

- 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.
- Universal-Drehdimmer.
- Mit Druck-Aus/Wechselschalter.
- Mit reversiblen Kurzschluss, Überlast- und Thermoschutz.
- Automatische Betriebsarteneinstellung (Phasenanschnitt/abschnitt).

**Typ:** SBD420RCRL

#### ⓘ Hinweis:

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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011612</b>	1	<b>107,50</b>	SJ	
weiß	<b>WDE011605</b>	1	<b>107,50</b>	SJ	



### Transistordimmereinsatz

#### 20 – 315 W/VA

- Für Glühlampen und dimmbare elektronische Trafos, 230 V, 50 Hz
- Phasenabschnitt-Drehdimmer.
- Mit Druck-Aus/Wechselschalter.
- Mit reversiblen Kurzschluss und Thermoschutz.
- Geräuschlose Funktion

**Typ:** SBD315RC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011607</b>	1	<b>87,50</b>	SJ	
weiß	<b>WDE011600</b>	1	<b>87,50</b>	SJ	



### Transistordimmer-Einsatz

20 – 600 W/VA

- Für Glühlampen und dimmbare elektronische Trafos, 230 V, 50 Hz
- Phasenabschnitt-Drehdimmer.
- Mit Druck-Aus/Wechselschalter.
- Mit reversiblen Kurzschluss und Thermoschutz.
- Geräuschlose Funktion.

Typ: SBD630RC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011608</b>	1	<b>72,00</b>	SJ	
weiß	<b>WDE011601</b>	1	<b>72,00</b>	SJ	



### Drehzahlstellereinsatz

mit Dreh-Ausschalter

- Nur für Ventilatoren und Geräte mit 1-PhasenInduktionsmotor (230 V, 50 Hz).
- Mit irreversiblen Thermoschutz.

Belastbarkeit: 20 – 400 W

Typ: SBDFAN

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011611</b>	1	<b>92,00</b>	SJ	
weiß	<b>WDE011604</b>	1	<b>92,00</b>	SJ	



### 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.

Steuerspannung: 1 – 10 VDC

Steuerstrom: max. 200 mA

Typ: SBD1-10

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011610</b>	1	<b>45,35</b>	SJ	
weiß	<b>WDE011603</b>	1	<b>45,35</b>	SJ	



### Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen

AC 230 V~, 50 Hz

Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z.B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.

**(Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).**

Der Universal-Dimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen.

Nennspannung: AC 230 V~, 50 Hz

Schaltleistung:

**LED Lampen:**

4-200 VA (RC-Modus)

4-40 VA (RL-LED-Modus)

**Glühlampen:** 4-400 W

**Halogenlampen:**

4-400 W (230 V)

4-400 VA

(NV mit dimmbarem gewickeltem Trafo)

4-400 VA

(NV mit dimmbarem elektronischem Trafo)

**Neutralleiter:** nicht erforderlich

**Anschlussklemmen:**

Schraubklemmen für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Absicherung:** 16 A-Leitungsschutzschalter

**Eigenschaften:**

- kurzschlussfest
- überlastfest
- überhitzungsfest
- Softstart
- automatische Lasterkennung
- Min./Max. Begrenzung einstellbar
- Betriebsart RL-LED-Modus einstellbar

Typ: SBD200LED

#### Hinweis:

Informationen zum Thema "Dimmen von LED Leuchtmitteln" erhalten Sie im Internet unter "Schneider-Electric Dimmertest". <http://schneider-electric.dimmer-test.com>

**Liefertermin:** lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011627</b>	1	<b>85,00</b>	SJ	<b>Neu</b>
weiß	<b>WDE011626</b>	1	<b>85,00</b>	SJ	<b>Neu</b>

### Timer



### Elektronischer 2 poliger Zeitschalter variabel

- 230 V~, 10 A cos  $\phi = 1$ ;
- Max.360 VA für Leuchtstofflampen.
- Einstellbar auf 15min, 30min, 1h, 2h, 4h, 8h nach Abnahme der Zentralplatte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011618</b>	1	<b>76,50</b>	SJ	
weiß	<b>WDE011614</b>	1	<b>76,50</b>	SJ	

## Bewegungsmelder

Zu komplettieren mit Einzelring oder bei Verwendung in Mehrfachkombination mit Mittel- bzw. Endring.

➤ Einsatzbedingungen siehe ELSO ELEKTRONIK → 62



### PIR 180 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-Anschlussstechnik

Elektronischer Kurzschluss-/Überlastschutz  
bei vorgeschalteter Hauptsicherung 10 A  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

**Dämmerungssensor:** einstellbar ca. 5 – 200 lx

**Einstellbare Schaltverzögerung:**

ca. 2 s – 21 min

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011621</b>	1	<b>107,50</b>	SJ	
weiß	<b>WDE011617</b>	1	<b>107,50</b>	SJ	

## 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 Zustands-  
anzeige, separater Anschluss für zeitgesteuerte  
Nachtabenkung (4°C)

Einsatz ohne Krallenbefestigung

**Temperaturbereich:** 5 – 30°C

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011624</b>	1	<b>140,50</b>	SJ	
weiß	<b>WDE011622</b>	1	<b>140,50</b>	SJ	



### 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 Nachtabenkung  
(4°C)

Einsatz ohne Krallenbefestigung

**Temperaturbereich:** 5 – 50°C

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011625</b>	1	<b>139,50</b>	SJ	
weiß	<b>WDE011623</b>	1	<b>139,50</b>	SJ	

## 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 Fernsehgrundfunkempfängers 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.

ⓘ Genaue Dämpfungswerte können dem techn. Anhang  
Antennendosen entnommen 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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011740</b>	1	<b>25,95</b>	SI	
weiß	<b>WDE011720</b>	1	<b>25,95</b>	SI	



### Stammleitungsdose

**Durchgangsdose bis 2400 MHz ad=10 dB**

Mit mittlerer Anschlussdämpfung

(durchschnittlich 10 dB), entspricht GEDU 10

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011743</b>	1	<b>25,95</b>	SI	
weiß	<b>WDE011723</b>	1	<b>25,95</b>	SI	



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

Genauere Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden.

Stichleitungsdose

Einzeldose, ad=2 dB

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



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011748</b>	1	<b>29,10</b>	SI	
weiß	<b>WDE011728</b>	1	<b>29,10</b>	SI	

Multimedia-BK- und Datendosen

Mit Buchse (RF) und Stecker (TV) zum Anschluss eines Ton-rundfunkempfängers und eines Fernseh-rundfunkempfängers  
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

Genauere Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden.

Multimedia-BK- und Datendose, Stammleitungsdose

Durchgangsdose, ad=8 dB

Mit F-Konnektorbuchse für den Anschluss eines Kabelmodems.  
Mit geringer Anschlussdämpfung (durchschnittlich 8 dB).



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011745</b>	1	<b>29,10</b>	SI	
weiß	<b>WDE011725</b>	1	<b>29,10</b>	SI	

Rahmen

Einfach-Rahmen

Für Einzelmontage bzw. Aneinanderreihung von Einzelgeräten im Abstand 83 mm oder größer



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011420</b>	1/10	<b>5,31</b>	SI	
weiß	<b>WDE011400</b>	1/10	<b>5,31</b>	SI	
Silbereffekt	<b>WDE011440</b>	1/10	<b>7,45</b>	SI	
Bronzeeffekt	<b>WDE011444</b>	1/10	<b>7,45</b>	SI	
Kupfereffekt	<b>WDE011448</b>	1/10	<b>7,45</b>	SI	
Titaneffekt	<b>WDE011452</b>	1/10	<b>7,45</b>	SI	
Walnusseffekt	<b>WDE011456</b>	1/10	<b>9,44</b>	SI	

Marmoreffekt

M. schwarz	<b>WDE011464</b>	1/10	<b>9,44</b>	SI	
M. weiß	<b>WDE011460</b>	1/10	<b>9,44</b>	SI	

End-Rahmen

Für Kombinationsabstand 71 mm



Lieferumfang: Endrahmen werden paarweise geliefert. Preise verstehen sich pro Paar.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011422</b>	1/10	<b>10,13</b>	SI	
weiß	<b>WDE011402</b>	1/10	<b>10,13</b>	SI	
Silbereffekt	<b>WDE011441</b>	1/10	<b>14,88</b>	SI	
Bronzeeffekt	<b>WDE011445</b>	1/10	<b>14,88</b>	SI	
Kupfereffekt	<b>WDE011449</b>	1/10	<b>14,88</b>	SI	
Titaneffekt	<b>WDE011453</b>	1/10	<b>14,88</b>	SI	
Walnusseffekt	<b>WDE011457</b>	1/10	<b>18,86</b>	SI	

Marmoreffekt

M. schwarz	<b>WDE011465</b>	1/10	<b>18,86</b>	SI	
M. weiß	<b>WDE011461</b>	1/10	<b>18,86</b>	SI	

Mittel-Rahmen

Für Kombinationsabstand 71 mm



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011423</b>	1/10	<b>5,31</b>	SI	
weiß	<b>WDE011403</b>	1/10	<b>5,31</b>	SI	
Silbereffekt	<b>WDE011442</b>	1/10	<b>7,45</b>	SI	
Bronzeeffekt	<b>WDE011446</b>	1/10	<b>7,45</b>	SI	
Kupfereffekt	<b>WDE011450</b>	1/10	<b>7,45</b>	SI	
Titaneffekt	<b>WDE011454</b>	1/10	<b>7,45</b>	SI	
Walnusseffekt	<b>WDE011458</b>	1/10	<b>9,44</b>	SI	

Marmoreffekt

M. schwarz	<b>WDE011466</b>	1/10	<b>9,44</b>	SI	
M. weiß	<b>WDE011462</b>	1/10	<b>9,44</b>	SI	





## Rahmen für 2-fach-Steckdose

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011424</b>	1/5	<b>10,63</b>	SI	
weiß	<b>WDE011404</b>	1/5	<b>10,63</b>	SI	
Silbereffekt	<b>WDE011443</b>	1/5	<b>13,60</b>	SI	
Bronzeeffekt	<b>WDE011447</b>	1/5	<b>13,60</b>	SI	
Kupfereffekt	<b>WDE011451</b>	1/5	<b>13,60</b>	SI	
Titaneneffekt	<b>WDE011455</b>	1/5	<b>13,60</b>	SI	
Walnusseffekt	<b>WDE011459</b>	1/5	<b>16,88</b>	SI	
<b>☛ Marmoreffekt</b>					
M. schwarz	<b>WDE011467</b>	1/5	<b>16,88</b>	SI	
M. weiß	<b>WDE011463</b>	1/5	<b>16,88</b>	SI	



## Aufputz-Gehäuse für 1-fach Geräte

Zur Aufnahme der Unterputz-Geräte bei Aufputz-Montage

**Gehäusehöhe:** 22 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011350</b>	1	<b>10,92</b>	SI	
weiß	<b>WDE011150</b>	1	<b>10,92</b>	SI	



## Aufputz-Gehäuse für 1-fach Geräte

Zur Aufnahme der Unterputz-Geräte bei Aufputz-Montage

**Gehäusehöhe:** 35 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011351</b>	1	<b>11,46</b>	SI	
weiß	<b>WDE011151</b>	1	<b>11,46</b>	SI	



## Aufputz-Gehäuse für 2-fach-Steckdose

Zur Aufnahme der Unterputz-Geräte bei Aufputz-Montage

**Gehäusehöhe:** 25 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011352</b>	1	<b>14,58</b>	SI	
weiß	<b>WDE011152</b>	1	<b>14,58</b>	SI	



## Glasrahmen Renova

Geeignet zur senkrechten und waagerechten Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ 1-fach</b>					
schwarz	<b>WDE011426</b>	1	<b>25,20</b>	SI	
weiß	<b>WDE011406</b>	1	<b>25,20</b>	SI	
<b>☛ 2-fach</b>					
schwarz	<b>WDE011427</b>	1	<b>47,00</b>	SI	
weiß	<b>WDE011407</b>	1	<b>47,00</b>	SI	
<b>☛ 3-fach</b>					
schwarz	<b>WDE011428</b>	1	<b>70,00</b>	SI	
weiß	<b>WDE011408</b>	1	<b>70,00</b>	SI	



## Glasrahmen Renova für Doppelsteckdose

Geeignet zur senkrechten und waagerechten Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011429</b>	1	<b>47,00</b>	SI	
weiß	<b>WDE011409</b>	1	<b>47,00</b>	SI	



## Wandschutz

Zum Schutz des Wandbelages, zur Montage unter den Rahmen.

**☛ Lieferumfang:** Endrahmen werden paarweise geliefert. Preise verstehen sich pro Paar.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Einfachrahmen</b>					
schwarz	<b>WDE011503</b>	1	<b>2,48</b>	SI	
weiß	<b>WDE011500</b>	1	<b>2,48</b>	SI	
transparent	<b>WDE011506</b>	1	<b>2,48</b>	SI	
<b>☛ End-Rahmen</b>					
schwarz	<b>WDE011504</b>	1	<b>2,48</b>	SI	
weiß	<b>WDE011501</b>	1	<b>2,48</b>	SI	
transparent	<b>WDE011507</b>	1	<b>2,48</b>	SI	
<b>☛ Mittel-Rahmen</b>					
schwarz	<b>WDE011505</b>	1	<b>2,48</b>	SI	
weiß	<b>WDE011502</b>	1	<b>2,48</b>	SI	
transparent	<b>WDE011508</b>	1	<b>2,48</b>	SI	



## Blindabdeckung

Mit Montagerahmen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>WDE011290</b>	1	<b>10,92</b>	SI	
weiß	<b>WDE011090</b>	1	<b>10,92</b>	SI	

Renova





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:

- Komplette montierte Geräte
- Extra großer Verdrahtungsraum
- Platz für Steckverbindungsklemme mit Metallmutter für komfortable Gehäusemontage
- 2- und 3-fach Steckdosen mit vorverdrahteten Einzelsockeln
- Material: thermo bruchfest
- Alle Teile sind halogenfrei
- Weitestgehend UV-beständig



ELSO Aqua-Top

164 ELSO Aqua-Top

166 Schalter/Taster

170 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC,  
16 A

172 Kombination Schalter/Schutzkontakt-  
Steckdosen

173 Zubehör

174 Steckdosen und Kombinationen  
Schalter/Steckdose für Export

Aqua-Top





## Schalter/Taster

**Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen (eine für eine Leitung bis 5x2,5 mm<sup>2</sup> und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm<sup>2</sup>).**

Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

- Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 40

## Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

### Steckklemme

Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.



### Universalschalter Aus- und Wechseltaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	441609	10	8,29	SC	
perlweiß	441600	10	8,29	SC	
reinweiß	441604	10	8,29	SC	
sepiabraun	441602	10	9,97	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	451609	10	8,29	SC	
perlweiß	451600	10	8,29	SC	
reinweiß	451604	10	8,29	SC	



### Universalschalter beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	ELG441619	10	11,47	SC	
perlweiß	441610	10	11,47	SC	
reinweiß	441614	10	11,47	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	ELG451619	10	11,47	SC	
perlweiß	451610	10	11,47	SC	
reinweiß	451614	10	11,47	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
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	441629	10	10,84	SC	
perlweiß	441620	10	10,84	SC	
reinweiß	441624	10	10,84	SC	
sepiabraun	ELG441622	10	14,08	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	451629	10	10,84	SC	
perlweiß	451620	10	10,84	SC	
reinweiß	451624	10	10,84	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
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	441639	10	14,41	SC	
perlweiß	441630	10	14,41	SC	
reinweiß	441634	10	14,41	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	451639	10	14,41	SC	
perlweiß	451630	10	14,41	SC	
reinweiß	451634	10	14,41	SC	



### Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	441209	10	13,10	SC	
perlweiß	441200	10	13,10	SC	
reinweiß	441204	10	13,10	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	451209	10	13,75	SC	
perlweiß	451200	10	13,75	SC	
reinweiß	451204	10	13,75	SC	





### Kontroll-Ausschalter 2-polig

Mit lichtintensiver Glimmlampe  
Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	<b>ELG441219</b>	10	<b>16,09</b>	SC	
perlweiß	<b>441210</b>	10	<b>16,09</b>	SC	
reinweiß	<b>441214</b>	10	<b>16,09</b>	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	<b>ELG451219</b>	10	<b>17,07</b>	SC	
perlweiß	<b>451210</b>	10	<b>17,07</b>	SC	
reinweiß	<b>451214</b>	10	<b>17,07</b>	SC	



### Kontroll-Ausschalter 2-polig mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Mit lichtintensiver Glimmlampe  
Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	<b>441229</b>	10	<b>16,33</b>	SC	
perlweiß	<b>441220</b>	10	<b>16,33</b>	SC	
reinweiß	<b>441224</b>	10	<b>16,33</b>	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	<b>451229</b>	10	<b>17,97</b>	SC	
perlweiß	<b>451220</b>	10	<b>17,97</b>	SC	
reinweiß	<b>451224</b>	10	<b>17,97</b>	SC	



### Serienschalter

Bei zusätzlicher Verwendung der Leuchtmarkierungsbaugruppe Art. 123110 auch als beleuchteter Serienschalter verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	<b>441509</b>	10	<b>13,26</b>	SC	
perlweiß	<b>441500</b>	10	<b>13,26</b>	SC	
reinweiß	<b>441504</b>	10	<b>13,26</b>	SC	
sepiabraun	<b>ELG441502</b>	10	<b>17,24</b>	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	<b>451509</b>	10	<b>13,26</b>	SC	
perlweiß	<b>451500</b>	10	<b>13,26</b>	SC	
reinweiß	<b>451504</b>	10	<b>13,26</b>	SC	



### Wechsel-Kontrollschalter

Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	<b>441649</b>	10	<b>15,13</b>	SC	
perlweiß	<b>441640</b>	10	<b>15,13</b>	SC	
reinweiß	<b>441644</b>	10	<b>15,13</b>	SC	
sepiabraun	<b>ELG441642</b>	10	<b>19,68</b>	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	<b>451649</b>	10	<b>15,13</b>	SC	
perlweiß	<b>451640</b>	10	<b>15,13</b>	SC	
reinweiß	<b>451644</b>	10	<b>15,13</b>	SC	



### Kreuzschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	<b>441709</b>	10	<b>13,10</b>	SC	
perlweiß	<b>441700</b>	10	<b>13,10</b>	SC	
reinweiß	<b>441704</b>	10	<b>13,10</b>	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	<b>451709</b>	10	<b>13,10</b>	SC	
perlweiß	<b>451700</b>	10	<b>13,10</b>	SC	
reinweiß	<b>451704</b>	10	<b>13,10</b>	SC	



### Kreuzschalter beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	<b>ELG451719</b>	10	<b>18,04</b>	SC	
perlweiß	<b>451710</b>	10	<b>18,04</b>	SC	
reinweiß	<b>451714</b>	10	<b>18,04</b>	SC	





## Taster 1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	442109	10	11,00	SC	
perlweiß	442100	10	11,00	SC	
reinweiß	442104	10	11,00	SC	
sepiabraun	ELG442102	10	13,20	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	452109	10	11,00	SC	
perlweiß	452100	10	11,00	SC	
reinweiß	452104	10	11,00	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
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	442129	10	14,29	SC	
perlweiß	442120	10	14,29	SC	
reinweiß	442124	10	14,29	SC	
sepiabraun	ELG442122	10	18,57	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	452129	10	14,29	SC	
perlweiß	452120	10	14,29	SC	
reinweiß	452124	10	14,29	SC	



## Doppeltaster 2 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	442509	10	15,48	SC	
perlweiß	442500	10	15,48	SC	
reinweiß	442504	10	15,48	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	452509	10	15,48	SC	
perlweiß	452500	10	15,48	SC	
reinweiß	452504	10	15,48	SC	



## Doppeltaster 2 Schließer, 2 getrennte Strombahnen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	ELG452519	10	16,49	SC	
perlweiß	452510	10	16,49	SC	
reinweiß	452514	10	16,49	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
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	442809	10	17,81	SC	
perlweiß	442800	10	17,81	SC	
reinweiß	442804	10	17,81	SC	



## Taster beleuchtet 1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	ELG442119	10	14,14	SC	
perlweiß	442110	10	14,14	SC	
reinweiß	442114	10	14,14	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	ELG452119	10	14,14	SC	
perlweiß	452110	10	14,14	SC	
reinweiß	452114	10	14,14	SC	



### Universaltaster

#### Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

U. a. zu verwenden als Taster/Öffner für Bewegungsmelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	442609	10	11,00	SC	
perlweiß	442600	10	11,00	SC	
reinweiß	442604	10	11,00	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	452609	10	11,00	SC	
perlweiß	452600	10	11,00	SC	
reinweiß	452604	10	11,00	SC	



### Universaltaster beleuchtet

#### Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

Mit separatem Neutralleiteranschluss

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	ELG442619	10	14,14	SC	
perlweiß	442610	10	14,14	SC	
reinweiß	442614	10	14,14	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	ELG452619	10	14,14	SC	
perlweiß	452610	10	14,14	SC	
reinweiß	452614	10	14,14	SC	



### Schlüsselschalter 2-polig

#### 10 A, 250 VAC

Schaltung 4/2 (Wendeswitcher), Gehäuse aus Alu-Druckguss Mit Einführungsmöglichkeit M20 (PG13,5) unten

**Abmessungen:** 75x75x66 mm (L x B x T)

<b>Ersatzteil:</b> Profil-Zylinder Art.-Nr. 123000 → 34 Art.-Nr. 123010 → 34					
<b>Lieferumfang:</b> Lieferung ohne DIN-Profil-Halbzylinder.					
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme</b>					
	451908	1	115,00	SC	



### Schlüsseltaster 1-polig

#### 10 A, 250 VAC

Schaltung 4/1 (Wendeswitcher), Gehäuse aus Alu-Druckguss Mit Einführungsmöglichkeit M20 (PG13,5) unten

**Abmessungen:** 75x75x66 mm (L x B x T)

- Ersatzteil:**  
Profil-Zylinder  
Art.-Nr. 123000 → 34  
Art.-Nr. 123010 → 34
- Lieferumfang:** Lieferung ohne DIN-Profil-Halbzylinder.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme</b>					
	452908	1	107,50	SC	



### Ersatzbedarf für Wippen

**Abmessungen Schriftfeld:** 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schriftfeld</b>					
transparent	091040	10	1,25	SB	
<b>Leuchtfeld</b>					
rot	091059	10	1,25	SB	
transparent	091050	10	1,25	SB	

### Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

- Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 40



## Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

**Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen (eine für eine Leitung bis 5x2,5 mm<sup>2</sup> und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm<sup>2</sup>).**

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, Verbindungsklemmen nach VDE 0620.

### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.



### Steckdose 1-fach

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	445009	10	6,62	SC	
perlweiß	445000	10	6,62	SC	
reinweiß	445004	10	6,62	SC	
sepiabraun	445002	10	7,94	SC	

<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455009	10	6,62	SC	
perlweiß	455000	10	6,62	SC	
reinweiß	455004	10	6,62	SC	



### Steckdose 1-fach mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	445209	10	8,67	SC	
perlweiß	445200	10	8,67	SC	
reinweiß	445204	10	8,67	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455209	10	8,67	SC	
perlweiß	455200	10	8,67	SC	
reinweiß	455204	10	8,67	SC	



### Steckdose 1-fach mit Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	ELG445019	10	9,56	SC	
perlweiß	445010	10	9,56	SC	
reinweiß	445014	10	9,56	SC	
sepiabraun	ELG445012	10	13,32	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455059	10	9,56	SC	
perlweiß	455050	10	9,56	SC	
reinweiß	455054	10	9,56	SC	



### Steckdose 2-fach waagrecht

#### Vorverdrahtet

Bei Einsatz mit Überspannungsschutzmodul nur Art.-Nr. 179010 verwenden!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	445409	5	14,73	SC	
perlweiß	445400	5	14,73	SC	
reinweiß	445404	5	14,73	SC	
sepiabraun	445402	5	17,67	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455409	5	14,73	SC	
perlweiß	455400	5	14,73	SC	
reinweiß	455404	5	14,73	SC	



**Steckdose 2-fach waagrecht**

mit erhöhtem Berührungsschutz,  
Vorverdrahtet

Bei Einsatz mit Überspannungsschutzmodul  
nur Art.-Nr. 179010 verwenden!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	445459	5	19,23	SC	
perlweiß	445450	5	19,23	SC	
reinweiß	445454	5	19,23	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455459	5	19,23	SC	
perlweiß	455450	5	19,23	SC	
reinweiß	455454	5	19,23	SC	



**Steckdose 2-fach waagrecht  
mit Schriftfeld**

Vorverdrahtet

Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	445449	5	19,90	SC	
perlweiß	445440	5	19,90	SC	
reinweiß	445444	5	19,90	SC	



**Steckdose 3-fach waagrecht**

Vorverdrahtet

Einzelgeräte tauschbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	445809	1	43,60	SC	
perlweiß	445800	1	43,60	SC	
reinweiß	445804	1	43,60	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455809	1	43,60	SC	
perlweiß	455800	1	43,60	SC	
reinweiß	455804	1	43,60	SC	



**Steckdose 2-fach senkrecht**

Vorverdrahtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	ELG445419	5	14,73	SC	
perlweiß	445410	5	14,73	SC	
reinweiß	445414	5	14,73	SC	
sepiabraun	ELG445412	5	17,67	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	ELG455419	5	14,73	SC	
perlweiß	455410	5	14,73	SC	
reinweiß	ELG455414	5	14,73	SC	



**Steckdose 2-fach senkrecht**

mit erhöhtem Berührungsschutz,  
Vorverdrahtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	445469	5	19,23	SC	
perlweiß	445460	5	19,23	SC	
reinweiß	445464	5	19,23	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455469	5	19,23	SC	
perlweiß	455460	5	19,23	SC	
reinweiß	455464	5	19,23	SC	



**Steckdose 2-fach senkrecht  
mit Schriftfeld**

Vorverdrahtet

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	445439	5	19,90	SC	
perlweiß	445430	5	19,90	SC	
reinweiß	445434	5	19,90	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
<b>☛ Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455019	10	34,20	SC	
perlweiß	455010	10	34,20	SC	
reinweiß	455014	10	34,20	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
<b>☛ Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455029	10	34,20	SC	
perlweiß	455020	10	34,20	SC	
reinweiß	455024	10	34,20	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
<b>☛ Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455039	1	66,00	SC	
perlweiß	455030	1	66,00	SC	
reinweiß	455034	1	66,00	SC	

## Kombinationen Schalter/Schutzkontakt-Steckdose

**Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen.**

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>,  
Verbindungsklemmen nach VDE 0620.

### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>,  
für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup>  
ohne Vorbehandlung.



## Universalschalter und Steckdose waagrecht

### Aus-/Wechselschalter links

Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	448639	5	18,38	SC	
perlweiß	448630	5	18,38	SC	
reinweiß	448634	5	18,38	SC	
<b>☛ Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	458639	5	18,38	SC	
perlweiß	458630	5	18,38	SC	
reinweiß	458634	5	18,38	SC	



## Serienschalter und Steckdose waagrecht

### Serienschalter links

Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	448539	5	23,60	SC	
perlweiß	448530	5	23,60	SC	
reinweiß	448534	5	23,60	SC	
<b>☛ Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	458539	5	23,60	SC	
perlweiß	458530	5	23,60	SC	
reinweiß	458534	5	23,60	SC	





**Serienschalter und Steckdose senkrecht**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	448529	5	21,05	SC	
perlweiß	448520	5	21,05	SC	
reinweiß	448524	5	21,05	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	458529	5	21,05	SC	
perlweiß	458520	5	21,05	SC	
reinweiß	458524	5	21,05	SC	



**Universalschalter beleuchtet und Steckdose senkrecht**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	448649	5	19,63	SC	
perlweiß	448640	5	19,63	SC	
reinweiß	448644	5	19,63	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	458649	5	19,63	SC	
perlweiß	458640	5	19,63	SC	
reinweiß	458644	5	19,63	SC	



**Universalschalter und Steckdose senkrecht**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
licht-/basaltgrau	448629	5	16,35	SC	
perlweiß	448620	5	16,35	SC	
reinweiß	448624	5	16,35	SC	
sepiabraun	448622	5	19,63	SC	
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	458629	5	16,35	SC	
perlweiß	458620	5	16,35	SC	
reinweiß	458624	5	16,35	SC	



**Ausschalter 2-polig 16 A und Steckdose senkrecht**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	458229	5	22,00	SC	
perlweiß	458220	5	22,00	SC	
reinweiß	458224	5	22,00	SC	



**Zubehör**

**Verbindungsstück**



Zum senkrechten Anreihen von Geräten, außer Kombinationen Schalter-Schutzkontaktsteckdosen waagrecht

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	444821	25	1,02	SC	
perlweiß	444820	25	1,02	SC	
reinweiß	444824	25	1,02	SC	
sepiabraun	ELG444822	25	1,94	SC	

## Ersatz Tülle 1-fach und 2-fach



### ● Lieferumfang:

Die Ersatz Tüllen sind nur als volle Verpackungseinheit lieferbar.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>● Tülle 1-fach mit 1 Einführungen</b>					
perlweiß	ELG444830	1	1,36	SC	
lichtgrau	ELG444839	1	1,36	SC	
<b>● Tülle 2-fach mit 3 Einführungen</b>					
perlweiß	ELG444840	1	1,36	SC	
lichtgrau	ELG444849	1	1,36	SC	

## Steckdosen und Kombinationen Schalter/Steckdose für Export

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

### Schraubklemmen Schalter 250 VAC, 10 A, Steckdose:

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.

## Steckdose 1-fach mit Mittenschutzkontakt



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>● Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455509	10	9,24	SC	
perlweiß	455500	10	9,24	SC	
reinweiß	455504	10	9,24	SC	

## Steckdose 1-fach mit Mittenschutzkontakt und erhöhtem Berührungsschutz



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>● Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455609	10	11,73	SC	
perlweiß	455600	10	11,73	SC	
reinweiß	455604	10	11,73	SC	



## Universalschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt waagrecht

### Aus-/Wechselschalter links

Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>● Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	459629	5	19,18	SC	
perlweiß	459620	5	19,18	SC	
reinweiß	459624	5	19,18	SC	



## Serienschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt waagrecht

### Serienschalter links

Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>● Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	459529	5	23,75	SC	
perlweiß	459520	5	23,75	SC	
reinweiß	459524	5	23,75	SC	



## Steckdose 2-fach waagrecht mit Mittenschutzkontakt, Vorverdrahtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>● Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455729	5	17,25	SC	
perlweiß	455720	5	17,25	SC	
reinweiß	455724	5	17,25	SC	



## Steckdose 2-fach waagrecht mit Mittenschutzkontakt und erhöhtem Berührungsschutz, Vorverdrahtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>● Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455779	5	24,75	SC	
perlweiß	455770	5	24,75	SC	
reinweiß	455774	5	24,75	SC	



**Steckdose 3-fach waagrecht  
mit Mittenschutzkontakt, Vorverdrahtet**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>⊗ Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455759	1	50,00	SC	
perlweiß	455750	1	50,00	SC	
reinweiß	455754	1	50,00	SC	



**Steckdose 2-fach senkrecht  
mit Mittenschutzkontakt**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>⊗ Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455709	5	17,25	SC	
perlweiß	455700	5	17,25	SC	
reinweiß	455704	5	17,25	SC	



**Steckdose 2-fach senkrecht  
mit Mittenschutzkontakt und erhöhtem  
Berührungsschutz**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>⊗ Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	455789	5	24,75	SC	
perlweiß	455780	5	24,75	SC	
reinweiß	455784	5	24,75	SC	



**Serienschalter und Steckdose  
mit Mittenschutzkontakt senkrecht**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>⊗ Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	459509	5	23,75	SC	
perlweiß	459500	5	23,75	SC	
reinweiß	459504	5	23,75	SC	



**Universalschalter und Steckdose  
mit Mittenschutzkontakt senkrecht**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>⊗ Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	459609	5	19,18	SC	
perlweiß	459600	5	19,18	SC	
reinweiß	459604	5	19,18	SC	



**Ausschalter 2-polig 16 A  
und Steckdose  
mit Mittenschutzkontakt senkrecht**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>⊗ Schraubklemme</b>					
licht-/basaltgrau	459209	5	24,85	SC	
perlweiß	459200	5	24,85	SC	
reinweiß	459204	5	24,85	SC	







Contura



# Form und Funktion

## ELSO Contura

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.

### 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

176 ELSO Contura

178 Schalter/Taster

180 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC,  
16 A

180 Kombinationen Schalter/Schutzkontakt-  
Steckdose

181 Zubehör

181 Steckdosen für Export 250 VAC, 16 A

182 Kombinationen Schalter/Schutzkontakt-  
Steckdose für Export

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 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.

## Universalschalter Aus-/Wechselschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	<b>381600</b>	10	<b>8,05</b>	SR	
braun	<b>381602</b>	10	<b>8,05</b>	SR	
reinweiß	<b>381604</b>	10	<b>8,05</b>	SR	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>391600</b>	10	<b>8,05</b>	SR	
braun	<b>391602</b>	10	<b>8,05</b>	SR	
reinweiß	<b>391604</b>	10	<b>8,05</b>	SR	

## Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	<b>381200</b>	10	<b>13,42</b>	SR	
braun	<b>381202</b>	10	<b>13,42</b>	SR	
reinweiß	<b>381204</b>	10	<b>13,42</b>	SR	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>391200</b>	10	<b>13,42</b>	SR	
braun	<b>391202</b>	10	<b>13,42</b>	SR	
reinweiß	<b>391204</b>	10	<b>13,42</b>	SR	

## Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet



Mit lichtintensiver Glimmlampe  
Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	<b>381210</b>	10	<b>16,70</b>	SR	
braun	<b>381212</b>	10	<b>16,70</b>	SR	
reinweiß	<b>381214</b>	10	<b>16,70</b>	SR	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>391210</b>	10	<b>16,70</b>	SR	
braun	<b>391212</b>	10	<b>16,70</b>	SR	
reinweiß	<b>391214</b>	10	<b>16,70</b>	SR	

## Ausschalter 2-polig beleuchtet

Mit 12 V-Leuchtmarkierungsbaugruppe



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	<b>381220</b>	10	<b>17,45</b>	SR	
reinweiß	<b>381224</b>	10	<b>17,45</b>	SR	

## Serienschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	<b>381500</b>	10	<b>11,60</b>	SR	
braun	<b>381502</b>	10	<b>11,60</b>	SR	
reinweiß	<b>381504</b>	10	<b>11,60</b>	SR	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>391500</b>	10	<b>11,60</b>	SR	
braun	<b>391502</b>	10	<b>11,60</b>	SR	
reinweiß	<b>391504</b>	10	<b>11,60</b>	SR	

## Universalschalter beleuchtet



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	<b>381610</b>	10	<b>11,75</b>	SR	
braun	<b>381612</b>	10	<b>11,75</b>	SR	
reinweiß	<b>381614</b>	10	<b>11,75</b>	SR	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>391610</b>	10	<b>11,75</b>	SR	
braun	<b>391612</b>	10	<b>11,75</b>	SR	
reinweiß	<b>391614</b>	10	<b>11,75</b>	SR	



### Wechsel-Kontrollschalter



Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	381620	10	15,44	SR	
braun	381622	10	15,44	SR	
reinweiß	381624	10	15,44	SR	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	391620	10	15,44	SR	
braun	391622	10	15,44	SR	
reinweiß	391624	10	15,44	SR	

### Kreuzschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	381700	10	13,42	SR	
braun	381702	10	13,42	SR	
reinweiß	381704	10	13,42	SR	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	391700	10	13,42	SR	
braun	391702	10	13,42	SR	
reinweiß	391704	10	13,42	SR	

### Taster

1 Schließer



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	382100	10	9,01	SR	
braun	382102	10	9,01	SR	
reinweiß	382104	10	9,01	SR	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	392100	10	9,01	SR	
braun	392102	10	9,01	SR	
reinweiß	392104	10	9,01	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
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	382800	10	17,00	SR	
braun	382802	10	17,00	SR	
reinweiß	382804	10	17,00	SR	

### Taster beleuchtet

1 Schließer



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	382110	10	12,36	SR	
braun	382112	10	12,36	SR	
reinweiß	382114	10	12,36	SR	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	392110	10	12,36	SR	
braun	392112	10	12,36	SR	
reinweiß	392114	10	12,36	SR	

### Universaltaster

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

U.a. verwendbar als Taster/Öffner für Bewegungsmelder



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	382600	10	9,01	SR	
braun	382602	10	9,01	SR	
reinweiß	382604	10	9,01	SR	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	392610	10	9,01	SR	
braun	392612	10	9,01	SR	
reinweiß	392614	10	9,01	SR	

### Universaltaster beleuchtet

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

Mit separatem Neutralleiteranschluss



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	382610	10	12,36	SR	
braun	382612	10	12,36	SR	
reinweiß	382614	10	12,36	SR	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	392620	10	12,36	SR	
braun	ELG392622	10	12,36	SR	
reinweiß	392624	10	12,36	SR	

Contura



## Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, Verbindungsklemmen nach VDE 0620.

### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.

### Steckdose 1-fach



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	385000	10	5,07	SR	
braun	385002	10	5,07	SR	
reinweiß	385004	10	5,07	SR	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	395000	10	5,07	SR	
braun	395002	10	5,07	SR	
reinweiß	395004	10	5,07	SR	

### Steckdose 1-fach mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	ELG385200	10	6,50	SR	
braun	ELG385202	10	6,50	SR	
reinweiß	ELG385204	10	6,50	SR	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	ELG395200	10	6,50	SR	
braun	ELG395202	10	6,50	SR	
reinweiß	ELG395204	10	6,50	SR	

### Steckdose 2-fach



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	395400	10	8,49	SR	
braun	395402	10	8,49	SR	
reinweiß	395404	10	8,49	SR	

## Kombinationen Schalter/Schutzkontakt-Steckdose

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.

### Serienschalter und Steckdose



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	388500	10	18,92	SR	
braun	388502	10	18,92	SR	
reinweiß	388504	10	18,92	SR	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	398500	10	18,92	SR	
braun	398502	10	18,92	SR	
reinweiß	398504	10	18,92	SR	

### Universalschalter und Steckdose Aus-/Wechselschalter



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	388600	10	14,62	SR	
braun	388602	10	14,62	SR	
reinweiß	388604	10	14,62	SR	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	398600	10	14,62	SR	
braun	398602	10	14,62	SR	
reinweiß	398604	10	14,62	SR	

### Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet und Steckdose



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	388200	10	20,75	SR	
braun	388202	10	20,75	SR	
reinweiß	388204	10	20,75	SR	

Zubehör

Kabeleinführung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>214900</b>	25	<b>1,03</b>	SK	
reinweiß	<b>214904</b>	25	<b>1,03</b>	SK	

Kanaleinführung

Für Kanäle 15x15 mm



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>214910</b>	25	<b>0,71</b>	SK	
reinweiß	<b>214914</b>	25	<b>0,71</b>	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 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.

Steckdose 1-fach ohne Schutzkontakt



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>ELG395800</b>	10	<b>7,97</b>	SR	
braun	<b>395802</b>	10	<b>7,97</b>	SR	
reinweiß	<b>395804</b>	10	<b>7,97</b>	SR	



Steckdose 2-fach ohne Schutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>ELG395900</b>	10	<b>12,17</b>	SR	
braun	<b>395902</b>	10	<b>12,17</b>	SR	
reinweiß	<b>395904</b>	10	<b>12,17</b>	SR	



Steckdose 1-fach mit Mittenschutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>ELG395500</b>	10	<b>7,97</b>	SR	
braun	<b>395502</b>	10	<b>7,97</b>	SR	
reinweiß	<b>395504</b>	10	<b>7,97</b>	SR	



Steckdose 2-fach mit Mittenschutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>ELG395700</b>	10	<b>12,17</b>	SR	
braun	<b>395702</b>	10	<b>12,17</b>	SR	
reinweiß	<b>395704</b>	10	<b>12,17</b>	SR	

Contura



## Kombinationen Schalter/Steckdose für Export

**Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.**

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

### Schraubklemmen

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.



### Serienschalter und Steckdose ohne Schutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Schraubklemme</b>					
perlweiß	399500	10	20,70	SR	
braun	399502	10	20,70	SR	
reinweiß	399504	10	20,70	SR	



### Universalschalter und Steckdose ohne Schutzkontakt Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Schraubklemme</b>					
perlweiß	399600	10	16,21	SR	
braun	399602	10	16,21	SR	
reinweiß	399604	10	16,21	SR	



### Serienschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Schraubklemme</b>					
perlweiß	399510	10	20,70	SR	
braun	399512	10	20,70	SR	
reinweiß	399514	10	20,70	SR	



### Universalschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☛ Schraubklemme</b>					
perlweiß	399610	10	16,21	SR	
braun	399612	10	16,21	SR	
reinweiß	399614	10	16,21	SR	



Contura







Renovierung  
Komplett





# Speziellen Anforderungen gewachsen

## ELSO Renovierung

Unsere Fachleute haben sich mit den besonderen Ansprüchen von Typen-Wohnbauten 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



ELSO Renovierung

### Exxact Schaltermodelle für den Typenwohnungsbau

Die speziell auf Sanierung und Umbau im so genannten Typenwohnungsbau ausgerichtete Modellreihe Exxact aus bruchfestem Thermoplast bietet neue, attraktivere Gestaltungsmöglichkeiten. Mit einer Einbautiefe von nur 20 Millimetern – im Vergleich zu den sonst üblichen 35 Millimetern – sind die Gehäuse bestens für die Aufputzmontage geeignet.



\* Neu

ELSO Exxact

- 184 ELSO Renovierung /Komplett/Exxact
- 186 Schalter, Taster, Steckdosen und Elektronik im Design Exxact
- 191 Schalter/Taster Komplettgeräte für Aufputzmontage ELSO Renovierung
- 196 Schalter/Taster Komplettgeräte für Unterputzmontage, ehemals Produktfamilie ELSO KOMPLETT
- 198 Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung
- 201 Steckdosen für Unterputzmontage, ehemals Produktfamilie ELSO Komplett
- 202 Geräteträger mit Schachtauslass und Schutzkontakt-Steckdose
- 203 Geräteträger mit Schutzkontakt-Steckdose für Kanalanschluss oder Abschlussplatte
- 203 Kanalanschlüsse
- 204 Geräteträger leer
- 205 Schutzkontakt-Steckdosen zum Einbau in Geräteträger 250 VAC, 16 A
- 205 Telefon- und Antennensteckdosen für Geräteträger
- 207 Elektronische Geräte für den Typenwohnungsbau

Renovierung  
Komplett



Schalter, Taster, Steckdosen und Elektronik im Design Exxact.

Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage mit flachem AP-Gehäuse (21mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder und AP-Gehäuse (35mm) für alle anderen Geräte.

Die Produktfamilie Exxact ist ein eigenständiges Designprogramm mit eigenen Farben. Die Farben von Exxact sind nicht kombinierbar mit anderen Farben der ELSO Produktfamilien.

Zum Einsatz für die moderne/gehobene Installation innerhalb des ELSO Renovierungsprogrammes für Plattenbauten

## Schalter, Taster



### Universalschalter

#### Aus-/Wechselschalter

16 A/250 VAC

🕒 **Liefertermin:** lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
weiß	WDE002121	5	8,60	SE	Neu
anthrazit	WDE003121	5	9,30	SE	Neu
metalleffekt	WDE004121	5	11,60	SE	Neu



### Wechselkontrollschalter

#### Beleuchtet mit LED

16 A/250 VAC

🕒 **Liefertermin:** lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Beleuchtet</b>					
weiß	WDE002164	5	19,00	SE	Neu



### Serienschalter

16 A/250 VAC

🕒 **Liefertermin:** lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
weiß	WDE002116	5	14,10	SE	Neu
anthrazit	WDE003116	5	15,30	SE	Neu
metalleffekt	WDE004116	5	17,25	SE	Neu



### Kreuzschalter

16 A/250 VAC

🕒 **Liefertermin:** lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
weiß	WDE002131	5	15,00	SE	Neu
anthrazit	WDE003131	5	15,70	SE	Neu
metalleffekt	WDE004131	5	18,20	SE	Neu



### Taster

16 A/250 VAC

🕒 **Liefertermin:** lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
weiß	WDE002104	5	9,25	SE	Neu



### Taster

#### Beleuchtet mit LED

16 A/250 VAC

🕒 **Liefertermin:** lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, Beleuchtet</b>					
weiß	WDE002146	5	15,00	SE	Neu
anthrazit	WDE003146	5	16,20	SE	Neu
metalleffekt	WDE004146	5	18,00	SE	Neu



### Jalousietaster

Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung.

Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

🕒 **Liefertermin:** lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
weiß	WDE002154	5	22,50	SE	Neu
anthrazit	WDE003154	5	24,00	SE	Neu
metalleffekt	WDE004154	5	26,50	SE	Neu

## Aufputz-Gehäuse



### 1-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

**Höhe:** 21 mm

📅 **Liefertermin:** lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002351</b>	10	<b>4,00</b>	SE	<b>Neu</b>
anthrazit	<b>WDE003351</b>	10	<b>5,00</b>	SE	<b>Neu</b>
metalleffekt	<b>WDE004451</b>	10	<b>8,00</b>	SE	<b>Neu</b>



### 2-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

**Höhe:** 21 mm

📅 **Liefertermin:** lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002352</b>	5	<b>10,00</b>	SE	<b>Neu</b>
anthrazit	<b>WDE003352</b>	5	<b>12,50</b>	SE	<b>Neu</b>
metalleffekt	<b>WDE004452</b>	5	<b>20,00</b>	SE	<b>Neu</b>



### 3-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

**Höhe:** 21 mm

📅 **Liefertermin:** lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002353</b>	5	<b>17,00</b>	SE	<b>Neu</b>
anthrazit	<b>WDE003353</b>	5	<b>21,25</b>	SE	<b>Neu</b>
metalleffekt	<b>WDE004453</b>	5	<b>34,00</b>	SE	<b>Neu</b>

## Aufputz-Gehäuse



### 1-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

**Höhe:** 35 mm

📅 **Liefertermin:** lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002361</b>	10	<b>7,00</b>	SE	<b>Neu</b>
anthrazit	<b>WDE003361</b>	10	<b>8,75</b>	SE	<b>Neu</b>
metalleffekt	<b>WDE004461</b>	10	<b>14,00</b>	SE	<b>Neu</b>



### 2-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

**Höhe:** 35 mm

📅 **Liefertermin:** lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002362</b>	5	<b>12,50</b>	SE	<b>Neu</b>
anthrazit	<b>WDE003362</b>	5	<b>15,60</b>	SE	<b>Neu</b>
metalleffekt	<b>WDE004462</b>	5	<b>25,00</b>	SE	<b>Neu</b>



### 3-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

**Höhe:** 35 mm

📅 **Liefertermin:** lieferbar ab 02/2018

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002363</b>	5	<b>19,00</b>	SE	<b>Neu</b>
anthrazit	<b>WDE003363</b>	5	<b>23,75</b>	SE	<b>Neu</b>
metalleffekt	<b>WDE004463</b>	5	<b>38,00</b>	SE	<b>Neu</b>

Renovierung  
Komplett





## Geräteträger mit Schachtauslass

Leer  
1-fach

🕒 **Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002412	1	2,50	SE	Neu



## Doppelsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) im Geräteträger mit Schachtauslass

16 A/250 VAC  
Steckklemme

🕒 **Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002410	1	13,50	SE	Neu



## Wippe

🕒 **Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Mit Linse rot, weiß	WDE002026	5	3,45	SE	Neu
Symbol Klingel, weiß	WDE002022	5	3,36	SE	Neu
Mit Schriftfeld, weiß	WDE002025	5	4,90	SE	Neu



## LED-Leuchtmakierungsbaugruppe

🕒 **Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
LED für 230 V	WDE002019	10	4,50	SE	Neu
LED für 24 V	WDE002020	10	4,50	SE	Neu



## Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz)

16 A/250 VAC  
Steckklemme

🕒 **Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002176	10	6,00	Se	Neu
anthrazit	WDE003176	10	7,25	SE	Neu
metalleffekt	WDE004176	10	11,00	SE	Neu



## USB Ladestation

### Einsatz mit Zentralplatte

Für Exxact.

USB 2.0 Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku.

### Netzspannung

### Nennspannung:

AC 100-240 V ± 10 %, 50-60 Hz

### Eigenverbrauch: < 0,1 W

### USB Ausgänge

**Ausgangsspannung:** DC 5 V ± 5 %

**Nennausgangsstrom:** 1x2100 mA

(nur bei Nutzung des linken Anschlusses)  
2x1050 mA

**USB Standard:** 2.0

🕒 **Lieferumfang:** Ohne Rahmen.

**Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	WDE002926	1	53,00	SD	Neu
anthrazit	WDE002927	1	55,00	SD	Neu
metalleffekt	WDE002928	1	56,50	SD	Neu





## Uni LED Drehdimmer 400W mit Zentralplatte und Drehkopf

**AC 230 V~, 50 Hz**

Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z.B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.

**(Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).**

Der Universal-Dimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen.

Mit Druck-Wechselschalter.

Mit Schraubklemmen.

**Nennspannung:** AC 230 V~, 50 Hz

**Schaltleistung:**

**LED Lampen:**

4-200 VA (RC-Modus)

4-40 VA (RL-LED-Modus)

**Glühlampen:** 4-400 W

**Halogenlampen:** 4-400 W (230 V)

4-400 VA

(NV mit dimmbarem gewickeltem Trafo)

4-400 VA

(NV mit dimmbarem elektronischem Trafo)

**Neutralleiter:** nicht erforderlich

**Anschlussklemmen:**

Schraubklemmen für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Absicherung:** 16 A-Leitungsschutzschalter

**Eigenschaften:**

- kurzschlussfest
- überlastfest
- überhitzungsfest
- Softstart
- automatische Lasterkennung
- Min./Max. Begrenzung einstellbar
- Betriebsart RL-LED-Modus einstellbar



**📅 Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002299</b>	1	<b>83,50</b>	SD	<b>Neu</b>
anthrazit	<b>WDE003299</b>	1	<b>85,00</b>	SD	<b>Neu</b>
metalleffekt	<b>WDE004299</b>	1	<b>91,50</b>	SD	<b>Neu</b>



## PIR mit Zentralplatte, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL

Mit Funktionswahltaster für Betriebsart AUTO-MATIK 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

**📅 Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002368</b>	1	<b>105,50</b>	SD	<b>Neu</b>
anthrazit	<b>WDE003368</b>	1	<b>108,50</b>	SD	<b>Neu</b>
metalleffekt	<b>WDE004368</b>	1	<b>111,50</b>	SD	<b>Neu</b>



## Anschlussdose 8, ungeschirmt mit Zentralplatte

1xRJ45 8-polig

Auch für ISDN nach Norm der Deutschen Telekom Steckebene 90°

**📅 Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002441</b>	1	<b>13,50</b>	SB	<b>Neu</b>
anthrazit	<b>WDE003441</b>	1	<b>14,00</b>	SB	<b>Neu</b>
metalleffekt	<b>WDE004442</b>	1	<b>16,50</b>	SB	<b>Neu</b>



## Datendose 8/8 Cat.6A, geschirmt mit Zentralplatte

Zum Anschluss von analogen oder digitalen Endgeräten über zwei 8-polige Buchsen 2xRJ45 8

**📅 Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002439</b>	1	<b>25,00</b>	SB	<b>Neu</b>



## Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen

Für Antennensteckdosen mit/ohne F-Buchse

**📅 Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002445</b>	1	<b>3,70</b>	SE	<b>Neu</b>
anthrazit	<b>WDE003445</b>	1	<b>4,26</b>	SE	<b>Neu</b>
metalleffekt	<b>WDE004445</b>	1	<b>8,85</b>	SE	<b>Neu</b>

### Rahmen Typ Primo



## 1-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage. Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

**📅 Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002101</b>	10	<b>1,87</b>	SE	<b>Neu</b>
anthrazit	<b>WDE0113101</b>	10	<b>2,37</b>	SE	<b>Neu</b>
metalleffekt	<b>WDE0114101</b>	10	<b>6,64</b>	SE	<b>Neu</b>

Renovierung  
Komplett





## 2-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.  
Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

🕒 **Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002302</b>	5	<b>3,31</b>	SE	<b>Neu</b>
anthrazit	<b>WDE0113302</b>	5	<b>4,26</b>	SE	<b>Neu</b>
metalleffekt	<b>WDE0114302</b>	5	<b>10,77</b>	SE	<b>Neu</b>



## 3-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.  
Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

🕒 **Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002303</b>	5	<b>5,83</b>	SE	<b>Neu</b>
anthrazit	<b>WDE0113303</b>	5	<b>7,23</b>	SE	<b>Neu</b>
metalleffekt	<b>WDE0114303</b>	5	<b>19,40</b>	SE	<b>Neu</b>

## Rahmen Typ Basic



## 1-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.  
Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

🕒 **Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002401</b>	10	<b>1,87</b>	SE	<b>Neu</b>



## 2-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.  
Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

🕒 **Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002402</b>	5	<b>3,31</b>	SE	<b>Neu</b>



## 3-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.  
Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

🕒 **Liefertermin: lieferbar ab 02/2018**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	<b>WDE002403</b>	5	<b>5,83</b>	SE	<b>Neu</b>

Renovierung  
Komplett





## Schalter/Taster Komplettgeräte für Aufputzmontage ELSO Renovierung

- Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 40
- ⓘ Schaltungen; Maßbilder;

## 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 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.

- Ersatzleuchtmarkierungen ab Herstellung 02/01 siehe ELSO EINSÄTZE → 35
- Ersatzleuchtmarkierungen bis 02/01 siehe ELSO RENOVIERUNG → 195



## Universalschalter

### Aus-/Wechselschalter

Beleuchtete Variante mit Glühlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	501600	10	8,32	SE	
reinweiß	501604	10	8,32	SE	
<b>Steckklemme, Beleuchtet</b>					
perlweiß	501610	10	11,27	SE	
reinweiß	501614	10	11,27	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	511600	10	8,32	SE	
reinweiß	511604	10	8,32	SE	
<b>Schraubklemme, Beleuchtet</b>					
perlweiß	511610	10	11,27	SE	
reinweiß	511614	10	11,27	SE	



## Wechselkontrollschalter

Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	501620	10	14,86	SE	
reinweiß	501624	10	14,86	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	511620	10	14,86	SE	
reinweiß	511624	10	14,86	SE	



## Serienschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	501500	10	12,82	SE	
reinweiß	501504	10	12,82	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	511500	10	12,82	SE	
reinweiß	511504	10	12,82	SE	



## Kreuzschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	511700	10	15,16	SE	
reinweiß	511704	10	15,16	SE	

Renovierung  
Komplett





## Taster

### 1 Schließer

Beleuchtete Variante mit Glühlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	502100	10	8,52	SE	
reinweiß	502104	10	8,52	SE	
<b>Steckklemme, Beleuchtet</b>					
perlweiß	502110	10	11,67	SE	
reinweiß	502114	10	11,67	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	512100	10	8,52	SE	
reinweiß	512104	10	8,52	SE	
<b>Schraubklemme, Beleuchtet</b>					
perlweiß	512110	10	11,67	SE	
reinweiß	512114	10	11,67	SE	



## Taster 2-polig

### 2 Schließer mit getrennten Stromlaufbahnen

Beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	502200	10	20,25	SE	
reinweiß	ELG502204	10	20,25	SE	



## Universaltaster beleuchtet

### Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

Mit separatem Neutraleiteranschluss

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	502120	10	15,41	SE	
reinweiß	502124	10	15,41	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	512120	10	15,41	SE	
reinweiß	512124	10	15,41	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
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	502130	10	10,50	SE	
reinweiß	502134	10	10,50	SE	
<b>Steckklemme, Beleuchtet</b>					
perlweiß	502140	10	13,44	SE	
reinweiß	502144	10	13,44	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	512130	10	10,50	SE	
reinweiß	512134	10	10,50	SE	
<b>Schraubklemme, Beleuchtet</b>					
perlweiß	512140	10	13,44	SE	
reinweiß	ELG512144	10	13,44	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
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	502800	10	16,86	SE	
reinweiß	502804	10	16,86	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	1,31	SE	
reinweiß	504104	10/60	1,31	SE	



## Leuchtenanschlussdose

Deckenauslass, Leergehäuse mit Blindabdeckung, eine Leitungseinführung offen, mit Labyrinth-Zugentlastung

**Abmessungen:** 83x83x27 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	522004	10	1,95	SD	

## Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

☛ Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 40



## 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 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.



### Universalschalter

#### Aus-/Wechselschalter

Mit Verbindungsklemme für Neutralleiter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ <b>Steckklemme</b>					
reinweiß	561604	10	16,70	SE	
➤ <b>Steckklemme, Beleuchtet</b>					
reinweiß	561614	10	22,85	SE	



### Wechselkontrollschalter

Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ <b>Steckklemme</b>					
reinweiß	561624	10	25,00	SE	



### Serienschalter

Mit Verbindungsklemmen für Neutralleiter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ <b>Steckklemme</b>					
reinweiß	561504	10	22,00	SE	



### Doppelwechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ <b>Steckklemme</b>					
reinweiß	561664	10	30,40	SE	



### Taster

#### 1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ <b>Steckklemme</b>					
reinweiß	562104	10	17,22	SE	
➤ <b>Steckklemme, Beleuchtet</b>					
reinweiß	562114	10	22,15	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
➤ <b>Steckklemme</b>					
reinweiß	562134	10	19,37	SE	
➤ <b>Steckklemme, Beleuchtet</b>					
reinweiß	562144	10	23,20	SE	



### Taster mit Schriftfeld 50x50mm

#### 1 Schließer

Mit beigelegter Schriftleiste

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ <b>Steckklemme</b>					
reinweiß	562164	10	22,55	SE	

Renovierung  
Komplett



## Schutzkontakt-Steckdosen im ELSO NOVIA Design, 250 VAC, 16 A

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, Verbindungsklemmen. nach VDE 0620

### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.

## Steckdoseneinsatz mit Zentralplatte



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b> reinweiß	<b>285004</b>	10	<b>4,43</b>	SN	

## Steckdoseneinsatz mit Zentralplatte mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")



Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b> reinweiß	<b>285254</b>	10	<b>7,00</b>	SN	

## Sonstige Wippen und Zentralplatten im ELSO NOVIA Design

### Wippe für Universal-, Kreuzschalter und Taster



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	<b>293604</b>	10	<b>3,93</b>	SN	

### Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster  
Paarig



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	<b>293504</b>	10	<b>6,46</b>	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	<b>293614</b>	10	<b>6,03</b>	SN	

### Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	<b>286014</b>	10	<b>3,77</b>	SN	

### Zentralplatte für Antennensteckdosen (TV/Radio) mit 2 Öffnungen Für 3 Öffnungen SAT-Öffnung ausscheidbar



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	<b>286024</b>	10	<b>4,17</b>	SN	

### Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

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



#### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 171130 → 5 → 62

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	<b>284884</b>	1	<b>6,45</b>	SD	



## Rahmen im ELSO NOVIA Design

### 1-fach Rahmen



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	<b>284104</b>	10/100	<b>3,20</b>	SN	

### 2-fach Rahmen

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	<b>284204</b>	10	<b>5,23</b>	SN	

### 3-fach Rahmen

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
reinweiß	<b>284304</b>	10	<b>8,48</b>	SN	

## Farbringe 1-fach

### Farbring



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
gold, galv. besch.	<b>284700</b>	10/100	<b>3,81</b>	SN	
chrom, galv. besch.	<b>284701</b>	10	<b>3,81</b>	SN	
fehgrau (RAL 7000)	<b>284710</b>	10	<b>0,54</b>	SN	
reinweiß (RAL 9010)	<b>284740</b>	10	<b>0,54</b>	SN	
minzgrün (RAL 6029)	<b>284770</b>	10	<b>0,54</b>	SN	
rubinrot (RAL 3003)	<b>284790</b>	10	<b>0,54</b>	SN	
nussbraun (RAL 8011)	<b>284720</b>	10	<b>0,54</b>	SN	
perlweiß (RAL 1013)	<b>284741</b>	10	<b>0,54</b>	SN	
transparent rot	<b>284792</b>	10	<b>0,54</b>	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	<b>294114</b>	1	<b>3,64</b>	SE	
----------	---------------	---	-------------	----	--

### Schutzkappe 23

Für Steckdosenmontage im ELSO NOVIA Design im flachbauendem Aufputzgehäuse (18 mm), 26 mm  
Tiefpassende Steckdosen sind der Produktfamilie ELSO NOVIA zu entnehmen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>527030</b>	10	<b>0,49</b>	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
	<b>296100</b>	10	<b>3,96</b>	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
	<b>296101</b>	10	<b>4,01</b>	SE	

Renovierung  
Komplett



## Leuchtmarkierung

12 – 24 V

Mit Mikrolühlampe  
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	4,01	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 Beschriftungs-  
bögen. 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 → 40

Schalter/Taster Komplettgeräte 250 VAC, 10 A,  
Unterputz-Montage

### Steckklemme

Klemmbereich für Informationsleitungen ab Leitungsdurch-  
messer 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>,  
für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup>  
ohne Vorbehandlung.



