



Schneider Electric | ELSO

Katalog 2019/2020

Effiziente Lösungen für die Elektroinstallation

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

Life Is On

**Schneider**  
Electric

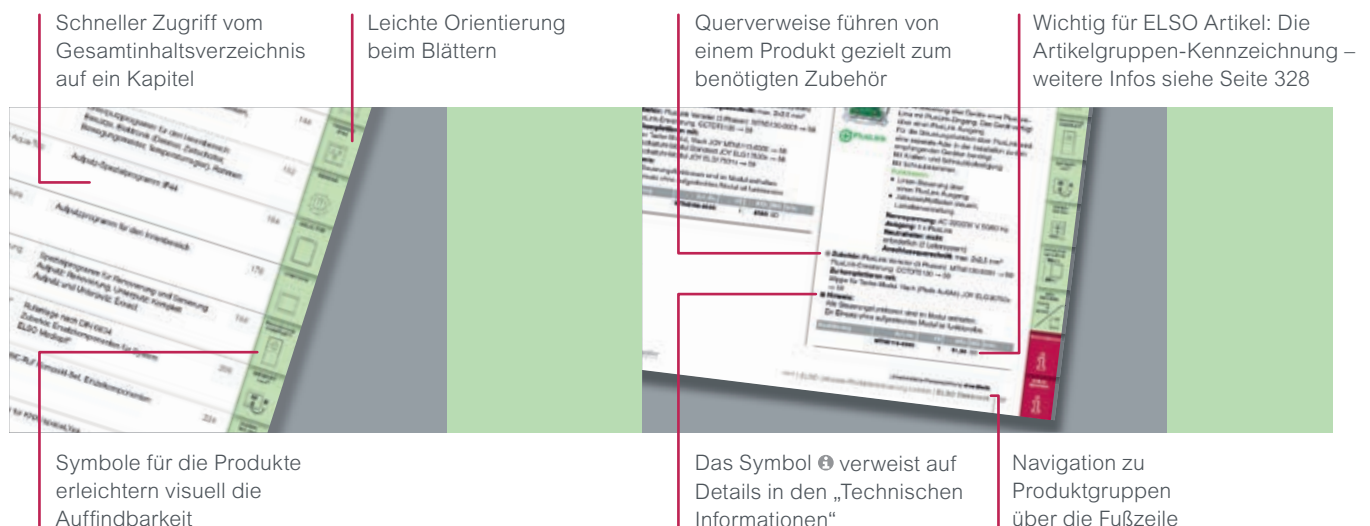
# Der neue Schneider Electric | ELSO Katalog 2019/2020

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  | 12  |
| Taster und Steuerungsoberflächen | 16  |
| Preisbeispiele                   | 18  |
| HEA-Ausstattungsvergleich        | 21  |
| Ansprechpartner                  | 22  |
| Vertriebszentren                 | 24  |
| Schneider Electric – Gebäude 4.0 | 26  |
| Allgemeine Allgemeine            |     |
| Verkaufsbedingungen              | 350 |

## 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<br>Schnellübersicht, Zentralplatten, Einsätze, Rahmen                                                                                                           | 76  |
|                                          |    | ELSO Joy IP 44                                   | Unterputzprogramm für den Innenbereich<br>Schaltwerke, Steckdosen, Rahmen                                                                                                                              | 98  |
|                                          |    | ELSO Fashion<br>ELSO Riva<br>ELSO Scala          | Unterputzprogramm für den Innenbereich<br>Schnellübersicht (Fashion), Zentralplatten, Einsätze, Rahmen (Riva, Scala, Fashion)                                                                          | 106 |
|                                          |    | ELSO Fashion IP 44                               | Unterputzprogramm für den Innenbereich<br>Komplettgeräte, Zentralplatten, Steckdosen, Rahmen                                                                                                           | 144 |
|                                          |    | ELSO Renova                                      | Unterputzprogramm für den Innenbereich<br>Einsätze, Elektronik (Dimmer, Zeitschalter, Bewegungsmelder, Temperaturregler), Rahmen                                                                       | 152 |
| Schalterprogramm Wassergeschützt Aufputz |  | ELSO Aqua-Top                                    | Aufputz-Spezialprogramm IP44                                                                                                                                                                           | 164 |
| Schalterprogramm Aufputz                 |  | ELSO Contura                                     | Aufputzprogramm für den Innenbereich                                                                                                                                                                   | 176 |
| Renovierung                              |  | ELSO Renovierung<br>ELSO Komplett<br>ELSO Exxact | Spezialprogramm für Renovierung und Sanierung<br>Aufputz: Renovierung, Unterputz: Komplett<br>Aufputz und Unterputz: Exxact                                                                            | 184 |
| Rufanlagen                               |  | ELSO Mediopt care®                               | Rufanlage nach DIN 0834<br>Zubehör, Ersatzkomponenten für System<br>ELSO Mediopt®                                                                                                                      | 208 |
|                                          |  | ELSO Sigma/WC-Ruf                                | WC-Ruf Kompakt-Set, Einzelkomponenten                                                                                                                                                                  | 224 |
| Gebäudemanagementsystem                  |  | Steuerungen                                      | Wiser for KNX/spaceLYnk                                                                                                                                                                                | 232 |
|                                          |  | Systeme                                          | ELSO IHC<br>ELSO EHC (Jalousie-, Rolladensteuerung)                                                                                                                                                    | 238 |
|                                          |  | Informationen                                    | Verkaufsunterstützung und Broschüren<br>Schneider Electric Online Katalog<br>Seminarangebot und Schulungen<br>Technische Informationen                                                                 | 252 |
|                                          |  | Artikelnummern                                   |                                                                                                                                                                                                        | 324 |



# ELSO Einsätze Schnellübersicht

## Unterputzeinsätze Schnellübersicht

### Schalter-Einsätze



| Ausführung   | Art.-Nr.      | VE     | €/St.        | MG | Info |
|--------------|---------------|--------|--------------|----|------|
| Universal    | <b>111600</b> | 10/100 | <b>6,49</b>  | SS |      |
| Serien       | <b>111500</b> | 10/100 | <b>10,25</b> | SB |      |
| Kreuz        | <b>111700</b> | 10     | <b>13,27</b> | SB |      |
| Aus, 2-polig | <b>111200</b> | 10     | <b>13,32</b> | SB |      |

### Kontrollschalter



| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|---------------|----|--------------|----|------|
| Wechsel    | <b>111610</b> | 10 | <b>16,20</b> | SB |      |

### Taster-Einsätze



| Ausführung                                            | Art.-Nr.      | VE     | €/St.        | MG | Info |
|-------------------------------------------------------|---------------|--------|--------------|----|------|
| Schließer, 1-polig                                    | <b>112100</b> | 10/100 | <b>7,23</b>  | SS |      |
| Schließer, 1-polig m. sep. Leuchtmarkierungsanschluss | <b>122100</b> | 10/100 | <b>7,43</b>  | SS |      |
| Universal                                             | <b>122600</b> | 10     | <b>11,11</b> | SB |      |

### Doppeltaster-Einsätze



| Ausführung  | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|-------------|---------------|----|--------------|----|------|
| 2 Schließer | <b>112500</b> | 10 | <b>12,95</b> | SB |      |
|             | <b>122500</b> | 10 | <b>12,95</b> | SB |      |

### Leuchtmarkierungsbaugruppen



| Ausführung    | Art.-Nr.      | VE     | €/St.       | MG | Info |
|---------------|---------------|--------|-------------|----|------|
| Normal        | <b>123100</b> | 10/100 | <b>3,11</b> | SB |      |
| 1 flex. Draht | <b>123110</b> | 10     | <b>3,25</b> | SB |      |
| lichtintensiv | <b>123120</b> | 10     | <b>3,73</b> | SB |      |

## Jalousieschalter-Einsatz



| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|---------------|----|--------------|----|------|
|            | <b>111800</b> | 10 | <b>16,71</b> | SB |      |

## Jalousietaster-Einsatz



| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|---------------|----|--------------|----|------|
|            | <b>112800</b> | 10 | <b>16,71</b> | SB |      |

## Dimmer-Einsätze für ohmsche Last



| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
| 40 – 400W  | <b>ELG174101</b> | 1  | <b>21,95</b> | SD |      |
| 40 – 400W  | <b>ELG174111</b> | 1  | <b>52,00</b> | SD |      |

## Dimmer-Einsätze für induktive Last



| Ausführung   | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|--------------|------------------|----|--------------|----|------|
| 40 – 400W/VA | <b>ELG174121</b> | 1  | <b>67,00</b> | SD |      |

## Dimmer-Einsätze für kapazitive Last



| Ausführung   | Art.-Nr.         | VE | €/St.         | MG | Info |
|--------------|------------------|----|---------------|----|------|
| 20 – 315W/VA | <b>ELG174201</b> | 1  | <b>86,50</b>  | SD |      |
| 20 – 600W/VA | <b>ELG174211</b> | 1  | <b>111,00</b> | SD |      |

## Drehdimmereinsatz für spezielle Lasten



| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
| 9 – 100W   | <b>ELG174161</b> | 1  | <b>61,00</b> | SD |      |

## ELSO Einsätze Schnellübersicht

Universal-Drehdimmer-Einsatz  
für LED-Lampen

| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
|            | <b>ELG174231</b> | 1  | <b>83,00</b> | SD |      |

PIR 180°-Einsätze  
Candela 1 – 1,4 m

| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.         | MG | Info |
|------------|------------------|----|---------------|----|------|
| 3-Leiter   | <b>171130</b>    | 1  | <b>109,00</b> | SD |      |
| 3-Leiter   | <b>ELG171150</b> | 1  | <b>101,00</b> | SD |      |



## Temperaturregler-Einsätze

| Ausführung               | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info         |
|--------------------------|------------------|----|--------------|----|--------------|
| 1 Öffner                 | <b>176211</b>    | 1  | <b>64,00</b> | SD | <b>Ausl.</b> |
| 1 Öffner (Ein/Aushalter) | <b>176251</b>    | 1  | <b>66,50</b> | SD | <b>Ausl.</b> |
| Wechsler                 | <b>176221</b>    | 1  | <b>65,50</b> | SD | <b>Ausl.</b> |
| 1 Öffner                 | <b>ELG176212</b> | 1  | <b>61,50</b> | SD |              |
| Wechsler                 | <b>ELG176222</b> | 1  | <b>63,00</b> | SD |              |
| 1 Öffner (Ein/Aushalter) | <b>ELG176252</b> | 1  | <b>63,50</b> | SD |              |

Programmierbarer Universal  
Temperaturregler-Einsatz mit  
Touch-Display

| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.         | MG | Info |
|------------|------------------|----|---------------|----|------|
|            | <b>ELG176161</b> | 1  | <b>196,00</b> | SD |      |

Elektronischer  
Rolladenschalter-Einsatz

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|---------------|----|--------------|----|------|
|            | <b>175140</b> | 1  | <b>83,00</b> | SD |      |



## USB Spannungsversorgung

| Ausführung | Art.-Nr.            | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|---------------------|----|--------------|----|------|
| Typ A+C    | <b>MTN4366-0100</b> | 1  | <b>41,00</b> | SD |      |
|            | <b>MTN4366-0110</b> | 1  | <b>41,00</b> | SD |      |

TAE-Fernmelde-Anschlussdose  
TAE3x6NFN

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|---------------|----|--------------|----|------|
| perlweiß   | <b>161000</b> | 10 | <b>10,20</b> | SB |      |
| reinweiß   | <b>161004</b> | 10 | <b>10,20</b> | SB |      |

Anschlussdose 8/8,  
ungeschirmt

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|---------------|----|--------------|----|------|
|            | <b>663284</b> | 1  | <b>13,40</b> | SB |      |

Datendose 8/8 Kat.6,  
geschirmt

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|---------------|----|--------------|----|------|
|            | <b>665228</b> | 1  | <b>27,90</b> | SB |      |

Antennensteckdose  
Stichleitungsdose (Einzeldose)

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|---------------|----|--------------|----|------|
| 2-fach     | <b>162110</b> | 1  | <b>22,55</b> | SB |      |
| 3-fach     | <b>162310</b> | 1  | <b>28,75</b> | SB |      |

Zeitschalter-Einsätze  
Drehbetätigung

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|---------------|----|--------------|----|------|
| 15 min     | <b>177030</b> | 1  | <b>55,50</b> | SD |      |
| 120 min    | <b>177040</b> | 1  | <b>55,50</b> | SD |      |





# ELSO Joy Schnellübersicht

## Artikelübersicht



### Wippe

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

| Ausführung | Art.-Nr. | VE     | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|--------|-------|----|------|
| perlweiß   | 273600   | 10/100 | 2,59  | SS |      |
| reinweiß   | 273604   | 10/100 | 2,59  | SS |      |



### Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster

| Ausführung | Art.-Nr. | VE     | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|--------|-------|----|------|
| perlweiß   | 273500   | 10/100 | 4,90  | SK |      |
| reinweiß   | 273504   | 10/100 | 4,90  | SK |      |



### Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 273610   | 10 | 3,64  | SS |      |
| reinweiß   | 273614   | 10 | 3,64  | SS |      |



### Wippe mit Schriftfeld

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 273620   | 10 | 5,14  | SK |      |
| reinweiß   | 273624   | 10 | 5,14  | SK |      |



### Wippe

für Jalousietaster und Jalousieschalter

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 273800   | 10 | 6,95  | SK |      |
| reinweiß   | 273804   | 10 | 6,95  | SK |      |



## Zentralplatte mit Drehknopf

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 267010   | 10 | 3,37  | SD |      |
| reinweiß   | 267014   | 10 | 3,37  | SD |      |



## Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz

Montagehöhe 1 – 1,4 m

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 367080   | 1  | 4,89  | SD |      |
| reinweiß   | 367084   | 1  | 4,89  | SD |      |



## Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info        |
|------------|-----------|----|-------|----|-------------|
| perlweiß   | 367100    | 5  | 5,06  | SD | Ausl. Ausl. |
| reinweiß   | 367104    | 5  | 5,06  | SD |             |
| perlweiß   | ELG367400 | 1  | 4,87  | SD |             |
| reinweiß   | ELG367404 | 1  | 4,87  | SD |             |



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

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | ELG367170 | 1  | 4,87  | SD |      |
| reinweiß   | ELG367174 | 1  | 4,87  | SD |      |



## Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 367250   | 5  | 7,55  | SD |      |
| reinweiß   | 367254   | 5  | 7,55  | 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>2,94</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>266014</b> | 10/100 | <b>2,94</b> | SK |      |



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

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>366410</b> | 10 | <b>3,95</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>366414</b> | 10 | <b>3,95</b> | SK |      |



### Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 2 Öffnungen

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE     | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|--------|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>266020</b> | 10/100 | <b>2,81</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>266024</b> | 10/100 | <b>2,81</b> | SK |      |



### Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>266030</b> | 10 | <b>3,87</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>266034</b> | 10 | <b>3,87</b> | SK |      |



### Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 15 min

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>363420</b> | 1  | <b>5,90</b> | SD |      |
| reinweiß   | <b>363424</b> | 1  | <b>5,90</b> | SD |      |



### Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 120 min

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>363430</b> | 1  | <b>5,90</b> | SD |      |
| reinweiß   | <b>363434</b> | 1  | <b>5,90</b> | SD |      |



### Steckdoseneinsatz

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE     | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|--------|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>265000</b> | 10/100 | <b>4,26</b> | SS |      |
| reinweiß   | <b>265004</b> | 10/100 | <b>4,26</b> | SS |      |



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

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>265200</b> | 10 | <b>6,65</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>265204</b> | 10 | <b>6,65</b> | SK |      |



### Steckdose mit Vollplatte

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>265020</b> | 10 | <b>4,91</b> | SS |      |
| reinweiß   | <b>265024</b> | 10 | <b>4,91</b> | SS |      |



### Steckdose mit Klappdeckel

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|---------------|----|--------------|----|------|
| perlweiß   | <b>265030</b> | 10 | <b>10,18</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>265034</b> | 10 | <b>10,18</b> | SK |      |



### Schuko-Steckdoseneinsatz mit USB Ladegerät 2,4 A 16 A, AC 250 V, DIN 49440



| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
| perlweiß   | <b>ELG365340</b> | 1  | <b>58,00</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>ELG365344</b> | 1  | <b>58,00</b> | SK |      |



### Steckdose 2-fach halbversenkt

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>275400</b> | 1  | <b>8,86</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>275404</b> | 1  | <b>8,86</b> | SK |      |



# ELSO Fashion/Riva/Scala Schnellübersicht

## Artikelübersicht



### Wippe für Universal-, Kreuzschalter und Taster

| Ausführung | Art.-Nr. | VE     | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|--------|-------|----|------|
| perlweiß   | 213600   | 10/100 | 2,59  | SS |      |
| reinweiß   | 213604   | 10/100 | 2,59  | SS |      |
| schwarz    | 213603   | 1      | 3,32  | SL |      |



### Wippe für Serienschalter und Doppeltaster

| Ausführung | Art.-Nr. | VE     | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|--------|-------|----|------|
| perlweiß   | 213500   | 10/100 | 4,90  | SK |      |
| reinweiß   | 213504   | 10/100 | 4,90  | SK |      |
| schwarz    | 213503   | 1      | 6,25  | SL |      |



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

| Ausführung | Art.-Nr. | VE     | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|--------|-------|----|------|
| perlweiß   | 213610   | 10/100 | 3,64  | SS |      |
| reinweiß   | 213614   | 10/100 | 3,64  | SS |      |



### Wippe mit Schriftfeld

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 213620   | 10 | 5,14  | SK |      |
| reinweiß   | 213624   | 10 | 5,14  | SK |      |



### Wippe für Jalousietaster und Jalousieschalter

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 213800   | 10 | 6,95  | SK |      |
| reinweiß   | 213804   | 10 | 6,95  | SK |      |



### Zentralplatte mit Drehknopf

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 227010    | 5  | 3,37  | SD |      |
| reinweiß   | ELG227014 | 5  | 3,37  | SD |      |



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

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 227080   | 1  | 4,89  | SD |      |
| reinweiß   | 227084   | 1  | 4,89  | SD |      |



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info           |
|------------|-----------|----|-------|----|----------------|
| perlweiß   | 227100    | 5  | 5,06  | SD | Ausl.<br>Ausl. |
| reinweiß   | 227104    | 5  | 5,06  | SD |                |
| perlweiß   | ELG227400 | 1  | 4,87  | SD |                |
| reinweiß   | ELG227404 | 1  | 4,87  | SD |                |



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

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | ELG227170 | 1  | 4,87  | SD |      |
| reinweiß   | ELG227174 | 1  | 4,87  | SD |      |



### Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 207060   | 5  | 7,55  | SD |      |
| reinweiß   | 207064   | 5  | 7,55  | SD |      |



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

| Ausführung | Art.-Nr. | VE     | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|--------|-------|----|------|
| perlweiß   | 206010   | 10/100 | 2,94  | SK |      |
| reinweiß   | 206014   | 10/100 | 2,94  | SK |      |
| schwarz    | 206013   | 10     | 3,20  | SL |      |



### Zentralplatte ohne Schriftfeld für 2xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 206410   | 10 | 3,95  | SK |      |
| reinweiß   | 206414   | 10 | 3,95  | SK |      |
| schwarz    | 206413   | 10 | 8,17  | SL |      |



### Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 2 Öffnungen

| Ausführung | Art.-Nr. | VE     | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|--------|-------|----|------|
| perlweiß   | 206020   | 10/100 | 2,81  | SK |      |
| reinweiß   | 206024   | 10/100 | 2,81  | SK |      |
| schwarz    | 206023   | 10     | 3,06  | SL |      |



### Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 206070   | 10 | 4,13  | SK |      |
| reinweiß   | 206074   | 10 | 4,13  | SK |      |



### Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 15 min

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 223080   | 1  | 5,90  | SD |      |
| reinweiß   | 223084   | 1  | 5,90  | SD |      |



### Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 120 min

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 223090   | 1  | 5,90  | SD |      |
| reinweiß   | 223094   | 1  | 5,90  | SD |      |



### Steckdoseneinsatz

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE     | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|--------|-------|----|------|
| perlweiß   | 205000    | 10/100 | 4,26  | SS |      |
| reinweiß   | 205004    | 10/100 | 4,26  | SS |      |
| schwarz    | ELG205003 | 1      | 4,95  | SL |      |



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

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 205200   | 10 | 6,65  | SK |      |
| reinweiß   | 205204   | 10 | 6,65  | SK |      |
| schwarz    | 205203   | 10 | 7,64  | SL |      |



### Steckdose mit Vollplatte

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 205020   | 10 | 4,91  | SS |      |
| reinweiß   | 205024   | 10 | 4,91  | SS |      |



### Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 205030   | 10 | 10,18 | SK |      |
| reinweiß   | 205034   | 10 | 10,18 | SK |      |
| schwarz    | 205033   | 10 | 11,68 | SL |      |



### Schuko-Steckdoseneinsatz mit USB Ladegerät 2,4 A 16 A, AC 250 V, DIN 49440



| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | ELG365340 | 1  | 58,00 | SK |      |
| reinweiß   | ELG365344 | 1  | 58,00 | SK |      |



### Steckdose 2-fach halbversenkt

| Ausführung | Art.-Nr. | VE    | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|-------|-------|----|------|
| perlweiß   | 235400   | 10/50 | 8,86  | SK |      |
| reinweiß   | 235404   | 10/50 | 8,86  | SK |      |



# Neuheiten

## SCHUKO-Steckdose mit USB Ladegerät

Produkte auf S. 82, 116 und 188

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.

Die SCHUKO-Steckdose mit USB Ladegerät ist in den Schalterdesigns EL SO Joy, Fashion, Riva und Scala sowie in EL SO Renovierung und Exxact in verschiedenen Farbausführungen erhältlich.



## Exxact Schaltermodelle für den Typenwohnungsbau

Produkte ab S. 184

Das speziell auf Sanierung und Umbau im so genannten Typenwohnungsbau ausgerichtete Schalterprogramm EL SO 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.



# Neuheiten

## Renova Aufputz Komplettgeräte

Produkte ab S. 161

Renova ist die richtige Wahl, wenn Sie einen schönen und klassischen Look mit modernen Funktionen verbinden möchten. Das Schalterprogramm im stilvollen Design lässt das Ambiente vergangener Zeit wieder aufleben. Mit dem Bakelit-Look und den nostalgischen Formen passt sich Renova perfekt den unterschiedlichen Umgebungen an.

Neben verschiedenen Rahmendesigns und einer Vielzahl an Einsätzen wurde Renova um neue und praktische Aufputz-Komplettgeräte in den Farben Weiß und Schwarz ergänzt.



## Weitere Neuheiten von Schneider Electric

Schneider Electric Katalog 2019/2020

Diese und weitere Neuheiten finden Sie im Schneider Electric Katalog 2019/2020 oder unter [www.schneider-electric.de](http://www.schneider-electric.de).

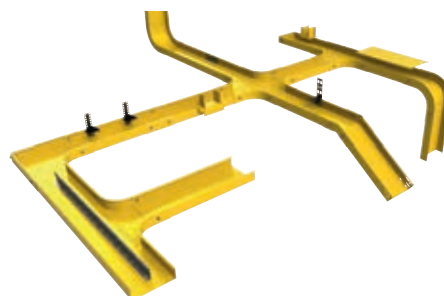
### Energieverteilung Wohnbau 4.0

Resi9 – das komplette Reiheneinbauprogramm für den Wohnbau – eröffnet mit Wiser™ Energiemanagement und der ABN Zählerplatz- und Verteilertechnik neue Geschäftsmöglichkeiten und bietet ein innovatives System zur vernetzten Energieverteilung und Energiemessung. Die Wiser™ App ermöglicht einen Überblick über die Lasten und Energieverbraucher, die Eigenverbrauchsquote bei Betrieb einer Photovoltaikanlage und kann sogar den Ladezustand Ihres Elektroautos überwachen. Resi9 und Wiser™ Energiemanagement – Energieeffizienz und Sicherheit für Ihr Zuhause.



### Kabelrinnen für Datenkabel

Ein Datacenter lebt von einer hohen Verfügbarkeit und Datenübertragungsrate und somit von einer hoch professionellen Kabelführung. Mit den neuen Kabelrinnen für Datenkabel erfüllt Schneider Electric genau diese Anforderungen an ein professionelles Kabelmanagementsystem in kritischen Bereichen.



### Messgeräte

Mit den neuen Messgeräten von Schneider Electric bestimmen Sie auf jeder Baustelle alle für Sie relevanten Messgrößen. Finden Sie Leitungen im Mauerwerk, messen Sie Strom, Spannung und Widerstand, prüfen Sie den Durchgang von Leitungen, ermitteln Sie die Temperatur von Geräten oder die Feuchtigkeit in Wänden.



# Farbvarianten Schalterprogramme

| ELSO Joy                                                                           |                                                                                    | ELSO Fashion                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Duro hochkratzfest<br>ab Seite 76                                                  |                                                                                    | Thermo bruchfest<br>ab Seite 106                                                   |                                                                                      |                                                                                     |
|                                                                                    |                                                                                    | IP 44<br>ab Seite 144                                                              |                                                                                      |                                                                                     |
|   |   |   |    |  |
| Reinweiß<br>(ähnlich RAL 9010)                                                     | Reinweiß<br>(ähnlich RAL 9010)                                                     | Grau<br>(ähnlich RAL 7035)                                                         | Anthrazitgrau<br>(ähnlich RAL 7016)                                                  | Perlweiß<br>(ähnlich RAL 1013)                                                      |
|   |   |   |    |  |
| Perlweiß<br>(ähnlich RAL 1013)                                                     | Perlweiß<br>(ähnlich RAL 1013)                                                     | Achatgrau<br>(ähnlich RAL 7038)                                                    | Sodalithblau<br>(ähnlich RAL 5002)                                                   | Reinweiß<br>(ähnlich RAL 9010)                                                      |
|  |  |  |  |                                                                                     |
| Edelstahl                                                                          | Rot<br>(ähnlich RAL 3002)                                                          | Braun<br>(ähnlich RAL 8016/17)                                                     | Grau<br>(ähnlich RAL 7035)                                                           |                                                                                     |

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

**ELSO Fashion****Duro hochkratzfest**  
ab Seite 106**Antibakteriell**  
ab Seite 106**ELSO Scala****Duro hochkratzfest**  
ab Seite 106**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<br>ab Seite 106                                                    | LED<br>ab Seite 106                                                                 | Glasrahmen<br>ab Seite 106                                                          | Alurahmen<br>ab Seite 106                                                            | ab Seite 152                                                                          |
|    |    |    |    |    |
| Reinweiß<br>(ähnlich RAL 9010)                                                      | LED weiß                                                                            | Reinweiß<br>(ähnlich RAL 9010)                                                      | Reinweiß<br>(ähnlich RAL 9010)                                                       | Weiß                                                                                  |
|    |    |    |    |    |
| Perlweiß<br>(ähnlich RAL 1013)                                                      | LED gelb                                                                            | Perlweiß<br>(ähnlich RAL 1013)                                                      | Perlweiß<br>(ähnlich RAL 1013)                                                       | Schwarz                                                                               |
|   |   |   |   |   |
| Anthrazitgrau<br>(ähnlich RAL 7016)                                                 | LED rot                                                                             | Anthrazitgrau<br>(ähnlich RAL 7016)                                                 | Anthrazitgrau<br>(ähnlich RAL 7016)                                                  | Bronzeeffekt                                                                          |
|  |  |  |  |  |
| Edelstahleffekt                                                                     | LED grün                                                                            | Edelstahleffekt                                                                     | Edelstahleffekt                                                                      | Kupfereffekt                                                                          |
|  |  |  |  |  |
| Alueffekt                                                                           | LED blau                                                                            | Alueffekt                                                                           | Alueffekt                                                                            | Titaneffekt                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | Silbereffekt                                                                          |

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



| ELSO Renova  | ELSO Aqua-Top                    | ELSO Contura                     | ELSO Renovierung                 |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ab Seite 152 | Thermo bruchfest<br>ab Seite 164 | Thermo bruchfest<br>ab Seite 176 | Thermo bruchfest<br>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<br>ab Seite 96 | Taster<br>ab Seite 208 | Beispiele<br>ab Seite 30 bzw. 42 |



TwinBus  
Freisprechstelle UP



TwinBus  
Video-Freisprechstelle UP



Ruf-/Abstelltaster  
ELSO Mediopt care®



Abstelltaster  
ELSO Mediopt care®



Zugtaster  
ELSO Mediopt care®



Schalter beleuchtet



Jalousietaster



Fernmeldeanschluss-  
dose TAE



ELSO ELEKTRONIK FUNK,  
4-Kanal Wandsender



Dimmer



Zeitschalter  
mit Drehbetätigung



Bewegungsmelder  
CANDELA 1–1,4m



ELSO Joy,  
Raumregler



Wiser for KNX



EConfigure KNX Lite



spaceLYnk

# Preisbeispiele ELSO Joy, Fashion

|                                                                                     | ELSO Joy                                                                          | ELSO Fashion                                                                      |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | ab Seite 76                                                                       | ab Seite 106                                                                      |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                     | Duro hochkratzfest<br>Perlweiß/Reinweiß                                           | Duro hochkratzfest<br>Perlweiß/Reinweiß                                           | Thermo bruchfest<br>Perlweiß/Reinweiß                                              | Thermo bruchfest<br>Farbig                                                          | Thermo bruchfest IP44<br>Perlweiß/Reinweiß                                          |
| <b>Universalschalter</b>                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|    | <b>11,04</b><br>13,14                                                             | <b>11,04</b><br>13,14                                                             | <b>11,04</b><br>13,14                                                              | <b>12,30</b><br>14,64                                                               | <b>14,43</b><br>17,17                                                               |
| <b>Serienschalter</b>                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|    | <b>17,11</b><br>20,36                                                             | <b>17,11</b><br>20,36                                                             | <b>17,11</b><br>20,36                                                              | <b>18,99</b><br>22,60                                                               | <b>20,50</b><br>24,40                                                               |
| <b>Wechselkontrollschalter</b>                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|   | <b>21,80</b><br>25,94                                                             | <b>21,80</b><br>25,94                                                             | <b>21,80</b><br>25,94                                                              | <b>23,66</b><br>28,16                                                               | <b>25,19</b><br>29,98                                                               |
| <b>Kreuzschalter</b>                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|  | <b>17,82</b><br>21,21                                                             | <b>17,82</b><br>21,21                                                             | <b>17,82</b><br>21,21                                                              | <b>19,08</b><br>22,71                                                               | <b>21,21</b><br>25,24                                                               |
| <b>Taster</b>                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|  | <b>11,78</b><br>14,02                                                             | <b>11,78</b><br>14,02                                                             | <b>11,78</b><br>14,02                                                              | <b>13,04</b><br>15,52                                                               | <b>15,17</b><br>18,05                                                               |
| <b>Taster beleuchtet</b>                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|  | <b>15,94</b><br>18,97                                                             | <b>15,94</b><br>18,97                                                             | <b>15,94</b><br>18,97                                                              | <b>17,80</b><br>21,18                                                               | <b>19,33</b><br>23,00                                                               |
| <b>Steckdose 1-fach</b>                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|  | <b>4,91</b><br>5,84                                                               | <b>4,91</b><br>5,84                                                               | <b>6,22</b><br>7,40                                                                | <b>7,64</b><br>9,09                                                                 | <b>15,53</b><br>18,48                                                               |
| <b>Steckdose 2-fach</b>                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|  | <b>11,99</b><br>14,27                                                             | <b>11,99</b><br>14,27                                                             | <b>11,99</b><br>14,27                                                              | <b>14,76</b><br>17,56                                                               | <b>31,17</b><br>37,09                                                               |
| <b>Dimmer 400W</b>                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|  | <b>27,28</b><br>32,46                                                             | <b>27,28</b><br>32,46                                                             | <b>27,28</b><br>32,46                                                              | <b>28,41</b><br>33,81                                                               | —                                                                                   |
| <b>Kombination<br/>Universalschalter/<br/>Steckdose</b>                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|  | <b>16,81</b><br>20,00                                                             | <b>16,81</b><br>20,00                                                             | <b>16,81</b><br>20,00                                                              | <b>19,42</b><br>23,11                                                               | <b>30,07</b><br>35,78                                                               |

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

# Preisbeispiele ELSO Riva, Scala, Renova

|                                                                                     | ELSO Riva                                                                         |                                                                                   | ELSO Scala                                                                        |                                                                                     | ELSO , Renova                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | ab Seite 106                                                                      |                                                                                   | ab Seite 106                                                                      |                                                                                     | ab Seite 152                                                                        |
|                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                     | Thermo bruchfest<br>Perlweiß/Reinweiß                                             | Thermo bruchfest<br>Edelstahleffekt und<br>Alueffekt mit Glasrahmen               | Duro hochkratzfest<br>Perlweiß/Reinweiß                                           | Duro hochkratzfest<br>Edelstahleffekt/Alueffekt                                     | Thermo Bruchfest<br>schwarz / weiß                                                  |
| <b>Universalschalter</b>                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|    | <b>12,17</b><br>14,48                                                             | <b>45,79</b><br>54,49                                                             | <b>11,04</b><br>13,14                                                             | <b>19,48</b><br>23,18                                                               | <b>21,87</b><br>26,03                                                               |
| <b>Serienschalter</b>                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|    | <b>18,24</b><br>21,71                                                             | <b>51,89</b><br>61,75                                                             | <b>17,11</b><br>20,36                                                             | <b>25,58</b><br>30,44                                                               | <b>27,25</b><br>32,43                                                               |
| <b>Wechselkontrollschalter</b>                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|   | <b>22,93</b><br>27,29                                                             | <b>56,37</b><br>67,08                                                             | <b>21,80</b><br>25,94                                                             | <b>30,06</b><br>35,77                                                               | <b>39,30</b><br>46,77                                                               |
| <b>Kreuzschalter</b>                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|  | <b>18,95</b><br>22,55                                                             | <b>52,57</b><br>62,56                                                             | <b>17,82</b><br>21,21                                                             | <b>26,26</b><br>31,25                                                               | <b>32,65</b><br>38,85                                                               |
| <b>Taster</b>                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|  | <b>12,91</b><br>15,36                                                             | <b>46,53</b><br>55,37                                                             | <b>11,78</b><br>14,02                                                             | <b>20,22</b><br>24,06                                                               | <b>24,05</b><br>28,62                                                               |
| <b>Taster beleuchtet</b>                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|  | <b>17,07</b><br>20,31                                                             | <b>50,51</b><br>60,11                                                             | <b>15,94</b><br>18,97                                                             | <b>24,20</b><br>28,80                                                               | <b>30,35</b><br>36,12                                                               |
| <b>Steckdose 1-fach</b>                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|  | <b>7,35</b><br>8,75                                                               | <b>41,25</b><br>49,09                                                             | <b>6,22</b><br>7,40                                                               | <b>14,94</b><br>17,78                                                               | <b>19,16</b><br>22,80                                                               |
| <b>Steckdose 2-fach</b>                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|  | <b>14,19</b><br>16,89                                                             | <b>71,50</b><br>85,09                                                             | <b>11,99</b><br>14,27                                                             | <b>27,25</b><br>32,43                                                               | <b>25,89</b><br>30,81                                                               |
| <b>Dimmer 400W</b>                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|  | <b>28,41</b><br>33,81                                                             | <b>66,38</b><br>78,99                                                             | <b>27,28</b><br>32,46                                                             | <b>40,07</b><br>47,68                                                               | <b>79,55</b><br>94,66                                                               |
| <b>Kombination<br/>Universalschalter/<br/>Steckdose</b>                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|  | <b>19,01</b><br>22,62                                                             | <b>76,04</b><br>90,49                                                             | <b>16,81</b><br>20,00                                                             | <b>31,79</b><br>37,83                                                               | <b>40,52</b><br>48,22                                                               |