## Universalschalter

Aus-/Wechselschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Steckklemme</b>					
perlweiß	241600	10	10,16	SE	
reinweiß	241604	10	10,16	SE	
<b>☉ Schraubklemme</b>					
perlweiß	251600	10	10,16	SE	
reinweiß	251604	10	10,16	SE	



## Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Steckklemme</b>					
perlweiß	241200	10	14,98	SE	
reinweiß	241204	10	14,98	SE	
<b>☉ Schraubklemme</b>					
perlweiß	251200	10	16,13	SE	
reinweiß	251204	10	16,13	SE	



## Kontroll-Ausschalter 2-polig

Mit lichtintensiver Glimmlampe  
Schraubklemme 16A

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Steckklemme</b>					
perlweiß	241210	10	18,60	SE	
reinweiß	241214	10	18,60	SE	
<b>☉ Schraubklemme</b>					
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
<b>☉ Schraubklemme</b>					
perlweiß	251220	10	20,55	SE	
reinweiß	251224	10	20,55	SE	



## Serienschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Steckklemme</b>					
perlweiß	241500	10	13,72	SE	
reinweiß	241504	10	13,72	SE	
<b>☉ Schraubklemme</b>					
perlweiß	251500	10	13,72	SE	
reinweiß	251504	10	13,72	SE	





## Universalschalter beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	241610	10	14,07	SE	
reinweiß	241614	10	14,07	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	251610	10	14,07	SE	
reinweiß	251614	10	14,07	SE	



## Wechsel-Kontrollschalter

Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	241620	10	18,79	SE	
reinweiß	241624	10	18,79	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	251620	10	18,79	SE	
reinweiß	251624	10	18,79	SE	



## Kreuzschalter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	241700	10	14,98	SE	
reinweiß	241704	10	14,98	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	251700	10	14,98	SE	
reinweiß	251704	10	14,98	SE	



## Kreuzschalter beleuchtet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	241710	10	18,60	SE	
reinweiß	241714	10	18,60	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	251710	10	18,60	SE	
reinweiß	251714	10	18,60	SE	



## Taster 1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	242100	10	10,48	SE	
reinweiß	242104	10	10,48	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	252100	10	10,48	SE	
reinweiß	252104	10	10,48	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
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	242110	10	13,48	SE	
reinweiß	242114	10	13,48	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	252110	10	13,48	SE	
reinweiß	252114	10	13,48	SE	



## Taster mit Schriftfeld beleuchtet

**Abmessungen Schriftfeld:** 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	242120	10	15,39	SE	
reinweiß	242124	10	15,39	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	252120	10	15,39	SE	
reinweiß	252124	10	15,39	SE	



## Doppeltaster 2 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	242510	10	16,02	SE	
reinweiß	242514	10	16,02	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	252510	10	16,02	SE	
reinweiß	252514	10	16,02	SE	

Renovierung  
Komplett





## Jalousietaster

Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung  
Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	242800	10	16,96	SE	
reinweiß	242804	10	16,96	SE	



## Taster beleuchtet

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	242130	10	14,29	SE	
reinweiß	242134	10	14,29	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	252130	10	14,29	SE	
reinweiß	252134	10	14,29	SE	



## Universaltaster beleuchtet

Mit separatem Neutralleiteranschluss, besonders geeignet für elektronische Treppenhausautomaten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	242610	10	18,60	SE	
reinweiß	242614	10	18,60	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	252140	10	18,60	SE	
reinweiß	252144	10	18,60	SE	



## Universaltaster

**Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler**

U.a. zu verwenden als Taster/Öffner für Bewegungsmelder

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	242600	10	10,48	SE	
reinweiß	242604	10	10,48	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	252600	10	10,48	SE	
reinweiß	252604	10	10,48	SE	

## Ersatzbedarf für Wippen

**Abmessungen Schriftfeld:** 50x8 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Schriftfeld</b>					
transparent	091040	10	1,25	SB	
<b>Signalauge</b>					
rot	213900	10	0,68	SK	
transparent	213910	10	0,68	SK	

## Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen, Zentralplatten und Rahmen

☛ Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 40

## Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung

☛ Zur einheitlichen Beschriftung stehen Beschriftungsbögen für die jeweilige Produktfamilie zur Verfügung → 40

## 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; Maßbilder



## Taster

1 Schließer

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Unterputz</b>					
perlweiß	506100	10/60	7,59	SE	
reinweiß	506104	10/60	7,59	SE	
<b>Aufputz</b>					
perlweiß	506200	10	7,83	SE	
reinweiß	506204	10	7,83	SE	
<b>Aufputz, flach</b>					
perlweiß	506300	10/60	7,83	SE	
reinweiß	506304	10/60	7,83	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
<b>☉ Unterputz</b>					
perlweiß	506190	10	10,67	SE	
reinweiß	506194	10	10,67	SE	
<b>☉ Aufputz</b>					
perlweiß	506250	10	11,60	SE	
reinweiß	506254	10	11,60	SE	
<b>☉ Aufputz, flach</b>					
perlweiß	506390	10	11,60	SE	
reinweiß	506394	10	11,60	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
<b>☉ Unterputz</b>					
perlweiß	506110	10	9,48	SE	
reinweiß	506114	10	9,48	SE	
<b>☉ Aufputz</b>					
perlweiß	506210	10	9,70	SE	
reinweiß	506214	10	9,70	SE	
<b>☉ Aufputz, flach</b>					
perlweiß	506310	10	9,70	SE	
reinweiß	506314	10	9,70	SE	



## Taster mit Schriftfeld

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt

**Abmessungen Schriftfeld:** 50x8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ Unterputz</b>					
perlweiß	506120	10	8,60	SE	
reinweiß	506124	10	8,60	SE	
<b>☉ Aufputz</b>					
perlweiß	506220	10	8,70	SE	
reinweiß	506224	10	8,70	SE	
<b>☉ Aufputz, flach</b>					
perlweiß	506320	10	8,70	SE	
reinweiß	506324	10	8,70	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
<b>☉ Unterputz</b>					
perlweiß	506130	10	10,40	SE	
reinweiß	506134	10	10,40	SE	
<b>☉ Aufputz</b>					
perlweiß	506230	10	10,62	SE	
reinweiß	506234	10	10,62	SE	
<b>☉ Aufputz, flach</b>					
perlweiß	506330	10	10,62	SE	
reinweiß	506334	10	10,62	SE	



## Taster mit Schriftfeld beleuchtet und einem separatem Leuchtdiodenanschluss

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
<b>☉ Aufputz</b>					
perlweiß	506240	10	10,83	SE	
reinweiß	ELG506244	10	10,83	SE	
<b>☉ Aufputz, flach</b>					
perlweiß	506340	10	10,83	SE	
reinweiß	506344	10	10,83	SE	



## Taster mit Schriftfeld beleuchtet und zwei separaten Leuchtdiodenanschlüssen

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
<b>☉ Aufputz, flach</b>					
perlweiß	506370	10	11,36	SE	
reinweiß	506374	10	11,36	SE	

Renovierung  
Komplett





## Zweifachtaster

zum Schalten von 2 Einzelrelais über 3-adrige Steuerleitung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Aufputz, flach</b>					
perlweiß	506350	10	10,93	SE	
reinweiß	506354	10	10,93	SE	
<b>➤ Unterputz</b>					
perlweiß	ELG506180	10	9,93	SE	
reinweiß	ELG506184	10	9,93	SE	
<b>➤ Aufputz</b>					
perlweiß	ELG506260	10	10,93	SE	
reinweiß	ELG506264	10	10,93	SE	

## Wipptaster 42 V

Abdeckung 60x60 mm, mit Tastschaltwerk, mit Schraubklemmenanschluss

➤ Schaltungen; Maßbilder



## Einbauwipptaster

Für Einbaudose Art. 506400  
Unterputz-Montage  
**Abdeckung:** 60x60x8 mm  
**Gesamthöhe:** 15 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	516100	10	6,39	SE	
reinweiß	516104	10	6,39	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	6,60	SE	
reinweiß	516204	10/60	6,60	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	8,20	SE	
reinweiß	516114	10	8,20	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	10,17	SE	
reinweiß	516124	10	10,17	SE	



## Aufbauwipptaster

Für Einbaudose Art. 506400  
Aufputz-Montage  
**Abdeckung:** 80x80x8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	516210	10	9,76	SE	
reinweiß	516214	10	9,76	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	10,72	SE	
reinweiß	516224	10	10,72	SE	



## Zubehör für 42 V-Taster

### Einbaudose für 42 V-Taster

Aufputz- und Unterputz-Montage



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grau	<b>506400</b>	80	<b>0,27</b>	SE	

### Feder zur Befestigung der Wipptaster bei erschwerten Einbaubedingungen



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>506420</b>	10	<b>0,68</b>	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 Überspannungsschutzmodul (Gerätefeinschutz) nachrüstbar, siehe ELSO ELEKTRONIK → 50  
 Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 40

## Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A, Unterputz-Montage

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, Verbindungsklemmen nach VDE 0620.

### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.

## Steckdose



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>➤ Steckklemme</b>					
perlweiß	<b>245000</b>	10	<b>4,22</b>	SE	
reinweiß	<b>245004</b>	10	<b>4,22</b>	SE	
<b>➤ Schraubklemme</b>					
perlweiß	<b>255000</b>	10	<b>4,22</b>	SE	
reinweiß	<b>255004</b>	10	<b>4,22</b>	SE	

Renovierung  
Komplett





## Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	245200	10	6,76	SE	
reinweiß	245204	10	6,76	SE	



## Steckdose 2-fach mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz") Halbversenkt, auch für 55er Einbaudosen

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	245450	10	10,74	SE	
reinweiß	245454	10	10,74	SE	



## Steckdose mit Klappdeckel Schutzart: IP20

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	245030	10	10,71	SE	
reinweiß	245034	10	10,71	SE	
<b>Schraubklemme</b>					
perlweiß	255030	10	10,71	SE	
reinweiß	255034	10	10,71	SE	

## Geräteträger mit Schachtauslass und Schutzkontakt-Steckdose

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.



## Steckdose im Geräteträger mit Schachtauslass

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, 1-fach</b>					
perlweiß	505400	5/50	6,13	SE	
reinweiß	505404	5/50	6,13	SE	
<b>Schraubklemme, 1-fach</b>					
perlweiß	515100	5/50	6,13	SE	
reinweiß	515104	5/50	6,13	SE	
<b>Schraubklemme, 2-fach</b>					
perlweiß	515500	5/50	10,79	SE	
reinweiß	515504	5/50	10,79	SE	

Renovierung  
Komplett





## Geräteträger mit Schutzkontakt-Steckdose für Kanalschluss oder Abschlussplatte

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.



### Steckdose im Geräteträger

Ohne Abschlussplatte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme, 1-fach</b>					
perlweiß	505410	10	5,29	SE	
reinweiß	505414	10	5,29	SE	
<b>Schraubklemme, 1-fach</b>					
perlweiß	515110	10	5,29	SE	
reinweiß	515114	10	5,29	SE	
<b>Schraubklemme, 2-fach</b>					
perlweiß	515510	5	9,94	SE	
reinweiß	515514	5	9,94	SE	
<b>Schraubklemme, 2-fach, vorverdrahtet</b>					
perlweiß	515520	5	11,38	SE	
reinweiß	515524	5	11,38	SE	



### Steckdose 1-fach im Geräteträger mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Ohne Abschlussplatte

Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Steckklemme</b>					
perlweiß	505300	10	7,86	SE	
reinweiß	505304	10	7,86	SE	

## Kanalschlüsse

Für Geräteträger 1-fach oder 2-fach zum Übergang auf Sockelleistenkanäle verschiedener Hersteller.

Maßbilder



### Kanalschluss 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	



### Kanalschluss 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	



### Kanalschluss 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	



### Kanalschluss für Sockelleisten

SLK 47x20 NOWA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	508040	10	3,16	SE	
reinweiß	ELG508044	10	3,16	SE	



### Kanalschluss für Sockelleiste

SDK 50 KLEINHUIS

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	508050	10	3,16	SE	
reinweiß	508054	10	3,16	SE	

Renovierung  
Komplett





## Kanalanschluss für MHS-Elektro-Kabelkanal 35x35 mm

Abmessungen: 35x35 mm (L x B)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>ELG508060</b>	10	<b>4,34</b>	SE	
reinweiß	<b>508064</b>	10	<b>4,34</b>	SE	



## Kanalanschluss für HZ-Sockelleistenkanal Type SLF 2 W, SLL 2 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>508070</b>	10	<b>4,34</b>	SE	
reinweiß	<b>508074</b>	10	<b>4,34</b>	SE	



## Kanalanschluss für Sockelleistenkanal 20/70

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>508090</b>	10	<b>4,34</b>	SE	
reinweiß	<b>508094</b>	10	<b>4,34</b>	SE	



## Kanalanschluss für Sockelleistenkanal 20/50

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>508110</b>	10	<b>4,34</b>	SE	
reinweiß	<b>508114</b>	10	<b>4,34</b>	SE	



## Abschlussplatte für unteren Verschluss von Geräteträgern

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>508080</b>	25	<b>0,46</b>	SE	
reinweiß	<b>508084</b>	25	<b>0,46</b>	SE	



## Blindabdeckung rastbar

Geeignet für Geräteträger:

- 1-fach: Art.-Nr. 504110, 504114
- 2-fach: Art.-Nr. 504200, 504204

Geeignet für Geräteträger flach:

- 1-fach: Art. Nr. 504100, 504104

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### 1-fach

perlweiß	<b>503010</b>	10	<b>0,93</b>	SE	
reinweiß	<b>503014</b>	10	<b>0,93</b>	SE	

### 2-fach

perlweiß	<b>503030</b>	10	<b>1,11</b>	SE	
reinweiß	<b>503034</b>	10	<b>1,11</b>	SE	



## Blindabdeckung rastbar 1-fach

Mit langen Rasthaken für alte Geräteträger

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

perlweiß	<b>503020</b>	10	<b>0,93</b>	SE	
reinweiß	<b>503024</b>	10	<b>0,93</b>	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	<b>206900</b>	5	<b>6,30</b>	SK	
reinweiß	<b>503054</b>	1/5	<b>6,04</b>	SE	

➤ **Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**

## Geräteträger leer



## Geräteträger

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### 1-fach

perlweiß	<b>504110</b>	10	<b>1,63</b>	SE	
reinweiß	<b>504114</b>	10	<b>1,63</b>	SE	

### 2-fach

perlweiß	<b>504200</b>	5	<b>2,86</b>	SE	
reinweiß	<b>504204</b>	5	<b>2,86</b>	SE	



## Schachtauslass



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>508100</b>	10	<b>0,93</b>	SE	
reinweiß	<b>508104</b>	10	<b>0,93</b>	SE	

### Schutzkontakt-Steckdosen zum Einbau in Geräteträger 250 VAC, 16 A

#### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, Verbindungsklemmen nach VDE 0620.

#### Schraubklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>, für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm<sup>2</sup> ohne Vorbehandlung.

## Steckdose



Für Schraubbefestigung (1-fach Tragplatte, 2-fach Tragbügel)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### Steckklemme, 1-fach

perlweiß	<b>505010</b>	10	<b>3,55</b>	SE	
reinweiß	<b>505014</b>	10	<b>3,55</b>	SE	

#### Schraubklemme, 1-fach

perlweiß	<b>515010</b>	10	<b>3,55</b>	SE	
reinweiß	<b>515014</b>	10	<b>3,55</b>	SE	

#### Schraubklemme, 2-fach

perlweiß	<b>515400</b>	10	<b>7,43</b>	SE	
reinweiß	<b>515404</b>	10	<b>7,43</b>	SE	

## Steckdose

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")

Für Schraubbefestigung



Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### Steckklemme

perlweiß	<b>505210</b>	10	<b>7,21</b>	SE	
reinweiß	<b>ELG505214</b>	10	<b>7,21</b>	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	<b>515020</b>	10	<b>3,23</b>	SE	
reinweiß	<b>515024</b>	10	<b>3,23</b>	SE	

#### Schraubklemme, 2-fach

perlweiß	<b>515410</b>	10	<b>6,90</b>	SE	
reinweiß	<b>515414</b>	10	<b>6,90</b>	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	<b>505050</b>	10	<b>10,27</b>	SE	
reinweiß	<b>505054</b>	10	<b>10,27</b>	SE	

#### Schraubklemme

perlweiß	<b>515050</b>	10	<b>10,27</b>	SE	
reinweiß	<b>515054</b>	10	<b>10,27</b>	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 → 36

## Adapterrahmen



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

perlweiß	<b>504310</b>	1/10	<b>2,36</b>	SE	
reinweiß	<b>504314</b>	1/10	<b>2,36</b>	SE	

Renovierung  
Komplett





## Zentralplatte für Fernmeldeanschlüsseldosen TAE

USB Spannungsversorgung und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

### Zu komplettieren mit:

USB Spannungsversorgung MTN4366-0000  
KNX-USB Schnittstelle 681799

USB-Anschlussdosen-Einsatz 1-fach

MTN4581-0000 → 38

HDMI-Anschlussdosen-Einsatz 1-fach

MTN4583-0000 → 38

VGA-Anschlussdosen-Einsatz 1-fach

MTN4585-0000 → 38

UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach

MTN4580-0001 → 39

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>503600</b>	10	<b>2,66</b>	SE	
reinweiß	<b>503604</b>	10	<b>2,66</b>	SE	



## Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 2 Öffnungen

Für Antennensteckdosen ohne F-Buchsen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>503610</b>	10	<b>2,59</b>	SE	
reinweiß	<b>503614</b>	10	<b>2,59</b>	SE	



## Zentralplatte für Antennensteckdosen mit F-Buchse mit 3 Öffnungen

Für Antennensteckdosen mit F-Buchse

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>206030</b>	10	<b>3,70</b>	SK	
reinweiß	<b>503624</b>	1/10	<b>3,55</b>	SE	

**Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



## Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen

### Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 162330 → 36

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>206070</b>	10	<b>3,95</b>	SK	
reinweiß	<b>503674</b>	10	<b>3,78</b>	SE	

**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
perlweiß	<b>206050</b>	10	<b>3,95</b>	SK	
reinweiß	<b>ELG503644</b>	1	<b>3,78</b>	SE	

**Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



## Zentralplatte ohne Schriftfeld für 1xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Auch für Rutenbeck

### Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 663184 → 37

Art.-Nr. 663188 → 37

Art.-Nr. 665118 → 37

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>206400</b>	10	<b>3,78</b>	SK	
reinweiß	<b>503654</b>	1	<b>3,63</b>	SE	

**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 → 38

Art.-Nr. 663284 → 5 → 37

Art.-Nr. 663288 → 37

Art.-Nr. 665128 → 38

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>206410</b>	10	<b>3,78</b>	SK	
reinweiß	<b>503664</b>	1	<b>3,63</b>	SE	

**Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



## 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 Steckvereinsätze (50x50)  
perlweiß MCFP 3 PW und reinweiß MCFP 3 AW

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>203080</b>	10	<b>1,86</b>	SK	
reinweiß	<b>503084</b>	1/5	<b>1,78</b>	SE	

**Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



## 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 Steuerungsspannung und Spannung im Lastkreis kann es zu Fehlfunktionen des Dimmers kommen. In diesem Fall sind nur die Leiter am Steuerungsspannungsanschluss zu tauschen.

➤ Reiheneinbaudimmer siehe ELSO ELEKTRONIK → 207

ⓘ Schaltungen; Belastungsarten



### 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

ⓘ **Hinweis:** Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	517700	1/20	34,15	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
grün	517730	1/20	36,20	SD	

## 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 Steuerungsspannung 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; Belastungsarten



### 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	21,45	SD	

Renovierung  
Komplett





## 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<sub>B</sub>:** 33/75 mA

**Schaltspannung:** 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	<b>517820</b>	1/20	<b>33,70</b>	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<sub>B</sub>:** 33 mA

**Schaltspannung:** 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
grün	<b>517740</b>	1/20	<b>15,26</b>	SD	

Renovierung  
Komplett





Renovierung  
Komplett





Mediapt  
care®



# Das intelligente Rufsystem

## ELSO Mediopt care®

Für Krankenhäuser, Pflege- und Seniorenheime sowie Rehabilitations-einrichtungen sind moderne Ruf- und Kommunikationssysteme unverzichtbar.

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.

210	ELSO MEDITOPT care®
212	Komponenten
218	Designteile
219	Netzteile und weitere Systemkomponenten
221	Rufanlagenzubehör
223	ELSO Mediopt®

### Allgemeine Produkt-Information:

- Erfüllt DIN VDE0834 für Lichtrufanlagen
- Maximal 59 Stationen à 99 Zimmer
- Verwendung stromsparender langlebiger LEDs



Zimmer-/Dienstzimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display



## Komponenten



### Zimmer-/Dienstzimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Tongeber für akust. Rufnachsendung
- Integr. Beruhigungs-/Erinnerungslampe
- Bei Anwesenheit werden auf dem beleuchteten Display (8x16 Zeichen) Rufe angezeigt
- Lautsprecher und Mikrofon für Wechselsprechen aus dem Zimmer
- Anwesenheitstaste Schwester 1
- Anwesenheitstaste Schwester 2
- Anwesenheitstaste Arzt
- Ruftaster Arzt
- Ruftaster Bewohnerruf
- Folientastatur mit besonders großen Tasten
- Anzeige von Personalanwesenheiten
- Anzeige von Alarmen der Brandmeldeanlage im Klartext
- Anzeige von Fremdsystemen über ESPA 4.4.4 Import im Klartext
- bettenweise Rufunterscheidung Bett 1 bis Bett 6
- bettenweise Rufabstellung Bett 1 bis Bett 6
- Überwachung Ausfall/Störung der gesamten Station
- Menügeführte Einstellung der Parameter über Tasten und Display
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus
- Anschluss von Zimmersignalleuchten
- Anschluss von Zimmersignalleuchten mit Türschild

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	458,00	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)

Verbindungs Dosen auf Anfrage über Schneider Electric bestellbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735990	1	7,57	SM	



### Zimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Bei Anwesenheit werden auf dem beleuchteten Display (2x15 Zeichen) Rufe angezeigt
- Tongeber für akustische Rufnachsendung
- Integr. Beruhigungs-/Erinnerungslampe
- Folientastatur mit Ruf- und Anwesenheitstaster
- Anzeige von Alarmen der Brandmeldeanlage im Klartext
- Anzeige von Fremdsystemen über ESPA 4.4.4 Import im Klartext
- bettenweise Rufunterscheidung Bett 1 bis Bett 6
- bettenweise Rufabstellung Bett 1 bis Bett 6
- Menügeführte Einstellung der Parameter über Tasten und Display
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus
- Anschluss von Zimmersignalleuchten
- Anschluss von Zimmersignalleuchten mit Türschild
- Anschluss von Fremdsystemen über Kontakt
- Kontakt zeitlich steuerbar/ aktivierbar
- Kontakteingang ist Leitungsüberwacht

**Spannungsversorgung:** 24 VDC  
**Stromaufnahme min./max.:** 80/120 mA  
**Abmessungen:** 160x80x12 mm (HxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735020	1	206,00	SM	

#### ☉ Aufputz-Rahmen

	ELG735980	1	12,63	SM	
--	-----------	---	-------	----	--



### Zimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
- Tongeber für akustische Rufnachsendung
- Integr. Beruhigungs-/Erinnerungslampe
- Folientastatur mit Ruf- und Anwesenheitstaster
- Meldung von Alarmen der Brandmeldeanlage als akustische Rufnachsendung
- Meldung von Fremdsystemen über ESPA 4.4.4 Import als akustische Rufnachsendung
- bettenweise Rufunterscheidung Bett 1 bis Bett 6
- bettenweise Rufabstellung Bett 1 bis Bett 6
- Einstellung aller Parameter über DIL-Schalter
- Anschluss von Stations- und Zimmerbus
- Anschluss von Zimmersignalleuchten
- Anschluss von Zimmersignalleuchten mit Türschild
- Anschluss von Fremdsystemen über potetialfreien Kontakt (Leitungsüberwacht)

**Spannungsversorgung:** 24 VDC  
**Stromaufnahme min./max.:** 80/100 mA  
**Abmessungen:** 160x80x12 mm (HxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735030	1	124,00	SM	

#### ☉ Aufputz-Rahmen

	ELG735980	1	12,63	SM	
--	-----------	---	-------	----	--



### Zimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster JOY

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
  - Tongeber für akustische Rufnachsendung
  - Integr. Beruhigungs-/Erinnerungslampe
  - Folientastatur mit Ruf- und Anwesenheitstaster
  - Meldung von Alarmen der Brandmeldeanlage als akustische Rufnachsendung
  - Meldung von Fremdsystemen über ESPA 4.4.4 Import als akustische Rufnachsendung
  - bettenweise Rufunterscheidung Bett 1 bis Bett 6
  - bettenweise Rufabstellung Bett 1 bis Bett 6
  - Einstellung aller Parameter über DIL-Schalter
  - Anschluss von Stations- und Zimmerbus
  - Anschluss von Zimmersignalleuchten
  - Anschluss von Zimmersignalleuchten mit Türschild
  - Anschluss von Fremdsystemen über potentialfreien Kontakt (Leitungsüberwacht)
- 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 → 213  
 Art.-Nr. 264234 → 213

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>ELG735050</b>	1	<b>117,00</b>	SM	
reinweiß	<b>ELG735054</b>	1	<b>117,00</b>	SM	



### Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg Senkrechte Montage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>ELG264230</b>	1	<b>3,39</b>	SS	
reinweiß	<b>ELG264234</b>	1	<b>3,39</b>	SS	



### Zimmermodul mit Zimmersignalleuchte

- Zentrales Steuerelement für das Zimmer
  - Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
  - verwendbar als Gruppensignalleuchte zur Installation auf dem Stationsbus
  - verwendbar als Richtungsleuchte zur Installation auf dem Stationsbus
  - bettenweise Rufunterscheidung Bett 1 bis Bett 6
  - bettenweise Rufabstellung Bett 1 bis Bett 6
  - Einstellung aller Parameter über DIL-Schalter
  - Anschluss von Stations- und Zimmerbus
  - Anschluss von Zimmersignalleuchten
  - Anschluss von Zimmersignalleuchten mit Türschild
  - Anschluss von Fremdsystemen über potentialfreien Kontakt (Leitungsüberwacht)
- Montage: Aufputz, auf UP-Schalter-/Hohlwanddose 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
	<b>735040</b>	1	<b>125,00</b>	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	<b>ELG735970</b>	1	<b>30,15</b>	SM	



### Zimmer-Designleuchte

- Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834  
 Türschild: Aufputz-Montage  
**Spannungsversorgung:** 24 VDC  
**Stromaufnahme:** max. 30 mA/Lampenkommer  
**Abmessungen:** 40,5x55,5x37,0 mm (B x H x T)  
**Leuchtmittel:** LED

- **Zu komplettieren mit:**  
 Zum Anschluss an Zimmermodul  
 Art.-Nr. 735000 → 212  
 Art.-Nr. 735020 → 212  
 Art.-Nr. 735030 → 212  
 Art.-Nr. ELG735050 → 213  
 Art.-Nr. ELG735054 → 213

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
➤ <b>3-fach</b> weiß, rot, grün	<b>735350</b>	1	<b>99,00</b>	SM	
➤ <b>2-fach</b> rot, grün	<b>735360</b>	1	<b>89,50</b>	SM	





## Zimmer-Designleuchte mit Türschild

Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834  
Türschild: Aufputz-Montage  
**Versorgungsspannung:** 24 VDC  
**Stromaufnahme:** max. 30 mA/Lampenkommer  
**Abmessungen:** 180x180x22 mm (BxHxT)  
**Leuchtmittel:** LED

### Zu komplettieren mit:

Zum Anschluss an Zimmermodul  
Art.-Nr. 735000 → 212  
Art.-Nr. 735020 → 212  
Art.-Nr. 735030 → 212  
Art.-Nr. ELG735050 → 213  
Art.-Nr. ELG735054 → 213

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>3-fach</b> weiß, rot, grün	735370	1	135,00	SM	
<b>2-fach</b> rot, grün	735380	1	118,50	SM	
<b>Nur Türschild</b> ohne Leuchte und Elektronik	735390	1	91,00	SM	



## Zimmer-Designleuchte mit Türschild, klein

Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834  
Türschild: Aufputz-Montage  
**Versorgungsspannung:** 24 VDC  
**Stromaufnahme:** max. 30 mA/Lampenkommer  
**Abmessungen:** 100x100x25 mm (BxHxT)  
**Leuchtmittel:** LED

### Zu komplettieren mit:

Zum Anschluss an Zimmermodul  
Art.-Nr. 735000 → 212  
Art.-Nr. 735020 → 212  
Art.-Nr. 735030 → 212  
Art.-Nr. ELG735050 → 213  
Art.-Nr. ELG735054 → 213

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>4-fach</b> weiß, rot, grün, gelb	735430	1	98,50	SM	
<b>3-fach</b> weiß, rot, grün	735400	1	84,50	SM	
<b>2-fach</b> rot, grün	735410	1	72,50	SM	
<b>Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik</b>	735420	1	47,80	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/Lampenkommer  
**Abmessungen:** 150x116x40 mm (BxHxT)  
**Leuchtmittel:** LED

### Zu komplettieren mit:

Zum Anschluss an Zimmermodul  
Art.-Nr. 735000 → 212  
Art.-Nr. 735020 → 212  
Art.-Nr. 735030 → 212  
Art.-Nr. ELG735050 → 213  
Art.-Nr. ELG735054 → 213

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>3-fach</b> weiß, rot, grün	735300	1	123,00	SM	
<b>2-fach</b> rot, grün	735310	1	99,00	SM	
<b>3-fach, hintergrundbeleuchtet</b> weiß, rot, grün	735320	1	191,50	SM	
<b>Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik</b>	733570	1	64,50	SM	



## Schildeinlage 150x80 mm für Zimmersignalleuchte comfort

Beschriftung erfolgt entsprechend Kundenwunsch

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733420	1	10,63	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/Lampenkommer  
**Abmessungen:** 150x116x40 mm (BxHxT)  
**Leuchtmittel:** LED

### Zu komplettieren mit:

Zum Anschluss an Zimmermodul  
Art.-Nr. 735000 → 212  
Art.-Nr. 735020 → 212  
Art.-Nr. 735030 → 212  
Art.-Nr. ELG735050 → 213  
Art.-Nr. ELG735054 → 213

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>3-fach</b> weiß, rot, grün	735330	1	85,50	SM	
<b>2-fach</b> rot, grün	735340	1	76,00	SM	
<b>Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik</b>	733650	1	51,00	SM	





### Schildeinlage 140x95 mm für Zimmersignalleuchte standard

Beschriftung erfolgt entsprechend Kundenwunsch

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733670	1	10,63	SM	



### Zimmersignalleuchte 3-fach

- Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
- zum Anschluss an den 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	61,50	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	53,00	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 → 218

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735090	1	29,40	SM	



### 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 → 218

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735110	1	30,55	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 Erinnerungslampe
  - 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 → 218

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735070	1	29,95	SM	



### Arztruf-/Anwesenheits-/Abstelltaster für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als Arztruftaster
  - Funktion wählbar als Herzalarm
  - Integrierte Arztanwesenheits-/Abstelltaster
  - Integrierte Beruhigungslampe
  - Integrierte Erinnerungslampe
  - 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 → 218

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735060	1	31,05	SM	



### Anwesenheits-/Abstelltaster für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Funktion wählbar als:  
 Anwesenheits-/Abstelltaster  
 oder Abstelltaster WC
  - Integrierte Erinnerungslampe
  - 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 → 218

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735080	1	29,40	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 → 218

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735130	1	30,55	SM	



## Zugstastereinsatz

### 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 → 218

Ⓛ **Lieferumfang:** 2 m Zugschnur.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735100	1	30,30	SM	



## Zugschnur

Ersatzschnur für Zugstastereinsätze von ELSO MEDIOPT® und ELSO SIGMA

**Länge:** 4 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG730189	1	5,03	SM	



## Griffstück für Zugschnur

Ersatzgriffstück für Zugschnur für Zugstastereinsatz von ELSO MEDIOPT® care

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG087278	1	4,50	SM	



## 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 → 218

Ⓛ **Lieferumfang:** 2 m Druckluftschlauch. 1 Gummiball.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735150	1	73,00	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	29,55	SM	
5 m, weiß	733485	1	37,00	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
☞ <b>1 Lichttaste</b>					
2 m, weiß	733490	1	39,65	SM	
5 m, weiß	733495	1	47,70	SM	



## Birntaster comfort mit 2 Lichttasten

- 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
☞ <b>2 Lichttasten</b>					
2 m, weiß	733500	1	50,00	SM	
5 m, weiß	ELG733505	1	57,50	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
<b>☉ FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	735160	1	29,75	SM	
reinweiß	735164	1	29,75	SM	
<b>☉ JOY</b>					
perlweiß	735180	1	29,75	SM	
reinweiß	735184	1	29,75	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
<b>☉ FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	735120	1	40,05	SM	
reinweiß	735124	1	40,05	SM	
<b>☉ JOY</b>					
perlweiß	735190	1	40,05	SM	
reinweiß	735194	1	40,05	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 → 218

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735140	1	38,35	SM	



**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	973,00	SM	



**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	1068,00	SM	



**Flurdisplay doppelseitig**

**Wandmontage**

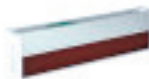
- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

**Spannungsversorgung:** 24 VDC

**Stromaufnahme:** 1 A

**Abmessungen:** 477x150x56 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735621	1	1826,00	SM	



**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

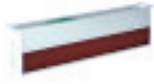
**Stromaufnahme:** 500 mA

**Abmessungen:** 518x150x56 mm (LxBxT)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG735631	1	1103,00	SM	



## 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
	<b>ELG735641</b>	1	<b>1849,00</b>	SM	

## Designteile

### Tastfläche 1-fach für Ruftaster



#### mit Symbolaufdruck

Rote Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

perlweiß	<b>735800</b>	1	<b>5,97</b>	SM	
reinweiß	<b>735804</b>	5	<b>5,97</b>	SM	
rot	<b>731019</b>	1	<b>6,06</b>	SM	

#### ☛ JOY

perlweiß	<b>735840</b>	1	<b>5,97</b>	SM	
reinweiß	<b>735844</b>	1	<b>5,97</b>	SM	

### Tastfläche 1-fach für Arztruftaster



#### mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

perlweiß	<b>731030</b>	1	<b>5,97</b>	SM	<b>Ausl.</b>
reinweiß	<b>731034</b>	5	<b>5,97</b>	SM	<b>Ausl.</b>

#### ☛ JOY

perlweiß	<b>ELG735790</b>	1	<b>5,97</b>	SM	
reinweiß	<b>ELG735794</b>	1	<b>5,97</b>	SM	

## Tastfläche 1-fach für Abstelltaster



### mit Symbolaufdruck

Grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

perlweiß	<b>735810</b>	1	<b>5,97</b>	SM	
reinweiß	<b>735814</b>	5	<b>5,97</b>	SM	
grün	<b>731049</b>	1	<b>5,97</b>	SM	

#### ☛ JOY

perlweiß	<b>735880</b>	1	<b>5,97</b>	SM	
reinweiß	<b>735884</b>	1	<b>5,97</b>	SM	

## Tastfläche 1-fach für Arztanwesenheits-/Abstelltaster



### für Arztanwesenheits-/Abstelltaster

#### mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

perlweiß	<b>ELG735770</b>	1	<b>5,97</b>	SM	
reinweiß	<b>ELG735774</b>	1	<b>5,97</b>	SM	

#### ☛ JOY

perlweiß	<b>ELG735780</b>	1	<b>5,97</b>	SM	
reinweiß	<b>ELG735784</b>	1	<b>5,97</b>	SM	

## Zentralplatte für Zugtastereinsatz



### mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

perlweiß	<b>735830</b>	1	<b>6,36</b>	SM	
reinweiß	<b>735834</b>	1	<b>6,36</b>	SM	

#### ☛ JOY

perlweiß	<b>735890</b>	1	<b>6,36</b>	SM	
reinweiß	<b>735894</b>	1	<b>6,36</b>	SM	

## Zentralplatte für Pneumatiktastereinsatz



### für Pneumatiktastereinsatz

#### mit Symbolaufdruck

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

perlweiß	<b>735850</b>	1	<b>6,25</b>	SM	
reinweiß	<b>735854</b>	1	<b>6,25</b>	SM	

#### ☛ JOY

perlweiß	<b>735940</b>	1	<b>6,25</b>	SM	
reinweiß	<b>735944</b>	1	<b>6,25</b>	SM	



**Zentralplatte für Monitorruftastereinsatz mit Symbolaufdruck**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	735860	1	6,25	SM	
reinweiß	735864	1	6,25	SM	
<b>☉ JOY</b>					
perlweiß	ELG735740	1	6,25	SM	
reinweiß	ELG735744	1	6,25	SM	



**Tastfläche 2-fach für Ruf-/Abstelltaster mit Symbolaufdruck**  
Rote/grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	735820	1	6,91	SM	
reinweiß	735824	5	6,91	SM	
rot/grün	731029	1	6,73	SM	
<b>☉ JOY</b>					
perlweiß	735870	1	6,91	SM	
reinweiß	735874	1	6,91	SM	



**Tastfläche 2-fach für Arztruf-/Abstelltaster**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	ELG735750	1	6,91	SM	
reinweiß	ELG735754	1	6,91	SM	
<b>☉ JOY</b>					
perlweiß	ELG735760	1	6,91	SM	
reinweiß	ELG735764	1	6,91	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	533,00	SM	

**☉ Aufputz-Rahmen**

	ELG735980	1	12,63	SM	
--	-----------	---	-------	----	--



**Netzteil 100 W**

Versorgt Systemkomponenten mit Spannung  
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE  
**Primär:** 230 VAC, 50 Hz  
**Sekundär:** 24 VDC, 4 A, SELV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	720960	1	134,00	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	179,50	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	513,00	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	191,50	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	257,00	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 → 219
- Netzteil  
Art.-Nr. 735260 → 220

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735230	1	403,00	SM	

## Batterierweiterungsmodul 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	187,00	SM	

## Stationsübergabe (SUD)



- Zentrales Steuerelement für die Station
- Anschluss von Stationbus und Etagenbus
- steuert die stationsübergreifende Kommunikation
- Überwachung Ausfall/Störung der gesamten Station und der Schnittstelle zu Fremdsystemen
- Eingangskontakt für Meldung Spannungsausfall
- integrierte zeitgesteuerte Gruppenbildung
- integrierte kontaktbezogene Gruppenbildung
- integrierte feste Gruppenbildung der Stationen
- Menügeführte Einstellung der Parameter über Tasten und Display
- 1xRS485 Schnittstelle für wahlweise: Import Alarmen der Brandmeldeanlage im Klartext  
Export Alarmen der Brandmeldeanlage im Klartext  
Import von Fremdsystemen über ESPA 4.4.4  
Aufschaltung Protokollrechner  
Aufschaltung DECT Anlage über ESPA 4.4.4 Protokoll
- Verfügt über 8 Eingänge und 8 Ausgänge  
Parametrierung erfolgt über Menüasten 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	593,00	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
- Gruppendifinition 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	294,00	SM	





### MEDIOP care®-Einzelplatz-PC

- Projektfertig nach Kundenvorgabe konfiguriert inkl. Software Call-Service inkl. Software Mediopt Tool inkl. Schnittstellenadapter Art.Nr: 735520
- Hochwertiges PC-Standgerät (vorzugsw. DELL), inkl. Tastatur/Mouse, ohne Monitor
- Erfassung, Anzeige und Protokollierung aller Rufereignisse im MEDIOP care-System

**Betriebssystem:** Windows

**Schnittstellen:**

1 x Com, 1 x Ethernet 10/100 Mbit über RJ45

📌 **Lieferumfang:** Verbindungskabel. Wandler RS485 auf RS232.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	735510	1	1960,00	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	188,00	SM	

### Rufanlagenzubehör

Die hier aufgeführten Komponenten können nach vorheriger Absprache mit der ELSO GmbH an die Rufanlagen ELSO MEDIOP care®, ELSO MEDIOP care® 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
perlweiß	750070	1	99,50	SM	
reinweiß	750074	1	99,50	SM	

📌 **FASHION/RIVA/SCALA**



### Unterbrechungsfreie Stromversorgung

- Erhält die Funktionsfähigkeit eines MEDIOP care-Systems bei Spannungsausfall für einige Minuten
- Nicht für ELSO MEDIOP 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	423,00	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	125,00	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	538,00	SM	



### Handsender

**Spannungsversorgung:** Lithiumbatterie

**Sende-Reichweite:** typisch 30 m

**Frequenz:** 433 MHz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	730370	1	275,00	SM	

### Armbandhandsender



**Spannungsversorgung:** Lithiumbatterie

**Sende-Reichweite:** typisch 30 m

**Frequenz:** 433 MHz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	730390	1	254,00	SM	

Mediopt care®





## 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	137,50	SM	



## Handsender mit Trageband

**Spannungsversorgung:** Batterie CR2032

**Sendereichweite:** typisch 30 m

**Funkfrequenz:** 868 MHz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733510	1	66,00	SM	



## Trageband für Handsender

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733520	1	7,30	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	66,00	SM	



## Ersatzarmband

- Ersatzarmband für Armbandsender ELG733680
- Verschluss nickelfrei

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733690	1	16,41	SM	

## Ersatzbatterie



- Ersatzbatterie für Handsender 733510 und Armbandsender ELG733680
- Typ: CR2032

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733700	1	2,45	SM	



### Stromstoßrelais 1 polig



- Mit einem Kontakt zum schalten der Beleuchtung/Leselicht
  - In Kombination mit Ruftaster mit Systemsteckdose für Birntaster comfort verwendbar
  - Verfügt über galvanisch getrennte Stromversorgung
- 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	63,50	SM	

### Stromstoßrelais 2 polig



- Mit zwei Kontakten zum Schalten der Beleuchtung/Leselicht
  - In Kombination mit Ruftaster mit Systemsteckdose für Birntaster comfort verwendbar
  - Verfügt über galvanisch getrennte Stromversorgung
- 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	93,00	SM	

## ELSO MEDIOPT®

Die Rufanlagen ELSO MEDIOPT® werden für die Neuinstallation nicht mehr angeboten. Die Komponenten dienen ausschließlich der Ersatzlieferung.

### Zentrale Displayeinheit

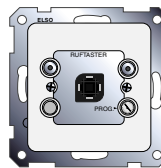
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
☛ <b>comfort</b>	733100	1	887,00	SM	<b>Ausl.</b>

### Gruppenmodul

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733370	1	119,50	SM	<b>Ausl.</b>

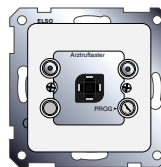
### Elektronische Zimmersignalleuchte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733120	1	155,00	SM	<b>Ausl.</b>



**Ruftastereinsatz**  
 für FASHION/RIVA/SCALA  
 Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733140	1	77,50	SM	<b>Ausl.</b>



**Ruftastereinsatz ARZTRUF**  
 für FASHION/RIVA/SCALA  
 Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733150	1	105,00	SM	<b>Ausl.</b>

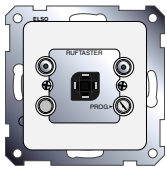




## Zimmerdisplay mit Ruf-/Abstelltaster

Einsatz ohne Krallenbefestigung

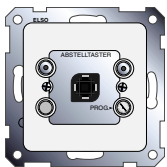
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	733400	1	183,00	SM	Ausl.
reinweiß	733404	1	183,00	SM	Ausl.



## Ruftastereins. und Binäreingang für FASHION/RIVA/SCALA

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733170	1	95,00	SM	Ausl.



## Abstellastereinsatz für FASHION/RIVA/SCALA

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733340	1	86,00	SM	Ausl.



## Zugastereinsatz

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	733180	1	63,50	SM	Ausl.
reinweiß	733184	1	63,50	SM	Ausl.



## Zugschnur

Ersatzschnur für Zugastereinsätze von ELSO MEDIOPT® und ELSO SIGMA

Länge: 4 m

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG730189	1	5,03	SM	



## Birntaster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 m, weiß	730200	1	50,00	SM	Ausl.



## 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	29,55	SM	
5 m, weiß	733485	1	37,00	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
<b>1 Lichttaste</b>					
2 m, weiß	733490	1	39,65	SM	
5 m, weiß	733495	1	47,70	SM	



## Birntaster comfort mit 2 Lichttasten

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug
- 2 Tasten für zusätzl. Beleuchtungsfunktionen

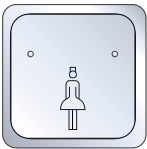
Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>2 Lichttasten</b>					
2 m, weiß	733500	1	50,00	SM	
5 m, weiß	ELG733505	1	57,50	SM	



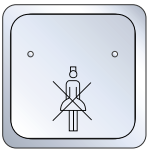
## Netzteil für Verteilereinbau

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	730290	1	429,00	SM	Ausl.



**Tastfläche 1-fach für Ruftaster  
mit Symbolaufdruck**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	731010	1	5,97	SM	Ausl.
reinweiß	731014	5	5,97	SM	Ausl.
rot	731019	1	6,06	SM	



**Tastfläche 1-fach für Abstelltaster  
mit Symbolaufdruck**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	731040	1	5,97	SM	Ausl.
reinweiß	731044	5	5,97	SM	Ausl.
grün	731049	1	5,97	SM	



**Tastfläche 1-fach für Arzt ruftaster  
mit Symbolaufdruck**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	731030	1	5,97	SM	Ausl.
reinweiß	731034	5	5,97	SM	Ausl.





Sigma/  
WC-Ruf





# Notruf auf Tastendruck

## ELSO Sigma WC-Ruf

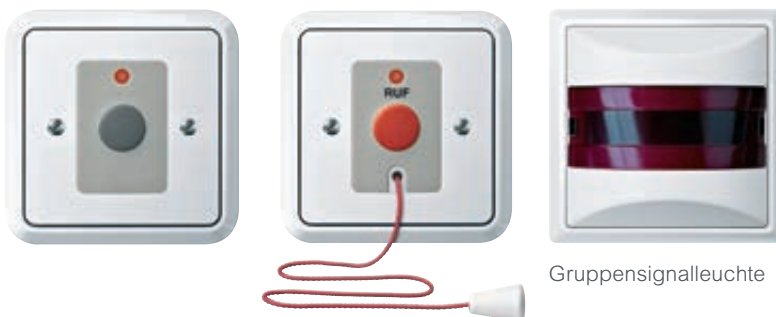
Für hilfebedürftige Personen ist ELSO Sigma aus dem Alltag nicht wegzudenken. Mit einem einfach auszulösenden Signal kann Hilfe schnell herbeigerufen werden: das Betätigen eines roten Tasters oder einer entsprechenden Zugschnur genügt. Auf diese Weise ist ELSO Sigma das perfekte Rufanlagen-system für die Ausstattung von Behinderten-WCs, privaten Pflegeräumen und Arztpraxen.

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 Ruf-taster auf.

Es besteht weiterhin die Möglichkeit, durch ein spezielles Netzteil eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) zu integrieren, die im Falle eines Spannungsausfalles den Funktions-erhalt 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 ein-gehalten werden.

- 226 ELSO Sigma/WC-Ruf
- 228 Behinderten-WC-Set
- 229 Einzelkomponenten
- 231 Zubehör



## 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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>🔘 FASHION</b>					
perlweiß	740070	1	196,00	SH	
reinweiß	740074	1	196,00	SH	
<b>🔘 SCALA</b>					
Edelstahleffekt	7400711	1	216,00	SH	
<b>🔘 JOY</b>					
perlweiß	ELG740170	1	196,00	SH	
reinweiß	ELG740174	1	196,00	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 Set). Einsatz ohne Krallenbefestigung

#### 📌 Anschlussbeispiele

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>🔘 FASHION</b>					
perlweiß	ELG740210	1	466,00	SH	
reinweiß	ELG740214	1	466,00	SH	
<b>🔘 JOY</b>					
perlweiß	ELG740220	1	466,00	SH	
reinweiß	ELG740224	1	466,00	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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>☉ FASHION</b>					
perlweiß	740120	1	200,00	SH	
reinweiß	740124	1	200,00	SH	
<b>☉ SCALA</b>					
Edelstahleffekt	7401211	1	222,00	SH	
<b>☉ JOY</b>					
perlweiß	ELG740180	1	200,00	SH	
reinweiß	ELG740184	1	200,00	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

**Betriebsspannung:** 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	577,00	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)

**Stromaufnahme:**

max. 190 mA AC oder 130mA DC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
weiß	740020	1	55,50	SH	
Edelstahleffekt	7400211	1	63,00	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

**Stromaufnahme:** 40 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG740140	1	62,50	SH	

Sigma/  
WC-Ruf





## Tastfläche 2-fach für Dienstzimmereinheit

Symbolaufdruck für FASHION/RIVA/SCALA/JOY

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	ELG740200	1	6,90	SH	
reinweiß	ELG740204	1	6,90	SH	
<b>JOY</b>					
perlweiß	ELG740190	1	6,90	SH	
reinweiß	ELG740194	1	6,90	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	96,00	SH	
Edelstahleffekt	7400111	1	104,50	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

**Stromaufnahme:** 30 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	740130	1	41,45	SH	



## Tastfläche 2-fach für Ruf-/Abstelltaster mit Symbolaufdruck

Rote/grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	731020	1	6,73	SM	Ausl.
reinweiß	731024	5	6,73	SM	Ausl.
rot/grün	731029	1	6,73	SM	



## Ruftastereinsatz mit Zentralplatte für ELSO FASHION/RIVA/SCALA/JOY

Mit membranbeschichtetem Knopf

und Beruhigungslicht

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen

Einsatz ohne Krallenbefestigung

• **Lieferumfang:** 2 m Zugschnur.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	740030	1	30,70	SH	
reinweiß	740034	1	30,70	SH	
Edelstahleffekt	7400311	1	35,70	SH	
<b>JOY</b>					
perlweiß	ELG740150	1	30,70	SH	
reinweiß	ELG740154	1	30,70	SH	



## Abstellastereinsatz mit Zentralplatte

für ELSO FASHION/RIVA/SCALA/JOY

Mit membranbeschichtetem Knopf

und Erinnerungslight

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	740040	1	32,25	SH	
reinweiß	740044	1	32,25	SH	
Edelstahleffekt	7400411	1	38,30	SH	
<b>JOY</b>					
perlweiß	ELG740160	1	32,25	SH	
reinweiß	ELG740164	1	32,25	SH	



## Birtaster

- 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	33,15	SH	
5 m, weiß	740055	1	39,95	SH	



## Western-Elektric-Steckdoseneinsatz für Birtaster

für ELSO FASHION/RIVA/SCALA

Für 1 Birtaster, 4-polig, 4 Schraubkontakte

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen

Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	740060	1	10,82	SH	
reinweiß	740064	1	10,82	SH	
Edelstahleffekt	7400611	1	15,77	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	32,50	SH	



## Netzteil 100 W

Versorgt Systemkomponenten mit Spannung  
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE

**Primär:** 230 VAC, 50 Hz

**Sekundär:** 24 VDC, 4 A, SELV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	720960	1	134,00	SF	



## 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	40,95	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	161,50	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 mA

**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	174,50	SH	

## Zubehör



## Pneumatikastereinsatz 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	99,50	SM	
reinweiß	750074	1	99,50	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	137,50	SM	





## Handsender mit Trageband

**Spannungsversorgung:** Batterie CR2032  
**Sendereichweite:** typisch 30 m  
**Funkfrequenz:** 868 MHz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733510	1	66,00	SM	



## Trageband für Handsender

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	733520	1	7,30	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	66,00	SM	



## Ersatzarmband

- Ersatzarmband für Armbandsender ELG733680
- Verschluss nickelfrei

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733690	1	16,41	SM	



## Ersatzbatterie

- Ersatzbatterie für Handsender 733510 und Armbandsender ELG733680
- Typ: CR2032

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	ELG733700	1	2,45	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	105,00	SG	









# KNX Automationslösungen einfach gedacht

Wiser for KNX | spaceLYnk | eConfigure KNX

Beleuchtung und HLK (Heizung, Lüftung und Klimatisierung) machen bis zu 70 % des Energiebedarfs eines Gebäudes aus. Durch Installation einer leistungsfähigen, integrierten Lösung auf offenen, skalierbaren Geräten und Anwendungen lässt sich dieser Haupt-Energieverbrauch optimal kontrollieren.

- 234 KNX Systemgeräte
- 238 Wiser for KNX/spaceLYnk
- 239 eConfigure KNX

Schneider Electric bietet neue logische Steuerungen, die eine Verbindung verschiedener Standards und Protokolle für die Gebäudeautomation und Energieverbrauchs-messung ermöglichen und sich durch eine exzellente, komfortable Benutzeroberfläche auszeichnen.



Wiser for KNX

spaceLYnk



eConfigure KNX Lite

\* Neu



# eConfigure KNX

## Eine einfache und optimierte Lösung

Schulung, Installation und Pflege: Mit eConfigure KNX Lite erhalten Sie eine effiziente Automationslösung, auf die Sie sich immer verlassen können.

**\*Neu**

- Erfahren Sie in nur einem Tag, wie Sie KNX-Systeme völlig unabhängig planen, einrichten und pflegen
- Nutzen Sie das leistungsfähige KNX-System dank offener Protokolle und Geräte, ohne komplexe Vorgänge entwickeln zu müssen
- Dank der umfassenden Kompatibilität mit der ETS Pro Software für große Gebäude können Sie flexible Lösungen entwickeln, die Sie anpassen können falls die Gebäudeanforderungen wachsen
- Sparen Sie Zeit und Geld bei zukünftigen Installation dank der Wiederverwendung bereits im System vorhandener oder von Schneider Electric bereitgestellter vorgefertigter Lösungen
- Erstellen und bearbeiten Sie professionelle Stücklisten und Berichte, um Spezifikationen mit Projektbeteiligten zu besprechen und präzise Kostenvoranschläge zu erstellen



**eConfigure KNX Lite  
LSS900100**

## Sie nutzen bereits die ETS5?

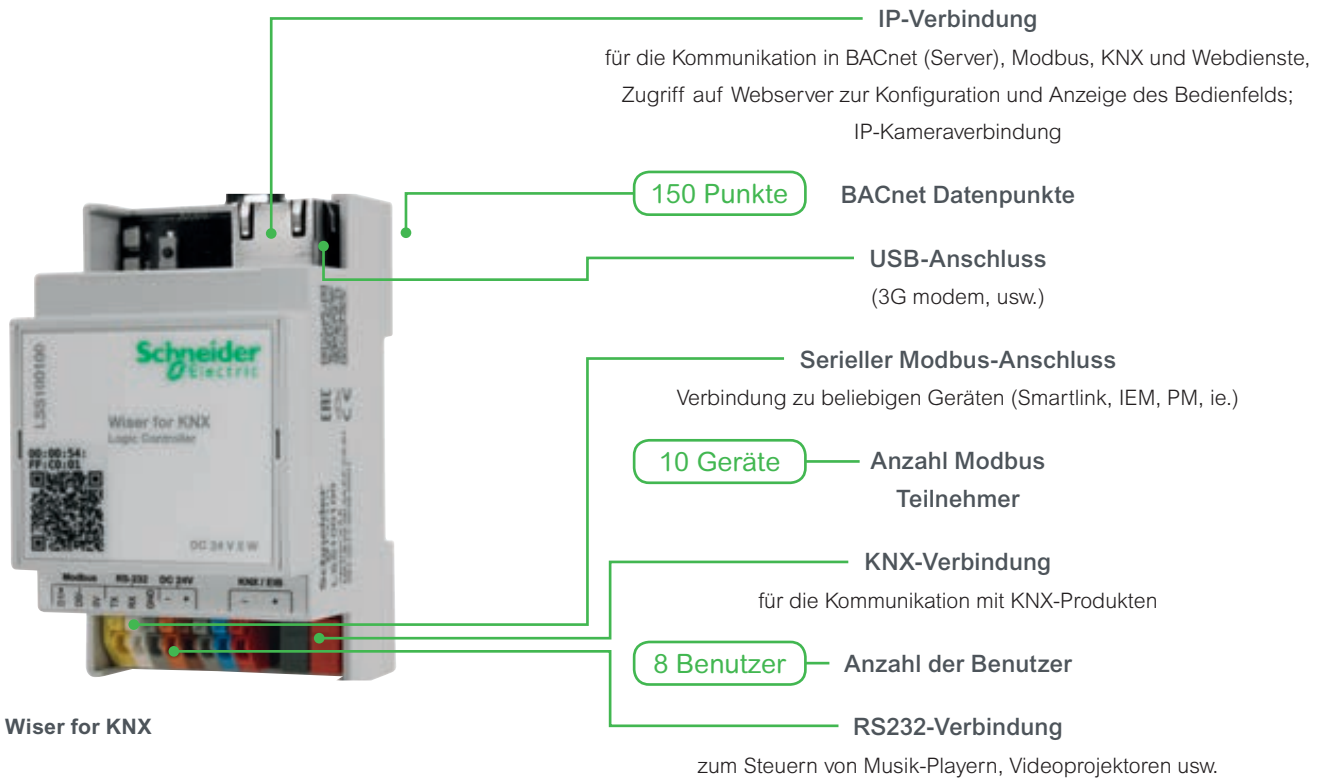
**... dann ist eConfigure KNX Expert genau das richtige für Sie!**

Die Applikation für die ETS5 ermöglicht die schnelle und zuverlässige KNX-Inbetriebnahme mit allen Funktionen und Parametern anhand grafischer Darstellungen für mittelgroße und große Gebäude.

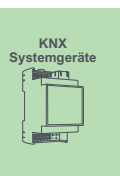
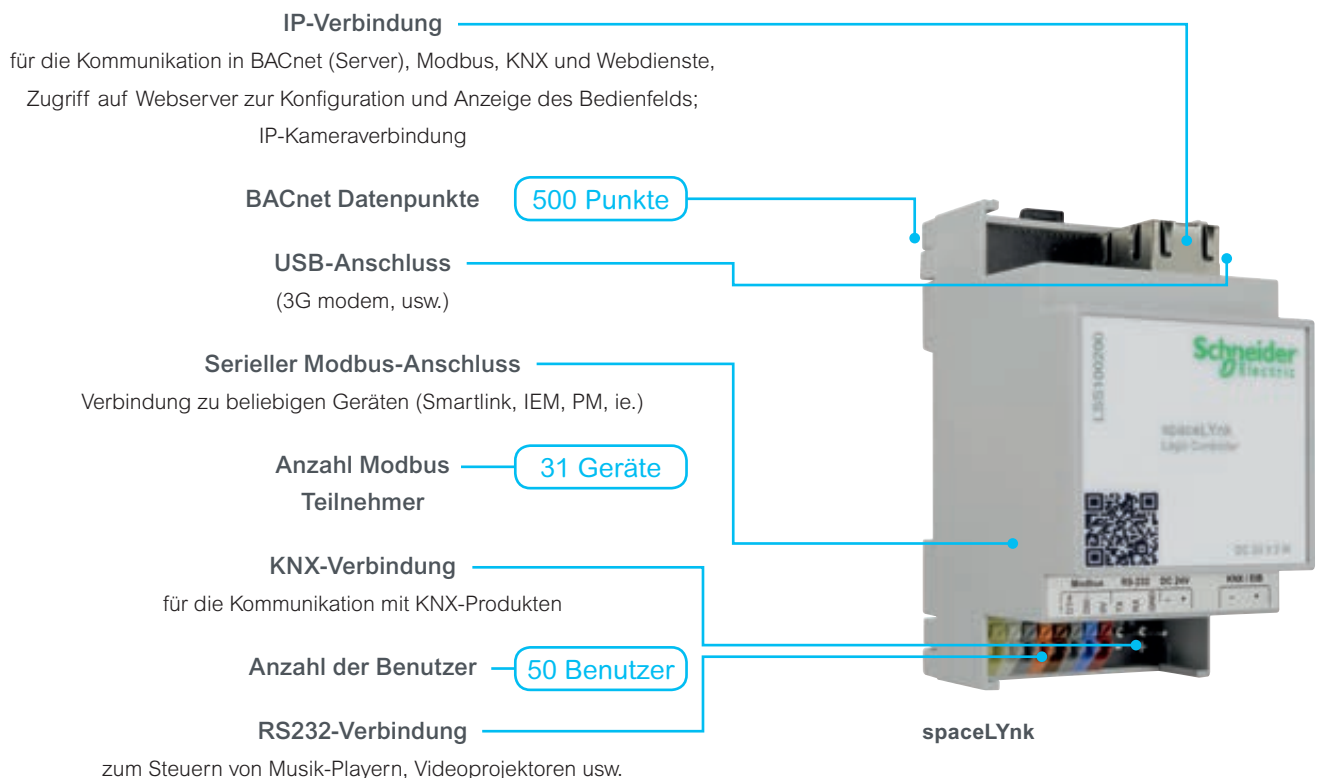
Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie mehr unter: <https://my.knx.org/shop/>



# Wiser for KNX – Hausautomation



# spaceLYnk – Gebäudeautomation



# Komfortable mobile Steuerung

Die Wiser for KNX-Oberfläche kann auf allen lokalen oder mobilen Geräten angezeigt werden. Für jedes Gerät optimiert, gewährleistet das Oberflächendesign schnelle Bedienung – leichter als je zuvor.



\*Neu



## Lokale Steuerung

Zuhause können Ihre Kunden für die Verbindung zum webbasierten Server einen PC oder ein Touchpanel verwenden und die Gebäudefunktionen von einem zentralen Ort aus steuern.

## Mobile Steuerung

Ihre Kunden können sämtliche Gebäudefunktionen steuern und überwachen, auch wenn sie unterwegs sind. Hausbesitzer können sich über die webbasierte Serverapplikation jederzeit verbinden. Sie benötigen lediglich eine Internetverbindung und ein Smartphone oder Tablet.

# Anpassung auf Ihre Konfigurationsebene

Das neue App-Konzept ist äußerst flexibel und erfüllt im Hinblick auf die Funktionalität höchste Anforderungen. Lässt sich das System einfach und schnell an alle Anforderungen konfigurieren? Ja. Die Konfiguration ist einfach und schnell. Sie kann an die verschiedensten Anforderungen angepasst und für ähnliche Projekte wiederverwendet werden.

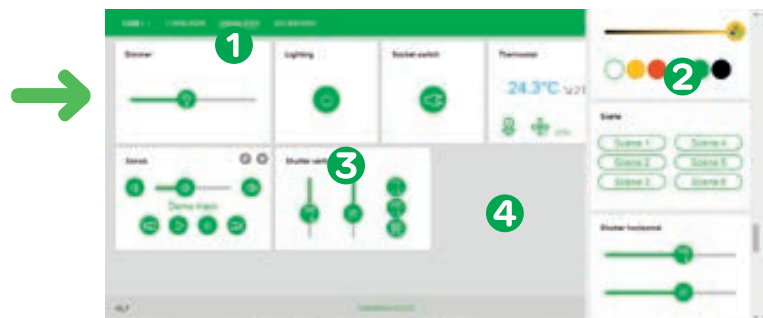
## Einfache und schnelle Konfiguration mit der Touch App

Die Touch App ist eine voll funktionsfähige Benutzeroberfläche für Tablets, Smartphones und Touchscreens mit funktionellen, einfach zu bedienenden und kundenfreundlichen Widgets.

Die Widgets stehen direkt in der Touch App zur Verfügung. Der Benutzer muss lediglich die Etagen und Räume festlegen und dann die verfügbaren, sichtbaren Widgets auswählen.

## Der neueLogik-Editor unterstützt komplexe Funktionen

Dank der Logical Function-App können Sie komplexe logische Funktionen erstellen, um die unterschiedlichsten Kundenanforderungen zu erfüllen.



1

Gebäudestruktur definieren

2

Wählen Sie Ihre Widgets

3

Legen Sie die Position der Widgets fest

4

Erstellen Sie eine Verknüpfung mit KNX-Funktionen



## Weitere Apps

Es stehen weitere Apps zur Verfügung, zum Beispiel Sonos zur Integration von Musiksystemen in Ihre Installation. Alle Apps können im lokalen Shop direkt in die homeLYnk Benutzeroberfläche geladen werden.



Wiser for KNX / spaceLYnk



**Wiser for KNX**

Logik Controller für die Steuerung, Visualisierung und Kopplung von KNX und Modbus Anlagen.

Wiser for KNX (bekannt als HomeLYnk) kann genutzt werden:

- als Userinterface für die Anzeige und Steuerung von relevanten Informationen auf PCs und mobilen Endgeräten.
- als Gateway für die Kommunikation zwischen verschiedenen Produkten und Netzwerken.
- als Datenspeicher, zum Analysieren von Daten und zum Versenden und Exportieren der Daten (z.B. als .csv).
- als Logik Controller

**Funktionen:**

- Logikfunktionen
- WEB SCADA Visualisierung für PC und mobile Geräte
- Systemübergreifendes Gateway zwischen KNX und Modbus RTU/TCP
- Integration von Geräten über RS-232 (IR, AV)
- Termin- und Zeitsteuerung
- Integration von Web-Kamera
- Datenlogger mit Trenddarstellung
- BACnet Server (150 Datenpunkte)
- Modbus (10 Teilnehmer)
- Login Visualisierung (8 Benutzer)
- Vordefinierte Modbus-Templates
- Einfache Block-Programmierung
- BACnet zertifiziert "BACnet Application Specific Controller (B-ASC)"
- Neue Symbole

**Spannungsversorgung:** 24 V DC

**Leistungsaufnahme:** 2 W

**Anzeigeelemente:**

LED-Anzeige 1: Grüne LED (CPU last)  
LED-Anzeige 2: Güne LED (Betrieb) oder rote LED (Reset)

**Bedienelemente:** 1x Reset Taster

**Schnittstellen:**

1x KNX, 1x RJ45 Ethernet 10/100 MBit/s,  
1x RS-485 (incl. Polarisierungswiderstand 47 kΩ, keine Terminierung),  
1x RS-232, 1x USB 2.0

**Klemmen:**

KNX: Busklemme 2 x 0,8 mm  
Spannungsversorgung: 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup>  
Serielle Schnittstellen: 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup>

**Betrieb:** -5°C to +45°C

**Abmessungen:** 90 x 52 x 58 mm (HxBxT)

**Gerätebreite:** 3 TE = ca. 54 mm

**Hinweis:**

Automatische Erstellung von Visualisierungen für Smartphone, Tablet und Touchpanels mit Software EConfigure KNX Lite ( LSS900100) möglich.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	LSS100100	1	1221,00	DT	



**spaceLYnk**

Logik Controller für die Erstellung komplexer Gebäudeautomatisierungslösungen.

- Gebäudeautomatisierungslösung für kleinere und mittlere Gebäude mit kompletter Steuerung einschließlich Beleuchtungs- und Raumsteuerung (KNX), Messtechnik (Modbus Geräte, Smartlink RTU und IP)
- Gewerkeübergreifende Kommunikation für große Gebäude mit kompletter Steuerung über SBO (BMS von Schneider Electric).