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

# Preisbeispiele Gebäudekommunikation

|                               | TwinBus Freisprechstelle UP                                                       | TwinBus Video-Freisprechstelle UP                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | ab Seite 96                                                                       | ab Seite 96                                                                         |
|                               |  |  |
| ELSO Joy<br>Perlweiß/Reinweiß | <b>80,50</b><br>95,79                                                             | <b>503,00</b><br>598,57                                                             |

Preisbeispiel Patientenrufanlage nach DIN0834 ELSO Fashion / Joy Perlweiß / Reinweiß

|                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                         | Dienstzimmereinheit                                                                | Zimmersignalleuchte                                                                | Ruf-/Abstelltaster                                                                 | Abstelltaster                                                                      | Zugtaster                                                                          | Ruftaster mit Systemsteckdose<br>Perlweiß / Reinweiß                               | Birntaster                                                                         | Netzteil mit USV                                                                    | Zentralplatte Ruf-/Abstelltaster<br>Perlweiß / Reinweiß                              | Zentralplatte Abstelltaster<br>Perlweiß / Reinweiß                                   | Zentralplatte Zugtaster<br>Perlweiß / Reinweiß                                       | Rahmen 1-fach<br>Perlweiß / Reinweiß                                                 | Gesamtsumme    |
| 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      | 469,00                                                                             | 2432,00                                                                            | 583,30                                                                             | 541,80                                                                             | 589,95                                                                             | 1354,65                                                                            | 998,25                                                                             | 596,50                                                                              | 134,52                                                                               | 110,16                                                                               | 123,88                                                                               | 174,44                                                                               | 7934,01        |
| <b>Summe inkl. MwSt</b> | <b>558,11</b>                                                                      | <b>2894,08</b>                                                                     | <b>694,13</b>                                                                      | <b>644,74</b>                                                                      | <b>702,04</b>                                                                      | <b>1612,03</b>                                                                     | <b>1187,92</b>                                                                     | <b>709,84</b>                                                                       | <b>160,08</b>                                                                        | <b>131,09</b>                                                                        | <b>147,42</b>                                                                        | <b>207,58</b>                                                                        | <b>9441,47</b> |

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



# HEA-Ausstattungsvergleich

## Schalterprogramme im Vergleich – Gehobene Ausstattungen

|                                             | Wohnzimmer | Küche | Schlafzimmer | Kinderzimmer | Bad | Flur / Diele | Hauswirtschaftsraum | Summe     | <br><b>ELSO Fashion Duro</b> ab Seite 106<br>Perlweiß, Reinweiß | <br><b>ELSO Joy</b> ab Seite 76<br>Perlweiß, Reinweiß | <br><b>ELSO Riva</b> ab Seite 106<br>Perlweiß, Reinweiß | <br><b>ELSO Scala</b> ab Seite 106<br>Edelstahleffekt, Alueffekt |
|---------------------------------------------|------------|-------|--------------|--------------|-----|--------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |            |       |              |              |     |              |                     |           | €/ohne MwSt.<br>€/mit MwSt.                                                                                                                      | €/ohne MwSt.<br>€/mit MwSt.                                                                                                              | €/ohne MwSt.<br>€/mit MwSt.                                                                                                                | €/ohne MwSt.<br>€/mit MwSt.                                                                                                                         |
| Steckdose                                   | 12         | 15    | 9            | 9            | 5   | 2            | 3                   | <b>55</b> | <b>234,30</b><br>278,82                                                                                                                          | <b>234,30</b><br>278,82                                                                                                                  | <b>234,30</b><br>278,82                                                                                                                    | <b>440,00</b><br>523,60                                                                                                                             |
| Universalschalter<br>(Aus-/Wechselschalter) | 2          | 2     | 2            | 2            | 1   | 3            | 1                   | <b>13</b> | <b>118,04</b><br>140,47                                                                                                                          | <b>118,04</b><br>140,47                                                                                                                  | <b>118,04</b><br>140,47                                                                                                                    | <b>163,02</b><br>193,99                                                                                                                             |
| Serienschalter                              | 1          | 1     |              |              | 1   |              |                     | <b>3</b>  | <b>45,45</b><br>54,09                                                                                                                            | <b>45,45</b><br>54,09                                                                                                                    | <b>45,45</b><br>54,09                                                                                                                      | <b>55,92</b><br>66,54                                                                                                                               |
| Dimmer                                      | 1          |       |              |              |     |              |                     | <b>1</b>  | <b>25,32</b><br>30,13                                                                                                                            | <b>25,32</b><br>30,13                                                                                                                    | <b>25,32</b><br>30,13                                                                                                                      | <b>33,13</b><br>39,42                                                                                                                               |
| ZP Antenne<br>(inkl. Einsatz, 3 Öffnungen)  | 1          | 1     | 1            | 1            |     |              |                     | <b>4</b>  | <b>130,48</b><br>155,27                                                                                                                          | <b>130,48</b><br>155,27                                                                                                                  | <b>130,48</b><br>155,27                                                                                                                    | <b>152,04</b><br>180,93                                                                                                                             |
| ZP Telefon<br>(inkl. Einsatz)               | 1          | 1     | 1            | 1            |     | 1            |                     | <b>5</b>  | <b>65,70</b><br>78,18                                                                                                                            | <b>65,70</b><br>78,18                                                                                                                    | <b>65,70</b><br>78,18                                                                                                                      | <b>85,35</b><br>101,57                                                                                                                              |
| Rahmen 1-fach                               | 2          | 4     | 1            | 3            | 1   | 2            |                     | <b>13</b> | <b>25,48</b><br>30,32                                                                                                                            | <b>25,48</b><br>30,32                                                                                                                    | <b>40,17</b><br>47,80                                                                                                                      | <b>90,22</b><br>107,36                                                                                                                              |
| Rahmen 2-fach                               | 5          | 8     | 6            | 5            | 3   | 2            | 2                   | <b>31</b> | <b>107,57</b><br>128,01                                                                                                                          | <b>107,57</b><br>128,01                                                                                                                  | <b>175,77</b><br>209,17                                                                                                                    | <b>348,75</b><br>415,01                                                                                                                             |
| Rahmen 3-fach                               | 2          |       |              |              |     |              |                     | <b>2</b>  | <b>12,18</b><br>14,49                                                                                                                            | <b>12,18</b><br>14,49                                                                                                                    | <b>19,40</b><br>23,09                                                                                                                      | <b>40,50</b><br>48,20                                                                                                                               |
| <b>Summe</b>                                |            |       |              |              |     |              |                     |           | <b>764,52</b><br>909,78                                                                                                                          | <b>764,52</b><br>909,78                                                                                                                  | <b>854,63</b><br>1.017,01                                                                                                                  | <b>1408,93</b><br>1.676,63                                                                                                                          |
| <b>Differenz zu ELSO Fashion</b>            |            |       |              |              |     |              |                     |           |                                                                                                                                                  | <b>0,00</b><br>0,00                                                                                                                      | <b>90,11</b><br>107,23                                                                                                                     | <b>644,41</b><br>766,85                                                                                                                             |

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](mailto: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 ...

### Technische Beratung:

Installationstechnik/Schalterprogramme, Jalousiemanagement,  
Elektronik-Komponenten, Steuerungen,  
Gebäudemanagementsystem (ELSO IHC, ELSO EHC, )

... 636

Rufanlagen (ELSO Mediopt care®, ELSO Mediopt®, ELSO Sigma)

... 666

### Kaufmännische und logistische Fragen/Bestellungen:

02102/404-6007

### Angebotsbearbeitung:

de-angbote@schneider-electric.com





# Immer gut beraten

## Vertriebszentren

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

## Für Sie vor Ort

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

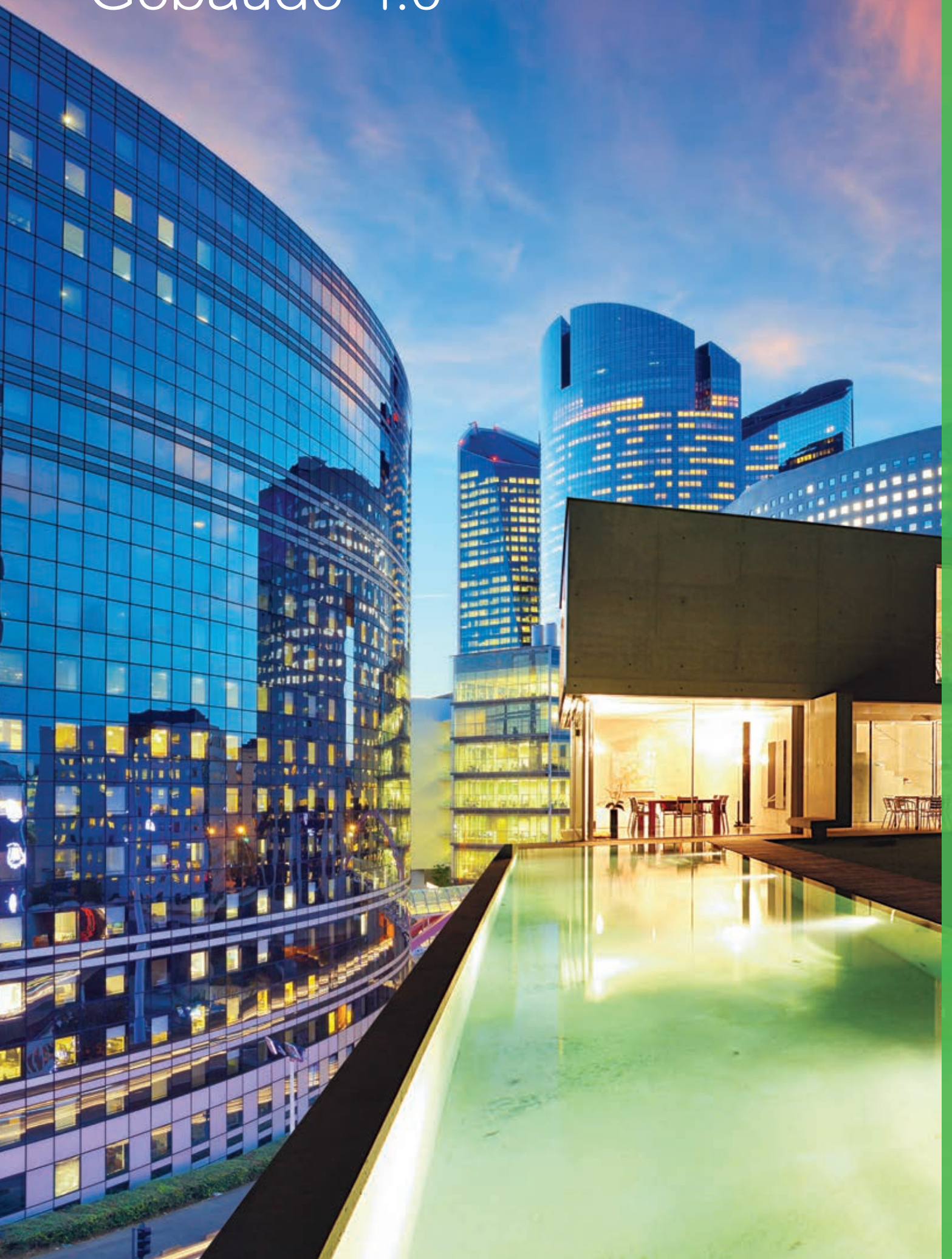
ABN GmbH  
Daimlerstraße 10 – 12  
D-74196 Neuenstadt am Kocher  
Tel. +49 7139-94-0  
Fax +49 7139-94-49  
abn@abn-elektro.de

## Für Sie Online

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



# Gebäude 4.0



# Intelligente Wohn- und Zweckbauten 4.0

Effizienz in der Energieversorgung, Nachhaltigkeit im Umgang mit Rohstoffen, Zuverlässigkeit in der Verfügbarkeit von elektrischer Energie sowie Design und Komfort sind heute die zentralen Themen im privaten wie gewerblichen Gebäudemanagement sowie bei der Energieverteilung in Gebäuden.

## Komplettanbieter für Energieverteilung und Automation im Gebäude 4.0

Schneider Electric positioniert sich als Komplettanbieter ganzheitlicher Lösungen für Wohn- und Zweckgebäude – für privaten Komfort mit ausgewähltem Design in den eigenen vier Wänden ebenso wie für die Effizienz in Zweckbauten (Bürogebäude, Produktionsstätten sowie Lagerhallen).

Mit der Akquisition der ABN Braun AG hat Schneider Electric, der Spezialist für die digitale Transformation in den Bereichen Energiemanagement und Automatisierung, seine Position als Komplettanbieter für energieeffiziente Stromverteilung und Gebäudeautomation gefestigt.

Durch die Ergänzung des Angebots mit den Verteilersystemen von ABN können nun komplette Projekte vom Zählerverteiler bis hin zur Mittelspannungsanlage angeboten werden.

Damit ist Schneider Electric heute in der Lage, von kleinen Wohn- und Zweckbauten über mittlere Zweckbauten bis hin zu großen Produktionsgebäuden mit Anlagensteuerung alle Verteilersysteme anzubieten. Selbst Zähler- und Verteilerschränke für ‚Strom im Freien‘ können jetzt aus dem eigenen Haus geliefert werden.



# Zweckbau 4.0



## Vernetzte und intelligente Gebäude

In mittleren und großen Zweckbauten liegt der Fokus auf der für Mensch und Maschine sicheren Verteilung von Strom. Zentrale Einheit hierfür ist die Niederspannungsanlage. Mit Blick auf die DIN VDE 0100-801 (Errichten von energieeffizienten Niederspannungsanlagen), wird jedoch deutlich, dass heute die Optimierung des Energieeinsatzes im Mittelpunkt steht – nicht mehr nur die sichere Verteilung.

Die Optimierung führt über die Digitalisierung, denn zur Effizienzsteigerung sind intelligente Messsysteme als Teil eines Energiemanagements zwingend erforderlich. Nur durch die Vernetzung von Gebäudetechnik und intelligenten Produkten im Zuge des IIoT kann

Energie auf der Basis von Datenauswertungen auf allen Ebenen der Gebäudeinfrastruktur wie auch aus der Wertschöpfungskette kostensparend und ressourcenschonend eingesetzt werden.

# Wohnbau 4.0



## Die Digitalisierung des Wohnraums wird zum Standard

Die Anforderungen an den modernen Wohnbau sind vielfältig: Die Vernetzung aller technischen Funktionen wie Beleuchtung, Jalousien, Heizung, Lüftung, Klima, Zutrittskontrolle, Videoüberwachung und Energieoptimierung sind wesentlich, zeitgemäßes Design, hohe Produktqualität, Bedienungskomfort und Anwendungssicherheit ebenso.

Für Schneider Electric ist Digitalisierung dabei kein Selbstzweck: Sie soll das Leben in den eigenen vier Wänden komfortabler, flexibler und schöner machen. Die Spezialisten für die digitale Transformation in den Bereichen Energiemanagement und Automatisierung definieren den Wohnbau 4.0 als umfassenden Ansatz, der über die Anwendung smarter Endgeräte deutlich hinausgeht.

Im Wohnbau 4.0 begleitet Schneider Electric die Menschen in ihrem privaten Lebensumfeld ein Leben lang, bietet Flexibilität sowie vielfältige Produkte und Lösungen: Im Single- oder Studenten-Appartement, im Einfamilienhaus mit Hobbykeller, in Mehrfamilienhäusern unterschiedlichster Größenordnung oder in der Seniorenwohnung mit Assistenzsystemen ist Schneider Electric im wahrsten Sinne des Wortes „zu Hause“.







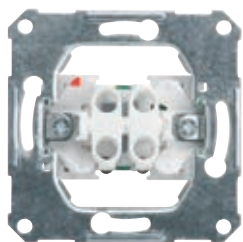
# Flexibel und universell

## 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.

### 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



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





# 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 | 6,49  | SS |      |
| ➤ Schraubklemme | 121600   | 10/100 | 6,49  | SS |      |



### Serienschalter

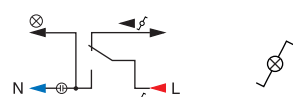


| Ausführung      | Art.-Nr. | VE     | €/St. | MG | Info |
|-----------------|----------|--------|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme   | 111500   | 10/100 | 10,25 | SB |      |
| ➤ Schraubklemme | 121500   | 10/100 | 10,25 | SB |      |



### Wechsel-Kontrollschalter

Mit lichtintensiver Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt



| Ausführung      | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme   | 111610   | 10 | 16,20 | SB |      |
| ➤ Schraubklemme | 121610   | 10 | 16,20 | SB |      |

### Doppel-Wechselschalter

- ELSO JOY → 80
- ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 113

## Kreuzschalter



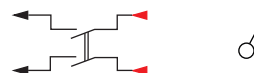
| Ausführung      | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme   | 111700   | 10 | 13,27 | SB |      |
| ➤ Schraubklemme | 121700   | 10 | 13,27 | SB |      |



## 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 | 13,32 | SB |      |
| ➤ Schraubklemme | 121200   | 10 | 14,18 | SB |      |

## Ausschalter 3-polig

### 10 A 400 V

- ELSO JOY → 80
- ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 114

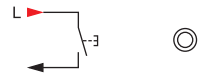
## Ausschalter 3-fach

- ELSO JOY → 80
- ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 114

## Zug-Wechselschalter

- ELSO JOY → 80
- ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 114



**Taster****1 Schließer**

| Ausführung    | Art.-Nr. | VE     | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|--------|-------|----|------|
| Steckklemme   | 112100   | 10/100 | 7,23  | SS |      |
| Schraubklemme | 122100   | 10/100 | 7,43  | SS |      |

**Taster****1 A, 250 VAC, 1 Schließer**

Für Hotel-Card-Anwendungen



| Ausführung  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme | 112101   | 10 | 8,26  | SB |      |

**Taster****1 Schließer**

Mit separatem Leuchtmarkierungsanschluss



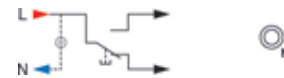
| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| Schraubklemme | 122110   | 10 | 11,11 | SB |      |

**Universaltaster****Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler**

U. a. verwendbar als Taster/Öffner für Bewegungsmelder



| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme   | 112600   | 10 | 7,65  | SB |      |
| Schraubklemme | 122620   | 10 | 7,65  | SB |      |

**Universaltaster mit Leuchtmarkierungsbaugruppe****Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler**Mit separatem Neutraleiteranschluss für Leuchtmarkierungsbaugruppe  
Besonders geeignet für elektronische Treppenlicht-Zeitschalter

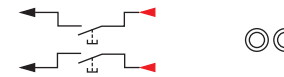
| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme   | 112610   | 10 | 14,90 | SB |      |
| Schraubklemme | 122610   | 10 | 14,90 | SB |      |

**Universaltaster****Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler**

Mit separatem Neutraleiteranschluss für Leuchtmarkierungsbaugruppe



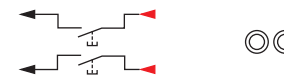
| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme   | 112620   | 10 | 11,11 | SB |      |
| Schraubklemme | 122600   | 10 | 11,11 | SB |      |

**Doppeltaster****2 Schließer**

| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme   | 112500   | 10 | 12,95 | SB |      |
| Schraubklemme | 122500   | 10 | 12,95 | SB |      |

**Doppel-Wechseltaster**

↳ ELSO FASHION/SCALA → 113

**Doppeltaster****2 Schließer, 2 getrennte Strombahnen**

| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| Schraubklemme | 122510   | 10 | 16,27 | SB |      |



# ELSO Einsätze



## 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 | 16,71 | SB |      |
| ➤ Steckklemme, Schalter | 111800   | 10 | 16,71 | SB |      |

## Paralleltaster

➤ ELSO FASHION/SCALA → 113



## Schlüsselschalter-Einsatz, 2-polig

10 A, 250 VAC

Schaltung 4/2; (Wendeswitcher), Tast/Rast-Schalter

| Ausführung      | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Schraubklemme | 121900   | 1  | 44,60 | SD |      |



## Schlüsselschalter-Einsatz für IP44, 1-polig

10 A, 250 VAC

Schaltung 4/1 (Wendeswitcher), Tast-Rast-Schalter, mit Erdungsfahne für Schutzleiteranschluss bei IP44 UP

| Ausführung      | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Schraubklemme | 121920   | 1  | 47,90 | SD |      |



## Schlüsseltaster-Einsatz, 1-polig

10 A, 250 VAC

Schaltung 4/1 (Wendetaster)

| Ausführung      | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Schraubklemme | 121930   | 1  | 44,60 | SD |      |



## Profil-Halbzyylinder

für Schlüsselschalter-/ Schlüsseltastereinsatz

Mit 8-fach verstellbarer Schließnase, ca. 42 mm lang

① Lieferumfang: 3 Schlüssel.

| Ausführung                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Verschiedene Schließungen | 123000   | 1  | 24,85 | SD |      |
| ➤ Gleiche Schließung        | 123010   | 1  | 24,85 | SD |      |



## Jalousie-Drehschalter-Einsatz, 2-polig

10 A, 250 VAC

Schaltung 4/2; (Wendeswitcher) mit Arretierung (Lieferzustand) als Taster verwendbar

| Ausführung      | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Schraubklemme | 121820   | 1  | 27,80 | 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  | 48,05 | SD |      |

## Kleinspannungstastereinsätze

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



## Kleinspannungstastereinsätze

**Nicht für ELSO EHC geeignet!**

Einsatz ohne Krallenbefestigung

**Taster:** max. 24 VAC, 30 VAC/DC, 0,4 A

**LED:** Nur für Gleichspannung 3 mA bei 30 V

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ 1-fach   | 772110   | 1  | 21,30 | SG |      |
| ➤ 2-fach   | 772120   | 1  | 27,80 | SG |      |
| ➤ 4-fach   | 772140   | 1  | 37,85 | SG |      |



## Leuchtmarkierungsbaugruppen

**Für ELSO EINSÄTZE sowie als Ersatz in den meisten ELSO Produktfamilien.**

Wippen mit Schriftfeld können durch Einsatz von Leuchtmarkierungsbaugruppen ebenfalls zu beleuchteten Wippen nachgerüstet werden.

## LED-Leuchtmarkierungsbaugruppe 230 VAC



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

**Stromaufnahme:** 1,5 mA

| Ausführung  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------|----------|----|-------|----|------|
| ☛ LED-Farbe |          |    |       |    |      |
| weiß        | 123194   | 10 | 9,70  | SB |      |
| blau        | 123196   | 10 | 9,70  | SB |      |
| grün        | 123197   | 10 | 9,70  | SB |      |
| gelb        | 123198   | 10 | 9,70  | SB |      |
| rot         | 123199   | 10 | 9,70  | SB |      |

## Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, normal



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

**Stromaufnahme:** ca. 0,6 mA

| Ausführung     | Art.-Nr. | VE     | €/St. | MG | Info |
|----------------|----------|--------|-------|----|------|
| ☛ Gehäusefarbe |          |        |       |    |      |
| weiß           | 123100   | 10/100 | 3,11  | SB |      |

## Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, normal



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

**Drahtlänge:** 100 mm

| Ausführung     | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------|----------|----|-------|----|------|
| ☛ Gehäusefarbe |          |    |       |    |      |
| weiß           | 123110   | 10 | 3,25  | SB |      |

## Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, hell



Mit lichtintensiver Glimmlampe, besonders geeignet für Kontrollschalter

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

| Ausführung     | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------|----------|----|-------|----|------|
| ☛ Gehäusefarbe |          |    |       |    |      |
| orange         | 123120   | 10 | 3,73  | SB |      |



## Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, hell

**mit 2 flexiblen Anschlussdrähten**

Zum universellen Einsatz

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

**Drahtlänge:** 100 mm

| Ausführung     | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------|----------|----|-------|----|------|
| ☛ Gehäusefarbe |          |    |       |    |      |
| orange         | 123160   | 10 | 3,97  | SB |      |

## Leuchtmarkierungsbaugruppe 12 – 24 V



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

**Stromaufnahme bei 12 V:** 25 mA

**Stromaufnahme bei 24 V:** 40 mA

| Ausführung     | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------|----------|----|-------|----|------|
| ☛ Gehäusefarbe |          |    |       |    |      |
| grün           | 123130   | 10 | 3,94  | SB |      |

## Leuchtmarkierungsbaugruppe 12 – 24 V mit LED



**Stromaufnahme bei 12 V:** 3 mA

**Stromaufnahme bei 24 V:** 6 mA

| Ausführung     | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------|----------|----|-------|----|------|
| ☛ Gehäusefarbe |          |    |       |    |      |
| grün           | 123140   | 10 | 4,32  | SB |      |

## Leuchtmarkierungsbaugruppe 12 – 24 V mit LED



**mit 2 flexiblen Anschlussdrähten**

Zum universellen Einsatz

**Stromaufnahme bei 12 V:** 3 mA

**Stromaufnahme bei 24 V:** 6 mA

**Drahtlänge:** ca. 100 mm

| Ausführung     | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------|----------|----|-------|----|------|
| ☛ Gehäusefarbe |          |    |       |    |      |
| grün           | 123150   | 10 | 4,58  | SB |      |



# ELSO Einsätze

## 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 Fernsehrundfunkempfängers 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 Stammleitung wiederum eine Stammleitungsdose 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  | 22,55 | SB |      |

## Antennensteckdosen Einsätze bis 862 MHz

### Einsätze der Fa. ASTRO

#### (Bezeichnung jeweils in Klammern)

Mit Buchse (RF) und Stecker (TV) zum Anschluss eines Tonrundfunkempfängers und eines Fernsehrundfunkempfängers Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis  $\varnothing$  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 Stammleitung wiederum eine Stammleitungsdose mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.

Schirmungsmaß > 85 dB; entspricht Klasse A

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



### Stichleitungsdose

#### Einzeldose, ad=2 dB

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

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 162210   | 1  | 17,70 | SB |      |



### Stammleitungsdose

#### Durchgangsdose, ad=8 dB

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

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 162220   | 1  | 22,55 | SB |      |



## Antennensteckdosen Einsätze bis 2400 MHz

**Einsätze der Fa. ASTRO****(Bezeichnung jeweils in Klammern)**

Mit Buchse (RF), Stecker (TV) und F-Buchse (SAT) zum Anschluss eines Tonrundfunkempfängers, eines 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

Die Antennendosen sind DBP-zugelassen nach 1 R8- 15. Grundsätzlich sollen

- Stichleitungsdosen nur für eine Sternverkabelung
- am Ende einer Stammleitung wiederum eine Stamm-leitungsdose 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>28,75</b> | SB |      |

## TAE-Fernmeldeanschlusssdosen

**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>10,20</b> | SB |      |
| reinweiß   | <b>161004</b> | 10 | <b>10,20</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>10,53</b> | SB |      |
| <b>☛ Variante 8(8); 8</b> |               |    |              |    |      |
| Schraubkontakte           | <b>663188</b> | 1  | <b>12,64</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>13,40</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>19,47</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>27,25</b> | SB | <b>Ausl.</b> |



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

### Kat. 6/Kat. 6A 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. 6A, Class EA (10 Gbit/s/500 MHz). Entspricht Cat. 6A gem. ISO/IEC 11801 Amendment 2 und Cat. 6A 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>27,90</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 → 81  
JOY 266014 → 7 → 81  
JOY ELG2660111 → 90  
FASHION/RIVA/SCALA 206010 → 8 → 131  
FASHION/RIVA/SCALA 206014 → 8 → 131  
FASHION/RIVA/SCALA 2060111 → 131  
und weitere → 131

| Ausführung | Art.-Nr.            | VE   | €/St.        | MG | Info |
|------------|---------------------|------|--------------|----|------|
| mausgrau   | <b>MTN4581-0000</b> | 1/40 | <b>41,35</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 → 90  
JOY 266014 → 7 → 90  
JOY ELG2660111 → 90  
FASHION/RIVA/SCALA 206010 → 8 → 131  
FASHION/RIVA/SCALA 206014 → 8 → 131  
FASHION/RIVA/SCALA 2060111 → 131  
und weitere → 131

| Ausführung | Art.-Nr.            | VE   | €/St.        | MG | Info |
|------------|---------------------|------|--------------|----|------|
| mausgrau   | <b>MTN4583-0000</b> | 1/40 | <b>58,00</b> | SB |      |



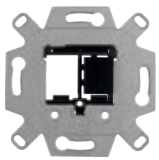
## VGA-Anschlussdosen-Einsatz 1-fach

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 → 90  
JOY 266014 → 7 → 90  
JOY ELG2660111 → 90  
FASHION/RIVA/SCALA 206010 → 8 → 131  
FASHION/RIVA/SCALA 206014 → 8 → 131  
FASHION/RIVA/SCALA 2060111 → 131  
und weitere → 131

| Ausführung | Art.-Nr.            | VE   | €/St.        | MG | Info |
|------------|---------------------|------|--------------|----|------|
| mausgrau   | <b>MTN4585-0000</b> | 1/40 | <b>48,45</b> | SB |      |



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

Wir empfehlen den Einbau in eine 60 mm tiefe Installationsdose. Kombiträger 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 → 90  
JOY 266014 → 7 → 90  
JOY ELG2660111 → 90  
FASHION/RIVA/SCALA 206010 → 8 → 131  
FASHION/RIVA/SCALA 206014 → 8 → 131  
FASHION/RIVA/SCALA 2060111 → 131  
und weitere → 131

| Ausführung | Art.-Nr.            | VE   | €/St.        | MG | Info |
|------------|---------------------|------|--------------|----|------|
| schwarz    | <b>MTN4580-0001</b> | 1/50 | <b>12,27</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>20,05</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>15,31</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>18,78</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>8,96</b> | SB |      |

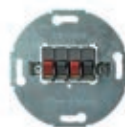
### Lautsprecher-Anschlusseinsätze



### 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>7,76</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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

#### ➤ Steckklemme

|  |               |   |              |    |  |
|--|---------------|---|--------------|----|--|
|  | <b>662003</b> | 1 | <b>20,15</b> | SB |  |
|--|---------------|---|--------------|----|--|

### Symbole

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



# ELSO Einsätze

## 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>1,34</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>1,34</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>1,34</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>1,34</b> | SB |      |

#### Symbolaufkleber

Symbole Klingel, Licht, Türöffner und Jalousie



| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
|            | <b>979060</b> | 10 | <b>0,65</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>2,59</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>10,63</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>203024</b> | 1/10 | <b>10,63</b> | SK |      |



### Geräteanschlussdose

#### Unterputz

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

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| lichtgrau  | <b>527000</b> | 5  | <b>7,56</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>8,49</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>2,01</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 |
| 49 | Überspannungsschutz                           |
| 50 | Temperaturregler                              |
| 56 | Hygrostat                                     |
| 56 | Jalousie-/Rolladensteuerung                   |
| 61 | 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 |
|------------|-----------|----|--------|----|------|
|            | ELG174251 | 1  | 105,00 | 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  
anschießen.

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 |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | ELG174231 | 1  | 83,00 | 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:

5-200 VA

(NV mit dimmbarem gewickeltem Trafo)

5-200 VA

(NV mit dimmbarem elektronischem Trafo)

**Neutralleiter:** nicht erforderlich

### Anschlussklemmen:

Schraubklemmen für max. 2,5 mm²

**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    | CCT99100 | 1  | 78,00 | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

### JOY

|                 |            |    |       |    |
|-----------------|------------|----|-------|----|
| perlweiß        | 267010     | 10 | 3,37  | SD |
| reinweiß        | 267014     | 10 | 3,37  | SD |
| Edelstahleffekt | ELG2670111 | 10 | 11,18 | SD |

### FASHION/RIVA/SCALA

|                 |           |   |       |    |
|-----------------|-----------|---|-------|----|
| perlweiß        | 227010    | 5 | 3,37  | SD |
| reinweiß        | ELG227014 | 5 | 3,37  | SD |
| Edelstahleffekt | 2270111   | 5 | 11,18 | SD |
| Alueffekt       | 2270119   | 5 | 11,18 | 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 |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 174260   | 1  | 114,00 | 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 → 243

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

#### ☛ JOY

|                 |            |   |      |    |  |
|-----------------|------------|---|------|----|--|
| perlweiß        | 363340     | 5 | 4,38 | SD |  |
| reinweiß        | 363344     | 5 | 4,38 | SD |  |
| Edelstahleffekt | ELG3633411 | 5 | 9,95 | SD |  |

#### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

|                 |         |   |      |    |  |
|-----------------|---------|---|------|----|--|
| perlweiß        | 203340  | 5 | 4,38 | SD |  |
| reinweiß        | 203344  | 5 | 4,38 | SD |  |
| Edelstahleffekt | 2033411 | 5 | 9,95 | SD |  |
| Alueffekt       | 2033419 | 5 | 9,95 | 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  | 21,95 | 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  | 52,00 | 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  | 67,00 | 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  | 149,50 | 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:** SBDSP1



| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| 9-100 W    | ELG174161 | 1  | 61,00 | 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  | 88,00 | 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  | 41,15 | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

#### ➤ JOY

|                 |                   |    |              |    |  |
|-----------------|-------------------|----|--------------|----|--|
| perlweiß        | <b>267010</b>     | 10 | <b>3,37</b>  | SD |  |
| reinweiß        | <b>267014</b>     | 10 | <b>3,37</b>  | SD |  |
| Edelstahleffekt | <b>ELG2670111</b> | 10 | <b>11,18</b> | SD |  |

#### ➤ FASHION/RIVA/SCALA

|                 |                  |   |              |    |  |
|-----------------|------------------|---|--------------|----|--|
| perlweiß        | <b>227010</b>    | 5 | <b>3,37</b>  | SD |  |
| reinweiß        | <b>ELG227014</b> | 5 | <b>3,37</b>  | SD |  |
| Edelstahleffekt | <b>2270111</b>   | 5 | <b>11,18</b> | SD |  |
| Alueffekt       | <b>2270119</b>   | 5 | <b>11,18</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>86,50</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>111,00</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>149,50</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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

#### ➤ JOY

|                 |                   |    |              |    |  |
|-----------------|-------------------|----|--------------|----|--|
| perlweiß        | <b>267010</b>     | 10 | <b>3,37</b>  | SD |  |
| reinweiß        | <b>267014</b>     | 10 | <b>3,37</b>  | SD |  |
| Edelstahleffekt | <b>ELG2670111</b> | 10 | <b>11,18</b> | SD |  |

#### ➤ FASHION/RIVA/SCALA

|                 |                  |   |              |    |  |
|-----------------|------------------|---|--------------|----|--|
| perlweiß        | <b>227010</b>    | 5 | <b>3,37</b>  | SD |  |
| reinweiß        | <b>ELG227014</b> | 5 | <b>3,37</b>  | SD |  |
| Edelstahleffekt | <b>2270111</b>   | 5 | <b>11,18</b> | SD |  |
| Alueffekt       | <b>2270119</b>   | 5 | <b>11,18</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

① Temperatur-Leistungskurve

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 774140   | 1  | 146,00 | 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 Neutraleiteranschluss), mit Memoryfunktion

Montage auf DIN-Schiene, 3PLE

**Strom:** max. 100 mA DC

① Schaltungen

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 182030   | 1  | 146,50 | 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.

① 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)

① Schaltungen

① **Hinweis:** Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos

| Ausführung | Art.-Nr. | VE   | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|------|-------|----|------|
|            | 517700   | 1/20 | 35,20 | SD |      |



### Fernschalt dimmer

**60 – 300 W**

Die Steuerleitung ist getrennt vom Lastkreis zu verlegen

**Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos**

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE

**Steuerspannung:** 230 VAC

**Last:** max. 300 W Glühlampen, 230 V Halogenlampen

**Sicherung:** M1, 25G/250

**Steuerung:** 230 V Taster (Schließer)

| Ausführung | Art.-Nr. | VE   | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|------|-------|----|------|
|            | 517730   | 1/20 | 37,35 | SD |      |



## Elektronische Fernschaltrelais

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

❗ Schaltungen; 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 | 22,10 | SD |      |



### Fernschaltrelais

#### 1000 W

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

Geeignet für beleuchtete Taster mit separatem N-Anschluss

**Geeignet für Energiesparlampen**

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE

**Steuerspannung:** 12 VAC -20 – 30%

**I<sub>B</sub>:** 33 mA

**Schaltspannung:** 230 VAC, 50 Hz

| Ausführung | Art.-Nr. | VE   | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|------|-------|----|------|
| grün       | 517740   | 1/20 | 15,75 | SD |      |

## Fernschaltrelais

### 2x1000 W

Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos

Umschaltbar bei Installation auf folgende Betriebsarten:

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

Nicht für den Anschluss beleuchteter Taster geeignet

**Geeignet für Energiesparlampen**

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE

**Steuerspannung:** 12 VAC -20 – 30%

**I<sub>B</sub>:** 33/75 mA

**Schaltspannung:** 230 VAC, 50 Hz

| Ausführung | Art.-Nr. | VE   | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|------|-------|----|------|
| grün       | 517820   | 1/20 | 34,75 | 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 µsec-Welle): 2,5 kA
- Grenzübleitstrom  $I_{GR}$  (8/20 µsec-Welle): 6,0 kA (1x)
- Schutzpegel bei 6 kV (1,2/50 µsec-Welle):  
L – N < 0,95 kV; L – PE ≤ 1,05 kV
- Ansprechzeiten  $t_a$ : L/N – PE < 100 ns; L – N ≤ 25 ns
- Verlustleistung  $P_V$ : 0,8 W
- Länge Aderendhülsen: 15 mm
- Temperaturbereich: -20 – 60°C

## Überspannungsschutz-Modul

Schutz einer Steckdose

**Abmessungen:** ca. 31x32x14 mm

**Drahtlänge:** ca. 85 mm



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 179010   | 1  | 99,50 | 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. Ø 52x14 mm

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 179020   | 1  | 57,00 | SD |      |

## Steckdoseneinsatz mit Überspannungsschutz

- ELSO JOY → 83
- ELSO FASHION/SCALA → 118

## Temperaturregler

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

## Elektromechanische Temperaturregler

- Technische Daten



## Temperaturreglereinsatz Standard

**10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner**

Mit thermischer Rückführung, bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen

Einsatz ohne Krallenbefestigung

- Liefertermin: lieferbar ab 03/2019

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | ELG176202 | 1  | 51,50 | SD | Neu  |



## 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  | 64,00 | 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  | 61,50 | SD |      |



## Temperaturreglereinsatz

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

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

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|------------|----------|----|-------|----|-------|
|            | 176221   | 1  | 65,50 | 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  | 63,00 | SD |      |



## 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 | 367100 | 5 | 5,06 | SD | Ausl. |
| reinweiß | 367104 | 5 | 5,06 | SD | Ausl. |

### FASHION/RIVA/SCALA

|          |        |   |      |    |       |
|----------|--------|---|------|----|-------|
| perlweiß | 227100 | 5 | 5,06 | SD | Ausl. |
| reinweiß | 227104 | 5 | 5,06 | SD | Ausl. |



## Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. ELG176202 → 50

Art.-Nr. ELG176212 → 50

Art.-Nr. ELG176222 → 50

| Ausführung                  | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|------------|----|-------|----|------|
| <b>➤ JOY</b>                |            |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG367400  | 1  | 4,87  | SD |      |
| reinweiß                    | ELG367404  | 1  | 4,87  | SD |      |
| Edelstahleffekt             | ELG3674011 | 1  | 12,51 | SD |      |
| <b>➤ FASHION/RIVA/SCALA</b> |            |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG227400  | 1  | 4,87  | SD |      |
| reinweiß                    | ELG227404  | 1  | 4,87  | SD |      |
| Edelstahleffekt             | ELG2274011 | 1  | 12,51 | SD |      |
| Alueffekt                   | ELG2274019 | 1  | 12,51 | SD |      |
| achatgrau                   | ELG2274012 | 1  | 5,93  | SD |      |
| anthrazitgrau               | ELG2274031 | 1  | 5,93  | SD |      |
| rot                         | ELG227409  | 1  | 5,93  | SD |      |



## Temperaturreglereinsatz

### 10(4) A, 250 VAC, 1 Öffner

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

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|------------|----------|----|-------|----|-------|
|            | 176251   | 1  | 66,50 | SD | Ausl. |



## 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 |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | ELG176252 | 1  | 63,50 | SD |      |

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



### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 176251 → 5 → 51

| Ausführung                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|-----------------------------|----------|----|-------|----|-------|
| <b>➤ JOY</b>                |          |    |       |    |       |
| perlweiß                    | 367120   | 5  | 7,04  | SD | Ausl. |
| reinweiß                    | 367124   | 5  | 7,04  | SD | Ausl. |
| <b>➤ FASHION/RIVA/SCALA</b> |          |    |       |    |       |
| perlweiß                    | 227120   | 5  | 7,04  | SD | Ausl. |
| reinweiß                    | 227124   | 5  | 7,04  | 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  | 6,83  | SD |      |
| reinweiß                    | ELG367424  | 1  | 6,83  | SD |      |
| Edelstahleffekt             | ELG3674211 | 1  | 15,53 | SD |      |
| <b>➤ FASHION/RIVA/SCALA</b> |            |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG227420  | 1  | 6,83  | SD |      |
| reinweiß                    | ELG227424  | 1  | 6,83  | SD |      |
| Edelstahleffekt             | ELG2274211 | 1  | 15,53 | SD |      |
| Alueffekt                   | ELG2274219 | 1  | 15,53 | SD |      |
| achatgrau                   | ELG2274212 | 1  | 8,32  | SD |      |
| anthrazitgrau               | ELG2274231 | 1  | 8,32  | SD |      |
| rot                         | ELG227429  | 1  | 8,32  | SD |      |



## Temperaturreglereinsatz

### 10(4) A, 250 VAC, 1 Öffner

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

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|------------|----------|----|-------|----|-------|
|            | 176231   | 1  | 67,50 | SD | Ausl. |



## 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>65,00</b> | SD |      |

## Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter



### ☛ Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 176231 → 51

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

### ☛ JOY

|          |               |   |             |    |              |
|----------|---------------|---|-------------|----|--------------|
| perlweiß | <b>367110</b> | 5 | <b>7,04</b> | SD | <b>Ausl.</b> |
| reinweiß | <b>367114</b> | 5 | <b>7,04</b> | SD | <b>Ausl.</b> |

### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

|          |                  |   |             |    |              |
|----------|------------------|---|-------------|----|--------------|
| perlweiß | <b>227110</b>    | 1 | <b>7,04</b> | SD | <b>Ausl.</b> |
| reinweiß | <b>ELG227114</b> | 1 | <b>7,04</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>6,83</b>  | SD |  |
| reinweiß        | <b>ELG367414</b>  | 1 | <b>6,83</b>  | SD |  |
| Edelstahleffekt | <b>ELG3674111</b> | 1 | <b>15,53</b> | SD |  |

### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

|                 |                   |   |              |    |  |
|-----------------|-------------------|---|--------------|----|--|
| perlweiß        | <b>ELG227410</b>  | 1 | <b>6,83</b>  | SD |  |
| reinweiß        | <b>ELG227414</b>  | 1 | <b>6,83</b>  | SD |  |
| Edelstahleffekt | <b>ELG2274111</b> | 1 | <b>15,53</b> | SD |  |
| Alueffekt       | <b>ELG2274119</b> | 1 | <b>15,53</b> | SD |  |
| achatgrau       | <b>ELG2274112</b> | 1 | <b>8,32</b>  | SD |  |
| anthrazitgrau   | <b>ELG2274131</b> | 1 | <b>8,32</b>  | SD |  |
| rot             | <b>ELG227419</b>  | 1 | <b>8,32</b>  | SD |  |



## Temperaturreglereinsatz

**1 A, 24 V, 1 Öffner**

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

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info         |
|------------|---------------|----|--------------|----|--------------|
|            | <b>176241</b> | 1  | <b>78,00</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>74,50</b> | SD |      |

## Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V



### ☛ Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 176241 → 52 → 243

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

### ☛ JOY

|          |               |   |             |    |              |
|----------|---------------|---|-------------|----|--------------|
| perlweiß | <b>367130</b> | 5 | <b>7,04</b> | SD | <b>Ausl.</b> |
| reinweiß | <b>367134</b> | 5 | <b>7,04</b> | SD | <b>Ausl.</b> |

### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

|          |               |   |             |    |              |
|----------|---------------|---|-------------|----|--------------|
| perlweiß | <b>227130</b> | 5 | <b>7,04</b> | SD | <b>Ausl.</b> |
| reinweiß | <b>227134</b> | 5 | <b>7,04</b> | SD | <b>Ausl.</b> |





## Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. ELG176242 → 52 → 243

| Ausführung                  | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|------------|----|-------|----|------|
| <b>➤ JOY</b>                |            |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG367430  | 1  | 6,83  | SD |      |
| reinweiß                    | ELG367434  | 1  | 6,83  | SD |      |
| <b>➤ FASHION/RIVA/SCALA</b> |            |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG227430  | 1  | 6,83  | SD |      |
| reinweiß                    | ELG227434  | 1  | 6,83  | SD |      |
| Edelstahleffekt             | ELG2274311 | 1  | 15,53 | SD |      |
| Alueffekt                   | ELG2274319 | 1  | 15,53 | SD |      |
| achatgrau                   | ELG2274312 | 1  | 8,32  | SD |      |
| anthrazitgrau               | ELG2274331 | 1  | 8,32  | SD |      |
| rot                         | ELG227439  | 1  | 8,32  | SD |      |



## Temperaturreglereinsatz mit Umschalter Heizen/Kühlen

### 5(2) A, 250 VAC, 1 Wechsler

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

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|------------|----------|----|-------|----|-------|
|            | 176261   | 1  | 69,50 | 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  | 66,50 | SD |      |



## 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  | 7,04  | SD | Ausl. |
| reinweiß                    | 367154    | 1  | 7,04  | SD | Ausl. |
| <b>➤ FASHION/RIVA/SCALA</b> |           |    |       |    |       |
| perlweiß                    | 227140    | 1  | 7,04  | SD | Ausl. |
| reinweiß                    | ELG227144 | 1  | 7,04  | 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  | 6,83  | SD |      |
| reinweiß                    | ELG367454  | 1  | 6,83  | SD |      |
| Edelstahleffekt             | ELG3674511 | 1  | 15,53 | SD |      |
| <b>➤ FASHION/RIVA/SCALA</b> |            |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG227440  | 1  | 6,83  | SD |      |
| reinweiß                    | ELG227444  | 1  | 6,83  | SD |      |
| Edelstahleffekt             | ELG2274411 | 1  | 15,53 | SD |      |
| Alueffekt                   | ELG2274419 | 1  | 15,53 | SD |      |
| anthrazitgrau               | ELG2274431 | 1  | 8,32  | SD |      |

## 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 Nachtabenkung ca. 5K, 2 LEDs  
für Anzeige Nachtabenkung bzw. Heizen,  
Fernfühler auf 50 m verlängerbar, NTC=2 kΩ  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

**Temperaturbereich:** 10 – 50 °C

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 176131   | 1  | 135,00 | SD |      |



### Zentralplatte für elektronischen Temperaturregler

#### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 176131 → 54

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

#### JOY

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 367200 | 1 | 6,53 | SD |  |
| reinweiß | 367204 | 1 | 6,53 | SD |  |

#### FASHION/RIVA/SCALA

|                 |         |   |       |    |  |
|-----------------|---------|---|-------|----|--|
| perlweiß        | 227200  | 1 | 6,53  | SD |  |
| reinweiß        | 227204  | 1 | 6,53  | SD |  |
| Edelstahleffekt | 2272011 | 1 | 17,73 | SD |  |
| Alueffekt       | 2272019 | 1 | 17,73 | 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  | 126,00 | 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  | 23,10 | 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:

### Raumlufthetrieb

Der interne Temperatursensor erfasst die Raumtemperatur und regelt diese.

### Fußbodenbetrieb

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

### Dualbetrieb

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.

### PWMbetrieb

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,  $\cos \varphi = 0,6$

**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 |
|------------|-----------|----|--------|----|------|
|            | ELG176161 | 1  | 196,00 | 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                  | ELG367170 | 1  | 4,87  | SD |      |
| reinweiß                  | ELG367174 | 1  | 4,87  | SD |      |
| <b>FASHION/RIVA/SCALA</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                  | ELG227170 | 1  | 4,87  | SD |      |
| reinweiß                  | ELG227174 | 1  | 4,87  | SD |      |



## Universeller Temperaturregler mit zeitgesteuerter Regelung und Display

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

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

### Temperaturbereich:

**Raumtemperatur** 5 – 30 °C

**Bodentemperatur:** 10 – 42 °C

### Hinweis:

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

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|-----------|----|--------|----|------|
| perlweiß   | ELG176290 | 1  | 190,50 | SD |      |
| reinweiß   | ELG176294 | 1  | 190,50 | 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 |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | ELG176291 | 1  | 23,00 | 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  | 95,50 | SD |      |

### Zentralplatte für Hygrostat



#### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 176301 → 56

| Ausführung                  | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ JOY</b>                |           |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 367160    | 1  | 6,66  | SD |      |
| reinweiß                    | 367164    | 1  | 6,66  | SD |      |
| <b>➤ FASHION/RIVA/SCALA</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG227160 | 1  | 6,66  | SD |      |
| reinweiß                    | 227164    | 1  | 6,66  | SD |      |
| Edelstahleffekt             | 2271611   | 5  | 15,54 | SD |      |
| Alueffekt                   | 2271619   | 5  | 15,54 | 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 mm²

#### ➤ Zubehör:

PlusLink Verteiler (3 Phasen)  
MTN5130-0001 → 59  
PlusLink-Erweiterung  
CCTDT5130 → 59  
Mechanische Taster.

#### Zu komplettieren mit:

Wiser Taster-Modul, 1fach JOY  
MTN5113-0300 → 58  
Zeitschaltuhr-Modul Standard JOY  
ELG17530x → 58  
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  | 74,50 | 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 → 59  
PlusLink-Erweiterung CCTDT5130 → 59

#### Zu komplettieren mit:

Wiser Taster-Modul, 1fach JOY MTN5113-0300 → 58  
Zeitschaltuhr-Modul Standard JOY ELG 17530x → 58  
Zeitschaltuhr-Modul JOY ELG 17531x → 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  | 67,00 | SD |      |



### Nebenstelle 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 → 59  
PlusLink-Erweiterung CCTDT5130 → 59

#### 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  | 51,50 | SD |      |







## Wiser 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 Wiser Room App. Sie können über die App Einstellungen vornehmen und zusätzliche Funktionen nutzen, wie z.B.:

- Zeitschaltuhr
- Zufallsfunktion
- Magnetkontakt
- Sonnenschutzfunktion
- Orientierungslicht

### Funktionen:

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

- Jalousiesteuerungs-Einsatz
- Global Jalousie/Rollläden 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:

Die "Wiser App" ist für Android™ (ab Version 5.1) und iOS (ab Version 10.3) in den App Stores erhältlich.  
Steuerbar mit "Wiser App" über Bluetooth  
(Verfügbar bei Geräten mit Bluetooth Smart Ready ab V4.1).

| Ausführung | Art.-Nr.            | VE | €/St.        | MG | Info       |
|------------|---------------------|----|--------------|----|------------|
|            | <b>MTN5113-0300</b> | 1  | <b>18,40</b> | SD | <b>Neu</b> |



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

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

### ➤ Zu komplettieren mit:

Wiser 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   | <b>ELG367500</b> | 1  | <b>6,58</b> | SD |      |
| reinweiß   | <b>ELG367504</b> | 1  | <b>6,58</b> | 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/Rollläden steuern:

- Jalousiesteuerungs-Einsatz

### Global Jalousien/Rollläden 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>58,50</b> | SD |      |
| reinweiß   | <b>ELG175304</b> | 1  | <b>58,50</b> | SD |      |



## Zeitschaltuhr-Modul

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



### 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   | ELG175310 | 1  | 99,00 | SD |      |
| reinweiß   | ELG175314 | 1  | 99,00 | 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 → 59

| Ausführung | Art.-Nr.     | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|--------------|----|-------|----|------|
|            | MTN5195-0100 | 1  | 54,00 | SD |      |



## Sonnen-/Dämmerungssensor

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

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

| Ausführung     | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------|-----------|----|-------|----|------|
| 2 m, polarweiß | MTN580691 | 1  | 46,40 | 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  | 75,00 | 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  | 77,00 | 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.

### Komponentenbeschreibung



#### 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 | 16,71 | SB |      |
| Steckklemme, Schalter |          |    |       |    |      |
|                       | 111800   | 10 | 16,71 | SB |      |

#### Jalousiedreh- und Schlüsselschalter

Siehe ELSO EINSÄTZE und ELSO AQUA-TOP

### 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)

### Komponentenbeschreibung

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 175140   | 1  | 83,00 | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 175150   | 1  | 96,00 | SD |      |



#### Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter

### Zu komplettieren mit:

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

| Ausführung                | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------|------------|----|-------|----|------|
| <b>JOY</b>                |            |    |       |    |      |
| perlweiß                  | 367250     | 5  | 7,55  | SD |      |
| reinweiß                  | 367254     | 5  | 7,55  | SD |      |
| Edelstahleffekt           | ELG3672511 | 5  | 18,40 | SD |      |
| <b>FASHION/RIVA/SCALA</b> |            |    |       |    |      |
| perlweiß                  | 207060     | 5  | 7,55  | SD |      |
| reinweiß                  | 207064     | 5  | 7,55  | SD |      |
| Edelstahleffekt           | 2070611    | 5  | 18,40 | SD |      |
| Alueffekt                 | 2070619    | 5  | 18,40 | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 175020   | 1  | 55,00 | SD |      |



## Elektronisches Trennrelais 2-fach

**230 V, 750 VA**

Zur Steuerung von 2 Markisen, Jalousien, Rollläden  
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>64,50</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 → 60

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

➤ JOY

|          |               |   |             |    |  |
|----------|---------------|---|-------------|----|--|
| perlweiß | <b>367260</b> | 5 | <b>7,55</b> | SD |  |
| reinweiß | <b>367264</b> | 5 | <b>7,55</b> | SD |  |

➤ FASHION/RIVA/SCALA

|          |               |   |             |    |  |
|----------|---------------|---|-------------|----|--|
| perlweiß | <b>207080</b> | 5 | <b>7,55</b> | SD |  |
| reinweiß | <b>207084</b> | 5 | <b>7,55</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>137,50</b> | SD | <b>Ausl.</b> |

## 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-Rollladenmodule können gekoppelt werden (Master Slave Funktion)
  - Systemausbau mittels Erweiterungsmodul (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>760,00</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>145,00</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>280,00</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,  
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 |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 171130   | 1  | 109,00 | SD |      |



### PIR, 3-Leiteranschluss 2300 W RCL

Mit Funktionswahltaster für Betriebsart AUTOMATIK oder 2h-Dauer-EIN bzw. 2h-Dauer-AUS  
Erfassungsbereich eingrenzbar,  
Nebenstelleneingang für Taster oder Master/Slave-Betrieb mit bis zu 5 PIR  
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 |
|------------|-----------|----|--------|----|------|
|            | ELG171150 | 1  | 101,00 | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

### JOY

|                 |            |   |       |    |  |
|-----------------|------------|---|-------|----|--|
| perlweiß        | 367080     | 1 | 4,89  | SD |  |
| reinweiß        | 367084     | 1 | 4,89  | SD |  |
| Edelstahleffekt | ELG3670811 | 1 | 11,35 | SD |  |

### FASHION/RIVA/SCALA

|                 |            |   |       |    |  |
|-----------------|------------|---|-------|----|--|
| perlweiß        | 227080     | 1 | 4,89  | SD |  |
| reinweiß        | 227084     | 1 | 4,89  | SD |  |
| Edelstahleffekt | 2270811    | 1 | 11,35 | SD |  |
| Alueffekt       | 2270819    | 1 | 11,35 | SD |  |
| anthrazitgrau   | ELG2270831 | 1 | 6,65  | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

### JOY

|                 |            |   |       |    |  |
|-----------------|------------|---|-------|----|--|
| perlweiß        | 367070     | 1 | 4,89  | SD |  |
| reinweiß        | 367074     | 1 | 4,89  | SD |  |
| Edelstahleffekt | ELG3670711 | 1 | 11,35 | SD |  |

### FASHION/RIVA/SCALA

|                 |            |   |       |    |  |
|-----------------|------------|---|-------|----|--|
| perlweiß        | 227070     | 1 | 4,89  | SD |  |
| reinweiß        | 227074     | 1 | 4,89  | SD |  |
| Edelstahleffekt | 2270711    | 1 | 11,35 | SD |  |
| Alueffekt       | 2270719    | 1 | 11,35 | SD |  |
| anthrazitgrau   | ELG2270731 | 1 | 6,65  | 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  | 109,00 | 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  | 101,00 | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

#### ➤ JOY

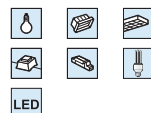
|                 |            |   |       |    |  |
|-----------------|------------|---|-------|----|--|
| perlweiß        | 367090     | 1 | 4,89  | SD |  |
| reinweiß        | 367094     | 1 | 4,89  | SD |  |
| Edelstahleffekt | ELG3670911 | 1 | 11,35 | SD |  |

#### ➤ FASHION/RIVA/SCALA

|                 |            |   |       |    |  |
|-----------------|------------|---|-------|----|--|
| perlweiß        | 227090     | 1 | 4,89  | SD |  |
| reinweiß        | 227094     | 1 | 4,89  | SD |  |
| Edelstahleffekt | 2270911    | 1 | 11,35 | SD |  |
| Alueffekt       | 2270919    | 1 | 11,35 | SD |  |
| anthrazitgrau   | ELG2270931 | 1 | 6,65  | SD |  |

## Aufputz-Bewegungsmelder

➤ 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, cosφ = 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 mm²

**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

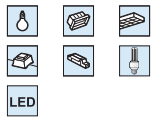
**Nachlaufzeit:** Kanal 1: stufenlos einstellbar von ca. 10 s bis ca. 30 min

➤ Zubehör:

Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz

MTN550619 → 64

| Ausführung | Art.-Nr.     | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|--------------|----|--------|----|------|
| polarweiß  | MTN5510-1119 | 1  | 111,50 | 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, cosφ = 0,6.

Die Gesamtbelastung beider Kanäle darf 14 A nicht überschreiten

**Ausgänge:** 2 x Schließer

**Max. Schaltleistung pro Kanal:**

**Glühlampen:** 2200 W

**HV-Halogenlampen:** 2000 W

**NV-Halogenlampen 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 mm²

**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

### ☛ Zubehör:

Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz  
MTN550619 → 64

| Ausführung | Art.-Nr.     | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|--------------|----|--------|----|------|
| polarweiß  | MTN5510-1219 | 1  | 128,50 | 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 mm²

**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 → 64

| Ausführung | Art.-Nr.     | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|--------------|----|--------|----|------|
| polarweiß  | MTN5570-1019 | 1  | 111,50 | 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  | 10,70 | 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,  $\cos\phi = 0,6$

**Nennleistung:**

- **LED-Lampen:** 200 W
- **Glühlampen AC 230 V:** 1000 W
- **Halogenlampen AC 230 V:** 900 W
- **Halogen (elektronischer Trafo):** 250 VA
- **Halogen (Eisenkern-Trafo):** 500 VA
- **Leuchtstoffröhren:** 200 VA
- **kapazitive Last (6 A Prüfstrom):** 21  $\mu\text{F}$
- **kapazitive Last (10 A Prüfstrom):** 14  $\mu\text{F}$
- **Kompakt-Leuchtstofflampen:** 3 x 23 W

**Eigenverbrauch:** < 2 W

**Erfassungswinkel:** 120°

**Reichweite:** max. 12 m

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

**Zeiteinstellung:**

von ca. 3 s bis ca. 30 min, Toleranz 2–6 s

**Schaltmodus:** Automatik, manuelle Betätigung

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

**Betriebstemperatur:** -15 °C bis +40 °C

**Schutzart:** IP 55

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

**Farbe:** weiß

**Abmessungen (LxBxH):**

164x80x75 mm (mit Montagewinkel),

140x80x75 (ohne Montagewinkel)

**Nettogewicht:**

226g (mit Montagewinkel),

205g (ohne Montagewinkel)

❗ **Lieferumfang:** Mit Montagewinkel für Außen-/Innenecken.

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| weiß       | CCT56P004 | 1  | 48,15 | 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, Neutraleiter 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 |      |

Elektronik





## 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:** 208 g

| 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 2006/95/EG 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 2006/95/EG 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  $\infty$

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

**Schaltmodus:** Automatik

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

**Betriebstemperatur:** bei Zimmertemperatur

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

**EG-Richtlinien:** Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG 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  | 205,00 | 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 → 67

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|-----------|----|--------|----|------|
| weiß       | CCT555006 | 1  | 156,00 | 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 → 67

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | CCT556006 | 1  | 19,20 | 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, Neutraleiter **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 |
|------------|-----------|----|--------|----|------|
|            | CCT551023 | 1  | 130,50 | 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 → 68

| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
|            | <b>CCT556023</b> | 1  | <b>19,10</b> | SD |      |

## Dämmerungsschalter Aufputz



### Dämmerungsschalter

3-Leiter-Anschlussstechnik, schaltet im Nulldurchgang der Netzwechselspannung

**Schaltspannung:** 230 VAC, 50 Hz

**Schaltstrom:** max. 16 A

**Schaltleistung:** 3600 W/VA

**Einstellbereich:** ca. 1 – 200 lx

**Schaltverzögerung:** EIN/AUS ca. 1 min

**Stromaufnahme:** ca. 25 mA

**Schutzart:** IP44

**Abmessungen:** (BxHxL) 70x57x90 mm

### ➤ Montagehinweise

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info         |
|------------|---------------|----|--------------|----|--------------|
| reinweiß   | <b>172004</b> | 1  | <b>58,50</b> | SD | <b>Ausl.</b> |

## Zeitschalttechnik

- 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>55,50</b> | SD |      |
| 120 min    | <b>177040</b> | 1  | <b>55,50</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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

#### ➤ JOY

|          |               |   |             |    |  |
|----------|---------------|---|-------------|----|--|
| perlweiß | <b>363420</b> | 1 | <b>5,90</b> | SD |  |
| reinweiß | <b>363424</b> | 1 | <b>5,90</b> | SD |  |

#### ➤ FASHION/RIVA/SCALA

|          |               |   |             |    |  |
|----------|---------------|---|-------------|----|--|
| perlweiß | <b>223080</b> | 1 | <b>5,90</b> | SD |  |
| reinweiß | <b>223084</b> | 1 | <b>5,90</b> | SD |  |



### Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 120 min

### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 177040 → 5 → 69

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

#### ➤ JOY

|          |               |   |             |    |  |
|----------|---------------|---|-------------|----|--|
| perlweiß | <b>363430</b> | 1 | <b>5,90</b> | SD |  |
| reinweiß | <b>363434</b> | 1 | <b>5,90</b> | SD |  |

#### ➤ FASHION/RIVA/SCALA

|          |               |   |             |    |  |
|----------|---------------|---|-------------|----|--|
| perlweiß | <b>223090</b> | 1 | <b>5,90</b> | SD |  |
| reinweiß | <b>223094</b> | 1 | <b>5,90</b> | 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 seperatem Neutraleiter-  
anschluss  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 177020   | 1  | 78,00 | SD |      |



## Tastfläche 1-fach

### mit Leuchtmarkierung

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungs-  
tastereinsätze und Treppenlichtschalter

### Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 174260 → 45  
Art.-Nr. 177020 → 70  
Art.-Nr. 772110 → 34 → 243

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

### FASHION/RIVA/SCALA

|                 |         |   |      |    |  |
|-----------------|---------|---|------|----|--|
| perlweiß        | 203340  | 5 | 4,38 | SD |  |
| reinweiß        | 203344  | 5 | 4,38 | SD |  |
| Edelstahleffekt | 2033411 | 5 | 9,95 | SD |  |
| Alueffekt       | 2033419 | 5 | 9,95 | 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  | 39,60 | 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  | 41,30 | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

### JOY

|          |        |   |       |    |  |
|----------|--------|---|-------|----|--|
| perlweiß | 363400 | 5 | 14,38 | SD |  |
| reinweiß | 363404 | 5 | 14,38 | SD |  |

### FASHION/RIVA/SCALA

|                 |         |   |       |    |  |
|-----------------|---------|---|-------|----|--|
| perlweiß        | 207210  | 5 | 14,38 | SD |  |
| reinweiß        | 207214  | 5 | 14,38 | SD |  |
| Edelstahleffekt | 2072111 | 5 | 28,60 | SD |  |
| Alueffekt       | 2072119 | 5 | 28,60 | SD |  |



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

Montage auf DIN-Schiene, 2,5PLE

### Geräteeinsätze

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info  |
|------------|----------|----|--------|----|-------|
|            | 177130   | 1  | 137,50 | SD | Ausl. |

## 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  | 67,00 | SG |      |



### 8-Kanal Metall-Handsender

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

❗ **Lieferumfang:** 2 x Batterie Typ AAA.

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| CCT1A000   | 776140   | 1  | 83,00 | 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  | 62,50 | 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  | 86,00 | SG | Ausl. |



### UP-Empfänger

#### 1 Relaisausgang (Schließer)

- Zum Einlegen in Schalter-/Deckendose oder zur Deckenhakenmontage
- Mit Anschlussleitungen
- Lastarten: Glühlampen 2300 W, Hochvoltalogenlampen 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  | 79,00 | 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  | 105,00 | 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

#### Versorgungsspannung:

230 VAC, 50 Hz, Neutralleiter erforderlich

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info  |
|------------|----------|----|--------|----|-------|
| weiß       | 776350   | 1  | 127,50 | 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  | 118,50 | 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  | 127,50 | 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 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  | 126,50 | 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  | 109,50 | 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.

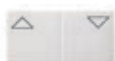
Auf Grund der Bedruckung lassen sich einige Tastflächen ortsunabhängig, d.h. für beide möglichen Positionen auf dem Einbaumodul, also Tasten 1 und 2 bzw. Tasten 3 und 4, und einige nur für eine bestimmte Position verwenden. Beachten Sie bitte die Texthinweise bei den Produktbeschreibungen!