SpaceLYnk kann genutzt werden:

- als Gateway für die Kommunikation zwischen verschiedenen Produkten und Netzwerken.
- als Datenspeicher, zum Analysieren von Daten und zum Versenden und Exportieren der Daten (z.B. als .csv).
- als Userinterface für die Anzeige und Steuerung von relevanten Informationen auf PCs und mobilen Endgeräten.
- als Logik Controller

**Funktionen:**

- Logikfunktionen
- WEB SCADA Visualisierung für PC und mobile Geräte
- Systemübergreifendes Gateway zwischen KNX und Modbus RTU/TCP
- Termin- und Zeitsteuerung
- Integration von Web-Kamera
- Datenlogger mit Trenddarstellung
- BACnet Server (500 Datenpunkte)
- Modbus (31 Teilnehmer)
- Login Visualisierung (50 Benutzer)
- Vordefinierte Modbus-Templates
- Einfache Block-Programmierung
- BACnet zertifiziert "BACnet Application Specific Controller (B-ASC)"
- Neue Symbole

**Spannungsversorgung:** 24 V DC

**Leistungsaufnahme:** 2 W

**Anzeigeelemente:**

LED-Anzeige 1: Grüne LED (CPU last)  
LED-Anzeige 2: Güne LED (Betrieb) oder rote LED (Reset)

**Bedienelemente:** 1x Reset Taster

**Schnittstellen:**

1x KNX, 1x RJ45 Ethernet 10/100 MBit/s,  
1x RS-485 (incl. Polarisierungswiderstand 47 kΩ, keine Terminierung),  
1x RS-232, 1x USB 2.0

**Klemmen:**

KNX: Busklemme 2 x 0,8 mm  
Spannungsversorgung: 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup>  
Serielle Schnittstellen: 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup>

**Betrieb:** -5°C to +45°C

**Abmessungen:** 90 x 52 x 58 mm (HxBxT)

**Gerätebreite:** 3 TE = ca. 54 mm

**Hinweis:**

Automatische Erstellung von Visualisierungen für Smartphone, Tablet und Touchpanels mit Software EConfigure KNX Lite ( LSS900100) möglich.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	LSS100200	1	1532,00	DT	



## Software



## EConfigure KNX Lite

Neue Software für eine vereinfachte KNX-Konfiguration **im** Wohn- und Zweckbau.

- Schnelle und komfortable **Planung und** Inbetriebnahme durch grafische Benutzeroberfläche.
- Aufwändige Programmierung über ETS-Software entfällt.
- Erlaubt Zugriff auf vorkonfigurierte Lösungen und ermöglicht einfache Konfiguration von Szenen.
- Bis zu 250 KNX-Geräte lassen sich in ein Projekt integrieren.

Kann genutzt werden:

- als Tool für eine einfache, schnelle und intuitive Konfiguration und Einrichtung für Gebäudeautomationslösungen **auf Basis von KNX**
- als **Produktdatenbank**, die alle verfügbaren KNX-Geräte von Merten und Schneider enthält. Ein Download der Geratedateien ist nicht mehr notwendig.
- **automatische Generierung und Produktauswahl von KNX Reiheneinbaugeräten für das Schaltschranklayout.**
- **Vollautomatische Erstellung von Visualisierungen in Kombination mit Wisser for KNX und spaceLYnk möglich**

Weitere Funktionen:

- Assistenz-Funktion prüft die Konfiguration auf Fehlerquellen für eine reibungslose Inbetriebnahme.
- Erstellung eines Raumbuches und Material-Listen für einfache Projektdokumentation.
- **Import von eConfigure KNX lite Projektdateien in eConfigure KNX expert (ETS5) möglich**

### Kompatible Betriebssysteme:

Windows 7, SP1, Windows 8, Windows 10

### Minimale Computeranforderungen:

siehe Bedienungsanleitung/Benutzerhandbuch.

### Liste der kompatiblen KNX Produkte

**(Merten und Schneider electric):** siehe Bedienungsanleitung/Benutzerhandbuch

### ⓘ Hinweis:

Diese Software wird auf einem Computer mit Windows® Betriebssystem installiert.

**Automatische Erstellung von Visualisierungen für Smartphone, Tablet und Touchpanels U.motion in Verbindung mit Wisser for KNX ( LSS100100) oder spaceLYnk( LSS100200) möglich.**

### Lieferumfang:

Box mit KNX Dongle und USB Stick mit Software.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	LSS900100	1	450,00	X1	Neu



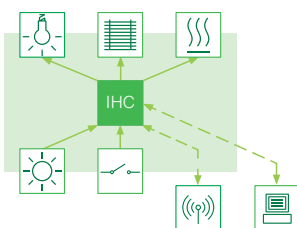
# Intelligentes Gebäudemanagementsystem

## ELSO IHC

Das Gebäudemanagementsystem ELSO IHC bietet mehr Komfort, Sicherheit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit. Mit ihm werden komplexe Aufgaben umgesetzt und komplette Stromkreise gesteuert.

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

# Heimautomation für mehr Komfort

## ELSO SMS, EHC

### ELSO SMS

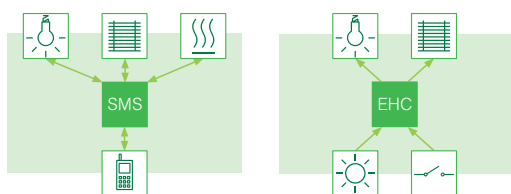
Ob bei der Arbeit, im Urlaub oder unterwegs – mit dem ELSO SMS-Controller SMS-C 4/2 können Gebäudefunktionen ferngesteuert und überwacht werden. Mobil sind Heizungen, Beleuchtungen, Jalousien, Überwachungs- oder Haushaltsgeräte bedienbar. Das System erfüllt somit vielfältige Ansprüche an Komfort, Flexibilität, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

### 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.

### 240 ELSO IHC/SMS/EHC

- 242 Steuerung
- 242 Netzteile
- 243 Funkkomponenten
- 246 Bediengeräte
- 248 Bewegungsmelder
- 249 Sensoren
- 251 Eingangsmodule
- 252 Ausgangsmodule
- 253 ELSO SMS
- 253 ELSO SMS-Controller
- 254 ELSO EHC
- 254 Reiheneinbaumodule
- 246 Wettersensoren



SMS-Controller  
SMS-C 4/2



Jalousie- und Rollladen  
Modul

## 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 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	<b>770014</b>	1	<b>74,00</b>	SG	



### Antennenverlängerungskabel für IHC Steuereinheit 2

Erhältlich in verschiedenen Kabellängen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
3 m	<b>770016</b>	1	<b>17,42</b>	SG	
5 m	<b>770017</b>	1	<b>22,85</b>	SG	
10 m	<b>770012</b>	1	<b>37,35</b>	SG	



### IHC Zusatzantenne

#### ☉ Zu komplettieren mit:

- Antennensplitter  
Art.-Nr. 770014 → 242

#### ☉ Lieferumfang: Inkl. Befestigungswinkel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>770015</b>	1	<b>32,60</b>	SG	



### USB-Anschlusskabel

Zur Verbindung der IHC Steuereinheit 2 und PC

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>770013</b>	1	<b>12,40</b>	SG	

## Netzteile

Zur Spannungsversorgung der IHC-Module dürfen nur die IHC-Netzteile verwendet werden. Ausgenommen hiervon ist nur die Versorgungsspannung der Ausgangstromkreise des IHC-Ausgangsmodul 24!

Für die Wahl des Netztesiles 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	<b>771070</b>	1	<b>240,00</b>	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
	<b>770020</b>	1	<b>430,00</b>	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	65,00	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	65,00	SG	



8-Kanal Metall-Handsender

- 8 Bedientasten, 32 austauschbare bedruckte Sendetasten inkl.
- LED-Anzeige und hochwertige Edelstahl einlage
- 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	80,50	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	61,00	SG	



## Empfänger mit Relaisausgang

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



### UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung

#### 1 Relaisausgang (Schließer)

- Mit Vor-Ort-Bedienung über Tasten Pos. 1/2
- 2x2,5 mm<sup>2</sup>-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	83,50	SG	Ausl.



### UP-Empfänger

#### 1 Relaisausgang (Schließer)

- Zum Einlegen in Schalter-/Deckendose oder zur Deckenhakenmontage
- Mit Anschlussleitungen
- Lastarten: Glühlampen 2300 W, Hochvolt-halogenlampen 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	77,00	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	102,00	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, reversiblen Überlast- und Kurzschlusschutz
- 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	124,00	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, reversiblen Überlast- und Kurzschlusschutz
- Mit 2x2,5 mm<sup>2</sup>-Steckklemme pro Anschluss

**Versorgungsspannung:**

230 V, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776300	1	115,00	SG	



### Steckdosenempfänger mit Vor-Ort-Bedienung

- Für bereits installierte Steckdosen, ohne Installationsaufwand
- Mit elektronischem, reversiblen Überlast- und Kurzschlusschutz

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776320	1	124,00	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
- 1 x Kombirahmen 55 (für FASHION/RIVA/SCALA)



**UP-Kombigerät mit elektronischem Schaltausgang**

- Zum Einbau in Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm<sup>2</sup>-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., reversiblen Überlast- und Kurzschlusschutz
- 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	119,00	SG	



**UP-Kombigerät mit Universal-Dimмераusgang**

- Zum Einbau in eine Schalterdose
- Mit 2x2,5 mm<sup>2</sup>-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 Dimmerauegang
- Mit elektronischem, reversiblen Überlast- und Kurzschlusschutz
- 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	123,00	SG	



**UP-Kombigerät mit Rollladenfunktion**

- Zum Einbau in Schalterdose
- mit 2x2,5 mm<sup>2</sup>-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: Asynchronmotore mit Endlagenschalter/nicht geeignet für elektronische Motoren

**Versorgungsspannung:**

230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776500	1	106,50	SG	



**UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion**

- Zum Einbau in Schalterdose
- Als Tastenflächen sind Art. 77695x zu verwenden
- Mit 2x2,5 mm<sup>2</sup>-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: Asynchronmotore mit Endlagenschalter/nicht geeignet für elektronische Motoren

**Versorgungsspannung:**

230 VAC, 50 Hz, kein Neutralleiter erforderlich

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	776510	1	110,00	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	<b>776800</b>	1	<b>3,75</b>	SG	
reinweiß	<b>776804</b>	1	<b>3,75</b>	SG	
Edelstahleffekt	<b>7768011</b>	1	<b>6,41</b>	SG	
Alueffekt	<b>7768019</b>	1	<b>6,41</b>	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 → 245

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
perlweiß	<b>776950</b>	1	<b>9,63</b>	SG	
reinweiß	<b>776954</b>	1	<b>9,63</b>	SG	
Edelstahleffekt	<b>7769511</b>	1	<b>17,44</b>	SG	
Alueffekt	<b>7769519</b>	1	<b>17,44</b>	SG	

## Zubehör

### Tragplatte



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>776990</b>	1	<b>2,34</b>	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	<b>203160</b>	10	<b>1,86</b>	SK	
reinweiß	<b>203164</b>	10	<b>1,86</b>	SK	
Edelstahleffekt	<b>2031611</b>	10	<b>4,87</b>	SL	
Alueffekt	<b>2031619</b>	10	<b>4,87</b>	SL	
anthrazitgrau	<b>ELG2031631</b>	1	<b>2,42</b>	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
	<b>774500</b>	1	<b>307,00</b>	SG	





**Temperaturreglereinsatz**

**1 A, 24 V, 1 Öffner**

- Mit LED (Nachtabenkungsanzeige)
- Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabenkung
- 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
	<b>176241</b>	1	<b>74,50</b>	SD	<b>Ausl.</b>
	<b>ELG176242</b>	1	<b>72,50</b>	SD	



**Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V**

➤ **Zu komplettieren mit:**

- Auslaufartikel: Einsatz  
Art.-Nr. 176241 → 52 → 247
- Neuartikel: Einsatz  
Art.-Nr. ELG176242 → 52 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

➤ **FASHION/RIVA/SCALA**

perlweiß	<b>227130</b>	5	<b>6,82</b>	SD	<b>Ausl.</b>
reinweiß	<b>227134</b>	5	<b>6,82</b>	SD	<b>Ausl.</b>
Edelstahleffekt	<b>2271311</b>	5	<b>15,50</b>	SD	<b>Ausl.</b>
Alueffekt	<b>2271319</b>	5	<b>15,50</b>	SD	<b>Ausl.</b>
perlweiß	<b>ELG227430</b>	1	<b>6,62</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG227434</b>	1	<b>6,62</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>ELG2274311</b>	1	<b>15,05</b>	SD	
Alueffekt	<b>ELG2274319</b>	1	<b>15,05</b>	SD	
achatgrau	<b>ELG2274312</b>	1	<b>8,06</b>	SD	
anthrazitgrau	<b>ELG2274331</b>	1	<b>8,06</b>	SD	
rot	<b>ELG227439</b>	1	<b>8,06</b>	SD	

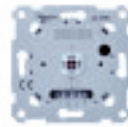
➤ **JOY**

perlweiß	<b>367130</b>	5	<b>6,82</b>	SD	<b>Ausl.</b>
reinweiß	<b>367134</b>	5	<b>6,82</b>	SD	<b>Ausl.</b>
perlweiß	<b>ELG367430</b>	1	<b>6,62</b>	SD	
reinweiß	<b>ELG367434</b>	1	<b>6,62</b>	SD	

➤ **Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**

**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**

	<b>772110</b>	1	<b>20,65</b>	SG	
--	---------------	---	--------------	----	--

➤ **2-fach**

	<b>772120</b>	1	<b>26,95</b>	SG	
--	---------------	---	--------------	----	--

➤ **4-fach**

	<b>772140</b>	1	<b>36,70</b>	SG	
--	---------------	---	--------------	----	--

**Tastfläche 1-fach**

**mit Leuchtmarkierung**

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter



➤ **Zu komplettieren mit:**

- Einsatz  
Art.-Nr. 174260 → 45
- Art.-Nr. 177020 → 70
- Art.-Nr. 772110 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

➤ **JOY**

perlweiß	<b>363340</b>	5	<b>4,24</b>	SD	
reinweiß	<b>363344</b>	5	<b>4,24</b>	SD	
Edelstahleffekt	<b>ELG3633411</b>	5	<b>9,64</b>	SD	

➤ **FASHION/RIVA/SCALA**

perlweiß	<b>203340</b>	5	<b>4,24</b>	SD	
reinweiß	<b>203344</b>	5	<b>4,24</b>	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 → 45  
Art.-Nr. 177020 → 70  
Art.-Nr. 772110 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	363300	5	6,65	SK	
reinweiß	363304	5	6,65	SK	
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	203300	5	6,46	SD	
reinweiß	203304	5	6,46	SD	

## Tastfläche 2-fach



### mit Leuchtmarkierung

Für 2-fach Tastereinsätze  
Nicht geeignet für Infrarotempfänger

#### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 772120 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	203350	5	7,09	SD	
reinweiß	203354	5	7,09	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 → 34 → 247

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>JOY</b>					
perlweiß	363310	5	7,66	SD	
reinweiß	363314	5	7,66	SD	
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	203310	5	7,66	SD	
reinweiß	203314	5	7,66	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
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	203320	5	9,88	SD	
reinweiß	203324	5	9,88	SD	

## Bewegungsmelder



### 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<sub>B</sub>:** 24 VDC ± 15%

**I<sub>B</sub>:** 2 mA

**Ausgangsbelastung:**

je 30 mA (BM und Dämm.)

#### Hinweis:

Nur zur Verwendung in den Systemen IHC und EHC geeignet!

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	779040	1	52,50	SG	Ausl.

## Zentralplatte für ELSO Bewegungsmelder comfort



**Reichweite:** 8 m

**Dämmerungssensor:** einstellbar 2 - 1000 lx

**Ausschaltverzögerung:** 2 s - 30 min

#### Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. 779040 → 248

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>FASHION/RIVA/SCALA</b>					
perlweiß	217060	1	101,50	SD	Ausl.
reinweiß	217064	1	101,50	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	116,50	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	146,00	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	260,00	SG	





## Windmesser

Montage auf Teleskophalterung

**Schutzart:** IP54

**Temperaturbereich:** -15 – 60°C

☞ **Zu komplettieren mit:**

Windrelais

Art.-Nr. 774213 → 249 → 254

● **Lieferumfang:** 5 m Anschlussleitung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>774212</b>	1	<b>125,50</b>	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
	<b>774211</b>	1	<b>375,00</b>	SG	

## Teleskophalterung

Teleskophalterung für die Montage des Windsensors und des Niederschlagswächters



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>774214</b>	1	<b>112,50</b>	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 x Einschaltwert
- 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
	<b>774270</b>	1	<b>240,00</b>	SG	



## LUX-Z

- Dämmerungs- und Helligkeitsschalter
- Technische Angaben wie Schaltmodul von Art. 774270

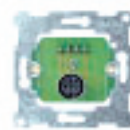
Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>774280</b>	1	<b>164,50</b>	SG	



## 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
	<b>774290</b>	1	<b>95,00</b>	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
	<b>775240</b>	1	<b>28,70</b>	SG	



## Zentralplatte für DIN Steckdose 3-polig mit LED für ELSO IHC

☞ **Zu komplettieren mit:**

Einsatz Art.-Nr. 775240 → 250

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

● **FASHION/RIVA/SCALA**

perlweiß	<b>203400</b>	1	<b>7,30</b>	SD	
reinweiß	<b>203404</b>	1	<b>7,30</b>	SD	







**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	124,00	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	208,00	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	22,85	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	105,00	SG	

**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	121,50	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	121,50	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	84,00	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	144,00	SG	

IHC/SMS/EHC



## 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	124,00	SG	



### Ausgangsmodul 230/10

8 Relaisausgänge ( $\mu$ ) 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  $\cos\phi \geq 0,6$ , 10 A mit  $C \leq 140 \mu\text{F}$ ,  
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	230,00	SG	



### Ausgangsmodul 400/10

8 potentialfreie Relaisausgänge ( $\mu$ )  
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE  
**Schaltspannung:** 230/400 VAC  
**Schaltstrom:**  
max. 8x10 A, 10 A für  $\cos\phi \geq 0,6$ ,  
10A mit  $C \leq 140 \mu\text{F}$ ,  
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	251,00	SG	



### Ausgangsmodul 400/bistabil

8 potentialfreie Relaisausgänge ( $\mu$ )  
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  $\cos\phi = 1$ )  
**Stromaufnahme:** max. 35 mA  
**Verlustleistung:** max. 14 W

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	773404	1	269,00	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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	182030	1	142,00	SD	



### Analog-Ausgangsmodul

- Zum Ansteuern elektronischer Vorschaltgeräte
- Für Steuerspannung: 1 – 10 V
- Für Steuerstrom: max. 50 mA
- 1 Schaltkontakt ( $\mu$ ) 230 VAC, 10 A,  $\cos\phi \geq 0,6$

 Montage auf DIN-Schiene, 4PLE  
**Stromaufnahme:** max. 50 mA

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 246	773101	1	240,00	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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
120 BA 244	774103	1	382,00	SG	



### Universaldimmer, Fernastdimmer

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

- Phasenanschnitt- und Phasenabschnittdimmer
- Automatisches Erkennen der Last
- Reversibler, automatischer Überlast- und Kurzschlusschutz
- 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 Ausgangsmodul 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 Ringlertrafos 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

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
UNI 400	774140	1	141,50	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	631,00	SF	



#### Netzteil 100 W

Versorgt Systemkomponenten mit Spannung  
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE  
**Primär:** 230 VAC, 50 Hz  
**Sekundär:** 24 VDC, 4 A, SELV

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	720960	1	134,00	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	231,00	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	41,90	SF	

IHC/  
SMS/EHC



## 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-Rollladenmodule 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
	<b>ELG779040</b>	1	<b>738,00</b>	SG	

### Erweiterungsmodul Eingang 24



- Zum direkten Anschluß an Rollladenmodul 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
	<b>ELG779050</b>	1	<b>140,50</b>	SG	

### Erweiterungsmodul Ausgang 230



- Zum direkten Anschluß an Rollladenmodul 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
	<b>ELG779060</b>	1	<b>275,00</b>	SG	

## 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
	<b>774213</b>	1	<b>260,00</b>	SG	

### Windmesser



Montage auf Teleskophalterung

**Schutzart:** IP54

**Temperaturbereich:** -15 – 60°C

🔗 **Zu komplettieren mit:**

Windrelais

Art.-Nr. 774213 → 249 → 254

🔗 **Lieferumfang:** 5 m Anschlussleitung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>774212</b>	1	<b>125,50</b>	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	375,00	SG	

### Teleskophalterung



Teleskophalterung für die Montage des Windsensors und des Niederschlagswächters

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	774214	1	112,50	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	240,00	SG	







Informationen





# Informationen

Schneider Electric steht seinen Kunden stets als kompetenter Berater und Ansprechpartner zur Seite. Erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr zu unseren Werbematerialien und Schulungsmöglichkeiten!

## Allgemeine Informationen:

- 258 Verkaufsunterstützung und Broschüren
- 260 Team Schneider Electric Online Katalog
- 262 Schneider Electric Seminarangebot
- 264 Schulungen ELSO
- 266 Technische Informationen



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.

### Leuchtschild



Setzen Sie weithin sichtbar ein Zeichen Ihrer Kompetenz.

Ein Leuchtschild 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 60x190cm, 100x120cm und 50x60cm erhältlich.

Präsenter können Sie einzeln, zweifach oder dreifach als Säule erhalten.

### Musterkoffer



Konfigurieren Sie Ihren eigenen Musterkoffer! Wählen Sie aus 8 verfügbaren neuen Musterkoffermodulen für das ELSO Schalterprogramm von Schneider Electric und stellen sich Ihren persönlichen Wunschkoffer zusammen. Erfahren Sie mehr weiter hinten im Katalogumschlag.

### Broschüren und Handbücher

Folgende Broschüren/Handbücher können Sie bei uns bestellen:



- Broschüre Programmübersicht ZPELSOPROGRAMM
- Broschüre Altersgerecht Wohnen ZXPALTERSGERECHTWO
- Broschüre Mediopt care® ZXPPELSOMEDIOPTCARE
- Broschüre Jalousiemanagement ZXPJALOUSIE
- Prospekt ELSO SMS Controller ZXPMS13
- Broschüre Zeitschaltuhren und Dämmerungsschalter ZXPSTAE
- Broschüre Sigma ZXPPELSOSIGMA
- Bauherreninformation ZXPBAUHERRENBROSCH
- Flyer Argus Bewegungsmelder ZXPARGUSF
- Produktinfo Argus Bewegungsmelder ZXPARGUSPI
- Produktinfo ELSO Sigma WC Ruf ZXPPELSOSIGMAWCRUF02
- Handbuch Elektronik ZXKELSOELEKTRONIK
- Handbuch Funk ZXKELSOELEKTRONIKF
- Handbuch Jalousiemanagement ZXKJALOUSIEMANAGEM
- Handbuch Mediopt care® ZXKELSOMedioptCARE
- Handbuch Sigma ZXKELSOSIGMA
- Kurzanleitung ELSO Mediopt care® ZXPKURZANLEITUNG-ELSOEMEDIOPTCARE





# Starke Marken aus einer Hand für den mobilen Einsatz

## Der Online-Katalog des Team Schneider Electric

Der Online-Katalog von Merten, Ritto und Schneider Electric ist ganz auf Ihre individuellen Wünsche zugeschnitten und vereint die Sortimente des Team Schneider Electric.



Die PDF-Versionen der Kataloge des Team Schneider Electric (Merten, Schneider Electric, Schneider Electric ELSO und Ritto) sind übrigens mit dem Online-Katalog verlinkt, sodass Sie beim anklicken der Artikelnummer direkt zum Produkt im Online-Katalog gelangen.

<http://katalog.merten.de/>  
<http://katalog.ritto.de/>

## Schnell zum Ziel

### 1. Marke wählen

Der Online-Katalog vereint die Sortimente von Merten, Ritto und Schneider Electric: Navigieren Sie über die Markenreiter von Marke zu Marke und wählen Sie aus den sich ergänzenden Produktwelten der drei starken Marken.

### 2. Produkte wählen

In der Navigation auf der linken Seite können Sie einfach und übersichtlich aus dem Sortiment der

jeweiligen Marke wählen. Über die Suche oben links kann gezielt nach Schlagworten oder Artikelnummern gesucht werden.

### 3. Listen erstellen

Ihre gewählten Produkte aller Marken werden in der Produktauswahl gesammelt. Über die Schaltfläche rechts oben können Sie sich Ihre Auswahl ansehen und daraus raumbasierte Stücklisten erstellen.







# 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.

## Kontakt

**E-Mail:** de-Kundenschulung@schneider-electric.com

**Telefon:** 06182 81-2288

**Fax:** 06182 81-2156

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.

# Praxisnahe Schulungen



# 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 beruf-

lich weiterzubilden. Unsere aktuellen Schulungen mit Terminen und Inhalten finden Sie im Bereich Service/Schulungen auf unserer Internetpräsenz: **[www.schneider-electric.de](http://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.



































# ELSO – Technische Informationen

<b>Allgemeine Angaben</b> Prüfzeichen und Symbole CE-Kennzeichnung Richtlinien Kennzeichnungshinweise für Steckdosen	<b>&gt; 268</b>	<b>Zeitschalttechnik</b> Geräteeinsätze	<b>&gt;300</b>
<b>Schaltwerke</b> Schaltungen, Leistungstabelle für Schalter Schaltwerk-Leuchtmarkierungs- matrix (Vorzugsvarianten)	<b>&gt; 269</b>	<b>Funktechnik</b> Sender / Empfänger/ Kombigeräte	<b>&gt; 301</b>
<b>Steckdosen mit besonderer Schutzfunktion</b> mit Überspannungsschutz mit FI-Schutz und erhöhtem Berührungsschutz	<b>&gt; 272</b>	<b>Antennensteckdosen</b>	<b>&gt; 302</b>
<b>Bewegungsmelder / Dämmerungsschalter</b> UP-Einsätze 180° AP-Geräte Argus Außenbewegungsmelder Argus Deckenbewegungsmelder und Technische Daten	<b>&gt; 274</b>	<b>Systembeschreibung ELSO Renovierung</b>  <b>Maßbilder</b> Einbautiefe Schaltwerk und Steckdose Rahmenabmessungen / Rahmenprogramme Aufputzrahmen und -gehäuse Komplettgeräte ELSO Renovierung Materialeigenschaften ELSO Aqua-Top	<b>&gt; 303</b>  <b>&gt; 304</b>
<b>Dimmer / Fernschaltrelais</b> Schaltungen Leistungs- und Belastungsarten Reiheneinbaudimmer Temperatur-Leistungskurve Dimmer	<b>&gt; 284</b>	<b>Rufanlagen</b> ELSO Mediopt care® ELSO Sigma / Behinderten WC-Set	<b>&gt; 312</b>
<b>Hygrostat /Raumtemperaturregler</b> Hygrostat elektronische Temperaturregler elektromechanische Temperaturregler	<b>&gt; 291</b>	<b>Gebäudekommunikation</b>	<b>&gt; 316</b>
<b>Rollladen- / Jalousiesteuerung</b> Allgemeines System standard, Komponentenbeschreibungen Schaltungsbeispiele elektronische Trennrelais System comfort, Komponentenbeschreibungen Beispielschaltung / Sensoren allgemeine Begriffserläuterung	<b>&gt; 296</b>	<b>Systeme</b> ELSO IHC ELSO SMS ELSO EHC	<b>&gt; 320</b>
		<b>HEA-Ausstattungs-werte in Wohngebäuden</b>	<b>&gt; 326</b>
		<b>Installationszonen und Vorzugsmaße</b> für Räume mit und ohne Arbeitsflächen an den Wänden	<b>&gt; 327</b>

# 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 vorgeschriebenen „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 (Malarbeiten) 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).

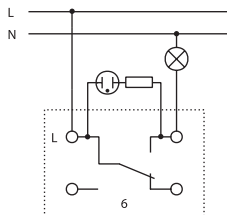




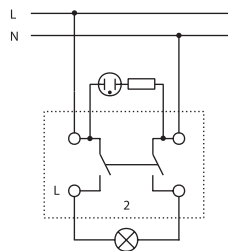
### Installationsschalter

Ausschaltungen/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe

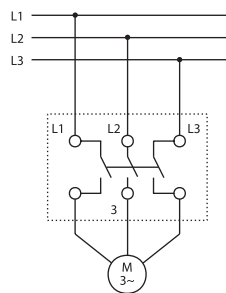
1-polig



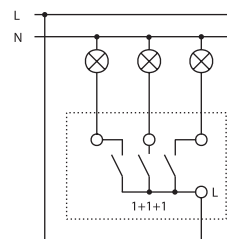
2-polig



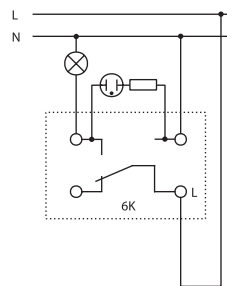
3-polig



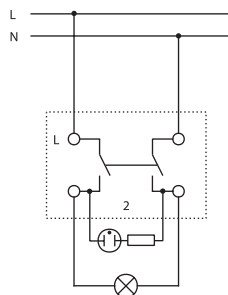
3-fach



Kontroll-Ausschaltung, 1-polig

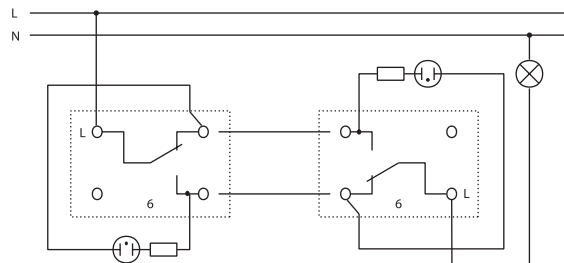


Kontroll-Ausschaltung, 2-polig

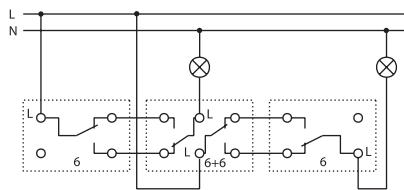


Wechselschaltungen/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe

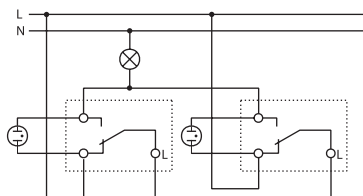
Wechselschaltung



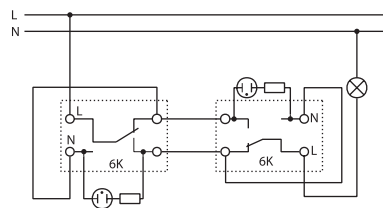
Wechselschaltung mit Doppelwechschalter



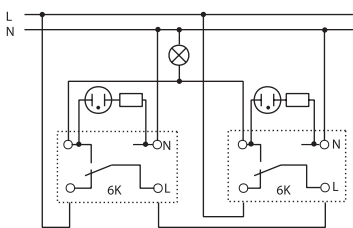
Sparwechselschaltung/beleuchtet



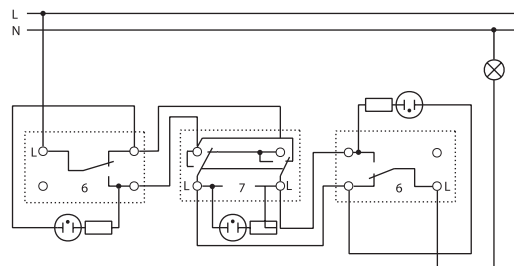
Kontroll-Wechselschaltung/beleuchtet



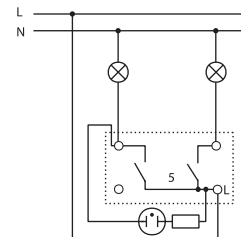
Kontroll-Wechselschaltung



Kreuzschaltung/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe



Serienschaltung/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe



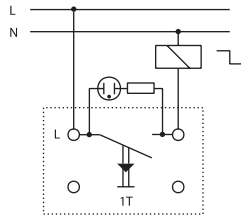
# Schaltwerke

## Schaltungen

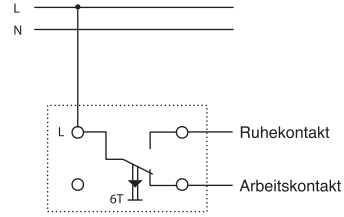
### Installationstaster/UP-Einsätze

Tasterarten/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe

1-polig (1 Schließer)

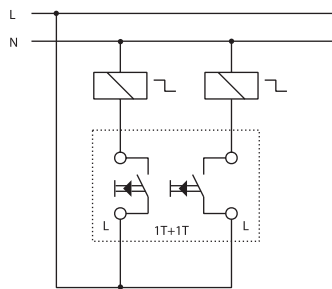


Wechseltaster

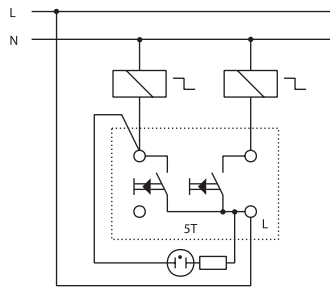


### Doppeltaster

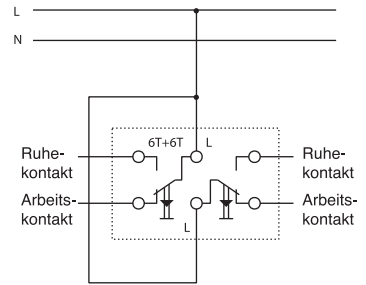
Doppeltaster (Zweifachtaster) mit getrennten Strombahnen



Doppeltaster (2 Schließer)

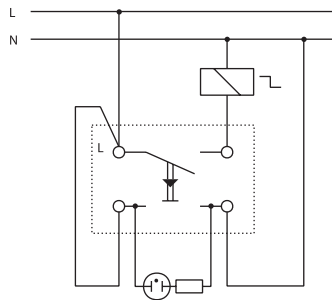


Doppelwechseltaster

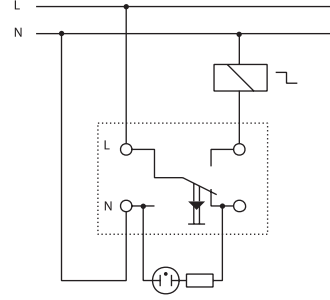


### Taster mit separatem Anschluss

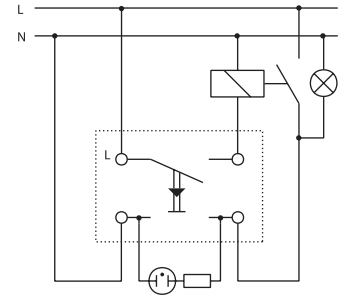
für Leuchtmarkierung



für Neutralleiter



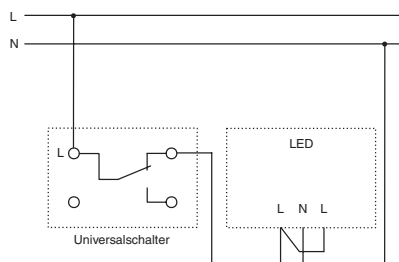
für Leuchtmarkierung mit Rückmeldung



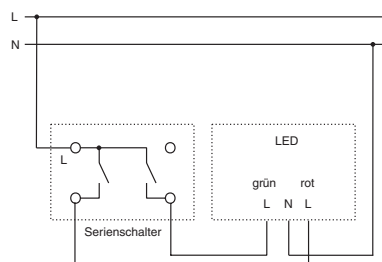
### LED-Lichtsignaleinsatz

einfarbig und zweifarbig rot/grün

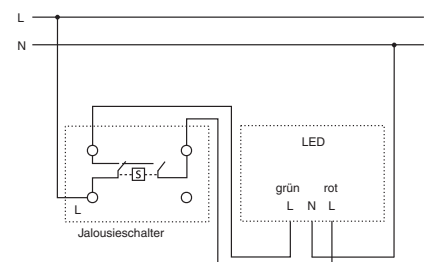
Ausschaltung einfarbiger Einsatz  
Art. 123209, 123207



Ausschaltung zweifarbigiger Einsatz ohne Vermeidung gleichzeitiger Betätigung  
Art. 123200

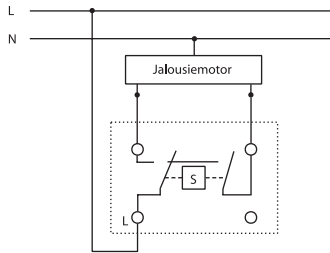


Ausschaltung zweifarbigiger Einsatz mit Vermeidung gleichzeitiger Betätigung  
Art. 123200

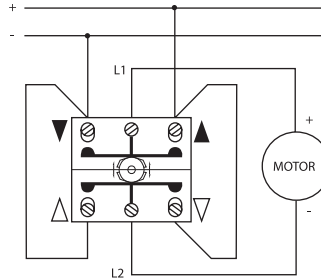


### Jalousieschalter- und taster

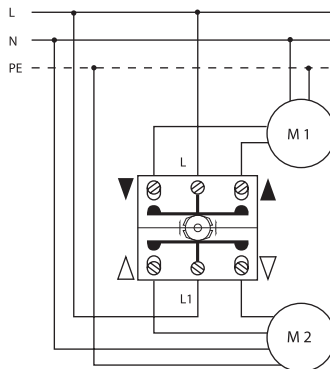
Jalousieschalter- und taster, elektrisch und mechanisch verriegelt



Jalousiedrehschalter, Pol-Wende-Schaltung

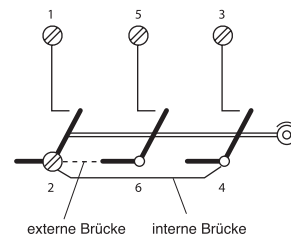


Jalousiedrehschalter/ Schlüsselschalter 2-polig



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)

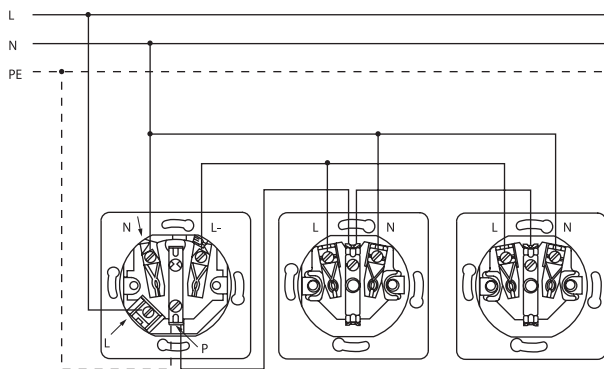
LM-Baugruppe	Netzspannung 230VAC					Kleinspannung 24V		
	LM 250VAC LED 123194 123196 123197 1231981 123199	LM 250VAC Normal	LM 250VAC Normal 1 flexibler Anschlussdraht	LM 250VAC Hell 2 flexible Anschlussdrähte	LM 250VAC Hell	LM 12V LM 12V-24V	LM 12V LED 2 flexible Anschlussdrähte	LM 12V LED
<b>Schaltwerk</b>								
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

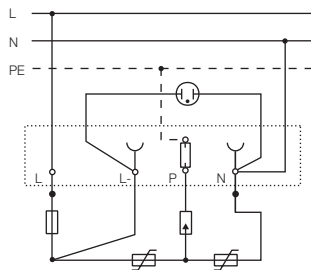
Schaltungsplan



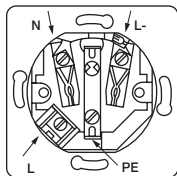
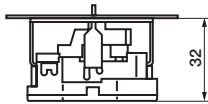
## Technische Daten

	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 <sup>2</sup>
Einbautiefe	32mm

Schaltbild 2,5kA



Aufbau 2,5kA



### 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.

# 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

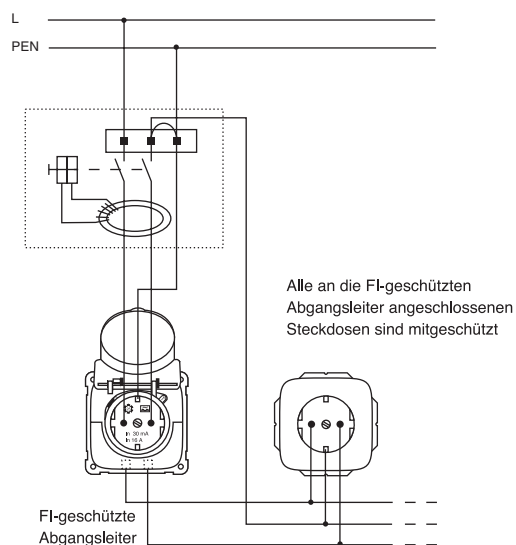
Bemessungsspannung	230VAC
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsfehlerstrom	30mA
Bemessungsfrequenz	50Hz
Kurzschlussfestigkeit	3000A
Anschlüsse	Steckklemme für je 2 Leiter 1,5...2,5 mm <sup>2</sup> Cu FI-geschützte Abgangsleiter L und N
Umgebungstemperatur	25 – 40°C

## FI-Sicherheitssteckdosen

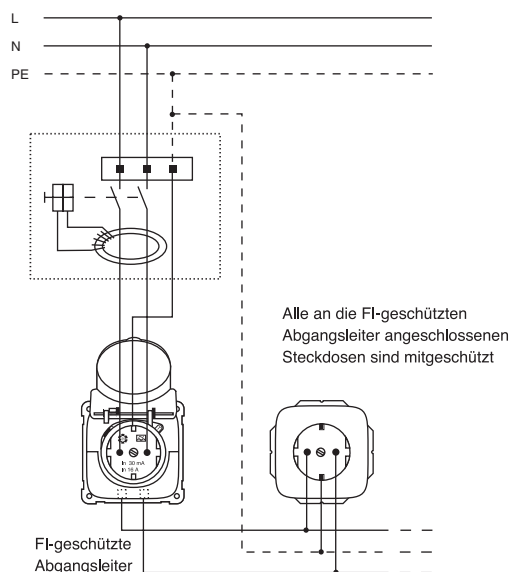
	IP20	IP44
Art. 205210/205214 ELSO RIVA ELSO SCALA ELSO FASHION ELSO FASHION bruchfest	X	
Art. 365210/365214 ELSO JOY	X	

\* bei Verwendung von Dichtungsring und Dichtungsflansch

Anschlussbild TN-C-Netz



Anschlussbild TN-S- bzw. TT-Netz

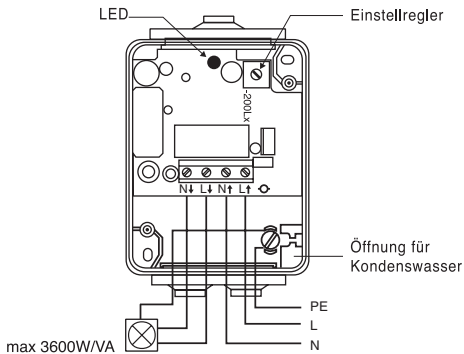


# Dämmerungsschalter / Bewegungsmelder

UP-Einsätze 180°, Dämmerungsschalter

## Dämmerungsschalter, Art. 172004

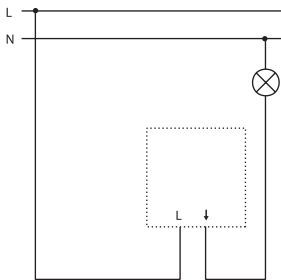
Anschlussbild, Dämmerungsschalter Art. 172004



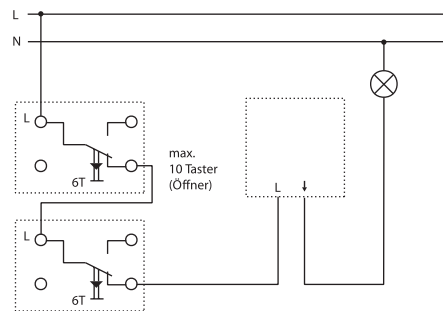
IP44; BxHxL: 70x57x90mm; 230V, 50Hz

## 2-Leiter-Anschlusstechnik für ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela

Anschlussbild, Bewegungsmelder am Netz, Art. 171120

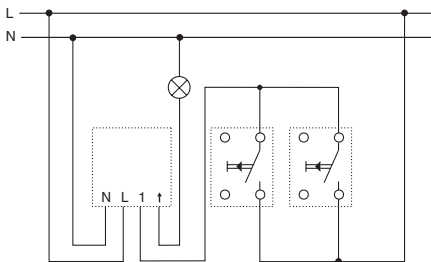


Anschlussbild, Nebenstellenbetätigung mit Taster, Art. 171120

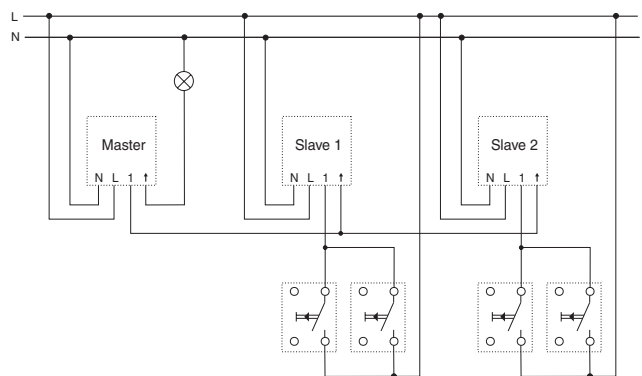


## 3-Leiter-Anschlusstechnik für ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela

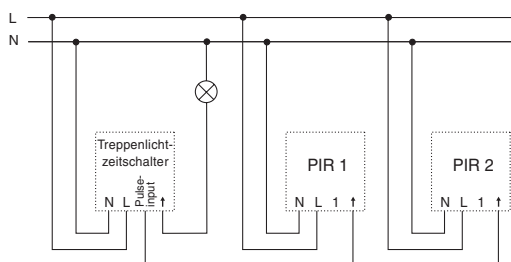
Anschlussbild, Art. 171130, 171140, ELG171150 und ELG171160



Anschlussbild Master/Slave, Art. 171130, 171140, ELG171150 und ELG171160



Anschlussbild mehrere PIR an Treppenlichtzeitschalter, Art. 171130, 171140, ELG171150 und ELG171160



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 Ausgangs des Masters unabhängig von dem eingestellten Dämmerungswertes des Masters.

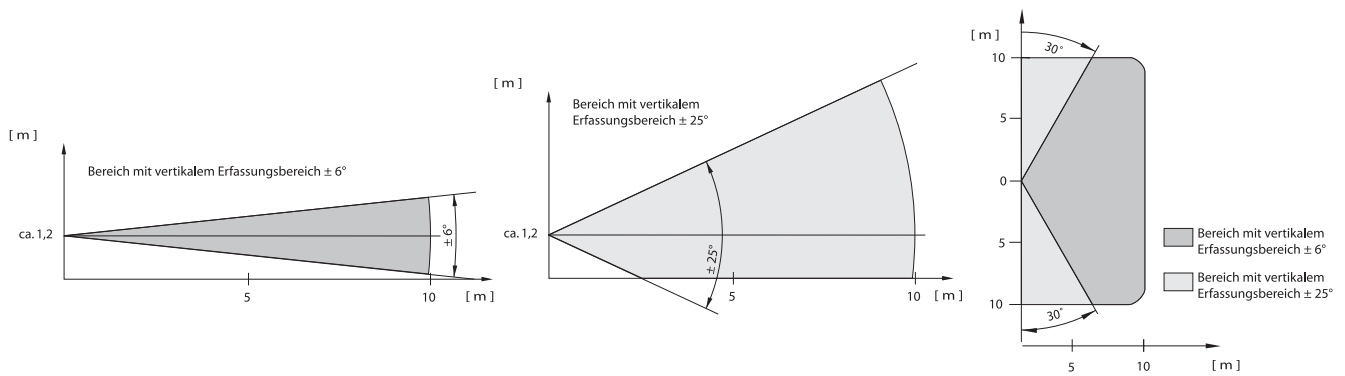
Es können die Bewegungsmelder 171130 / ELG171150 (1,1m Typ) und 171140 / ELG171160 (2,2m Typ) in dieser Schaltung kombiniert werden.



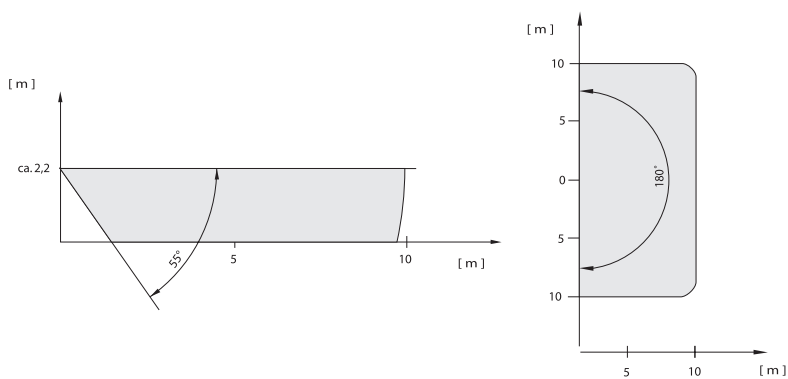


### Erfassungsdiagramme

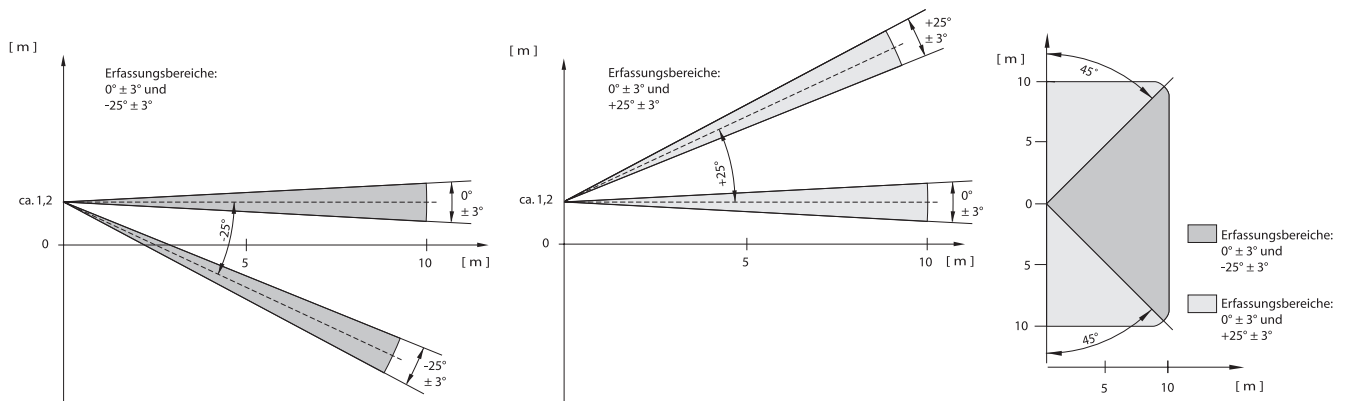
#### Bewegungsmelder Art. 171120



#### Bewegungsmelder Art. 171140 und ELG171160



#### Bewegungsmelder Art. 171130 und ELG171150



# Bewegungsmelder

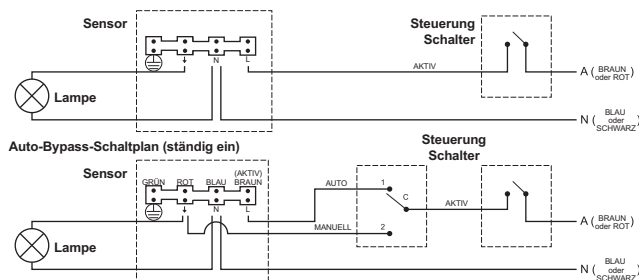
UP-Einsätze 180°, AP-Geräte / ARGUS Aussenbewegungsmelder

## Technische Daten, ELSO Bewegungsmelder Candela

Eigenschaften	PIR, 2-Leiteranschluss, Montagehöhe 1 – 1,4m Art. 171120	PIR, 3-Leiteranschluss, Montagehöhe 1 – 1,4m Art. 171130 und ELG171150	PIR, 3-Leiteranschluss, Montagehöhe 2 – 2,4m Art. 171140 und ELG171160
Nennspannung	230VAC 50Hz		
Eigenverbrauch	0,3W bei 230VAC	<0,4W bei 230VAC	
Belastung	Glühlampen min 25W max. 350W Hochvolthalogen min 25W max. 350W Niedervolthalogen mit konventionellen Vorschaltgerät min 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 detektiert wird Langer Tastendruck: Umschalten des Ausganges für 2h	
Verrieglungszeit	1s		
Montagehöhe	1 – 1,4m		2 – 2,4m
Anschlussart	Steckklemme, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> – 2,5 mm <sup>2</sup> pro Klemme		
Temperaturbereich	-5 – 45°C		
Max. Leitungslänge Nebenstelle	max. 10 Taster mit 100m Leitungslänge als Reihenschaltung mit dem PIR	300m	
Leuchtenabstand	2m		

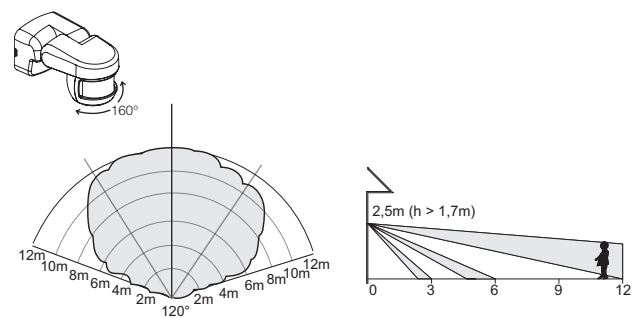
## ARGUS Aussenbewegungsmelder Standard 120 CCT56P004

### Anschlussbilder

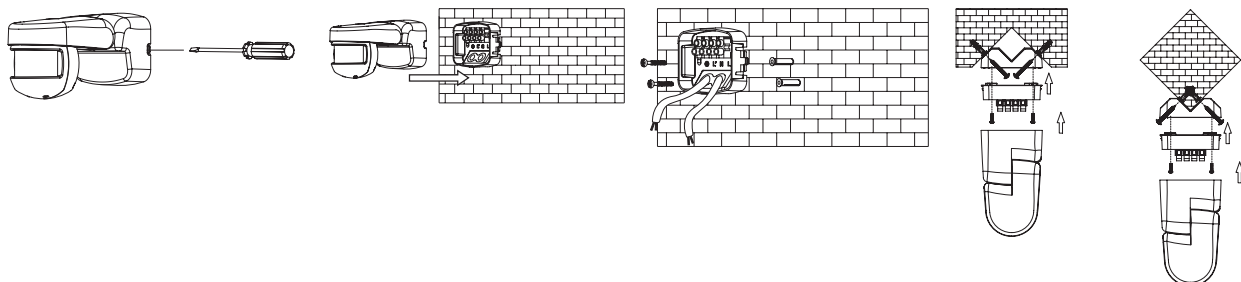


WARNUNG: Fehlerhafte Verdrahtung des Geräts kann den Sensor zerstören. BEI FEHLERHAFTER VERDRÄHTUNG ERLISCHT DIE GEWÄHRLEISTUNG.

### Erfassungsdiagramm



### Montagehinweise

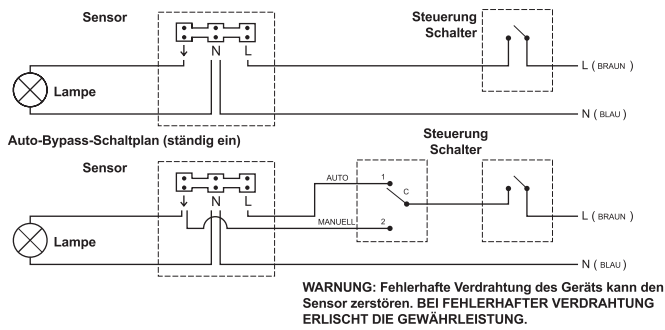


# Bewegungsmelder

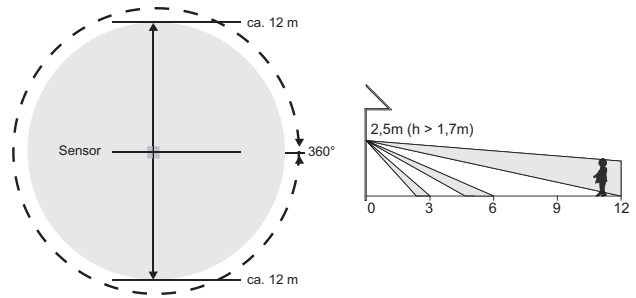
ARGUS Aussenbewegungsmelder / ARGUS Deckenbewegungsmelder

## ARGUS Aussenbewegungsmelder Standard 360 CCT56P008

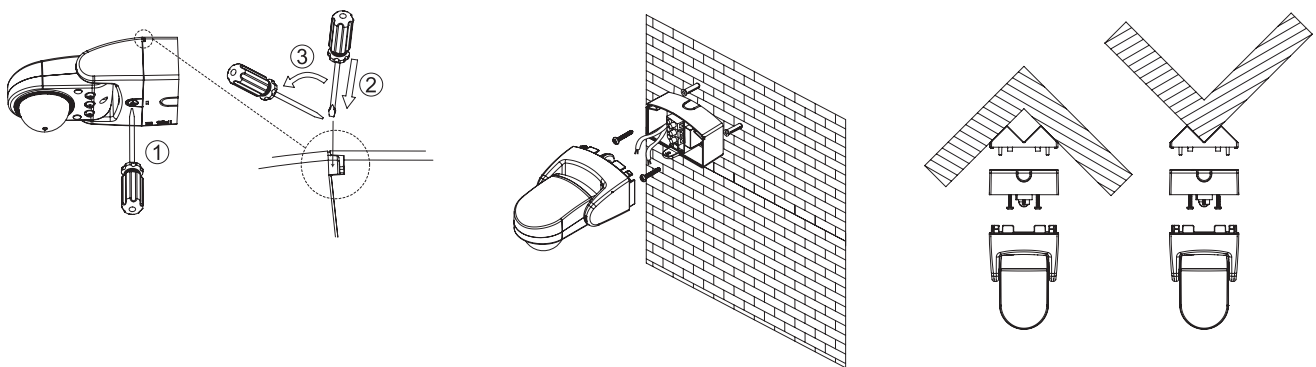
### Anschlussbilder



### Erfassungsdiagramm

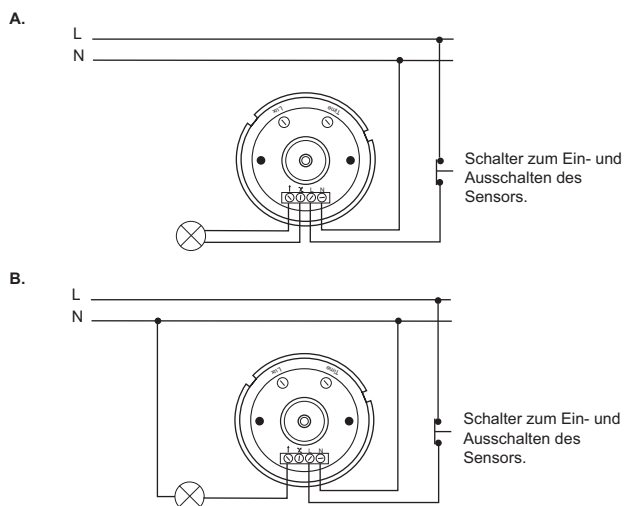


### Montagehinweise

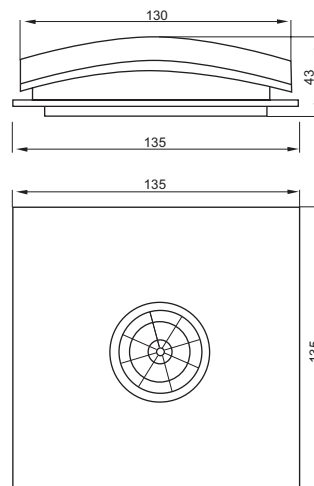


## ARGUS Deckenbewegungsmelder Standard 120 CCT56P002

### Anschlussbilder



### Abmaße



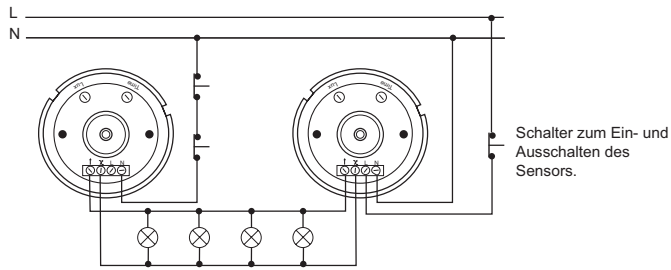
Technische Informationen



# Bewegungsmelder

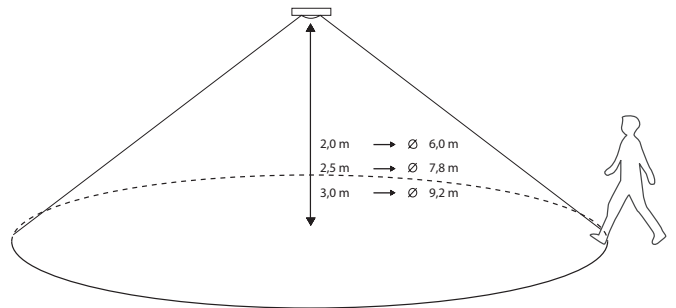
## ARGUS Deckenbewegungsmelder / ARGUS Innenbewegungsmelder

Anschlussbild, Parallele Montage zweier Bewegungsmelder



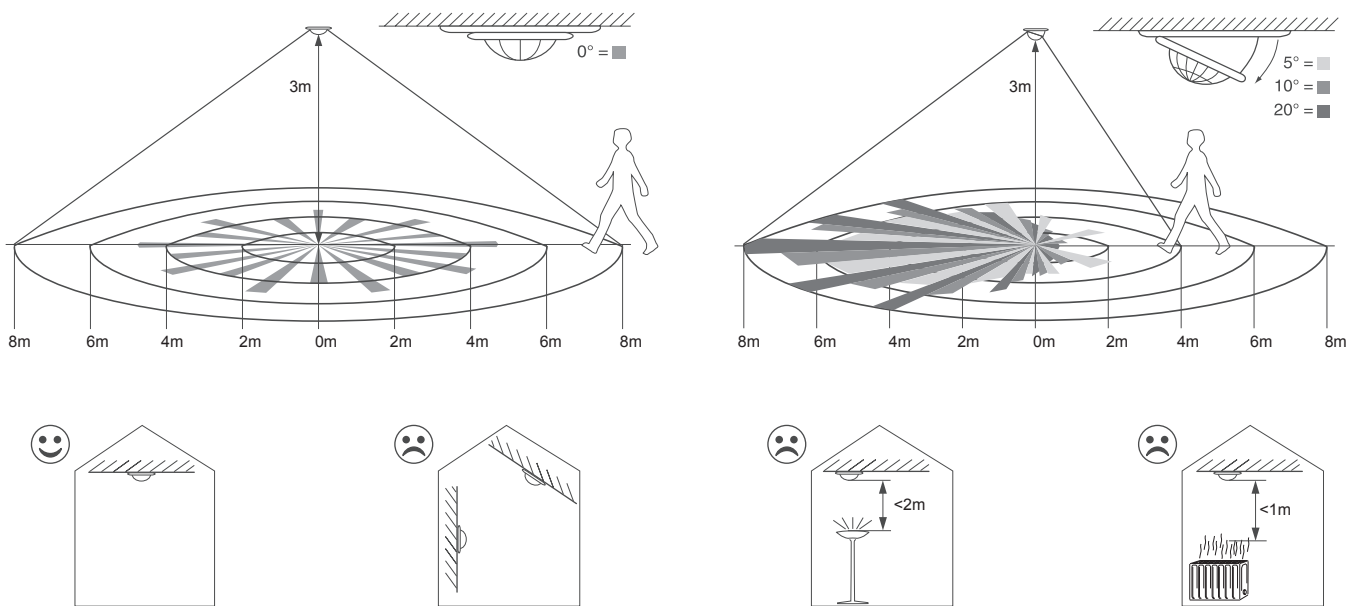
Auch hier ist kein Fernschalter erforderlich.