➤ Zubehör: Kombirahmen 55 → 73


**Tastfläche unbedruckt**

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

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| reinweiß   | <b>776804</b> | 1  | <b>3,87</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>4,84</b> | SG |      |
| reinweiß        | <b>776834</b>  | 1  | <b>4,84</b> | SG |      |
| Edelstahleffekt | <b>7768311</b> | 1  | <b>8,90</b> | SG |      |
| Alueffekt       | <b>7768319</b> | 1  | <b>8,90</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>4,84</b> | SG |  |
| reinweiß        | <b>776854</b>  | 1 | <b>4,84</b> | SG |  |
| Edelstahleffekt | <b>7768511</b> | 1 | <b>8,90</b> | SG |  |
| Alueffekt       | <b>7768519</b> | 1 | <b>8,90</b> | SG |  |

**➤ Tasten 3 und 4**

|                 |                |   |             |    |  |
|-----------------|----------------|---|-------------|----|--|
| perlweiß        | <b>776860</b>  | 1 | <b>4,84</b> | SG |  |
| reinweiß        | <b>776864</b>  | 1 | <b>4,84</b> | SG |  |
| Edelstahleffekt | <b>7768611</b> | 1 | <b>8,90</b> | SG |  |
| Alueffekt       | <b>7768619</b> | 1 | <b>8,90</b> | 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        | <b>776810</b>  | 1  | <b>3,87</b> | SG |      |
| reinweiß        | <b>776814</b>  | 1  | <b>3,87</b> | SG |      |
| Edelstahleffekt | <b>7768111</b> | 1  | <b>6,62</b> | SG |      |
| Alueffekt       | <b>7768119</b> | 1  | <b>6,62</b> | SG |      |

**Zubehör**

**Tragplatte**

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
|            | <b>776990</b> | 1  | <b>2,41</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>1,94</b> | SK |      |
| reinweiß        | <b>203164</b>     | 10 | <b>1,94</b> | SK |      |
| Edelstahleffekt | <b>2031611</b>    | 10 | <b>5,09</b> | SL |      |
| Alueffekt       | <b>2031619</b>    | 10 | <b>5,09</b> | SL |      |
| anthrazitgrau   | <b>ELG2031631</b> | 1  | <b>2,53</b> | 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 |
|------------|---------------|----|---------------|----|------|
|            | <b>776995</b> | 1  | <b>141,50</b> | 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  | 247,00 | 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: ELG363200 / reinweiß: ELG363204 / Edelstahleffekt: ELG3632011.

Zentralplatte FASHION: perlweiß: ELG223200, reinweiß: ELG223204, schwarz: ELG223203, Edelstahleffekt: ELG2232011. → 74

| Ausführung | Art.-Nr.     | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|--------------|----|-------|----|------|
|            | MTN4366-0100 | 1  | 41,00 | SB |      |

### USB Ladestation-Einsatz 2,4A Typ A+C



USB Ladestation mit einem USB Ausgang Typ A und einem USB Ausgang TYP C. 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:**

1x2400 mA

2x1200 mA

**USB Standard:** 2.0

#### ☛ Zu komplettieren mit:

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

Zentralplatte FASHION: perlweiß: ELG223200, reinweiß: ELG223204, schwarz: ELG223203, Edelstahleffekt: ELG2232011. → 74

| Ausführung | Art.-Nr.     | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|--------------|----|-------|----|------|
|            | MTN4366-0110 | 1  | 41,00 | SD |      |

## Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz



Im Design ELSO JOY.  
Für USB Ladestation-Einsatz.

#### ☛ Zu komplettieren mit:

USB Ladestation-Einsatz  
MTN4366-0100 → 5 → 74

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

#### ☛ JOY

|                 |            |   |      |    |  |
|-----------------|------------|---|------|----|--|
| perlweiß        | ELG363200  | 1 | 2,84 | SD |  |
| reinweiß        | ELG363204  | 1 | 2,84 | SD |  |
| Edelstahleffekt | ELG3632011 | 1 | 6,58 | SD |  |

#### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

|                 |            |   |      |    |     |
|-----------------|------------|---|------|----|-----|
| perlweiß        | ELG223200  | 1 | 2,84 | SD | Neu |
| reinweiß        | ELG223204  | 1 | 2,84 | SD | Neu |
| schwarz         | ELG223203  | 1 | 4,54 | SD | Neu |
| Edelstahleffekt | ELG2232011 | 1 | 7,12 | SD | Neu |

## 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       | 740020   | 1  | 56,50 | 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        | 123209   | 1  | 71,50 | SD |      |
| grün       | 123207   | 1  | 71,50 | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 123200   | 1  | 71,50 | SD |      |


**Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze**

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

**➤ Zu komplettieren mit:**

Einsatz

Art.-Nr. 123200 → 75

Art.-Nr. 123207 → 75

Art.-Nr. 123209 → 75

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 227050   | 1  | 14,09 | SD |      |
| reinweiß   | 227054   | 1  | 14,09 | SD |      |


**Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze**

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

**➤ Zu komplettieren mit:**

Einsatz

Art.-Nr. 123200 → 75

Art.-Nr. 123207 → 75

Art.-Nr. 123209 → 75

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| reinweiß   | 367054   | 1  | 14,09 | SD |      |

**Lichtsignal im Schalterdesign**
**➤ ELSO JOY → 92**

ELSO FASHION/RIVA/SCALA → 133

Elektronik



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                                            |
| 78 | Schaltwerke                                         |
| 78 | Wippen                                              |
| 81 | Schutzkontakt-Steckdosen                            |
|    | 250 VAC, 16 A                                       |
| 86 | Zentralplatten                                      |
| 92 | Lichtsignal                                         |
| 92 | Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik |
| 93 | Rahmen                                              |
| 97 | 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        | 273600     | 10/100 | 2,59  | SS |      |
| reinweiß        | 273604     | 10/100 | 2,59  | SS |      |
| Edelstahleffekt | ELG2736011 | 10     | 6,05  | SK |      |

### Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter



| Ausführung      | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|------------|----|-------|----|------|
| perlweiß        | 273610     | 10 | 3,64  | SS |      |
| reinweiß        | 273614     | 10 | 3,64  | SS |      |
| Edelstahleffekt | ELG2736111 | 10 | 6,92  | SK |      |

### Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster  
Paarig



| Ausführung      | Art.-Nr.   | VE     | €/St. | MG | Info |
|-----------------|------------|--------|-------|----|------|
| perlweiß        | 273500     | 10/100 | 4,90  | SK |      |
| reinweiß        | 273504     | 10/100 | 4,90  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2735011 | 10     | 8,39  | SK |      |

### Wippe mit Schriftfeld

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

**Abmessungen Schriftfeld:** 38x7 mm (L x B)



| Ausführung      | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|------------|----|-------|----|------|
| perlweiß        | 273620     | 10 | 5,14  | SK |      |
| reinweiß        | 273624     | 10 | 5,14  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2736211 | 10 | 8,85  | SK |      |

## Wippe

für Jalousietaster und Jalousieschalter  
Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen



### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 112800 → 4 → 34 → 60

Art.-Nr. 111800 → 4 → 34 → 60

| Ausführung      | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|------------|----|-------|----|------|
| perlweiß        | 273800     | 10 | 6,95  | SK |      |
| reinweiß        | 273804     | 10 | 6,95  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2738011 | 10 | 11,52 | SK |      |

### Wippe mit Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 273100   | 10 | 3,82  | SK |      |
| reinweiß   | 273104   | 10 | 3,82  | SK |      |

### Wippe mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 273110   | 10 | 3,82  | SK |      |
| reinweiß   | 273114   | 10 | 3,82  | SK |      |

### Wippe mit Symbol Schlüssel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster



| Ausführung      | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|------------|----|-------|----|------|
| perlweiß        | 273120     | 10 | 3,82  | SK |      |
| reinweiß        | 273124     | 10 | 3,82  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2731211 | 10 | 8,00  | SK |      |

### Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster  
Wippe beleuchtbar

**Abmessungen Schriftfeld:** 38x7 mm (L x B)



| Ausführung      | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|------------|----|-------|----|------|
| perlweiß        | 273130     | 10 | 6,32  | SK |      |
| reinweiß        | 273134     | 10 | 6,32  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2731311 | 10 | 9,98  | SK |      |



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

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>273140</b> | 10 | <b>4,74</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273144</b> | 10 | <b>4,74</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>4,74</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273154</b> | 10 | <b>4,74</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>4,74</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273164</b> | 10 | <b>4,74</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>4,74</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273174</b> | 10 | <b>4,74</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>4,74</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273184</b> | 10 | <b>4,74</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>4,74</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273224</b> | 10 | <b>4,74</b> | SK |      |



**Wippe für Ausschalter 2-polig**

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>273200</b> | 10 | <b>3,76</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273204</b> | 10 | <b>3,76</b> | SK |      |



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

Leuchtmarkierung rot

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>273210</b> | 10 | <b>4,58</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273214</b> | 10 | <b>4,58</b> | SK |      |



**Wippe  
mit großem Schriftfeld 50x50mm**

| Ausführung      | Art.-Nr.          | VE | €/St.        | MG | Info |
|-----------------|-------------------|----|--------------|----|------|
| perlweiß        | <b>373160</b>     | 10 | <b>5,36</b>  | SK |      |
| reinweiß        | <b>373164</b>     | 10 | <b>5,36</b>  | SK |      |
| Edelstahleffekt | <b>ELG3731611</b> | 10 | <b>13,73</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>8,67</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>373904</b> | 1  | <b>8,67</b> | SK |      |



## Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Licht"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 373910   | 1  | 8,67  | SK |      |
| reinweiß   | 373914   | 1  | 8,67  | SK |      |



## Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Schlüssel"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 373920   | 1  | 8,67  | SK |      |
| reinweiß   | 373924   | 1  | 8,67  | SK |      |

## Hotel-Card-Schalter

Die Taster Art. 112600 oder 112610 sind ebenfalls einsetzbar

### ☛ Zu komplettieren mit:

Taster  
 Art.-Nr. 112100 → 4 → 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 |
|-----------------|------------|----|-------|----|------|
| perlweiß        | ELG363050  | 1  | 40,10 | SK |      |
| reinweiß        | ELG363054  | 1  | 40,10 | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG3630511 | 1  | 48,50 | SK |      |

## Wippen mit Schaltwerk 250 VAC, 16 A

Wippe wird zusammen mit Schaltwerk geliefert.

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

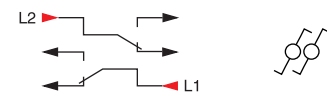
### Schraubklemme

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



## Doppel-Wechselschalter

16 A, 250 VAC



| Ausführung      | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|------------|----|-------|----|------|
| ☛ Steckklemme   |            |    |       |    |      |
| perlweiß        | 361660     | 1  | 24,15 | SK |      |
| reinweiß        | 361664     | 1  | 24,15 | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG3616611 | 1  | 29,80 | SK |      |

### ☛ Schraubklemme

|          |        |   |       |    |  |
|----------|--------|---|-------|----|--|
| perlweiß | 371660 | 1 | 24,15 | SK |  |
| reinweiß | 371664 | 1 | 24,15 | SK |  |



## Ausschalter 3-fach

16 A, 250 VAC

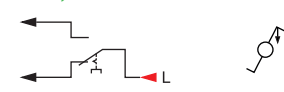


| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| ☛ Steckklemme |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 361100   | 1  | 23,50 | SK |      |
| reinweiß      | 361104   | 1  | 23,50 | SK |      |



## Zug-Wechselschalter

16 A, 250 VAC

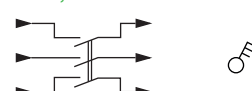


| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| ☛ Steckklemme |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 361670   | 1  | 17,92 | SK |      |
| reinweiß      | 361674   | 1  | 17,92 | SK |      |



## Universalschalter 3-polig

10 A, 400 VAC



| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| ☛ Steckklemme |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 371300   | 1  | 29,70 | SK |      |
| reinweiß      | 371304   | 1  | 29,70 | SK |      |



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

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | ELG273660 | 1  | 4,87  | SK |      |
| reinweiß   | ELG273664 | 1  | 4,87  | 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 → 49
- Zur Beschriftung von Geräten ohne Schriftfeld stehen universelle Geräteschriftfelder zur Verfügung → 40



### Steckdoseneinsatz

| Ausführung           | Art.-Nr.   | VE     | €/St. | MG | Info |
|----------------------|------------|--------|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |            |        |       |    |      |
| perlweiß             | 265000     | 10/100 | 4,26  | SS |      |
| reinweiß             | 265004     | 10/100 | 4,26  | SS |      |
| rot                  | 265009     | 10     | 4,97  | SL |      |
| Edelstahleffekt      | ELG2650011 | 10     | 8,00  | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |            |        |       |    |      |
| perlweiß             | 275000     | 10/100 | 4,26  | SS |      |
| reinweiß             | 275004     | 10/100 | 4,26  | SS |      |



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



Erhöhter Berührungsschutz

| Ausführung           | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|------------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |            |    |       |    |      |
| perlweiß             | 265200     | 10 | 6,65  | SK |      |
| reinweiß             | 265204     | 10 | 6,65  | SK |      |
| Edelstahleffekt      | ELG2652011 | 10 | 11,78 | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |            |    |       |    |      |
| perlweiß             | 275200     | 10 | 6,65  | SK |      |
| reinweiß             | 275204     | 10 | 6,65  | SK |      |



### Steckdoseneinsatz ohne Krallen

Speziell zum Einsatz in Hohlwand-  
und Kanaleinbaudosen

| Ausführung         | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß           | 265050    | 10 | 4,02  | SK |      |
| reinweiß           | 265054    | 10 | 4,02  | SK |      |
| rot                | ELG265059 | 10 | 4,27  | SS |      |



### Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

| Ausführung           | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|------------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |            |    |       |    |      |
| perlweiß             | 265010     | 10 | 7,14  | SK |      |
| reinweiß             | 265014     | 10 | 7,14  | SK |      |
| Edelstahleffekt      | ELG2650111 | 10 | 12,07 | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |            |    |       |    |      |
| perlweiß             | 275010     | 10 | 7,14  | SK |      |
| reinweiß             | 275014     | 10 | 7,14  | SK |      |



### Steckdose mit Vollplatte

Kein zusätzlicher Rahmen erforderlich

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 265020   | 10 | 4,91  | SS |      |
| reinweiß             | 265024   | 10 | 4,91  | SS |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 275020   | 10 | 4,91  | SS |      |
| reinweiß             | 275024   | 10 | 4,91  | SS |      |

## Steckdose mit Klappdeckel



| Ausführung           | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|------------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |            |    |       |    |      |
| perlweiß             | 265030     | 10 | 10,18 | SK |      |
| reinweiß             | 265034     | 10 | 10,18 | SK |      |
| Edelstahleffekt      | ELG2650311 | 10 | 18,01 | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |            |    |       |    |      |
| perlweiß             | 275030     | 10 | 10,18 | SK |      |
| reinweiß             | 275034     | 10 | 10,18 | SK |      |

## Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld



mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

| Ausführung                                    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Verschiedene Schließungen</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                      | 365060   | 1  | 35,60 | SK |      |
| reinweiß                                      | 365064   | 1  | 35,60 | SK |      |
| <b>Steckklemme, Gleiche Schließung</b>        |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                      | 365070   | 1  | 35,60 | SK |      |
| reinweiß                                      | 365074   | 1  | 35,60 | SK |      |

## Steckdoseneinsatz mit FI-Schutz und erhöhtem Berührungsschutz



| Ausführung         | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|--------------------|----------|----|--------|----|------|
| <b>Steckklemme</b> |          |    |        |    |      |
| perlweiß           | 365210   | 1  | 143,50 | SK |      |
| reinweiß           | 365214   | 1  | 143,50 | SK |      |

## Steckdoseneinsatz mit Kontrolllicht und Schriftfeld



| Ausführung         | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß           | 375180   | 1  | 18,87 | SK |      |
| reinweiß           | 375184   | 1  | 18,87 | 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  | 58,00 | SK |      |
| reinweiß                  | ELG365344  | 1  | 58,00 | SK |      |
| <b>Lackiert</b>           |            |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt           | ELG3653411 | 1  | 63,00 | SK |      |

## 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  | 53,50 | SK |      |
| reinweiß           | ELG265304 | 1  | 53,50 | SK |      |





### Steckdoseneinsatz mit Überspannungsschutz 2,5 kA

| Ausführung             | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------------------|----------|----|--------|----|------|
| ➤ <b>Schraubklemme</b> |          |    |        |    |      |
| perlweiß               | 375130   | 1  | 132,50 | SK |      |
| reinweiß               | 375134   | 1  | 132,50 | SK |      |



### Steckdoseneinsatz mit Symbol Trockner

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ <b>Steckklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 265130   | 1  | 5,48  | SK |      |
| reinweiß             | 265134   | 1  | 5,48  | SK |      |



### Steckdoseneinsatz mit Symbol Waschmaschine

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ <b>Steckklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 265120   | 1  | 5,48  | SK |      |
| reinweiß             | 265124   | 1  | 5,48  | SK |      |



### Steckdoseneinsatz mit Symbol Geschirrspüler

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ <b>Steckklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 265140   | 1  | 5,48  | SK |      |
| reinweiß             | 265144   | 1  | 5,48  | SK |      |



### Steckdoseneinsatz mit Symbol Kühlschrank

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ <b>Steckklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 265150   | 1  | 5,48  | SK |      |
| reinweiß             | 265154   | 1  | 5,48  | SK |      |



### Steckdoseneinsatz mit Symbol Gefrierschrank

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ <b>Steckklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 265160   | 1  | 5,48  | SK |      |
| reinweiß             | 265164   | 1  | 5,48  | SK |      |



### Steckdoseneinsatz mit Symbol Mikrowelle

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ <b>Steckklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 265170   | 1  | 5,48  | SK |      |
| reinweiß             | 265174   | 1  | 5,48  | 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  | 8,86  | SK |      |
| reinweiß               | 275404   | 1  | 8,86  | SK |      |

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

➤ Zugehörige Zentralplatten → 86



### Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

| Ausführung             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß               | 225010   | 10 | 3,22  | SK |      |
| reinweiß               | 225014   | 10 | 3,22  | SK |      |
| Edelstahleffekt        | 2850711  | 10 | 6,35  | SN |      |
| ➤ <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß               | 235010   | 10 | 3,22  | SK |      |
| reinweiß               | 235014   | 10 | 3,22  | SK |      |



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



Erhöhter Berührungsschutz

| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |           |    |       |    |      |
| perlweiß             | 225210    | 10 | 5,16  | SK |      |
| reinweiß             | 225214    | 10 | 5,16  | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| reinweiß             | ELG235214 | 10 | 5,16  | SK |      |



## Steckdoseneinsatz für Zentralplatte In 45 Grad-Schritten drehbar

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 225020   | 10 | 3,90  | SK |      |
| reinweiß             | 225024   | 10 | 3,90  | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 235020   | 10 | 3,90  | SK |      |
| reinweiß             | 235024   | 10 | 3,90  | 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 | 6,28  | SK |      |
| reinweiß             | 225224   | 10 | 6,28  | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 235220   | 10 | 6,28  | SK |      |
| reinweiß             | 235224   | 10 | 6,28  | SK |      |

## Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

### Zentralplatte für Steckdose



| Ausführung      | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|------------|----|-------|----|------|
| perlweiß        | 363000     | 5  | 1,35  | SK |      |
| reinweiß        | 363004     | 5  | 1,35  | SK |      |
| grün            | 363007     | 5  | 4,35  | SL |      |
| orange          | 363008     | 5  | 4,35  | SL |      |
| rot             | 363009     | 5  | 1,49  | SL |      |
| Edelstahleffekt | ELG3630011 | 5  | 2,43  | SK |      |

### Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck EDV



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 363100   | 1  | 2,19  | SK |      |
| reinweiß   | 363104   | 1  | 2,19  | SK |      |
| rot        | 363109   | 1  | 2,64  | SL |      |

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



| Ausführung              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Mit Aufdruck ZSV</b> |          |    |       |    |      |
| orange                  | 363108   | 1  | 2,64  | SL |      |

### Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel



| Ausführung      | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|------------|----|-------|----|------|
| perlweiß        | 263140     | 5  | 6,95  | SK |      |
| reinweiß        | 263144     | 5  | 6,95  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2631411 | 5  | 13,85 | 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  | 9,74  | SK |      |
| reinweiß   | 263164   | 5  | 9,74  | 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 |
|-------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme, Mit Aufdruck SV<br>grün    | 265117   | 1  | 8,41  | SL |      |
| ➤ Steckklemme, Mit Aufdruck ZSV<br>orange | 265118   | 1  | 8,41  | SL |      |



### Steckdoseneinsatz mit Aufdruck EDV

| Ausführung                | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme<br>perlweiß | 265100   | 1  | 5,48  | SK |      |
| reinweiß                  | 265104   | 1  | 5,48  | SK |      |
| rot                       | 265109   | 1  | 6,69  | 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 |
|-----------------------------|-----------|----|-------|----|------|
| ➤ Schraubklemme<br>perlweiß | 275910    | 1  | 8,95  | SK |      |
| reinweiß                    | ELG275914 | 1  | 8,95  | SK |      |



### Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt

| Ausführung                | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme<br>reinweiß | 265504   | 1  | 5,50  | SK |      |



### Steckdose mit Mittenschutzkontakt 2-fach halbversenkt

Für 55er Einbaudosen

**Abmessungen Abdeckung:** 83x103x26 mm

| Ausführung                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Schraubklemme<br>perlweiß | 275700   | 1  | 10,97 | SK |      |
| reinweiß                    | 275704   | 1  | 10,97 | SK |      |



### Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt

| Ausführung                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme<br>perlweiß   | 265800   | 1  | 5,08  | SK |      |
| ➤ Schraubklemme<br>reinweiß | 275804   | 1  | 5,08  | SK |      |



## Steckdose ohne Schutzkontakt 2-fach halfversenkt

Für 55er Einbaudosen

**Abmessungen Abdeckung:** 83x103x26 mm

| Ausführung         | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß           | 275900   | 1  | 10,97 | SK |      |
| reinweiß           | 275904   | 1  | 10,97 | SK |      |

Auszug aus dem Exportprogramm,  
Steckdosen-Baukastensystem

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

➤ Zugehörige Zentralplatten → 84



## Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

| Ausführung                           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                             | 225510   | 10 | 4,19  | SK |      |



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



➤ Erhöhter Berührungsschutz

| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |           |    |       |    |      |
| perlweiß             | 225610    | 10 | 6,74  | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß             | 235610    | 10 | 6,74  | SK |      |
| reinweiß             | ELG295614 | 10 | 6,74  | SN |      |



## Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 225520   | 10 | 5,03  | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 235520   | 10 | 5,03  | SK |      |



## Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt für Zentralplatte

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 235810   | 10 | 3,85  | SK |      |
| reinweiß             | 295814   | 10 | 3,85  | 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        | 267010     | 10 | 3,37  | SD |      |
| reinweiß        | 267014     | 10 | 3,37  | SD |      |
| Edelstahleffekt | ELG2670111 | 10 | 11,18 | SD |      |



## Zentralplatte/Bedienfläche für Tastdimmereinsatz



| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>367040</b> | 10 | <b>4,18</b> | SD |      |
| reinweiß   | <b>367044</b> | 10 | <b>4,18</b> | SD |      |

## Tastfläche 1-fach

### mit Leuchtmarkierung

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



### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 174260 → 45

Art.-Nr. 177020 → 70

Art.-Nr. 772110 → 34 → 243

| Ausführung      | Art.-Nr.          | VE | €/St.       | MG | Info |
|-----------------|-------------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß        | <b>363340</b>     | 5  | <b>4,38</b> | SD |      |
| reinweiß        | <b>363344</b>     | 5  | <b>4,38</b> | SD |      |
| Edelstahleffekt | <b>ELG3633411</b> | 5  | <b>9,95</b> | SD |      |

### ➤ 1-fach

## Tastfläche 2-fach

### für Kleinspannungstastereinsatz



### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 772120 → 34 → 243

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>367140</b> | 5  | <b>7,32</b> | SD |      |
| reinweiß   | <b>367144</b> | 5  | <b>7,32</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 → 243

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>363310</b> | 5  | <b>7,91</b> | SD |      |
| reinweiß   | <b>363314</b> | 5  | <b>7,91</b> | SD |      |

### ➤ 2-fach

## 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>4,89</b>  | SD |      |
| reinweiß        | <b>367084</b>     | 1  | <b>4,89</b>  | SD |      |
| Edelstahleffekt | <b>ELG3670811</b> | 1  | <b>11,35</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>4,89</b>  | SD |      |
| reinweiß        | <b>367074</b>     | 1  | <b>4,89</b>  | SD |      |
| Edelstahleffekt | <b>ELG3670711</b> | 1  | <b>11,35</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>4,89</b>  | SD |      |
| reinweiß        | <b>367094</b>     | 1  | <b>4,89</b>  | SD |      |
| Edelstahleffekt | <b>ELG3670911</b> | 1  | <b>11,35</b> | SD |      |



## Zentralplatten für Jalousie-/Rollladeneinsätze

☞ Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 56

### Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter



☞ Zu komplettieren mit:

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

| Ausführung      | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|------------|----|-------|----|------|
| perlweiß        | 367250     | 5  | 7,55  | SD |      |
| reinweiß        | 367254     | 5  | 7,55  | SD |      |
| Edelstahleffekt | ELG3672511 | 5  | 18,40 | 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 → 60

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 367260   | 5  | 7,55  | SD |      |
| reinweiß   | 367264   | 5  | 7,55  | SD |      |

### 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 |
|-----------------|------------|----|-------|----|------|
| perlweiß        | 263040     | 1  | 5,07  | SK |      |
| reinweiß        | 263044     | 1  | 5,07  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2630411 | 1  | 11,06 | 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   | 367100   | 5  | 5,06  | SD | Ausl. |
| reinweiß   | 367104   | 5  | 5,06  | SD | Ausl. |

### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



☞ Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. ELG176202 → 50  
Art.-Nr. ELG176212 → 50  
Art.-Nr. ELG176222 → 50

| Ausführung      | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|------------|----|-------|----|------|
| JOY             |            |    |       |    |      |
| perlweiß        | ELG367400  | 1  | 4,87  | SD |      |
| reinweiß        | ELG367404  | 1  | 4,87  | SD |      |
| Edelstahleffekt | ELG3674011 | 1  | 12,51 | SD |      |

### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter



☞ Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 176231 → 51

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|------------|----------|----|-------|----|-------|
| perlweiß   | 367110   | 5  | 7,04  | SD | Ausl. |
| reinweiß   | 367114   | 5  | 7,04  | SD | Ausl. |



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter

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

| Ausführung      | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|-----------|----|-------|----|------|
| JOY             |           |    |       |    |      |
| perlweiß        | ELG367410 | 1  | 6,83  | SD |      |
| reinweiß        | ELG367414 | 1  | 6,83  | SD |      |
| Edelstahleffekt | ELG367411 | 1  | 15,53 | SD |      |



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

- Zu komplettieren mit:  
Einsatz  
Art.-Nr. 176241 → 52 → 243

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|------------|----------|----|-------|----|-------|
| perlweiß   | 367130   | 5  | 7,04  | SD | Ausl. |
| reinweiß   | 367134   | 5  | 7,04  | SD | Ausl. |



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

- Zu komplettieren mit:  
Einsatz  
Art.-Nr. ELG176242 → 52 → 243

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| JOY        |           |    |       |    |      |
| perlweiß   | ELG367430 | 1  | 6,83  | SD |      |
| reinweiß   | ELG367434 | 1  | 6,83  | SD |      |



### 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  | 7,04  | SD | Ausl. |
| reinweiß   | 367124   | 5  | 7,04  | 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 |
|-----------------|-----------|----|-------|----|------|
| JOY             |           |    |       |    |      |
| perlweiß        | ELG367420 | 1  | 6,83  | SD |      |
| reinweiß        | ELG367424 | 1  | 6,83  | SD |      |
| Edelstahleffekt | ELG367421 | 1  | 15,53 | SD |      |



### Zentralplatte für Temperaturregler mit Schalter Heizen und Kühlen

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

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|------------|----------|----|-------|----|-------|
| perlweiß   | 367150   | 1  | 7,04  | SD | Ausl. |
| reinweiß   | 367154   | 1  | 7,04  | 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 |
|-----------------|-----------|----|-------|----|------|
| JOY             |           |    |       |    |      |
| perlweiß        | ELG367450 | 1  | 6,83  | SD |      |
| reinweiß        | ELG367454 | 1  | 6,83  | SD |      |
| Edelstahleffekt | ELG367451 | 1  | 15,53 | SD |      |



### Zentralplatte für elektronischen Temperaturregler

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

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 367200   | 1  | 6,53  | SD |      |
| reinweiß   | 367204   | 1  | 6,53  | 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>4,87</b> | SD |      |
| reinweiß   | <b>ELG367174</b> | 1  | <b>4,87</b> | SD |      |

## Zentralplatten Zeitschalttechnik

### ☛ Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 69



## 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>14,38</b> | SD |      |
| reinweiß   | <b>363404</b> | 5  | <b>14,38</b> | SD |      |



## Zentralplatte für Zeitschalttereinsatz mit Drehbetätigung 15 min

### ☛ Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 177030 → 5 → 69

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>363420</b> | 1  | <b>5,90</b> | SD |      |
| reinweiß   | <b>363424</b> | 1  | <b>5,90</b> | SD |      |



## Zentralplatte für Zeitschalttereinsatz mit Drehbetätigung 120 min

### ☛ Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 177040 → 5 → 69

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>363430</b> | 1  | <b>5,90</b> | SD |      |
| reinweiß   | <b>363434</b> | 1  | <b>5,90</b> | SD |      |

### ☛ 120 min

|          |               |   |             |    |  |
|----------|---------------|---|-------------|----|--|
| perlweiß | <b>363430</b> | 1 | <b>5,90</b> | SD |  |
| reinweiß | <b>363434</b> | 1 | <b>5,90</b> | SD |  |

## Sonstige Zentralplatten

## Zentralplatte für Hygroskop



### ☛ Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 176301 → 56

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>367160</b> | 1  | <b>6,66</b> | SD |      |
| reinweiß   | <b>367164</b> | 1  | <b>6,66</b> | SD |      |



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

### ☛ Zu komplettieren mit:

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>2,94</b> | SK |      |
| reinweiß        | <b>266014</b>     | 10/100 | <b>2,94</b> | SK |      |
| Edelstahleffekt | <b>ELG2660111</b> | 10     | <b>6,87</b> | SK |      |



### Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz

Im Design ELSO JOY.  
Für USB Ladestation-Einsatz.

- **Zu komplettieren mit:**  
USB Ladestation-Einsatz  
MTN4366-0100 → 5 → 74

| Ausführung      | Art.-Nr.          | VE | €/St.       | MG | Info |
|-----------------|-------------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß        | <b>ELG363200</b>  | 1  | <b>2,84</b> | SD |      |
| reinweiß        | <b>ELG363204</b>  | 1  | <b>2,84</b> | SD |      |
| Edelstahleffekt | <b>ELG3632011</b> | 1  | <b>6,58</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>2,81</b> | SK |      |
| reinweiß        | <b>266024</b>     | 10/100 | <b>2,81</b> | SK |      |
| Edelstahleffekt | <b>ELG2660211</b> | 10     | <b>7,56</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>3,87</b> | SK |      |
| reinweiß        | <b>266034</b>     | 10 | <b>3,87</b> | SK |      |
| Edelstahleffekt | <b>ELG2660311</b> | 10 | <b>9,26</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>4,13</b> | SK |      |
| reinweiß        | <b>366054</b>     | 10 | <b>4,13</b> | SK |      |
| Edelstahleffekt | <b>ELG3660511</b> | 10 | <b>9,26</b> | SK |      |



### Zentralplatte für Schlüsselschalter

- **Zu komplettieren mit:**  
Einsatz  
Art.-Nr. 121900 → 34  
Art.-Nr. 121930 → 34

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

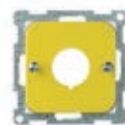
| Ausführung      | Art.-Nr.          | VE | €/St.        | MG | Info |
|-----------------|-------------------|----|--------------|----|------|
| perlweiß        | <b>363030</b>     | 1  | <b>6,43</b>  | SK |      |
| reinweiß        | <b>363034</b>     | 1  | <b>6,43</b>  | SK |      |
| Edelstahleffekt | <b>ELG3630311</b> | 1  | <b>16,52</b> | SK |      |



### Zentralplatte für Befehlsgeräte, Ø 22,5 mm

Mit Schraubbefestigung

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>363060</b> | 5  | <b>7,35</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>363064</b> | 5  | <b>7,35</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>12,13</b> | SL |      |
| gelb/reinweiß | <b>363067</b> | 5  | <b>12,13</b> | SL |      |



### Blindabdeckung

Aufrastbar, mit Halteplatte und Tragplatte

| Ausführung      | Art.-Nr.          | VE | €/St.       | MG | Info |
|-----------------|-------------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß        | <b>363900</b>     | 10 | <b>4,40</b> | SK |      |
| reinweiß        | <b>363904</b>     | 10 | <b>4,40</b> | SK |      |
| Edelstahleffekt | <b>ELG3639011</b> | 10 | <b>9,79</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>10,63</b> | SK |      |
| reinweiß        | <b>363024</b>     | 1/10 | <b>10,63</b> | SK |      |
| Edelstahleffekt | <b>ELG3630211</b> | 1    | <b>16,29</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   | 376010   | 10 | 11,40 | SK |      |
| reinweiß   | 376014   | 10 | 11,40 | SK |      |

### Haube für Lichtsignal E 10 und Paralleltaster



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| klar       | 296070   | 10 | 2,64  | SN |      |
| gelb       | 296076   | 10 | 2,68  | SN |      |
| grün       | 296077   | 10 | 2,68  | SN |      |

### Glimmlampe E 10, 230 V



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

**Stromaufnahme:** 0,8 mA

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 296080   | 10 | 4,42  | SB |      |
|            | 296090   | 10 | 5,67  | SB |      |



### LED-Signaleinsatz rot bzw. grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W

Handelsübliche Folien auch verwendbar

#### ⓘ Schaltungen

- ❶ **Lieferumfang:** 6 vorgedruckte Folien (Aufzug mit Pfeil, Toilette mit Pfeil, Treppe abwärts mit Pfeil, Treppe aufwärts mit Pfeil, "Exit" mit Pfeil links, "EXIT" mit Pfeil rechts).

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| rot        | 123209   | 1  | 71,50 | SD |      |
| grün       | 123207   | 1  | 71,50 | SD |      |

➤ **Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



### LED-Signaleinsatz zweifarbig rot/grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W

Handelsübliche Folien auch verwendbar

#### ⓘ Schaltungen

- ❶ **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  | 71,50 | SD |      |

### Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze

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



#### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 123200 → 92

Art.-Nr. 123207 → 92

Art.-Nr. 123209 → 92

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| reinweiß   | 367054   | 1  | 14,09 | 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 | 3,95  | SK |      |
| reinweiß        | 366404   | 10 | 3,95  | SK |      |
| <b>➤ 2xRJ45</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß        | 366410   | 10 | 3,95  | SK |      |
| reinweiß        | 366414   | 10 | 3,95  | 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 | 4,20  | SK |      |
| reinweiß        | 366504     | 10 | 4,20  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG3665011 | 10 | 8,89  | SK |      |
| <b>2xRJ45</b>   |            |    |       |    |      |
| perlweiß        | 366510     | 10 | 4,20  | SK |      |
| reinweiß        | 366514     | 10 | 4,20  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG3665111 | 10 | 8,89  | 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 | 10,78 | SK |      |
| reinweiß   | 366804   | 10 | 10,78 | SK |      |



### Zentralplatte schräg geschlossen

Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 366810   | 10 | 9,72  | SK |      |
| reinweiß   | 366814   | 10 | 9,72  | SK |      |

## Rahmen



### Rahmen

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Joy



| Ausführung      | Art.-Nr.   | VE     | €/St. | MG | Info |
|-----------------|------------|--------|-------|----|------|
| <b>1-fach</b>   |            |        |       |    |      |
| perlweiß        | 264100     | 10/100 | 1,96  | SS |      |
| reinweiß        | 264104     | 10/100 | 1,96  | SS |      |
| Edelstahleffekt | ELG2641011 | 10     | 6,94  | SK |      |
| <b>2-fach</b>   |            |        |       |    |      |
| perlweiß        | 264200     | 10/100 | 3,47  | SS |      |
| reinweiß        | 264204     | 10/100 | 3,47  | SS |      |
| Edelstahleffekt | ELG2642011 | 10     | 11,25 | SK |      |
| <b>3-fach</b>   |            |        |       |    |      |
| perlweiß        | 264300     | 5/50   | 6,09  | SK |      |
| reinweiß        | 264304     | 5/50   | 6,09  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2643011 | 5      | 20,25 | SK |      |
| <b>4-fach</b>   |            |        |       |    |      |
| perlweiß        | 264400     | 1/10   | 9,31  | SK |      |
| reinweiß        | 264404     | 1/10   | 9,31  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2644011 | 1      | 30,40 | SK |      |
| <b>5-fach</b>   |            |        |       |    |      |
| perlweiß        | 264500     | 1      | 17,06 | SK |      |
| reinweiß        | 264504     | 1      | 17,06 | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2645011 | 1      | 53,50 | SK |      |



### Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg

Senkrechte Montage

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | ELG264230 | 1  | 3,54  | SS |      |
| reinweiß   | ELG264234 | 1  | 3,54  | 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 | 4,34  | SK |      |
| reinweiß        | 264114     | 10 | 4,34  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2641111 | 10 | 10,84 | SK |      |
| <b>2-fach</b>   |            |    |       |    |      |
| perlweiß        | 264210     | 10 | 8,64  | SK |      |
| reinweiß        | 264214     | 10 | 8,64  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2642111 | 10 | 17,70 | SK |      |
| <b>3-fach</b>   |            |    |       |    |      |
| perlweiß        | 264310     | 5  | 13,92 | SK |      |
| reinweiß        | 264314     | 5  | 13,92 | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2643111 | 5  | 28,30 | 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 | 8,64  | SK |      |
| reinweiß        | 264224     | 10 | 8,64  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2642211 | 10 | 17,70 | SK |      |
| <b>3-fach</b>   |            |    |       |    |      |
| perlweiß        | 264320     | 5  | 13,92 | SK |      |
| reinweiß        | 264324     | 5  | 13,92 | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2643211 | 5  | 28,30 | 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 | 1,94  | SK |      |
| reinweiß        | 363084     | 10 | 1,94  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG3630811 | 10 | 5,09  | 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 | 8,19  | SK |      |
| reinweiß        | 274104     | 10 | 8,19  | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2741011 | 10 | 23,75 | 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        | 274200     | 5  | 13,61 | SK |      |
| reinweiß        | 274204     | 5  | 13,61 | SK |      |
| Edelstahleffekt | ELG2742011 | 5  | 37,40 | SK |      |



## Grundplatte 1-fach

Zur Ergänzung des Aufputzgehäuses 1-fach Art. 27410x zur Montage auf brennbaren Untergründen

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 274114   | 40 | 1,01  | SK |      |



## Grundplatte 2-fach

Zur Ergänzung des Aufputzgehäuses 2-fach Art. 27420x zur Montage auf brennbaren Untergründen

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | ELG274214 | 30 | 2,03  | SK |      |

## Kabeleinführung



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 214900   | 25 | 1,08  | SK |      |
| reinweiß   | 214904   | 25 | 1,08  | SK |      |

## Kanaleinführung

Für Kanäle 15x15 mm



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 214910   | 25 | 0,74  | SK |      |
| reinweiß   | 214914   | 25 | 0,74  | SK |      |

## Beschriftungszubehör

Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen,  
Zentralplatten und Rahmen

➤ Siehe auch ELSO EINSÄTZE → 40

Joy





# 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 Ruftonlautstärkeregelung in 8 Stufen
- 8 Ruftöne inkl. 3-Klang-Gong
- Ruftonunterscheidung 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 Ruftonlautstärkeregelung in 4 Stufen
- 5 Ruftöne
- Ruftonunterscheidung Tür/Etage
- Rufanschaltrelais
- Mithörsperr
- 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, Lautstärke-regelung, Gespräch annehmen/beenden

**Hinweis:** Kompatibel mit dem Ritto TwinBus-Sortiment.

**Lieferumfang:** Anschlussklemme TwinBus und Schrauben. 2-fach Rahmen ELSO Joy

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 700280   | 1  | 80,50 | R2 |      |
| reinweiß   | 700284   | 1  | 80,50 | R2 |      |

Joy





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

- 98 ELSO Joy IP44
- 100 Schaltwerke
- 100 Wippen
- 102 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A
- 104 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   | 273600   | 10/100 | 2,59  | SS |      |
| reinweiß   | 273604   | 10/100 | 2,59  | SS |      |

### Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 273610   | 10 | 3,64  | SS |      |
| reinweiß   | 273614   | 10 | 3,64  | SS |      |

### Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster  
Paarig



| Ausführung | Art.-Nr. | VE     | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|--------|-------|----|------|
| perlweiß   | 273500   | 10/100 | 4,90  | SK |      |
| reinweiß   | 273504   | 10/100 | 4,90  | SK |      |

### Wippe mit Schriftfeld

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

**Abmessungen Schriftfeld:** 38x7 mm (L x B)



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 273620   | 10 | 5,14  | SK |      |
| reinweiß   | 273624   | 10 | 5,14  | SK |      |

## Wippe

für Jalousietaster und Jalousieschalter

Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen



### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 112800 → 4 → 34 → 60

Art.-Nr. 111800 → 4 → 34 → 60

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 273800   | 10 | 6,95  | SK |      |
| reinweiß   | 273804   | 10 | 6,95  | SK |      |

### Wippe mit Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 273100   | 10 | 3,82  | SK |      |
| reinweiß   | 273104   | 10 | 3,82  | SK |      |

### Wippe mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 273110   | 10 | 3,82  | SK |      |
| reinweiß   | 273114   | 10 | 3,82  | SK |      |

### Wippe mit Symbol Schlüssel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 273120   | 10 | 3,82  | SK |      |
| reinweiß   | 273124   | 10 | 3,82  | SK |      |

### Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Wippe beleuchtbar

**Abmessungen Schriftfeld:** 38x7 mm (L x B)



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 273130   | 10 | 6,32  | SK |      |
| reinweiß   | 273134   | 10 | 6,32  | SK |      |



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

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>273140</b> | 10 | <b>4,74</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273144</b> | 10 | <b>4,74</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>4,74</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273154</b> | 10 | <b>4,74</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>4,74</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273164</b> | 10 | <b>4,74</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>4,74</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273174</b> | 10 | <b>4,74</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>4,74</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273184</b> | 10 | <b>4,74</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>4,74</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273224</b> | 10 | <b>4,74</b> | SK |      |



**Wippe für Ausschalter 2-polig**

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>273200</b> | 10 | <b>3,76</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273204</b> | 10 | <b>3,76</b> | SK |      |



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

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>273210</b> | 10 | <b>4,58</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>273214</b> | 10 | <b>4,58</b> | SK |      |



**Wippe mit großem Schriftfeld  
50x50mm**

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>373160</b> | 10 | <b>5,36</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>373164</b> | 10 | <b>5,36</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>8,67</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>373904</b> | 1  | <b>8,67</b> | SK |      |





## Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Licht"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 373910   | 1  | 8,67  | SK |      |
| reinweiß   | 373914   | 1  | 8,67  | SK |      |



## Wippe mit großem Schriftfeld

und ertastbarer Symbolik "Schlüssel"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 373920   | 1  | 8,67  | SK |      |
| reinweiß   | 373924   | 1  | 8,67  | 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 Überspannungs-  
schutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar → 49  
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             | 265030   | 10 | 10,18 | SK |      |
| reinweiß             | 265034   | 10 | 10,18 | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 275030   | 10 | 10,18 | SK |      |
| reinweiß             | 275034   | 10 | 10,18 | SK |      |



## Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld

mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

| Ausführung                                    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Verschiedene Schließungen</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                      | 365060   | 1  | 35,60 | SK |      |
| reinweiß                                      | 365064   | 1  | 35,60 | SK |      |
| <b>Steckklemme, Gleiche Schließung</b>        |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                      | 365070   | 1  | 35,60 | SK |      |
| reinweiß                                      | 365074   | 1  | 35,60 | SK |      |

## Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze

- Zugehörige Zentralplatten → 86



## Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 225010   | 10 | 3,22  | SK |      |
| reinweiß             | 225014   | 10 | 3,22  | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 235010   | 10 | 3,22  | SK |      |
| reinweiß             | 235014   | 10 | 3,22  | SK |      |



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



- Erhöhter Berührungsschutz

| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |           |    |       |    |      |
| perlweiß             | 225210    | 10 | 5,16  | SK |      |
| reinweiß             | 225214    | 10 | 5,16  | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| reinweiß             | ELG235214 | 10 | 5,16  | SK |      |



### Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 225020   | 10 | 3,90  | SK |      |
| reinweiß             | 225024   | 10 | 3,90  | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 235020   | 10 | 3,90  | SK |      |
| reinweiß             | 235024   | 10 | 3,90  | 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 | 6,28  | SK |      |
| reinweiß             | 225224   | 10 | 6,28  | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 235220   | 10 | 6,28  | SK |      |
| reinweiß             | 235224   | 10 | 6,28  | SK |      |

### Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze



### Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 263140   | 5  | 6,95  | SK |      |
| reinweiß   | 263144   | 5  | 6,95  | 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  | 9,74  | SK |      |
| reinweiß   | 263164   | 5  | 9,74  | SK |      |

### Auszug aus dem Exportprogramm, Steckdosen-Baukastensystem

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

Zugehörige Zentralplatten → 84



### Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

| Ausführung                           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                             | 225510   | 10 | 4,19  | SK |      |



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



Erhöhter Berührungsschutz

| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |           |    |       |    |      |
| perlweiß             | 225610    | 10 | 6,74  | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß             | 235610    | 10 | 6,74  | SK |      |
| reinweiß             | ELG295614 | 10 | 6,74  | SN |      |



### Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 225520   | 10 | 5,03  | SK |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 235520   | 10 | 5,03  | SK |      |





## Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt für Zentralplatte

| Ausführung           | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|----------------------|---------------|----|-------------|----|------|
| <b>Schraubklemme</b> |               |    |             |    |      |
| perlweiß             | <b>235810</b> | 10 | <b>3,85</b> | SK |      |
| reinweiß             | <b>295814</b> | 10 | <b>3,85</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>5,35</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>ELG264144</b> | 4  | <b>5,35</b> | SK |      |



## 2-fach Rahmen ELSO JOY IP44

| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
| perlweiß   | <b>ELG264240</b> | 2  | <b>10,81</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>ELG264244</b> | 2  | <b>10,81</b> | SK |      |

Joy  
IP44

Joy  
IP44



Fashion  
Riva  
Scala



# Überall zu Hause

## ELSO Fashion, Riva, Scala

Die Schalterprogramme ELSO Fashion, Riva und Scala bestechen mit vielfältigen Anwendungs- und Kombinationsmöglichkeiten.

Ob abgerundetes Rahmendesign, Glasrahmen, Alueffekt, bruchfest, kratzfest oder mit Edelstahloptik – dank der einheitlichen Zentralplattengröße sind vielfältige Farb- und Materialvariationen zwischen den Programmen möglich.

Sorgen Sie für optimale Orientierung mit den LED-Druckschaltern aus der Reihe ELSO Riva auch in den Programmen Scala und Fashion.

### Allgemeine Produkt-Information:

- Rahmen: 1- bis 5- fach
- Glas- und Alurahmen (ELSO Riva):  
1- bis 4-fach
- Aufputzrahmen bis 3- fach (ELSO Fashion)
- Einsatz: horizontal/ vertikal
- Material: Duro hochkratzfest,  
thermo bruchfest, antibakteriell
- Alle Teile sind halogenfrei
- Rahmenbreite 83,5 mm bei ELSO Fashion  
Thermo bruchfest, besonders für Brüstungs-  
kanäle 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.

- 106 ELSO Fashion/Riva/Scala
- 108 Schaltwerke
- 108 Wippen
- 115 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC,  
16 A
- 125 Zentralplatten
- 133 Lichtsignal
- 134 Zentralplatten für Daten- und  
Kommunikationstechnik
- 136 Tastflächen für Kleinspannungstaster-  
Einsätze und Gebäudesystemtechnik
- 137 Rahmen Riva
- 139 Rahmen Scala
- 139 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 | 2,59  | SS |      |
| reinweiß                    | 213604   | 10/100 | 2,59  | SS |      |
| schwarz                     | 213603   | 1      | 3,32  | SL |      |
| <b>➤ Thermo bruchfest</b>   |          |        |       |    |      |
| perlweiß                    | 233600   | 10     | 2,59  | SS |      |
| reinweiß                    | 233604   | 10     | 2,59  | SS |      |
| grau                        | 233601   | 1      | 3,32  | SL |      |
| achatgrau                   | 2336012  | 1      | 3,32  | SL |      |
| braun                       | 233602   | 1      | 3,32  | SL |      |
| anthrazitgrau               | 2336031  | 1      | 3,32  | SL |      |
| sodalithblau                | 233606   | 1      | 3,32  | SL |      |
| rot                         | 233609   | 1      | 3,32  | SL |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |          |        |       |    |      |
| reinweiß                    | 2136044  | 10     | 3,54  | SK |      |
| <b>➤ Lackiert</b>           |          |        |       |    |      |
| Edelstahleffekt             | 2136011  | 10     | 6,05  | SL |      |
| Alueffekt                   | 2136019  | 10     | 6,05  | 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 | 3,64  | SS |      |
| reinweiß                    | 213614   | 10/100 | 3,64  | SS |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |          |        |       |    |      |
| reinweiß                    | 2136144  | 10     | 4,70  | SK |      |

## Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter



| Ausführung                | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Thermo bruchfest</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                  | 233610    | 10 | 3,64  | SS |      |
| reinweiß                  | 233614    | 10 | 3,64  | SS |      |
| grau                      | 233611    | 1  | 4,97  | SL |      |
| achatgrau                 | 2336112   | 1  | 4,97  | SL |      |
| braun                     | 233612    | 1  | 4,97  | SL |      |
| anthrazitgrau             | 2336131   | 1  | 4,97  | SL |      |
| sodalithblau              | 233616    | 1  | 4,97  | SL |      |
| rot                       | ELG233619 | 1  | 4,97  | SL |      |
| <b>➤ Lackiert</b>         |           |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt           | 2136111   | 10 | 6,92  | SL |      |
| Alueffekt                 | 2136119   | 10 | 6,92  | SL |      |

## Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster  
Paarig



| Ausführung                  | Art.-Nr. | VE     | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|----------|--------|-------|----|------|
| <b>➤ Duro hochkratzfest</b> |          |        |       |    |      |
| perlweiß                    | 213500   | 10/100 | 4,90  | SK |      |
| reinweiß                    | 213504   | 10/100 | 4,90  | SK |      |
| schwarz                     | 213503   | 1      | 6,25  | SL |      |
| <b>➤ Thermo bruchfest</b>   |          |        |       |    |      |
| perlweiß                    | 233500   | 10     | 4,90  | SK |      |
| reinweiß                    | 233504   | 10     | 4,90  | SK |      |
| grau                        | 233501   | 1      | 6,25  | SL |      |
| achatgrau                   | 2335012  | 1      | 6,25  | SL |      |
| braun                       | 233502   | 1      | 6,25  | SL |      |
| anthrazitgrau               | 2335031  | 1      | 6,25  | SL |      |
| sodalithblau                | 233506   | 1      | 6,25  | SL |      |
| rot                         | 233509   | 1      | 6,25  | SL |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |          |        |       |    |      |
| reinweiß                    | 2135044  | 10     | 6,46  | SK |      |
| <b>➤ Lackiert</b>           |          |        |       |    |      |
| Edelstahleffekt             | 2135011  | 10     | 8,39  | SL |      |
| Alueffekt                   | 2135019  | 10     | 8,39  | 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 | 5,14  | SK |      |
| reinweiß                    | 213624   | 10 | 5,14  | SK |      |
| <b>☛ Thermo bruchfest</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 233620   | 10 | 5,14  | SK |      |
| reinweiß                    | 233624   | 10 | 5,14  | SK |      |
| grau                        | 233621   | 1  | 6,55  | SL |      |
| achatgrau                   | 2336212  | 1  | 6,55  | SL |      |
| braun                       | 233622   | 1  | 6,55  | SL |      |
| anthrazitgrau               | 2336231  | 1  | 6,55  | SL |      |
| sodalithblau                | 233626   | 1  | 6,55  | SL |      |
| rot                         | 233629   | 1  | 6,55  | SL |      |
| <b>☛ antibakteriell</b>     |          |    |       |    |      |
| reinweiß                    | 2136244  | 10 | 6,65  | SK |      |
| <b>☛ Lackiert</b>           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt             | 2136211  | 10 | 8,85  | SL |      |
| Alueffekt                   | 2136219  | 10 | 8,85  | 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 | 5,36  | SK |      |
| reinweiß                  | 233164    | 10 | 5,36  | SK |      |
| grau                      | 233161    | 1  | 7,83  | SL |      |
| achatgrau                 | 2331612   | 1  | 7,83  | SL |      |
| braun                     | 233162    | 1  | 7,83  | SL |      |
| anthrazitgrau             | 2331631   | 1  | 7,83  | SL |      |
| sodalithblau              | 233166    | 1  | 7,83  | SL |      |
| rot                       | 233169    | 1  | 7,83  | SL |      |
| <b>☛ Lackiert</b>         |           |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt           | 2331611   | 10 | 13,73 | SL |      |
| Alueffekt                 | 2331619   | 10 | 13,73 | SL |      |

**☛ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



### Wippe

**für Jalousietaster und Jalousieschalter**

Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

#### ☛ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 112800 → 4 → 34 → 60

Art.-Nr. 111800 → 4 → 34 → 60

| Ausführung                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>☛ Duro hochkratzfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 213800   | 10 | 6,95  | SK |      |
| reinweiß                    | 213804   | 10 | 6,95  | SK |      |
| <b>☛ Thermo bruchfest</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 233800   | 10 | 6,95  | SK |      |
| reinweiß                    | 233804   | 10 | 6,95  | SK |      |
| grau                        | 233801   | 1  | 8,92  | SL |      |
| achatgrau                   | 2338012  | 1  | 8,92  | SL |      |
| braun                       | 233802   | 1  | 8,92  | SL |      |
| anthrazitgrau               | 2338031  | 1  | 8,92  | SL |      |
| sodalithblau                | 233806   | 1  | 8,92  | SL |      |
| rot                         | 233809   | 1  | 8,92  | SL |      |
| <b>☛ antibakteriell</b>     |          |    |       |    |      |
| reinweiß                    | 2138044  | 10 | 8,84  | SK |      |
| <b>☛ Lackiert</b>           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt             | 2138011  | 10 | 11,52 | SL |      |
| Alueffekt                   | 2138019  | 10 | 11,52 | SL |      |



### Wippe mit Symbol Klingel

**für Universal-, Kreuzschalter und Taster**

| Ausführung                  | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>☛ Duro hochkratzfest</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG213100 | 10 | 3,82  | SK |      |
| reinweiß                    | 213104    | 10 | 3,82  | SK |      |
| <b>☛ Thermo bruchfest</b>   |           |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 233100    | 10 | 3,82  | SK |      |
| reinweiß                    | 233104    | 10 | 3,82  | SK |      |
| grau                        | 233101    | 1  | 5,32  | SL |      |
| <b>☛ antibakteriell</b>     |           |    |       |    |      |
| reinweiß                    | 2131044   | 10 | 4,70  | SK |      |

Fashion  
Riva  
Scala







## Wippe mit Symbol Licht für Universal-, Kreuzschalter und Taster

| Ausführung                  | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Duro hochkratzfest</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 213110    | 10 | 3,82  | SK |      |
| reinweiß                    | 213114    | 10 | 3,82  | SK |      |
| <b>➤ Thermo bruchfest</b>   |           |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 233110    | 10 | 3,82  | SK |      |
| reinweiß                    | ELG233114 | 10 | 3,82  | SK |      |
| grau                        | 233111    | 1  | 5,32  | SL |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |           |    |       |    |      |
| reinweiß                    | 2131144   | 10 | 4,70  | SK |      |



## Wippe mit Symbol Schlüssel für Universal-, Kreuzschalter und Taster

| Ausführung                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Duro hochkratzfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 213120   | 10 | 3,82  | SK |      |
| reinweiß                    | 213124   | 10 | 3,82  | SK |      |
| <b>➤ Thermo bruchfest</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 233120   | 10 | 3,82  | SK |      |
| reinweiß                    | 233124   | 10 | 3,82  | SK |      |
| grau                        | 233121   | 1  | 5,32  | SL |      |
| achatgrau                   | 2331212  | 1  | 5,32  | SL |      |
| braun                       | 233122   | 1  | 5,32  | SL |      |
| anthrazitgrau               | 2331231  | 1  | 5,32  | SL |      |
| sodalithblau                | 233126   | 1  | 5,32  | SL |      |
| rot                         | 233129   | 1  | 5,32  | SL |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |          |    |       |    |      |
| reinweiß                    | 2131244  | 10 | 4,70  | SK |      |
| <b>➤ Lackiert</b>           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt             | 2131211  | 10 | 8,00  | SL |      |
| Alueffekt                   | 2131219  | 10 | 8,00  | 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 | 6,32  | SK |      |
| reinweiß                    | 213134   | 10 | 6,32  | SK |      |
| <b>➤ Thermo bruchfest</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 233130   | 10 | 6,32  | SK |      |
| reinweiß                    | 233134   | 10 | 6,32  | SK |      |
| grau                        | 233131   | 1  | 7,91  | SL |      |
| achatgrau                   | 2331312  | 1  | 5,32  | SL |      |
| braun                       | 233132   | 1  | 7,91  | SL |      |
| anthrazitgrau               | 2331331  | 1  | 5,32  | SL |      |
| sodalithblau                | 233136   | 1  | 7,91  | SL |      |
| rot                         | 233139   | 1  | 7,91  | SL |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |          |    |       |    |      |
| reinweiß                    | 2131344  | 10 | 7,92  | SK |      |
| <b>➤ Lackiert</b>           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt             | 2131311  | 10 | 9,98  | SL |      |
| Alueffekt                   | 2131319  | 10 | 9,98  | 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 | 4,74  | SK |      |
| reinweiß                    | 213144   | 10 | 4,74  | SK |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |          |    |       |    |      |
| reinweiß                    | 2131444  | 10 | 5,85  | SK |      |



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

| Ausführung                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Duro hochkratzfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 213150   | 10 | 4,74  | SK |      |
| reinweiß                    | 213154   | 10 | 4,74  | SK |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |          |    |       |    |      |
| reinweiß                    | 2131544  | 10 | 5,85  | SK |      |
| <b>➤ Lackiert</b>           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt             | 2131511  | 10 | 9,75  | SL |      |
| Alueffekt                   | 2131519  | 10 | 9,75  | 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 | 4,74  | SK |      |
| reinweiß                | ELG233144 | 10 | 4,74  | SK |      |
| grau                    | 233141    | 1  | 6,37  | SL |      |
| achatgrau               | 2331412   | 1  | 6,37  | SL |      |
| braun                   | 233142    | 1  | 6,37  | SL |      |
| anthrazitgrau           | 2331431   | 1  | 6,37  | SL |      |
| sodalithblau            | 233146    | 1  | 6,37  | SL |      |
| rot                     | 233149    | 1  | 6,37  | 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 | 4,74  | SK |      |
| reinweiß                  | 213164    | 10 | 4,74  | 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 | 4,74  | SK |      |
| reinweiß                  | 213174   | 10 | 4,74  | 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 | 4,74  | SK |      |
| reinweiß                  | 213184   | 10 | 4,74  | 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 | 4,74  | SK |      |
| reinweiß                  | 213224   | 10 | 4,74  | 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 | 4,74  | SK |      |
| reinweiß                | 233224   | 10 | 4,74  | SK |      |



**Wippe für Ausschalter 2-polig**  
I-O-Kennzeichnung erhaben

| Ausführung                | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Duro hochkratzfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                  | 213200   | 10 | 3,76  | SK |      |
| reinweiß                  | 213204   | 10 | 3,76  | SK |      |
| <b>Thermo bruchfest</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                  | 233200   | 10 | 3,76  | SK |      |
| reinweiß                  | 233204   | 10 | 3,76  | SK |      |
| grau                      | 233201   | 1  | 5,08  | SL |      |
| <b>antibakteriell</b>     |          |    |       |    |      |
| reinweiß                  | 2132044  | 10 | 4,72  | 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 | 6,28  | SK |      |
| reinweiß                | 233264    | 10 | 6,28  | SK |      |
| grau                    | 233261    | 1  | 7,83  | 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>➤ Duro hochkratzfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 213210   | 10 | 4,58  | SK |      |
| reinweiß                    | 213214   | 10 | 4,58  | SK |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |          |    |       |    |      |
| reinweiß                    | 2132144  | 10 | 5,74  | SK |      |



## Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet

Leuchtmarkierung rot

| Ausführung                | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Thermo bruchfest</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                  | 233210    | 10 | 4,58  | SK |      |
| reinweiß                  | ELG233214 | 10 | 4,58  | SK |      |
| grau                      | 233211    | 1  | 5,97  | SL |      |
| braun                     | 233212    | 1  | 5,97  | SL |      |
| anthrazitgrau             | 2332131   | 1  | 5,97  | SL |      |
| sodalithblau              | 233216    | 1  | 5,97  | SL |      |
| rot                       | ELG233219 | 1  | 5,97  | SL |      |
| <b>➤ Lackiert</b>         |           |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt           | 2132111   | 10 | 12,49 | SL |      |
| Alueffekt                 | 2132119   | 10 | 12,49 | SL |      |



## Hotel-Card-Schalter

Die Taster Art. 112600 oder 112610  
sind ebenfalls einsetzbar

- Zu komplettieren mit:**
- Taster
  - Art.-Nr. 112100 → 4 → 33
  - 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>➤ Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                  | 203050   | 1  | 40,10 | SK |      |
| reinweiß                  | 203054   | 1  | 40,10 | SK |      |
| achatgrau                 | 2030512  | 1  | 45,80 | SL |      |
| braun                     | 203052   | 1  | 45,80 | SL |      |
| anthrazitgrau             | 2030531  | 1  | 45,80 | SL |      |
| sodalithblau              | 203056   | 1  | 45,80 | SL |      |
| rot                       | 203059   | 1  | 45,80 | SL |      |
| <b>➤ Lackiert</b>         |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt           | 2030511  | 1  | 48,50 | SL |      |
| Alueffekt                 | 2030519  | 1  | 48,50 | SL |      |

**➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



## Wippe mit großem Schriftfeld und ertastbarer Symbolik "Klingel"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

**Abmessungen Schriftfeld:** 50x50 mm (L x B)

| Ausführung                | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                  | 233900   | 1  | 8,67  | SK |      |
| reinweiß                  | 233904   | 1  | 8,67  | SK |      |

**➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



## Wippe mit großem Schriftfeld und ertastbarer Symbolik "Licht"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

**Abmessungen Schriftfeld:** 50x50 mm (L x B)

| Ausführung                | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                  | 233910   | 1  | 8,67  | SK |      |
| reinweiß                  | 233914   | 1  | 8,67  | SK |      |

**➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



## Wippe mit großem Schriftfeld und ertastbarer Symbolik "Schlüssel"

Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

**Abmessungen Schriftfeld:** 50x50 mm (L x B)

| Ausführung                | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                  | 233920   | 1  | 8,67  | SK |      |
| reinweiß                  | 233924   | 1  | 8,67  | SK |      |

**➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**



## Ersatzbedarf für Wippen

**Abmessungen Schriftfeld:** 50x8 mm (L x B)

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Schriftfeld</b> |          |    |       |    |      |
| transparent          | 091040   | 10 | 1,31  | SB |      |
| <b>➤ Signallauge</b> |          |    |       |    |      |
| rot                  | 213900   | 10 | 0,71  | SK |      |
| transparent          | 213910   | 10 | 0,71  | SK |      |

## Wippen mit Schaltwerk

Wippe wird zusammen mit Schaltwerk ausgeliefert.

**Steckklemme**

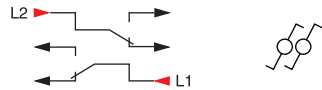
Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

**Schraubklemme**

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


**Doppel-Wechselschalter**

16 A, 250 VAC



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

**Steckklemme, Duro hochkratzfest**

|          |            |   |       |    |  |
|----------|------------|---|-------|----|--|
| perlweiß | 201660     | 1 | 24,15 | SK |  |
| reinweiß | 201664     | 1 | 24,15 | SK |  |
| schwarz  | ELGS201663 | 1 | 27,85 | SL |  |

**Steckklemme, Thermo bruchfest**

|               |         |   |       |    |  |
|---------------|---------|---|-------|----|--|
| perlweiß      | 221660  | 1 | 24,15 | SK |  |
| reinweiß      | 221664  | 1 | 24,15 | SK |  |
| achatgrau     | 2216612 | 1 | 27,85 | SL |  |
| braun         | 221662  | 1 | 27,85 | SL |  |
| anthrazitgrau | 2216631 | 1 | 27,85 | SL |  |
| sodalithblau  | 221666  | 1 | 27,85 | SL |  |
| rot           | 221669  | 1 | 27,85 | SL |  |

**Steckklemme, antibakteriell**

|          |         |   |       |    |  |
|----------|---------|---|-------|----|--|
| reinweiß | 2016644 | 1 | 28,65 | SK |  |
|----------|---------|---|-------|----|--|

**Steckklemme, Lackiert**

|                 |         |   |       |    |  |
|-----------------|---------|---|-------|----|--|
| Edelstahleffekt | 2016611 | 1 | 29,80 | SL |  |
| Alueffekt       | 2016619 | 1 | 29,80 | SL |  |

**Schraubklemme, Duro hochkratzfest**

|          |           |   |       |    |  |
|----------|-----------|---|-------|----|--|
| perlweiß | ELG211660 | 1 | 24,15 | SK |  |
| reinweiß | 211664    | 1 | 24,15 | SK |  |

**Schraubklemme, Thermo bruchfest**

|               |         |   |       |    |  |
|---------------|---------|---|-------|----|--|
| perlweiß      | 231660  | 1 | 24,15 | SK |  |
| reinweiß      | 231664  | 1 | 24,15 | SK |  |
| achatgrau     | 2316612 | 1 | 27,85 | SL |  |
| braun         | 231662  | 1 | 27,85 | SL |  |
| anthrazitgrau | 2316631 | 1 | 27,85 | SL |  |
| sodalithblau  | 231666  | 1 | 27,85 | SL |  |
| rot           | 231669  | 1 | 27,85 | SL |  |

**Schraubklemme, antibakteriell**

|          |         |   |       |    |  |
|----------|---------|---|-------|----|--|
| reinweiß | 2116644 | 1 | 28,65 | SK |  |
|----------|---------|---|-------|----|--|

**Schraubklemme, Lackiert**

|                 |         |   |       |    |  |
|-----------------|---------|---|-------|----|--|
| Edelstahleffekt | 2116611 | 1 | 29,80 | SL |  |
| Alueffekt       | 2116619 | 1 | 29,80 | SL |  |


**Ersatzwippe für Doppel-Wechselschalter**

16 A, 250 VAC

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

**Duro hochkratzfest**

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 213660 | 1 | 4,87 | SK |  |
| reinweiß | 213664 | 1 | 4,87 | SK |  |


**Universalschalter 2-polig**

16 A, 250 VAC

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

**Steckklemme, Duro hochkratzfest**

|          |        |   |       |    |  |
|----------|--------|---|-------|----|--|
| perlweiß | 201610 | 1 | 24,15 | SK |  |
| reinweiß | 201614 | 1 | 24,15 | 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 → 133

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

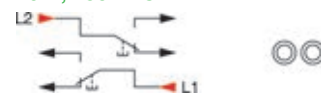
**Steckklemme, Thermo bruchfest**

|          |        |   |       |    |  |
|----------|--------|---|-------|----|--|
| perlweiß | 202000 | 1 | 19,68 | SK |  |
| reinweiß | 202004 | 1 | 19,68 | 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 | 24,90 | SK |  |
| reinweiß | 212664 | 1 | 24,90 | SK |  |

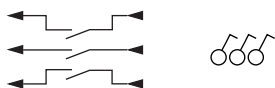
**Schraubklemme, Lackiert**

|                 |         |   |       |    |  |
|-----------------|---------|---|-------|----|--|
| Edelstahleffekt | 2126611 | 1 | 31,15 | SL |  |
| Alueffekt       | 2126619 | 1 | 31,15 | SL |  |



## Ausschalter 3-fach

16 A, 250 VAC



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

### Steckklemme, Thermo bruchfest

|               |         |   |       |    |  |
|---------------|---------|---|-------|----|--|
| perlweiß      | 201100  | 1 | 23,50 | SK |  |
| reinweiß      | 201104  | 1 | 23,50 | SK |  |
| grau          | 201101  | 1 | 24,85 | SL |  |
| achatgrau     | 201102  | 1 | 24,85 | SL |  |
| braun         | 201102  | 1 | 24,85 | SL |  |
| anthrazitgrau | 2011031 | 1 | 24,85 | SL |  |
| rot           | 201109  | 1 | 24,85 | SL |  |

### Steckklemme, Lackiert

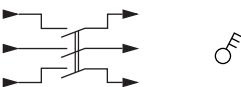
|                 |         |   |       |    |  |
|-----------------|---------|---|-------|----|--|
| Edelstahleffekt | 2011011 | 1 | 28,05 | SL |  |
| Alueffekt       | 2011019 | 1 | 28,05 | SL |  |

➤ 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 | 29,70 | SK |  |
| reinweiß | 211304 | 1 | 29,70 | SK |  |



## Zug-Wechselschalter

10 A, 250 VAC



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

### Steckklemme, Thermo bruchfest

|          |        |   |       |    |  |
|----------|--------|---|-------|----|--|
| perlweiß | 221670 | 1 | 17,92 | SK |  |
| reinweiß | 221674 | 1 | 17,92 | SK |  |

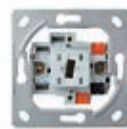
➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

## Druckschalter und Drucktaster LED 250 VAC, 10 A

Einsatz auch in ELSO FASHION und SCALA möglich.