Erfassungsdiagramm

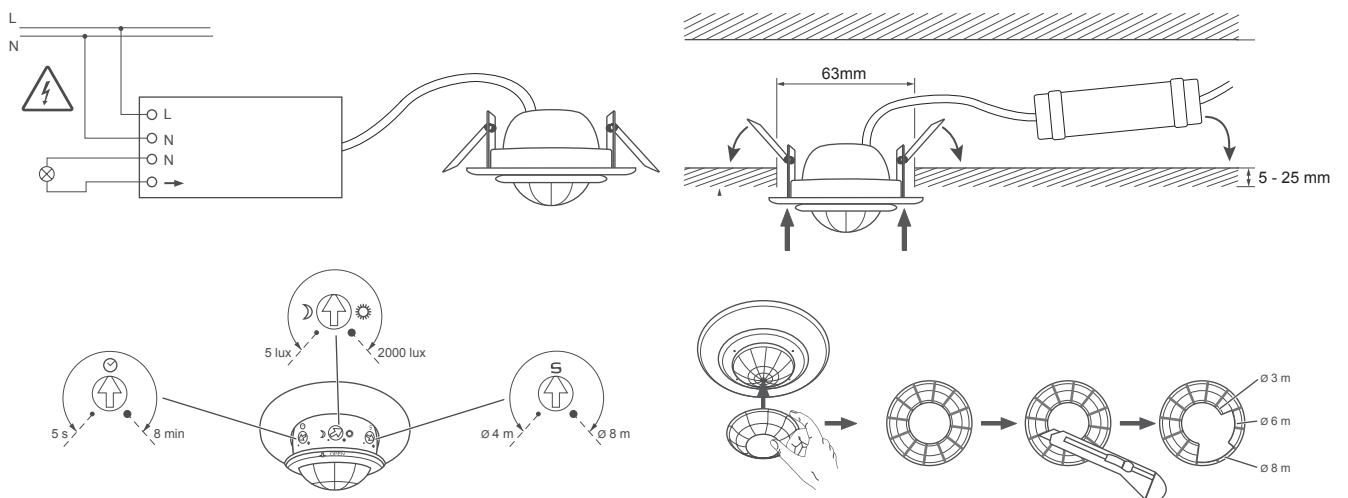


## ARGUS Innenbewegungsmelder Standard für die Zwischendecke CCT56P001

Erfassungsdiagramme



Anschlussbild, Montagehinweise und einstellmöglichkeiten

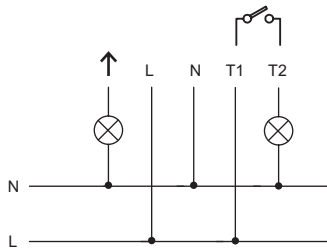


### Technische Daten, ARGUS Aussen-, Innen- und Deckenbewegungsmelder

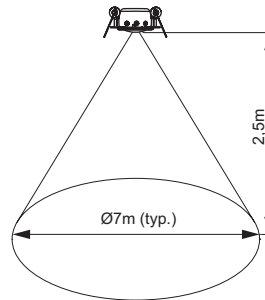
Eigenschaften	ARGUS Deckenbewegungsmelder Standard 360 CCT56P002	ARGUS Aussenbewegungsmelder Standard 120 CCT56P004	Aussenbewegungsmelder Standard 360 CCT56P008	ARGUS Innenbewegungsmelder Standard für die Zwischendecke CCT56P001
Nennspannung	220–240 V, 50 Hz			
Belastung	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1000W-Glühlampen</li> <li>– 1000W-Halogenlampen, 230 V</li> <li>– 12V-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren 315 VA</li> <li>– 500VA-Halogenlampen mit Eisenkerntrafo</li> <li>– 250VA-Leuchtstofflampen</li> <li>– 4 Kompaktleuchtstofflampen (jeweils max. 23 W)</li> <li>– max. Schaltstrom: 10A, <math>\cos \varphi = 0,6</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1000W-Glühlampen</li> <li>– 900W-Halogenlampen, 230V</li> <li>– 250VA-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren</li> <li>– 500VA-Halogenlampen mit Eisenkerntrafo</li> <li>– 200VA-Leuchtstofflampen</li> <li>– 3 Kompaktleuchtstofflampen (jeweils max. 23 W)</li> <li>– max. Schaltstrom: 10A, <math>\cos \varphi = 0,6</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1000W-Glühlampen</li> <li>– 800W-Halogenlampen, 230V</li> <li>– 315VA-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren</li> <li>– 500VA-Halogenlampen mit Eisenkerntrafo</li> <li>– 250VA-Leuchtstofflampen</li> <li>– 4 Kompaktleuchtstofflampen (jeweils max. 23 W)</li> <li>– max. Schaltstrom: 10A, <math>\cos \varphi = 0,6</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1000W-Glühlampen</li> <li>– 1000W-Halogenlampen, 230V</li> <li>– 12V-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren 250VA</li> <li>– 500VA-Halogenlampen mit Eisenkerntrafo</li> <li>– 200VA-Leuchtstofflampen</li> <li>– 3 Kompaktleuchtstofflampen (jeweils max. 23 W)</li> <li>– kapazitive Last (6A Prüfstrom): 21 <math>\mu</math>F</li> <li>– kapazitive Last (10A Prüfstrom): 14 <math>\mu</math>F</li> <li>– max. Schaltstrom: 10A, <math>\cos \varphi = 0,6</math></li> </ul>
Ausschaltverzögerung	3s–10min	3s–30min	5s–20min	5s–8min
Montagehöhe	2,0–3m	2,0–2,5m	2,0–2,5m	
Erfassungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kreisförmiges Sichtfeld 360°</li> <li>– Höhe 2,0m: Sichtfelddurchmesser: 6,5m</li> <li>– Höhe 2,5m: Sichtfelddurchmesser: 7,8m</li> <li>– Höhe 3,0m: Sichtfelddurchmesser: 9,2m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Montagehöhe 2,5m</li> <li>– Erfassungsbereich 12m</li> <li>– Sichtfeld 120°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kreisförmiges Sichtfeld 360°</li> <li>– Höhe: 2,5m</li> <li>– Sichtfelddurchmesser: 24m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kreisförmiges Sichtfeld 360°</li> <li>– Höhe 3,0m: Sichtfelddurchmesser: 8,0m</li> </ul>
Lichtempfindlichkeit	5–2000 lux	2–2000 lux	5–2000 lux	5–2000 lux
Schutzart	IP 20	IP 55	IP 55	IP20

### ARGUS Standard 360° Innenbewegungsmelder für die Zwischendecke CCT570003

#### Anschluss

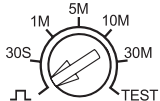


#### Erfassungsdiagramm



#### Einstellungen

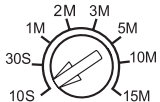
##### TIME 1



##### LUX



##### TIME 2



##### TIME 1

Wählbar sind 30s, 1min, 5min, 10min und 30min.

Der Timer startet ab der letzten detektierten Bewegung. Ab Bewegungslosigkeit im Detektionsbereich bleibt die blaue LED sowie die Beleuchtung für die eingestellte Zeit eingeschaltet.

Zeiger steht auf 30s:

- der Sensor reagiert auf jede Bewegung Detektionsbereich unter Berücksichtigung der LUX-Einstellung
- detektiert der Sensor, dann wird LED und Beleuchtung als komplette Periode für 1s eingeschaltet und danach 9s ausgeschaltet, bevor eine neue Bewegung detektiert werden kann

Zeiger steht auf TEST:

- die LUX-Einstellungen sind deaktiviert
- reagiert der Sensor auf eine Bewegung, werden LED und Beleuchtung für 3s eingeschaltet

##### TIME 2

Wählbar sind 10s, 30s, 1min, 2min, 3min, 5min, 10min und 15min.

Der Timer startet ab der letzten detektierten Bewegung. Ab Bewegungslosigkeit im Detektionsbereich bleibt die rote LED sowie die Beleuchtung für die eingestellte Zeit eingeschaltet. Die LUX-Einstellungen sind für diesen Timer deaktiviert.

##### LUX

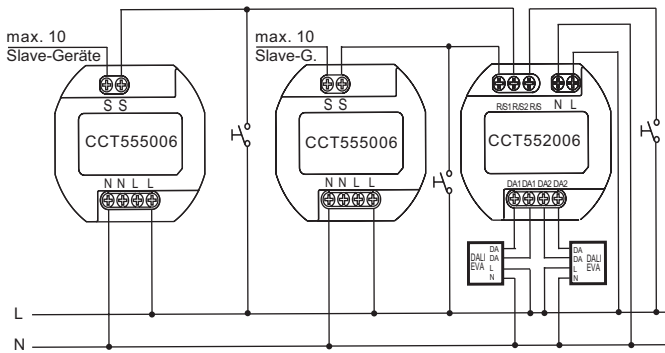
Hier lässt sich die Empfindlichkeit des Sendors im Verhältnis zur Umgebungsbeleuchtung einstellen, um automatisch zu arbeiten. Es ist eine stufenlose Einstellung zwischen 5lux und vollem Tageslicht möglich. Der Sensor schaltet, wenn eine Bewegung detektiert wird und das Umgebungslicht gleich bzw. schwächer als der eingestellte Wert ist.

# Präsenzmelder

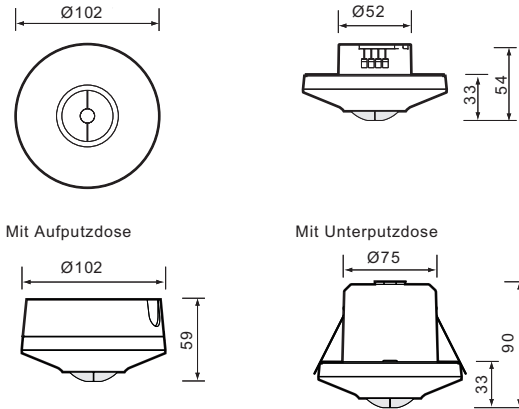
ARGUS Präsenzmelder DALI

## ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Master CCT552006 und Slave CCT556006

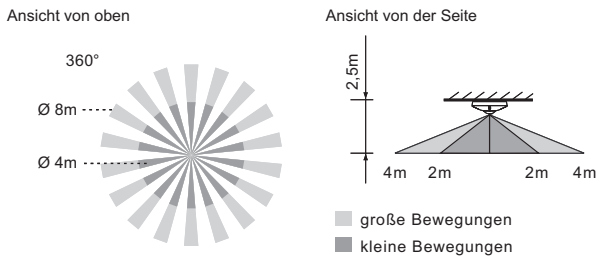
Anschlussbild, Master mit bis zu 2 x 10 Slave-Geräten



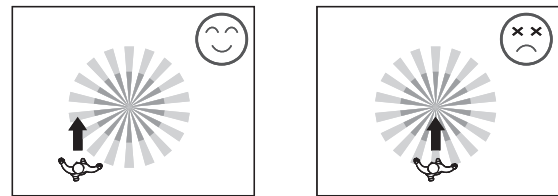
Abmessungen



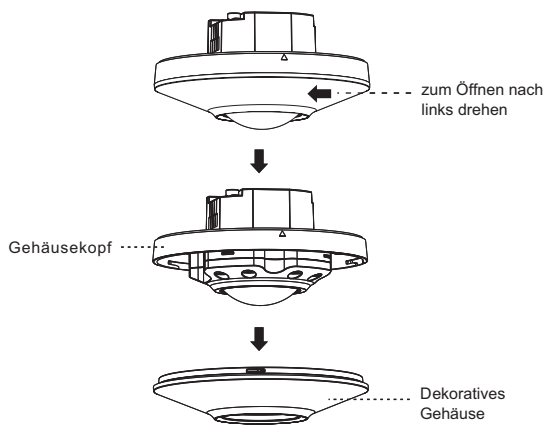
Erfassungsdiagramm



Hinweis zur Bewegungserfassung



Erfassungsdiagramm



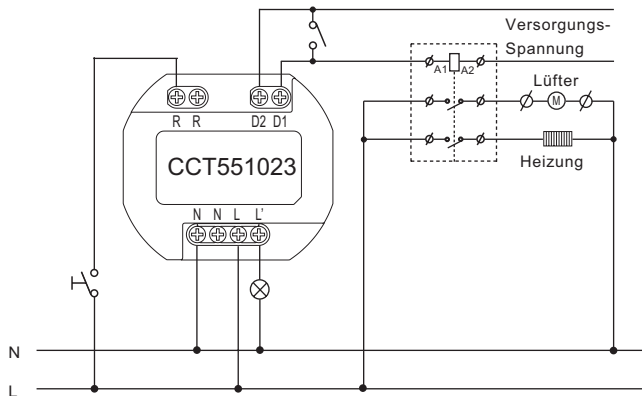
Schalter	Funktion	Einstellung
	Dauer der Beleuchtung	Bereich: 1 - 60min Test: Testmodus (Last und rote LED schalten 2s an und 2s aus)
	Beleuchtungsstärke, ab der der Sensor DA1 schaltet	Bereich: 10 - 2.000lux "Auge" (Lernfunktion): die aktuelle Umgebungsleuchtstärke wird gespeichert
	Beleuchtungsstärke, ab der der Sensor DA2 schaltet	Bereich: 25 - 100% Hinweis: Lux2 wird automatisch berechnet mit Lux2=Lux1-Wert x Lux2-%
	Zeit, in der die Beleuchtung im Standby eingeschaltet ist	Werte: 5, 10 und 15min sowie endlos
	prozentuale Helligkeit der Beleuchtung im Standby	Werte: 10, 20 und 30% sowie AUS
	Detektionsbereich	Bereich: einstellbar von Ø 2m (-) bis Ø 8m (+)



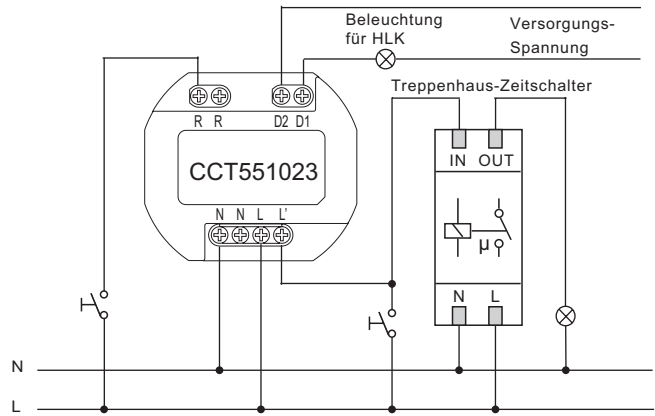


### ARGUS Präsenzmelder Hochfrequenz High Bay - 2 Kanal CCT551023

Anschlussbild, Standard-Anwendung

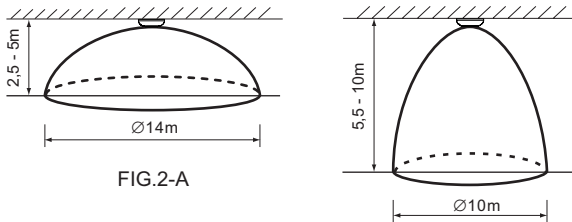


Anschlussbild, Kombination mit Treppenhaus-Zeitschalter



**Achtung!** Time1 auf  $\downarrow 1s \downarrow$  stellen.

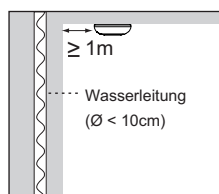
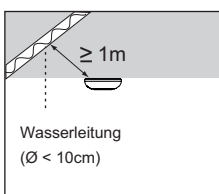
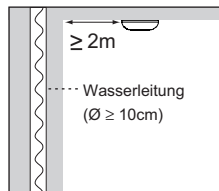
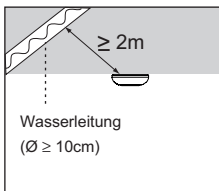
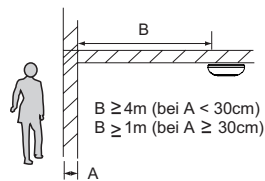
Erfassungsdiagramm



Durchdringungsvermögen des Sensors

Material	Durchdringung	Abschwächung
PVC / Kunststoff	JA	5 - 10%
Holz	JA	10 - 20%
Glas	JA, je höher die Glasstärke, je höher die Abschwächung	15 - 30%
Mauerwerk	JA, Wandstärken bis 30cm	60 - 70%
	NEIN, Wandstärken über 30cm	100%
Beton	NEIN	100%
Metall	NEIN	100%

Hinweise zur Installation / Detektion



Schalter	Funktion	Einstellung
Meter	Detektionsbereich	Bereich: einstellbar von Ø 4m (-) bis Ø 14m (+)
Lux	Beleuchtungsstärke, ab der der Sensor schaltet	Bereich: 10lux bis Tageslicht "Auge" (Lernfunktion): die aktuelle Umgebungsleuchtstärke wird gespeichert
Time / Time1	Leuchtdauer	Bereich: von 10s bis 30min $\downarrow 1s \downarrow$ : Kurzimpulsmodus für Treppenhauszeitschalter (1s AN, 9s AUS) Test: Testmode (Beleuchtung und rote LED 2s AN und 2s AUS)
Time2	Verzögerungszeit für Heizung, Lüftung, Klima (HLK)	Bereich: von 10s bis 60min

# Bewegungsmelder/Präsenzmelder

## ARGUS Bewegungsmelder, Präsenzmelder Technische Daten

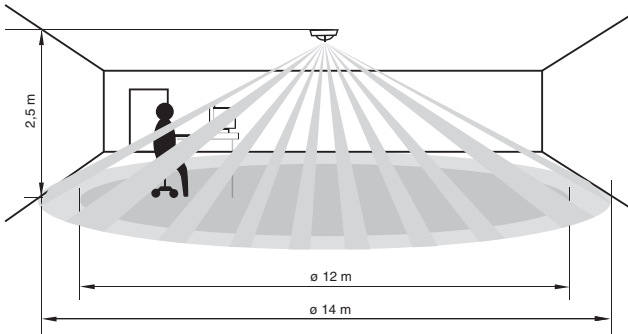
### Technische Daten, ARGUS Innenbewegungs- und Präsenzmelder

Eigenschaften	ARGUS Standard 360° Innen-Bewegungsmelder für die Zwischendecke - 2 Kanal CCT570003	ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Maste CCT552006	ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - Slave CCT555006	ARGUS Präsenzmelder Hochfrequenz High Bay - 2 Kanal CCT551023
Nennspannung	220–240 V, 50 Hz			
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bewegungserkennung mittels Passiv Infrarot Technik</li> <li>- 2 Ausgänge (z.B. 1xLicht + 1xVentilator)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Präsenzerkennung mittels Passiv Infrarot Technik</li> <li>- Schalten und Dimmen von DALI-EVG</li> <li>- Konstantlichtregelung</li> <li>- 2 Zonen Helligkeitsmanagement</li> <li>- Master/Slave Funktion zur Detektionserweiterung</li> <li>- Erweiterbar um max. 2 x 10 Slave-Detektoren</li> <li>- Eingang für externen Schalter zur manuellen Übersteuerung</li> <li>- Optionale Fernbedienung</li> <li>- DALI Spannungsversorgung integriert</li> <li>- Max. 25 DALI-Vorschaltgeräte je Zone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Präsenzerkennung mittels Passiv Infrarot Technik</li> <li>- Erfasst Bewegungen und kommuniziert diese an den DALI Master.</li> <li>- Stufenlose Empfindlichkeits-/ Reichweiteinstellung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Präsenzerkennung mittels Hochfrequenztechnik</li> <li>- Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleuchtung</li> <li>- Schnelle und einfache Einstellung der Helligkeitsschwelle, Schaltdauer und Empfindlichkeit</li> </ul>
Belastung	<p>Ausgang 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LED-Lampen: 100 W</li> <li>- Glühlampen AC 230 V: 1000 W</li> <li>- Halogenlampen AC 230 V: 900 W</li> <li>- Halogen mit elektronischem Trafo: 250 VA</li> <li>- Halogen mit Eisenkern-Trafo: 500 VA</li> <li>- Leuchtstoffröhren: 200 VA</li> <li>- kapazitive Last (6 A Prüfstrom): 21 µF</li> <li>- kapazitive Last (10 A Prüfstrom): 14 µF</li> <li>- Kompakt-Leuchtstofflampen: 100 W</li> </ul> <p>Ausgang 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relais Schaltkapazität: AC 250 V, 5 A (cos φ=1)</li> <li>- Motor: 100 W</li> </ul>	<p>Ausgang 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. 25 DALI-Vorschaltgeräte</li> </ul> <p>Ausgang 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. 25 DALI-Vorschaltgeräte</li> </ul>	<p>Max. 2 x 10 Slaves pro Master</p>	<p>Ausgang 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LED-Lampen: 100 W</li> <li>- Glühlampen AC 230 V: 2000 W</li> <li>- Halogenlampen AC 230 V: 1000 W</li> <li>- Halogen mit elektronischem Trafo: 1000 VA</li> <li>- Halogen mit Eisenkern-Trafo: 1000 VA</li> <li>- Leuchtstoffröhren: 900 VA</li> <li>- Kompakt-Leuchtstofflampen: 100 W</li> </ul> <p>Ausgang 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relais Schaltkapazität: AC 250 V, 5 A, cos φ = 1</li> <li>- Motor: 100 W</li> </ul>
Max. Schaltstrom	10A, cos φ = 0,6	-	-	10A, cos φ = 0,6
Eigenverbrauch	< 2W	< 0,5W	< 0,5W	< 2W
Erfassungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kreisförmiges Sichtfeld 360°</li> <li>- Höhe 2,5m: Sichtfelddurchmesser: 7,0m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kreisförmiges Sichtfeld 360°</li> <li>- Höhe 2,5m: Sichtfelddurchmesser: 8,0m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kreisförmiges Sichtfeld 360°</li> <li>- Höhe 2,5m: Sichtfelddurchmesser: 8,0m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kreisförmiges Sichtfeld 360°</li> <li>- Höhe 2,5 - 5m: Sichtfelddurchmesser: 14,0m</li> <li>- Höhe 5,5 - 10m: Sichtfelddurchmesser: 10,0m</li> </ul>
Lichtempfindlichkeit	5–1000 lux	10–2000 lux	10–2000 lux	10-2000 lux
Zeiteinstellung	<p>Zeit 1 von 30s bis 30min</p> <p>Zeit 2 von 10s bis 15min</p>	<p>Zeit 1 5, 10, 15min und endlos</p> <p>Zeit 2 10, 20, 30% und AUS</p>	-	<p>Zeit 1 von 10s bis 30min</p> <p>Zeit 2 von 10s bis 60min</p>
Schaltmodus	Automatik	Automatik	-	Automatik
Anschluss	3-adrig, Neutralleiter erforderlich			
Betriebstemperatur	bei Zimmertemperatur			
Schutzart	IP 20	IP 40 bzw. IP 44	IP 40 bzw. IP 44	IP 40 bzw. IP 54
Abmessungen (LxBxH)	Sensor: 100x81x45mm Leistungsteil: 106x57x34mm	UP: 102x102x33mm AP: 102x102x59mm	UP: 102x102x33mm AP: 102x102x59mm	UP: 107x107x33mm AP: 107x107x53mm



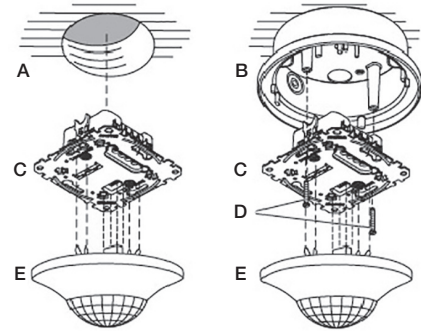
### Deckenpräsenzmelder, Art. MTN5510-1119, MTN5510-1219, MTN5570-1019

Erfassungsdiagramm



- Innerer Erfassungsbereich, ca. 6 m Radius: Bewegungserkennung einer sitzenden Person aufgrund geringerer Bewegungen
- Äußerer Erfassungsbereich, ca. 7 m Radius: Bewegungserkennung einer gehenden Person aufgrund stärkerer Bewegungen

Montagehinweis



- A Unterputzdose
- B Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz (Zubehör)
- C PlusLink-Einsatz
- D Schrauben (im Lieferumfang des Aufputzgehäuses enthalten)
- E Sensor-Modul

### Technische Daten

Eigenschaften	ARGUS Präsenz Master, Relais 1-fach MTN5510-1119	ARGUS Präsenz Master, Relais 2-fach MTN5510-1219	ARGUS Präsenz Slave MTN5570-1019
Nennspannung	220–240 V, 50 Hz		
Ausgänge	1 x Schließer	2 x Schließer	
Belastung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glühlampen: 2200 W</li> <li>• HV-Halogenlampen: 2000W</li> <li>• NV Halogenlampen mit gewickeltem Trafo: 500VA</li> <li>• Elektronische Trafos: 1050W</li> <li>• Kapazitive Last: 10A, 140µF</li> <li>• Energiesparlampen: 100VA</li> <li>• Motorlast: 1000VA</li> <li>• 3-Leitersystem</li> </ul>		
Erfassungswinkel	360°		
Anzahl der Ebenen	6		
Anzahl der Zonen	136		
Anzahl Bewegungssensoren	4		
Empfohlene Montagehöhe	2,5 m		
Reichweite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kreisförmiges Sichtfeld 360°</li> <li>• Höhe 2,5m / Sichtfelddurchmesser: 14m</li> </ul>		
Empfindlichkeit	Stufenlos einstellbar		
Helligkeitsschwelle	10 – 1.000 lux		
Zeiten	Stufenlos einstellbar von: 10 s – 30 min	Kanal 1: Stufenlos einstellbar von 10 s – 30 min Kanal 2: Stufenlos einstellbar von 5 min – 2 h	Stufenlos einstellbar von 10 s – 30 min

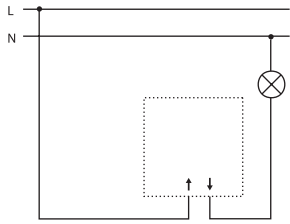
# Dimmer/Fernschaltrelais

## Schaltungen

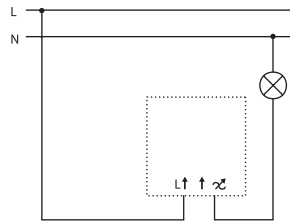
### Dimmer

#### Ausschaltung

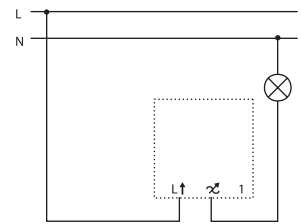
Ausschaltung mit Dimmer Dreh-Ausschalter



Ausschaltung mit Dimmer Druck-Aus-Wechselschalter

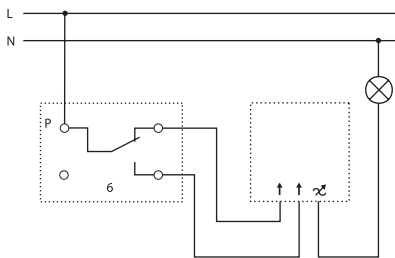


Ausschaltung mit Sensor- oder Tastdimmer



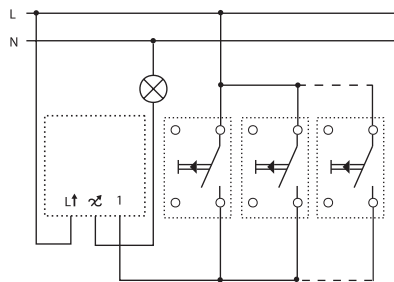
### Wechselschaltung

Wechselschaltung mit Dimmer Druck-Aus-Wechselschalter



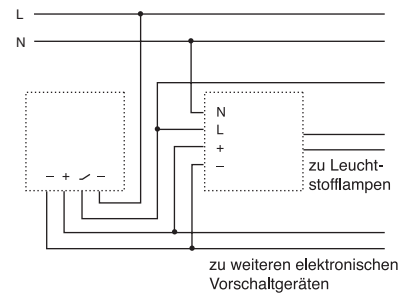
### Nebenstellenschaltung

Nebenstellenschaltung mit Sensor- oder Tastdimmer Art. 174260



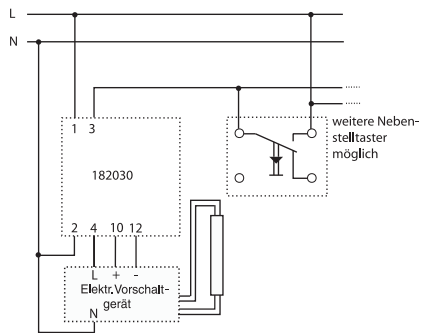
### Dimmen von Leuchtstofflampen

mit elektronischem Potentiometer



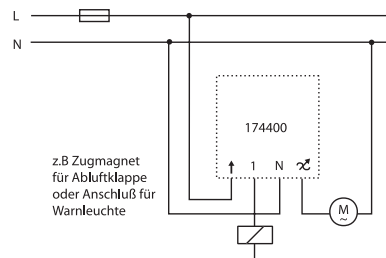
### Taststeuergerät

Art. 182030



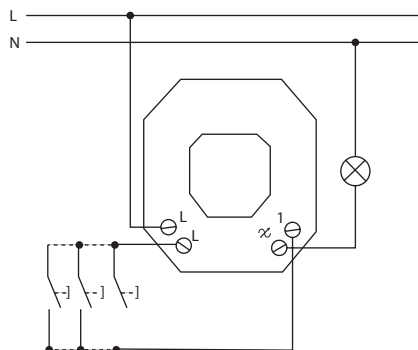
### Drehzahlsteller

Art. 174400



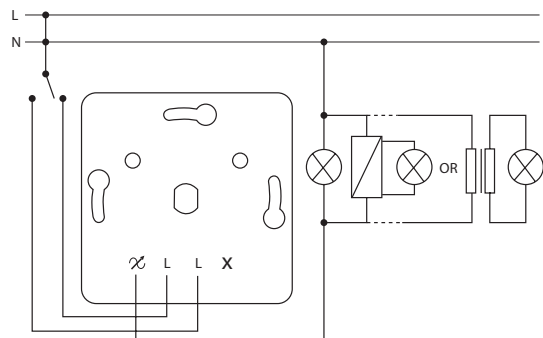
### Universal LED Dimmermodul für Doseneinbau

Art.-Nr. CCT99100



### Universal Drehsimmer-Einsatz für LED

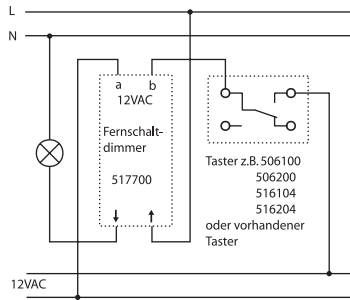
Art.-nr. ELG174231



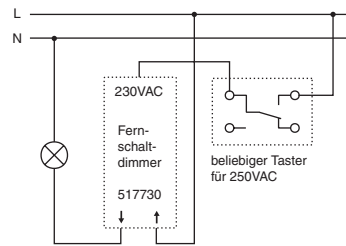
### Fernschaltdimmer und -relais

#### Fernschaltdimmer

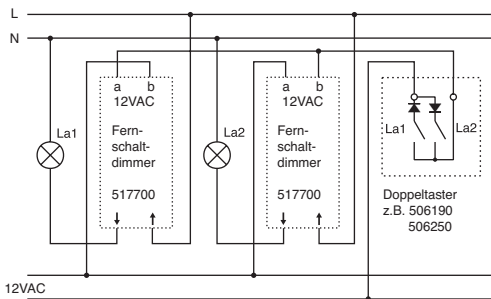
12V Steuerspannung



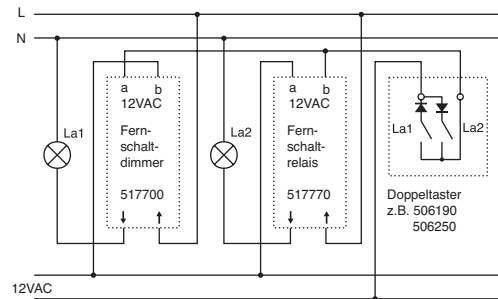
230V Steuerspannung



Kombination Fernschaltdimmer/Fernschaltdimmer (12V Steuerspannung)

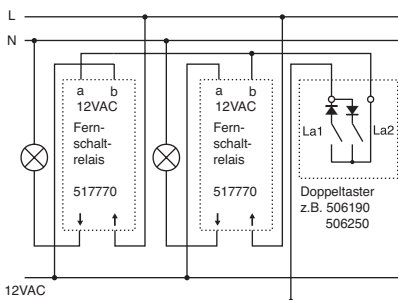


Kombination Fernschaltdimmer/Fernschaltrelais (12V Steuerspannung)

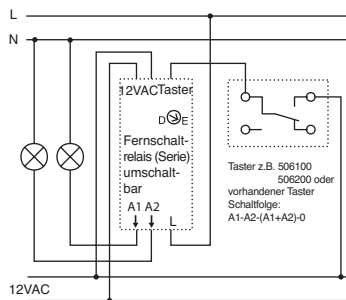


### Fernschaltrelais

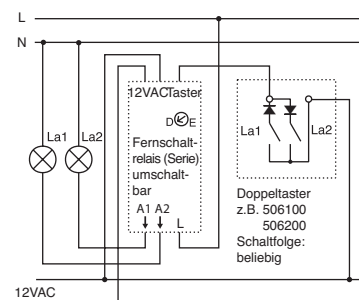
Kombination Fernschaltrelais/  
Fernschaltrelais mit Doppeltaster



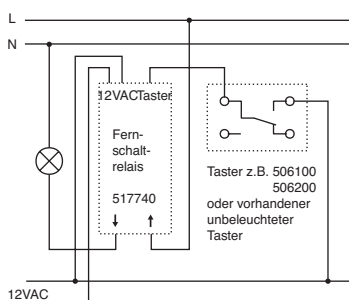
Fernschaltrelais 517820 umschaltbar  
mit Taster



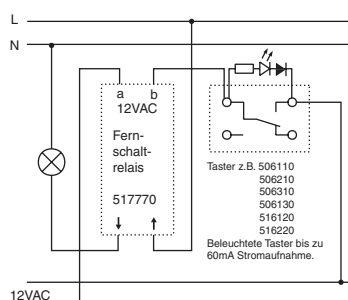
Fernschaltrelais 517820 umschaltbar  
mit Doppeltaster



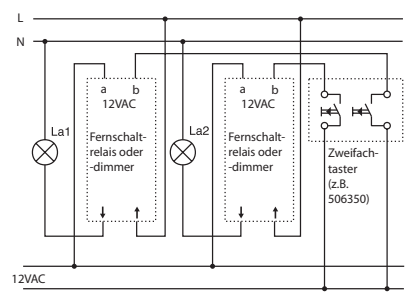
Fernschaltrelais mit Taster



Fernschaltrelais mit Taster beleuchtet



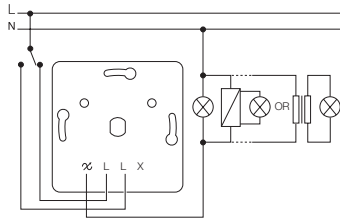
Kombination Fernschaltrelais oder -dimmer/  
Fernschaltrelais oder -dimmer mit Zweifach-  
taster



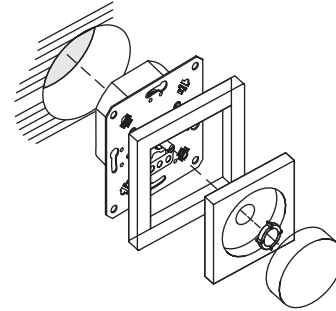
# Dimmer/Fernschaltrelais

Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen Art.-Nr. ELG174231

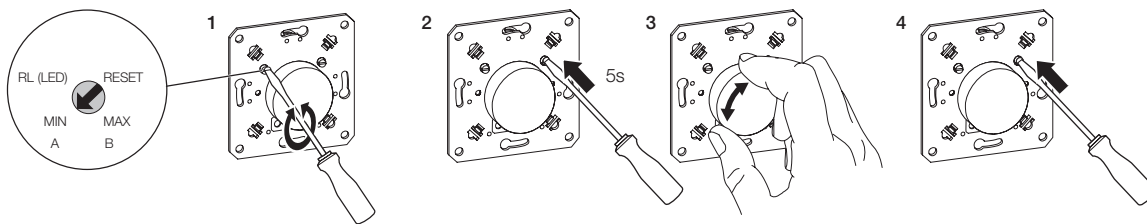
## Anschluss



## Montage

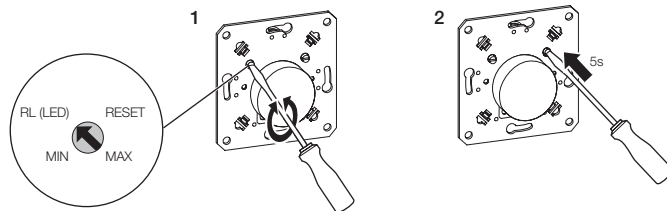


## Minimalen und maximalen Helligkeitswert einstellen



1 Potentiometer auf MINA/MAXB stellen. 2 Mikro-Taster 5 Sekunden lang drücken. (Die Lampe blitzt kurz auf.) 3 Drehknopf bis zur gewünschten minimalen/maximalen Helligkeit drehen. 4 Mikro-Taster kurz drücken. Die eingestellte Helligkeit wird als minimale/maximale Helligkeit gespeichert und der Einstellmodus beendet.

## Betriebsart auf RL LED-Modus umstellen



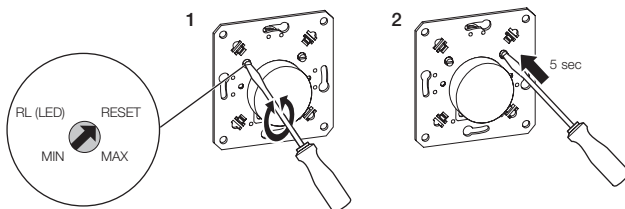
Die Werkseinstellung des Dimmers ist der RC-Modus. Der Dimmer erkennt die angeschlossene Last automatisch, allerdings kann es bei einigen Lampen zu Funktionsstörungen führen (siehe Herstellerangaben). In diesem Fall können Sie die Betriebsart umstellen.

1 Potentiometer auf RL(LED) stellen.  
2 Mikro-Taster 5 Sekunden lang drücken. (Die Lampe blitzt kurz auf.)

**i** Bei der Betriebsart „Phasenanschnitt für LED Lampen“ (RL LED-Modus) können LED Lampen nur bis zu 10% der maximal zulässigen Dimmerlast angeschlossen werden.

Betriebsart ist auf „Phasenanschnitt für LED Lampen“ (RL LED-Modus) umgestellt und minimaler/maximaler Helligkeitswert ist zurückgesetzt.

## Auf Werkseinstellung zurücksetzen



1 Potentiometer auf RESET stellen.  
2 Mikro-Taster 5 Sekunden lang drücken. (Die Lampe blitzt kurz auf.)

Betriebsart ist auf „Phasenabschnitt“ (RC-Modus) umgestellt und minimaler/maximaler Helligkeitswert ist zurückgesetzt.





# Dimmer / Fernschaltrelais

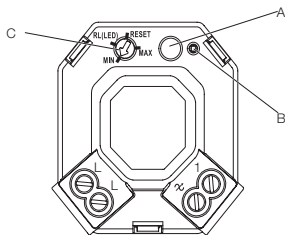
## Universal LED Dimmermodul Art.-Nr. CCT99100

### Allgemeine Informationen

Das Universal LED Dimmermodul (im Folgenden Dimmermodul genannt) ist für den Einbau in eine tiefe 60er Installationsdose geeignet. Mit mechanischen Tastern im Parallelbetrieb können Sie das Dimmermodul steuern. Sie können mit ihm ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten schalten und dimmen: Das Dimmermodul erkennt die angeschlossene Last automatisch. Es ist überlastfest, kurzschlussfest, vor Überhitzung geschützt und verfügt über eine Softstart-Funktion. Durch eine Memory-Funktion speichert das Dimmermodul den zuletzt eingestellten Helligkeitswert und ruft ihn wieder auf. Sie können den Dimmbereich einstellen und die Betriebsart umstellen (von Phasenabschnitt zu Phasenanschnitt). Der Dimmbereich ist anpassbar.

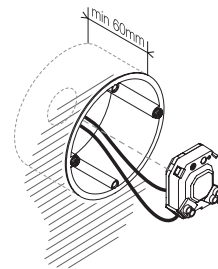
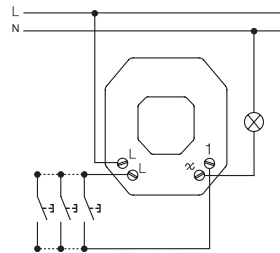
**Achtung!** Das Universal LED Dimmermodul ist mit mechanischen Tastern zu komplettieren.

#### Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente

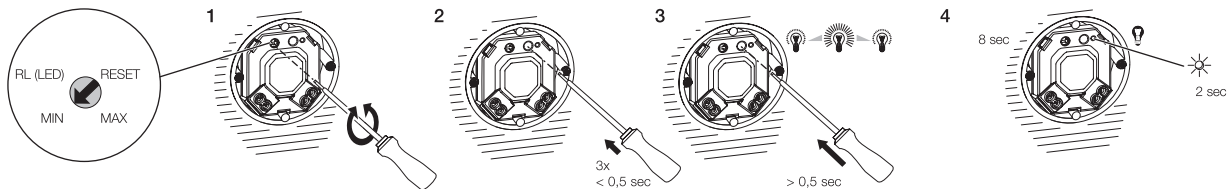


- A Programmier-Taster
- B Status LED
- C Potentiometer

#### Anschluss und Montage



#### Minimale und maximale Helligkeit einstellen



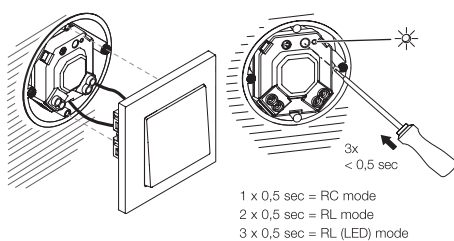
Dimmermodul ist ausgeschaltet und Leitungsschutzschalter ist eingeschaltet. (Arbeiten unter Spannung!)

1 Potentiometer auf MIN/MAX stellen 2 Programmier-Taster 3-mal kurz drücken. Dimmermodul ist im Programmiermodus. Status LED blinkt entsprechend der Betriebsart (Siehe Betriebsart anzeigen). 3 Minimale/maximale Helligkeit der Lampe durch langes Drücken des Programmier-Tasters einstellen. Der neue Wert wird automatisch nach 8 Sekunden gespeichert, wenn keine weitere Betätigung des Programmier-Tasters erfolgt. Die angeschlossene Last wird automatisch ausgeschaltet. Die Status LED leuchtet für 2 Sekunden.

### Betriebsart

Die Werkseinstellung des Dimmermoduls ist der RC-Modus. Das Dimmermodul erkennt induktive Last automatisch (RL-Modus). Allerdings kann es bei einigen Lampen zu Funktionsstörungen führen (siehe Herstellerangaben). In diesem Fall können Sie die Betriebsart auf RL LED umstellen.

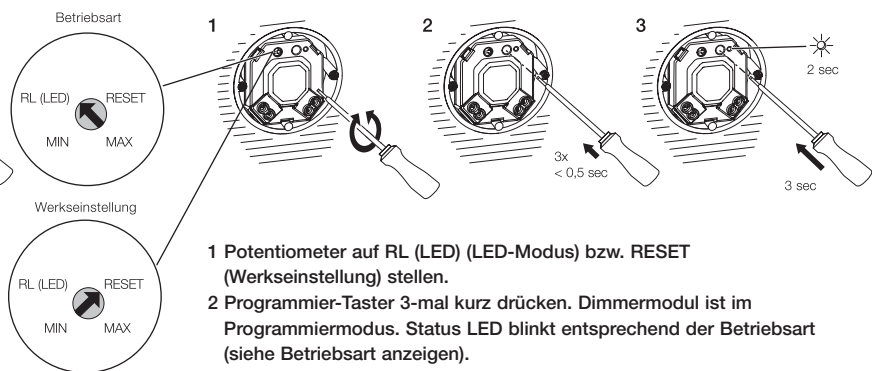
#### Betriebsart anzeigen



- 1 x 0,5 sec = RC mode
- 2 x 0,5 sec = RL mode
- 3 x 0,5 sec = RL (LED) mode

Programmier-Taster 3-mal kurz drücken. Status LED zeigt die aktuelle Betriebsart an. Sie blinkt je nach Betriebsart 1–3 mal kurz auf. Dimmermodul ist ausgeschaltet und Leitungsschutzschalter ist eingeschaltet. (Arbeiten unter Spannung!)

#### Betriebsart RL (LED) einstellen sowie Rückstellung auf Werkseinstellung














- 1 Potentiometer auf RL (LED) (LED-Modus) bzw. RESET (Werkseinstellung) stellen.
- 2 Programmier-Taster 3-mal kurz drücken. Dimmermodul ist im Programmiermodus. Status LED blinkt entsprechend der Betriebsart (siehe Betriebsart anzeigen).
- 3 Programmier-Taster 3 Sekunden lang drücken. Status LED leuchtet für 2 Sekunden.

Betriebsart ist auf „Phasenanschnitt für LED Lampen“ (RL LED-Modus) bzw. Werkseinstellung umgestellt.

# Dimmer









## Leistungs- und Belastungsarten

Dimmer	Merkmal	Ausführung	Artikel	Nebenstellenbe- trieb	Memoryfunktion	Phasenanschnitt	Phasenabschnitt							
										mit EVG	dimmbar			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	40 – 1000W 60 – 1000VA	174140		X	X		X	X			X		X
Elektronisches Potentiometer	Druck-Aus	1 – 10V I <sub>Steuer</sub> 200mA	ELG174411		X					für U <sub>Steuer</sub> 1 – 10V			für U <sub>Steuer</sub> 1 – 10V	
Transistor- Dimmereinsatz	Druck-Aus/ Wechsel	20 – 315VA	ELG174201		X		X	X					X	X
	Druck-Aus/ Wechsel	20 – 630VA	ELG174211		X		X	X					X	X
	Druck-Aus/ Wechsel	40 – 1000VA	174220		X		X	X					X	X
Fernschalt- Dimmer	für U <sub>Steuer</sub> 12VAC	60 – 300W	517700	X		X		X	X					
	für U <sub>Steuer</sub> 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
	Druck-Aus/ Wechsel	4 – 400W/ VA	ELG174231	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
	Einbau Dose, Ansteuerung durch Taster	4 – 400W/ VA	CCT99100	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
	Tastdimmer	20 – 400W/VA	174260	X	X	X	X	X	X			X	X	X

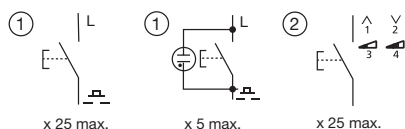
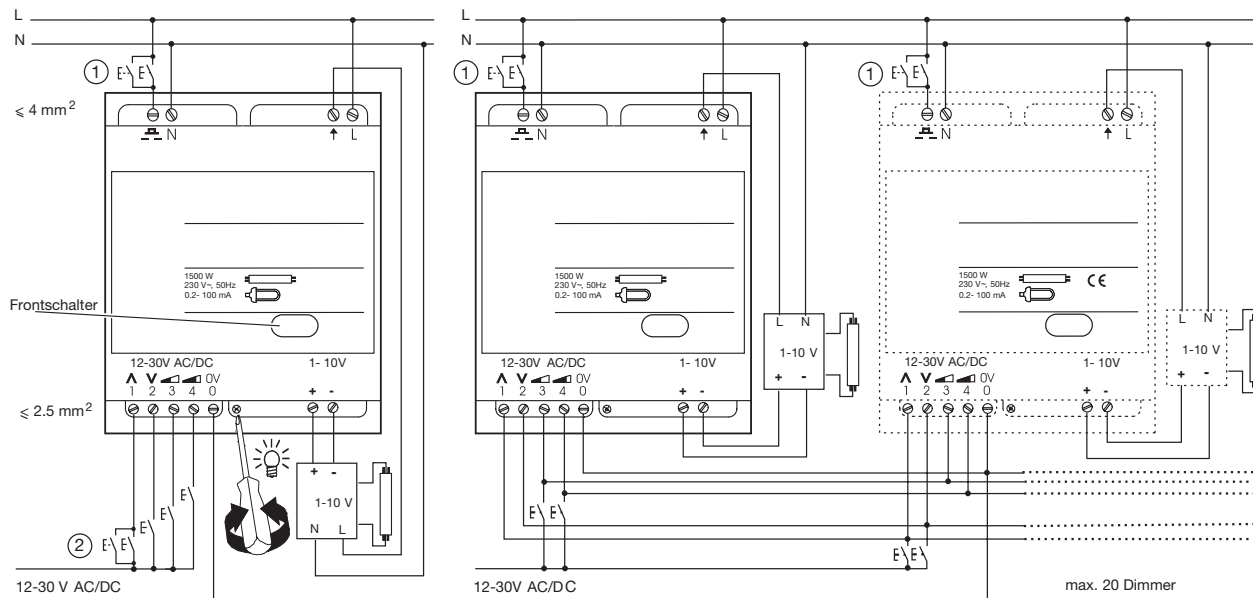
\*nur für dimmbare Trafos

# Fernschaltrelais

## Leistungs- und Belastungsarten

Fernschalt- relais Artikel						 auch für Ringkerntrafos		
			unkompensiert	Duoschaltung	kompensiert			
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

### 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.

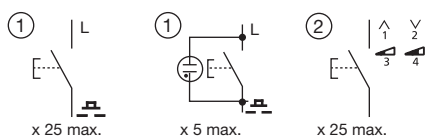
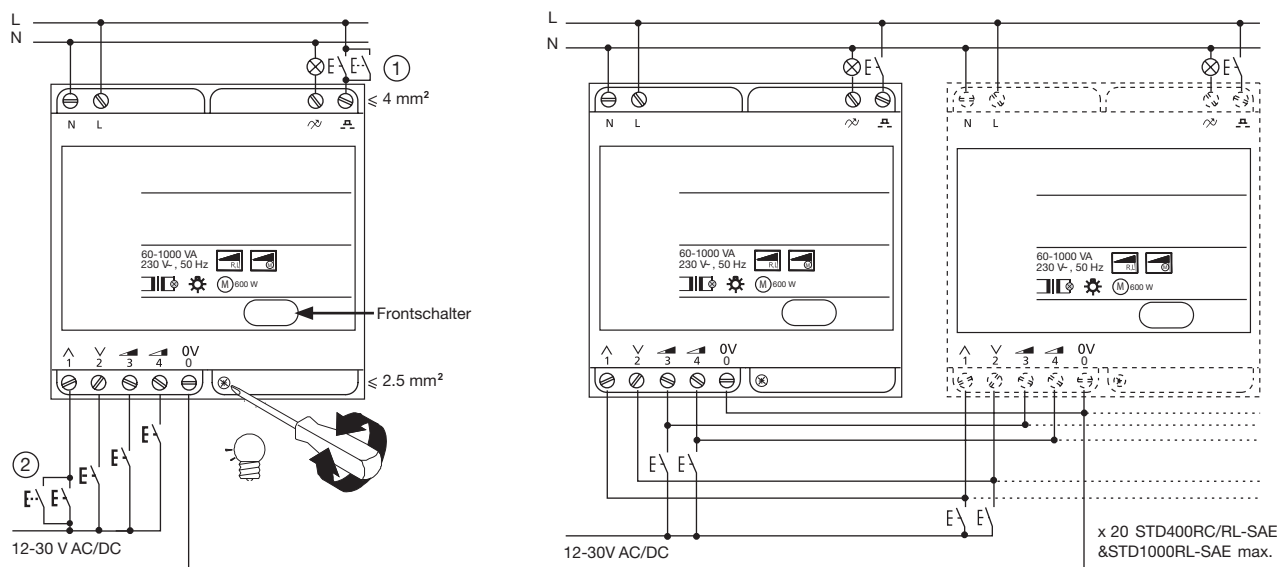
**Betriebsmodus B:**

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.

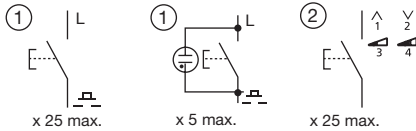
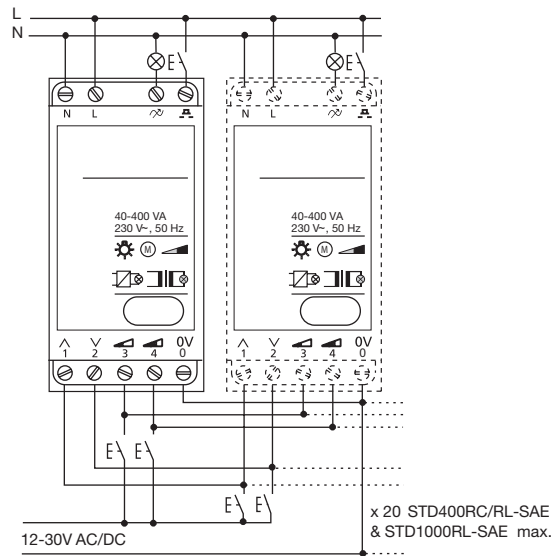
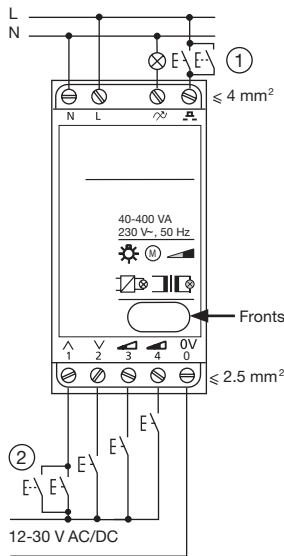
Klemme 2: Kurze Betätigung: Licht AUS, lange Betätigung Licht dunkler.

Der Benutzer kann zwischen beiden Modi umschalten, indem er 3 und 4 gleichzeitig 10s lang aktiviert.

# Dimmer/Fernschaltrelais

Reiheneinbaudimmer, Temperatur-Leistungskurve Dimmer

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.

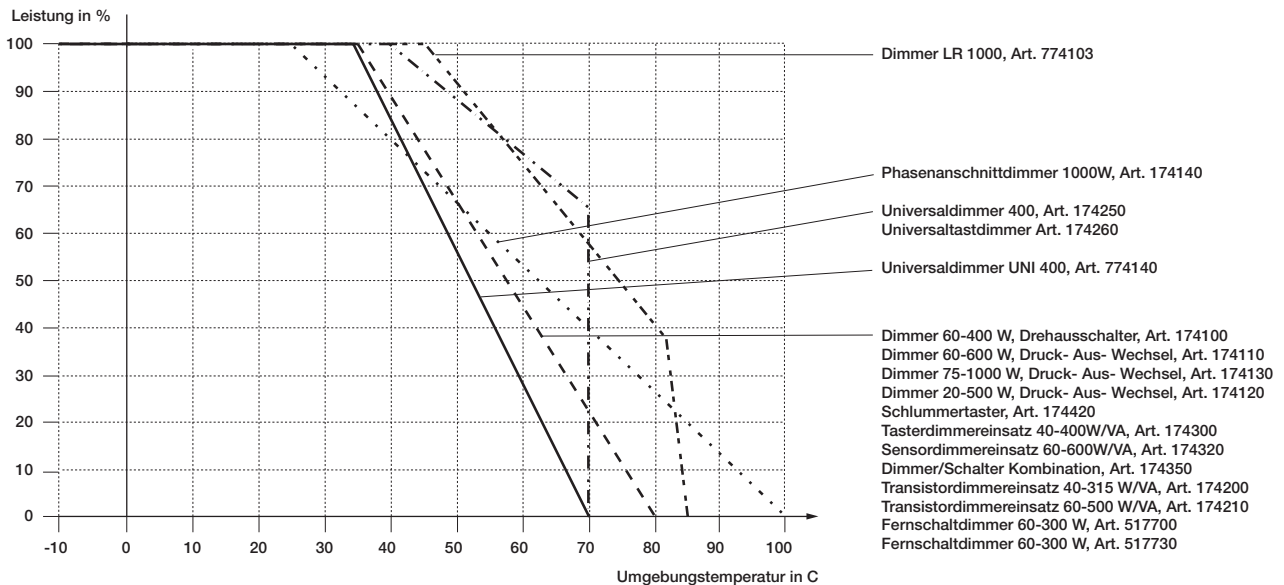
**Betriebsmodus B:**

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.

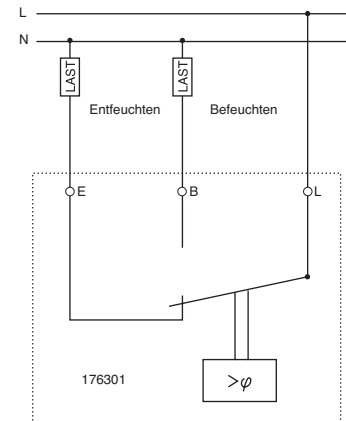
#### Anwendung

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

### 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)

Schaltplan Hygrostat, Art. 176301

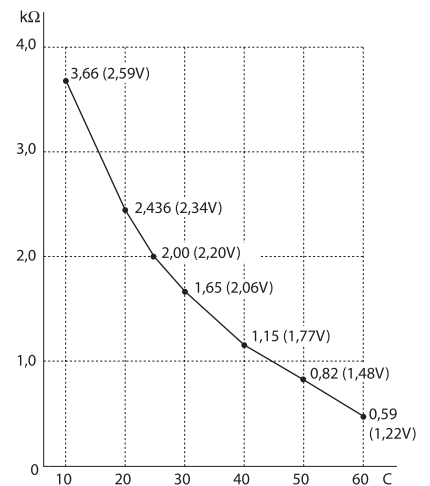


## Elektronische Temperaturregler

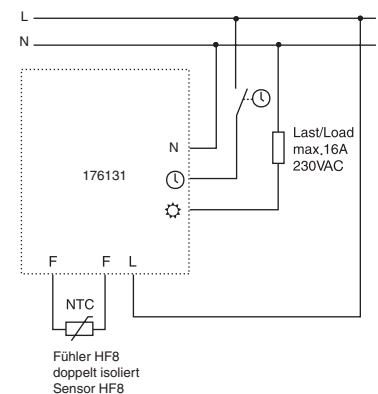
### Technische Daten

	Temperaturregler mit Fernfühler Art. 176131
Nennspannung	230VAC/50 Hz
Schaltstrom	16(2)A bei $\cos\varphi=1$
Schaltleistung	3,6kW
Kontaktart	Öffner (wenn eingestellte Temperatur erreicht)
Temperaturbereich (Stellung1–5)	10 – 50°C
Schaltdifferenz	ca. 1K
Anzeigen	LED rot - Heizen LED grün - Nachtabenkung
Temperaturfühler	NTC (2kΩ bei 25°C) nach DIN 44574 (doppelt isoliert entspr. r. DIN EN 60730-2-1)
Temperaturabsenkung	ca. 5K fest
Gangreserve	-
Leistungsaufnahme	ca. 1VA
Umgebungstemperatur	0 – 40°C
Schutzart	P30
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..

Fühlerkennwert:



Art. 176131



Technische Informationen



# Raumtemperaturregler

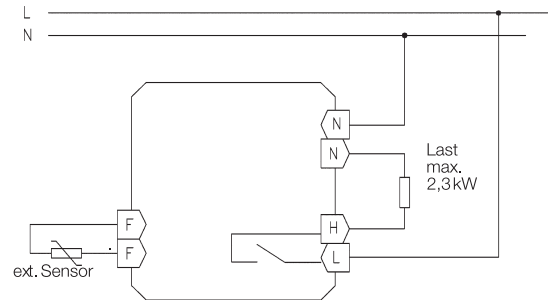
elektronische Temperaturregler

## Raumtemperaturregler ELG176290/94

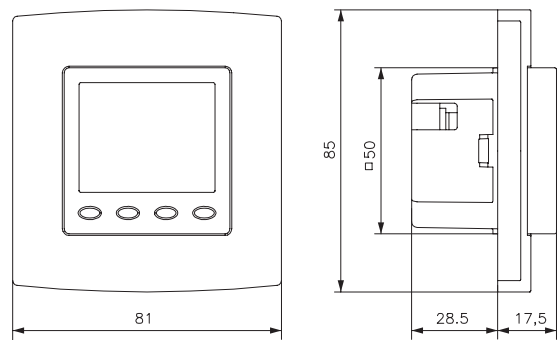
### Technische Daten

Betriebsspannung:	230V~, 50Hz
Fühler:	NTC – intern NTC – extern anschließbar
Schaltkontakt	Relais / Schließer
Schaltvermögen	10(2)A / 230V~
Einstellbereich	5 ... 30°C für Raumtemperaturregelung 10 ... 42°C für Fußbodentemperaturregler
Schaltdifferenz	<1K
Absenkung	Absenkttemperatur einstellbar Raumtemperaturregelung 5 ... 29°C Fußbodentemperaturregelung 10 ... 41°C (Werkseinstellung 17°C)
Anzeige	beleuchtetes, grafisches Display
Schutzart	IP 30
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage (siehe Zeichnung Seite 37)
Gangreserve	ca. 5 Tage
zul. Luftfeuchte	max. 95%, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20 ... +70°C
Umgebungstemperatur	0 ... 35°C
Farbe Gehäuse	reinweiß oder perlweiß oder verkehrsweiß
Material Gehäuse	PC, PMMA, ABS
Montage / Befestigung	in UP-Dose, in nahezu alle Flächenschalterprogramme adaptierbar

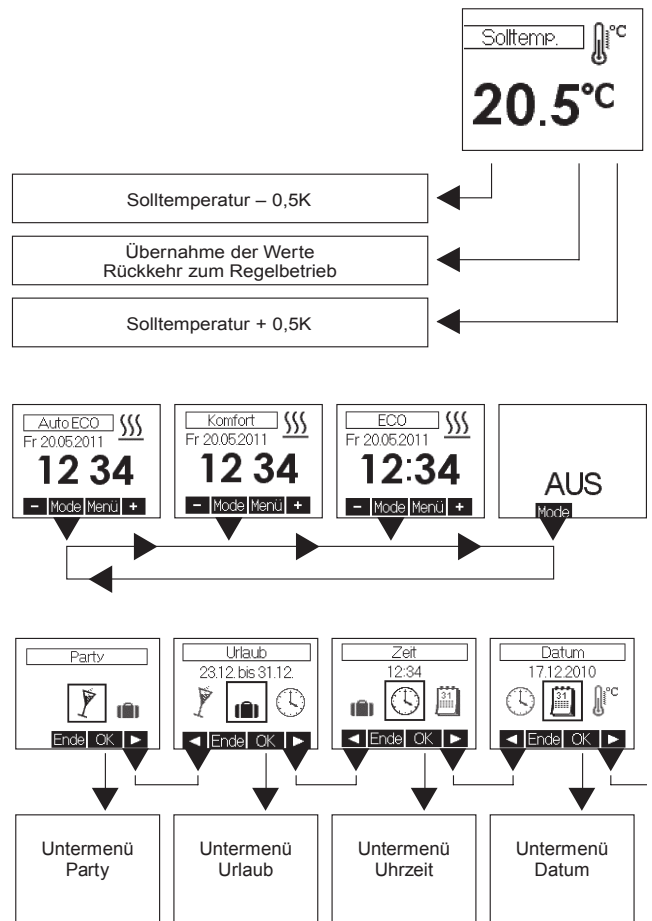
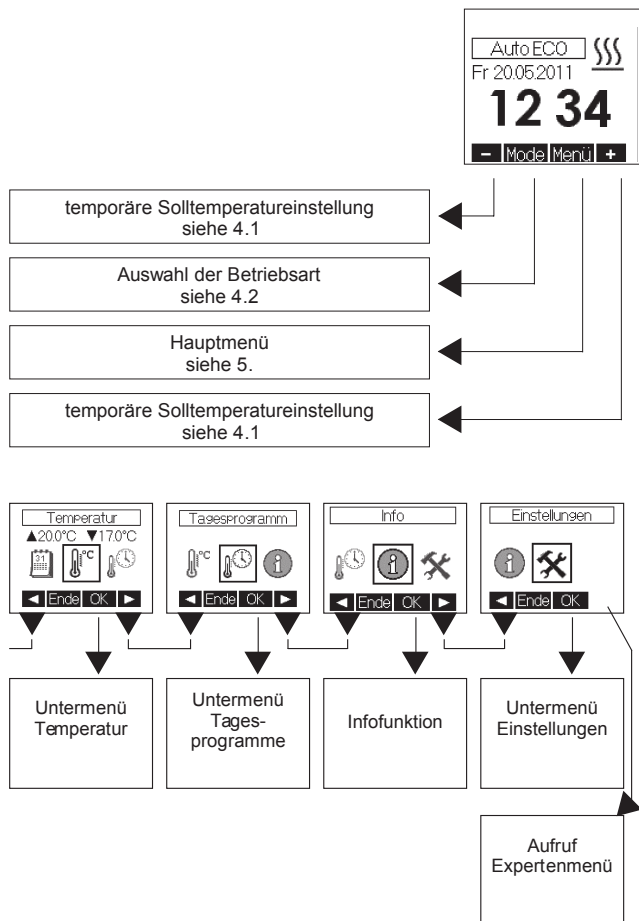
### Schaltungsbeispiel



### Maßbild



### Kurzanleitung





### Funktionen

Folgende Funktionen sind verfügbar:

#### 1. Tastensperre

Die Tastensperre wird 2 Minuten nach der letzten Berührung einer Tastfläche aktiv und das Schlüsselsymbol wird im Display angezeigt. Um die Tastflächen wieder zu aktivieren, muss eine beliebige Tastfläche 10 Sekunden lang berührt werden.

#### 2. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung

Die vereinheitlichte Sommerzeit in der Europäischen Union gilt vom letzten Sonntag im März um 2.00 Uhr MEZ bis zum letzten Sonntag im Oktober um 3.00 Uhr MESZ (Richtlinie 2000/84/EG des Europäischen Parlaments und des Rates). Zu diesen Terminen ändert dieser Temperaturregler automatisch die Zeit. Für Zeitumstellungen zu anderen Terminen oder Regionen ohne Zeitumstellung, kann die automatische Sommer-/Winterzeitumstellung deaktiviert werden.

#### 3. Ventilschutzfunktion

Der Ventil- und Pumpenschutz dient der Verhinderung des Festkorrodierens des Ventilsitzes und/oder der Pumpen, bei langen Stillstandszeiten. Bei Warmwasserheizungen wird die Aktivierung des Ventilschutzes empfohlen. Ist der Ventil- und Pumpenschutz aktiviert, steuert der Regler montags 11.00 Uhr das Ventil oder eine Heizungspumpe einmalig für 5 Minuten an. Der Ventil- und Pumpenschutz wird nur aktiv, wenn innerhalb der letzten Woche nicht geheizt wurde. So wird unnötig zusätzliches Aufheizen in der Heizsaison vermieden und die Regelung nicht beeinflusst.

#### 4. Lernfunktion

Die Lernfunktion dient dem selbstständigen Erreichen der Komforttemperatur zum eingestellten Zeitpunkt. Der vorgezogene Umschaltzeitpunkt von ECO auf Komforttemperatur stellt sich selbsttätig ein. Die Aufheizzeit variiert je nach Heizleistung und Außentemperatur.

#### 5. Displaybeleuchtung

Die Dauer der Displaybeleuchtung ist in folgenden Schritten einstellbar:

1. während der Bedienung und 10 Sekunden nach der letzten Berührung einer Tastfläche
2. zusätzlich während der Komfortzeiträume und der Partyfunktion
3. permanente Beleuchtung

#### 6. Anzeigehalt

Bei einer Konfiguration als Fußbodentemperaturregler ist nur die Zeitanzeige aktiv. Ist der Temperaturregler nicht als Fußbodentemperaturregler konfiguriert, so kann zwischen folgenden Anzeigehalten gewählt werden:

1. Zeit
2. Temperatur
3. Zeit & Temperatur im Wechsel

### Expertenmenü

Das Expertenmenü wird im Hauptmenü unter Punkt „Einstellungen“ durch eine 10 Sekunden lange Betätigung der rechten Tastfläche aufgerufen. Achtung! In diesem Menü werden Regelungseinstellungen vorgenommen, die nur durch eine qualifizierte Heizungs- oder Elektrofachkraft durchgeführt werden dürfen. Einstellungen im Expertenmodus können nicht durch die Resetfunktion zurückgesetzt, sondern müssen bewusst eingestellt werden. Somit ist ein eindeutiger Nachweis der Einstellungen durch eine Person gegeben.

Folgende Einstellungen sind möglich:

#### 1. Reglertyp

Es kann zwischen Raumtemperaturregler, Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung und Fußbodentemperaturregler gewählt werden.

#### 2. Sprache

Es kann zwischen der deutschen, der englischen, der französischen, der niederländischen, der polnischen, der tschechischen und der russischen Sprache gewählt werden.

#### 3. Messkorrektur

Der gemessene Temperaturwert kann, für jeden Fühler einzeln (in Abhängigkeit der Konfiguration) im Bereich von -5K bis +5K in 0,1K Schritten angepasst werden. Dabei wird im Display der aktuelle, unkorrigierte Messwert für den jeweiligen Fühler angezeigt (Werkseinstellung 0.0).

#### 4. maximale Temperatur (nur verfügbar bei Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung sowie Fußbodentemperaturregler).

Es kann eine maximale Fußbodenfühlertemperatur im Bereich zwischen 15°C bis 42°C eingestellt werden. Somit kann eine Beschädigung des Fußbodens durch eine zu hohe Temperatur verhindert werden (Werkseinstellung 42°C).

#### 5. Lasteingabe (nur verfügbar bei Raumtemperaturregler und Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung)

Um die Eigenerwärmung des Temperaturreglers kompensieren zu können, muss die Leistungsaufnahme des angeschlossenen Verbrauchers eingegeben werden. Die Leistung der Heizlast wird in kW dargestellt und ist im Bereich zwischen 0.1 und 2.3 einzustellen. Bei Zwischenwerten ist der nächst niedrigere Wert einzustellen. Werden statt einer Elektroheizung Ventile angesteuert, ist deren geringe Leistung zu vernachlässigen und es müssen keine Änderungen vorgenommen werden (Werkseinstellung 0.1).

#### 6. Regelverfahren (nur verfügbar bei Raumtemperaturregler und Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung) PI-PWM-Verfahren: proportional – integral, empfohlen für Warmwasser und Fußbodenheizung 2-Punkt-Verfahren: Hysterese, empfohlen für Elektrodirektheizungen und Speicherheizungen (Werkseinstellung 2-Punkt).

#### 7. externer Sensor (nur verfügbar bei Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung und Fußbodentemperaturregler)

An den Temperaturregler sind externe Temperaturfühler (NTC) mit einem Widerstandswert bei 25°C von 2 kΩ, 12 kΩ, 15 kΩ oder 33 kΩ anschließbar. Der verwendete Temperaturfühler muss hier ausgewählt werden (Werkseinstellung 2 kΩ).

#### 8. Reset

Nach Bestätigung werden alle Einstellungen, welche außerhalb des Expertenmenüs (ausgenommen Uhrzeit und Datum) vorgenommen wurden, in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

### Montage/Anschluss

Das Gerät mit dem 50 x 50 mm Gehäusedeckel ist mittels Zwischenrahmen der Schalterhersteller nach DIN 49075 in nahezu alle Schalterprogramme integrierbar. Das Gerät mit dem 55 x 55 mm Gehäusedeckel ist ebenfalls für diverse Schalterprogramme geeignet. Bei Mehrfachrahmen ist der Regler immer an unterster Stelle zu montieren. Der Regler ist zur Montage in die UP-Dose bestimmt und darf nicht direkt Wärme- oder Kältequellen ausgesetzt werden. Es ist darauf zu achten, dass der Regler auch rückseitig keiner Fremderwärmung oder -kühlung, z.B. bei Hohlwänden durch Zugluft oder Steigleitungen ausgesetzt wird. Der Regler ist auf die Tapete/den Wandbelag zu montieren.

**Achtung, vor Installation Netzspannung allpolig abschalten!** Der elektrische Anschluss erfolgt gemäß Anschluss-Schaltbild. Hierzu können die Steckklemmen komfortabel vorverdrahtet und bei der Montage in die UP-Dose mit dem Regler verbunden werden. Zum Öffnen des Gerätes oben und unten am Gehäusedeckel greifen und ziehen. Bei der Inbetriebnahme werden automatisch die Expertenmenüpunkte Sprache und Reglertyp aufgerufen. Erst nach korrekter Eingabe ist das Gerät funktionsfähig.

# Raumtemperaturregler

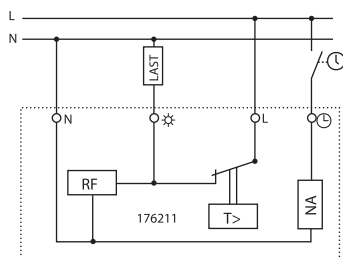
## elektromechanische Temperaturregler, Auslauf

### Technische Daten

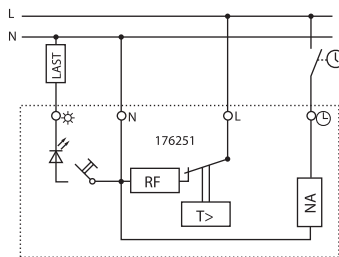
	Öffner Art. 176211	Öffner mit EIN-/AUS-Schalter Art. 176251	Öffner mit Wahlschalter Art. 176231	Wechsler Art. 176221	Wechsler mit Schalter Heizen / Kühlen Art. 176261	Öffner mit LED 24V Art. 176241
Fühlerelement	Bimetall Typ 1C					
Temperaturbereich	5 – 30°C					
Kontaktart	Öffner	Öffner	Öffner	Wechsler	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					
Nachtabenkung	ca. 4K					
Schutzart	IP30					
Schutzklasse	II (nach vollständiger Montage der Abdeckung)					
Nachtabenkungseingang	ja			nein		ja
Nachtabenkungsanzeige	-	-	ja	-	nein	ja
Anzeige Heizkreis 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

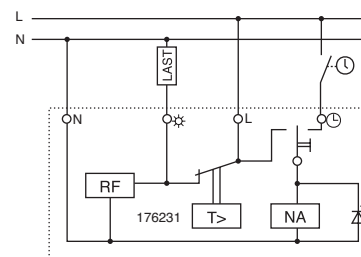
Schaltung als Öffner, Art. 176211



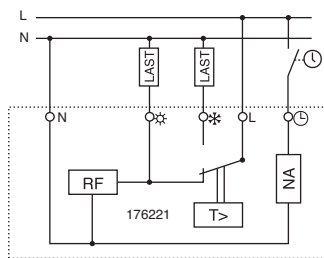
Schaltung als Öffner mit EIN-/AUS-Schalter, Art. 176251



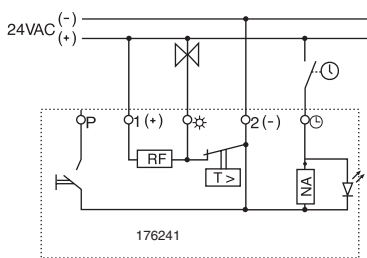
Schaltung als Öffner mit Wahlschalter, Art. 176231



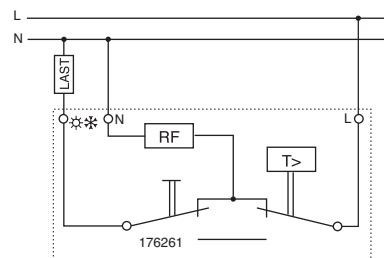
Schaltung als Wechsler, Art. 176221



Schaltung als Öffner, Art. 176241



Temperaturregler als Wechsler, Art. 176261



### Zeichnungslegende

- L Außenleiter (Phase)
- N Neutraleiter
- RF Widerstand therm. Rückführung
- NA Widerstand Nachtabenkung

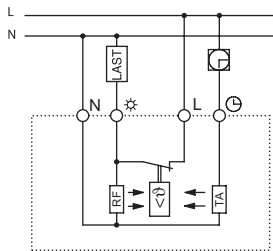
- Lastanschluss (Heizen)
- Lastanschluss (Kühlen)
- Nachtabenkungsanschluss (Zeitsignal)

## Technische Daten

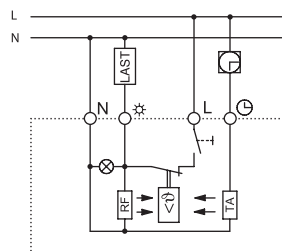
	Öffner Art. 176212	Öffner mit EIN-/AUS-Schalter Art. 176252	Wechsler mit Wahlschalter Art. 176232	Wechsler Art. 176222	Wechsler mit Schalter Heizen / Kühlen Art. 176262	Öffner mit LED 24V Art. 176242
Fühlerelement	Bimetall Typ 1C					
Temperaturbereich	5 – 30°C					
Kontaktart	Öffner	Öffner	Wechsler	Wechsler	Wechsler	Öffner
Heizkontakt [ohmsche (induktive) Last]	10(4)A, 230VAC				5(2)A, 230VAC	1A, 24V
Kühlkontakt [ohmsche (induktive) Last]	-	-	5(2)A, 230VAC	5(2)A, 230VAC	5(2)A, 230VAC	-
Schaltleistung	2,2kW	2,2kW	2,2kW heizen 1,1kW kühlen	2,2kW heizen 1,1kW kühlen	1,1kW	-
Schaltdifferenz	ca. 0,5K					
Schutzart	IP30					
Schutzklasse	II (nach vollständiger Montage der Abdeckung)					
Nachtabsenkung	ca. 4K				-	ca. 4K
Nachtabsenkungsanzeige	-	-	ja	-	-	ja
Anzeige Heizkreis aktiv	-	ja	-	-	-	-
zugehörige Abdeckungen (letzte Ziffer siehe Farbvariante)	ELG22740../ ELG36740..	ELG22742../ ELG36742..	ELG22741../ ELG36741..	ELG22740../ ELG36740..	ELG22744../ ELG36745..	ELG22743../ ELG36743..

## Schaltungsbeispiele

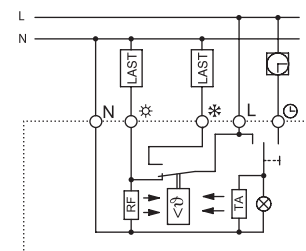
Schaltung als Öffner, Art. 176212



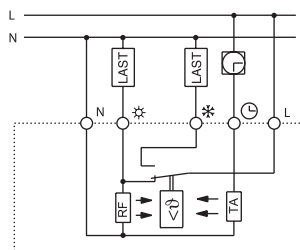
Schaltung als Öffner mit EIN-/AUS-Schalter, Art. 176252



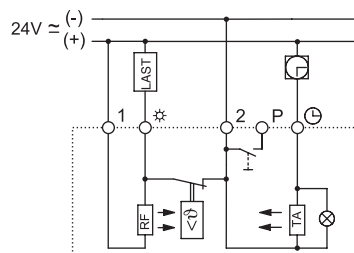
Schaltung als Wechsler mit Wahlschalter, Art. 176232



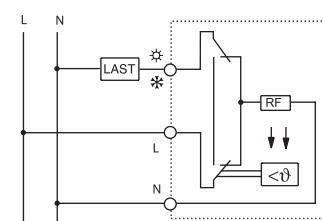
Schaltung als Wechsler, Art. 176222



Schaltung als Öffner, Art. 176242



Temperaturregler als Wechsler, Art. 176262



### Zeichnungslegende

- L Außenleiter (Phase)
- N Neutralleiter
- RF Widerstand therm. Rückführung
- TA Widerstand Nachtabsenkung
- 1 +24V
- 2 -24V
- P Taster Eingang

- Lastanschluss (Heizen)
- Lastanschluss (Kühlen)
- Nachtabsenkungsanschluss (Zeitsignal)

# Rollladen-/Jalousiesteuerung

## Allgemeines

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:

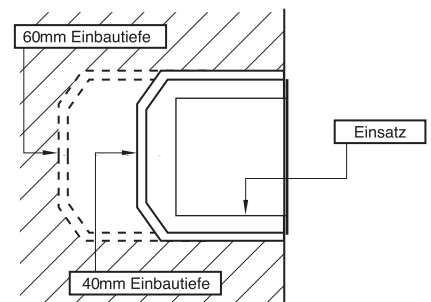
	STANDARD	KOMFORT	EHC-Jalousiemodul
<b>Funktionsvielfalt</b>	mittel	groß	groß
<b>Steuerungsart</b>	Dezentral	Dezentral	Zentral
<b>Verdrahtungsart</b>	einphasig, linear z.B. mit NYM-J 5 x 1,5	mehrphasig, linear z.B. mit NYM-J 3 x 1,5 und J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6mm	mehrphasig, sternförmig z.B. mit NYM-J 3 x 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.

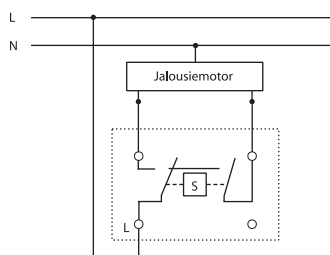
Für den Einbau von Jalousiesteuerungseinsätzen wird eine Schalterabzweigdose mit einer Einbautiefe von 60mm empfohlen. Pro Motorsteuergerät darf nur ein Motor angeschlossen werden.

### Installationshinweis

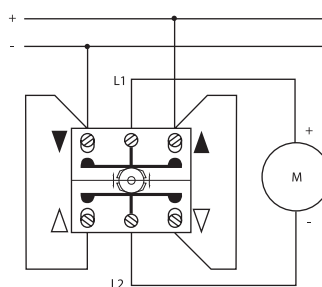
Pro Rollladenschalter darf nur ein Motor angeschlossen werden. Für den Betrieb mehrerer Motoren von einem Jalousieschalter – unbedingt Trennrelais verwenden. Für den Einbau wird eine Schalterabzweigdose mit einer Einbautiefe von 60mm empfohlen.



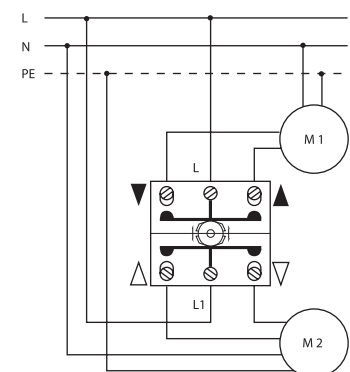
Jalousieschalter und -taster, elektrisch und mechanisch verriegelt



Jalousiedrehschalter, Pol-Wende-Schaltung



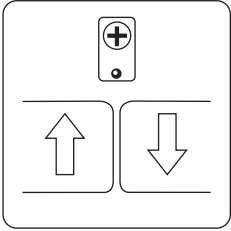
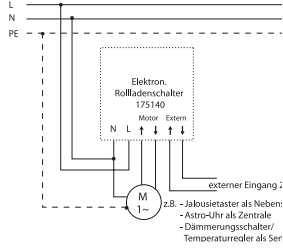
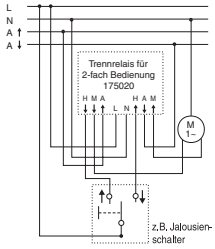
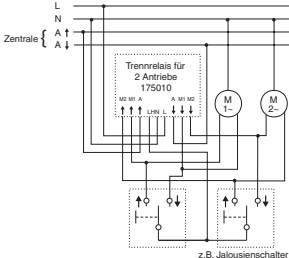
Jalousiedrehschalter/ Schlüsselschalter 2-polig



# Rolladen-/Jalousiesteuerung

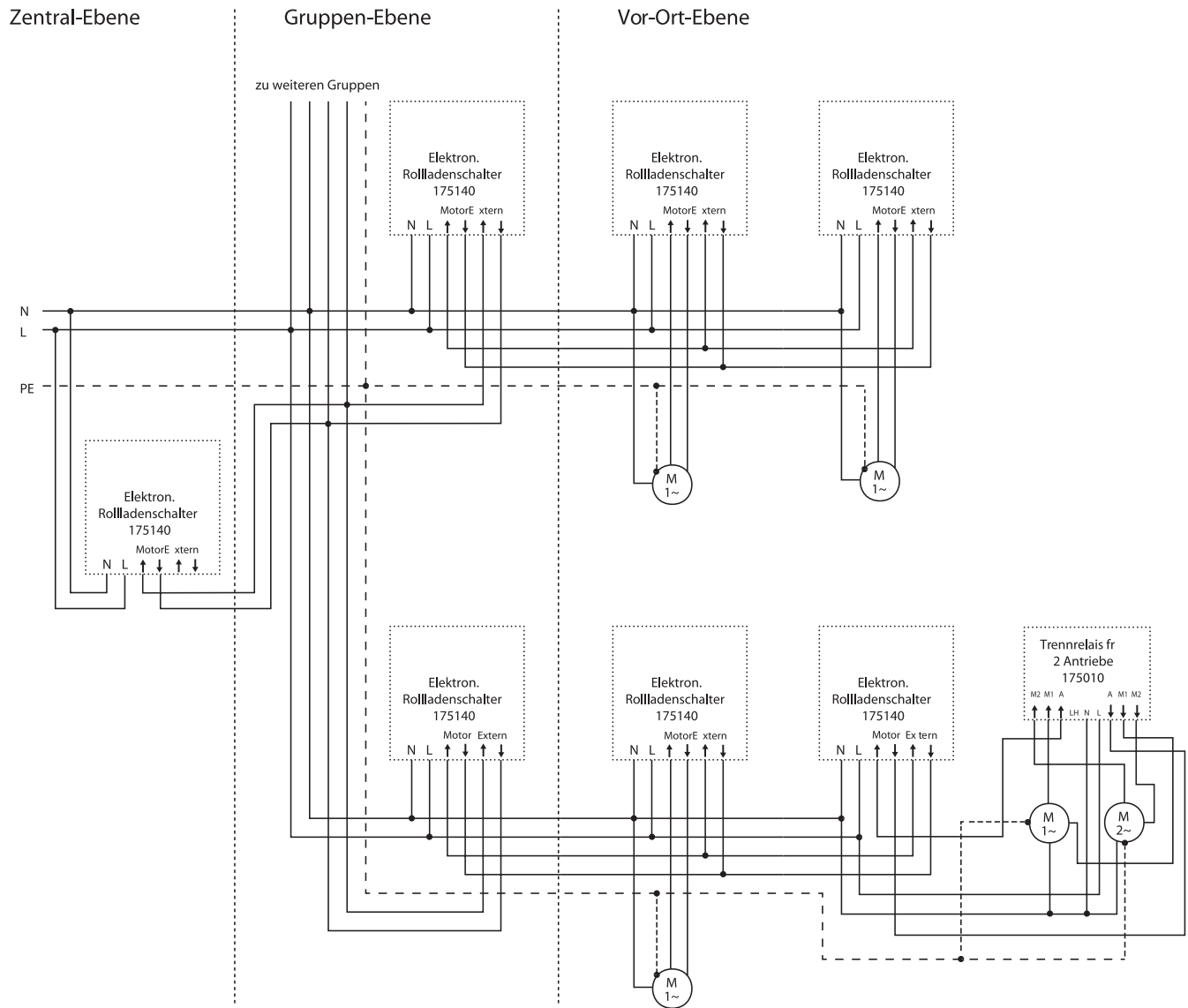
## System standard, Komponentenbeschreibungen

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
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.

# Rolladen-/Jalousiesteuerung

System standard, Schaltungsbeispiele elektronische Trennrelais

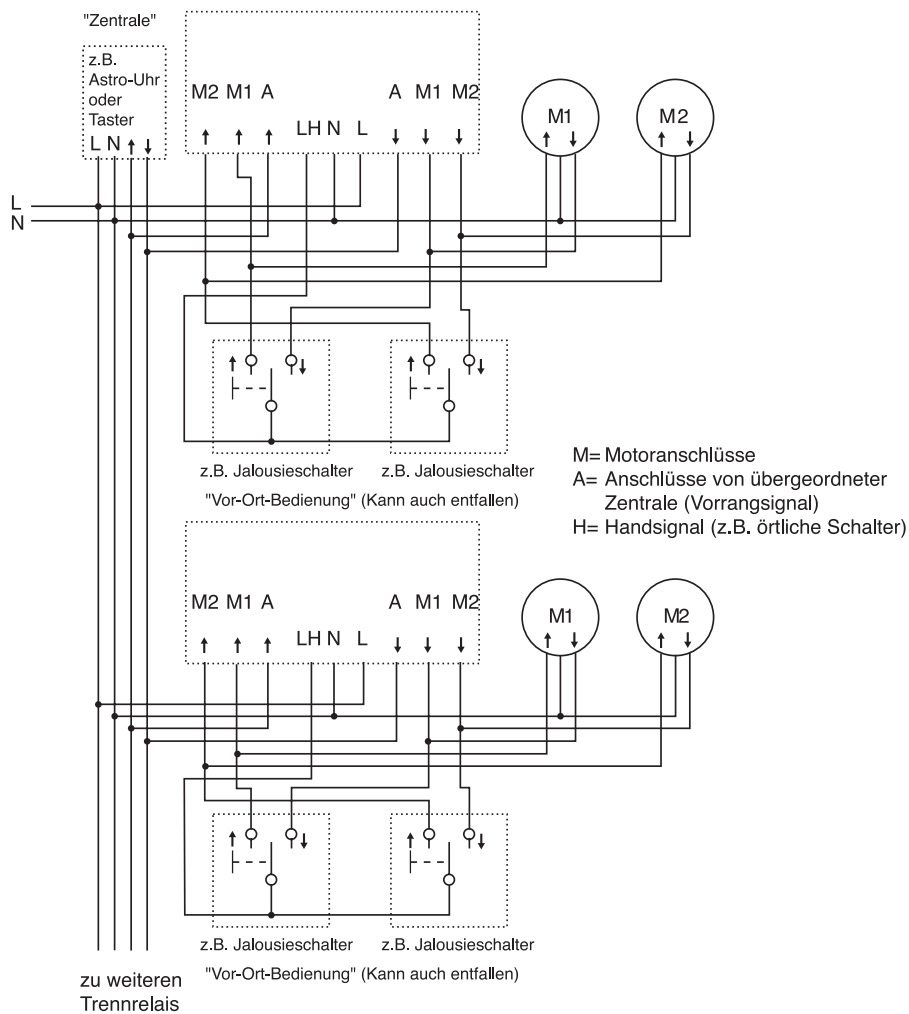
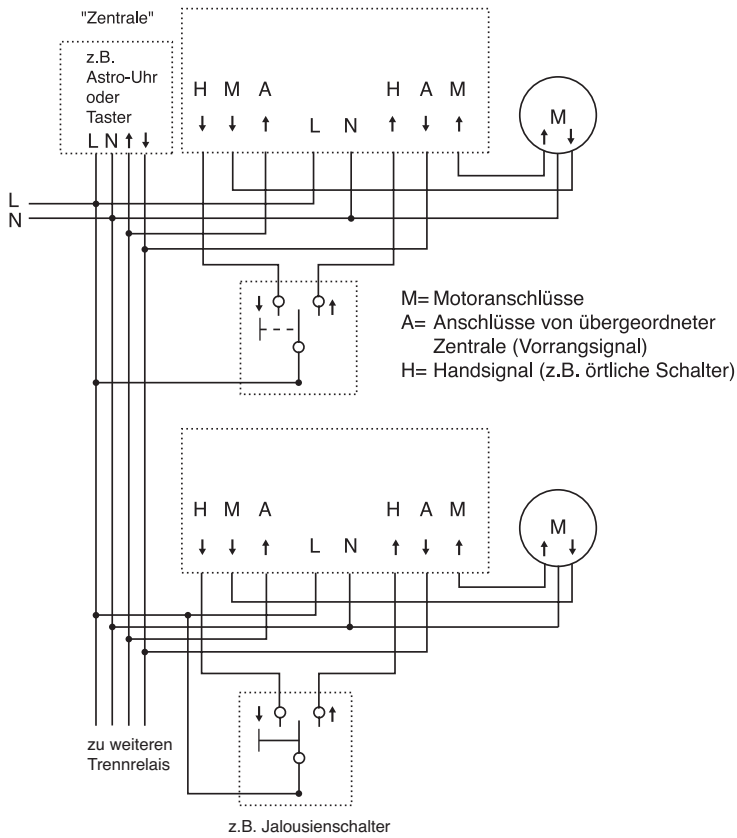


Das obere Schaltbeispiel zeigt eine Zentralsteuerung, realisiert mit einer zentralen Ebene durch Verwendung eines elektronischen Rollladenschalters (Art. 175140). Die Antriebe sind in zwei Gruppen mit je einem Gruppentaster (Art. 175140) eingeteilt. In einer Gruppe werden zwei Antriebe durch je einen 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).



# Rolladen-/Jalousiesteuerung

## System standard, Schaltungsbeispiele elektronische Trennrelais



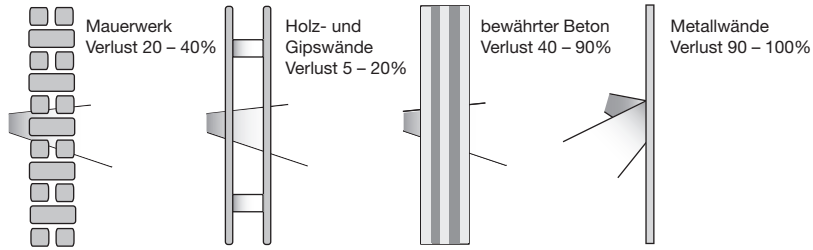
# Zeitschaltechnik

## Geräteeinsätze

Gerätebezeichnung	Art.	Schaltbild	Funktionen
Elektronischer Treppenlichtschalter	177020	<p>maximal 25 Nebentaster mit Leuchtmarkierung</p> <p>Modus A <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B</p> <p>Modus B <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2</p> <p>Zeitbereich 1: ca. 2s – ca. 8min</p> <p>Zeitbereich 2: ca. 5min – ca. 120min</p>	<p>Nennspannung: 230VAC, 50Hz,  Nennstrom: 10A,  Leistung: 2300W/VA, alle Belastungsarten,  Einschaltzeiten: ca. 2s – 8min oder ca. 5 – 120min, jeweils stufenlos regelbar</p> <p>Anschluss: 2x1,5 oder 1x2,5mm<sup>2</sup> je Klemmstelle  Bis zu 25 Nebentastentaster mit Leuchtmarkierung können angeschlossen werden.</p> <p>Technische Besonderheiten:  Das Gerät kann in zwei Funktionsmodi betrieben werden:  • Neustart der Zeitfunktion während der Ausschaltverzögerungszeit durch nochmaliges Betätigen der Taste möglich (MODUS A)  • Ausschalten während der Ausschaltverzögerungszeit durch nochmaliges Betätigen der Taste möglich (MODUS B)</p>
Zweipoliger elektronischer Zeitschalter (RENOVA)	WDE 011614 bzw. WDE 011618		<p>Nennspannung: 230VAC, 50Hz,  Nennstrom: 10A,  Leistung: 2300W (cos φ = 1) Glühlampen/  360VA Leuchtstofflampen,  Einschaltzeiten: 15min/30min/1h/2h/4h/8h,  Anschluss: 2x1,5 oder 1x2,5mm<sup>2</sup> je Klemmstelle</p> <p>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.</p>
Tages- und Wochenschaltuhr	177100 bzw. 177110		<p>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</p>
Digital-Wochenzeitschaltuhr	177130	<p>oder z.B. als Zentral-Uhr für elektron. Rollladenschalter (175140)</p> <p>z.B. Temperaturregler (Nachtabsenkung)</p>	<p>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 Zufallschaltung, Gangreserve 5 Jahre</p>



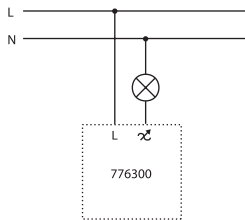
### Reichweite zwischen Empfänger und Sender



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.

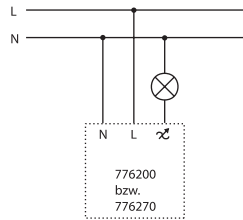
### Empfänger mit Dimmerausgang

UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung, Art. 776300



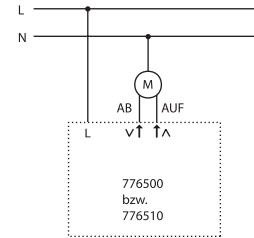
### Empfänger mit Relaisausgang

UP-Empfänger, Art. 776270  
UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung, Art. 776200

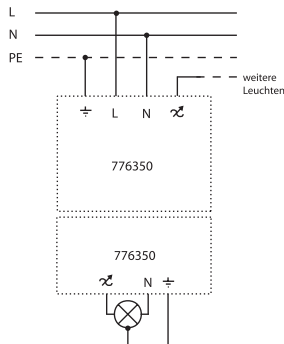


### Kombigeräte mit Rollladenfunktion

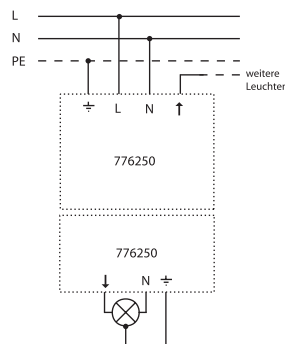
UP-Kombigerät mit Rollladenfunktion, Art. 776500  
UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion, Art. 776510



### AP-Baldachin, Art. 776350

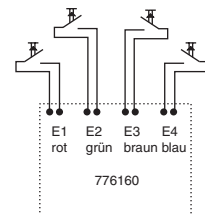


### AP-Baldachin, Art. 776250



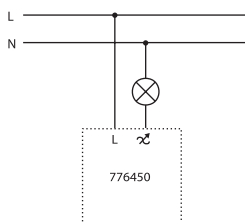
### Sender

4-Kanal-Universal-Tasterschnittstelle, Art. 776160

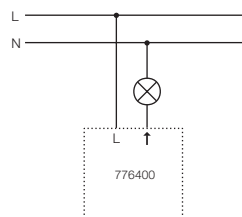


### Kombigeräte mit Vor-Ort-Bedienung

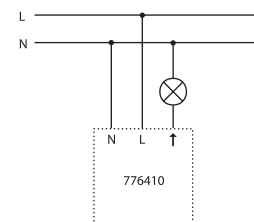
UP-Kombigerät mit Universal-Dimmerausgang, Art. 776450



UP-Kombigerät mit elektronischem Schaltausgang, Art. 776400






UP-Kombigerät mit Relaisausgang, Art. 776410



# Antennensteckdosen und Datendosen

## Technische Daten

### Antennensteckdosen

Artikel, Typ	... Dämpfung [dB]	UKW bis 108MHz	VHF bis 470MHz	UHF bis 862MHz	SAT ZF1 bis 1,7GHz	SAT ZF2 bis 2,4GHz
<b>Ausführung bis 2400MHz mit Koax-Buchse (RF) und Koax-Stecker (Kabel-TV+SAT)</b>						
						
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
<b>Ausführung bis 2400MHz mit Koax-Buchse (RF), Koax-Stecker (Kabel-TV) und F-Buchse (SAT)</b>						
						
162310, Stammleitung	Anschluss-	2,0	1,5	1,5	2,0	2,5
<b>Ausführung bis 862MHz mit Koax-Buchse (RF) und Koax-Stecker (Kabel-TV)</b>						
						
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	-	-

### Datendosen

Eigenschaften	RJ45 WB, Art.-Nr. 777450
Kontaktbelag	Au > 1,3 µm über 1,0 µm Ni
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
Impedanz	100 Ω nom. 100 Ω nom.
Isolationswiderstand	> 500 MΩ/ 100 V DC
Dämpfung (Attenuation)	>75 dB typ.
Nahnebendämpfung (NEXT)	- 58 dB typ. @ 100 MHz
Einfügedämpfung (Insertion loss)	< 0,025 dB @100 MHz
Transfer Impedanz	< 0,25 mΩ @ 1 MHz
Bandbreite	0 - 900 MHz (CATV) 0 - 250 MHz (Cat. 6)
Leiterdurchmesser	AWG22 (0,644 mm) - AWG23 (0,574 mm) nur für eindrähtigen Leiter
Isolationsdurchmesser	max. 1,3 mm
Verarbeitungstemperatur	0°C bis 40°C
Umgebungstemperatur	-10°C bis 60°C
Steckzyklen	min. 2.500



## 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. Geräteverbindungs Dosen
- 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. Geräteverbindungs Dosen
- 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

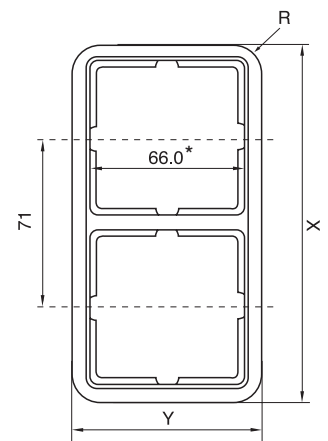
## Einbautiefe Schaltwerk und Steckdose, Rahmenabmessungen/Rahmenprogramme

### Einbautiefe Schaltwerk und Steckdose UP-Programme

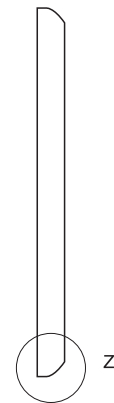
Die Einbautiefe des ELSO-Schaltwerkes beträgt 24mm. Die Einbautiefe der ELSO-Steckdose beträgt 30mm.

### Rahmenabmessungen/Rahmenprogramme

Rahmenprogramm	Abmessung X	Abmessung Y	Eckenradius R	Teilansicht Z
<b>ELSO JOY</b>				
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	
<b>ELSO RIVA</b>				
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	
<b>ELSO SCALA</b>				
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	
<b>ELSO FASHION Duro hochkratzfest</b>				
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	
<b>ELSO FASHION Thermo bruchfest</b>				
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	
<b>ELSO FASHION IP44</b>				
224140, 1-fach	83,5	83,5	R10	
224240, 2-fach	154,5	83,5	R10	
224340, 3-fach	225,5	83,5	R10	
<b>ELSO RENOVIERUNG</b>				
<b>1-fach Adapterrahmen</b>				
504310, 1-fach	80	80	R5	



\* 55,4 bei ELSO JOY

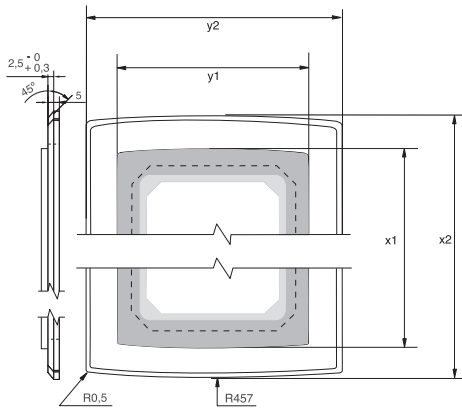


\* an Basisfläche gemessen



### ELSO RIVA Glas-/Alurahmen

#### Rahmenabmessungen

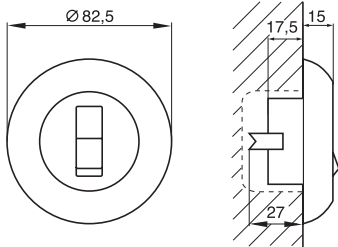


Glasrahmenprogramm	Abmessung x1	Abmessung x2	Abmessung y1	Abmessung y2
1-fach	80,9	118,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
2-fach	151,9	189,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
3-fach	222,9	260,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
4-fach	293,9	331,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*

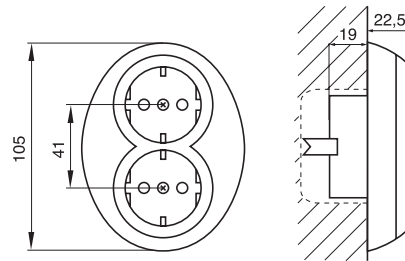
\* an Basisfläche gemessen

### ELSO RENOVA

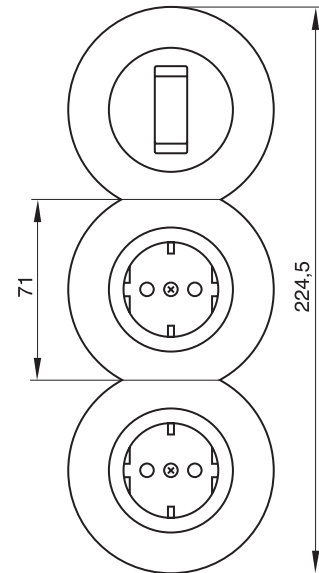
#### Schalter 1-fach



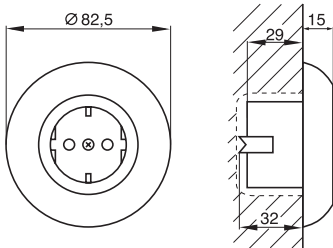
#### Steckdose 2-fach



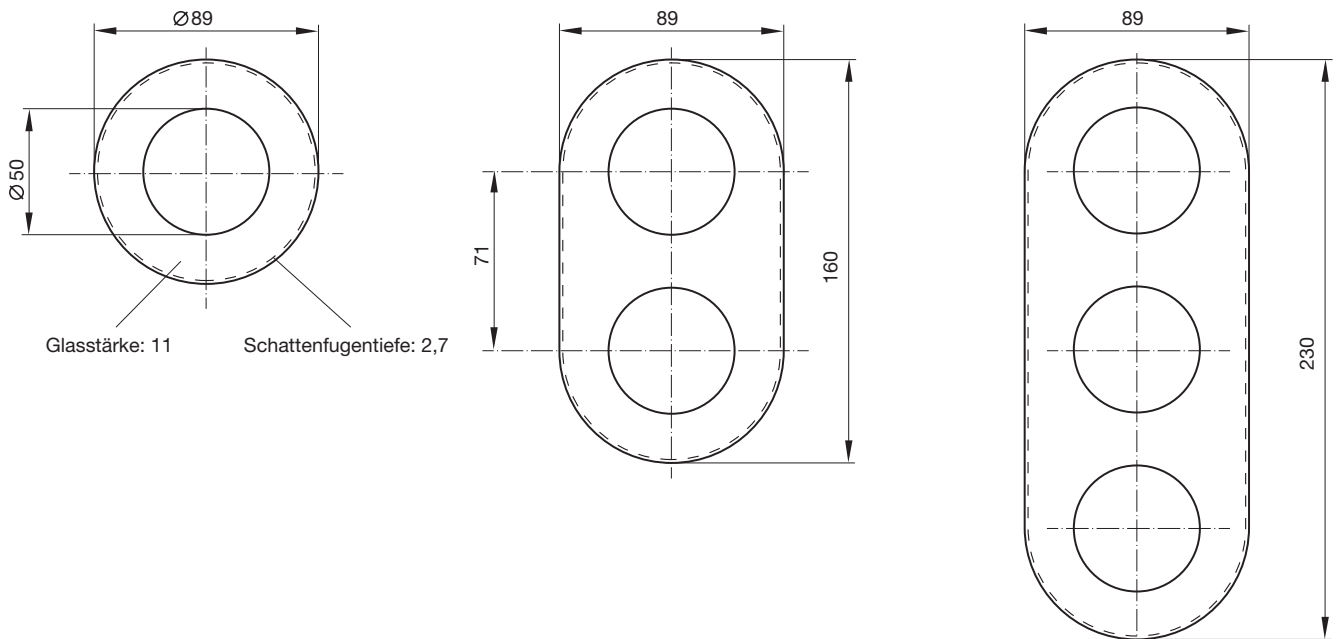
#### Schalter-/Steckdosenkombination 3-fach



#### Steckdose 1-fach



#### Glasrahmen 1-, 2- und 3-fach



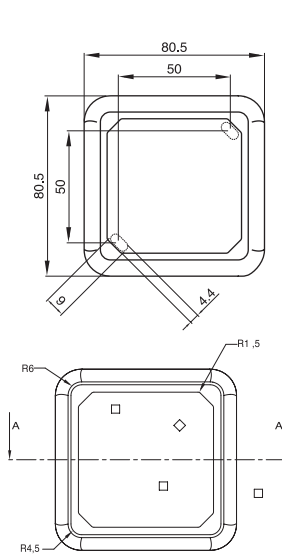
# Maßbilder

## Aufputzrahmen und -gehäuse, ELSO RENOVIERUNG

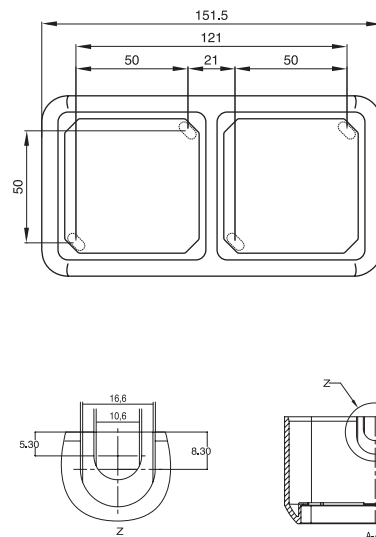
### Maße Aufputzrahmen und -gehäuse ELSO FASHION und ELSO JOY

Die Höhe des Aufputzgehäuses für ELSO FASHION Thermo bruchfest beträgt 47,5mm (mit integriertem Rahmen). Die Geräte-Einbautiefe beträgt 32mm.

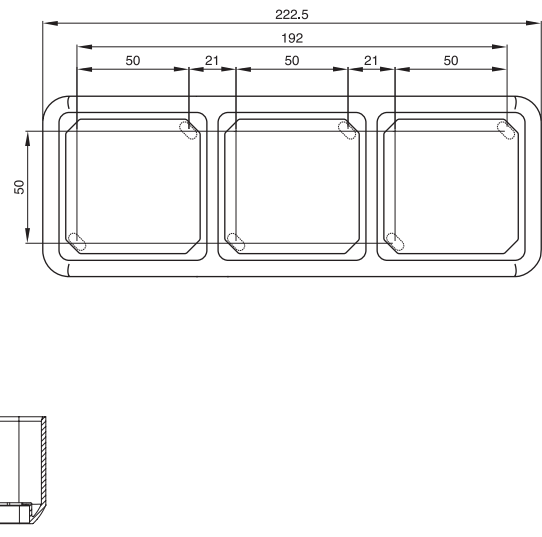
Aufputzgehäuse 1-fach



Aufputzgehäuse 2-fach

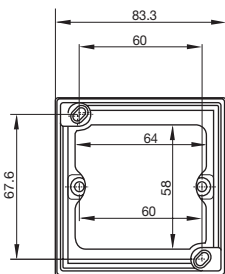


Aufputzgehäuse 3-fach

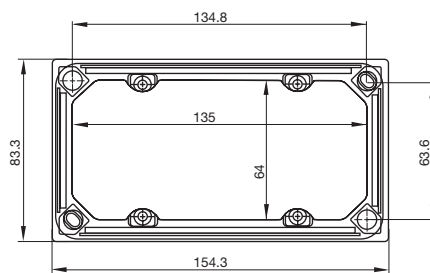


Die Höhe des Aufputzgehäuses für ELSO JOY beträgt 36mm (ohne Rahmen). Die Geräte-Einbautiefe beträgt 36mm.

Aufputzgehäuse 1-fach

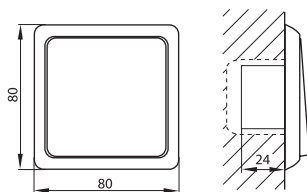


Aufputzgehäuse 2-fach

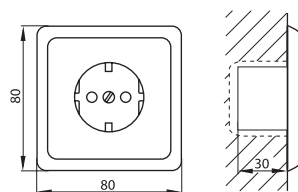


## ELSO RENOVIERUNG, Komplettergeräte für Unterputz-Montage

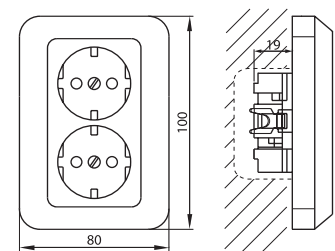
Schalter 1-fach



Steckdose 1-fach



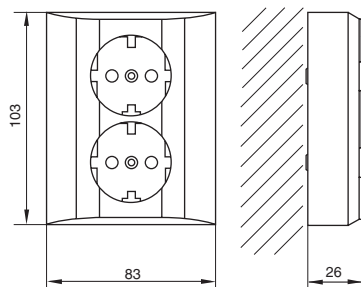
Steckdose 2-fach<sup>1)</sup>



- <sup>1)</sup> Die Gehäusehöhe der 2-fach Steckdose beträgt:
- mit Seitenschutzkontakt 25,0mm
  - mit Mittenschutzkontakt 22,5mm
  - ohne Schutzkontakt 22,5mm

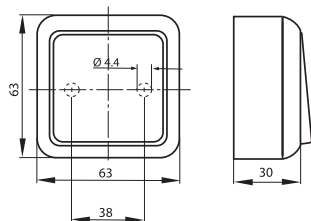
## ELSO JOY

Steckdose 2-fach halbversenkt

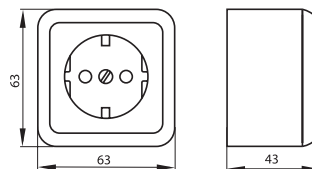


## ELSO CONTURA

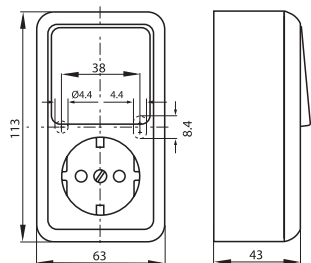
Schalter 1-fach



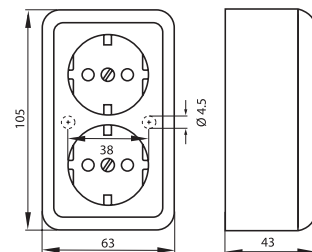
Steckdose 1-fach<sup>2)</sup>



Schalter-/Steckdosenkombination<sup>2)</sup>



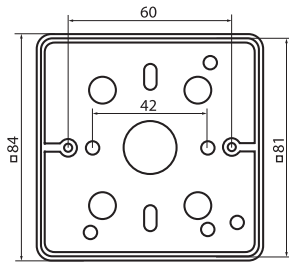
Steckdose 2-fach<sup>2)</sup>



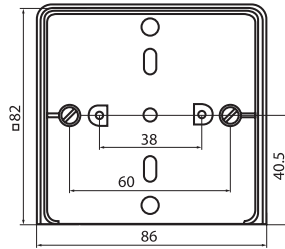
<sup>2)</sup> Die Gehäusehöhe der Steckdosen (1-fach und 2-fach) beträgt: mit Mittenschutzkontakt 40,5mm  
ohne Schutzkontakt 40,5mm

### Geräteträger

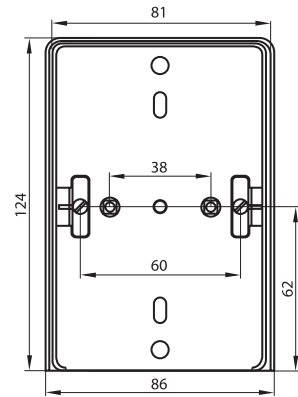
Geräteträger flach Art. Nr. 504100  
Die Gehäusehöhe beträgt 19mm.



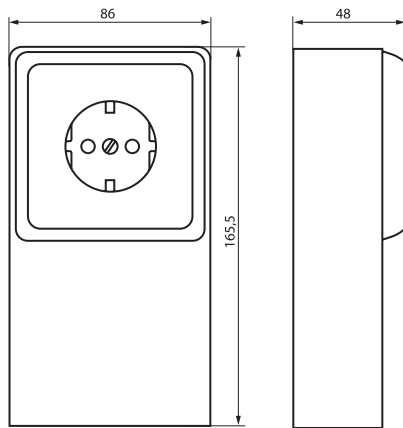
Geräteträger Art. Nr. 504110  
Die Gehäusehöhe beträgt 38mm.



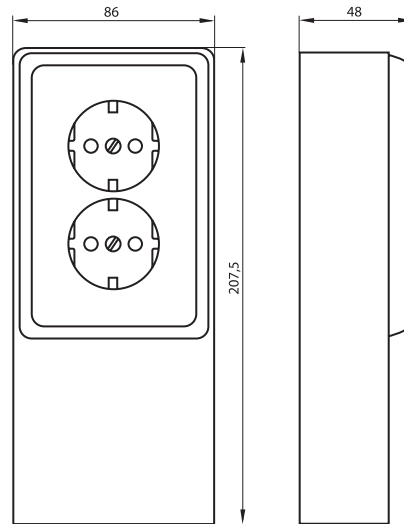
Geräteträger Art. Nr. 504200  
Die Gehäusehöhe beträgt 38mm.



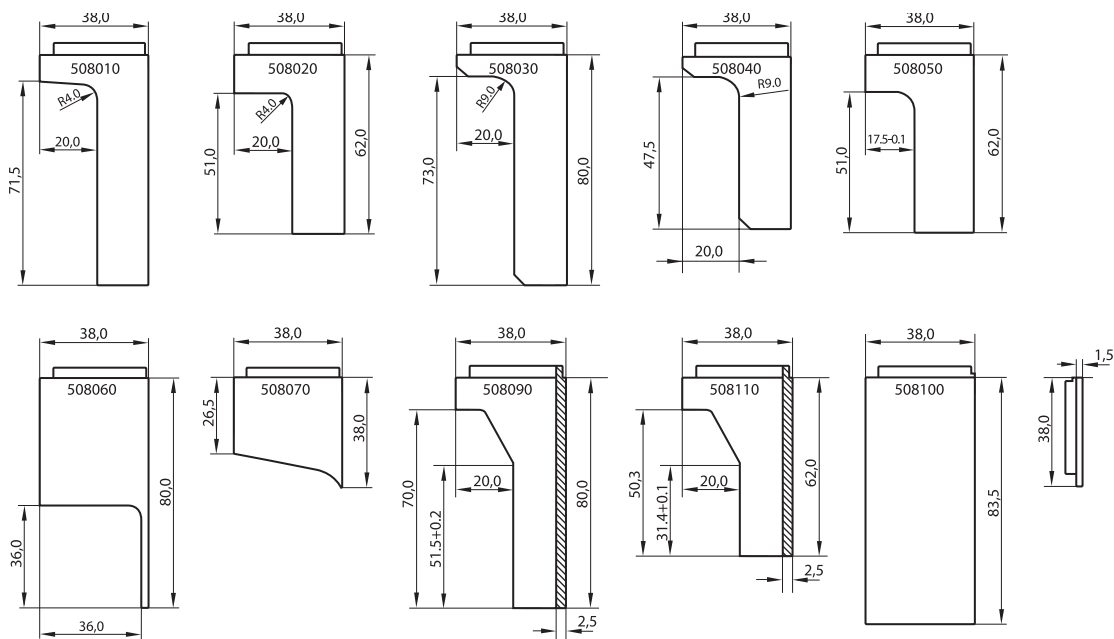
Geräteträger mit Schutzkontaktsteckdose und Schachtauslass, 1-fach



Geräteträger mit Schutzkontaktsteckdose und Schachtauslass, 2-fach

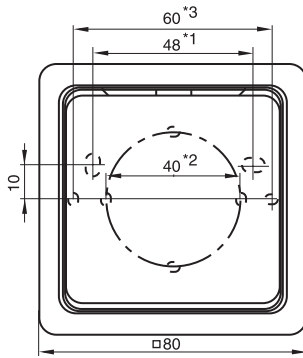


### Kanalanschlüsse, Schachtauslass, Abdeckplatte (Artikelnummerbeispiele Farbe perlweiß)



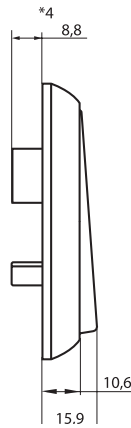
### Taster 42V

#### Befestigungsmaße



- \*1 - Bohrungen für Wandbefestigung.
- \*2 - Für Montage auf Dose 506400.
- \*3 - Für Montage auf 58er Schalterdose.
- \*4 - Die Klemmrippen für die Einbaumontage können für flache Aufbaumontage abgebrochen werden.

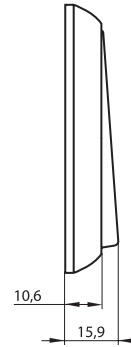
#### Unterputzmontage



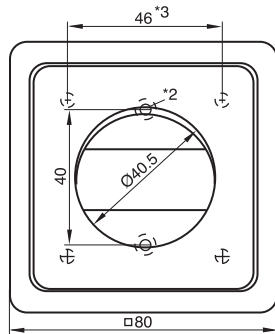
#### Aufputzmontage



#### flache Aufputzmontage

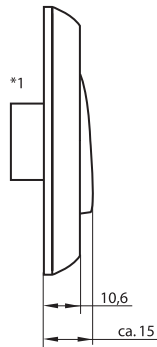


#### Befestigungsmaße



- \*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



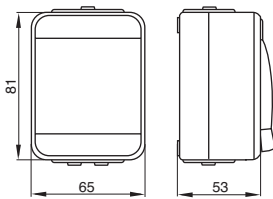
#### Aufputzmontage



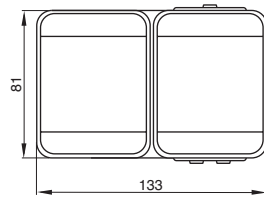
# Maßbilder und Materialeigenschaften

## Komplettgeräte ELSO AQUA-TOP

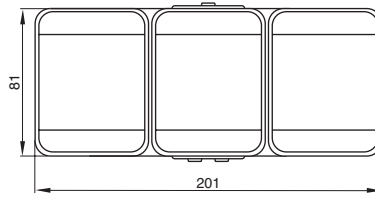
Schalter 1-fach



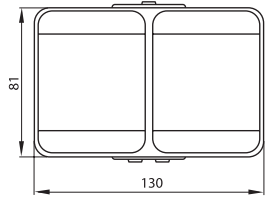
Kombination 2-fach waagrecht



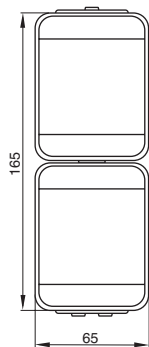
Steckdose 3-fach waagrecht



Steckdose 2-fach waagrecht

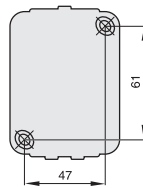


Kombination 2-fach senkrecht

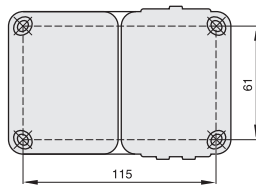


Bohrlöcher

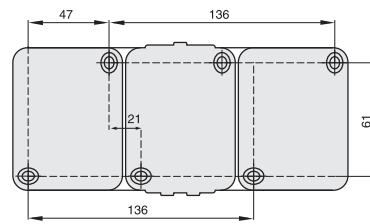
Schalter 1-fach



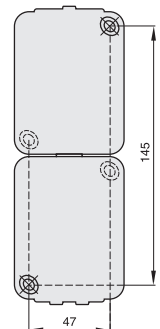
Kombination 2-fach waagrecht und Steckdose 2-fach waagrecht mit Schriftfeld



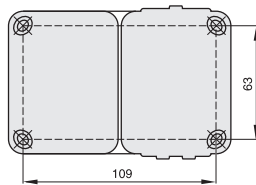
3-fach waagrecht



Kombination 2-fach senkrecht



Steckdose 2-fach waagrecht



## Materialeigenschaften ELSO AQUA-TOP

### Beständigkeit von Polyamid, dem Material des ELSO AQUA-TOP-Programms:

Polyamid ist weitestgehend UV-beständig. 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

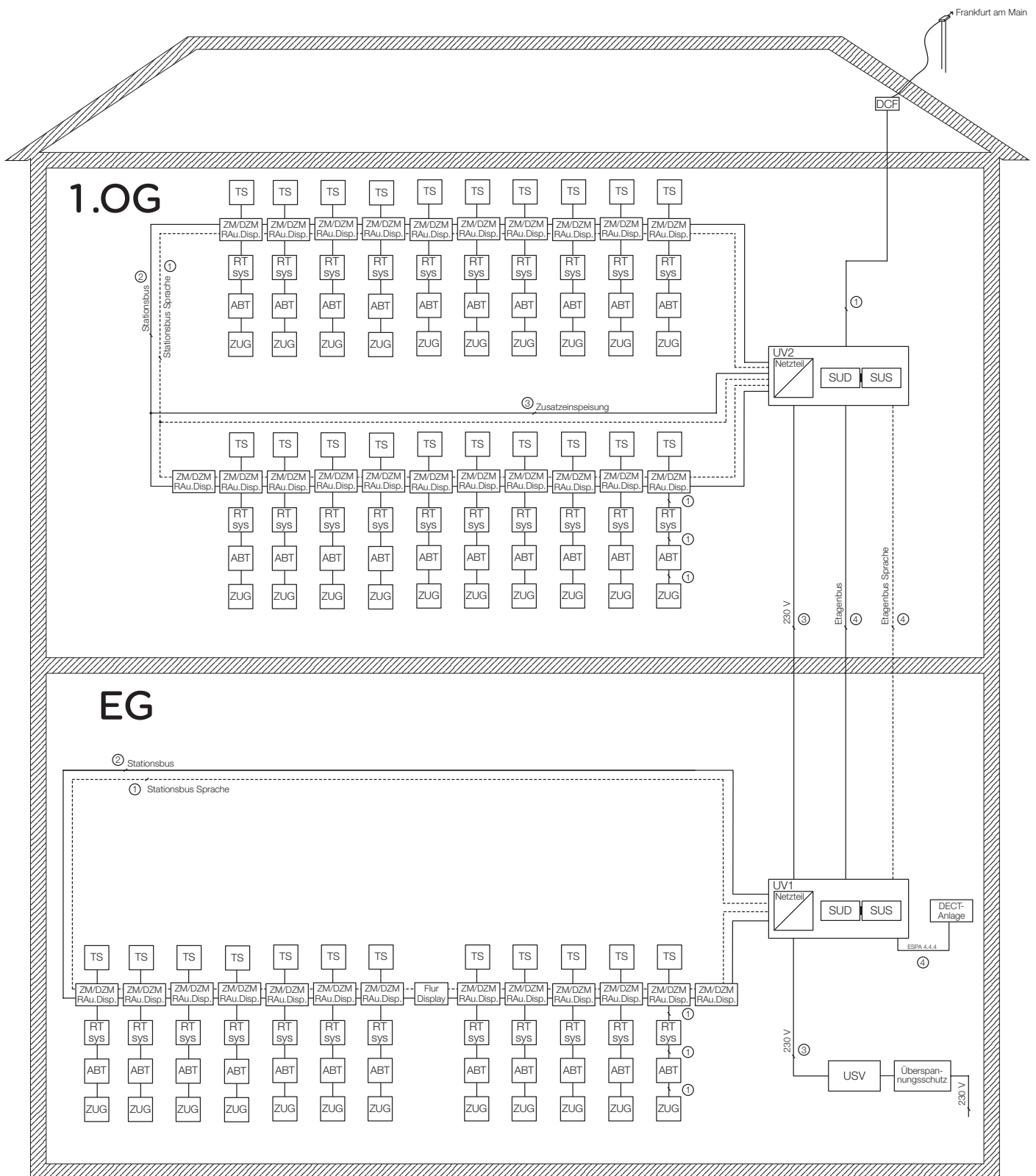
0 Acetaldehyd	+ Dieselkraftstoff nach DIN 51 601	0 Luft, flüssig	+ Reinigungsbenzin
+ Aceton	+ Diethylether	+ Magnesiumchlorid*	+ Reinigungsmittel (Hand-oder Sprühreinigung)
+ Acetylen	0 Diethylenglykol	+ Magnesiumsulfat*	- Resorcin und Gemische
0 Allylalkohol	+ Dibutylphthalat (Weichmacher)	0 Maleinsäure	0 Resorcinlösung, 1%
+ Aluminiumhydroxid	+ Dimethylformamid	+ Malz	+ Rindertalg
- Aluminiumsulfat*	+ Dioxan	- Manganzalze, wässrig 10%	+ Rizinusöl
0 Ameisensäure, <10%	+ Diphyl 5,3	+ Margarine	+ Rohöl
+ Ammoniak, 20%, flüssig, bis 60°C	+ Düngemittel	+ Meerwasser	+ Salatöl
+ Ammoniak, technisch rein 20%	+ Edelgase	+ Melasse	+ Salicylsäure
+ Ammoniakwasser	+ Einbrennlackierung	+ Methan	- Salpetersäure, 10%
+ Ammoniumnitrat*	+ Eisen III-chlorid*	+ Methanol, technisch rein	- Salpetersäure, 10%-20%
+ Amoniumsulfat*	+ Eisen II-sulfat	+ Methylalkylketon	- Salzsäure
+ Amylacetat	+ Eiweisslösung	+ Methylamin	+ Sauerstoff, flüssig
0 Anilin	0 Eloxierbader	+ Methylenchlorid	+ Schimmelpilze
- Antimontrichlorid	+ Entkalker	+ Milch	+ Schimmelpilze
+ Apfelsäure	+ Entwicklerlösung	- Mischsäuren	+ Schmierfett R 2 Darina
+ Apfelsaft	+ Erdöl, Erdgas	+ Milchsäure**	+ Schmierfette
+ Apfelsinensaft	- Essigsäure, 90%	+ Mortel, Zement	+ Schmieröle HD
+ Aromatische Kohlenwasserstoffe	0 Essigsäure, 10%	+ Motorenole	0 Schmieröle ohne HD
+ Asphalt	+ Essigsäure, 5%	+ Naphta	+ Schwefel
+ Ätzkali	0 Ether	+ Naphtalin	+ Schwefeldioxid
+ Ätznatron	+ Etherische Öle	- Naphtole	0 Schwefelige Säure, 10%
+ Auspuffgase	0 Ethylalkohol, 96% rein	+ Natriumbikarbonat, gesättigte Lösung in Wasser	+ Schwefelkohlenstoff
0 Benzolsäure	+ Ethylalkohol, 40%	+ Natriumbikarbonat**	- Schwefelsäure
+ Benzol	+ Ethylenchlorid	- Natriumbisulfat*	+ Schwefelwasserstoff
0 Benzylalkohol	0 Ethylglykol	- Natriumbisulfat**	+ Schweineschmalz
+ Benzin	+ Fette und Wachse, Schmierfette, Speisefette, Silikonfette	+ Natriumcarbonat*	+ Seife, verdünnte Lösung
+ Benzin, Super	+ Fettsäuren	+ Natriumcarbonat**	+ Siliconöl
+ Beton	- Fluor	0 Natriumchlorat	+ Siliconöl-Emulsion
+ Bier	+ Fluorchlorkohlenwasserstoffe	0 Natriumchlorat**	+ Soda**
+ Bitumen	+ Formalin 10%	0 Natriumchlorid,*	+ Speiseöle
- Bleichlaugue, wässrig, 12,56% Chlor	+ Fotoemulsion, Entwickler, Fixierbäder	- Natriumhypochlorid, 0,5% Lösung in Wasser	0 Spiritus, rein
+ Boden, sauer oder alkalisch	+ Fruchtsäfte	- Natriumhypochlorid, 10%	+ Stadtgas
+ Bohnerwachs	+ Fruchtsirup (Himbeer)	+ Natriumsalze	+ Stearinsäure, Stearate
+ Bohrol	0 Galvanisch Bader	+ Natriumsulfat*	0 Stickstoffoxide
0 Borsäure	+ Gassterilisation	+ Natriumsulfid**	- Streusalz und -lösungen
+ Bremsflüssigkeit	+ Gelatine und Leim	+ Natronläuge	+ Styrol
0 Brenztraubensäure, wässrig	+ Getriebeöl	0 Nickelbäder	+ Superbenzin
- Bromdämpfe	+ Gips	0 Nickelsalze	+ Talg
- Bromwasser	0 Glykol	0 Nitrobenzol	+ Tallöl
- Bromwasserstoffsäure	0 Glysantin 30%	0 Nitrolacke	+ Teer
+ Butan (flüssig oder gasförmig)	+ Glycerin	0 Nitromethan	+ Terpentinöl
+ Butter	0 Haarfärbemittel	0 Nitrose Gase, trocken	+ Tetrachlorkohlenstoff
0 Buttersäure	+ Harnstoff*	+ Obstsäfte	+ Tetrahydrofuran
+ Butylacetat	+ Hefe und Melasse	+ Öle, ätherisch, pflanzlich	+ Tetralin
+ Butylalkohol	+ Heizöl EL nach DIN 51 603	+ Ölsäure	+ Tinte, Tusche
+ Butylenglykol	+ Heptan	- Oleum	+ Toluöl
+ Calciumchlorid*	+ Hexan	0 Oxalsäure**	+ Transformatoröle
+ Calciumhydroxid*	0 Huminsäure	0 Ozon	0 Trichloressigsäure
+ Calciumnitrad*	+ Hydrauliköle H und HL nach DIN 51 524	+ Palmitinsäure	+ Trichlorethan
+ Campfer	+ Imprägnieröl	+ Pampelmusensaft	0 Trichlorethylen
+ Carbolineum	+ IncidinR Plus/Perfekt	+ Paraffine Öle	- Uranfluoride
+ Casein	+ Isopropylalkohol	+ Paraffinöl	+ Urin
+ Celluloselacke	- Jod in Alkohol (Jodtinktur)	+ Paraffin	+ Vaseline
+ Chlorbenzol	- Jodwasserstoff	+ Parfüm, alkoholisch	+ Wacholder
- Chlorressigsäure	+ Kältemaschinenol	0 Perchlorethylen	0 Waschlauge
+ Chlorkalkbrei	+ Kallilage	+/- Perhydrol (siehe Wasserstoffsuperoxid)	+ Wasser
0 Chloroform	0 Kaliumbichromat*	0 Persil	0 Wasserdampf
- Chlorwasserstoffgas	- Kaliumbromid*	+ Petrolether (Kohlenwasserstoffgemisch)	+ Wasserglas
- Chromsäure, 20% in Wasser	0 Kaliumcarbonat*	+ Petroleum	+ Wasserstoffgas
+ Citronensäure, wässrig	+ Kaliumchlorid*	+ Pflanzenöle	- Wasserstoffsperoxid, 30%
+ Cobaltsalze, wässrig	+ Kaliumnitrat*	- Phenol	+ Wasserstoffsperoxid, wässrig 0,5%
+ Cognac, 38%	+ Kaliumsulfat*	0 Phenylethylalkohol	+ Wein, Weinbrand
+ Cyclohexan	0 Ketone	+ Phosphate, wässrig 10%	+ Weine
+ Cyclohexanon	- Königswasser	- Phosphorsäure	+ Weinsäure, 10%
+ Dekalin	+ Kohlenmonoxid	+ Phosphorwasserstoff	+ Wodka
+ Desinfektionsmittel, aktives Chlor	+ Kohlensäure, feucht	+ Polyamid	+ Xylol
+ Desinfektionsmittel, Aldehyde	+ Kraftstoffe	+ Polyesterharze	0 Zinkchlorid, wässrig 10%
+ Desinfektionsmittel, Alkohole	- Kresole	+ Polyethylen	- Zinkrhodanid, -bromid, -jodid, -nitrat 30%
+ Desinfektionsmittel, quartäre Ammoniumverbindung	0 Kühflüssigkeiten	+ Propangas	+ Zinksulfat*
0 Desinfektionsmittel, Phenole	0 Kupfersulfat*	- Propionsäure	0 Zinn-II-Salze von Mineralsäuren
+ Desinfektionsverfahren, phys.: Auskochen	+ Lacke	+ Propanöl	0 Zitronensäure, 10%
Soda 0,5% , HDH, VD, Dampf-Kreislaufverfahren	- Lithiumsalze	+ Pyridin	
Strahlen 2,5 Mrad, 6 Stunden	+ Lösemittel für Lacke	+ Quecksilber	
	- Lotwasser	+ Quecksilber II-chlorid, wässrig	