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².



## Universalschalter

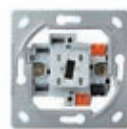
Aus-/Wechselschalter



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

### Steckklemme

|        |   |       |    |  |
|--------|---|-------|----|--|
| 111603 | 1 | 12,93 | SB |  |
|--------|---|-------|----|--|



## Universaltaster

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler



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

### Steckklemme

|        |   |       |    |  |
|--------|---|-------|----|--|
| 112603 | 1 | 15,10 | SB |  |
|--------|---|-------|----|--|

## LED-Baugruppe

1,8 mA



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

|      |         |   |       |    |  |
|------|---------|---|-------|----|--|
| weiß | 123184  | 1 | 13,74 | SB |  |
| blau | 123186  | 1 | 13,74 | SB |  |
| grün | 123187  | 1 | 13,74 | SB |  |
| gelb | 1231881 | 1 | 13,74 | SB |  |
| rot  | 123189  | 1 | 13,74 | SB |  |



## Zentralplatte mit Betätigungsfläche

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

|                 |         |   |       |    |  |
|-----------------|---------|---|-------|----|--|
| perlweiß        | 233000  | 1 | 14,82 | SK |  |
| reinweiß        | 233004  | 1 | 14,82 | SK |  |
| anthrazitgrau   | 2330031 | 1 | 14,64 | SL |  |
| Edelstahleffekt | 2330011 | 1 | 15,49 | SL |  |
| Alueffekt       | 2330019 | 1 | 15,49 | 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 | 4,26  | SS |      |
| reinweiß                                 | 205004    | 10/100 | 4,26  | SS |      |
| schwarz                                  | ELG205003 | 1      | 4,95  | SL |      |
| <b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>     |           |        |       |    |      |
| perlweiß                                 | 225000    | 10     | 4,26  | SS |      |
| reinweiß                                 | 225004    | 10     | 4,26  | SS |      |
| grau                                     | 225001    | 10     | 5,15  | SL |      |
| achatgrau                                | 2250012   | 10     | 5,15  | SL |      |
| braun                                    | 225002    | 10     | 5,15  | SL |      |
| anthrazitgrau                            | 2250031   | 10     | 5,15  | SL |      |
| sodalithblau                             | 225006    | 10     | 5,15  | SL |      |
| rot                                      | 225009    | 10     | 5,15  | SL |      |
| <b>Steckklemme, antibakteriell</b>       |           |        |       |    |      |
| reinweiß                                 | 2050044   | 10     | 5,18  | SK |      |
| <b>Steckklemme, Lackiert</b>             |           |        |       |    |      |
| Edelstahleffekt                          | 2050011   | 10     | 8,00  | SL |      |
| Alueffekt                                | 2050019   | 10     | 8,00  | SL |      |
| <b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b> |           |        |       |    |      |
| perlweiß                                 | 215000    | 10/100 | 4,26  | SS |      |
| reinweiß                                 | 215004    | 10/100 | 4,26  | SS |      |
| <b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>   |           |        |       |    |      |
| perlweiß                                 | 235000    | 10     | 4,26  | SS |      |
| reinweiß                                 | 235004    | 10     | 4,26  | SS |      |
| braun                                    | 235002    | 10     | 5,15  | SL |      |
| anthrazitgrau                            | 2350031   | 10     | 5,15  | SL |      |
| rot                                      | 235009    | 10     | 5,15  | SL |      |
| <b>Schraubklemme, antibakteriell</b>     |           |        |       |    |      |
| reinweiß                                 | 2150044   | 10     | 5,18  | SK |      |
| <b>Schraubklemme, Lackiert</b>           |           |        |       |    |      |
| Edelstahleffekt                          | 2150011   | 10     | 8,00  | SL |      |
| Alueffekt                                | 2150019   | 10     | 8,00  | SL |      |



## Steckdoseneinsatz

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")



➤ Erhöhter Berührungsschutz

| Ausführung                                                | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------------------------------------|------------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>                      |            |    |       |    |      |
| perlweiß                                                  | 205200     | 10 | 6,65  | SK |      |
| reinweiß                                                  | 205204     | 10 | 6,65  | SK |      |
| grau                                                      | 205201     | 10 | 7,64  | SL |      |
| achatgrau                                                 | 2052012    | 10 | 7,64  | SL |      |
| braun                                                     | 205202     | 10 | 7,64  | SL |      |
| anthrazitgrau                                             | 2052031    | 10 | 7,64  | SL |      |
| sodalithblau                                              | 205206     | 10 | 7,64  | SL |      |
| rot                                                       | 205209     | 10 | 7,64  | SL |      |
| <b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>                    |            |    |       |    |      |
| schwarz                                                   | 205203     | 10 | 7,64  | SL |      |
| <b>Steckklemme, antibakteriell</b>                        |            |    |       |    |      |
| reinweiß                                                  | 2052044    | 10 | 7,85  | SK |      |
| <b>Steckklemme, Lackiert</b>                              |            |    |       |    |      |
| Alueffekt                                                 | 2052019    | 10 | 11,78 | SL |      |
| Edelstahleffekt                                           | ELG2052011 | 10 | 11,78 | SL |      |
| <b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>                    |            |    |       |    |      |
| perlweiß                                                  | 215200     | 10 | 6,65  | SK |      |
| reinweiß                                                  | 215204     | 10 | 6,65  | 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 | 3,97  | SK |      |
| reinweiß                               | 205054   | 10 | 3,97  | SK |      |
| <b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                               | 225050   | 10 | 3,97  | SK |      |
| reinweiß                               | 225054   | 10 | 3,97  | SK |      |
| grau                                   | 225051   | 10 | 4,71  | SL |      |
| rot                                    | 225059   | 10 | 4,71  | SL |      |
| <b>Steckklemme, antibakteriell</b>     |          |    |       |    |      |
| reinweiß                               | 2050544  | 10 | 4,74  | SK |      |

Fashion  
Riva  
Scala







## 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  | 58,00 | SK |      |
| reinweiß                    | ELG365344  | 1  | 58,00 | SK |      |
| <b>➤ Lackiert</b>           |            |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt             | ELG3653411 | 1  | 63,00 | SK |      |



## 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 | 7,14  | SK |      |
| reinweiß                                   | 205014    | 10 | 7,14  | SK |      |
| grün                                       | 205017    | 10 | 9,57  | SL |      |
| orange                                     | 205018    | 10 | 9,57  | SL |      |
| rot                                        | ELG205019 | 10 | 8,31  | SL |      |
| <b>➤ Steckklemme, antibakteriell</b>       |           |    |       |    |      |
| reinweiß                                   | 2050144   | 10 | 8,46  | SK |      |
| <b>➤ Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                                   | 215010    | 10 | 7,14  | SK |      |
| reinweiß                                   | 215014    | 10 | 7,14  | SK |      |
| rot                                        | 215019    | 10 | 8,31  | 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 | 4,91  | SS |      |
| reinweiß                                   | 205024   | 10 | 4,91  | SS |      |
| <b>➤ Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                   | 215040   | 10 | 5,08  | SK |      |
| reinweiß                                   | 215044   | 10 | 5,08  | 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, Thermobruchfest</b> |           |    |        |    |      |
| perlweiß                              | ELG205210 | 1  | 142,00 | SD |      |
| reinweiß                              | 205214    | 1  | 142,00 | SD |      |

➤ **Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermobruchfest**



## 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, Thermobruchfest</b> |          |       |       |    |      |
| perlweiß                                | 235400   | 10/50 | 8,86  | SK |      |
| reinweiß                                | 235404   | 10/50 | 8,86  | SK |      |
| grau                                    | 235401   | 10    | 10,59 | SL |      |
| achatgrau                               | 2354012  | 10    | 10,59 | SL |      |
| braun                                   | 235402   | 10    | 10,59 | SL |      |
| anthrazitgrau                           | 2354031  | 10    | 10,59 | SL |      |
| sodalithblau                            | 235406   | 10    | 10,59 | SL |      |
| rot                                     | 235409   | 10    | 10,59 | SL |      |



### Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel

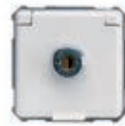
| Ausführung                               | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                 | 205030   | 10 | 10,18 | SK |      |
| reinweiß                                 | 205034   | 10 | 10,18 | SK |      |
| schwarz                                  | 205033   | 10 | 11,68 | SL |      |
| <b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>     |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                 | 225030   | 10 | 10,18 | SK |      |
| reinweiß                                 | 225034   | 10 | 10,18 | SK |      |
| grau                                     | 225031   | 10 | 11,68 | SL |      |
| braun                                    | 225032   | 10 | 11,68 | SL |      |
| anthrazitgrau                            | 2250331  | 10 | 11,68 | SL |      |
| <b>Steckklemme, antibakteriell</b>       |          |    |       |    |      |
| reinweiß                                 | 2250344  | 10 | 11,99 | SK |      |
| <b>Steckklemme, Lackiert</b>             |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt                          | 2050311  | 10 | 18,01 | SL |      |
| Alueffekt                                | 2050319  | 10 | 18,01 | SL |      |
| <b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                 | 215030   | 10 | 10,18 | SK |      |
| reinweiß                                 | 215034   | 10 | 10,18 | SK |      |
| <b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                 | 235030   | 10 | 10,18 | SK |      |
| reinweiß                                 | 235034   | 10 | 10,18 | SK |      |
| grau                                     | 235031   | 10 | 11,68 | SL |      |
| anthrazitgrau                            | 2350331  | 10 | 11,68 | SL |      |



### Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel und Schriftfeld

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

| Ausführung                                                | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------------------------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>                      |           |    |       |    |      |
| perlweiß                                                  | 225140    | 10 | 14,24 | SK |      |
| reinweiß                                                  | 225144    | 10 | 14,24 | SK |      |
| <b>Steckklemme, antibakteriell</b>                        |           |    |       |    |      |
| reinweiß                                                  | 2251444   | 10 | 16,81 | SK |      |
| <b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b>                    |           |    |       |    |      |
| perlweiß                                                  | 235140    | 10 | 14,24 | SK |      |
| reinweiß                                                  | ELG235144 | 10 | 14,24 | SK |      |
| <b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</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  | 34,35 | SK |      |
| reinweiß                                                  | 225064   | 1  | 34,35 | SK |      |
| grau                                                      | 225061   | 1  | 42,25 | SL |      |
| braun                                                     | 225062   | 1  | 42,25 | SL |      |
| <b>Steckklemme, Gleiche Schließung</b>                    |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                                  | 225070   | 1  | 34,35 | SK |      |
| reinweiß                                                  | 225074   | 1  | 34,35 | SK |      |
| <b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</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  | 35,60 | SK |      |
| reinweiß                                      | 225094   | 1  | 35,60 | SK |      |
| <b>Steckklemme, Gleiche Schließung</b>        |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                      | 225100   | 1  | 35,60 | SK |      |
| reinweiß                                      | 225104   | 1  | 35,60 | 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, Thermo bruchfest</b>                      |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                                  | 225080   | 1  | 67,00 | SK |      |
| reinweiß                                                  | 225084   | 1  | 67,00 | SK |      |
| <b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</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  | 18,87 | SK |      |
| reinweiß                                 | 215174   | 1  | 18,87 | SK |      |
| orange                                   | 215178   | 1  | 22,70 | SL |      |
| rot                                      | 215179   | 1  | 21,80 | SL |      |





## Steckdoseneinsatz mit Aufdruck EDV

| Ausführung                               | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                 | 205100   | 10 | 5,48  | SK |      |
| reinweiß                                 | 205104   | 10 | 5,48  | SK |      |
| rot                                      | 205109   | 10 | 7,10  | SL |      |
| orange                                   | 205128   | 10 | 7,95  | SL |      |
| <b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                 | 215100   | 10 | 5,48  | SK |      |
| reinweiß                                 | 215104   | 10 | 5,48  | SK |      |
| rot                                      | 215109   | 10 | 7,10  | 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 | 8,35  | SK |      |
| reinweiß                                 | 205114    | 10 | 8,35  | SK |      |
| rot                                      | ELG205119 | 10 | 10,85 | SL |      |
| <b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                                 | 215110    | 10 | 8,35  | SK |      |
| reinweiß                                 | 215114    | 10 | 8,35  | SK |      |
| rot                                      | 215119    | 10 | 10,85 | SL |      |



## Steckdoseneinsatz mit Beschriftung

Material: Duro hochkratzfest

| Ausführung                         | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Trockner</b>       |          |    |       |    |      |
| perlweiß                           | 205130   | 10 | 5,48  | SK |      |
| reinweiß                           | 205134   | 10 | 5,48  | SK |      |
| <b>Steckklemme, Geschirrspüler</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                           | 205140   | 10 | 5,48  | SK |      |
| reinweiß                           | 205144   | 10 | 5,48  | SK |      |
| <b>Steckklemme, Kühlschrank</b>    |          |    |       |    |      |
| perlweiß                           | 205150   | 10 | 5,48  | SK |      |
| reinweiß                           | 205154   | 10 | 5,48  | SK |      |
| <b>Steckklemme, Waschmaschine</b>  |          |    |       |    |      |
| perlweiß                           | 205120   | 10 | 5,48  | SK |      |
| reinweiß                           | 205124   | 10 | 5,48  | 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  | 134,00 | SD |      |
| reinweiß                                 | 215134   | 1  | 134,00 | SD |      |
| rot                                      | 215139   | 1  | 138,50 | SD |      |

## Überspannungsschutzmodule

Technische Beschreibung der Überspannungsschutz-Module siehe ELSO ELEKTRONIK

Art.-Nr. 179010 → 49

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  | 24,50 | SK |      |
| reinweiß                                 | 216104   | 1  | 24,50 | SK |      |
| <b>Schraubklemme, Lackiert</b>           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt                          | 2161011  | 1  | 38,45 | SL |      |
| Alueffekt                                | 2161019  | 1  | 38,45 | SL |      |



## Winkelstecker

### für Potentialausgleichsdose

Nach DIN 42801, bis 6 mm<sup>2</sup>

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 190000   | 10 | 21,65 | 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  | 52,50 | SD |      |
| reinweiß           | 225304   | 1  | 52,50 | SD |      |

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze

➤ Zubehörige Zentralplatten → 120



**Steckdoseneinsatz für Zentralplatte**

| Ausführung                             | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>   |           |    |       |    |      |
| perlweiß                               | 225010    | 10 | 3,22  | SK |      |
| reinweiß                               | 225014    | 10 | 3,22  | SK |      |
| grau                                   | 225011    | 10 | 4,27  | SL |      |
| achatgrau                              | 2250112   | 10 | 4,27  | SL |      |
| braun                                  | 225012    | 10 | 4,27  | SL |      |
| anthrazitgrau                          | 2250131   | 10 | 4,27  | SL |      |
| sodalithblau                           | 225016    | 10 | 4,27  | SL |      |
| grün                                   | 225017    | 10 | 4,27  | SL |      |
| orange                                 | 225018    | 10 | 4,27  | SL |      |
| rot                                    | 225019    | 10 | 4,27  | SL |      |
| <b>Steckklemme, Lackiert</b>           |           |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt                        | 2850711   | 10 | 6,35  | SN |      |
| Alueffekt                              | 2250119   | 10 | 6,35  | SL |      |
| <b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                               | 235010    | 10 | 3,22  | SK |      |
| reinweiß                               | 235014    | 10 | 3,22  | SK |      |
| orange                                 | 235018    | 10 | 5,13  | SL |      |
| rot                                    | ELG235019 | 10 | 4,27  | 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 | 5,16  | SK |      |
| reinweiß                               | 225214    | 10 | 5,16  | SK |      |
| grau                                   | 225211    | 10 | 6,32  | SL |      |
| achatgrau                              | 2252112   | 10 | 6,32  | SL |      |
| braun                                  | 225212    | 10 | 6,32  | SL |      |
| anthrazitgrau                          | 2252131   | 10 | 6,32  | SL |      |
| sodalithblau                           | 225216    | 10 | 6,32  | SL |      |
| grün                                   | 225217    | 10 | 7,52  | SL |      |
| rot                                    | 225219    | 10 | 6,32  | SL |      |
| <b>Steckklemme, antibakteriell</b>     |           |    |       |    |      |
| reinweiß                               | 2252144   | 10 | 6,46  | SK |      |
| <b>Steckklemme, Lackiert</b>           |           |    |       |    |      |
| Alueffekt                              | 2252119   | 10 | 10,29 | SL |      |
| <b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b> |           |    |       |    |      |
| reinweiß                               | ELG235214 | 10 | 5,16  | SK |      |



**Steckdoseneinsatz für Zentralplatte**

In 45 Grad-Schritten drehbar

| Ausführung                             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                               | 225020   | 10 | 3,90  | SK |      |
| reinweiß                               | 225024   | 10 | 3,90  | SK |      |
| grau                                   | 225021   | 10 | 4,71  | SL |      |
| achatgrau                              | 2250212  | 10 | 4,71  | SL |      |
| braun                                  | 225022   | 10 | 4,71  | SL |      |
| anthrazitgrau                          | 2250231  | 10 | 4,71  | SL |      |
| sodalithblau                           | 225026   | 10 | 4,71  | SL |      |
| grün                                   | 225027   | 10 | 5,70  | SL |      |
| orange                                 | 225028   | 10 | 5,70  | SL |      |
| rot                                    | 225029   | 10 | 4,71  | SL |      |
| <b>Steckklemme, antibakteriell</b>     |          |    |       |    |      |
| reinweiß                               | 2250244  | 10 | 4,86  | SK |      |
| <b>Steckklemme, Lackiert</b>           |          |    |       |    |      |
| Alueffekt                              | 2250219  | 10 | 7,63  | SL |      |
| <b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                               | 235020   | 10 | 3,90  | SK |      |
| reinweiß                               | 235024   | 10 | 3,90  | SK |      |

Fashion  
Riva  
Scala





## Steckdoseneinsatz für Zentralplatte mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz") In 45 Grad-Schritten drehbar



① Erhöhter Berührungsschutz

| Ausführung                           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                             | 225220   | 10 | 6,28  | SK |      |
| reinweiß                             | 225224   | 10 | 6,28  | SK |      |
| grau                                 | 225221   | 10 | 7,59  | SL |      |
| achatgrau                            | 2252212  | 10 | 7,59  | SL |      |
| braun                                | 225222   | 10 | 7,59  | SL |      |
| anthrazitgrau                        | 2252231  | 10 | 7,59  | SL |      |
| sodalithblau                         | 225226   | 10 | 9,16  | SL |      |
| grün                                 | 225227   | 10 | 7,59  | SL |      |
| orange                               | 225228   | 10 | 9,16  | SL |      |
| rot                                  | 225229   | 10 | 7,59  | SL |      |

|                                    |         |    |      |    |  |
|------------------------------------|---------|----|------|----|--|
| <b>Steckklemme, antibakteriell</b> |         |    |      |    |  |
| reinweiß                           | 2252244 | 10 | 7,84 | SK |  |

|                              |         |    |       |    |  |
|------------------------------|---------|----|-------|----|--|
| <b>Steckklemme, Lackiert</b> |         |    |       |    |  |
| Alueffekt                    | 2252219 | 10 | 12,35 | SL |  |

|                                        |        |    |      |    |  |
|----------------------------------------|--------|----|------|----|--|
| <b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b> |        |    |      |    |  |
| perlweiß                               | 235220 | 10 | 6,28 | SK |  |
| reinweiß                               | 235224 | 10 | 6,28 | SK |  |
| orange                                 | 235228 | 10 | 9,16 | 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  | 1,35  | SK |      |
| reinweiß                | 223004   | 5  | 1,35  | SK |      |
| grau                    | 223001   | 1  | 1,45  | SL |      |
| achatgrau               | 2230012  | 1  | 1,45  | SL |      |
| braun                   | 223002   | 1  | 1,45  | SL |      |
| anthrazitgrau           | 2230031  | 1  | 1,45  | SL |      |
| rot                     | 223009   | 1  | 1,45  | SL |      |
| <b>antibakteriell</b>   |          |    |       |    |      |
| reinweiß                | 2230044  | 5  | 1,62  | SK |      |
| <b>Lackiert</b>         |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt         | 2031211  | 5  | 2,43  | 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  | 4,19  | SK |      |
| reinweiß                | 223014   | 5  | 4,19  | SK |      |
| achatgrau               | 2230112  | 1  | 5,09  | SL |      |
| braun                   | 223012   | 1  | 5,09  | SL |      |
| anthrazitgrau           | 2230131  | 1  | 5,09  | SL |      |
| sodalithblau            | 223016   | 1  | 5,09  | SL |      |
| orange                  | 223018   | 1  | 5,09  | SL |      |
| rot                     | 223019   | 1  | 5,09  | SL |      |
| <b>Lackiert</b>         |          |    |       |    |      |
| Alueffekt               | 2031319  | 5  | 7,74  | SL |      |



## Zentralplatte für Steckdose mit Aufdruck EDV

| Ausführung              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                | 223100   | 1  | 2,19  | SK |      |
| reinweiß                | 223104   | 1  | 2,19  | SK |      |
| grau                    | 223101   | 1  | 2,54  | SL |      |
| rot                     | 223109   | 1  | 2,64  | SL |      |



## 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  | 4,81  | SK |      |
| reinweiß                | 223114   | 1  | 4,81  | SK |      |
| grau                    | 223111   | 1  | 5,85  | SL |      |
| rot                     | 223119   | 1  | 5,85  | SL |      |
| <b>antibakteriell</b>   |          |    |       |    |      |
| reinweiß                | 2231144  | 1  | 6,01  | 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  | 2,64  | SL |      |
| <b>Thermo bruchfest, Mit Aufdruck ZSV</b> |          |    |       |    |      |
| orange                                    | 223108   | 1  | 2,64  | 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  | 5,85  | SL |      |
| <b>Thermo bruchfest, Mit Aufdruck ZSV</b> |          |    |       |    |      |
| orange                                    | 223118   | 1  | 5,85  | 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  | 10,50 | SL |      |
| <b>Thermo bruchfest, Mit Aufdruck ZSV</b> |          |    |       |    |      |
| orange                                    | 223158   | 1  | 10,50 | SL |      |



### Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel

| Ausführung              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                | 223140   | 5  | 6,95  | SK |      |
| reinweiß                | 223144   | 5  | 6,95  | SK |      |
| grau                    | 223141   | 1  | 9,12  | SL |      |
| achatgrau               | 2231412  | 1  | 9,12  | SL |      |
| braun                   | 223142   | 1  | 9,12  | SL |      |
| anthrazitgrau           | 2231431  | 1  | 9,12  | SL |      |
| sodalithblau            | 223146   | 1  | 9,12  | SL |      |
| grün                    | 223147   | 1  | 9,12  | SL |      |
| orange                  | 223148   | 1  | 9,12  | SL |      |
| rot                     | 223149   | 1  | 9,12  | SL |      |
| <b>antibakteriell</b>   |          |    |       |    |      |
| reinweiß                | 2231444  | 5  | 9,32  | SK |      |
| <b>Lackiert</b>         |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt         | 2031411  | 5  | 13,85 | SL |      |
| Alueffekt               | 2031419  | 5  | 13,85 | 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  | 9,74  | SK |      |
| reinweiß                | 223164   | 5  | 9,74  | SK |      |
| grau                    | 223161   | 1  | 12,01 | SL |      |
| achatgrau               | 2231612  | 1  | 12,01 | SL |      |
| braun                   | 223162   | 1  | 12,01 | SL |      |
| anthrazitgrau           | 2231631  | 1  | 12,01 | SL |      |
| sodalithblau            | 223166   | 1  | 12,01 | SL |      |
| grün                    | 223167   | 1  | 12,01 | SL |      |
| orange                  | 223168   | 1  | 12,01 | SL |      |
| rot                     | 223169   | 1  | 12,01 | SL |      |
| <b>antibakteriell</b>   |          |    |       |    |      |
| reinweiß                | 2231644  | 5  | 11,71 | SK |      |

### Schutzkontakt-Steckdosen für besondere Stromkreise

#### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemme nach VDE 0620.

#### Schraubklemme

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

① Schutzart IP20



### Steckdoseneinsatz ohne Aufdruck

| Ausführung                               | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>   |          |    |       |    |      |
| grün                                     | 205107   | 10 | 7,99  | SL |      |
| orange                                   | 205108   | 10 | 7,95  | SL |      |
| <b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b> |          |    |       |    |      |
| grün                                     | 215107   | 10 | 6,63  | 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 | 9,57  | SL |      |





## Steckdoseneinsatz mit Aufdruck SV

| Ausführung                                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme, Duro hochkratzfest<br>grün   | 205117   | 10 | 12,15 | SL |      |
| ➤ Schraubklemme, Duro hochkratzfest<br>grün | 215117   | 10 | 12,15 | SL |      |



## Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld und Aufdruck SV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

| Ausführung                                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme, Duro hochkratzfest<br>grün   | 205167   | 10 | 11,67 | SL |      |
| ➤ Schraubklemme, Duro hochkratzfest<br>grün | 215167   | 10 | 11,67 | SL |      |



## Steckdoseneinsatz mit Aufdruck ZSV

| Ausführung                                    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme, Duro hochkratzfest<br>orange   | 205118   | 10 | 12,15 | SL |      |
| ➤ Schraubklemme, Duro hochkratzfest<br>orange | 215118   | 10 | 12,15 | SL |      |



## Steckdoseneinsatz mit Kontrolllicht, Schriftfeld und Aufdruck SV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

| Ausführung                                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Schraubklemme, Duro hochkratzfest<br>grün | 215127   | 1  | 20,45 | SL |      |



## Steckdoseneinsatz mit Kontrolllicht, Schriftfeld und Aufdruck ZSV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

| Ausführung                                                              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme, Ohne Aufdruck ZSV;<br>mit grünem Kontrolllicht<br>orange | 205188   | 1  | 24,30 | SL |      |
| ➤ Schraubklemme, Aufdruck ZSV,<br>mit weißem Kontrolllicht<br>orange    | 215128   | 1  | 20,45 | SL |      |



## Steckdoseneinsatz mit Kontrolllicht, Schriftfeld und Aufdruck EDV

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

| Ausführung                                      | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Schraubklemme, Duro hochkratzfest<br>perlweiß | 215150   | 1  | 20,00 | SK |      |
| reinweiß                                        | 215154   | 1  | 20,00 | SK |      |
| rot                                             | 215159   | 1  | 24,35 | 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 |
|-------------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Schraubklemme, Duro hochkratzfest<br>perlweiß | 215910   | 10 | 8,95  | SK |      |
| reinweiß                                        | 215914   | 10 | 8,95  | SK |      |



### Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt

| Ausführung                               | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                 | 205500   | 10 | 5,50  | SK |      |
| reinweiß                                 | 205504   | 10 | 5,50  | SK |      |
| <b>Steckklemme, Lackiert</b>             |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt                          | 2055011  | 10 | 9,98  | SL |      |
| Alueffekt                                | 2055019  | 10 | 9,98  | SL |      |
| <b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                 | 215500   | 10 | 5,50  | SK |      |
| reinweiß                                 | 215504   | 10 | 5,50  | SK |      |
| <b>Schraubklemme, Lackiert</b>           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt                          | 2155011  | 10 | 9,98  | SL |      |
| Alueffekt                                | 2155019  | 10 | 9,98  | 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 | 7,42  | SK |      |
| reinweiß                               | 205604   | 10 | 7,42  | SK |      |
| <b>Steckklemme, Lackiert</b>           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt                        | 2056011  | 10 | 14,71 | SL |      |
| <b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                               | 215600   | 10 | 7,42  | SK |      |
| reinweiß                               | 215604   | 10 | 7,42  | SK |      |



### Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt und Klappdeckel

| Ausführung                               | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                 | 205530   | 10 | 10,46 | SK |      |
| reinweiß                                 | 205534   | 10 | 10,46 | SK |      |
| <b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                 | 215530   | 10 | 10,46 | SK |      |
| reinweiß                                 | 215534   | 10 | 10,46 | SK |      |



### Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt

| Ausführung                               | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, Duro hochkratzfest</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                 | 205800   | 10 | 5,08  | SK |      |
| reinweiß                                 | 205804   | 10 | 5,08  | SK |      |
| <b>Schraubklemme, Duro hochkratzfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                 | 215800   | 10 | 5,08  | SK |      |
| reinweiß                                 | 215804   | 10 | 5,08  | 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 | 6,84  | SK |      |
| reinweiß                             | 205854   | 10 | 6,84  | SK |      |



### Steckdose mit Mittenschutzkontakt 2-fach, halbversenkt

| Ausführung                             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                               | 235700   | 10 | 10,97 | SK |      |
| reinweiß                               | 235704   | 10 | 10,97 | SK |      |



### Steckdose ohne Schutzkontakt 2-fach, halbversenkt

| Ausführung                             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Schraubklemme, Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                               | 235900   | 10 | 10,97 | SK |      |
| reinweiß                               | 235904   | 10 | 10,97 | SK |      |

Fashion  
Riva  
Scala



## Auszug aus dem Exportprogramm, Steckdosen-Baukastensystem

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

➤ Zugehörige Zentralplatten → 120



### Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

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

#### ➤ Steckklemme, Thermo bruchfest

|               |         |    |      |    |  |
|---------------|---------|----|------|----|--|
| perlweiß      | 225510  | 10 | 4,19 | SK |  |
| reinweiß      | 225514  | 10 | 4,19 | SK |  |
| anthrazitgrau | 2255131 | 10 | 7,32 | SL |  |
| achatgrau     | 2855112 | 10 | 5,21 | SN |  |
| orange        | 225518  | 10 | 6,12 | SL |  |
| rot           | 225519  | 10 | 5,05 | SL |  |

#### ➤ Steckklemme, Lackiert

|                 |         |    |      |    |  |
|-----------------|---------|----|------|----|--|
| Edelstahleffekt | 2855111 | 10 | 8,26 | SN |  |
| Alueffekt       | 2255119 | 10 | 8,26 | SL |  |

#### ➤ Schraubklemme, Thermo bruchfest

|      |        |    |      |    |  |
|------|--------|----|------|----|--|
| grün | 235517 | 10 | 6,12 | SL |  |
|------|--------|----|------|----|--|



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



➤ Erhöhter Berührungsschutz

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

#### ➤ Steckklemme, Thermo bruchfest

|               |         |    |      |    |  |
|---------------|---------|----|------|----|--|
| perlweiß      | 225610  | 10 | 6,74 | SK |  |
| anthrazitgrau | 2856131 | 10 | 8,46 | SN |  |
| achatgrau     | 2856112 | 10 | 8,46 | SN |  |
| grün          | 225617  | 10 | 9,91 | SL |  |
| orange        | 225618  | 10 | 9,91 | SL |  |
| rubinrot      | 285619  | 10 | 8,46 | SN |  |

#### ➤ Schraubklemme, Thermo bruchfest

|          |           |    |      |    |  |
|----------|-----------|----|------|----|--|
| perlweiß | 235610    | 10 | 6,74 | SK |  |
| reinweiß | ELG295614 | 10 | 6,74 | SN |  |



### Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

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

#### ➤ Steckklemme, Thermo bruchfest

|               |         |    |      |    |  |
|---------------|---------|----|------|----|--|
| perlweiß      | 225520  | 10 | 5,03 | SK |  |
| reinweiß      | 225524  | 10 | 5,03 | SK |  |
| anthrazitgrau | 2255231 | 10 | 7,72 | SL |  |
| achatgrau     | 2855212 | 10 | 6,28 | SN |  |
| grün          | 225527  | 10 | 7,32 | SL |  |
| orange        | 225528  | 10 | 7,32 | SL |  |
| rubinrot      | 285529  | 10 | 6,28 | SN |  |
| rot           | 225529  | 10 | 6,03 | SL |  |

#### ➤ Steckklemme, Lackiert

|           |         |    |      |    |  |
|-----------|---------|----|------|----|--|
| Alueffekt | 2255219 | 10 | 9,92 | SL |  |
|-----------|---------|----|------|----|--|

#### ➤ Schraubklemme, Thermo bruchfest

|          |        |    |      |    |  |
|----------|--------|----|------|----|--|
| perlweiß | 235520 | 10 | 5,03 | SK |  |
| reinweiß | 235524 | 10 | 5,03 | SK |  |