+ beständig      0 bedingt beständig      - nicht beständig

\* gesättigte Lösung in Wasser

\*\* 10%ige Lösung in Wasser

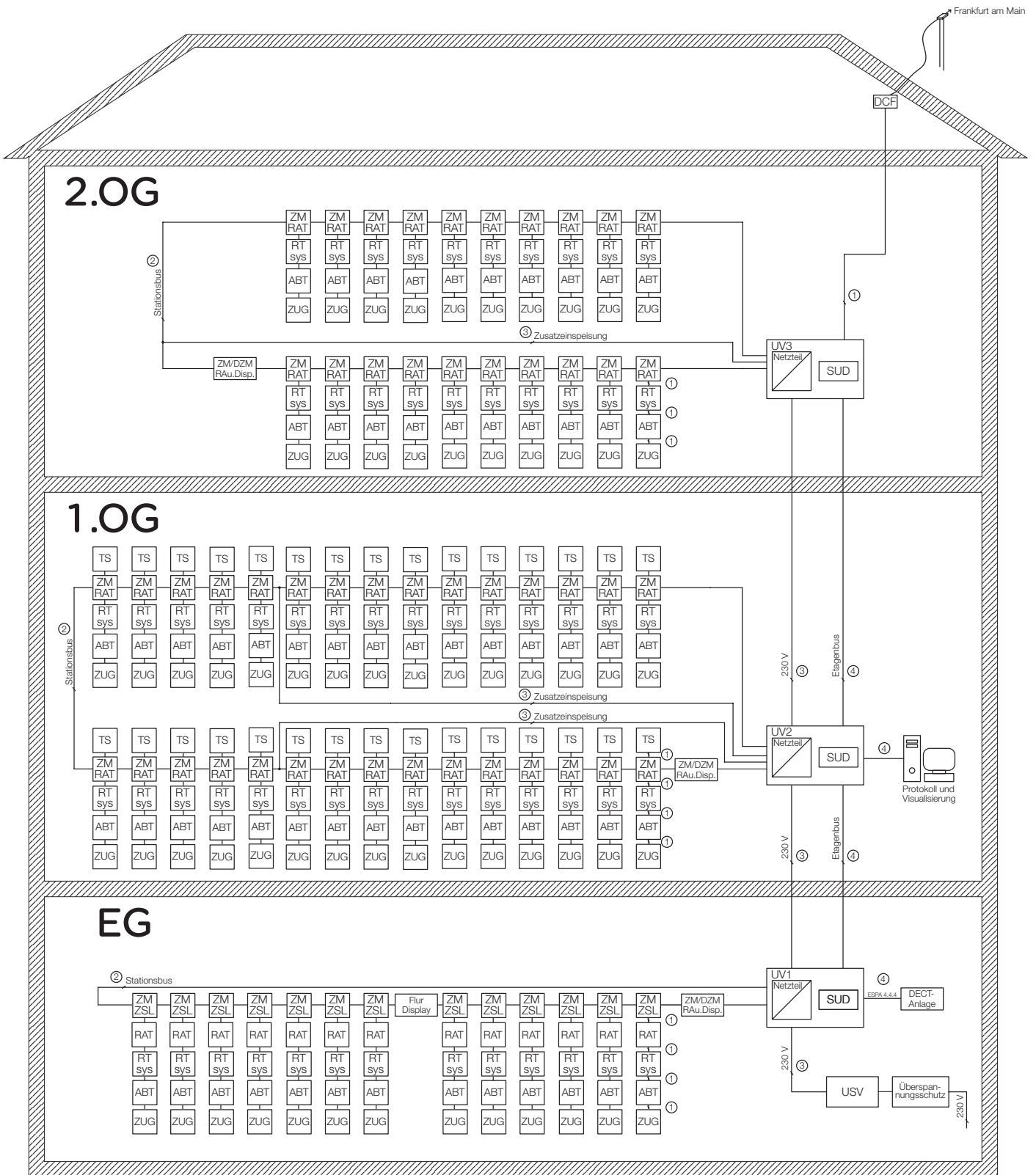
## Prinzipbild ELSO MEDIOPT care® mit Stationsübergreifendes Sprechen



- 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
- |                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ZM/DZM RAU,Disp. Zimmer/ Dienstzimmermodul mit Ruf-Abstelltafter und Display</p> <p>DCF DCF Funkempfangler</p> <p>TS Türschild mit Zimmersignalleuchte</p> | <p>ZUG Zugtafter</p> <p>ABT Anwesenheits- Abstelltafter</p> <p>RT sys Rufatfter mit Systemsteckdose für Birntafter</p> | <p>SUD Stationsübergabe</p> <p>SUS Stationsübergreifendes Sprechen</p> <p>Flur Display Flurdisplay</p> | <p>USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung</p> <p>Netztel Spannungsversorgung 24V</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|



## 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 Funkempfänger

TS Türschild mit Zimmersignalleuchte

ZM ZSL Zimmermodul mit Zimmersignalleuchte

ZM RAT Zimmermodul mit Ruf- und Abstelltaster

RAT Ruf- und Abstelltaster

RT sys Ruf-taster mit Systemsteckdose für Birntaster

ABT Anwesenheits- Abstelltaster

ZUG Zugtaster

Flur Display Flurdisplay

Netzteil Spannungsversorgung 24V

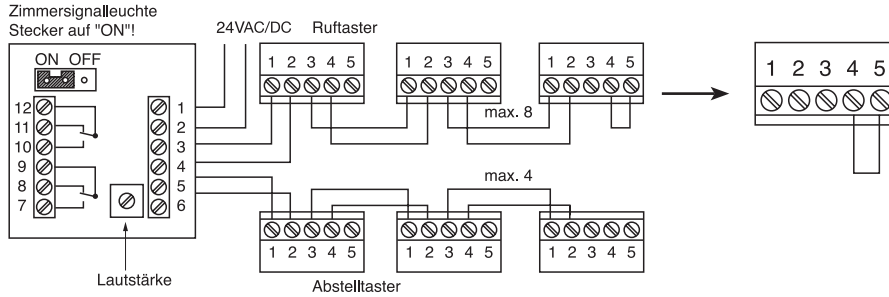
SUD Stationsübergabe

USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung

# Rufanlagen

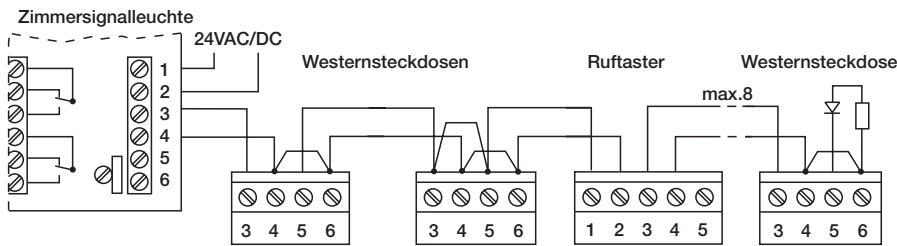
## ELSO SIGMA/Behinderten WC-Set

### Anschlussbeispiel für Ruf- und Abstelltaster



Die Ruftasterleitung muss mittels einer Drahtbrücke über die Anschlüsse 4 und 5 des letzten Ruftasters abgeschlossen werden!

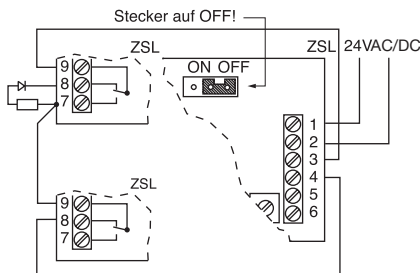
### Anschlussbeispiel mit Steckdose für Birntaster [Westernsteckdose 4 (4)]



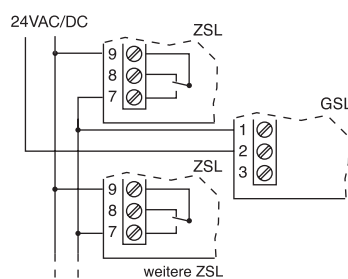
Westernsteckdosen und Ruftaster sind in einer Rufleitung kombinierbar. Besteht der letzte Ruftaster aus einer Westernsteckdose, dann wird die Rufleitung mit einer Widerstand-Dioden-Kombination abgeschlossen.

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!

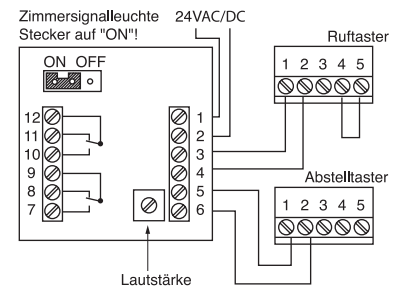
### Zimmersignalleuchte (ZSL) als Gruppensignalleuchte mit Leitungsüberwachung



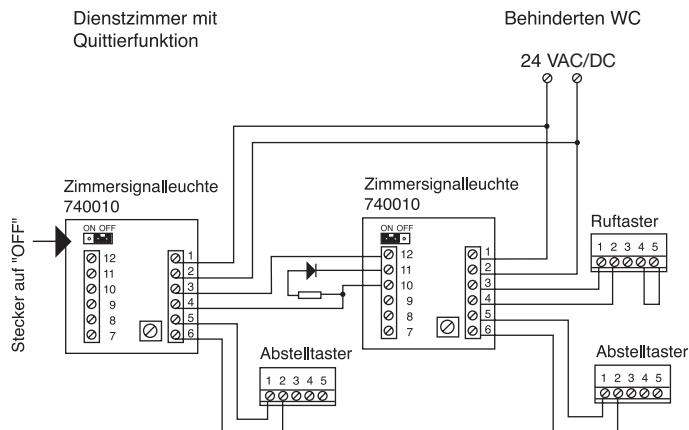
### Gruppensignalleuchte (GSL) ohne Leitungsüberwachung



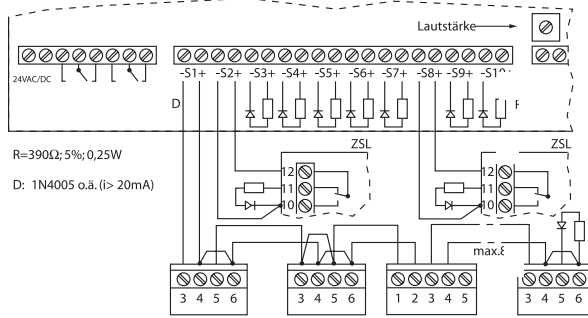
### Anschlussbeispiel Behinderten WC-Set



### Behinderten WC mit Quittierung der akustischen Rufsignalisierung im Dienstzimmer

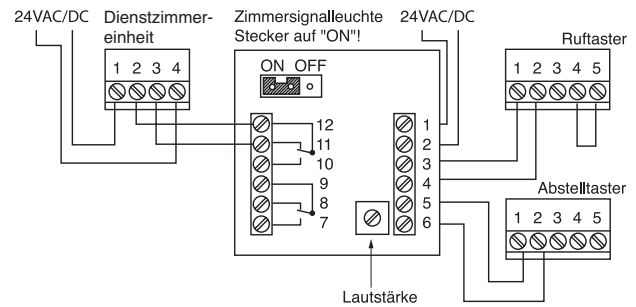


### Anschlussbeispiel Zentrale

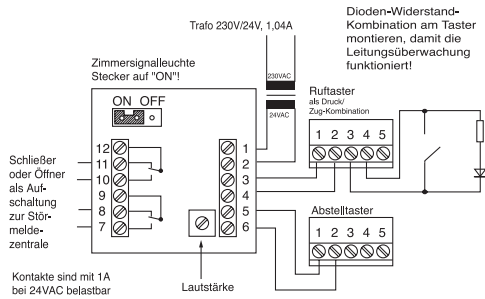


An die Eingänge der Zentrale (S1 bis S10) müssen entweder ein Ruftaster, eine Zimmersignalleuchte (ZSL) oder eine Widerstand-Dioden-Kombination angeschlossen werden.

### Anschlussbeispiel Behinderten WC-Set und Dienstzimmereinheit

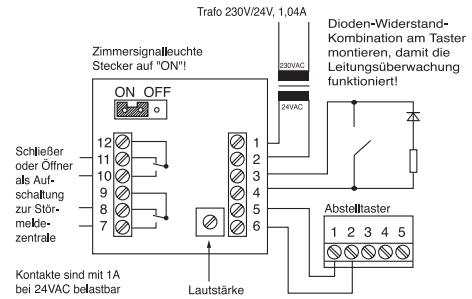


### Erweiterung des Rufkreises mit einem potenzialfreien Kontakt (Schließer)



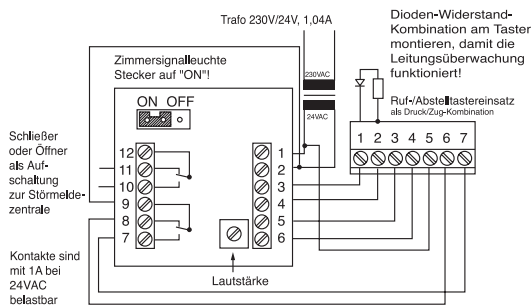
Mit Taster 122110 kann mit einer Leuchtmarkierungsbaugruppe 123230 oder 123140 über die Kontakte 10 und 11 bzw. 7 und 8 der Zimmersignalleuchte ein "Beruhigungslicht" realisiert werden.

### Rufauflösung durch potenzialfreien Kontakt (Schließer)

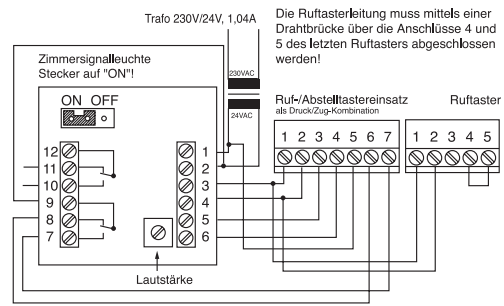


Dazu werden am Taster die separaten Kontakte für die Leuchtmarkierung genutzt.

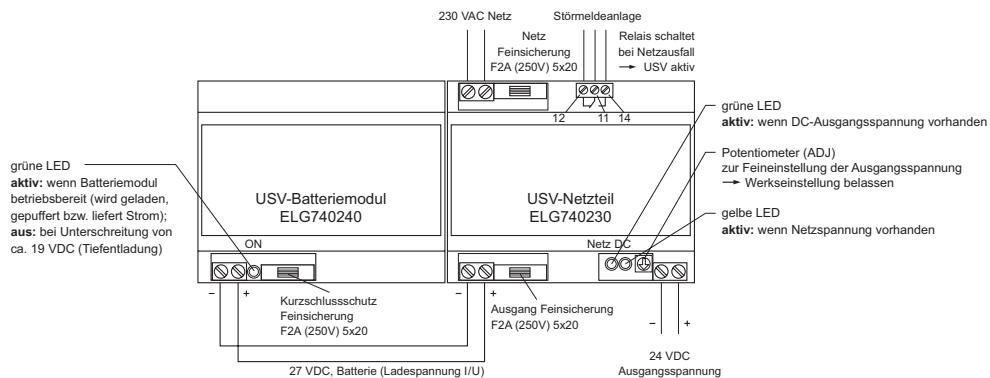
### Anschlussbeispiel Ruf-/Abstelltaster



### 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 einen geringeren Installationsaufwand gegenüber den herkömmlichen analogen Systemen - bei höchster Systemstabilität.

## Hightech im Altbau

Bei der Altbauanierung 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 aufgebaut 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

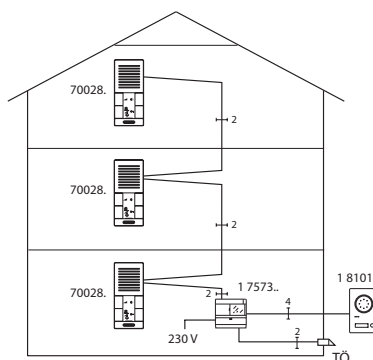
### Basisanlage

Für eine Basisanlage mit Sprechverkehr zwischen Wohnung und Haustür werden nur drei Komponenten benötigt:

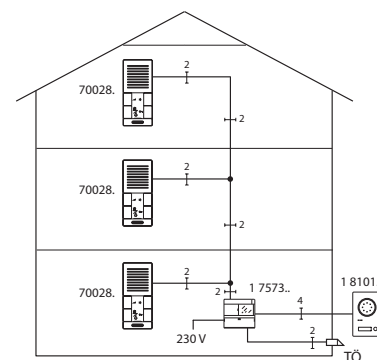
- ein TwinBus Netzgerät  Ritto Netzgerät, 1 7573..
- eine Freisprechstelle/ ein Wohntelefon  z. B. TwinBus Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design, 70028.
- eine Türstation  z. B. Acero Edelstahl-Türstation, 1 8101..

### 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.



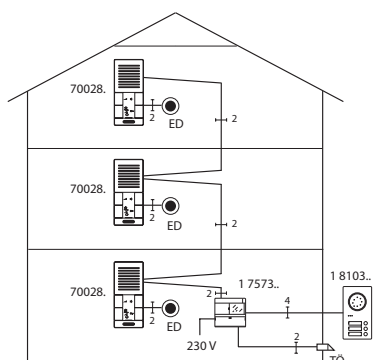
Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern, Anschluss durchgeschleift.



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 Etagedrucker (ED) installiert. Aus der Basisanlage wird eine Anlage für ein Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.



Mehrfamilienhaus mit 3 Wohneinheiten.

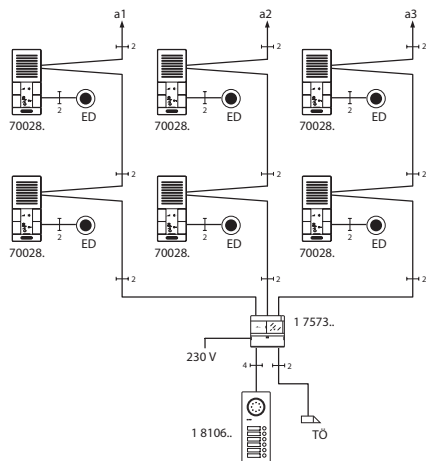
Bei der Inbetriebnahme wird jedem Wohntelefon/Freisprechstelle ein Klingeltaster eingelernt. So kann jede Wohneinheit separat von der Haupteingangstür aus angewählt werden. Die Klingeltaste der Wohnungstür (Etagedrucker) wird direkt am Wohntelefon angeschlossen. Die eingehenden Rufe von der Türstation und dem Etagedrucker werden automatisch durch unterschiedliche Ruftöne signalisiert.



## Mehrfamilienhaus mit drei

### Buslinien

Für größere Mehrfamilienhäuser wird die Basis-schaltung 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 zweiadriges 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.

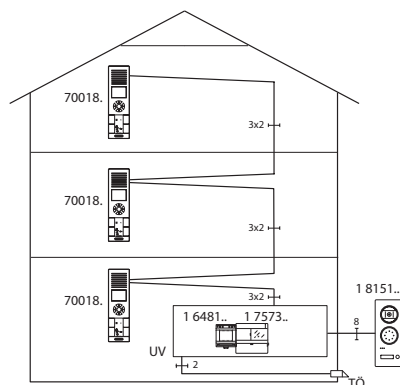
### Basisanlage

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.



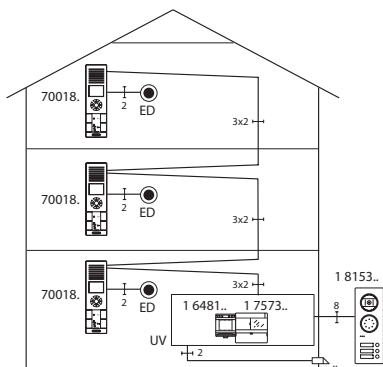
Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern. Anschluss durchgeschleift. Zentrale Spannungsversorgung

**i** Wenn Sie eine Stichleitungsverlegung bevorzugen, dann müssen Sie zur Aufteilung des Videosignals den UP-Videoverteiler von Ritto einsetzen.

# Gebäudekommunikation / TwinBus Technologie

## Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie

An die Eingangstür wird eine Video-Türstation mit drei Klingeltastern gesetzt, vor die Wohnungstür wird ein Etagedrucker (ED) installiert. Aus der Basisanlage wird eine Anlage für ein Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.

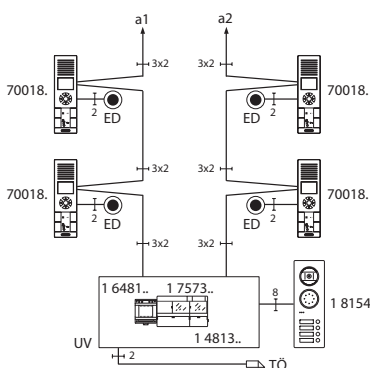


Mehrfamilienhaus mit 3 Teilnehmern und Rufunterscheidung. Zentrale Spannungsversorgung.

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 Mitschperre).

## 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 Video-buslinien zu erhalten, wird ein Video-Linienverteiler 1 6481.. 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.



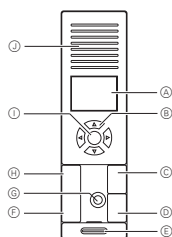
## TwinBus Video-Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design



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

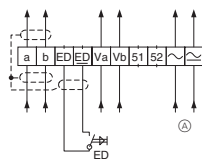


- A Display
- B Cursor-Tasten
- C Gespräch annehmen/beenden
- D Tür öffnen
- E Mikrofon
- F Rufabschaltung mit optischer Anzeige (LED)
- G Öffnung für Schraube (Diebstahlschutz)
- H Sondertaste (für Sonderfunktion)
- I Auswahl bestätigen
- J Lautsprecher
- K USB-Anschluss, rückseitig (nicht im Bild)

Die Bedienung, Inbetriebnahme und Programmierung erfolgt nur über das Menü und den Cursor-Tasten.

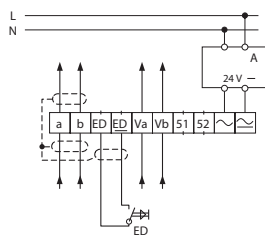
### Anschluss

#### Zentrale Spannungsversorgung



A Netzgerät Video 1 6481..

#### Dezentrale Spannungsversorgung

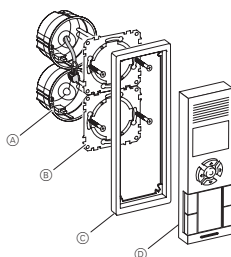


A z. B. Spannungsversorgung UP, 505599



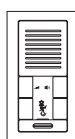
z. B. Schalten des Etagen-Türöffners über die Sondertaste (potentialfreier Schließerkontakt)

### Montage



- A Unterputzdose, 1fach
- B Tragrahmen
- C Design-Rahmen, 3fach ohne Mittelstege
- D Video-Freisprechstelle UP

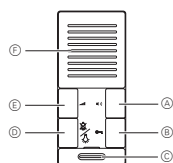
## TwinBus Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design



Art.-Nr. 70028.

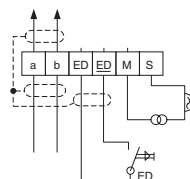
Die Freisprechstelle ist für den Freisprechverkehr und zum Öffnen der Haupttür/Etagentür vorgesehen. Abhängig von der Anlage kann über die Freisprechstelle z. B. das Treppenhauslicht geschaltet werden.

### Bedienelemente



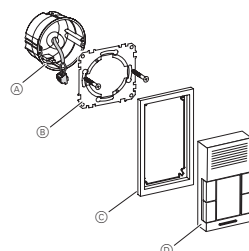
- A Gespräch annehmen/beenden
- B Tür öffnen
- C Mikrofon
- D Rufabschaltung mit optischer Anzeige
- E Lautstärkeregelung
- F Lautsprecher

### Anschluss



M/S = Anschluss eines bauseitigen Alarmgebers (Läutwerk)

### Montage



- A Unterputz-Gerätedose, 1fach
- B Tragrahmen
- C Design-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg
- D Freisprechstelle UP

# Systeme

## ELSO IHC, Systembeschreibung

### 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 Rollostuerung
- 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.elseo.de](http://www.elseo.de) herunter geladen werden. Der Anschluss der IHC-Steereinheit 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 Steereinheit 2 fernwarten, programmieren und fernbedienen.

Das System ist zentral aufgebaut. Die Verdrahtung erfolgt sternförmig. Eine Steereinheit 2 verwaltet Ausgangs- und Eingangsmodul. An die Ein- und Ausgangsmodul sind die physischen Stromkreise angeschlossen.

Eine Steereinheit 2 kann 128 Eingangs- und 128 Ausgangsstromkreise sowie bis zu 64 Funkmodule (Sender/Empfänger) verwalten. Das System kann mit mehreren gekoppelten Steereinheiten 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 Eingangsmodul 24) oder 230VAC (für Eingangsmodul 230) verwendet werden. Ein- und Ausgangsmodul können bis zu 100m entfernt von der Steereinheit 2 montiert werden.

Ausgangsmodul 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 Modul. Die Zählweise ist in der Montageanleitung zur Steereinheit 2 angegeben.

Als Kabeltyp wird JY(St)Y...x2x0,8 (0,6) für die Verbindungen Modul C Steereinheit 2 empfohlen. Für die Eingangsmodul 24 darf der Eingangswiderstand von max. 30Ω nicht überschritten werden. Ein allgemeines Schaltbild ist auf der folgenden Seite abgebildet.

#### Systemvoraussetzungen:

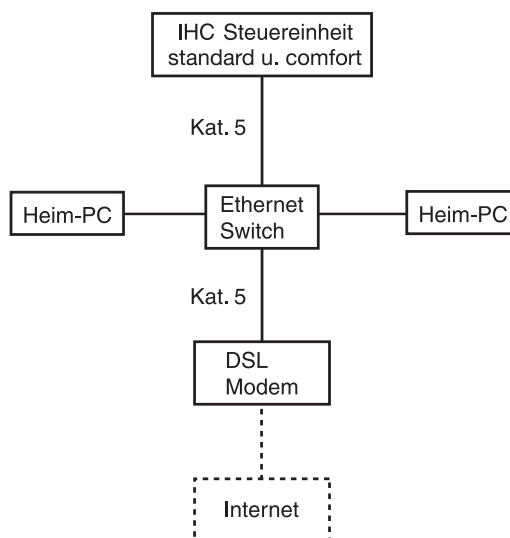
- PC-System, welches nicht älter als 3 – 4 Jahre ist
- eine USB-Schnittstelle
- eine LAN-Schnittstelle

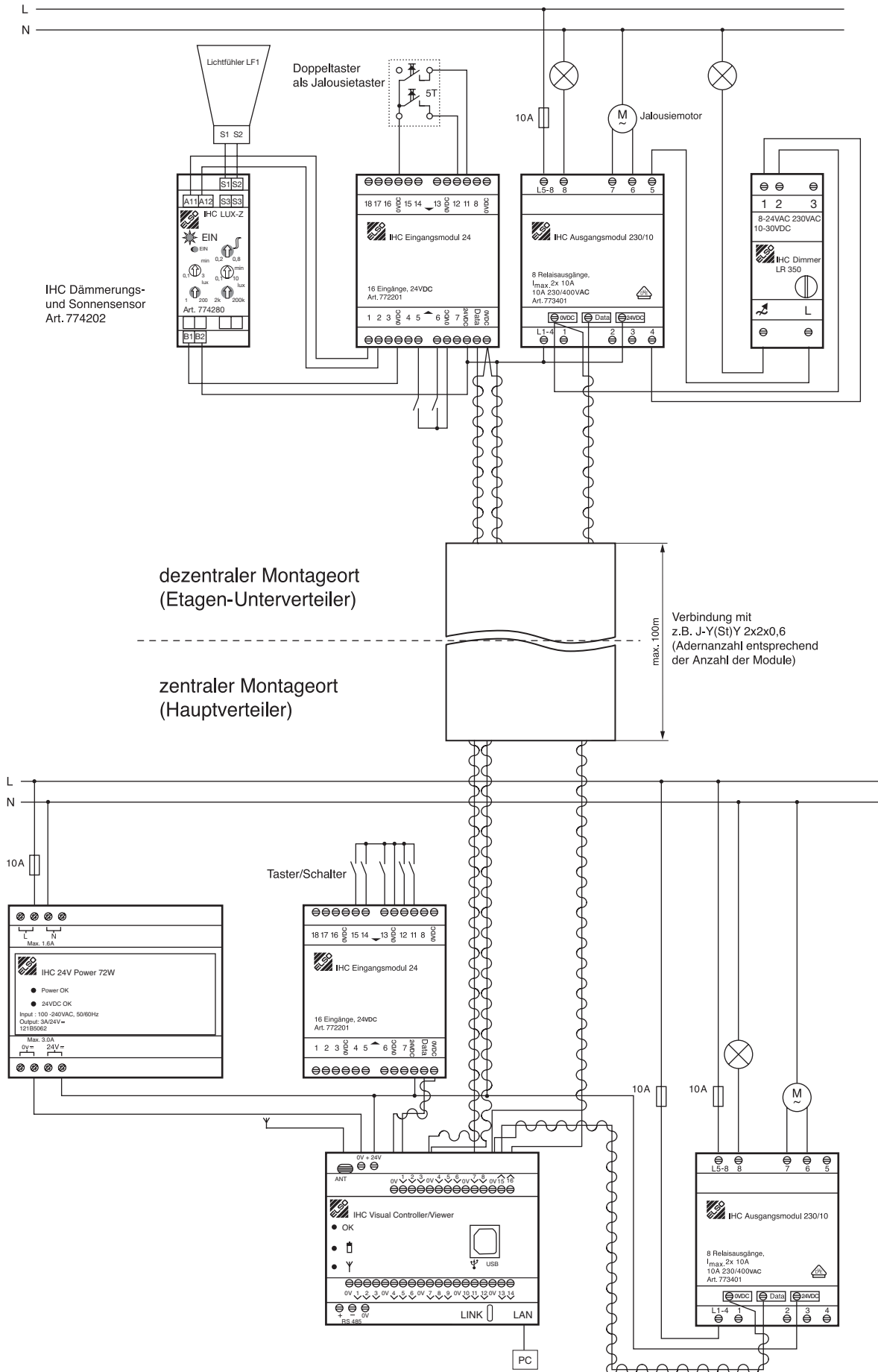
#### Visualisierung

In der IHC Steereinheit 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 Steereinheit 2 comfort muss eine feste IP-Adresse zugewiesen werden.

## Technische Daten

	IHC Steereinheit standard u. comfort
Betriebsspannung	24VDC (± 4V) SELV, I<125mA bei 24VDC
Verlustleistung	<3W bei 24VDC
Schutzart	IP20
Schraubklemmen	0,14 – 2,5mm <sup>2</sup>
Gangreserve Uhr	96 Stunden
I/O Module	max. 8 Eingangsmodule (4x0V) u. max. 16 Ausgangsmodule (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

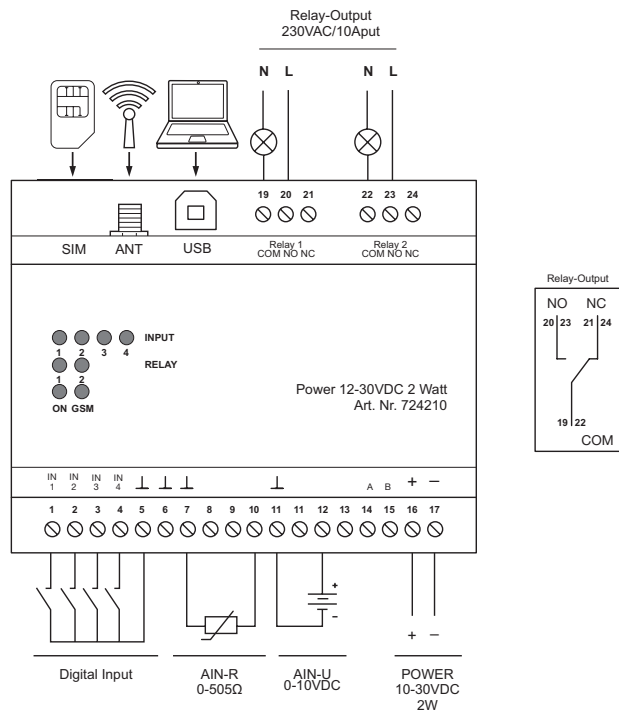




# Systeme

ELSO SMS-C 4/2/2

## Schaltungsbeispiel SMS-C 4/2/2

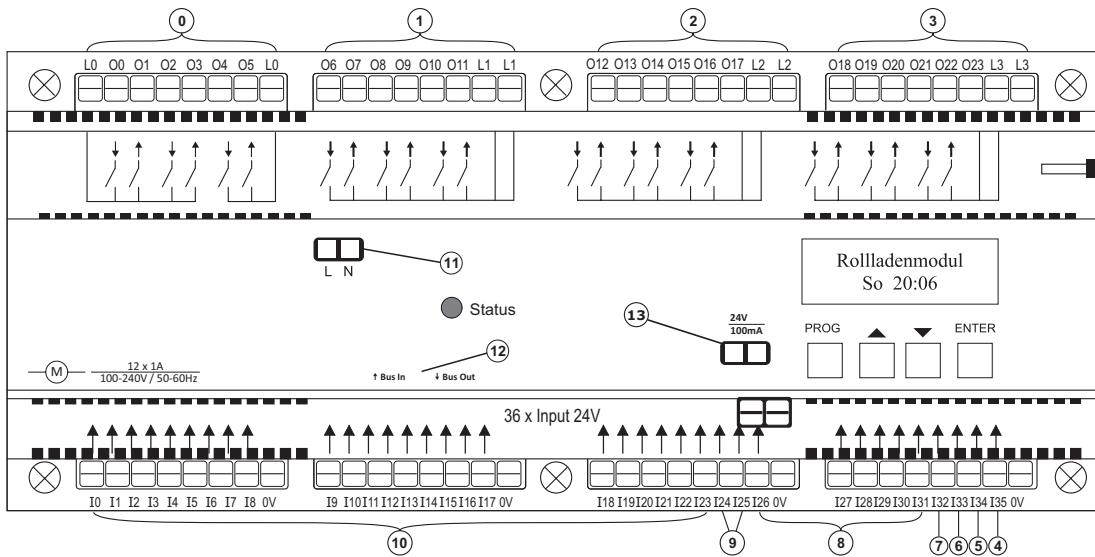


## Technische Daten

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 4–20 mA (Bürde 100 Ohm, max. 50 mA) - Widerstand 0–50 kOhm - Temperatur (NTC/PT1000)
Versorgung	- 10–30 V (ohne Akku) - 15–30 V (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: 105 mm; H: 86 mm; T: 58 mm (6-Modul-Gehäuse)
Schutzklasse	I
Schutzart	IP30
Gewicht	- 192 g (ohne Akku) - 235 g (mit Akku)

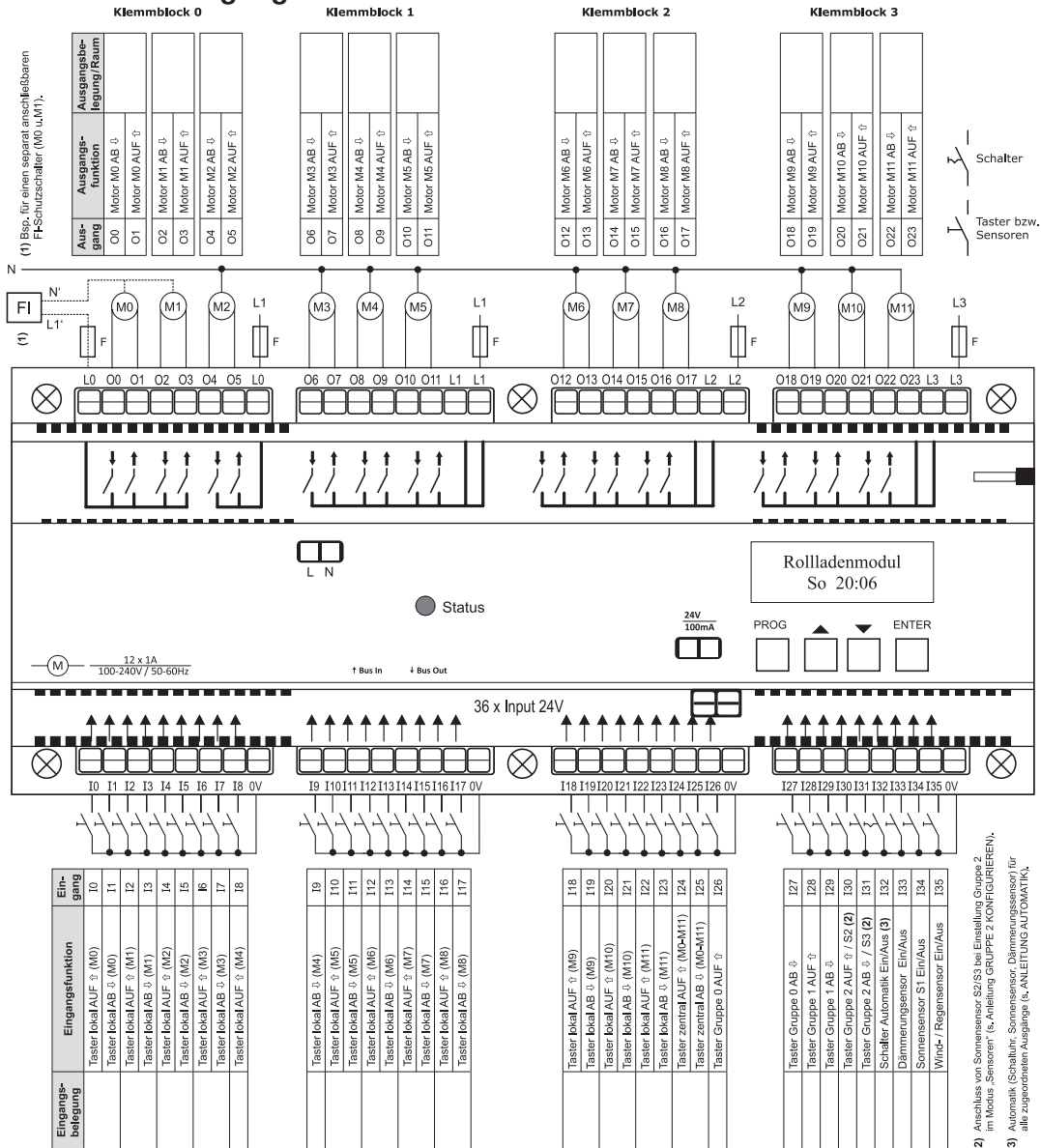


### Anschlussmöglichkeiten



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. <b>Achtung!</b> Die L0-Klemmen benötigen das gleiche Potenzial!	O0–O5
1–3	Klemmblock 1-3 (Motor M3-M11)	An den Klemmblocken 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. <b>Achtung!</b> 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

### Anschlussbelegung



(2) Anschluss von Sonnensensor S2/S3 bei Einstellung Gruppe 2 im Modus „Sensoren“ (s. Anleitung GRUPPE 2 KONFIGURIEREN).  
 (3) Automatik „Schaltuhr“: Sonnensensor, Dämmerungssensor für alle zugeordneten Ausgänge (s. ANLEITUNG AUTOMATIK).

Das EHC Rolladenmodul besitzt sowohl Anschlüsse für die Taster und Sensoren als auch Anschlüsse für die Rollmotoren und kann selbständig betrieben werden. Sollten die am Rolladenmodul verfügbaren Ein/Ausgänge nicht ausreichen, so ist eine Erweiterung mit zusätzlichen Eingangs- (ELG779050) bzw. Ausgangsmodulen (ELG779060) oder Rolladenmodulen (als Slavemodul) und sogar eine Kombination aus Erweiterungsmodulen und Rolladenslavemodulen (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 Fahrzeit 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!

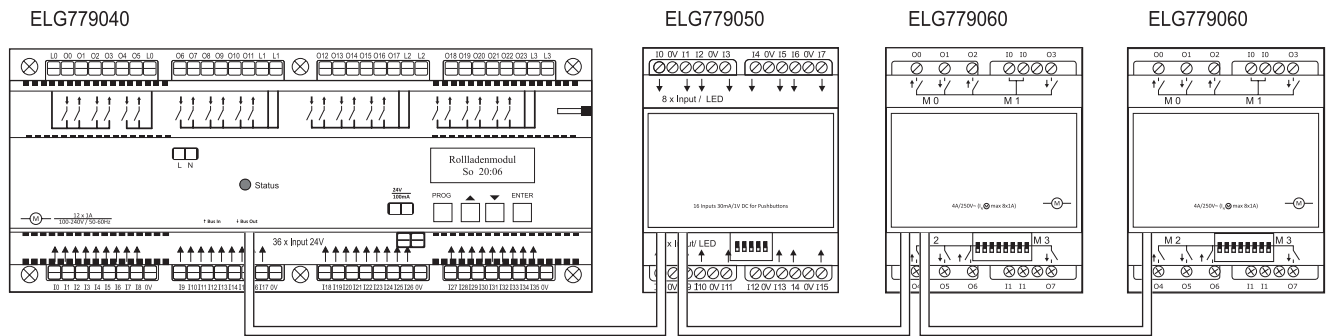
Regen, Wind und Sonne können wahlfrei jedem Motor zugeordnet werden (über das Display + Tasten). Die Sensoren können durch Tasterbefehle übersteuert werden.

- 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 Rolladen 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.

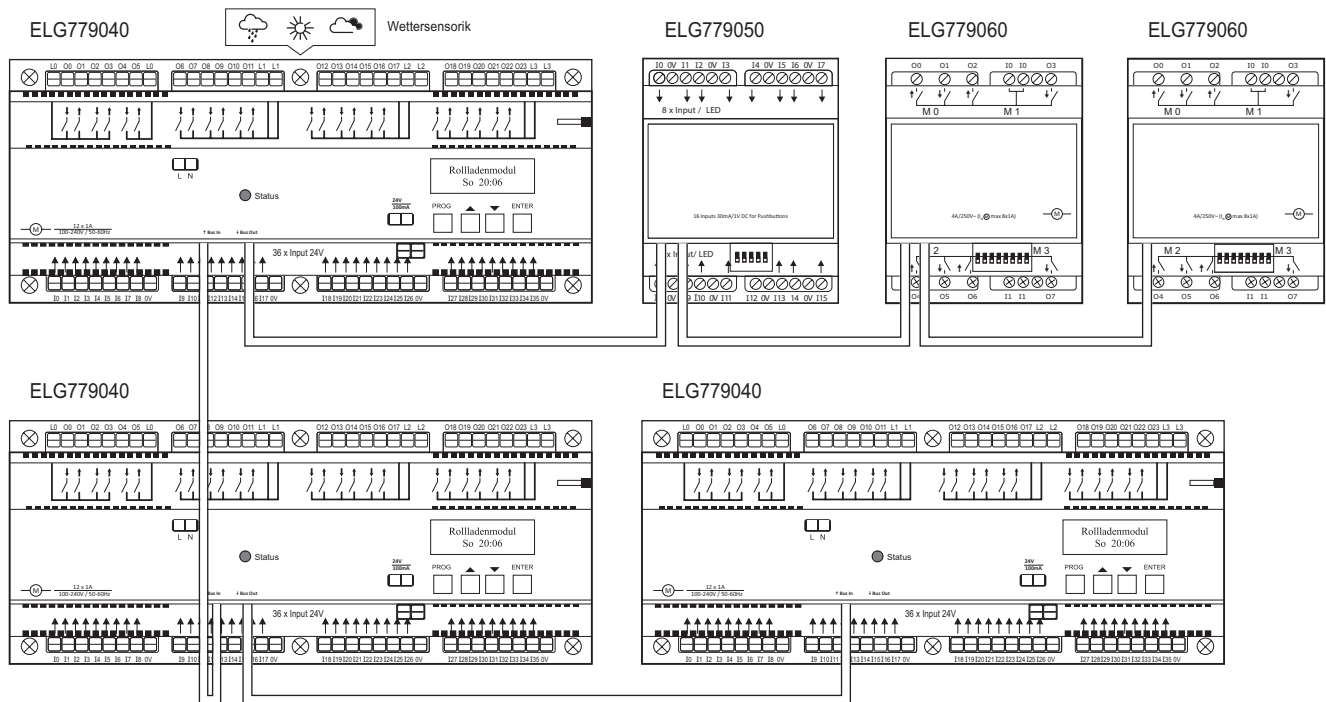


### ELSO EHC Jalousie- und Rollladenmodul mit Erweiterungsmodulen



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 Erweiterungsmodulare 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 Wettersensork wirkt dann auf alle angeschlossenen Antriebe entsprechend der im Mastermodul erfolgten Programmierung.

# HEA-Ausstattungs-werte in Wohngebäuden

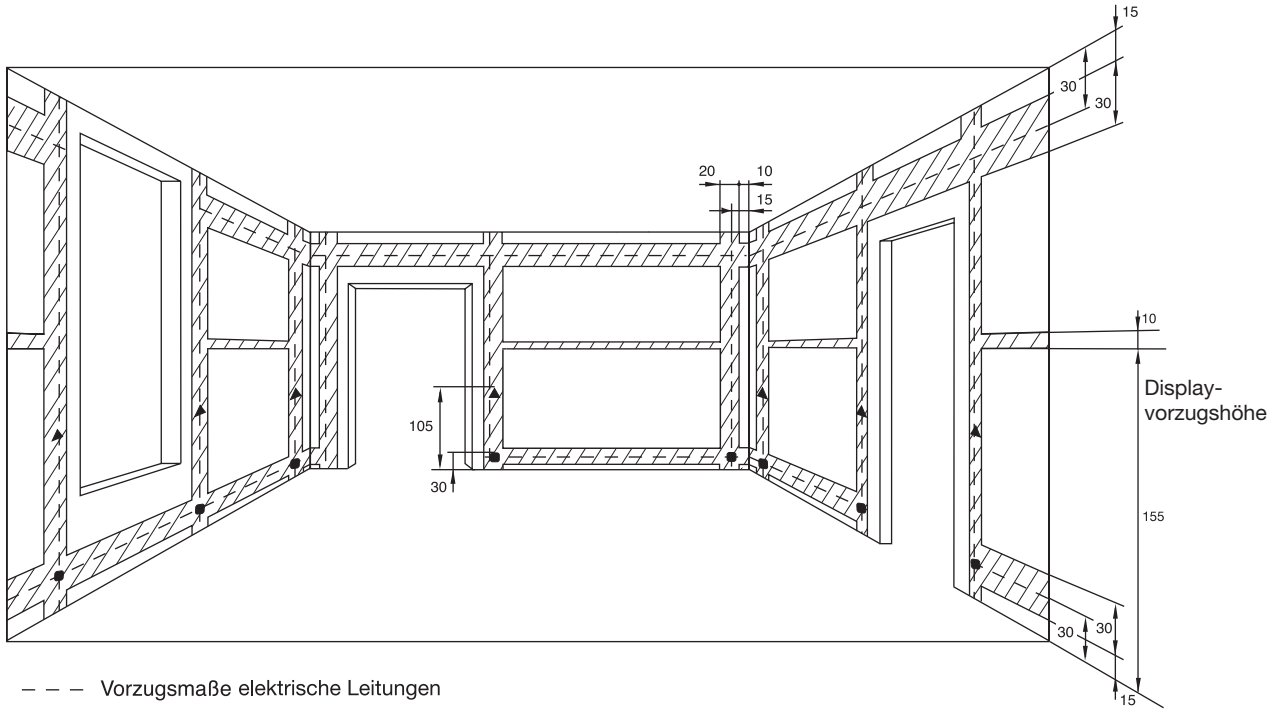
HEA Ausstattungs-werte	★		★★		★★★		
	Steckdosen	Beleuchtung	Steckdosen	Beleuchtung	Steckdosen	Beleuchtung	
Raumbezogene Anzahl							
Schlaf- und Wohnraum	8<12m <sup>2</sup> <12<20m <sup>2</sup> über 20m <sup>2</sup>	3 4 5	1 1 2	6 8 11	2 2 3	8 10 13	3 3 4
Kochnische	3	2	7	2	8	2	
Küche	5	2	10	3	12	3	
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	1	2	2	3	2	
Diele	3m	1	3	2	4	2	
Freisitz Balkon/Terrasse	Breite bis 3m > 3m	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 50m <sup>2</sup>	2	bis 50m <sup>2</sup>	3	bis 50m <sup>2</sup>	4	
	51 – 75m <sup>2</sup>	3	51 – 75m <sup>2</sup>	4	51 – 75m <sup>2</sup>	5	
	76 – 125m <sup>2</sup>	4	76 – 125m <sup>2</sup>	5	76 – 125m <sup>2</sup>	6	
	>126m <sup>2</sup>	5	>126m <sup>2</sup>	6	>126m <sup>2</sup>	7	
Telefonanschluss (TAE)	bis 50m <sup>2</sup>	2	bis 50m <sup>2</sup>	3	bis 50m <sup>2</sup>	4	
	51 – 75m <sup>2</sup>	3	51 – 75m <sup>2</sup>	4	51 – 75m <sup>2</sup>	5	
	76 – 125m <sup>2</sup>	4	76 – 125m <sup>2</sup>	5	76 – 125m <sup>2</sup>	6	
	>126m <sup>2</sup>	5	>126m <sup>2</sup>	6	>126m <sup>2</sup>	7	
Beleuchtungs- und Steckdosenstromkreise	bis 50m <sup>2</sup>	3	bis 50m <sup>2</sup>	4	bis 50m <sup>2</sup>	5	
	51 – 75m <sup>2</sup>	4	51 – 75m <sup>2</sup>	5	51 – 75m <sup>2</sup>	6	
	76 – 125m <sup>2</sup>	6	76 – 125m <sup>2</sup>	7	76 – 125m <sup>2</sup>	8	
	>126m <sup>2</sup>	7	>126m <sup>2</sup>	8	>126m <sup>2</sup>	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-/Rolladenantriebe		
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedem Raumzugang sowie jedem Bettplatz ist eine Schaltstelle zuzuordnen.</li> <li>• Den Bettplätzen, den Arbeitsflächen von Küchen und Hausarbeitsräumen zugeordnete Steckdosen sind als Zweifach-Steckdose vorzusehen, sie zählen nach der Tabelle jeweils als eine Steckdose.</li> <li>• Den Telefonanschlüssen zugeordnete Steckdosen sind als Zweifach-Steckdose vorzusehen, sie zählen nach der Tabelle jeweils als eine Steckdose.</li> <li>• Den Antennensteckdosen zugeordnete Steckdosen sind als Dreifach-Steckdose vorzusehen, sie zählen nach der Tabelle als eine Steckdose.</li> </ul>						

Quelle: Hauptberatungsstelle für Elektrizitätsanwendung e.V. Frankfurt/Main

# Installationszonen und Vorzugsmaße

für Räume mit und ohne Arbeitsflächen an den Wänden

für Räume ohne Arbeitsflächen an den Wänden



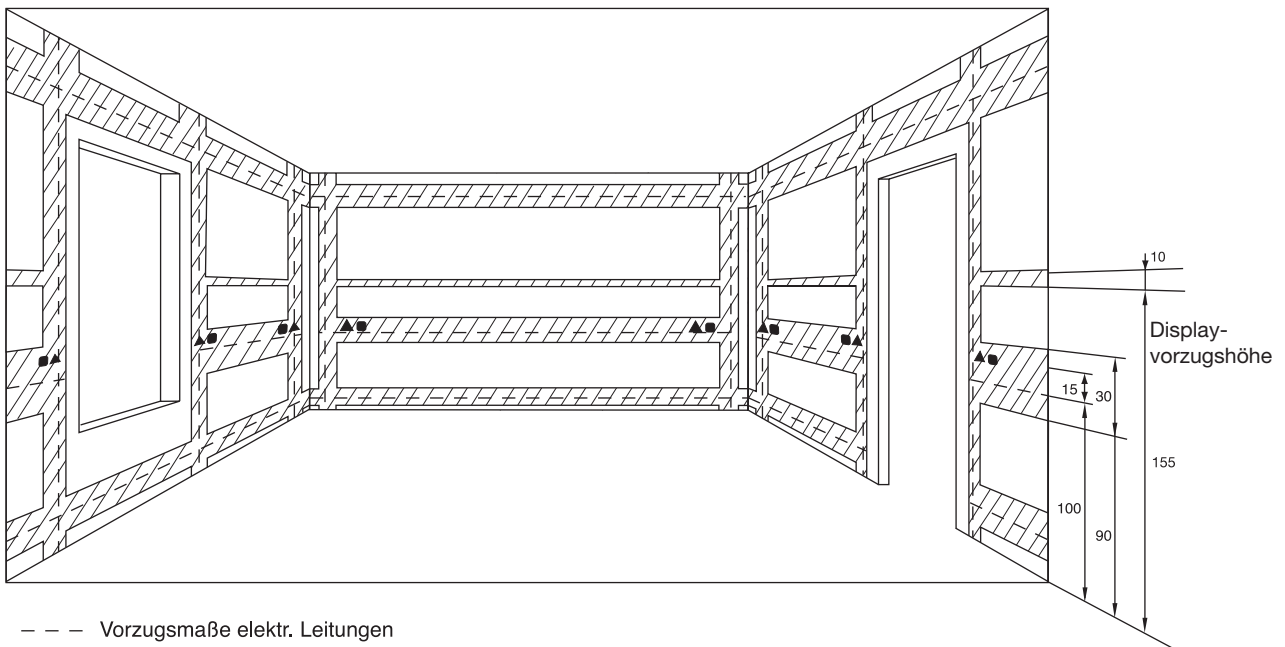
--- Vorzugsmaße elektrische Leitungen

▨ Installationszonen

▲ Vorzugshöhe Schalter

■ Vorzugshöhe Steckdose

für Räume mit Arbeitsflächen an den Wänden



--- Vorzugsmaße elektr. Leitungen

▨ Installationszonen

▲ Vorzugshöhe Schalter

■ Vorzugshöhe Steckdose

Technische  
Informationen







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](http://www.schneider-electric.de)**.

# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
091040	10	1,25	SB	114, 169, 198	162210	1	16,94	SB	36
091050	10	1,25	SB	169	162220	1	21,60	SB	36
091059	10	1,25	SB	169	<b>162250</b>	<b>5/25</b>	<b>2,58</b>	<b>SB</b>	36
111200	10	12,75	SB	4, 32	162310	1	27,55	SB	5, 37
111500	10/100	9,81	SB	4, 32	162330	1	35,20	SB	36
111600	10/100	6,21	SS	4, 32	171130	1	106,00	SD	62
111603	1	12,37	SB	116	171130	1	106,00	SD	5
111610	10	15,50	SB	4, 32	171140	1	106,00	SD	63
111700	10	12,70	SB	4, 32	<b>172004</b>	<b>1</b>	<b>57,00</b>	<b>SD</b>	69
111800	10	15,99	SB	4, 33, 60	174140	1	145,00	SD	46
112100	10/100	6,92	SS	4, 32	174220	1	145,00	SD	47
112101	10	7,90	SB	33	174260	1	110,50	SD	45
112500	10	12,39	SB	4, 33	175010	1	62,50	SD	61
112600	10	7,32	SB	33	175020	1	53,50	SD	61
112603	1	14,45	SB	116	175140	1	80,50	SD	5, 60
112610	10	14,26	SB	33	175150	1	93,50	SD	61
112620	10	10,63	SB	33	176131	1	131,00	SD	54
112800	10	15,99	SB	4, 33, 60	<b>176211</b>	<b>1</b>	<b>61,00</b>	<b>SD</b>	5, 50
121200	10	13,57	SB	32	<b>176221</b>	<b>1</b>	<b>62,50</b>	<b>SD</b>	5, 50
121500	10/100	9,81	SB	32	<b>176231</b>	<b>1</b>	<b>64,50</b>	<b>SD</b>	52
121600	10/100	6,21	SS	32	<b>176241</b>	<b>1</b>	<b>74,50</b>	<b>SD</b>	52, 247
121610	10	15,50	SB	32	<b>176251</b>	<b>1</b>	<b>63,50</b>	<b>SD</b>	5, 51
121700	10	12,70	SB	32	<b>176261</b>	<b>1</b>	<b>66,50</b>	<b>SD</b>	53
121820	1	26,60	SB	34	176301	1	93,00	SD	56
121900	1	43,25	SD	34	177020	1	76,00	SD	70
121910	1	46,60	SD	34	177030	1	54,00	SD	5, 69
121920	1	46,45	SD	34	177040	1	54,00	SD	5, 69
121930	1	43,25	SD	34	177100	1	38,40	SD	70
122100	10/100	7,11	SS	4, 32	177110	1	40,05	SD	70
122110	10	10,63	SB	33	177130	1	133,50	SD	61, 71
122500	10	12,39	SB	4, 33	179010	1	96,50	SD	50
122510	10	15,57	SB	33	179020	1	55,50	SD	50
122600	10	10,63	SB	4, 33	182030	1	142,00	SD	48, 252
122610	10	14,26	SB	33	190000	10	20,75	SB	120
122620	10	7,32	SB	33	201100	1	22,50	SK	116
123000	1	24,10	SD	34	201101	1	23,80	SL	116
123010	1	24,10	SD	34	2011011	1	26,85	SL	116
123100	10/100	2,98	SB	4, 35	2011012	1	23,80	SL	116
123110	10	3,11	SB	4, 35	2011019	1	26,85	SL	116
123120	10	3,57	SB	4, 35	201102	1	23,80	SL	116
123130	10	3,77	SB	35	2011031	1	23,80	SL	116
123140	10	4,13	SB	35	201104	1	22,50	SK	116
123150	10	4,38	SB	35	201109	1	23,80	SL	116
123160	10	3,80	SB	35	201610	1	23,15	SK	115
123184	1	13,15	SB	116	201614	1	23,15	SK	115
123186	1	13,15	SB	116	201660	1	23,15	SK	115
123187	1	13,15	SB	116	2016611	1	28,55	SL	115
1231881	1	13,15	SB	116	2016619	1	28,55	SL	115
123189	1	13,15	SB	116	201664	1	23,15	SK	115
123194	10	9,28	SB	35	2016644	1	27,45	SK	115
123196	10	9,28	SB	35	202000	1	18,83	SK	115
123197	10	9,28	SB	35	202004	1	18,83	SK	115
1231981	10	9,28	SB	35	2030111	10	9,37	SL	136
123199	10	9,28	SB	35	2030119	10	9,37	SL	136
123200	1	69,50	SD	76, 95, 137	203013	10	4,70	SL	136
123207	1	69,50	SD	76, 94, 136	203014	1/10	4,21	SK	136
123209	1	69,50	SD	76, 94, 136	2030144	10	4,61	SK	136
161000	10	9,76	SB	5, 37	203020	1/10	10,17	SK	41, 136
161004	10	9,76	SB	5, 37	2030211	1/10	15,59	SL	136
162110	1	21,60	SB	5, 36	2030219	1/10	15,59	SL	136
162120	1	21,60	SB	36	203024	1/10	10,17	SK	41, 136

**NEU**

**AUSLAUFEND**

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
203030	1	6,15	SK	135	203320	5	9,88	SD	139, 248
203031	1	7,41	SL	135	2033211	5	15,27	SD	139
2030311	1	15,81	SL	135	2033219	5	15,27	SD	139
2030312	1	7,41	SL	135	203324	5	9,88	SD	139, 248
2030319	1	15,81	SL	135	203340	5	4,24	SD	46, 70, 127, 132, 139, 247
203032	1	7,41	SL	135	203341	1	4,98	SD	127, 132
2030331	1	7,41	SL	135	2033411	5	9,64	SD	46, 70, 127, 132, 139
203034	1	6,15	SK	135	2033419	5	9,64	SD	46, 70, 127, 132, 139
2030344	1	7,87	SK	135	2033431	1	9,72	SD	132
203039	1	7,41	SL	135	203344	5	4,24	SD	46, 70, 127, 132, 139, 247
203040	5	4,85	SK	129	203350	5	7,09	SD	139, 248
203044	5	4,85	SK	129	2033511	5	12,65	SD	139
203050	1	38,40	SK	114	2033519	5	12,65	SD	139
2030511	1	46,45	SL	114	203354	5	7,09	SD	139, 248
2030512	1	43,85	SL	114	203400	1	7,30	SD	140, 250
2030519	1	46,45	SL	114	203404	1	7,30	SD	140, 250
203052	1	43,85	SL	114	204100	10/100	1,88	SS	142
2030531	1	43,85	SL	114	204103	10	2,28	SL	142
203054	1	38,40	SK	114	204104	10/100	1,88	SS	142
203056	1	43,85	SL	114	2041044	10	2,36	SK	142
203059	1	43,85	SL	114	204110	10/100	1,88	SS	141
203060	5	7,03	SK	135	2041111	10	6,64	SL	141
203064	5	7,03	SK	135	2041119	10	6,64	SL	141
203066	5	11,61	SL	135	204114	10/100	1,88	SS	141
203067	5	11,61	SL	135	204120	10	2,96	SK	140
203080	10	1,86	SK	144, 206	2041211	10	6,92	SL	140
203081	1	2,16	SL	144	2041219	10	6,92	SL	140
2030812	1	2,16	SL	144	2041231	10	3,93	SL	140
203082	1	2,16	SL	144	204124	10	2,96	SK	140
2030831	1	2,16	SL	144	204130	1	29,45	SL	140
203084	10	1,86	SK	144	2041311	1	31,85	SL	140
2030844	10	2,75	SK	144	2041319	1	31,85	SL	140
203086	1	2,16	SL	144	2041331	1	31,85	SL	140
203089	1	2,16	SL	144	204134	1	29,45	SL	140
203100	10	1,86	SK	145	204140	1	30,60	SL	141
203101	1	2,16	SL	145	2041411	1	32,90	SL	141
2031012	1	2,16	SL	145	2041419	1	32,90	SL	141
203102	1	2,16	SL	145	2041431	1	32,90	SL	141
2031031	1	2,16	SL	145	204200	10/100	3,32	SS	142
203104	10	1,86	SK	145	204203	10	4,09	SL	142
203106	1	2,16	SL	145	204204	10/100	3,32	SS	142
203109	1	2,16	SL	145	2042044	10	4,17	SK	142
2031211	5	2,33	SL	122	2042111	10	10,77	SL	141
2031219	5	2,33	SL	122	2042119	10	10,77	SL	141
2031311	5	7,41	SL	122	204220	10	5,43	SK	140
2031319	5	7,41	SL	122	2042211	10	11,19	SL	140
2031411	5	13,25	SL	123	2042219	10	11,19	SL	140
2031419	5	13,25	SL	123	2042231	10	7,20	SL	140
203160	10	1,86	SK	75, 145, 246	204224	10	5,43	SK	140
2031611	10	4,87	SL	75, 145, 246	204230	1	51,50	SL	140
2031619	10	4,87	SL	75, 145, 246	2042311	1	53,50	SL	140
203164	10	1,86	SK	75, 145, 246	2042319	1	53,50	SL	140
203300	5	6,46	SD	132, 139, 248	2042331	1	53,50	SL	140
2033011	5	10,02	SD	132, 139	204234	1	51,50	SL	140
2033019	5	10,02	SD	132, 139	204240	1	54,00	SL	141
203304	5	6,46	SD	132, 139, 248	2042411	1	55,50	SL	141
203310	5	7,66	SD	127, 139, 248	2042419	1	55,50	SL	141
203311	1	9,00	SD	127	2042431	1	55,50	SL	141
2033111	5	12,90	SD	127, 139	204300	10/60	5,83	SK	142
2033119	5	12,90	SD	127, 139					
203314	5	7,66	SD	127, 139, 248					

# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
204303	10	7,23	SL	142	205014	10	6,83	SK	118
204304	10/60	5,83	SK	142	2050144	10	8,10	SK	118
2043044	10	7,32	SK	142	205017	10	9,16	SL	118
204310	10/60	5,83	SK	141	205018	10	9,16	SL	118, 123
2043111	10	19,40	SL	141	205020	10	4,70	SS	9, 118
2043119	10	19,40	SL	141	205024	10	4,70	SS	9, 118
204314	10/60	5,83	SK	141	205030	10	9,74	SK	9, 118
204320	10	9,28	SK	140	2050311	10	17,23	SL	118
2043211	10	20,20	SL	140	2050319	10	17,23	SL	118
2043219	10	20,20	SL	140	205033	10	11,18	SL	9, 118
2043231	10	12,30	SL	140	205034	10	9,74	SK	9, 118
204324	10	9,28	SK	140	205050	10	3,80	SK	117
204330	1	79,50	SL	140	205054	10	3,80	SK	117
2043311	1	90,00	SL	140	2050544	10	4,54	SK	117
2043319	1	90,00	SL	140	205100	10	5,24	SK	119
2043331	1	90,00	SL	140	205104	10	5,24	SK	119
204334	1	79,50	SL	140	205107	10	7,65	SL	123
204340	1	80,50	SL	141	205108	10	7,61	SL	123
2043411	1	91,00	SL	141	205109	10	6,79	SL	119
2043419	1	91,00	SL	141	205114	10	7,99	SK	119
2043431	1	91,00	SL	141	205117	10	11,63	SL	123
204344	1	80,50	SL	141	205118	10	11,63	SL	124
204400	5/40	8,91	SK	142	205120	10	5,24	SK	120
204403	10	11,73	SL	142	205124	10	5,24	SK	120
204404	5/40	8,91	SK	142	205128	10	7,61	SL	119
2044044	5	10,91	SK	142	205130	10	5,24	SK	120
204410	5	8,91	SK	141	205134	10	5,24	SK	120
2044111	5	29,10	SL	141	205140	10	5,24	SK	120
2044119	5	29,10	SL	141	205144	10	5,24	SK	120
204414	5	8,91	SK	141	205150	10	5,24	SK	120
204420	1	14,53	SK	140	205154	10	5,24	SK	120
2044211	1	29,70	SL	140	205167	10	11,17	SL	124
2044219	1	29,70	SL	140	205188	1	23,25	SL	124
2044231	1	19,26	SL	140	205200	10	6,36	SK	9, 117
204424	1	14,53	SK	140	205201	10	7,31	SL	117
204430	1	125,00	SL	140	2052012	10	7,31	SL	117
2044311	1	127,50	SL	140	2052019	10	11,27	SL	117
2044319	1	127,50	SL	140	205202	10	7,31	SL	117
2044331	1	127,50	SL	140	205203	10	7,31	SL	9, 117
204434	1	125,00	SL	140	2052031	10	7,31	SL	117
204440	1	127,00	SL	141	205204	10	6,36	SK	9, 117
2044411	1	129,50	SL	141	2052044	10	7,51	SK	117
2044419	1	129,50	SL	141	205206	10	7,31	SL	117
2044431	1	129,50	SL	141	205209	10	7,31	SL	117
204444	1	127,00	SL	141	205214	1	138,00	SD	9, 118
204500	1	16,33	SK	143	205500	10	5,26	SK	124
204504	1	16,33	SK	143	2055011	10	9,55	SL	124
2045044	1	19,18	SK	143	2055019	10	9,55	SL	124
2045111	1	51,50	SL	141	205504	10	5,26	SK	124
2045119	1	51,50	SL	141	205530	10	10,01	SK	125
204514	1	16,33	SK	141	205534	10	10,01	SK	125
204520	1	26,10	SK	140	205600	10	7,10	SK	125
2045211	1	41,65	SL	140	2056011	10	14,08	SL	125
2045219	1	41,65	SL	140	205604	10	7,10	SK	125
2045231	1	34,70	SL	140	205800	10	4,86	SK	125
204524	1	26,10	SK	140	205804	10	4,86	SK	125
205000	10/100	4,08	SS	9, 117	205850	10	6,55	SK	125
2050011	10	7,66	SL	117	205854	10	6,55	SK	125
2050019	10	7,66	SL	117	206010	10/100	2,81	SK	9, 133
205004	10/100	4,08	SS	9, 117	2060111	10	6,57	SL	133
2050044	10	4,96	SK	117	2060119	10	6,57	SL	133

**NEU**

**AUSLAUFEND**

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
206013	10	3,06	SL	9, 133	2065311	10	8,51	SL	138
206014	10/100	2,81	SK	9, 133	2065312	1	4,70	SL	138
2060144	10	3,28	SK	133	2065319	10	8,51	SL	138
206020	10/100	2,69	SK	9, 134	2065331	1	4,70	SL	138
2060211	10	7,23	SL	134	206534	10	4,02	SK	138
2060219	10	7,23	SL	134	2065344	10	5,04	SK	138
206023	10	2,81	SL	9, 134	206536	1	4,70	SL	138
206024	10/100	2,69	SK	9, 134	206539	1	4,70	SL	138
2060244	10	3,15	SK	134	206870	10	10,32	SK	136, 138
206030	10	3,70	SK	134, 206	206874	10	10,32	SK	136, 138
206031	1	4,27	SL	134	206880	10	9,30	SK	138
2060311	10	8,86	SL	134	206884	10	9,30	SK	138
2060312	1	4,27	SL	134	206900	5	6,30	SK	136, 204
2060319	1	8,86	SL	134	206901	1	7,74	SL	136
206032	1	4,27	SL	134	206904	5	6,30	SK	136
2060331	1	4,27	SL	134	206910	10	2,69	SK	134
206034	10	3,70	SK	134	2069111	10	7,23	SL	134
2060344	10	4,52	SK	134	2069119	10	7,23	SL	134
206036	1	4,27	SL	134	206914	10	2,69	SK	134
206039	1	4,27	SL	134	206919	1	2,96	SL	134
206050	10	3,95	SK	135, 206	207010	10	3,27	SD	126
206051	1	4,64	SL	135	207014	10	3,27	SD	126
2060511	10	8,86	SL	135	207040	10	4,05	SD	127
2060519	10	8,86	SL	135	207041	1	4,95	SD	127
206052	1	4,64	SL	135	2070411	10	9,37	SD	127
2060531	1	4,64	SL	135	2070419	10	9,37	SD	127
206054	10	3,95	SK	135	207042	1	4,95	SD	127
206056	1	4,64	SL	135	2070431	1	4,95	SD	127
206059	1	4,64	SL	135	207044	10	4,05	SD	127
206070	10	3,95	SK	9, 135, 206	2070444	10	5,35	SD	127
2060711	10	8,86	SL	135	207046	1	4,95	SD	127
2060712	1	4,64	SL	135	207049	1	4,95	SD	127
2060719	1	8,86	SL	135	207060	5	7,32	SD	8, 61
206072	1	4,64	SL	135	2070611	5	17,83	SD	61
2060731	1	4,64	SL	135	2070619	5	17,83	SD	61
206074	10	3,95	SK	9, 135	207064	5	7,32	SD	8, 61
206076	1	4,64	SL	135	207080	5	7,32	SD	61, 129
206079	1	4,64	SL	135	207081	1	8,91	SD	129
<b>206213</b>	<b>1</b>	<b>7,82</b>	<b>SL</b>	9, 137	207084	5	7,32	SD	61, 129
206220	5	5,66	SK	138	207140	5	7,09	SD	127
206224	5	5,66	SK	138	207141	1	8,64	SD	127
206400	10	3,78	SK	137, 206	2071411	5	12,45	SD	127
206401	1	4,45	SL	137	2071412	1	8,64	SD	127
<b>206403</b>	<b>1</b>	<b>7,82</b>	<b>SL</b>	137	2071419	5	12,45	SD	127
206404	10	3,78	SK	137	207142	1	8,64	SD	127
2064044	10	4,71	SK	137	2071431	1	8,64	SD	127
206410	10	3,78	SK	9, 137, 206	207144	5	7,09	SD	127
206411	1	4,45	SL	137	2071444	5	8,36	SD	127
206414	10	3,78	SK	9, 137	207146	1	8,64	SD	127
2064144	10	4,71	SK	137	207149	1	8,64	SD	127
206520	10	4,02	SK	138	207210	5	13,93	SD	70, 133
206521	1	4,70	SL	138	207211	1	16,95	SD	133
2065211	10	8,51	SL	138	2072111	5	27,75	SD	70, 133
2065212	1	4,70	SL	138	2072112	1	16,95	SD	133
2065219	10	8,51	SL	138	2072119	5	27,75	SD	70, 133
2065231	1	4,70	SL	138	207212	1	16,95	SD	133
206524	10	4,02	SK	138	2072131	1	16,95	SD	133
2065244	10	5,04	SK	138	207214	5	13,93	SD	70, 133
206529	1	4,70	SL	138	207216	1	16,95	SD	133
206530	10	4,02	SK	138	207219	1	16,95	SD	133
206531	1	4,70	SL	138	211300	1	28,45	SK	116

# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
211304	1	28,45	SK	116	2136119	10	6,62	SL	110
2116611	1	28,55	SL	115	213614	10/100	3,48	SS	8, 110
2116619	1	28,55	SL	115	2136144	10	4,50	SK	110
211664	1	23,15	SK	115	213620	10	4,92	SK	8, 111
2116644	1	27,45	SK	115	2136211	10	8,47	SL	111
212660	1	23,85	SK	115	2136219	10	8,47	SL	111
2126611	1	29,85	SL	115	213624	10	4,92	SK	8, 111
2126619	1	29,85	SL	115	2136244	10	6,36	SK	111
212664	1	23,85	SK	115	213660	1	4,66	SK	115
213104	10	3,66	SK	111	213664	1	4,66	SK	115
2131044	10	4,50	SK	111	213800	10	6,65	SK	8, 111
213110	10	3,66	SK	112	2138011	10	11,02	SL	111
213114	10	3,66	SK	112	2138019	10	11,02	SL	111
2131144	10	4,50	SK	112	213804	10	6,65	SK	8, 111
213120	10	3,66	SK	112	2138044	10	8,46	SK	111
2131211	10	7,66	SL	112	2138111	10	13,84	SL	137
2131219	10	7,66	SL	112	2138119	1	13,84	SL	137
213124	10	3,66	SK	112	213900	10	0,68	SK	114, 198
2131244	10	4,50	SK	112	213910	10	0,68	SK	114, 198
213130	10	6,05	SK	112	214900	25	1,03	SK	97, 144, 181
2131311	10	9,55	SL	112	214904	25	1,03	SK	97, 144, 181
2131319	10	9,55	SL	112	214910	25	0,71	SK	97, 144, 181
213134	10	6,05	SK	112	214914	25	0,71	SK	97, 144, 181
2131344	10	7,58	SK	112	215000	10/100	4,08	SS	117
213140	10	4,54	SK	112	2150011	10	7,66	SL	117
213144	10	4,54	SK	112	2150019	10	7,66	SL	117
2131444	10	5,60	SK	112	215004	10/100	4,08	SS	117
213150	10	4,54	SK	112	2150044	10	4,96	SK	117
2131511	10	9,33	SL	112	215010	10	6,83	SK	118
2131519	10	9,33	SL	112	2150111	10	11,55	SL	118
213154	10	4,54	SK	112	2150119	10	11,55	SL	118
2131544	10	5,60	SK	112	215014	10	6,83	SK	118
213164	10	4,54	SK	113	215019	10	7,95	SL	118
213170	10	4,54	SK	113	215030	10	9,74	SK	118
213174	10	4,54	SK	113	215034	10	9,74	SK	118
213180	10	4,54	SK	113	215040	10	4,86	SK	118
213184	10	4,54	SK	113	215044	10	4,86	SK	118
213200	10	3,60	SK	113	215100	10	5,24	SK	119
213204	10	3,60	SK	113	215104	10	5,24	SK	119
2132044	10	4,52	SK	113	215107	10	6,34	SL	123
213210	10	4,38	SK	114	215108	10	6,34	SL	123
2132111	10	11,95	SL	114	215109	10	6,79	SL	119
2132119	10	11,95	SL	114	215110	10	7,99	SK	119
213214	10	4,38	SK	114	215114	10	7,99	SK	119
2132144	10	5,49	SK	114	215117	10	11,63	SL	123
213220	10	4,54	SK	113	215118	10	11,63	SL	124
213224	10	4,54	SK	113	215119	10	10,38	SL	119
213500	10/100	4,69	SK	8, 110	215127	1	19,57	SL	124
2135011	10	8,03	SL	110	215128	1	19,57	SL	124
2135019	10	8,03	SL	110	215130	1	130,00	SD	120
213503	1	5,98	SL	8, 110	215134	1	130,00	SD	120
213504	10/100	4,69	SK	8, 110	215139	1	134,50	SD	120
2135044	10	6,18	SK	110	215150	1	19,18	SK	124
213600	10/100	2,48	SS	8, 110	215154	1	19,18	SK	124
2136011	10	5,79	SL	110	215159	1	23,30	SL	124
2136019	10	5,79	SL	110	215167	10	11,17	SL	124
213603	1	3,18	SL	8, 110	215170	1	18,06	SK	119
213604	10/100	2,48	SS	8, 110	215174	1	18,06	SK	119
2136044	10	3,39	SK	110	215178	1	21,75	SL	119
213610	10/100	3,48	SS	8, 110	215179	1	20,90	SL	119
2136111	10	6,62	SL	110	215200	10	6,36	SK	117

**NEU**

**AUSLAUFEND**

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**





# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
215204	10	6,36	SK	117	223051	1	8,48	SL	153
215500	10	5,26	SK	124	223054	10	6,95	SK	153
2155011	10	9,55	SL	124	223080	1	5,72	SD	9, 70, 133
2155019	10	9,55	SL	124	223084	1	5,72	SD	9, 70, 133
215504	10	5,26	SK	124	223090	1	5,72	SD	9, 70, 133
215530	10	10,01	SK	125	223094	1	5,72	SD	9, 70, 133
215534	10	10,01	SK	125	223100	1	2,10	SK	122
215600	10	7,10	SK	125	223101	1	2,43	SL	122
215604	10	7,10	SK	125	223104	1	2,10	SK	122
215800	10	4,86	SK	125	2231044	1	2,52	SK	122
215804	10	4,86	SK	125	223107	1	2,53	SL	122
215910	10	8,56	SK	124	223108	1	2,53	SL	122
215914	10	8,56	SK	124	223109	1	2,53	SL	122
216010	10	10,80	SK	136	223110	1	4,60	SK	122
216014	10	10,80	SK	136	223111	1	5,60	SL	122
216100	1	23,45	SK	120	223114	1	4,60	SK	122
2161011	1	36,80	SL	120	2231144	1	5,75	SK	122
2161019	1	36,80	SL	120	223117	1	5,60	SL	122
216104	1	23,45	SK	120	223118	1	5,60	SL	122
<b>217060</b>	<b>1</b>	<b>101,50</b>	<b>SD</b>	248	223119	1	5,60	SL	122
<b>217064</b>	<b>1</b>	<b>101,50</b>	<b>SD</b>	248	223140	5	6,65	SK	123, 152
221200	10	21,75	SK	148	223141	1	8,73	SL	123, 152
221201	10	26,60	SL	148	2231412	1	8,73	SL	123
221202	10	26,60	SL	148	223142	1	8,73	SL	123, 152
221204	10	21,75	SK	148	2231431	1	8,73	SL	123
221600	10	14,54	SK	148	223144	5	6,65	SK	123, 152
221601	10	17,73	SL	148	2231444	5	8,92	SK	123
221602	10	17,73	SL	148	223146	1	8,73	SL	123
221604	10	14,54	SK	148	223147	1	8,73	SL	123, 152
221660	1	23,15	SK	115	223148	1	8,73	SL	123, 152
2216612	1	26,65	SL	115	223149	1	8,73	SL	123, 152
221662	1	26,65	SL	115	223157	1	10,05	SL	123, 152
2216631	1	26,65	SL	115	223158	1	10,05	SL	123, 152
221664	1	23,15	SK	115	223160	5	9,32	SK	123, 152
221666	1	26,65	SL	115	223161	1	11,49	SL	123, 152
221669	1	26,65	SL	115	2231612	1	11,49	SL	123
221670	1	17,15	SK	116	223162	1	11,49	SL	123, 152
221674	1	17,15	SK	116	2231631	1	11,49	SL	123
223000	5	1,29	SK	122	223164	5	9,32	SK	123, 152
223001	1	1,39	SL	122	2231644	5	11,21	SK	123
2230012	1	1,39	SL	122	223166	1	11,49	SL	123
223002	1	1,39	SL	122	223167	1	11,49	SL	123, 152
2230031	1	1,39	SL	122	223168	1	11,49	SL	123, 152
223004	5	1,29	SK	122	223169	1	11,49	SL	123, 152
2230044	5	1,55	SK	122	224100	10	1,88	SS	142
223006	1	1,39	SL	122	224101	10	2,38	SL	142
223009	1	1,39	SL	122	2241012	10	2,38	SL	142
223010	5	4,01	SK	122	224102	10	2,38	SL	142
223011	1	4,87	SL	122	2241031	10	2,38	SL	142
2230112	1	4,87	SL	122	224104	10	1,88	SS	142
223012	1	4,87	SL	122	224106	10	2,38	SL	142
2230131	1	4,87	SL	122	224109	10	2,38	SL	142
223014	5	4,01	SK	122	224110	10	4,15	SK	144
2230144	5	4,99	SK	122	224111	10	5,22	SL	144
223016	1	4,87	SL	122	224114	10	4,15	SK	144
223018	1	4,87	SL	122	2241144	10	5,08	SK	144
223019	1	4,87	SL	122	224119	10	5,22	SL	144
223040	1	4,85	SK	129	224140	4	5,12	SK	153
2230411	1	10,58	SL	129	224141	4	6,27	SL	153
223044	1	4,85	SK	129	224142	4	6,27	SL	153
223050	10	6,95	SK	153	224144	4	5,12	SK	153

# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
224200	10	3,32	SS	142	2250119	10	6,08	SL	121
224201	10	4,27	SL	142	225012	10	4,09	SL	121, 151
2242012	10	4,27	SL	142	2250131	10	4,09	SL	121
224202	10	4,27	SL	142	225014	10	3,08	SK	85, 105, 121, 151
2242031	10	4,27	SL	142	225016	10	4,09	SL	121
224204	10	3,32	SS	142	225017	10	4,09	SL	121, 151
224206	10	4,27	SL	142	225018	10	4,09	SL	121, 151
224209	10	4,27	SL	142	225019	10	4,09	SL	121, 151
224210	10	8,27	SK	144	225020	10	3,73	SK	86, 105, 121, 152
224211	10	10,38	SL	144	225021	10	4,51	SL	121, 152
224214	10	8,27	SK	144	2250212	10	4,51	SL	121
2242144	10	10,12	SK	144	2250219	10	7,30	SL	121
224219	10	10,38	SL	144	225022	10	4,51	SL	121, 152
224240	2	10,34	SK	153	2250231	10	4,51	SL	121
224241	2	12,62	SL	153	225024	10	3,73	SK	86, 105, 121, 152
224242	2	12,62	SL	153	2250244	10	4,65	SK	121
224244	2	10,34	SK	153	225026	10	4,51	SL	121
224300	10	5,83	SK	142	225027	10	5,45	SL	121, 152
224301	10	7,23	SL	142	225028	10	5,45	SL	121, 152
2243012	10	7,23	SL	142	225029	10	4,51	SL	121, 152
224302	10	7,23	SL	142	225030	10	9,74	SK	118, 150
2243031	10	7,23	SL	142	225031	10	11,18	SL	118, 150
224304	10	5,83	SK	142	225032	10	11,18	SL	118, 150
224306	10	7,23	SL	142	2250331	10	11,18	SL	118
224309	10	7,23	SL	142	225034	10	9,74	SK	118, 150
224310	10	13,32	SK	144	2250344	10	11,47	SK	118
224311	10	16,11	SL	144	225040	10	13,73	SK	148
224314	10	13,32	SK	144	225041	10	16,78	SL	148
2243144	10	16,87	SK	144	225042	10	16,78	SL	148
224319	10	16,11	SL	144	225044	10	13,73	SK	148
224340	2	14,85	SK	153	225050	10	3,80	SK	117
224341	2	18,19	SL	153	225051	10	4,51	SL	117
224342	2	18,19	SL	153	225054	10	3,80	SK	117
224344	2	14,85	SK	153	225059	10	4,51	SL	117
224400	5	8,91	SK	142	225060	1	32,90	SK	119, 151
224401	5	11,73	SL	142	225061	1	40,45	SL	119, 151
2244012	5	11,73	SL	142	225062	1	40,45	SL	119, 151
224402	5	11,73	SL	142	225064	1	32,90	SK	119, 151
2244031	5	11,73	SL	142	225070	1	32,90	SK	119, 151
224404	5	8,91	SK	142	225074	1	32,90	SK	119, 151
224406	5	11,73	SL	142	225080	1	64,50	SK	119, 151
224409	5	11,73	SL	142	225084	1	64,50	SK	119, 151
224500	1	16,33	SK	143	225090	1	34,10	SK	119, 151
224501	1	21,45	SL	143	225094	1	34,10	SK	119, 151
2245012	1	21,45	SL	143	225100	1	34,10	SK	119, 151
224502	1	21,45	SL	143	225104	1	34,10	SK	119, 151
2245031	1	21,45	SL	143	225127	10	15,07	SL	150
224504	1	16,33	SK	143	225128	10	15,07	SL	150
224506	1	21,45	SL	143	225137	10	15,95	SL	151
224509	1	21,45	SL	143	225138	10	15,95	SL	151
225000	10	4,08	SS	117	225140	10	13,63	SK	119
225001	10	4,93	SL	117	225144	10	13,63	SK	119
2250012	10	4,93	SL	117	2251444	10	16,09	SK	119
225002	10	4,93	SL	117	225210	10	4,94	SK	85, 105, 121, 151
2250031	10	4,93	SL	117	225211	10	6,05	SL	121, 151
225004	10	4,08	SS	117	2252112	10	6,05	SL	121
225006	10	4,93	SL	117	2252119	10	9,85	SL	121
225009	10	4,93	SL	117	225212	10	6,05	SL	121, 151
225010	10	3,08	SK	85, 105, 121, 151	2252131	10	6,05	SL	121
225011	10	4,09	SL	121, 151	225214	10	4,94	SK	85, 105, 121, 151
2250112	10	4,09	SL	121	2252144	10	6,18	SK	121

**NEU**

**AUSLAUFEND**

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
225216	10	6,05	SL	121	227016	1	3,85	SD	126
225217	10	7,20	SL	121, 151	227050	1	13,65	SD	76, 137
225218	10	7,20	SL	121, 151	227054	1	13,65	SD	76, 137
225219	10	6,05	SL	121, 151	227070	1	4,74	SD	63, 128
225220	10	6,01	SK	86, 105, 121, 152	2270711	1	11,00	SD	63, 128
225221	10	7,26	SL	121, 152	2270719	1	11,00	SD	63, 128
2252212	10	7,26	SL	121	227074	1	4,74	SD	63, 128
2252219	10	11,82	SL	121	227080	1	4,74	SD	8, 63, 128
225222	10	7,26	SL	121, 152	2270811	1	11,00	SD	63, 128
2252231	10	7,26	SL	121	2270819	1	11,00	SD	63, 128
225224	10	6,01	SK	86, 105, 121, 152	227084	1	4,74	SD	8, 63, 128
2252244	10	7,50	SK	121	227090	1	4,74	SD	63, 128
225226	10	7,26	SL	121	2270911	1	11,00	SD	63, 128
225227	10	8,77	SL	121, 152	2270919	1	11,00	SD	63, 128
225228	10	8,77	SL	121, 152	227094	1	4,74	SD	63, 128
225229	10	7,26	SL	121, 152	<b>227100</b>	<b>5</b>	<b>4,90</b>	<b>SD</b>	8, 51, 129
225300	1	51,00	SD	120	<b>227101</b>	<b>1</b>	<b>5,93</b>	<b>SD</b>	129
225304	1	51,00	SD	120	<b>2271011</b>	<b>5</b>	<b>12,45</b>	<b>SD</b>	51, 129
225410	5	27,30	SK	148	<b>2271012</b>	<b>1</b>	<b>5,93</b>	<b>SD</b>	129
225411	5	32,80	SL	148	<b>2271019</b>	<b>5</b>	<b>12,45</b>	<b>SD</b>	51, 129
225412	5	32,80	SL	148	<b>227102</b>	<b>1</b>	<b>5,93</b>	<b>SD</b>	129
225414	5	27,30	SK	148	<b>2271031</b>	<b>1</b>	<b>5,93</b>	<b>SD</b>	129
225510	10	4,01	SK	88, 106, 125	<b>227104</b>	<b>5</b>	<b>4,90</b>	<b>SD</b>	8, 51, 129
2255119	10	7,90	SL	125	<b>227106</b>	<b>1</b>	<b>5,93</b>	<b>SD</b>	129
2255131	10	7,00	SL	125	<b>227109</b>	<b>1</b>	<b>5,93</b>	<b>SD</b>	129
225514	10	4,01	SK	125	<b>227110</b>	<b>1</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	52, 130
225517	10	5,86	SL	125	<b>227111</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	130
225518	10	5,86	SL	125	<b>2271111</b>	<b>5</b>	<b>15,50</b>	<b>SD</b>	52, 130
225519	10	4,83	SL	125	<b>2271112</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	130
225520	10	4,81	SK	88, 106, 126	<b>2271119</b>	<b>5</b>	<b>15,50</b>	<b>SD</b>	52, 130
2255219	10	9,49	SL	126	<b>227112</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	130
2255231	10	7,39	SL	126	<b>2271131</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	130
225524	10	4,81	SK	126	<b>227116</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	130
225527	10	7,00	SL	126	<b>227120</b>	<b>5</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	51, 131
225528	10	7,00	SL	126	<b>227121</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	131
225529	10	5,77	SL	126	<b>2271211</b>	<b>5</b>	<b>15,50</b>	<b>SD</b>	51, 131
225610	10	6,45	SK	88, 106, 126	<b>2271212</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	131
225617	10	9,48	SL	126	<b>2271219</b>	<b>5</b>	<b>15,50</b>	<b>SD</b>	51, 131
225618	10	9,48	SL	126	<b>227122</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	131
225619	10	7,82	SL	126	<b>2271231</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	131
226011	1	3,06	SL	133	<b>227124</b>	<b>5</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	51, 131
2260112	1	3,06	SL	133	<b>227126</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	131
226012	1	3,06	SL	133	<b>227129</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	131
2260131	1	3,06	SL	133	<b>227130</b>	<b>5</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	53, 130, 247
226014	10	2,81	SK	133	<b>227131</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	130
226016	1	3,06	SL	133	<b>2271311</b>	<b>5</b>	<b>15,50</b>	<b>SD</b>	53, 130, 247
226021	1	2,93	SL	134	<b>2271312</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	130
2260212	1	2,93	SL	134	<b>2271319</b>	<b>5</b>	<b>15,50</b>	<b>SD</b>	53, 130, 247
226022	1	2,93	SL	134	<b>227132</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	130
2260231	1	2,93	SL	134	<b>2271331</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	130
226024	10	2,69	SK	134	<b>227134</b>	<b>5</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	53, 130, 247
226026	1	2,93	SL	134	<b>227136</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	130
226029	1	2,93	SL	134	<b>227139</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	130
227010	5	3,27	SD	8, 45, 47, 126	<b>227140</b>	<b>1</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	53, 131
227011	1	3,85	SD	126	<b>2271411</b>	<b>5</b>	<b>15,50</b>	<b>SD</b>	53, 131
2270111	5	10,83	SD	45, 47, 126	<b>2271419</b>	<b>5</b>	<b>15,50</b>	<b>SD</b>	53, 131
2270112	1	3,85	SD	126	<b>2271431</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	131
2270119	5	10,83	SD	45, 47, 126	227161	1	8,19	SD	133
227012	1	3,85	SD	126	2271611	5	15,06	SD	56, 133
2270131	1	3,85	SD	126	2271612	1	8,19	SD	133
2270144	5	3,74	SD	126	2271619	5	15,06	SD	56, 133

# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
227162	1	8,19	SD	133	2331431	1	6,10	SL	113
2271631	1	8,19	SD	133	233146	1	6,10	SL	113
227164	1	6,45	SD	56, 133	233149	1	6,10	SL	113
227166	1	8,19	SD	133	233161	1	7,49	SL	111
227169	1	8,19	SD	133	2331611	10	13,14	SL	111
227200	1	6,33	SD	54, 132	2331612	1	7,49	SL	111
2272011	1	17,18	SD	54, 132	2331619	10	13,14	SL	111
2272012	1	8,04	SD	132	233162	1	7,49	SL	111
2272019	1	17,18	SD	54, 132	2331631	1	7,49	SL	111
227202	1	8,04	SD	132	233164	10	5,13	SK	111
2272031	1	8,04	SD	132	233166	1	7,49	SL	111
227204	1	6,33	SD	54, 132	233169	1	7,49	SL	111
227206	1	8,04	SD	132	233200	10	3,60	SK	113, 150
227209	1	8,04	SD	132	233201	1	4,86	SL	113, 150
231200	10	21,75	SK	148	233202	1	4,86	SL	150
231201	10	26,60	SL	148	233204	10	3,60	SK	113, 150
231202	10	26,60	SL	148	233210	10	4,38	SK	114, 150
231204	10	21,75	SK	148	233211	1	5,71	SL	114, 150
231600	10	14,54	SK	148	2332112	1	5,71	SL	114
231601	10	17,73	SL	148	233212	1	5,71	SL	114, 150
231602	10	17,73	SL	148	2332131	1	5,71	SL	114
231604	10	14,54	SK	148	233216	1	5,71	SL	114
231660	1	23,15	SK	115	233220	10	4,54	SK	113, 150
2316612	1	26,65	SL	115	233221	1	6,77	SL	113, 150
231662	1	26,65	SL	115	233222	1	6,77	SL	150
2316631	1	26,65	SL	115	233224	10	4,54	SK	113, 150
231664	1	23,15	SK	115	233261	1	7,49	SL	113
231666	1	26,65	SL	115	233264	10	6,01	SK	113
231669	1	26,65	SL	115	233500	10	4,69	SK	110, 149
233000	1	14,18	SK	116	233501	1	5,98	SL	110, 149
2330011	1	14,82	SL	116	2335012	1	5,98	SL	110
2330019	1	14,82	SL	116	233502	1	5,98	SL	110, 149
2330031	1	14,01	SL	116	2335031	1	5,98	SL	110
233004	1	14,18	SK	116	233504	10	4,69	SK	110, 149
233100	10	3,66	SK	111, 149	233506	1	5,98	SL	110
233101	1	5,09	SL	111, 149	233509	1	5,98	SL	110
233102	1	5,09	SL	149	233600	10	2,48	SS	110, 149
233104	10	3,66	SK	111, 149	233601	1	3,18	SL	110, 149
233110	10	3,66	SK	112, 149	2336012	1	3,18	SL	110
233111	1	5,09	SL	112, 149	233602	1	3,18	SL	110, 149
233112	1	5,09	SL	149	2336031	1	3,18	SL	110
233120	10	3,66	SK	112, 150	233604	10	2,48	SS	110, 149
233121	1	5,09	SL	112, 150	233606	1	3,18	SL	110
2331212	1	5,09	SL	112	233609	1	3,18	SL	110
233122	1	5,09	SL	112, 150	233610	10	3,48	SS	110, 149
2331231	1	5,09	SL	112	233611	1	4,76	SL	110, 149
233124	10	3,66	SK	112, 150	2336112	1	4,76	SL	110
233126	1	5,09	SL	112	233612	1	4,76	SL	110, 149
233129	1	5,09	SL	112	2336131	1	4,76	SL	110
233130	10	6,05	SK	112, 150	233614	10	3,48	SS	110, 149
233131	1	7,57	SL	112, 150	233616	1	4,76	SL	110
2331312	1	5,09	SL	112	233620	10	4,92	SK	111, 149
233132	1	7,57	SL	112, 150	233621	1	6,27	SL	111, 149
2331331	1	5,09	SL	112	2336212	1	6,27	SL	111
233134	10	6,05	SK	112, 150	233622	1	6,27	SL	111, 149
233136	1	7,57	SL	112	2336231	1	6,27	SL	111
233139	1	7,57	SL	112	233624	10	4,92	SK	111, 149
233140	10	4,54	SK	113, 150	233626	1	6,27	SL	111
233141	1	6,10	SL	113, 150	233629	1	6,27	SL	111
2331412	1	6,10	SL	113	233800	10	6,65	SK	111, 149
233142	1	6,10	SL	113, 150	233801	1	8,54	SL	111, 149

**NEU**

**AUSLAUFEND**

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
2338012	1	8,54	SL	111	2354012	10	10,13	SL	118
233802	1	8,54	SL	111, 149	235402	10	10,13	SL	118
2338031	1	8,54	SL	111	2354031	10	10,13	SL	118
233804	10	6,65	SK	111, 149	235404	10/50	8,48	SK	9, 118
233806	1	8,54	SL	111	235406	10	10,13	SL	118
233809	1	8,54	SL	111	235409	10	10,13	SL	118
233810	1	6,97	SK	137	235410	5	27,30	SK	148
233814	1	6,97	SK	137	235411	5	32,80	SL	148
233900	1	8,30	SK	114	235412	5	32,80	SL	148
233904	1	8,30	SK	114	235414	5	27,30	SK	148
233910	1	8,30	SK	114	235510	10	4,01	SK	88, 106, 125
233914	1	8,30	SK	114	2355131	10	7,00	SL	125
233920	1	8,30	SK	114	235514	10	4,01	SK	125
233924	1	8,30	SK	114	235517	10	5,86	SL	125
234110	10	9,80	SK	143	235520	10	4,81	SK	88, 106, 126
234111	10	11,77	SL	143	235524	10	4,81	SK	126
2341112	10	11,77	SL	143	235610	10	6,45	SK	88, 106, 126
234112	10	11,77	SL	143	235700	10	10,50	SK	125
2341131	10	11,77	SL	143	235704	10	10,50	SK	125
234114	10	9,80	SK	143	235810	10	3,68	SK	88, 106, 126
2341144	10	12,24	SK	143	235900	10	10,50	SK	125
234116	10	11,77	SL	143	235904	10	10,50	SK	125
234211	4	19,75	SL	143	241200	10	14,98	SE	196
2342112	4	19,75	SL	143	241204	10	14,98	SE	196
234212	4	19,75	SL	143	241210	10	18,60	SE	196
2342131	4	19,75	SL	143	241214	10	18,60	SE	196
2342144	4	20,45	SK	143	241500	10	13,72	SE	196
234310	2	26,60	SK	143	241504	10	13,72	SE	196
234311	2	31,90	SL	143	241600	10	10,16	SE	196
2343112	2	31,90	SL	143	241604	10	10,16	SE	196
234312	2	31,90	SL	143	241610	10	14,07	SE	197
2343131	2	31,90	SL	143	241614	10	14,07	SE	197
2343144	2	33,20	SK	143	241620	10	18,79	SE	197
235000	10	4,08	SS	117	241624	10	18,79	SE	197
235002	10	4,93	SL	117	241700	10	14,98	SE	197
2350031	10	4,93	SL	117	241704	10	14,98	SE	197
235004	10	4,08	SS	117	241710	10	18,60	SE	197
235009	10	4,93	SL	117	241714	10	18,60	SE	197
235010	10	3,08	SK	85, 105, 121, 151	242100	10	10,48	SE	197
235014	10	3,08	SK	85, 105, 121, 151	242104	10	10,48	SE	197
235018	10	4,91	SL	121, 151	242110	10	13,48	SE	197
235020	10	3,73	SK	86, 105, 121, 152	242114	10	13,48	SE	197
235024	10	3,73	SK	86, 105, 121, 152	242120	10	15,39	SE	197
235030	10	9,74	SK	118, 150	242124	10	15,39	SE	197
235031	10	11,18	SL	118, 150	242130	10	14,29	SE	198
2350331	10	11,18	SL	118	242134	10	14,29	SE	198
235034	10	9,74	SK	118, 150	242510	10	16,02	SE	197
235040	10	13,73	SK	148	242514	10	16,02	SE	197
235041	10	16,78	SL	148	242600	10	10,48	SE	198
235042	10	16,78	SL	148	242604	10	10,48	SE	198
235127	10	15,08	SL	150	242610	10	18,60	SE	198
235128	10	15,08	SL	150	242614	10	18,60	SE	198
235137	10	15,08	SL	151	242800	10	16,96	SE	198
235138	10	15,08	SL	151	242804	10	16,96	SE	198
235140	10	13,63	SK	119	245000	10	4,22	SE	201
235210	10	4,94	SK	85, 105, 121, 151	245004	10	4,22	SE	201
235220	10	6,01	SK	86, 105, 121, 152	245030	10	10,71	SE	202
235224	10	6,01	SK	86, 105, 121, 152	245034	10	10,71	SE	202
235228	10	8,77	SL	121, 152	245200	10	6,76	SE	202
235400	10/50	8,48	SK	9, 118	245204	10	6,76	SE	202
235401	10	10,13	SL	118	245450	10	10,74	SE	202

# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
245454	10	10,74	SE	202	264500	1	16,33	SK	96
251200	10	16,13	SE	196	264504	1	16,33	SK	96
251204	10	16,13	SE	196	265000	10/100	4,08	SS	7, 83
251210	10	19,70	SE	196	265004	10/100	4,08	SS	7, 83
251214	10	19,70	SE	196	265009	10	4,76	SL	83
251220	10	20,55	SE	196	265010	10	6,83	SK	83
251224	10	20,55	SE	196	265014	10	6,83	SK	83
251500	10	13,72	SE	196	265020	10	4,70	SS	7, 83
251504	10	13,72	SE	196	265024	10	4,70	SS	7, 83
251600	10	10,16	SE	196	265030	10	9,74	SK	7, 83, 104
251604	10	10,16	SE	196	265034	10	9,74	SK	7, 83, 104
251610	10	14,07	SE	197	265050	10	3,85	SK	83
251614	10	14,07	SE	197	265054	10	3,85	SK	83
251620	10	18,79	SE	197	265100	1	5,24	SK	87
251624	10	18,79	SE	197	265104	1	5,24	SK	87
251700	10	14,98	SE	197	265109	1	6,40	SL	87
251704	10	14,98	SE	197	265117	1	8,05	SL	87
251710	10	18,60	SE	197	265118	1	8,05	SL	87
251714	10	18,60	SE	197	265120	1	5,24	SK	85
252100	10	10,48	SE	197	265124	1	5,24	SK	85
252104	10	10,48	SE	197	265130	1	5,24	SK	84
252110	10	13,48	SE	197	265134	1	5,24	SK	84
252114	10	13,48	SE	197	265140	1	5,24	SK	85
252120	10	15,39	SE	197	265144	1	5,24	SK	85
252124	10	15,39	SE	197	265150	1	5,24	SK	85
252130	10	14,29	SE	198	265154	1	5,24	SK	85
252134	10	14,29	SE	198	265160	1	5,24	SK	85
252140	10	18,60	SE	198	265164	1	5,24	SK	85
252144	10	18,60	SE	198	265170	1	5,24	SK	85
252510	10	16,02	SE	197	265174	1	5,24	SK	85
252514	10	16,02	SE	197	265200	10	6,36	SK	7, 83
252600	10	10,48	SE	198	265204	10	6,36	SK	7, 83
252604	10	10,48	SE	198	265500	1	5,26	SK	87
255000	10	4,22	SE	201	265504	1	5,26	SK	87
255004	10	4,22	SE	201	265800	1	4,86	SK	88
255030	10	10,71	SE	202	265804	1	4,86	SK	88
255034	10	10,71	SE	202	266010	10/100	2,81	SK	7, 93
263040	1	4,85	SK	90	266014	10/100	2,81	SK	7, 93
263044	1	4,85	SK	90	266020	10/100	2,69	SK	7, 93
263140	5	6,65	SK	86, 105	266024	10/100	2,69	SK	7, 93
263144	5	6,65	SK	86, 105	266030	10	3,70	SK	7, 93
263160	5	9,32	SK	86, 105	266034	10	3,70	SK	7, 93
263164	5	9,32	SK	86, 105	267010	10	3,27	SD	6, 45, 47, 89
264100	10/100	1,88	SS	96	267014	10	3,27	SD	6, 45, 47, 89
264104	10/100	1,88	SS	96	273100	10	3,66	SK	80, 102
264110	10	4,15	SK	96	273104	10	3,66	SK	80, 102
264114	10	4,15	SK	96	273110	10	3,66	SK	80, 102
264200	10/100	3,32	SS	96	273114	10	3,66	SK	80, 102
264204	10/100	3,32	SS	96	273120	10	3,66	SK	80, 103
264210	10	8,27	SK	96	273124	10	3,66	SK	80, 103
264214	10	8,27	SK	96	273130	10	6,05	SK	80, 103
264220	10	8,27	SK	96	273134	10	6,05	SK	80, 103
264224	10	8,27	SK	96	273140	10	4,54	SK	81, 103
264300	5/50	5,83	SK	96	273144	10	4,54	SK	81, 103
264304	5/50	5,83	SK	96	273150	10	4,54	SK	81, 103
264310	5	13,32	SK	96	273154	10	4,54	SK	81, 103
264314	5	13,32	SK	96	273160	10	4,54	SK	81, 103
264320	5	13,32	SK	96	273164	10	4,54	SK	81, 103
264324	5	13,32	SK	96	273170	10	4,54	SK	81, 103
264400	1/10	8,91	SK	96	273174	10	4,54	SK	81, 103
264404	1/10	8,91	SK	96	273180	10	4,54	SK	81, 103

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
273184	10	4,54	SK	81, 103	285254	10	7,00	SN	194
273200	10	3,60	SK	81, 103	2855111	10	7,90	SN	125
273204	10	3,60	SK	81, 103	2855112	10	4,99	SN	125
273210	10	4,38	SK	81, 103	285514	10	4,01	SN	88, 106
273214	10	4,38	SK	81, 103	285516	10	4,99	SN	125
273220	10	4,54	SK	81, 103	285519	10	4,99	SN	125
273224	10	4,54	SK	81, 103	2855211	10	9,49	SN	126
273500	10/100	4,69	SK	6, 80, 102	2855212	10	6,01	SN	126
273504	10/100	4,69	SK	6, 80, 102	285524	10	4,81	SN	88, 106
273600	10/100	2,48	SS	6, 80, 102	285526	10	6,01	SN	126
273604	10/100	2,48	SS	6, 80, 102	285529	10	6,01	SN	126
273610	10	3,48	SS	6, 80, 102	2856111	10	13,32	SN	126
273614	10	3,48	SS	6, 80, 102	2856112	10	8,10	SN	126
273620	10	4,92	SK	6, 80, 102	2856131	10	8,10	SN	126
273624	10	4,92	SK	6, 80, 102	285614	10	6,45	SN	88, 106, 126
273800	10	6,65	SK	6, 80, 102	285616	10	8,10	SN	126
273804	10	6,65	SK	6, 80, 102	285619	10	8,10	SN	126
274100	10	7,84	SK	96	286014	10	3,77	SN	194
274104	10	7,84	SK	96	286024	10	4,17	SN	194
274114	40	0,97	SK	97	293504	10	6,46	SN	194
274200	5	13,02	SK	97	293604	10	3,93	SN	194
274204	5	13,02	SK	97	293614	10	6,03	SN	194
275000	10/100	4,08	SS	83	294114	1	3,64	SE	195
275004	10/100	4,08	SS	83	295524	10	4,81	SN	88, 106
275010	10	6,83	SK	83	295814	10	3,68	SN	88, 106, 126
275014	10	6,83	SK	83	296070	10	2,53	SN	94, 136
275020	10	4,70	SS	83	296076	10	2,56	SN	94, 136
275024	10	4,70	SS	83	296077	10	2,56	SN	94, 136
275030	10	9,74	SK	83, 104	296079	10	2,56	SN	94, 136
275034	10	9,74	SK	83, 104	296080	10	4,23	SB	94, 136
275200	10	6,36	SK	83	296090	10	5,43	SB	94, 136
275204	10	6,36	SK	83	296100	10	3,96	SE	195
275400	1	8,48	SK	7, 85	296101	10	4,01	SE	195
275404	1	8,48	SK	7, 85	296110	10	4,01	SE	196
275500	1	5,26	SK	87	361100	1	22,50	SK	82
275504	1	5,26	SK	87	361104	1	22,50	SK	82
275700	1	10,50	SK	87	361660	1	23,15	SK	82
275704	1	10,50	SK	87	361664	1	23,15	SK	82
275800	1	4,86	SK	88	361670	1	17,15	SK	82
275804	1	4,86	SK	88	361674	1	17,15	SK	82
275900	1	10,50	SK	88	363000	5	1,29	SK	86
275904	1	10,50	SK	88	363004	5	1,29	SK	86
275910	1	8,56	SK	87	363007	5	4,16	SL	86
284104	10/100	3,20	SN	195	363008	5	4,16	SL	86
284204	10	5,23	SN	195	363009	5	1,43	SL	86
284304	10	8,48	SN	195	363020	1/10	10,17	SK	94
284700	10/100	3,81	SN	195	363024	1/10	10,17	SK	94
284701	10	3,81	SN	195	363030	1	6,15	SK	94
284710	10	0,54	SN	195	363034	1	6,15	SK	94
284720	10	0,54	SN	195	363060	5	7,03	SK	94
284740	10	0,54	SN	195	363064	5	7,03	SK	94
284741	10	0,54	SN	195	363066	5	11,61	SL	94
284770	10	0,54	SN	195	363067	5	11,61	SL	94
284790	10	0,54	SN	195	363080	10	1,86	SK	96
284792	10	0,54	SN	195	363084	10	1,86	SK	96
284884	1	6,45	SD	194	363100	1	2,10	SK	86
285004	10	4,43	SN	194	363104	1	2,10	SK	86
2850711	10	6,08	SN	85, 121	363107	1	2,53	SL	86
2850811	10	7,30	SN	86, 121	363108	1	2,53	SL	86
2852311	10	9,85	SN	85, 121	363109	1	2,53	SL	86
2852411	10	11,82	SN	86, 121	363300	5	6,65	SK	70, 92, 248

# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
363304	5	6,65	SK	70, 92, 248	367260	5	7,32	SD	61, 90
363310	5	7,66	SD	89, 248	367264	5	7,32	SD	61, 90
363314	5	7,66	SD	89, 248	371300	1	28,45	SK	82
363340	5	4,24	SD	46, 89, 247	371304	1	28,45	SK	82
363344	5	4,24	SD	46, 89, 247	371660	1	23,15	SK	82
363400	5	13,93	SD	70, 92	371664	1	23,15	SK	82
363404	5	13,93	SD	70, 92	373160	10	5,13	SK	81, 104
363420	1	5,72	SD	7, 70, 92	373164	10	5,13	SK	81, 104
363424	1	5,72	SD	7, 70, 92	373900	1	8,30	SK	81, 104
363430	1	5,72	SD	7, 70, 93	373904	1	8,30	SK	81, 104
363434	1	5,72	SD	7, 70, 93	373910	1	8,30	SK	82, 104
363900	10	4,21	SK	94	373914	1	8,30	SK	82, 104
363904	10	4,21	SK	94	373920	1	8,30	SK	82, 104
365060	1	34,10	SK	84, 104	373924	1	8,30	SK	82, 104
365064	1	34,10	SK	84, 104	375130	1	127,00	SK	84
365070	1	34,10	SK	84, 104	375134	1	127,00	SK	84
365074	1	34,10	SK	84, 104	375180	1	18,06	SK	84
365210	1	137,50	SK	7, 84	375184	1	18,06	SK	84
365214	1	137,50	SK	7, 84	376010	10	10,91	SK	94
366050	10	3,95	SK	93	376014	10	10,91	SK	94
366054	10	3,95	SK	93	381200	10	13,42	SR	178
366400	10	3,78	SK	95	381202	10	13,42	SR	178
366404	10	3,78	SK	95	381204	10	13,42	SR	178
366410	10	3,78	SK	7, 95	381210	10	16,70	SR	178
366414	10	3,78	SK	7, 95	381212	10	16,70	SR	178
366500	10	4,02	SK	95	381214	10	16,70	SR	178
366504	10	4,02	SK	95	381220	10	17,45	SR	178
366510	10	4,02	SK	95	381224	10	17,45	SR	178
366514	10	4,02	SK	95	381500	10	11,60	SR	178
366800	10	10,32	SK	95	381502	10	11,60	SR	178
366804	10	10,32	SK	95	381504	10	11,60	SR	178
366810	10	9,30	SK	95	381600	10	8,05	SR	178
366814	10	9,30	SK	95	381602	10	8,05	SR	178
367040	10	4,05	SD	89	381604	10	8,05	SR	178
367044	10	4,05	SD	89	381610	10	11,75	SR	178
367050	1	13,65	SD	76, 95	381612	10	11,75	SR	178
367054	1	13,65	SD	76, 95	381614	10	11,75	SR	178
367070	1	4,74	SD	63, 90	381620	10	15,44	SR	179
367074	1	4,74	SD	63, 90	381622	10	15,44	SR	179
367080	1	4,74	SD	6, 63, 89	381624	10	15,44	SR	179
367084	1	4,74	SD	6, 63, 89	381700	10	13,42	SR	179
367090	1	4,74	SD	63, 90	381702	10	13,42	SR	179
367094	1	4,74	SD	63, 90	381704	10	13,42	SR	179
<b>367100</b>	<b>5</b>	<b>4,90</b>	<b>SD</b>	6, 51, 90	382100	10	9,01	SR	179
<b>367104</b>	<b>5</b>	<b>4,90</b>	<b>SD</b>	6, 51, 90	382102	10	9,01	SR	179
<b>367110</b>	<b>5</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	52, 91	382104	10	9,01	SR	179
<b>367114</b>	<b>5</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	52, 91	382110	10	12,36	SR	179
<b>367120</b>	<b>5</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	51, 91	382112	10	12,36	SR	179
<b>367124</b>	<b>5</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	51, 91	382114	10	12,36	SR	179
<b>367130</b>	<b>5</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	53, 91, 247	382600	10	9,01	SR	179
<b>367134</b>	<b>5</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	53, 91, 247	382602	10	9,01	SR	179
367140	5	7,09	SD	89	382604	10	9,01	SR	179
367144	5	7,09	SD	89	382610	10	12,36	SR	179
<b>367150</b>	<b>1</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	53, 92	382612	10	12,36	SR	179
<b>367154</b>	<b>1</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	53, 92	382614	10	12,36	SR	179
367160	1	6,45	SD	56, 93	382800	10	17,00	SR	179
367164	1	6,45	SD	56, 93	382802	10	17,00	SR	179
367200	1	6,33	SD	54, 92	382804	10	17,00	SR	179
367204	1	6,33	SD	54, 92	385000	10	5,07	SR	180
367250	5	7,32	SD	6, 61, 90	385002	10	5,07	SR	180
367254	5	7,32	SD	6, 61, 90	385004	10	5,07	SR	180

**NEU**

**AUSLAUFEND**

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
388200	10	20,75	SR	180	399500	10	20,70	SR	182
388202	10	20,75	SR	180	399502	10	20,70	SR	182
388204	10	20,75	SR	180	399504	10	20,70	SR	182
388500	10	18,92	SR	180	399510	10	20,70	SR	182
388502	10	18,92	SR	180	399512	10	20,70	SR	182
388504	10	18,92	SR	180	399514	10	20,70	SR	182
388600	10	14,62	SR	180	399600	10	16,21	SR	182
388602	10	14,62	SR	180	399602	10	16,21	SR	182
388604	10	14,62	SR	180	399604	10	16,21	SR	182
391200	10	13,42	SR	178	399610	10	16,21	SR	182
391202	10	13,42	SR	178	399612	10	16,21	SR	182
391204	10	13,42	SR	178	399614	10	16,21	SR	182
391210	10	16,70	SR	178	441200	10	13,10	SC	166
391212	10	16,70	SR	178	441204	10	13,10	SC	166
391214	10	16,70	SR	178	441209	10	13,10	SC	166
391500	10	11,60	SR	178	441210	10	16,09	SC	167
391502	10	11,60	SR	178	441214	10	16,09	SC	167
391504	10	11,60	SR	178	441220	10	16,33	SC	167
391600	10	8,05	SR	178	441224	10	16,33	SC	167
391602	10	8,05	SR	178	441229	10	16,33	SC	167
391604	10	8,05	SR	178	441500	10	13,26	SC	167
391610	10	11,75	SR	178	441504	10	13,26	SC	167
391612	10	11,75	SR	178	441509	10	13,26	SC	167
391614	10	11,75	SR	178	441600	10	8,29	SC	166
391620	10	15,44	SR	179	441602	10	9,97	SC	166
391622	10	15,44	SR	179	441604	10	8,29	SC	166
391624	10	15,44	SR	179	441609	10	8,29	SC	166
391700	10	13,42	SR	179	441610	10	11,47	SC	166
391702	10	13,42	SR	179	441614	10	11,47	SC	166
391704	10	13,42	SR	179	441620	10	10,84	SC	166
392100	10	9,01	SR	179	441624	10	10,84	SC	166
392102	10	9,01	SR	179	441629	10	10,84	SC	166
392104	10	9,01	SR	179	441630	10	14,41	SC	166
392110	10	12,36	SR	179	441634	10	14,41	SC	166
392112	10	12,36	SR	179	441639	10	14,41	SC	166
392114	10	12,36	SR	179	441640	10	15,13	SC	167
392610	10	9,01	SR	179	441644	10	15,13	SC	167
392612	10	9,01	SR	179	441649	10	15,13	SC	167
392614	10	9,01	SR	179	441700	10	13,10	SC	167
392620	10	12,36	SR	179	441704	10	13,10	SC	167
392624	10	12,36	SR	179	441709	10	13,10	SC	167
395000	10	5,07	SR	180	442100	10	11,00	SC	168
395002	10	5,07	SR	180	442104	10	11,00	SC	168
395004	10	5,07	SR	180	442109	10	11,00	SC	168
395400	10	8,49	SR	180	442110	10	14,14	SC	168
395402	10	8,49	SR	180	442114	10	14,14	SC	168
395404	10	8,49	SR	180	442120	10	14,29	SC	168
395502	10	7,97	SR	181	442124	10	14,29	SC	168
395504	10	7,97	SR	181	442129	10	14,29	SC	168
395702	10	12,17	SR	181	442500	10	15,48	SC	168
395704	10	12,17	SR	181	442504	10	15,48	SC	168
395802	10	7,97	SR	181	442509	10	15,48	SC	168
395804	10	7,97	SR	181	442600	10	11,00	SC	169
395902	10	12,17	SR	181	442604	10	11,00	SC	169
395904	10	12,17	SR	181	442609	10	11,00	SC	169
398500	10	18,92	SR	180	442610	10	14,14	SC	169
398502	10	18,92	SR	180	442614	10	14,14	SC	169
398504	10	18,92	SR	180	442800	10	17,81	SC	168
398600	10	14,62	SR	180	442804	10	17,81	SC	168
398602	10	14,62	SR	180	442809	10	17,81	SC	168
398604	10	14,62	SR	180	444820	25	1,02	SC	173

# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
444821	25	1,02	SC	173	451609	10	8,29	SC	166
444824	25	1,02	SC	173	451610	10	11,47	SC	166
445000	10	6,62	SC	170	451614	10	11,47	SC	166
445002	10	7,94	SC	170	451620	10	10,84	SC	166
445004	10	6,62	SC	170	451624	10	10,84	SC	166
445009	10	6,62	SC	170	451629	10	10,84	SC	166
445010	10	9,56	SC	170	451630	10	14,41	SC	166
445014	10	9,56	SC	170	451634	10	14,41	SC	166
445200	10	8,67	SC	170	451639	10	14,41	SC	166
445204	10	8,67	SC	170	451640	10	15,13	SC	167
445209	10	8,67	SC	170	451644	10	15,13	SC	167
445400	5	14,73	SC	170	451649	10	15,13	SC	167
445402	5	17,67	SC	170	451700	10	13,10	SC	167
445404	5	14,73	SC	170	451704	10	13,10	SC	167
445409	5	14,73	SC	170	451709	10	13,10	SC	167
445410	5	14,73	SC	171	451710	10	18,04	SC	167
445414	5	14,73	SC	171	451714	10	18,04	SC	167
445430	5	19,90	SC	171	451908	1	115,00	SC	169
445434	5	19,90	SC	171	452100	10	11,00	SC	168
445439	5	19,90	SC	171	452104	10	11,00	SC	168
445440	5	19,90	SC	171	452109	10	11,00	SC	168
445444	5	19,90	SC	171	452110	10	14,14	SC	168
445449	5	19,90	SC	171	452114	10	14,14	SC	168
445450	5	19,23	SC	171	452120	10	14,29	SC	168
445454	5	19,23	SC	171	452124	10	14,29	SC	168
445459	5	19,23	SC	171	452129	10	14,29	SC	168
445460	5	19,23	SC	171	452500	10	15,48	SC	168
445464	5	19,23	SC	171	452504	10	15,48	SC	168
445469	5	19,23	SC	171	452509	10	15,48	SC	168
445800	1	43,60	SC	171	452510	10	16,49	SC	168
445804	1	43,60	SC	171	452514	10	16,49	SC	168
445809	1	43,60	SC	171	452600	10	11,00	SC	169
448520	5	21,05	SC	173	452604	10	11,00	SC	169
448524	5	21,05	SC	173	452609	10	11,00	SC	169
448529	5	21,05	SC	173	452610	10	14,14	SC	169
448530	5	23,60	SC	172	452614	10	14,14	SC	169
448534	5	23,60	SC	172	452908	1	107,50	SC	169
448539	5	23,60	SC	172	455000	10	6,62	SC	170
448620	5	16,35	SC	173	455004	10	6,62	SC	170
448622	5	19,63	SC	173	455009	10	6,62	SC	170
448624	5	16,35	SC	173	455010	10	34,20	SC	172
448629	5	16,35	SC	173	455014	10	34,20	SC	172
448630	5	18,38	SC	172	455019	10	34,20	SC	172
448634	5	18,38	SC	172	455020	10	34,20	SC	172
448639	5	18,38	SC	172	455024	10	34,20	SC	172
448640	5	19,63	SC	173	455029	10	34,20	SC	172
448644	5	19,63	SC	173	455030	1	66,00	SC	172
448649	5	19,63	SC	173	455034	1	66,00	SC	172
451200	10	13,75	SC	166	455039	1	66,00	SC	172
451204	10	13,75	SC	166	455050	10	9,56	SC	170
451209	10	13,75	SC	166	455054	10	9,56	SC	170
451210	10	17,07	SC	167	455059	10	9,56	SC	170
451214	10	17,07	SC	167	455200	10	8,67	SC	170
451220	10	17,97	SC	167	455204	10	8,67	SC	170
451224	10	17,97	SC	167	455209	10	8,67	SC	170
451229	10	17,97	SC	167	455400	5	14,73	SC	170
451500	10	13,26	SC	167	455404	5	14,73	SC	170
451504	10	13,26	SC	167	455409	5	14,73	SC	170
451509	10	13,26	SC	167	455410	5	14,73	SC	171
451600	10	8,29	SC	166	455450	5	19,23	SC	171
451604	10	8,29	SC	166	455454	5	19,23	SC	171

**NEU**

**AUSLAUFEND**

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
455459	5	19,23	SC	171	501500	10	12,82	SE	191
455460	5	19,23	SC	171	501504	10	12,82	SE	191
455464	5	19,23	SC	171	501600	10	8,32	SE	191
455469	5	19,23	SC	171	501604	10	8,32	SE	191
455500	10	9,24	SC	174	501610	10	11,27	SE	191
455504	10	9,24	SC	174	501614	10	11,27	SE	191
455509	10	9,24	SC	174	501620	10	14,86	SE	191
455600	10	11,73	SC	174	501624	10	14,86	SE	191
455604	10	11,73	SC	174	502100	10	8,52	SE	192
455609	10	11,73	SC	174	502104	10	8,52	SE	192
455700	5	17,25	SC	175	502110	10	11,67	SE	192
455704	5	17,25	SC	175	502114	10	11,67	SE	192
455709	5	17,25	SC	175	502120	10	15,41	SE	192
455720	5	17,25	SC	174	502124	10	15,41	SE	192
455724	5	17,25	SC	174	502130	10	10,50	SE	192
455729	5	17,25	SC	174	502134	10	10,50	SE	192
455750	1	50,00	SC	175	502140	10	13,44	SE	192
455754	1	50,00	SC	175	502144	10	13,44	SE	192
455759	1	50,00	SC	175	502200	10	20,25	SE	192
455770	5	24,75	SC	174	502800	10	16,86	SE	192
455774	5	24,75	SC	174	502804	10	16,86	SE	192
455779	5	24,75	SC	174	503010	10	0,93	SE	204
455780	5	24,75	SC	175	503014	10	0,93	SE	204
455784	5	24,75	SC	175	503020	10	0,93	SE	204
455789	5	24,75	SC	175	503024	10	0,93	SE	204
455800	1	43,60	SC	171	503030	10	1,11	SE	204
455804	1	43,60	SC	171	503034	10	1,11	SE	204
455809	1	43,60	SC	171	503054	1/5	6,04	SE	204
458220	5	22,00	SC	173	503084	1/5	1,78	SE	206
458224	5	22,00	SC	173	503600	10	2,66	SE	133, 206
458229	5	22,00	SC	173	503604	10	2,66	SE	206
458520	5	21,05	SC	173	503610	10	2,59	SE	134, 206
458524	5	21,05	SC	173	503614	10	2,59	SE	206
458529	5	21,05	SC	173	503624	1/10	3,55	SE	206
458530	5	23,60	SC	172	503654	1	3,63	SE	206
458534	5	23,60	SC	172	503664	1	3,63	SE	206
458539	5	23,60	SC	172	503674	10	3,78	SE	206
458620	5	16,35	SC	173	504100	10/60	1,31	SE	192
458624	5	16,35	SC	173	504104	10/60	1,31	SE	192
458629	5	16,35	SC	173	504110	10	1,63	SE	204
458630	5	18,38	SC	172	504114	10	1,63	SE	204
458634	5	18,38	SC	172	504200	5	2,86	SE	204
458639	5	18,38	SC	172	504204	5	2,86	SE	204
458640	5	19,63	SC	173	504310	1/10	2,36	SE	205
458644	5	19,63	SC	173	504314	1/10	2,36	SE	205
458649	5	19,63	SC	173	505010	10	3,55	SE	205
459200	5	24,85	SC	175	505014	10	3,55	SE	205
459204	5	24,85	SC	175	505050	10	10,27	SE	205
459209	5	24,85	SC	175	505054	10	10,27	SE	205
459500	5	23,75	SC	175	505210	10	7,21	SE	205
459504	5	23,75	SC	175	505300	10	7,86	SE	203
459509	5	23,75	SC	175	505304	10	7,86	SE	203
459520	5	23,75	SC	174	505400	5/50	6,13	SE	202
459524	5	23,75	SC	174	505404	5/50	6,13	SE	202
459529	5	23,75	SC	174	505410	10	5,29	SE	203
459600	5	19,18	SC	175	505414	10	5,29	SE	203
459604	5	19,18	SC	175	506100	10/60	7,59	SE	198
459609	5	19,18	SC	175	506104	10/60	7,59	SE	198
459620	5	19,18	SC	174	506110	10	9,48	SE	199
459624	5	19,18	SC	174	506114	10	9,48	SE	199
459629	5	19,18	SC	174	506120	10	8,60	SE	199

# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
506124	10	8,60	SE	199	511700	10	15,16	SE	191
506130	10	10,40	SE	199	511704	10	15,16	SE	191
506134	10	10,40	SE	199	512100	10	8,52	SE	192
506190	10	10,67	SE	199	512104	10	8,52	SE	192
506194	10	10,67	SE	199	512110	10	11,67	SE	192
506200	10	7,83	SE	198	512114	10	11,67	SE	192
506204	10	7,83	SE	198	512120	10	15,41	SE	192
506210	10	9,70	SE	199	512124	10	15,41	SE	192
506214	10	9,70	SE	199	512130	10	10,50	SE	192
506220	10	8,70	SE	199	512134	10	10,50	SE	192
506224	10	8,70	SE	199	512140	10	13,44	SE	192
506230	10	10,62	SE	199	515010	10	3,55	SE	205
506234	10	10,62	SE	199	515014	10	3,55	SE	205
506240	10	10,83	SE	199	515020	10	3,23	SE	205
506250	10	11,60	SE	199	515024	10	3,23	SE	205
506254	10	11,60	SE	199	515050	10	10,27	SE	205
506300	10/60	7,83	SE	198	515054	10	10,27	SE	205
506304	10/60	7,83	SE	198	515100	5/50	6,13	SE	202
506310	10	9,70	SE	199	515104	5/50	6,13	SE	202
506314	10	9,70	SE	199	515110	10	5,29	SE	203
506320	10	8,70	SE	199	515114	10	5,29	SE	203
506324	10	8,70	SE	199	515400	10	7,43	SE	205
506330	10	10,62	SE	199	515404	10	7,43	SE	205
506334	10	10,62	SE	199	515410	10	6,90	SE	205
506340	10	10,83	SE	199	515414	10	6,90	SE	205
506344	10	10,83	SE	199	515500	5/50	10,79	SE	202
506350	10	10,93	SE	200	515504	5/50	10,79	SE	202
506354	10	10,93	SE	200	515510	5	9,94	SE	203
506370	10	11,36	SE	199	515514	5	9,94	SE	203
506374	10	11,36	SE	199	515520	5	11,38	SE	203
506390	10	11,60	SE	199	515524	5	11,38	SE	203
506394	10	11,60	SE	199	516100	10	6,39	SE	200
506400	80	0,27	SE	201	516104	10	6,39	SE	200
506420	10	0,68	SE	201	516110	10	8,20	SE	200
508010	10	3,16	SE	203	516114	10	8,20	SE	200
508020	10	3,16	SE	203	516120	10	10,17	SE	200
508024	10	3,16	SE	203	516124	10	10,17	SE	200
508030	10	3,16	SE	203	516200	10/60	6,60	SE	200
508034	10	3,16	SE	203	516204	10/60	6,60	SE	200
508040	10	3,16	SE	203	516210	10	9,76	SE	200
508050	10	3,16	SE	203	516214	10	9,76	SE	200
508054	10	3,16	SE	203	516220	10	10,72	SE	200
508064	10	4,34	SE	204	516224	10	10,72	SE	200
508070	10	4,34	SE	204	517700	1/20	34,15	SD	48, 207
508074	10	4,34	SE	204	517730	1/20	36,20	SD	49, 207
508080	25	0,46	SE	204	517740	1/20	15,26	SD	49, 208
508084	25	0,46	SE	204	517770	1/20	21,45	SD	49, 207
508090	10	4,34	SE	204	517820	1/20	33,70	SD	49, 208
508094	10	4,34	SE	204	522004	10	1,95	SD	41, 192
508100	10	0,93	SE	205	523210	5	8,23	SD	41
508104	10	0,93	SE	205	527000	5	7,33	SD	41
508110	10	4,34	SE	204	527030	10	0,49	SD	195
508114	10	4,34	SE	204	561504	10	22,00	SE	193
511500	10	12,82	SE	191	561604	10	16,70	SE	193
511504	10	12,82	SE	191	561614	10	22,85	SE	193
511600	10	8,32	SE	191	561624	10	25,00	SE	193
511604	10	8,32	SE	191	561664	10	30,40	SE	193
511610	10	11,27	SE	191	562104	10	17,22	SE	193
511614	10	11,27	SE	191	562114	10	22,15	SE	193
511620	10	14,86	SE	191	562134	10	19,37	SE	193
511624	10	14,86	SE	191	562144	10	23,20	SE	193

**NEU**

**AUSLAUFEND**

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**





# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
562164	10	22,55	SE	193	735030	1	124,00	SM	212
662002	10	7,43	SB	40	735040	1	125,00	SM	213
662003	1	19,31	SB	40	735070	1	29,95	SM	215
662060	1	15,59	SB	158	735080	1	29,40	SM	215
663184	10	10,08	SB	37	735090	1	29,40	SM	215
663188	1	12,10	SB	37	735100	1	30,30	SM	216
663284	1	12,82	SB	5, 37	735120	1	40,05	SM	217
663288	1	14,10	SB	37	735124	1	40,05	SM	217
<b>665118</b>	<b>1</b>	<b>18,63</b>	<b>SB</b>	37	735140	1	38,35	SM	217
<b>665128</b>	<b>1</b>	<b>26,10</b>	<b>SB</b>	38	735150	1	73,00	SM	216
665228	1	26,70	SB	5, 38	735160	1	29,75	SM	217
<b>700180</b>	<b>1</b>	<b>503,00</b>	<b>R3</b>	99	735164	1	29,75	SM	217
<b>700184</b>	<b>1</b>	<b>503,00</b>	<b>R3</b>	99	735180	1	29,75	SM	217
700280	1	80,50	R2	99	735184	1	29,75	SM	217
700284	1	80,50	R2	99	735190	1	40,05	SM	217
720960	1	134,00	SF	219, 231, 253	735194	1	40,05	SM	217
724080	1	231,00	SF	253	735200	1	593,00	SM	220
724090	1	41,90	SF	253	735220	1	513,00	SM	219
724210	1	631,00	SF	253	735230	1	403,00	SM	220
<b>730200</b>	<b>1</b>	<b>50,00</b>	<b>SM</b>	224	735240	1	179,50	SM	219
<b>730290</b>	<b>1</b>	<b>429,00</b>	<b>SM</b>	224	735250	1	191,50	SM	219
730360	1	538,00	SM	221	735260	1	257,00	SM	220
730370	1	275,00	SM	221	735270	1	187,00	SM	220
730380	1	423,00	SM	221	735290	1	533,00	SM	219
730390	1	254,00	SM	221	735300	1	123,00	SM	214
<b>731010</b>	<b>1</b>	<b>5,97</b>	<b>SM</b>	225	735310	1	99,00	SM	214
<b>731014</b>	<b>5</b>	<b>5,97</b>	<b>SM</b>	225	735320	1	191,50	SM	214
731019	1	6,06	SM	218, 225	735330	1	85,50	SM	214
<b>731020</b>	<b>1</b>	<b>6,73</b>	<b>SM</b>	230	735340	1	76,00	SM	214
<b>731024</b>	<b>5</b>	<b>6,73</b>	<b>SM</b>	230	735350	1	99,00	SM	213
731029	1	6,73	SM	219, 230	735360	1	89,50	SM	213
<b>731030</b>	<b>1</b>	<b>5,97</b>	<b>SM</b>	218, 225	735370	1	135,00	SM	214
<b>731034</b>	<b>5</b>	<b>5,97</b>	<b>SM</b>	218, 225	735380	1	118,50	SM	214
<b>731040</b>	<b>1</b>	<b>5,97</b>	<b>SM</b>	225	735390	1	91,00	SM	214
<b>731044</b>	<b>5</b>	<b>5,97</b>	<b>SM</b>	225	735400	1	84,50	SM	214
731049	1	5,97	SM	218, 225	735410	1	72,50	SM	214
<b>733100</b>	<b>1</b>	<b>887,00</b>	<b>SM</b>	223	735420	1	47,80	SM	214
<b>733120</b>	<b>1</b>	<b>155,00</b>	<b>SM</b>	223	735430	1	98,50	SM	214
<b>733140</b>	<b>1</b>	<b>77,50</b>	<b>SM</b>	223	735480	1	53,00	SM	215
<b>733150</b>	<b>1</b>	<b>105,00</b>	<b>SM</b>	223	735490	1	61,50	SM	215
<b>733170</b>	<b>1</b>	<b>95,00</b>	<b>SM</b>	224	735510	1	1960,00	SM	221
<b>733180</b>	<b>1</b>	<b>63,50</b>	<b>SM</b>	224	735520	1	188,00	SM	221
<b>733184</b>	<b>1</b>	<b>63,50</b>	<b>SM</b>	224	735800	1	5,97	SM	218
<b>733340</b>	<b>1</b>	<b>86,00</b>	<b>SM</b>	224	735804	5	5,97	SM	218
<b>733370</b>	<b>1</b>	<b>119,50</b>	<b>SM</b>	223	735810	1	5,97	SM	218
<b>733400</b>	<b>1</b>	<b>183,00</b>	<b>SM</b>	224	735814	5	5,97	SM	218
<b>733404</b>	<b>1</b>	<b>183,00</b>	<b>SM</b>	224	735820	1	6,91	SM	219
733420	1	10,63	SM	214	735824	5	6,91	SM	219
733480	1	29,55	SM	216, 224	735830	1	6,36	SM	218
733485	1	37,00	SM	216, 224	735834	1	6,36	SM	218
733490	1	39,65	SM	216, 224	735840	1	5,97	SM	218
733495	1	47,70	SM	216, 224	735844	1	5,97	SM	218
733500	1	50,00	SM	216, 224	735850	1	6,25	SM	218
733510	1	66,00	SM	222, 232	735854	1	6,25	SM	218
733520	1	7,30	SM	222, 232	735860	1	6,25	SM	219
733540	1	137,50	SM	222, 231	735864	1	6,25	SM	219
733570	1	64,50	SM	214	735870	1	6,91	SM	219
733650	1	51,00	SM	214	735874	1	6,91	SM	219
733670	1	10,63	SM	215	735880	1	5,97	SM	218
735000	1	458,00	SM	212	735884	1	5,97	SM	218
735020	1	206,00	SM	212	735890	1	6,36	SM	218

# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
735894	1	6,36	SM	218	774290	1	95,00	SG	250
735940	1	6,25	SM	218	774310	1	146,00	SG	249
735944	1	6,25	SM	218	774500	1	307,00	SG	246
740000	1	577,00	SH	229	775210	1	124,00	SG	251
740010	1	96,00	SH	230	775240	1	28,70	SG	250
7400111	1	104,50	SH	230	775250	1	208,00	SG	251
740020	1	55,50	SH	76, 229	775260	1	105,00	SG	232, 251
7400211	1	63,00	SH	229	776110	1	65,00	SG	71, 243
740030	1	30,70	SH	230	776120	1	65,00	SG	71, 243
7400311	1	35,70	SH	230	776130	1	61,00	SG	71, 243
740034	1	30,70	SH	230	776140	1	80,50	SG	71, 243
740040	1	32,25	SH	230	<b>776200</b>	<b>1</b>	<b>83,50</b>	<b>SG</b>	71, 244
7400411	1	38,30	SH	230	776220	1	102,00	SG	72, 244
740044	1	32,25	SH	230	776270	1	77,00	SG	72, 244
740050	1	33,15	SH	230	776300	1	115,00	SG	72, 244
740055	1	39,95	SH	230	776320	1	124,00	SG	72, 244
740060	1	10,82	SH	230	<b>776350</b>	<b>1</b>	<b>124,00</b>	<b>SG</b>	72, 244
7400611	1	15,77	SH	230	776400	1	119,00	SG	73, 245
740064	1	10,82	SH	230	776450	1	123,00	SG	73, 245
740070	1	196,00	SH	228	776500	1	106,50	SG	73, 245
7400711	1	216,00	SH	228	776510	1	110,00	SG	73, 245
740074	1	196,00	SH	228	776800	1	3,75	SG	74, 246
740080	1	32,50	SH	231	7768011	1	6,41	SG	74, 246
740110	1	40,95	SH	231	7768019	1	6,41	SG	74, 246
740120	1	200,00	SH	229	776804	1	3,75	SG	74, 246
7401211	1	222,00	SH	229	776810	1	3,75	SG	75
740124	1	200,00	SH	229	7768111	1	6,41	SG	75
740130	1	41,45	SH	230	7768119	1	6,41	SG	75
750070	1	99,50	SM	221, 231	776814	1	3,75	SG	75
750074	1	99,50	SM	221, 231	776830	1	4,69	SG	74
750340	1	125,00	SM	221	7768311	1	8,62	SG	74
770012	1	37,35	SG	242	7768319	1	8,62	SG	74
770013	1	12,40	SG	242	776834	1	4,69	SG	74
770014	1	74,00	SG	242	776840	1	4,69	SG	74
770015	1	32,60	SG	242	7768411	1	8,62	SG	74
770016	1	17,42	SG	242	7768419	1	8,62	SG	74
770017	1	22,85	SG	242	776844	1	4,69	SG	74
770020	1	430,00	SG	242	776850	1	4,69	SG	74
771070	1	240,00	SG	75, 242	7768511	1	8,62	SG	74
772110	1	20,65	SG	34, 247	7768519	1	8,62	SG	74
772120	1	26,95	SG	34, 247	776854	1	4,69	SG	74
772140	1	36,70	SG	34, 247	776860	1	4,69	SG	74
772200	1	121,50	SG	251	7768611	1	8,62	SG	74
772201	1	121,50	SG	251	7768619	1	8,62	SG	74
772210	1	84,00	SG	251	776864	1	4,69	SG	74
772402	1	144,00	SG	251	776870	1	4,69	SG	74
773101	1	240,00	SG	252	7768711	1	8,62	SG	74
773201	1	124,00	SG	252	7768719	1	8,62	SG	74
773401	1	230,00	SG	252	776874	1	4,69	SG	74
773402	1	251,00	SG	252	776880	1	4,69	SG	74
773404	1	269,00	SG	252	7768811	1	8,62	SG	74
774103	1	382,00	SG	48, 253	7768819	1	8,62	SG	74
774140	1	141,50	SG	48, 253	776884	1	4,69	SG	74
774211	1	375,00	SG	250, 255	776890	1	4,69	SG	74
774212	1	125,50	SG	250, 254	7768911	1	8,62	SG	74
774213	1	260,00	SG	249, 254	7768919	1	8,62	SG	74
774214	1	112,50	SG	250, 255	776894	1	4,69	SG	74
774220	1	22,85	SG	251	776900	1	4,69	SG	74
774250	1	116,50	SG	249	7769011	1	8,62	SG	74
774270	1	240,00	SG	250, 255	7769019	1	8,62	SG	74
774280	1	164,50	SG	250	776904	1	4,69	SG	74

**NEU**

**AUSLAUFEND**

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**



# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
776910	1	4,69	SG	75	ELG176212	1	60,00	SD	5
7769111	1	8,62	SG	75	<b>ELG176212</b>	<b>1</b>	<b>60,00</b>	<b>SD</b>	50
7769119	1	8,62	SG	75	ELG176222	1	61,50	SD	5
776914	1	4,69	SG	75	<b>ELG176222</b>	<b>1</b>	<b>61,50</b>	<b>SD</b>	50
776920	1	4,69	SG	75	<b>ELG176232</b>	<b>1</b>	<b>63,00</b>	<b>SD</b>	52
7769211	1	8,62	SG	75	ELG176242	1	72,50	SD	247
7769219	1	8,62	SG	75	<b>ELG176242</b>	<b>1</b>	<b>72,50</b>	<b>SD</b>	52
776924	1	4,69	SG	75	ELG176252	1	62,00	SD	5
776930	1	4,69	SG	75	<b>ELG176252</b>	<b>1</b>	<b>62,00</b>	<b>SD</b>	51
7769311	1	8,62	SG	75	<b>ELG176262</b>	<b>1</b>	<b>64,50</b>	<b>SD</b>	53
7769319	1	8,62	SG	75	ELG176271	1	122,50	SD	54
776934	1	4,69	SG	75	ELG176281	1	22,40	SD	54
776940	1	4,69	SG	75	ELG176290	1	185,00	SD	55
7769411	1	8,62	SG	75	ELG176291	1	22,30	SD	55
7769419	1	8,62	SG	75	ELG176294	1	185,00	SD	55
776944	1	4,69	SG	75	ELG203010	10	4,21	SK	136
776950	1	9,63	SG	75, 246	ELG2031631	1	2,42	SK	75, 145, 246
7769511	1	17,44	SG	75, 246	ELG203301	1	7,82	SL	132
7769519	1	17,44	SG	75, 246	ELG204144	1	30,60	SL	141
776954	1	9,63	SG	75, 246	ELG204210	10/100	3,32	SS	141
776990	1	2,34	SG	75, 246	ELG204214	10/100	3,32	SS	141
776995	1	137,50	SG	75	ELG204244	1	54,00	SL	141
777450	1	6,72	SG	158	ELG204510	1	16,33	SK	141
<b>779040</b>	<b>1</b>	<b>52,50</b>	<b>SG</b>	<b>248</b>	ELG205003	1	4,74	SL	9, 117
979010	1	1,28	SB	40	ELG205010	10	6,83	SK	118
979020	1	1,28	SB	40	ELG205019	10	7,95	SL	118
979030	1	1,28	SB	40	ELG205110	10	7,99	SK	119
979050	10	2,48	SB	41	ELG205119	10	10,38	SL	119
979060	10	0,62	SB	41	ELG2052011	10	11,27	SL	117
979070	1	1,28	SB	41	ELG205210	1	138,00	SD	9, 118
CCT551023	1	130,00	SD	69	ELG211660	1	23,15	SK	115
CCT552006	1	204,00	SD	68	ELG213100	10	3,66	SK	111
CCT555006	1	155,50	SD	68	ELG213160	10	4,54	SK	113
CCT556006	1	19,10	SD	68	<b>ELG223200</b>	<b>1</b>	<b>2,75</b>	<b>SD</b>	76, 134
CCT556023	1	19,00	SD	69	<b>ELG2232011</b>	<b>1</b>	<b>7,12</b>	<b>SD</b>	76, 134
CCT56P001	1	73,00	SD	67	<b>ELG223203</b>	<b>1</b>	<b>4,40</b>	<b>SD</b>	76, 134
CCT56P002	1	74,00	SD	66	<b>ELG223204</b>	<b>1</b>	<b>2,75</b>	<b>SD</b>	76, 134
CCT56P004	1	47,95	SD	65	ELG226019	1	3,06	SL	133
CCT56P008	1	85,50	SD	66	ELG227014	5	3,27	SD	8, 45, 47, 126
CCT570003	1	98,00	SD	67	ELG227019	1	3,85	SD	126
CCT99100	1	76,00	SD	45	ELG2270731	1	6,44	SD	63, 128
CCTDT5130	1	77,00	SD	60	ELG2270831	1	6,44	SD	63, 128
ELG087278	1	4,50	SM	216	ELG2270931	1	6,44	SD	63, 128
ELG171150	1	100,50	SD	5	<b>ELG227114</b>	<b>1</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	52, 130
ELG171150	1	100,50	SD	62	<b>ELG227119</b>	<b>1</b>	<b>8,32</b>	<b>SD</b>	130
ELG171160	1	100,50	SD	63	<b>ELG227144</b>	<b>1</b>	<b>6,82</b>	<b>SD</b>	53, 131
ELG174101	1	21,30	SD	4, 46	ELG227160	1	6,45	SD	56, 133
ELG174111	1	50,50	SD	4, 46	ELG227170	1	4,72	SD	8, 55, 132
ELG174121	1	65,00	SD	4, 46	ELG227174	1	4,72	SD	8, 55, 132
ELG174161	1	59,50	SD	4, 46	ELG227201	1	8,04	SD	132
ELG174201	1	84,00	SD	4, 47	ELG227400	1	4,72	SD	8, 130
ELG174211	1	108,00	SD	4, 47	<b>ELG227400</b>	<b>1</b>	<b>4,72</b>	<b>SD</b>	51, 129
ELG174231	1	80,50	SD	5, 44	ELG2274011	1	12,12	SD	130
ELG174251	1	102,00	SD	44	<b>ELG2274011</b>	<b>1</b>	<b>12,12</b>	<b>SD</b>	51, 129
ELG174401	1	85,50	SD	46	ELG2274012	1	5,75	SD	130
ELG174411	1	39,90	SD	46	<b>ELG2274012</b>	<b>1</b>	<b>5,75</b>	<b>SD</b>	51, 129
ELG175300	1	57,00	SD	59	ELG2274019	1	12,12	SD	130
ELG175304	1	57,00	SD	59	<b>ELG2274019</b>	<b>1</b>	<b>12,12</b>	<b>SD</b>	51, 129
ELG175310	1	96,00	SD	59	ELG2274031	1	5,75	SD	130
ELG175314	1	96,00	SD	59	<b>ELG2274031</b>	<b>1</b>	<b>5,75</b>	<b>SD</b>	51, 129
ELG176161	1	190,00	SD	5, 55	ELG227404	1	4,72	SD	8, 130

# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
<b>ELG227404</b>	<b>1</b>	<b>4,72</b>	<b>SD</b>	51, 129	ELG2642011	10	10,77	SK	96
ELG227409	1	5,75	SD	130	ELG2642111	10	16,94	SK	96
<b>ELG227409</b>	<b>1</b>	<b>5,75</b>	<b>SD</b>	51, 129	ELG2642211	10	16,94	SK	96
<b>ELG227410</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	52, 130	ELG264230	1	3,39	SS	96, 213
<b>ELG2274111</b>	<b>1</b>	<b>15,05</b>	<b>SD</b>	52, 130	ELG264234	1	3,39	SS	96, 213
<b>ELG2274112</b>	<b>1</b>	<b>8,06</b>	<b>SD</b>	52, 130	ELG264240	2	10,34	SK	106
<b>ELG2274119</b>	<b>1</b>	<b>15,05</b>	<b>SD</b>	52, 130	ELG264244	2	10,34	SK	106
<b>ELG2274131</b>	<b>1</b>	<b>8,06</b>	<b>SD</b>	52, 130	ELG2643011	5	19,40	SK	96
<b>ELG227414</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	52, 130	ELG2643111	5	27,10	SK	96
<b>ELG227419</b>	<b>1</b>	<b>8,06</b>	<b>SD</b>	52, 130	ELG2643211	5	27,10	SK	96
<b>ELG227420</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	51, 131	ELG2644011	1	29,10	SK	96
<b>ELG2274211</b>	<b>1</b>	<b>15,05</b>	<b>SD</b>	51, 131	ELG2645011	1	51,50	SK	96
<b>ELG2274212</b>	<b>1</b>	<b>8,06</b>	<b>SD</b>	51, 131	ELG2650011	10	7,66	SK	83
<b>ELG2274219</b>	<b>1</b>	<b>15,05</b>	<b>SD</b>	51, 131	ELG2650111	10	11,55	SK	83
<b>ELG2274231</b>	<b>1</b>	<b>8,06</b>	<b>SD</b>	51, 131	ELG2650311	10	17,23	SK	83
<b>ELG227424</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	51, 131	ELG265059	10	4,09	SS	83
<b>ELG227429</b>	<b>1</b>	<b>8,06</b>	<b>SD</b>	51, 131	ELG2652011	10	11,27	SK	83
ELG227430	1	6,62	SD	247	ELG265300	1	49,85	SK	84
<b>ELG227430</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	53, 131	ELG265304	1	51,50	SK	84
ELG2274311	1	15,05	SD	247	ELG2660111	10	6,57	SK	93
<b>ELG2274311</b>	<b>1</b>	<b>15,05</b>	<b>SD</b>	53, 131	ELG2660211	10	7,23	SK	93
ELG2274312	1	8,06	SD	247	ELG2660311	10	8,86	SK	93
<b>ELG2274312</b>	<b>1</b>	<b>8,06</b>	<b>SD</b>	53, 131	ELG2670111	10	10,83	SD	45, 47, 89
ELG2274319	1	15,05	SD	247	ELG2731211	10	7,66	SK	80
<b>ELG2274319</b>	<b>1</b>	<b>15,05</b>	<b>SD</b>	53, 131	ELG2731311	10	9,55	SK	80
ELG2274331	1	8,06	SD	247	ELG2735011	10	8,03	SK	80
<b>ELG2274331</b>	<b>1</b>	<b>8,06</b>	<b>SD</b>	53, 131	ELG2736011	10	5,79	SK	80
ELG227434	1	6,62	SD	247	ELG2736111	10	6,62	SK	80
<b>ELG227434</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	53, 131	ELG2736211	10	8,47	SK	80
ELG227439	1	8,06	SD	247	ELG273660	1	4,66	SK	83
<b>ELG227439</b>	<b>1</b>	<b>8,06</b>	<b>SD</b>	53, 131	ELG273664	1	4,66	SK	83
<b>ELG227439</b>	<b>1</b>	<b>8,06</b>	<b>SD</b>	53, 131	ELG2738011	10	11,02	SK	80
<b>ELG227440</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	53, 131	ELG2741011	10	22,75	SK	96
<b>ELG2274411</b>	<b>1</b>	<b>15,05</b>	<b>SD</b>	53, 131	ELG2742011	5	35,80	SK	97
<b>ELG2274419</b>	<b>1</b>	<b>15,05</b>	<b>SD</b>	53, 131	ELG274214	30	1,94	SK	97
<b>ELG2274431</b>	<b>1</b>	<b>8,06</b>	<b>SD</b>	53, 131	ELG275914	1	8,56	SK	87
<b>ELG227444</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	53, 131	ELG295514	10	4,01	SN	88, 106
ELG233114	10	3,66	SK	112, 149	ELG295614	10	6,45	SN	88, 106, 126
ELG233144	10	4,54	SK	113, 150	ELG3616611	1	28,55	SK	82
ELG233160	10	5,13	SK	111	ELG3630011	5	2,33	SK	86
ELG233214	10	4,38	SK	114, 150	ELG3630211	1	15,59	SK	94
ELG233219	1	5,71	SL	114	ELG3630311	1	15,81	SK	94
ELG233260	10	6,01	SK	113	ELG363050	1	38,40	SK	82
ELG233619	1	4,76	SL	110	ELG3630511	1	46,45	SK	82
ELG234119	10	11,77	SL	143	ELG363054	1	38,40	SK	82
ELG234210	4	16,44	SK	143	ELG3630811	10	4,87	SK	96
ELG234214	4	16,44	SK	143	ELG363200	1	2,75	SD	76, 93
ELG234216	4	19,75	SL	143	ELG3632011	1	6,38	SD	76, 93
ELG234219	4	19,75	SL	143	ELG363204	1	2,75	SD	76, 93
ELG234314	2	26,60	SK	143	ELG3633411	5	9,64	SD	46, 89, 247
ELG234316	2	31,90	SL	143	ELG3639011	10	9,37	SK	94
ELG234319	2	31,90	SL	143	<b>ELG365340</b>	<b>1</b>	<b>55,50</b>	<b>SK</b>	<b>84, 117</b>
ELG235019	10	4,09	SL	121, 151	<b>ELG365344</b>	<b>1</b>	<b>55,50</b>	<b>SK</b>	<b>84, 117</b>
ELG235044	10	13,73	SK	148	<b>ELG3653411</b>	<b>1</b>	<b>60,50</b>	<b>SK</b>	<b>84, 117</b>
ELG235144	10	13,63	SK	119	ELG3660511	10	8,86	SK	93
ELG235214	10	4,94	SK	85, 105, 121, 151	ELG3665011	10	8,51	SK	95
ELG2630411	1	10,58	SK	90	ELG3665111	10	8,51	SK	95
ELG2631411	5	13,25	SK	86	ELG3670711	1	11,00	SD	63, 90
ELG2641011	10	6,64	SK	96	ELG3670811	1	11,00	SD	63, 89
ELG2641111	10	10,37	SK	96	ELG3670911	1	11,00	SD	63, 90
ELG264140	4	5,12	SK	106	ELG367170	1	4,72	SD	6, 55, 92
ELG264144	4	5,12	SK	106	ELG367174	1	4,72	SD	6, 55, 92
					ELG3672511	5	17,83	SD	61, 90
					ELG367400	1	4,72	SD	6

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
<b>ELG367400</b>	<b>1</b>	<b>4,72</b>	<b>SD</b>	51, 91	ELG506184	10	9,93	SE	200
<b>ELG3674011</b>	<b>1</b>	<b>12,12</b>	<b>SD</b>	51, 91	ELG506244	10	10,83	SE	199
ELG367404	1	4,72	SD	6	ELG506260	10	10,93	SE	200
<b>ELG367404</b>	<b>1</b>	<b>4,72</b>	<b>SD</b>	51, 91	ELG506264	10	10,93	SE	200
<b>ELG367410</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	52, 91	ELG508014	10	3,16	SE	203
<b>ELG3674111</b>	<b>1</b>	<b>15,05</b>	<b>SD</b>	52, 91	ELG508044	10	3,16	SE	203
<b>ELG367414</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	52, 91	ELG508060	10	4,34	SE	204
<b>ELG367420</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	51, 91	ELG512144	10	13,44	SE	192
<b>ELG3674211</b>	<b>1</b>	<b>15,05</b>	<b>SD</b>	51, 91	ELG730189	1	5,03	SM	216, 224
<b>ELG367424</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	51, 91	ELG733505	1	57,50	SM	216, 224
ELG367430	1	6,62	SD	247	ELG733680	1	66,00	SM	222, 232
<b>ELG367430</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	53, 91	ELG733690	1	16,41	SM	222, 232
ELG367434	1	6,62	SD	247	ELG733700	1	2,45	SM	222, 232
<b>ELG367434</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	53, 91	ELG735050	1	117,00	SM	213
<b>ELG367450</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	53, 92	ELG735054	1	117,00	SM	213
<b>ELG3674511</b>	<b>1</b>	<b>15,05</b>	<b>SD</b>	53, 92	ELG735060	1	31,05	SM	215
<b>ELG367454</b>	<b>1</b>	<b>6,62</b>	<b>SD</b>	53, 92	ELG735110	1	30,55	SM	215
ELG367500	1	6,38	SD	58	ELG735130	1	30,55	SM	216
ELG367504	1	6,38	SD	58	ELG735210	1	294,00	SM	220
ELG3731611	10	13,14	SK	81	ELG735530	1	63,50	SM	223
ELG385200	10	6,50	SR	180	ELG735540	1	93,00	SM	223
ELG385202	10	6,50	SR	180	ELG735601	1	973,00	SM	217
ELG385204	10	6,50	SR	180	ELG735611	1	1068,00	SM	217
ELG392622	10	12,36	SR	179	ELG735621	1	1826,00	SM	217
ELG395200	10	6,50	SR	180	ELG735631	1	1103,00	SM	217
ELG395202	10	6,50	SR	180	ELG735641	1	1849,00	SM	218
ELG395204	10	6,50	SR	180	ELG735740	1	6,25	SM	219
ELG395500	10	7,97	SR	181	ELG735744	1	6,25	SM	219
ELG395700	10	12,17	SR	181	ELG735750	1	6,91	SM	219
ELG395800	10	7,97	SR	181	ELG735754	1	6,91	SM	219
ELG395900	10	12,17	SR	181	ELG735760	1	6,91	SM	219
ELG441219	10	16,09	SC	167	ELG735764	1	6,91	SM	219
ELG441502	10	17,24	SC	167	ELG735770	1	5,97	SM	218
ELG441619	10	11,47	SC	166	ELG735774	1	5,97	SM	218
ELG441622	10	14,08	SC	166	ELG735780	1	5,97	SM	218
ELG441642	10	19,68	SC	167	ELG735784	1	5,97	SM	218
ELG442102	10	13,20	SC	168	ELG735790	1	5,97	SM	218
ELG442119	10	14,14	SC	168	ELG735794	1	5,97	SM	218
ELG442122	10	18,57	SC	168	ELG735970	1	30,15	SM	213
ELG442619	10	14,14	SC	169	ELG735980	1	12,63	SM	212, 219
ELG444822	25	1,94	SC	173	ELG735990	1	7,57	SM	212
ELG444830	1	1,36	SC	174	ELG740140	1	62,50	SH	229
ELG444839	1	1,36	SC	174	ELG740150	1	30,70	SH	230
ELG444840	1	1,36	SC	174	ELG740154	1	30,70	SH	230
ELG444849	1	1,36	SC	174	ELG740160	1	32,25	SH	230
ELG445012	10	13,32	SC	170	ELG740164	1	32,25	SH	230
ELG445019	10	9,56	SC	170	ELG740170	1	196,00	SH	228
ELG445412	5	17,67	SC	171	ELG740174	1	196,00	SH	228
ELG445419	5	14,73	SC	171	ELG740180	1	200,00	SH	229
ELG451219	10	17,07	SC	167	ELG740184	1	200,00	SH	229
ELG451619	10	11,47	SC	166	ELG740190	1	6,90	SH	230
ELG451719	10	18,04	SC	167	ELG740194	1	6,90	SH	230
ELG452119	10	14,14	SC	168	ELG740200	1	6,90	SH	230
ELG452519	10	16,49	SC	168	ELG740204	1	6,90	SH	230
ELG452619	10	14,14	SC	169	ELG740210	1	466,00	SH	228
ELG455414	5	14,73	SC	171	ELG740214	1	466,00	SH	228
ELG455419	5	14,73	SC	171	ELG740220	1	466,00	SH	228
ELG502204	10	20,25	SE	192	ELG740224	1	466,00	SH	228
ELG503644	1	3,78	SE	206	ELG740230	1	161,50	SH	231
ELG505214	10	7,21	SE	205	ELG740240	1	174,50	SH	231
ELG506180	10	9,93	SE	200	ELG779040	1	738,00	SG	62, 254

# Artikelnummern Verzeichnis

Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
ELG779050	1	140,50	SG	62, 254	<b>WDE002368</b>	<b>1</b>	<b>105,50</b>	<b>SD</b>	189
ELG779060	1	275,00	SG	62, 254	<b>WDE002401</b>	<b>10</b>	<b>1,87</b>	<b>SE</b>	190
<b>ELGS201663</b>	<b>1</b>	<b>26,65</b>	<b>SL</b>	115	<b>WDE002402</b>	<b>5</b>	<b>3,31</b>	<b>SE</b>	190
LSS100100	1	1221,00	DT	238	<b>WDE002403</b>	<b>5</b>	<b>5,83</b>	<b>SE</b>	190
LSS100200	1	1532,00	DT	238	<b>WDE002410</b>	<b>1</b>	<b>13,50</b>	<b>SE</b>	188
<b>LSS900100</b>	<b>1</b>	<b>450,00</b>	<b>X1</b>	239	<b>WDE002412</b>	<b>1</b>	<b>2,50</b>	<b>SE</b>	188
MEGMK001	1/1	67,50	TM	361	<b>WDE002439</b>	<b>1</b>	<b>25,00</b>	<b>SB</b>	189
MTN4366-0100	1	50,00	SD	5, 76	<b>WDE002441</b>	<b>1</b>	<b>13,50</b>	<b>SB</b>	189
MTN4580-0001	1/50	11,74	SB	39	<b>WDE002445</b>	<b>1</b>	<b>3,70</b>	<b>SE</b>	189
MTN4581-0000	1/40	39,60	SB	38	<b>WDE002926</b>	<b>1</b>	<b>53,00</b>	<b>SD</b>	188
MTN4581-0001	1/100	14,65	SB	39	<b>WDE002927</b>	<b>1</b>	<b>55,00</b>	<b>SD</b>	188
MTN4582-0001	1/100	17,97	SB	39	<b>WDE002928</b>	<b>1</b>	<b>56,50</b>	<b>SD</b>	188
MTN4583-0000	1/40	55,50	SB	38	<b>WDE003116</b>	<b>5</b>	<b>15,30</b>	<b>SE</b>	186
MTN4583-0001	1/100	19,19	SB	39	<b>WDE003121</b>	<b>5</b>	<b>9,30</b>	<b>SE</b>	186
MTN4585-0000	1/40	46,40	SB	38	<b>WDE003146</b>	<b>5</b>	<b>16,20</b>	<b>SE</b>	186
MTN4586-0001	1/100	8,57	SB	39	<b>WDE003154</b>	<b>5</b>	<b>24,00</b>	<b>SE</b>	186
MTN5110-0300	1	17,83	SD	57	<b>WDE003176</b>	<b>10</b>	<b>7,25</b>	<b>SE</b>	188
MTN5111-0300	1	29,20	SD	58	<b>WDE003299</b>	<b>1</b>	<b>85,00</b>	<b>SD</b>	189
MTN5113-0300		40,70	SD	58	<b>WDE003351</b>	<b>10</b>	<b>5,00</b>	<b>SE</b>	187
MTN5119-0300	1	49,90	SD	57	<b>WDE003352</b>	<b>5</b>	<b>12,50</b>	<b>SE</b>	187
MTN5130-0001	1	79,00	SD	60	<b>WDE003353</b>	<b>5</b>	<b>21,25</b>	<b>SE</b>	187
MTN5165-0000	1	72,50	SD	56	<b>WDE003361</b>	<b>10</b>	<b>8,75</b>	<b>SE</b>	187
MTN5190-0000	1	65,00	SD	57	<b>WDE003362</b>	<b>5</b>	<b>15,60</b>	<b>SE</b>	187
MTN5195-0100	1	52,50	SD	59	<b>WDE003363</b>	<b>5</b>	<b>23,75</b>	<b>SE</b>	187
MTN550619	1	10,65	SD	65	<b>WDE003368</b>	<b>1</b>	<b>108,50</b>	<b>SD</b>	189
MTN5510-1119	1	107,00	SD	64	<b>WDE003441</b>	<b>1</b>	<b>14,00</b>	<b>SB</b>	189
MTN5510-1219	1	123,50	SD	64	<b>WDE003445</b>	<b>1</b>	<b>4,26</b>	<b>SE</b>	189
MTN5570-1019	1	107,00	SD	65	<b>WDE004116</b>	<b>5</b>	<b>17,25</b>	<b>SE</b>	186
MTN580691	1	45,00	SD	60	<b>WDE004121</b>	<b>5</b>	<b>11,60</b>	<b>SE</b>	186
SEMK001	1/1	295,00	TM	361	<b>WDE004146</b>	<b>5</b>	<b>18,00</b>	<b>SE</b>	186
SEMKM001	1/1	20,90	TM	361	<b>WDE004154</b>	<b>5</b>	<b>26,50</b>	<b>SE</b>	186
SEMKM002	1/1	20,90	TM	361	<b>WDE004176</b>	<b>10</b>	<b>11,00</b>	<b>SE</b>	188
SEMKM003	1/1	20,90	TM	361	<b>WDE004299</b>	<b>1</b>	<b>91,50</b>	<b>SD</b>	189
SEMKM004	1/1	20,90	TM	361	<b>WDE004368</b>	<b>1</b>	<b>111,50</b>	<b>SD</b>	189
SEMKM005	1/1	29,25	TM	361	<b>WDE004442</b>	<b>1</b>	<b>16,50</b>	<b>SB</b>	189
SEMKM006	1/1	47,00	TM	361	<b>WDE004445</b>	<b>1</b>	<b>8,85</b>	<b>SE</b>	189
SEMKM007	1/1	60,50	TM	361	<b>WDE004451</b>	<b>10</b>	<b>8,00</b>	<b>SE</b>	187
SEMKM008	1/1	50,00	TM	361	<b>WDE004452</b>	<b>5</b>	<b>20,00</b>	<b>SE</b>	187
<b>WDE002019</b>	<b>10</b>	<b>4,50</b>	<b>SE</b>	188	<b>WDE004453</b>	<b>5</b>	<b>34,00</b>	<b>SE</b>	187
<b>WDE002020</b>	<b>10</b>	<b>4,50</b>	<b>SE</b>	188	<b>WDE004461</b>	<b>10</b>	<b>14,00</b>	<b>SE</b>	187
<b>WDE002022</b>	<b>5</b>	<b>3,36</b>	<b>SE</b>	188	<b>WDE004462</b>	<b>5</b>	<b>25,00</b>	<b>SE</b>	187
<b>WDE002025</b>	<b>5</b>	<b>4,90</b>	<b>SE</b>	188	<b>WDE004463</b>	<b>5</b>	<b>38,00</b>	<b>SE</b>	187
<b>WDE002026</b>	<b>5</b>	<b>3,45</b>	<b>SE</b>	188	WDE011002	1	17,70	SI	156
<b>WDE002101</b>	<b>10</b>	<b>1,87</b>	<b>SE</b>	189	WDE011006	1	23,75	SI	156
<b>WDE002104</b>	<b>5</b>	<b>9,25</b>	<b>SE</b>	186	WDE011016	1	20,80	SI	156
<b>WDE002116</b>	<b>5</b>	<b>14,10</b>	<b>SE</b>	186	WDE011021	1	15,62	SI	156
<b>WDE002121</b>	<b>5</b>	<b>8,60</b>	<b>SE</b>	186	WDE011026	1	41,55	SI	156
<b>WDE002131</b>	<b>5</b>	<b>15,00</b>	<b>SE</b>	186	WDE011031	1	25,95	SI	156
<b>WDE002146</b>	<b>5</b>	<b>15,00</b>	<b>SE</b>	186	WDE011043	1	22,70	SI	156
<b>WDE002154</b>	<b>5</b>	<b>22,50</b>	<b>SE</b>	186	WDE011048	1	23,75	SI	156
<b>WDE002164</b>	<b>5</b>	<b>19,00</b>	<b>SE</b>	186	WDE011054	1	33,25	SI	157
<b>WDE002176</b>	<b>10</b>	<b>6,00</b>	<b>SE</b>	188	WDE011062	1	33,65	SI	156
<b>WDE002299</b>	<b>1</b>	<b>83,50</b>	<b>SD</b>	189	WDE011080	1	15,38	SI	157
<b>WDE002302</b>	<b>5</b>	<b>3,31</b>	<b>SE</b>	190	WDE011090	1	10,92	SI	162
<b>WDE002303</b>	<b>5</b>	<b>5,83</b>	<b>SE</b>	190	WDE011103	1	13,02	SI	157
<b>WDE002351</b>	<b>10</b>	<b>4,00</b>	<b>SE</b>	187	WDE011122	1	14,14	SI	157
<b>WDE002352</b>	<b>5</b>	<b>10,00</b>	<b>SE</b>	187	WDE011150	1	10,92	SI	162
<b>WDE002353</b>	<b>5</b>	<b>17,00</b>	<b>SE</b>	187	WDE011151	1	11,46	SI	162
<b>WDE002361</b>	<b>10</b>	<b>7,00</b>	<b>SE</b>	187	WDE011152	1	14,58	SI	162
<b>WDE002362</b>	<b>5</b>	<b>12,50</b>	<b>SE</b>	187	WDE011202	1	17,70	SI	156
<b>WDE002363</b>	<b>5</b>	<b>19,00</b>	<b>SE</b>	187	WDE011206	1	23,75	SI	156

**NEU**

**AUSLAUFEND**

Unverbindliche Preisempfehlung **ohne MwSt.**





Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite	Art.-Nr	VE	/St.	MG	Seite
WDE011216	1	20,80	SI	156	WDE011464	1/10	9,44	SI	161
WDE011221	1	15,62	SI	156	WDE011465	1/10	18,86	SI	161
WDE011226	1	41,55	SI	156	WDE011466	1/10	9,44	SI	161
WDE011231	1	25,95	SI	156	WDE011467	1/5	16,88	SI	162
WDE011243	1	22,70	SI	156	WDE011500	1	2,48	SI	162
WDE011248	1	23,75	SI	156	WDE011501	1	2,48	SI	162
WDE011254	1	33,25	SI	157	WDE011502	1	2,48	SI	162
WDE011262	1	33,65	SI	156	WDE011503	1	2,48	SI	162
WDE011280	1	15,38	SI	157	WDE011504	1	2,48	SI	162
WDE011290	1	10,92	SI	162	WDE011505	1	2,48	SI	162
WDE011303	1	13,02	SI	157	WDE011506	1	2,48	SI	162
<b>WDE0113101</b>	<b>10</b>	<b>2,37</b>	<b>SE</b>	189	WDE011507	1	2,48	SI	162
WDE011322	1	14,14	SI	157	WDE011508	1	2,48	SI	162
<b>WDE0113302</b>	<b>5</b>	<b>4,26</b>	<b>SE</b>	190	WDE011523	1	6,74	SI	157
<b>WDE0113303</b>	<b>5</b>	<b>7,23</b>	<b>SE</b>	190	WDE011524	1	6,74	SI	157
WDE011350	1	10,92	SI	162	WDE011525	1	6,74	SI	157
WDE011351	1	11,46	SI	162	WDE011526	1	6,74	SI	157
WDE011352	1	14,58	SI	162	WDE011530	1	6,74	SI	157
WDE011400	1/10	5,31	SI	161	WDE011531	1	6,74	SI	157
WDE011402	1/10	10,13	SI	161	WDE011532	1	6,74	SI	157
WDE011403	1/10	5,31	SI	161	WDE011533	1	6,74	SI	157
WDE011404	1/5	10,63	SI	162	WDE011534	1	6,74	SI	157
WDE011406	1	25,20	SI	162	WDE011535	1	6,74	SI	157
WDE011407	1	47,00	SI	162	WDE011600	1	87,50	SJ	158
WDE011408	1	70,00	SI	162	WDE011601	1	72,00	SJ	159
WDE011409	1	47,00	SI	162	WDE011603	1	45,35	SJ	159
<b>WDE0114101</b>	<b>10</b>	<b>6,64</b>	<b>SE</b>	189	WDE011604	1	92,00	SJ	159
WDE011420	1/10	5,31	SI	161	WDE011605	1	107,50	SJ	158
WDE011422	1/10	10,13	SI	161	WDE011607	1	87,50	SJ	158
WDE011423	1/10	5,31	SI	161	WDE011608	1	72,00	SJ	159
WDE011424	1/5	10,63	SI	162	WDE011610	1	45,35	SJ	159
WDE011426	1	25,20	SI	162	WDE011611	1	92,00	SJ	159
WDE011427	1	47,00	SI	162	WDE011612	1	107,50	SJ	158
WDE011428	1	70,00	SI	162	WDE011614	1	76,50	SJ	159
WDE011429	1	47,00	SI	162	WDE011617	1	107,50	SJ	160
WDE011440	1/10	7,45	SI	161	WDE011618	1	76,50	SJ	159
WDE011441	1/10	14,88	SI	161	WDE011621	1	107,50	SJ	160
WDE011442	1/10	7,45	SI	161	WDE011622	1	140,50	SJ	160
WDE011443	1/5	13,60	SI	162	WDE011623	1	139,50	SJ	160
<b>WDE0114302</b>	<b>5</b>	<b>10,77</b>	<b>SE</b>	190	WDE011624	1	140,50	SJ	160
<b>WDE0114303</b>	<b>5</b>	<b>19,40</b>	<b>SE</b>	190	WDE011625	1	139,50	SJ	160
WDE011444	1/10	7,45	SI	161	<b>WDE011626</b>	<b>1</b>	<b>85,00</b>	<b>SJ</b>	159
WDE011445	1/10	14,88	SI	161	<b>WDE011627</b>	<b>1</b>	<b>85,00</b>	<b>SJ</b>	159
WDE011446	1/10	7,45	SI	161	WDE011700	1	8,44	SI	158
WDE011447	1/5	13,60	SI	162	WDE011701	1	8,94	SI	158
WDE011448	1/10	7,45	SI	161	WDE011702	1	8,44	SI	158
WDE011449	1/10	14,88	SI	161	WDE011703	1	8,94	SI	158
WDE011450	1/10	7,45	SI	161	WDE011720	1	25,95	SI	160
WDE011451	1/5	13,60	SI	162	WDE011723	1	25,95	SI	160
WDE011452	1/10	7,45	SI	161	WDE011725	1	29,10	SI	161
WDE011453	1/10	14,88	SI	161	WDE011728	1	29,10	SI	161
WDE011454	1/10	7,45	SI	161	WDE011740	1	25,95	SI	160
WDE011455	1/5	13,60	SI	162	WDE011743	1	25,95	SI	160
WDE011456	1/10	9,44	SI	161	WDE011745	1	29,10	SI	161
WDE011457	1/10	18,86	SI	161	WDE011748	1	29,10	SI	161
WDE011458	1/10	9,44	SI	161	<b>WDE011760</b>	<b>1</b>	<b>59,00</b>	<b>SJ</b>	158
WDE011459	1/5	16,88	SI	162	<b>WDE011761</b>	<b>1</b>	<b>59,00</b>	<b>SJ</b>	158
WDE011460	1/10	9,44	SI	161					
WDE011461	1/10	18,86	SI	161					
WDE011462	1/10	9,44	SI	161					
WDE011463	1/5	16,88	SI	162					

## Allgemeine Verkaufsbedingungen

### 1. Allgemeines, Geltungsbereich

- 1.1 Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen („AVB“) regeln sämtliche Angebote der Schneider Electric GmbH sowie der anderen deutschen Unternehmen des Konzerns Schneider Electric („Verkäufer“) und 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 beinhaltetete 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 dekompileieren, 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 Elektro- 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](http://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.
- 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
- für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
  - 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.
- 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 im Falle der Bestellung über einen elektronischen Katalog dort eine andere Verjährungsfrist angegeben, gilt diese als vereinbart. 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 Gewährleistung des Verkäufers 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.



## 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 Durchführbarkeitsstudien 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.

## Musterkoffer



### Musterkoffer ohne Module

Musterkoffer leer.  
Frei bestückbar mit 8 Modulen Ihrer Wahl.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>MEGMK001</b>	1/1	<b>67,50</b>	TM	



### Standard Musterkoffer komplett

Musterkoffer bestückt mit 8 Modulen und 2 Modulaufstellern.  
Elso Fashion Duro, Elso Fashion Thermo, Elso Joy, Elso Scala, Elso Riva, Elso Riva Glas, Elso Riva Alu, Renova.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>SEMK001</b>	1/1	<b>295,00</b>	TM	



### Musterkoffermodul Elso Fashion Duro

Musterkoffermodul Elso Fashion Duroplast, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und 2 Materialmuster.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>SEMKM001</b>	1/1	<b>20,90</b>	TM	



### Musterkoffermodul Elso Fashion Thermo

Musterkoffermodul Elso Fashion Thermoplast, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und 8 Materialmuster.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>SEMKM002</b>	1/1	<b>20,90</b>	TM	



### Musterkoffermodul Elso Joy

Musterkoffermodul Elso Joy, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und 2 Materialmuster.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>SEMKM003</b>	1/1	<b>20,90</b>	TM	



### Musterkoffermodul Elso Scala

Musterkoffermodul Elso Scala, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und 4 Materialmuster.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>SEMKM004</b>	1/1	<b>20,90</b>	TM	



### Musterkoffermodul Elso Riva

Musterkoffermodul Elso Riva, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und 5 Materialmuster.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>SEMKM005</b>	1/1	<b>29,25</b>	TM	



### Musterkoffermodul Elso Riva Glas

Musterkoffermodul Elso Riva Glas, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und 5 Materialmuster.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>SEMKM006</b>	1/1	<b>47,00</b>	TM	



### Musterkoffermodul Elso Riva Alu

Musterkoffermodul Elso Riva Alu, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und 5 Materialmuster.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>SEMKM007</b>	1/1	<b>60,50</b>	TM	



### Musterkoffermodul Renova

Musterkoffermodul Renova, 2fach Kombination Schalter/Steckdose.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	<b>SEMKM008</b>	1/1	<b>50,00</b>	TM	

# Team Schneider Electric Musterkoffer

Ein Koffer für 3 starke Marken – Merten, Ritto, Schneider Electric.  
Konfigurieren Sie Ihren individuellen Musterkoffer! Treffen Sie Ihre Auswahl aus den verfügbaren Musterkoffermodulen und stellen Sie sich Ihren persönlichen Wunschkoffer zusammen!

Der Koffer bietet Platz für 8 Module, für eine hochwertige Produktpräsentation. Profitieren Sie von den Vorteilen der neu entwickelten Musterkoffermodule:

- 100 % original Kompletteräte inkl. passender Unterputzeinsätze (keine Dummyprodukte)
- Echtmaterialplättchen passend zu den jeweiligen Rahmenvarianten – zeigen die Vielfalt bei Farben und Material
- Koffermodule sind auch zur Wandmontage geeignet
- Optimale Präsentation mithilfe der 2 mitgelieferten Modulaufsteller



**\* Neu**

## Modulaufsteller

Einzeln bestellbar, 2 Stück sind jedem Standardmusterkoffer beigelegt.

Ausführung	Art.-Nr.	€
Modulaufsteller	MEGMKMA	6,00



**\* Neu**

## Modultafel für 8 Musterkoffermodule

Format: 100 x 120 cm, inkl. Aufhängeleiste, ohne Musterkoffermodule.

Ausführung	Art.-Nr.	€
Modultafel	MEGMKMT	230,00

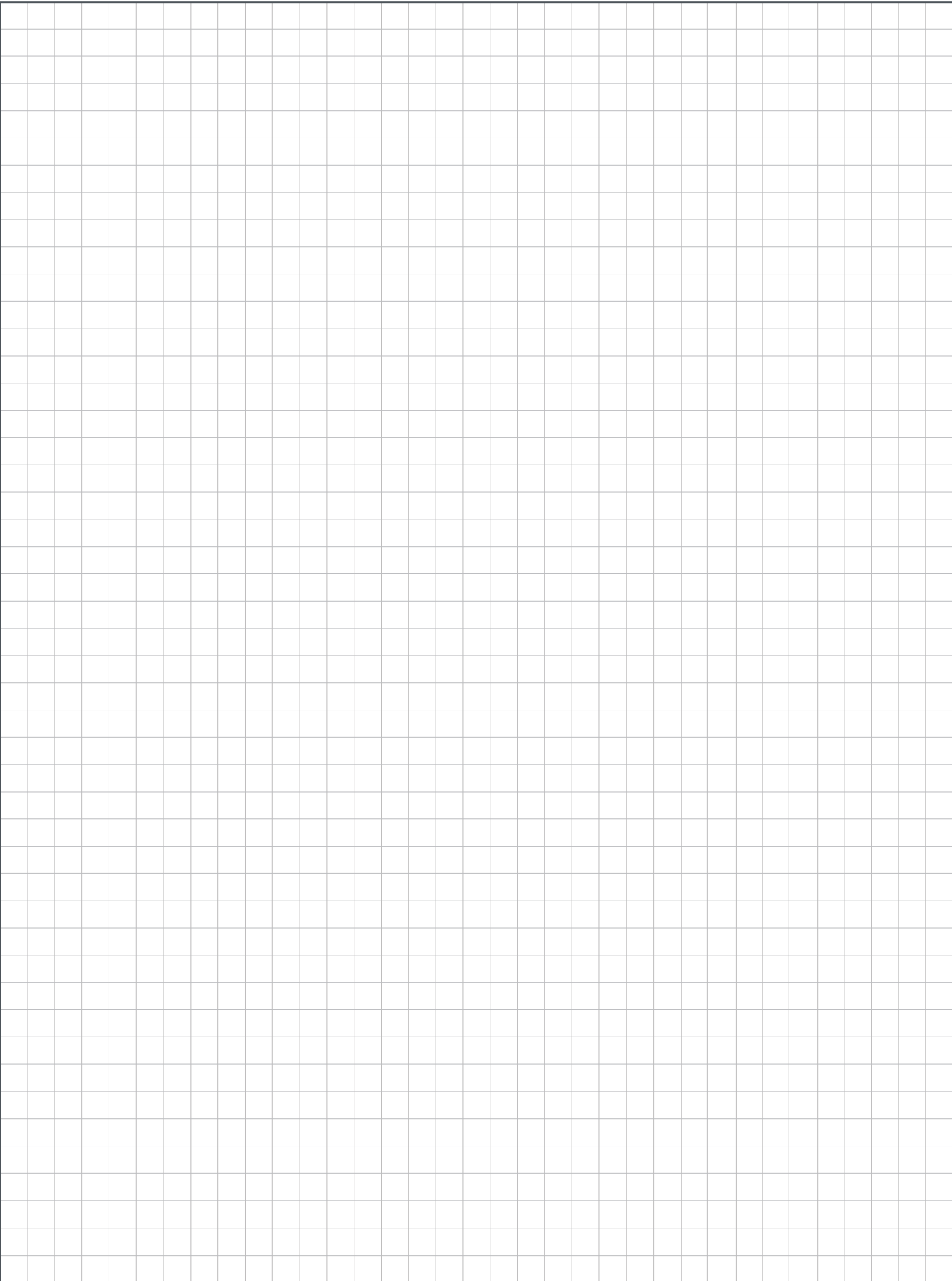
**\* Neu**

## Modul-Broschürenhalter

Optimal kombinierbar mit der Modultafel oder dem Modulaufsteller.

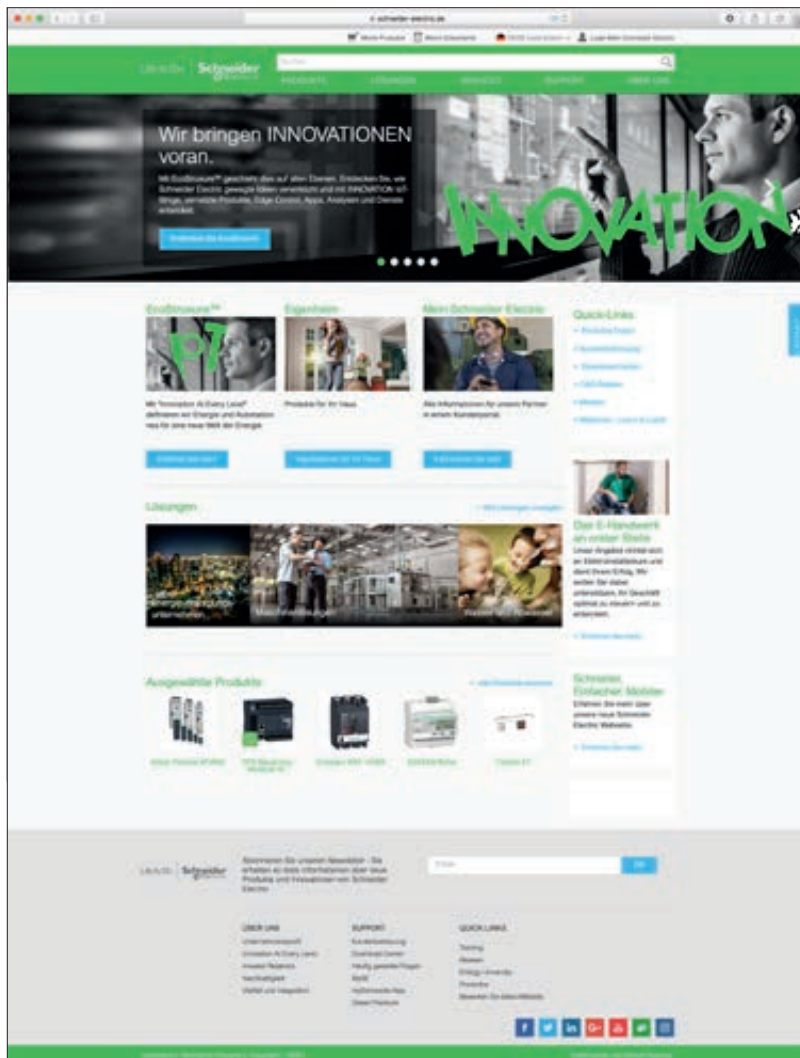
Ausführung	Art.-Nr.	€
Modul-Broschürenhalter	MEGMKMDOKU	11,00





# www.schneider-electric.de

## Informationen und Neuigkeiten



**Alles auf einen Blick: Unter [www.schneider-electric.de](http://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

Life Is On

**Schneider**  
Electric™

**merten**  
by Schneider Electric



**Schneider**  
Electric



**RITTO**  
by Schneider Electric

**Schneider Electric GmbH**  
Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen | Germany  
Tel.: +49 2102 404 6000  
Fax: +49 1805 75 45 75\*  
www.schneider-electric.de  
de-schneider-service  
@schneider-electric.com  
\* 14 Ct./Min. bei Telefaxen  
aus dem deutschen Festnetz

**Schneider Electric Austria GmbH**  
Biröstraße 11 | 1230 Wien  
Tel. +43 (0)1 610 54-0  
Fax +43 (0)1 610 54-54  
office.at@schneider-electric.com  
www.merten-austria.at  
www.schneider-electric.at

**Auftragsbearbeitung**  
Tel. +43 (0)1 610 54-370  
Fax +43 (0)1 610 54-118

Sämtliche Angaben in dieser Publikation 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. Soweit Angaben dieser Publikation ausdrücklich Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich im Bezug genommenen Angaben dieser Publikation ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des §434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Grafiken und Bilder dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt.



Dieses Dokument wurde auf  
umweltfreundlichem Papier gedruckt.