### Steckdoseneinsatz ohne Schutzkontakt für Zentralplatte

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

#### ➤ Schraubklemme, Thermo bruchfest

|          |        |    |      |    |  |
|----------|--------|----|------|----|--|
| perlweiß | 235810 | 10 | 3,85 | SK |  |
| reinweiß | 295814 | 10 | 3,85 | 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 → 24  
 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 | 3,37  | SD |      |
| reinweiß                    | 207014    | 10 | 3,37  | SD |      |
| <b>➤ Thermo bruchfest</b>   |           |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 227010    | 5  | 3,37  | SD |      |
| reinweiß                    | ELG227014 | 5  | 3,37  | SD |      |
| grau                        | 227011    | 1  | 3,97  | SD |      |
| achatgrau                   | 2270112   | 1  | 3,97  | SD |      |
| braun                       | 227012    | 1  | 3,97  | SD |      |
| anthrazitgrau               | 2270131   | 1  | 3,97  | SD |      |
| sodalithblau                | 227016    | 1  | 3,97  | SD |      |
| rot                         | ELG227019 | 1  | 3,97  | SD |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |           |    |       |    |      |
| reinweiß                    | 2270144   | 5  | 3,86  | SD |      |
| <b>➤ Lackiert</b>           |           |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt             | 2270111   | 5  | 11,18 | SD |      |
| Alueffekt                   | 2270119   | 5  | 11,18 | SD |      |

## Zentralplatte/Bedienfläche für Tastdimmereinsatz



| Ausführung                                                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Thermo bruchfest</b>                                   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                                    | 207040   | 10 | 4,18  | SD |      |
| reinweiß                                                    | 207044   | 10 | 4,18  | SD |      |
| anthrazitgrau                                               | 2070431  | 1  | 5,11  | SD |      |
| sodalithblau                                                | 207046   | 1  | 5,11  | SD |      |
| rot                                                         | 207049   | 1  | 5,11  | SD |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>                                     |          |    |       |    |      |
| reinweiß                                                    | 2070444  | 10 | 5,52  | SD |      |
| <b>➤ Lackiert</b>                                           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt                                             | 2070411  | 10 | 9,67  | SD |      |
| Alueffekt                                                   | 2070419  | 10 | 9,67  | SD |      |
| <b>➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |

### Tastfläche 1-fach

#### mit Leuchtmarkierung

Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstas-ttereinsätze und Treppenlichtschalter



#### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz  
 Art.-Nr. 174260 → 45  
 Art.-Nr. 177020 → 70  
 Art.-Nr. 772110 → 34 → 243

| Ausführung                                                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Thermo bruchfest</b>                                   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                                    | 203340   | 5  | 4,38  | SD |      |
| reinweiß                                                    | 203344   | 5  | 4,38  | SD |      |
| <b>➤ Lackiert</b>                                           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt                                             | 2033411  | 5  | 9,95  | SD |      |
| Alueffekt                                                   | 2033419  | 5  | 9,95  | SD |      |
| <b>➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |

Fashion  
Riva  
Scala





## Tastfläche 2-fach für Kleinspannungstastereinsatz

### ☛ Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 772120 → 34 → 243

| Ausführung                | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>☛ Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                  | 207140   | 5  | 7,32  | SD |      |
| reinweiß                  | 207144   | 5  | 7,32  | SD |      |
| grau                      | 207141   | 1  | 8,92  | SD |      |
| achatgrau                 | 2071412  | 1  | 8,92  | SD |      |
| braun                     | 207142   | 1  | 8,92  | SD |      |
| anthrazitgrau             | 2071431  | 1  | 8,92  | SD |      |
| rot                       | 207149   | 1  | 8,92  | SD |      |
| <b>☛ antibakteriell</b>   |          |    |       |    |      |
| reinweiß                  | 2071444  | 5  | 8,63  | SD |      |
| <b>☛ Lackiert</b>         |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt           | 2071411  | 5  | 12,85 | SD |      |
| Alueffekt                 | 2071419  | 5  | 12,85 | SD |      |

### ☛ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



## Tastfläche 2-fach mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld Für 2-fach Tastereinsätze Nicht geeignet für Infrarotempfänger Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

### ☛ Zu komplettieren mit:

Einsatz  
Art.-Nr. 772120 → 34 → 243

| Ausführung                | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>☛ Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| reinweiß                  | 203314   | 5  | 7,91  | SD |      |
| grau                      | 203311   | 1  | 9,29  | SD |      |
| <b>☛ Lackiert</b>         |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt           | 2033111  | 5  | 13,31 | SD |      |
| Alueffekt                 | 2033119  | 5  | 13,31 | SD |      |

### ☛ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

## 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 |
|---------------------------|------------|----|-------|----|------|
| <b>☛ Thermo bruchfest</b> |            |    |       |    |      |
| perlweiß                  | 227080     | 1  | 4,89  | SD |      |
| reinweiß                  | 227084     | 1  | 4,89  | SD |      |
| anthrazitgrau             | ELG2270831 | 1  | 6,65  | SD |      |
| <b>☛ Lackiert</b>         |            |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt           | 2270811    | 1  | 11,35 | SD |      |
| Alueffekt                 | 2270819    | 1  | 11,35 | 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>☛ Thermo bruchfest</b> |            |    |       |    |      |
| perlweiß                  | 227070     | 1  | 4,89  | SD |      |
| reinweiß                  | 227074     | 1  | 4,89  | SD |      |
| anthrazitgrau             | ELG2270731 | 1  | 6,65  | SD |      |
| <b>☛ Lackiert</b>         |            |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt           | 2270711    | 1  | 11,35 | SD |      |
| Alueffekt                 | 2270719    | 1  | 11,35 | 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 |
|---------------------------|------------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Thermo bruchfest</b> |            |    |       |    |      |
| perlweiß                  | 227090     | 1  | 4,89  | SD |      |
| reinweiß                  | 227094     | 1  | 4,89  | SD |      |
| anthrazitgrau             | ELG2270931 | 1  | 6,65  | SD |      |
| <b>➤ Lackiert</b>         |            |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt           | 2270911    | 1  | 11,35 | SD |      |
| Alueffekt                 | 2270919    | 1  | 11,35 | SD |      |

### Zentralplatten für Jalousie-/Rollladeneinsätze

➤ Einsätze siehe ELSO ELEKTRONIK → 56



### Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter

#### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 175140 → 5 → 60

Art.-Nr. 175150 → 60

| Ausführung                | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                  | 207060   | 5  | 7,55  | SD |      |
| reinweiß                  | 207064   | 5  | 7,55  | SD |      |
| grau                      | 207061   | 1  | 9,20  | SD |      |
| braun                     | 207062   | 1  | 9,20  | SD |      |
| anthrazitgrau             | 2070631  | 1  | 9,20  | SD |      |
| sodalithblau              | 207066   | 1  | 9,20  | SD |      |
| rot                       | 207069   | 1  | 9,20  | SD |      |
| <b>➤ Lackiert</b>         |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt           | 2070611  | 5  | 18,40 | SD |      |
| Alueffekt                 | 2070619  | 5  | 18,40 | SD |      |

➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



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

Bei abgenommener Metalltragplatte  
ist keine Zentralplatte erforderlich

#### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 175010 → 61

Art.-Nr. 175020 → 60

| Ausführung                                                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Thermo bruchfest</b>                                   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                                    | 207080   | 5  | 7,55  | SD |      |
| reinweiß                                                    | 207084   | 5  | 7,55  | SD |      |
| grau                                                        | 207081   | 1  | 9,20  | SD |      |
| <b>➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |



### 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  | 5,07  | SK |      |
| reinweiß                    | 203044   | 5  | 5,07  | SK |      |
| <b>➤ Thermo bruchfest</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 223040   | 1  | 5,07  | SK |      |
| reinweiß                    | 223044   | 1  | 5,07  | SK |      |
| <b>➤ Lackiert</b>           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt             | 2230411  | 1  | 11,06 | SL |      |

Fashion  
Riva  
Scala





## 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

➤ Thermo bruchfest

|          |        |   |      |    |       |
|----------|--------|---|------|----|-------|
| perlweiß | 227100 | 5 | 5,06 | SD | Ausl. |
| reinweiß | 227104 | 5 | 5,06 | SD | Ausl. |

➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. ELG176202 → 50

Art.-Nr. ELG176212 → 50

Art.-Nr. ELG176222 → 50

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

➤ Thermo bruchfest

|               |            |   |      |    |  |
|---------------|------------|---|------|----|--|
| perlweiß      | ELG227400  | 1 | 4,87 | SD |  |
| reinweiß      | ELG227404  | 1 | 4,87 | SD |  |
| achatgrau     | ELG2274012 | 1 | 5,93 | SD |  |
| anthrazitgrau | ELG2274031 | 1 | 5,93 | SD |  |
| rot           | ELG227409  | 1 | 5,93 | SD |  |

➤ Lackiert

|                 |            |   |       |    |  |
|-----------------|------------|---|-------|----|--|
| Edelstahleffekt | ELG2274011 | 1 | 12,51 | SD |  |
| Alueffekt       | ELG2274019 | 1 | 12,51 | SD |  |

➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter

➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 176231 → 51

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

➤ Thermo bruchfest

|          |           |   |      |    |       |
|----------|-----------|---|------|----|-------|
| perlweiß | 227110    | 1 | 7,04 | SD | Ausl. |
| reinweiß | ELG227114 | 1 | 7,04 | 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 | 6,83 | SD |  |
| reinweiß      | ELG227414  | 1 | 6,83 | SD |  |
| achatgrau     | ELG2274112 | 1 | 8,32 | SD |  |
| anthrazitgrau | ELG2274131 | 1 | 8,32 | SD |  |
| rot           | ELG227419  | 1 | 8,32 | SD |  |

➤ Lackiert

|                 |            |   |       |    |  |
|-----------------|------------|---|-------|----|--|
| Edelstahleffekt | ELG2274111 | 1 | 15,53 | SD |  |
| Alueffekt       | ELG2274119 | 1 | 15,53 | SD |  |

➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

➤ Zu komplettieren mit:

Auslaufartikel: Einsatz

Art.-Nr. 176241 → 52 → 243

Neuartikel: Einsatz

Art.-Nr. ELG176242 → 52 → 243

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

➤ Thermo bruchfest

|          |        |   |      |    |       |
|----------|--------|---|------|----|-------|
| perlweiß | 227130 | 5 | 7,04 | SD | Ausl. |
| reinweiß | 227134 | 5 | 7,04 | SD | Ausl. |

➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. ELG176242 → 52 → 243

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

➤ Thermo bruchfest

|               |            |   |      |    |  |
|---------------|------------|---|------|----|--|
| perlweiß      | ELG227430  | 1 | 6,83 | SD |  |
| reinweiß      | ELG227434  | 1 | 6,83 | SD |  |
| achatgrau     | ELG2274312 | 1 | 8,32 | SD |  |
| anthrazitgrau | ELG2274331 | 1 | 8,32 | SD |  |
| rot           | ELG227439  | 1 | 8,32 | SD |  |

➤ Lackiert

|                 |            |   |       |    |  |
|-----------------|------------|---|-------|----|--|
| Edelstahleffekt | ELG2274311 | 1 | 15,53 | SD |  |
| Alueffekt       | ELG2274319 | 1 | 15,53 | SD |  |

➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



### 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  | 7,04  | SD | Ausl. |
| reinweiß                                                  | 227124   | 5  | 7,04  | 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  | 6,83  | SD |      |
| reinweiß                                                  | ELG227424  | 1  | 6,83  | SD |      |
| achatsgrau                                                | ELG2274212 | 1  | 8,32  | SD |      |
| anthrazitgrau                                             | ELG2274231 | 1  | 8,32  | SD |      |
| rot                                                       | ELG227429  | 1  | 8,32  | SD |      |
| <b>Lackiert</b>                                           |            |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt                                           | ELG2274211 | 1  | 15,53 | SD |      |
| Alueffekt                                                 | ELG2274219 | 1  | 15,53 | SD |      |
| <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  | 7,04  | SD | Ausl. |
| reinweiß                                                  | ELG227144 | 1  | 7,04  | 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  | 6,83  | SD |      |
| reinweiß                                                  | ELG227444  | 1  | 6,83  | SD |      |
| anthrazitgrau                                             | ELG2274431 | 1  | 8,32  | SD |      |
| <b>Lackiert</b>                                           |            |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt                                           | ELG2274411 | 1  | 15,53 | SD |      |
| Alueffekt                                                 | ELG2274419 | 1  | 15,53 | SD |      |
| <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  | 6,53  | SD |      |
| reinweiß                                                  | 227204    | 1  | 6,53  | SD |      |
| grau                                                      | ELG227201 | 1  | 8,30  | SD |      |
| achatsgrau                                                | 2272012   | 1  | 8,30  | SD |      |
| braun                                                     | 227202    | 1  | 8,30  | SD |      |
| anthrazitgrau                                             | 2272031   | 1  | 8,30  | SD |      |
| sodalithblau                                              | 227206    | 1  | 8,30  | SD |      |
| rot                                                       | 227209    | 1  | 8,30  | SD |      |
| <b>Lackiert</b>                                           |           |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt                                           | 2272011   | 1  | 17,73 | SD |      |
| Alueffekt                                                 | 2272019   | 1  | 17,73 | SD |      |
| <b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b> |           |    |       |    |      |



### 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  | 4,87  | SD |      |
| reinweiß                | ELG227174 | 1  | 4,87  | 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 → 243

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

#### ➤ Duro hochkratzfest

|               |         |   |       |    |  |
|---------------|---------|---|-------|----|--|
| anthrazitgrau | 2033431 | 1 | 10,03 | SD |  |
|---------------|---------|---|-------|----|--|

#### ➤ Thermo bruchfest

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 203340 | 5 | 4,38 | SD |  |
| reinweiß | 203344 | 5 | 4,38 | SD |  |

#### ➤ Lackiert

|                 |         |   |      |    |  |
|-----------------|---------|---|------|----|--|
| Edelstahleffekt | 2033411 | 5 | 9,95 | SD |  |
| Alueffekt       | 2033419 | 5 | 9,95 | 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 → 243

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

#### ➤ Thermo bruchfest

|          |           |   |      |    |  |
|----------|-----------|---|------|----|--|
| reinweiß | 203304    | 5 | 6,67 | SD |  |
| grau     | ELG203301 | 1 | 8,17 | SL |  |

#### ➤ Lackiert

|                 |         |   |       |    |  |
|-----------------|---------|---|-------|----|--|
| Edelstahleffekt | 2033011 | 5 | 10,34 | SD |  |
| Alueffekt       | 2033019 | 5 | 10,34 | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

#### ➤ Thermo bruchfest

|               |         |   |       |    |  |
|---------------|---------|---|-------|----|--|
| perlweiß      | 207210  | 5 | 14,38 | SD |  |
| reinweiß      | 207214  | 5 | 14,38 | SD |  |
| grau          | 207211  | 1 | 17,49 | SD |  |
| achatgrau     | 2072112 | 1 | 17,49 | SD |  |
| braun         | 207212  | 1 | 17,49 | SD |  |
| anthrazitgrau | 2072131 | 1 | 17,49 | SD |  |
| sodalithblau  | 207216  | 1 | 17,49 | SD |  |
| rot           | 207219  | 1 | 17,49 | SD |  |

#### ➤ Lackiert

|                 |         |   |       |    |  |
|-----------------|---------|---|-------|----|--|
| Edelstahleffekt | 2072111 | 5 | 28,60 | SD |  |
| Alueffekt       | 2072119 | 5 | 28,60 | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

#### ➤ Thermo bruchfest

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 223080 | 1 | 5,90 | SD |  |
| reinweiß | 223084 | 1 | 5,90 | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

#### ➤ Thermo bruchfest

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 223090 | 1 | 5,90 | SD |  |
| reinweiß | 223094 | 1 | 5,90 | 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>➤ Thermobruchfest</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                 | ELG227160 | 1  | 6,66  | SD |      |
| reinweiß                 | 227164    | 1  | 6,66  | SD |      |
| grau                     | 227161    | 1  | 8,45  | SD |      |
| achatgrau                | 2271612   | 1  | 8,45  | SD |      |
| braun                    | 227162    | 1  | 8,45  | SD |      |
| anthrazitgrau            | 2271631   | 1  | 8,45  | SD |      |
| sodalithblau             | 227166    | 1  | 8,45  | SD |      |
| rot                      | 227169    | 1  | 8,45  | SD |      |

|                   |         |   |       |    |  |
|-------------------|---------|---|-------|----|--|
| <b>➤ Lackiert</b> |         |   |       |    |  |
| Edelstahleffekt   | 2271611 | 5 | 15,54 | SD |  |
| Alueffekt         | 2271619 | 5 | 15,54 | SD |  |

➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermobruchfest



Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE  
USB Spannungsversorgung und  
Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

- Zu komplettieren mit:  
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 | 2,94  | SK |      |
| reinweiß                    | 206014    | 10/100 | 2,94  | SK |      |
| schwarz                     | 206013    | 10     | 3,20  | SL |      |
| <b>➤ Thermobruchfest</b>    |           |        |       |    |      |
| perlweiß                    | 503600    | 10     | 2,78  | SE |      |
| reinweiß                    | 226014    | 10     | 2,94  | SK |      |
| grau                        | 226011    | 1      | 3,20  | SL |      |
| achatgrau                   | 2260112   | 1      | 3,20  | SL |      |
| braun                       | 226012    | 1      | 3,20  | SL |      |
| anthrazitgrau               | 2260131   | 1      | 3,20  | SL |      |
| sodalithblau                | 226016    | 1      | 3,20  | SL |      |
| rot                         | ELG226019 | 1      | 3,20  | SL |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |           |        |       |    |      |
| reinweiß                    | 2060144   | 10     | 3,43  | SK |      |
| <b>➤ Lackiert</b>           |           |        |       |    |      |
| Edelstahleffekt             | 2060111   | 10     | 6,87  | SL |      |
| Alueffekt                   | 2060119   | 10     | 6,87  | SL |      |



Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz

Für USB Ladestation-Einsatz.

- Zu komplettieren mit:  
USB Ladestation-Einsatz  
MTN4366-0100 → 5 → 74

| Ausführung                  | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|------------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Duro hochkratzfest</b> |            |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG223200  | 1  | 2,84  | SD |      |
| reinweiß                    | ELG223204  | 1  | 2,84  | SD |      |
| schwarz                     | ELG223203  | 1  | 4,54  | SD |      |
| <b>➤ Lackiert</b>           |            |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt             | ELG2232011 | 1  | 7,12  | SD |      |



Zentralplatte für Lautsprechersteckdose

- Zu komplettieren mit:  
Einsatz  
Art.-Nr. 662002 → 39

| Ausführung                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Duro hochkratzfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 206910   | 10 | 2,81  | SK |      |
| reinweiß                    | 206914   | 10 | 2,81  | SK |      |
| <b>➤ Lackiert</b>           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt             | 2069111  | 10 | 7,56  | SL |      |
| Alueffekt                   | 2069119  | 10 | 7,56  | 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 | 2,81  | SK |      |
| reinweiß                    | 206024   | 10/100 | 2,81  | SK |      |
| schwarz                     | 206023   | 10     | 3,06  | SL |      |
| <b>➤ Thermobruchfest</b>    |          |        |       |    |      |
| perlweiß                    | 503610   | 10     | 2,71  | SE |      |
| reinweiß                    | 226024   | 10     | 2,81  | SK |      |
| grau                        | 226021   | 1      | 3,06  | SL |      |
| achatgrau                   | 2260212  | 1      | 3,06  | SL |      |
| braun                       | 226022   | 1      | 3,06  | SL |      |
| anthrazitgrau               | 2260231  | 1      | 3,06  | SL |      |
| sodalithblau                | 226026   | 1      | 3,06  | SL |      |
| rot                         | 226029   | 1      | 3,06  | SL |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |          |        |       |    |      |
| reinweiß                    | 2060244  | 10     | 3,29  | SK |      |
| <b>➤ Lackiert</b>           |          |        |       |    |      |
| Edelstahleffekt             | 2060211  | 10     | 7,56  | SL |      |
| Alueffekt                   | 2060219  | 10     | 7,56  | 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 | 3,87  | SK |      |
| reinweiß                                                  | 206034   | 10 | 3,87  | SK |      |
| grau                                                      | 206031   | 1  | 4,46  | SL |      |
| achatgrau                                                 | 2060312  | 1  | 4,46  | SL |      |
| braun                                                     | 206032   | 1  | 4,46  | SL |      |
| anthrazitgrau                                             | 2060331  | 1  | 4,46  | SL |      |
| sodalithblau                                              | 206036   | 1  | 4,46  | SL |      |
| rot                                                       | 206039   | 1  | 4,46  | SL |      |
| <b>antibakteriell</b>                                     |          |    |       |    |      |
| reinweiß                                                  | 2060344  | 10 | 4,72  | SK |      |
| <b>Lackiert</b>                                           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt                                           | 2060311  | 10 | 9,26  | SL |      |
| Alueffekt                                                 | 2060319  | 1  | 9,26  | SL |      |
| <b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |



## Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen

| Ausführung                                                | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Thermo bruchfest</b>                                   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                                  | 206070   | 10 | 4,13  | SK |      |
| reinweiß                                                  | 206074   | 10 | 4,13  | SK |      |
| braun                                                     | 206072   | 1  | 4,85  | SL |      |
| anthrazitgrau                                             | 2060731  | 1  | 4,85  | SL |      |
| sodalithblau                                              | 206076   | 1  | 4,85  | SL |      |
| rot                                                       | 206079   | 1  | 4,85  | SL |      |
| <b>Lackiert</b>                                           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt                                           | 2060711  | 10 | 9,26  | SL |      |
| Alueffekt                                                 | 2060719  | 1  | 9,26  | SL |      |
| <b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |



## 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 | 4,13  | SK |      |
| reinweiß                                                  | 206054   | 10 | 4,13  | SK |      |
| grau                                                      | 206051   | 1  | 4,85  | SL |      |
| braun                                                     | 206052   | 1  | 4,85  | SL |      |
| anthrazitgrau                                             | 2060531  | 1  | 4,85  | SL |      |
| sodalithblau                                              | 206056   | 1  | 4,85  | SL |      |
| rot                                                       | 206059   | 1  | 4,85  | SL |      |
| <b>Lackiert</b>                                           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt                                           | 2060511  | 10 | 9,26  | SL |      |
| Alueffekt                                                 | 2060519  | 10 | 9,26  | SL |      |
| <b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |



## 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  | 6,43  | SK |      |
| reinweiß                                                  | 203034   | 1  | 6,43  | SK |      |
| grau                                                      | 203031   | 1  | 7,74  | SL |      |
| achatgrau                                                 | 2030312  | 1  | 7,74  | SL |      |
| braun                                                     | 203032   | 1  | 7,74  | SL |      |
| anthrazitgrau                                             | 2030331  | 1  | 7,74  | SL |      |
| rot                                                       | 203039   | 1  | 7,74  | SL |      |
| <b>antibakteriell</b>                                     |          |    |       |    |      |
| reinweiß                                                  | 2030344  | 1  | 8,22  | SK |      |
| <b>Lackiert</b>                                           |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt                                           | 2030311  | 1  | 16,52 | SL |      |
| Alueffekt                                                 | 2030319  | 1  | 16,52 | SL |      |
| <b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |



## 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  | 7,35  | SK |      |
| reinweiß                                                  | 203064   | 5  | 7,35  | SK |      |
| <b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |



### 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  | 12,13 | SL |      |
| gelb/reinweiß                                             | 203067   | 5  | 12,13 | SL |      |
| <b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |



### Blindabdeckung

Aufrastbar, mit Halteplatte und Tragplatte  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

| Ausführung                | Art.-Nr.  | VE   | €/St. | MG | Info |
|---------------------------|-----------|------|-------|----|------|
| <b>Duro hochkratzfest</b> |           |      |       |    |      |
| perlweiß                  | ELG203010 | 10   | 4,40  | SK |      |
| reinweiß                  | 203014    | 1/10 | 4,40  | SK |      |
| schwarz                   | 203013    | 10   | 5,12  | SL |      |
| <b>antibakteriell</b>     |           |      |       |    |      |
| reinweiß                  | 2030144   | 10   | 4,82  | SK |      |
| <b>Lackiert</b>           |           |      |       |    |      |
| Edelstahleffekt           | 2030111   | 10   | 9,79  | SL |      |
| Alueffekt                 | 2030119   | 10   | 9,79  | 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                                                  | 206900   | 5  | 6,58  | SK |      |
| grau                                                      | 206901   | 1  | 8,09  | SL |      |
| reinweiß                                                  | 206904   | 5  | 6,58  | 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                                                  | 206870   | 10 | 10,78 | SK |      |
| reinweiß                                                  | 206874   | 10 | 10,78 | 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                  | 203020   | 1/10 | 10,63 | SK |      |
| reinweiß                  | 203024   | 1/10 | 10,63 | SK |      |
| <b>Lackiert</b>           |          |      |       |    |      |
| Edelstahleffekt           | 2030211  | 1/10 | 16,29 | SL |      |
| Alueffekt                 | 2030219  | 1/10 | 16,29 | 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                                                  | 216010   | 10 | 11,29 | SK |      |
| reinweiß                                                  | 216014   | 10 | 11,29 | SK |      |
| <b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |



### Haube für Lichtsignal E 10 und Paralleltaster

| Ausführung                                                | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Thermo bruchfest</b>                                   |          |    |       |    |      |
| klar                                                      | 296070   | 10 | 2,64  | SN |      |
| gelb                                                      | 296076   | 10 | 2,68  | SN |      |
| grün                                                      | 296077   | 10 | 2,68  | SN |      |
| <b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |



### Glimmlampe E 10, 230 V

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

**Stromaufnahme:** 0,8 mA

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 296080   | 10 | 4,42  | SB |      |
|            | 296090   | 10 | 5,67  | SB |      |







## LED-Signaleinsatz rot bzw. grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W

Handelsübliche Folien auch verwendbar

### ⓘ Schaltungen

- ❶ **Lieferumfang:** 6 vorgedruckte Folien (Aufzug mit Pfeil, Toilette mit Pfeil, Treppe abwärts mit Pfeil, Treppe aufwärts mit Pfeil, "Exit" mit Pfeil links, "EXIT" mit Pfeil rechts).

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

#### ⊕ Thermo bruchfest

|      |        |   |       |    |  |
|------|--------|---|-------|----|--|
| rot  | 123209 | 1 | 71,50 | SD |  |
| grün | 123207 | 1 | 71,50 | SD |  |

#### ⊕ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



## LED-Signaleinsatz zweifarbig rot/grün

150 – 230 VAC, 50 Hz, 1,3 W

Handelsübliche Folien auch verwendbar

### ⓘ Schaltungen

- ❶ **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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

#### ⊕ Thermo bruchfest

|  |        |   |       |    |  |
|--|--------|---|-------|----|--|
|  | 123200 | 1 | 71,50 | SD |  |
|--|--------|---|-------|----|--|

#### ⊕ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



## Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze

Abmessungen Sichtfenster: 42x42 mm (L x B)

### ⊕ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 123200 → 134

Art.-Nr. 123207 → 134

Art.-Nr. 123209 → 134

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

#### ⊕ Thermo bruchfest

|          |        |   |       |    |  |
|----------|--------|---|-------|----|--|
| perlweiß | 227050 | 1 | 14,09 | SD |  |
| reinweiß | 227054 | 1 | 14,09 | SD |  |

#### ⊕ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



## Wippe bedruckt

für Serienschalter, Jalousieschalter für Hotel-, Zimmerservice-Status

Mit Aufdrucken "DO NOT DISTURB" und "MAKE UP ROOM"

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

#### ⊕ Thermo bruchfest

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 233810 | 1 | 7,28 | SK |  |
| reinweiß | 233814 | 1 | 7,28 | SK |  |

#### ⊕ Lackiert

|                 |         |    |       |    |  |
|-----------------|---------|----|-------|----|--|
| Edelstahleffekt | 2138111 | 10 | 14,46 | SL |  |
| Alueffekt       | 2138119 | 1  | 14,46 | SL |  |

#### ⊕ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

## Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik

Sämtliche Einsätze und Buchsen für die Zentralplatten finden Sie in der Produktfamilie ELSO EINSÄTZE. Die passenden Einsätze und Buchsen sind mit ihrer Artikelnummer bei jeder Zentralplatte vermerkt. Die Zentralplatten können in Ein- und Mehrfach-Rahmen der Produktfamilien ELSO FASHION, RIVA und SCALA eingesetzt werden.

## Zentralplatten gerade (parallel zur Wand) für UAE



## Zentralplatte ohne Schriftfeld für 1xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Auch für Rutenbeck

### ⊕ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 663184 → 37

Art.-Nr. 663188 → 37

Art.-Nr. 665118 → 37

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

#### ⊕ Thermo bruchfest

|          |        |    |      |    |  |
|----------|--------|----|------|----|--|
| perlweiß | 206400 | 10 | 3,95 | SK |  |
| reinweiß | 206404 | 10 | 3,95 | SK |  |
| grau     | 206401 | 1  | 4,65 | SL |  |
| schwarz  | 206403 | 1  | 8,17 | SL |  |

#### ⊕ antibakteriell

|          |         |    |      |    |  |
|----------|---------|----|------|----|--|
| reinweiß | 2064044 | 10 | 4,92 | SK |  |
|----------|---------|----|------|----|--|

#### ⊕ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



### Zentralplatte ohne Schriftfeld für 2xRJ45

geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design, Telegärtner

#### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 665228 → 5 → 38

Art.-Nr. 663284 → 5 → 37

Art.-Nr. 665128 → 38

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

#### ➤ Thermobruchfest

|          |        |    |      |    |  |
|----------|--------|----|------|----|--|
| perlweiß | 206410 | 10 | 3,95 | SK |  |
| reinweiß | 206414 | 10 | 3,95 | SK |  |
| grau     | 206411 | 1  | 4,65 | SL |  |
| schwarz  | 206413 | 10 | 8,17 | SL |  |

#### ➤ antibakteriell

|          |         |    |      |    |  |
|----------|---------|----|------|----|--|
| reinweiß | 2064144 | 10 | 4,92 | SK |  |
|----------|---------|----|------|----|--|

#### ➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermobruchfest



### 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

#### ➤ Thermobruchfest

|               |         |    |      |    |  |
|---------------|---------|----|------|----|--|
| perlweiß      | 206520  | 10 | 4,20 | SK |  |
| reinweiß      | 206524  | 10 | 4,20 | SK |  |
| grau          | 206521  | 1  | 4,91 | SL |  |
| achatgrau     | 2065212 | 1  | 4,91 | SL |  |
| anthrazitgrau | 2065231 | 1  | 4,91 | SL |  |
| rot           | 206529  | 1  | 4,91 | SL |  |

#### ➤ antibakteriell

|          |         |    |      |    |  |
|----------|---------|----|------|----|--|
| reinweiß | 2065244 | 10 | 5,27 | SK |  |
|----------|---------|----|------|----|--|

#### ➤ Lackiert

|                 |         |    |      |    |  |
|-----------------|---------|----|------|----|--|
| Edelstahleffekt | 2065211 | 10 | 8,89 | SL |  |
| Alueffekt       | 2065219 | 10 | 8,89 | SL |  |

#### ➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermobruchfest



### 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

Art.-Nr. 665128 → 38

Art.-Nr. 665228 → 5 → 38

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

#### ➤ Thermobruchfest

|               |         |    |      |    |  |
|---------------|---------|----|------|----|--|
| perlweiß      | 206530  | 10 | 4,20 | SK |  |
| reinweiß      | 206534  | 10 | 4,20 | SK |  |
| grau          | 206531  | 1  | 4,91 | SL |  |
| achatgrau     | 2065312 | 1  | 4,91 | SL |  |
| anthrazitgrau | 2065331 | 1  | 4,91 | SL |  |
| sodalithblau  | 206536  | 1  | 4,91 | SL |  |
| rot           | 206539  | 1  | 4,91 | SL |  |

#### ➤ antibakteriell

|          |         |    |      |    |  |
|----------|---------|----|------|----|--|
| reinweiß | 2065344 | 10 | 5,27 | SK |  |
|----------|---------|----|------|----|--|

#### ➤ Lackiert

|                 |         |    |      |    |  |
|-----------------|---------|----|------|----|--|
| Edelstahleffekt | 2065311 | 10 | 8,89 | SL |  |
| Alueffekt       | 2065319 | 10 | 8,89 | SL |  |

#### ➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermobruchfest

### 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

#### ➤ Thermobruchfest

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 206220 | 5 | 5,91 | SK |  |
| reinweiß | 206224 | 5 | 5,91 | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

#### ➤ Thermobruchfest

|          |        |    |       |    |  |
|----------|--------|----|-------|----|--|
| perlweiß | 206870 | 10 | 10,78 | SK |  |
| reinweiß | 206874 | 10 | 10,78 | SK |  |

#### ➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermobruchfest



## Zentralplatte schräg geschlossen

Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

| Ausführung              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                | 206880   | 10 | 9,72  | SK |      |
| reinweiß                | 206884   | 10 | 9,72  | SK |      |

## Tastflächen für Kleinspannungstaster-Einsätze und Gebäudesystemtechnik

Die Tastflächen sind mit Rahmen zu komplettieren.

- ELSO IHC → 243
- 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 → 243

| Ausführung              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                | 203340   | 5  | 4,38  | SD |      |
| reinweiß                | 203344   | 5  | 4,38  | SD |      |
| <b>Lackiert</b>         |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt         | 2033411  | 5  | 9,95  | SD |      |
| Alueffekt               | 2033419  | 5  | 9,95  | 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 → 243

| Ausführung              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| reinweiß                | 203304   | 5  | 6,67  | SD |      |
| <b>Lackiert</b>         |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt         | 2033011  | 5  | 10,34 | SD |      |
| Alueffekt               | 2033019  | 5  | 10,34 | 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 → 243

| Ausführung              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| reinweiß                | 203354   | 5  | 7,32  | SD |      |
| <b>Lackiert</b>         |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt         | 2033511  | 5  | 13,05 | SD |      |
| Alueffekt               | 2033519  | 5  | 13,05 | 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 → 243

| Ausführung              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| reinweiß                | 203314   | 5  | 7,91  | SD |      |
| <b>Lackiert</b>         |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt         | 2033111  | 5  | 13,31 | SD |      |
| Alueffekt               | 2033119  | 5  | 13,31 | 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> |          |    |       |    |      |
| reinweiß                | 203324   | 5  | 10,20 | SD |      |
| <b>Lackiert</b>         |          |    |       |    |      |
| Edelstahleffekt         | 2033211  | 5  | 15,76 | SD |      |
| Alueffekt               | 2033219  | 5  | 15,76 | SD |      |



### Zentralplatte für DIN Steckdose 3-polig mit LED

für ELSO IHC

#### Zu komplettieren mit:

Ersatz Zentralplatte für  
Art.-Nr. 775240

| Ausführung              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                | 203400   | 1  | 7,53  | SD |      |
| reinweiß                | 203404   | 1  | 7,53  | SD |      |

### Rahmen RIVA



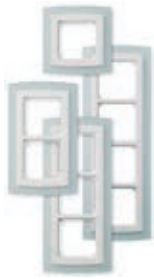
### Rahmen RIVA

Geeignet für senkrechte  
und waagerechte Montage

| Ausführung      | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>1-fach</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß        | 204120   | 10 | 3,09  | SK |      |
| reinweiß        | 204124   | 10 | 3,09  | SK |      |
| anthrazitgrau   | 2041231  | 10 | 4,11  | SL |      |
| Edelstahleffekt | 2041211  | 10 | 7,23  | SL |      |
| Alueffekt       | 2041219  | 10 | 7,23  | SL |      |
| <b>2-fach</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß        | 204220   | 10 | 5,67  | SK |      |
| reinweiß        | 204224   | 10 | 5,67  | SK |      |
| anthrazitgrau   | 2042231  | 10 | 7,52  | SL |      |
| Edelstahleffekt | 2042211  | 10 | 11,69 | SL |      |
| Alueffekt       | 2042219  | 10 | 11,69 | SL |      |
| <b>3-fach</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß        | 204320   | 10 | 9,70  | SK |      |
| reinweiß        | 204324   | 10 | 9,70  | SK |      |
| anthrazitgrau   | 2043231  | 10 | 12,85 | SL |      |
| Edelstahleffekt | 2043211  | 10 | 21,10 | SL |      |
| Alueffekt       | 2043219  | 10 | 21,10 | SL |      |
| <b>4-fach</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß        | 204420   | 1  | 15,18 | SK |      |
| reinweiß        | 204424   | 1  | 15,18 | SK |      |
| anthrazitgrau   | 2044231  | 1  | 20,10 | SL |      |
| Edelstahleffekt | 2044211  | 1  | 31,00 | SL |      |
| Alueffekt       | 2044219  | 1  | 31,00 | SL |      |
| <b>5-fach</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß        | 204520   | 1  | 27,25 | SK |      |
| reinweiß        | 204524   | 1  | 27,25 | SK |      |
| anthrazitgrau   | 2045231  | 1  | 36,25 | SL |      |
| Edelstahleffekt | 2045211  | 1  | 43,50 | SL |      |
| Alueffekt       | 2045219  | 1  | 43,50 | SL |      |

Fashion  
Riva  
Scala





## Glasrahmen RIVA

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

| Ausführung      | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|-----------------|----------|----|--------|----|------|
| <b>➤ 1-fach</b> |          |    |        |    |      |
| perlweiß        | 204130   | 1  | 30,75  | SL |      |
| reinweiß        | 204134   | 1  | 30,75  | SL |      |
| anthrazitgrau   | 2041331  | 1  | 33,25  | SL |      |
| Edelstahleffekt | 2041311  | 1  | 33,25  | SL |      |
| Alueffekt       | 2041319  | 1  | 33,25  | SL |      |
| <b>➤ 2-fach</b> |          |    |        |    |      |
| perlweiß        | 204230   | 1  | 53,50  | SL |      |
| reinweiß        | 204234   | 1  | 53,50  | SL |      |
| anthrazitgrau   | 2042331  | 1  | 55,50  | SL |      |
| Edelstahleffekt | 2042311  | 1  | 55,50  | SL |      |
| Alueffekt       | 2042319  | 1  | 55,50  | SL |      |
| <b>➤ 3-fach</b> |          |    |        |    |      |
| perlweiß        | 204330   | 1  | 83,00  | SL |      |
| reinweiß        | 204334   | 1  | 83,00  | SL |      |
| anthrazitgrau   | 2043331  | 1  | 94,00  | SL |      |
| Edelstahleffekt | 2043311  | 1  | 94,00  | SL |      |
| Alueffekt       | 2043319  | 1  | 94,00  | SL |      |
| <b>➤ 4-fach</b> |          |    |        |    |      |
| perlweiß        | 204430   | 1  | 130,50 | SL |      |
| reinweiß        | 204434   | 1  | 130,50 | SL |      |
| anthrazitgrau   | 2044331  | 1  | 133,00 | SL |      |
| Edelstahleffekt | 2044311  | 1  | 133,00 | SL |      |
| Alueffekt       | 2044319  | 1  | 133,00 | SL |      |

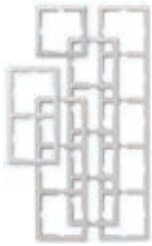


## Alurahmen RIVA

Zusatzrahmen besteht aus echtem, gebürstetem Aluminium

| Ausführung      | Art.-Nr.  | VE | €/St.  | MG | Info |
|-----------------|-----------|----|--------|----|------|
| <b>➤ 1-fach</b> |           |    |        |    |      |
| perlweiß        | 204140    | 1  | 31,95  | SL |      |
| reinweiß        | ELG204144 | 1  | 31,95  | SL |      |
| anthrazitgrau   | 2041431   | 1  | 34,35  | SL |      |
| Edelstahleffekt | 2041411   | 1  | 34,35  | SL |      |
| Alueffekt       | 2041419   | 1  | 34,35  | SL |      |
| <b>➤ 2-fach</b> |           |    |        |    |      |
| perlweiß        | 204240    | 1  | 56,00  | SL |      |
| reinweiß        | ELG204244 | 1  | 56,00  | SL |      |
| anthrazitgrau   | 2042431   | 1  | 58,00  | SL |      |
| Edelstahleffekt | 2042411   | 1  | 58,00  | SL |      |
| Alueffekt       | 2042419   | 1  | 58,00  | SL |      |
| <b>➤ 3-fach</b> |           |    |        |    |      |
| perlweiß        | 204340    | 1  | 84,00  | SL |      |
| reinweiß        | 204344    | 1  | 84,00  | SL |      |
| anthrazitgrau   | 2043431   | 1  | 95,00  | SL |      |
| Edelstahleffekt | 2043411   | 1  | 95,00  | SL |      |
| Alueffekt       | 2043419   | 1  | 95,00  | SL |      |
| <b>➤ 4-fach</b> |           |    |        |    |      |
| perlweiß        | 204440    | 1  | 132,50 | SL |      |
| reinweiß        | 204444    | 1  | 132,50 | SL |      |
| anthrazitgrau   | 2044431   | 1  | 135,00 | SL |      |
| Edelstahleffekt | 2044411   | 1  | 135,00 | SL |      |
| Alueffekt       | 2044419   | 1  | 135,00 | 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 | 1,96  | SS |      |
| reinweiß        | 204114    | 10/100 | 1,96  | SS |      |
| Edelstahleffekt | 2041111   | 10     | 6,94  | SL |      |
| Alueffekt       | 2041119   | 10     | 6,94  | SL |      |
| <b>➤ 2-fach</b> |           |        |       |    |      |
| perlweiß        | ELG204210 | 10/100 | 3,47  | SS |      |
| reinweiß        | ELG204214 | 10/100 | 3,47  | SS |      |
| Edelstahleffekt | 2042111   | 10     | 11,25 | SL |      |
| Alueffekt       | 2042119   | 10     | 11,25 | SL |      |
| <b>➤ 3-fach</b> |           |        |       |    |      |
| perlweiß        | 204310    | 10/60  | 6,09  | SK |      |
| reinweiß        | 204314    | 10/60  | 6,09  | SK |      |
| Edelstahleffekt | 2043111   | 10     | 20,25 | SL |      |
| Alueffekt       | 2043119   | 10     | 20,25 | SL |      |
| <b>➤ 4-fach</b> |           |        |       |    |      |
| perlweiß        | 204410    | 5      | 9,31  | SK |      |
| reinweiß        | 204414    | 5      | 9,31  | SK |      |
| Edelstahleffekt | 2044111   | 5      | 30,40 | SL |      |
| Alueffekt       | 2044119   | 5      | 30,40 | SL |      |
| <b>➤ 5-fach</b> |           |        |       |    |      |
| perlweiß        | ELG204510 | 1      | 17,06 | SK |      |
| reinweiß        | 204514    | 1      | 17,06 | SK |      |
| Edelstahleffekt | 2045111   | 1      | 53,50 | SL |      |
| Alueffekt       | 2045119   | 1      | 53,50 | SL |      |

## Rahmen FASHION

Rahmenbreite Duro hochkratzfest: 80 mm  
Rahmenbreite Thermo bruchfest: 83,5 mm



### 1-fach Rahmen FASHION

| Ausführung                  | Art.-Nr. | VE     | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|----------|--------|-------|----|------|
| <b>➤ Duro hochkratzfest</b> |          |        |       |    |      |
| perlweiß                    | 204100   | 10/100 | 1,96  | SS |      |
| reinweiß                    | 204104   | 10/100 | 1,96  | SS |      |
| schwarz                     | 204103   | 10     | 2,49  | SL |      |
| <b>➤ Thermo bruchfest</b>   |          |        |       |    |      |
| perlweiß                    | 224100   | 10     | 1,96  | SS |      |
| reinweiß                    | 224104   | 10     | 1,96  | SS |      |
| grau                        | 224101   | 10     | 2,49  | SL |      |
| achatgrau                   | 2241012  | 10     | 2,49  | SL |      |
| braun                       | 224102   | 10     | 2,49  | SL |      |
| anthrazitgrau               | 2241031  | 10     | 2,49  | SL |      |
| sodalithblau                | 224106   | 10     | 2,49  | SL |      |
| rot                         | 224109   | 10     | 2,49  | SL |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |          |        |       |    |      |
| reinweiß                    | 2041044  | 10     | 2,47  | SK |      |

Fashion  
Riva  
Scala



### 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 | 3,47  | SS |      |
| reinweiß                    | 204204   | 10/100 | 3,47  | SS |      |
| schwarz                     | 204203   | 10     | 4,46  | SL |      |
| <b>➤ Thermo bruchfest</b>   |          |        |       |    |      |
| perlweiß                    | 224200   | 10     | 3,47  | SS |      |
| reinweiß                    | 224204   | 10     | 3,47  | SS |      |
| grau                        | 224201   | 10     | 4,46  | SL |      |
| achatgrau                   | 2242012  | 10     | 4,46  | SL |      |
| braun                       | 224202   | 10     | 4,46  | SL |      |
| anthrazitgrau               | 2242031  | 10     | 4,46  | SL |      |
| sodalithblau                | 224206   | 10     | 4,46  | SL |      |
| rot                         | 224209   | 10     | 4,46  | SL |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |          |        |       |    |      |
| reinweiß                    | 2042044  | 10     | 4,36  | SK |      |





## 3-fach Rahmen FASHION

Geeignet für senkrechte  
und waagerechte Montage

Fashion  
Riva  
Scala



| Ausführung                  | Art.-Nr. | VE    | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|----------|-------|-------|----|------|
| <b>➤ Duro hochkratzfest</b> |          |       |       |    |      |
| perlweiß                    | 204300   | 10/60 | 6,09  | SK |      |
| reinweiß                    | 204304   | 10/60 | 6,09  | SK |      |
| schwarz                     | 204303   | 10    | 7,56  | SL |      |
| <b>➤ Thermo bruchfest</b>   |          |       |       |    |      |
| perlweiß                    | 224300   | 10    | 6,09  | SK |      |
| reinweiß                    | 224304   | 10    | 6,09  | SK |      |
| grau                        | 224301   | 10    | 7,56  | SL |      |
| achatgrau                   | 2243012  | 10    | 7,56  | SL |      |
| braun                       | 224302   | 10    | 7,56  | SL |      |
| anthrazitgrau               | 2243031  | 10    | 7,56  | SL |      |
| sodalithblau                | 224306   | 10    | 7,56  | SL |      |
| rot                         | 224309   | 10    | 7,56  | SL |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |          |       |       |    |      |
| reinweiß                    | 2043044  | 10    | 7,65  | 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 | 9,31  | SK |      |
| reinweiß                    | 204404   | 5/40 | 9,31  | SK |      |
| schwarz                     | 204403   | 10   | 12,26 | SL |      |
| <b>➤ Thermo bruchfest</b>   |          |      |       |    |      |
| perlweiß                    | 224400   | 5    | 9,31  | SK |      |
| reinweiß                    | 224404   | 5    | 9,31  | SK |      |
| grau                        | 224401   | 5    | 12,26 | SL |      |
| achatgrau                   | 2244012  | 5    | 12,26 | SL |      |
| braun                       | 224402   | 5    | 12,26 | SL |      |
| anthrazitgrau               | 2244031  | 5    | 12,26 | SL |      |
| sodalithblau                | 224406   | 5    | 12,26 | SL |      |
| rot                         | 224409   | 5    | 12,26 | SL |      |
| <b>➤ antibakteriell</b>     |          |      |       |    |      |
| reinweiß                    | 2044044  | 5    | 11,40 | SK |      |



### 5-fach Rahmen FASHION

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

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

#### Thermo bruchfest

|          |        |   |       |    |  |
|----------|--------|---|-------|----|--|
| perlweiß | 204500 | 1 | 17,06 | SK |  |
| reinweiß | 204504 | 1 | 17,06 | SK |  |

#### antibakteriell

|               |         |   |       |    |  |
|---------------|---------|---|-------|----|--|
| perlweiß      | 224500  | 1 | 17,06 | SK |  |
| reinweiß      | 224504  | 1 | 17,06 | SK |  |
| grau          | 224501  | 1 | 22,40 | SL |  |
| achatgrau     | 2245012 | 1 | 22,40 | SL |  |
| braun         | 224502  | 1 | 22,40 | SL |  |
| anthrazitgrau | 2245031 | 1 | 22,40 | SL |  |
| sodalithblau  | 224506  | 1 | 22,40 | SL |  |
| rot           | 224509  | 1 | 22,40 | SL |  |

#### antibakteriell

|          |         |   |       |    |  |
|----------|---------|---|-------|----|--|
| reinweiß | 2045044 | 1 | 20,00 | SK |  |
|----------|---------|---|-------|----|--|



### Aufputzgehäuse 1-fach FASHION

Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage  
Kein separater Rahmen erforderlich!  
Geeignet für Montage auf brennbarem Untergrund

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

#### Thermo bruchfest

|               |           |    |       |    |  |
|---------------|-----------|----|-------|----|--|
| perlweiß      | 234110    | 10 | 10,24 | SK |  |
| reinweiß      | 234114    | 10 | 10,24 | SK |  |
| grau          | 234111    | 10 | 12,30 | SL |  |
| achatgrau     | 2341112   | 10 | 12,30 | SL |  |
| braun         | 234112    | 10 | 12,30 | SL |  |
| anthrazitgrau | 2341131   | 10 | 12,30 | SL |  |
| sodalithblau  | 234116    | 10 | 12,30 | SL |  |
| rot           | ELG234119 | 10 | 12,30 | SL |  |

#### antibakteriell

|          |         |    |       |    |  |
|----------|---------|----|-------|----|--|
| reinweiß | 2341144 | 10 | 12,79 | SK |  |
|----------|---------|----|-------|----|--|

#### Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



### Aufputzgehäuse 2-fach FASHION

Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage  
Kein separater Rahmen erforderlich!  
Geeignet für Montage auf brennbarem Untergrund

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

#### Thermo bruchfest

|               |           |   |       |    |  |
|---------------|-----------|---|-------|----|--|
| perlweiß      | ELG234210 | 4 | 17,18 | SK |  |
| reinweiß      | ELG234214 | 4 | 17,18 | SK |  |
| grau          | 234211    | 4 | 20,60 | SL |  |
| achatgrau     | 2342112   | 4 | 20,60 | SL |  |
| braun         | 234212    | 4 | 20,60 | SL |  |
| anthrazitgrau | 2342131   | 4 | 20,60 | SL |  |
| sodalithblau  | ELG234216 | 4 | 20,60 | SL |  |
| rot           | ELG234219 | 4 | 20,60 | SL |  |

#### antibakteriell

|          |         |   |       |    |  |
|----------|---------|---|-------|----|--|
| reinweiß | 2342144 | 4 | 21,35 | SK |  |
|----------|---------|---|-------|----|--|

#### Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



### Aufputzgehäuse 3-fach FASHION

Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage  
Kein separater Rahmen erforderlich!

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

#### Thermo bruchfest

|               |           |   |       |    |  |
|---------------|-----------|---|-------|----|--|
| perlweiß      | 234310    | 2 | 27,80 | SK |  |
| reinweiß      | ELG234314 | 2 | 27,80 | SK |  |
| grau          | 234311    | 2 | 33,30 | SL |  |
| achatgrau     | 2343112   | 2 | 33,30 | SL |  |
| braun         | 234312    | 2 | 33,30 | SL |  |
| anthrazitgrau | 2343131   | 2 | 33,30 | SL |  |
| sodalithblau  | ELG234316 | 2 | 33,30 | SL |  |
| rot           | ELG234319 | 2 | 33,30 | SL |  |

#### antibakteriell

|          |         |   |       |    |  |
|----------|---------|---|-------|----|--|
| reinweiß | 2343144 | 2 | 34,65 | SK |  |
|----------|---------|---|-------|----|--|

#### Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Fashion  
Riva  
Scala





## 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 | 4,34  | SK |      |
| reinweiß                | 224114   | 10 | 4,34  | SK |      |
| grau                    | 224111   | 10 | 5,45  | SL |      |
| rot                     | 224119   | 10 | 5,45  | SL |      |

|                       |         |    |      |    |  |
|-----------------------|---------|----|------|----|--|
| <b>antibakteriell</b> |         |    |      |    |  |
| reinweiß              | 2241144 | 10 | 5,31 | 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 | 8,64  | SK |      |
| reinweiß                | 224214   | 10 | 8,64  | SK |      |
| grau                    | 224211   | 10 | 10,85 | SL |      |
| rot                     | 224219   | 10 | 10,85 | SL |      |

|                       |         |    |       |    |  |
|-----------------------|---------|----|-------|----|--|
| <b>antibakteriell</b> |         |    |       |    |  |
| reinweiß              | 2242144 | 10 | 10,58 | 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 | 13,92 | SK |      |
| reinweiß                | 224314   | 10 | 13,92 | SK |      |
| grau                    | 224311   | 10 | 16,83 | SL |      |
| rot                     | 224319   | 10 | 16,83 | SL |      |

|                       |         |    |       |    |  |
|-----------------------|---------|----|-------|----|--|
| <b>antibakteriell</b> |         |    |       |    |  |
| reinweiß              | 2243144 | 10 | 17,63 | 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 | 1,08  | SK |      |
| reinweiß   | 214904   | 25 | 1,08  | SK |      |

## Kanaleinführung

Für Kanäle 15x15 mm



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 214910   | 25 | 0,74  | SK |      |
| reinweiß   | 214914   | 25 | 0,74  | 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 Steckverbinderansätze (50x50) perlweiß MCFP 3 PW und reinweiß MCFP 3 AW

| Ausführung              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Thermo bruchfest</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                | 203080   | 10 | 1,94  | SK |      |
| reinweiß                | 203084   | 10 | 1,94  | SK |      |
| grau                    | 203081   | 1  | 2,26  | SL |      |
| achatgrau               | 2030812  | 1  | 2,26  | SL |      |
| braun                   | 203082   | 1  | 2,26  | SL |      |
| anthrazitgrau           | 2030831  | 1  | 2,26  | SL |      |
| sodalithblau            | 203086   | 1  | 2,26  | SL |      |
| rot                     | 203089   | 1  | 2,26  | SL |      |

|                       |         |    |      |    |  |
|-----------------------|---------|----|------|----|--|
| <b>antibakteriell</b> |         |    |      |    |  |
| reinweiß              | 2030844 | 10 | 2,87 | 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 | 1,94 | SK |  |
| reinweiß      | 203164     | 10 | 1,94 | SK |  |
| anthrazitgrau | ELG2031631 | 1  | 2,53 | SK |  |

#### Lackiert

|                 |         |    |      |    |  |
|-----------------|---------|----|------|----|--|
| Edelstahleffekt | 2031611 | 10 | 5,09 | SL |  |
| Alueffekt       | 2031619 | 10 | 5,09 | 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 | 1,94 | SK |  |
| reinweiß      | 203104  | 10 | 1,94 | SK |  |
| achatgrau     | 2031012 | 1  | 2,26 | SL |  |
| braun         | 203102  | 1  | 2,26 | SL |  |
| anthrazitgrau | 2031031 | 1  | 2,26 | SL |  |
| sodalithblau  | 203106  | 1  | 2,26 | SL |  |

➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Fashion  
Riva  
Scala





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

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| 144 | ELSO Fashion IP44                      |
| 146 | Komplettgeräte                         |
| 147 | Schaltgeräte                           |
| 147 | Wippen                                 |
| 148 | Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A |
| 151 | Zentralplatten                         |
| 151 | Rahmen Fashion IP44                    |

Fashion  
IP44



ELSO 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 | 15,19 | SK |      |
| reinweiß               | 221604   | 10 | 15,19 | SK |      |
| grau                   | 221601   | 10 | 18,53 | SL |      |
| braun                  | 221602   | 10 | 18,53 | SL |      |
| <b>➤ Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß               | 231600   | 10 | 15,19 | SK |      |
| reinweiß               | 231604   | 10 | 15,19 | SK |      |
| grau                   | 231601   | 10 | 18,53 | SL |      |
| braun                  | 231602   | 10 | 18,53 | SL |      |



## Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A



| Ausführung             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß               | 221200   | 10 | 22,70 | SK |      |
| reinweiß               | 221204   | 10 | 22,70 | SK |      |
| grau                   | 221201   | 10 | 27,80 | SL |      |
| braun                  | 221202   | 10 | 27,80 | SL |      |
| <b>➤ Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß               | 231200   | 10 | 22,70 | SK |      |
| reinweiß               | 231204   | 10 | 22,70 | SK |      |
| grau                   | 231201   | 10 | 27,80 | SL |      |
| braun                  | 231202   | 10 | 27,80 | 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 | 14,35 | SK |      |
| reinweiß               | 225044    | 10 | 14,35 | SK |      |
| grau                   | 225041    | 10 | 17,54 | SL |      |
| braun                  | 225042    | 10 | 17,54 | SL |      |
| <b>➤ Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß               | 235040    | 10 | 14,35 | SK |      |
| reinweiß               | ELG235044 | 10 | 14,35 | SK |      |
| grau                   | 235041    | 10 | 17,54 | SL |      |
| braun                  | 235042    | 10 | 17,54 | SL |      |



## Steckdose 2-fach

Geeignet für waagerechte und senkrechte Montage

| Ausführung             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß               | 225410   | 5  | 28,50 | SK |      |
| reinweiß               | 225414   | 5  | 28,50 | SK |      |
| grau                   | 225411   | 5  | 34,25 | SL |      |
| braun                  | 225412   | 5  | 34,25 | SL |      |
| <b>➤ Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß               | 235410   | 5  | 28,50 | SK |      |
| reinweiß               | 235414   | 5  | 28,50 | SK |      |
| grau                   | 235411   | 5  | 34,25 | SL |      |
| braun                  | 235412   | 5  | 34,25 | 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 | 2,59  | SS |      |
| reinweiß   | 233604   | 10 | 2,59  | SS |      |
| grau       | 233601   | 1  | 3,32  | SL |      |
| braun      | 233602   | 1  | 3,32  | SL |      |



### Wippe beleuchtet

für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 233610   | 10 | 3,64  | SS |      |
| reinweiß   | 233614   | 10 | 3,64  | SS |      |
| grau       | 233611   | 1  | 4,97  | SL |      |
| braun      | 233612   | 1  | 4,97  | SL |      |



### Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster  
Paarig

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 233500   | 10 | 4,90  | SK |      |
| reinweiß   | 233504   | 10 | 4,90  | SK |      |
| grau       | 233501   | 1  | 6,25  | SL |      |
| braun      | 233502   | 1  | 6,25  | 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 | 5,14  | SK |      |
| reinweiß   | 233624   | 10 | 5,14  | SK |      |
| grau       | 233621   | 1  | 6,55  | SL |      |
| braun      | 233622   | 1  | 6,55  | SL |      |



### Wippe

für Jalousietaster und Jalousieschalter

Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

#### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 112800 → 4 → 34 → 60

Art.-Nr. 111800 → 4 → 34 → 60

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 233800   | 10 | 6,95  | SK |      |
| reinweiß   | 233804   | 10 | 6,95  | SK |      |
| grau       | 233801   | 1  | 8,92  | SL |      |
| braun      | 233802   | 1  | 8,92  | SL |      |



### Wippe mit Symbol Klingel

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 233100   | 10 | 3,82  | SK |      |
| reinweiß   | 233104   | 10 | 3,82  | SK |      |
| grau       | 233101   | 1  | 5,32  | SL |      |
| braun      | 233102   | 1  | 5,32  | SL |      |



### Wippe mit Symbol Licht

für Universal-, Kreuzschalter und Taster

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 233110    | 10 | 3,82  | SK |      |
| reinweiß   | ELG233114 | 10 | 3,82  | SK |      |
| grau       | 233111    | 1  | 5,32  | SL |      |
| braun      | 233112    | 1  | 5,32  | SL |      |

Fashion  
IP44





## Wippe mit Symbol Schlüssel für Universal-, Kreuzschalter und Taster

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 233120   | 10 | 3,82  | SK |      |
| reinweiß   | 233124   | 10 | 3,82  | SK |      |
| grau       | 233121   | 1  | 5,32  | SL |      |
| braun      | 233122   | 1  | 5,32  | 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 | 6,32  | SK |      |
| reinweiß   | 233134   | 10 | 6,32  | SK |      |
| grau       | 233131   | 1  | 7,91  | SL |      |
| braun      | 233132   | 1  | 7,91  | SL |      |



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

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 233140    | 10 | 4,74  | SK |      |
| reinweiß   | ELG233144 | 10 | 4,74  | SK |      |
| grau       | 233141    | 1  | 6,37  | SL |      |
| braun      | 233142    | 1  | 6,37  | SL |      |



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

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 233220   | 10 | 4,74  | SK |      |
| reinweiß   | 233224   | 10 | 4,74  | SK |      |
| braun      | 233222   | 1  | 7,07  | SL |      |



## Wippe für Ausschalter 2-polig I-O-Kennzeichnung erhaben

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 233200   | 10 | 3,76  | SK |      |
| reinweiß   | 233204   | 10 | 3,76  | SK |      |
| grau       | 233201   | 1  | 5,08  | SL |      |
| braun      | 233202   | 1  | 5,08  | SL |      |



## Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet Leuchtmarkierung rot

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 233210    | 10 | 4,58  | SK |      |
| reinweiß   | ELG233214 | 10 | 4,58  | SK |      |
| grau       | 233211    | 1  | 5,97  | SL |      |
| braun      | 233212    | 1  | 5,97  | 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 | 10,18 | SK |      |
| reinweiß             | 225034   | 10 | 10,18 | SK |      |
| grau                 | 225031   | 10 | 11,68 | SL |      |
| braun                | 225032   | 10 | 11,68 | SL |      |
| grün                 | 225127   | 10 | 15,75 | SL |      |
| orange               | 225128   | 10 | 15,75 | SL |      |

|                        |        |    |       |    |  |
|------------------------|--------|----|-------|----|--|
| <b>➤ Schraubklemme</b> |        |    |       |    |  |
| perlweiß               | 235030 | 10 | 10,18 | SK |  |
| reinweiß               | 235034 | 10 | 10,18 | SK |  |
| grau                   | 235031 | 10 | 11,68 | SL |  |
| grün                   | 235127 | 10 | 15,76 | SL |  |
| orange                 | 235128 | 10 | 15,76 | 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 | 16,67 | SL |      |
| <b>Steckklemme, Mit Aufdruck ZSV</b>   |          |    |       |    |      |
| orange                                 | 225138   | 10 | 16,67 | SL |      |
| <b>Schraubklemme, Mit Aufdruck SV</b>  |          |    |       |    |      |
| grün                                   | 235137   | 10 | 15,76 | SL |      |
| <b>Schraubklemme, Mit Aufdruck ZSV</b> |          |    |       |    |      |
| orange                                 | 235138   | 10 | 15,76 | 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  | 34,35 | SK |      |
| reinweiß                                                 | 225064   | 1  | 34,35 | SK |      |
| grau                                                     | 225061   | 1  | 42,25 | SL |      |
| braun                                                    | 225062   | 1  | 42,25 | SL |      |
| <b>Steckklemme, Gleiche Schließung</b>                   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                                 | 225070   | 1  | 34,35 | SK |      |
| reinweiß                                                 | 225074   | 1  | 34,35 | SK |      |
| <b>Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermobruchfest</b> |          |    |       |    |      |



### 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  | 67,00 | SK |      |
| reinweiß                                                 | 225084   | 1  | 67,00 | 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  | 35,60 | SK |      |
| reinweiß                                      | 225094   | 1  | 35,60 | SK |      |
| <b>Steckklemme, Gleiche Schließung</b>        |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                      | 225100   | 1  | 35,60 | SK |      |
| reinweiß                                      | 225104   | 1  | 35,60 | SK |      |

### Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze

### Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |           |    |       |    |      |
| perlweiß             | 225010    | 10 | 3,22  | SK |      |
| reinweiß             | 225014    | 10 | 3,22  | SK |      |
| grau                 | 225011    | 10 | 4,27  | SL |      |
| rot                  | 225019    | 10 | 4,27  | SL |      |
| braun                | 225012    | 10 | 4,27  | SL |      |
| grün                 | 225017    | 10 | 4,27  | SL |      |
| orange               | 225018    | 10 | 4,27  | SL |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß             | 235010    | 10 | 3,22  | SK |      |
| reinweiß             | 235014    | 10 | 3,22  | SK |      |
| orange               | 235018    | 10 | 5,13  | SL |      |
| rot                  | ELG235019 | 10 | 4,27  | SL |      |



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



Erhöhter Berührungsschutz

| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |           |    |       |    |      |
| perlweiß             | 225210    | 10 | 5,16  | SK |      |
| reinweiß             | 225214    | 10 | 5,16  | SK |      |
| grau                 | 225211    | 10 | 6,32  | SL |      |
| braun                | 225212    | 10 | 6,32  | SL |      |
| grün                 | 225217    | 10 | 7,52  | SL |      |
| rot                  | 225219    | 10 | 6,32  | SL |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| reinweiß             | ELG235214 | 10 | 5,16  | SK |      |



## Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

In 45 Grad-Schritten drehbar

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

### Steckklemme

|          |        |    |      |    |  |
|----------|--------|----|------|----|--|
| perlweiß | 225020 | 10 | 3,90 | SK |  |
| reinweiß | 225024 | 10 | 3,90 | SK |  |
| grau     | 225021 | 10 | 4,71 | SL |  |
| braun    | 225022 | 10 | 4,71 | SL |  |
| grün     | 225027 | 10 | 5,70 | SL |  |
| orange   | 225028 | 10 | 5,70 | SL |  |
| rot      | 225029 | 10 | 4,71 | SL |  |

### Schraubklemme

|          |        |    |      |    |  |
|----------|--------|----|------|----|--|
| perlweiß | 235020 | 10 | 3,90 | SK |  |
| reinweiß | 235024 | 10 | 3,90 | SK |  |



## Steckdoseneinsatz für Zentralplatte

mit erhöhtem Berührungsschutz  
("Kinderschutz")

In 45 Grad-Schritten drehbar



Erhöhter Berührungsschutz

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

### Steckklemme

|          |        |    |      |    |  |
|----------|--------|----|------|----|--|
| perlweiß | 225220 | 10 | 6,28 | SK |  |
| reinweiß | 225224 | 10 | 6,28 | SK |  |
| grau     | 225221 | 10 | 7,59 | SL |  |
| braun    | 225222 | 10 | 7,59 | SL |  |
| grün     | 225227 | 10 | 9,16 | SL |  |
| orange   | 225228 | 10 | 9,16 | SL |  |
| rot      | 225229 | 10 | 7,59 | SL |  |

### Schraubklemme

|          |        |    |      |    |  |
|----------|--------|----|------|----|--|
| perlweiß | 235220 | 10 | 6,28 | SK |  |
| reinweiß | 235224 | 10 | 6,28 | SK |  |
| orange   | 235228 | 10 | 9,16 | 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  | 6,95  | SK |      |
| reinweiß   | 223144   | 5  | 6,95  | SK |      |
| grau       | 223141   | 1  | 9,12  | SL |      |
| braun      | 223142   | 1  | 9,12  | SL |      |
| grün       | 223147   | 1  | 9,12  | SL |      |
| orange     | 223148   | 1  | 9,12  | SL |      |
| rot        | 223149   | 1  | 9,12  | 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  | 9,74  | SK |      |
| reinweiß   | 223164   | 5  | 9,74  | SK |      |
| grau       | 223161   | 1  | 12,01 | SL |      |
| braun      | 223162   | 1  | 12,01 | SL |      |
| grün       | 223167   | 1  | 12,01 | SL |      |
| orange     | 223168   | 1  | 12,01 | SL |      |
| rot        | 223169   | 1  | 12,01 | 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  | 10,50 | SL |      |
| <b>Mit Aufdruck ZSV</b> |          |    |       |    |      |
| orange                  | 223158   | 1  | 10,50 | SL |      |

## Steckdoseneinsätze für Export

- Die Steckdoseneinsätze für Zentralplatte mit Mittenschutzkontakt und die zugehörige Zentralplatte mit Klappdeckel sind dem Kapitel ELSO FASHION zu entnehmen → 124

## 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   | 223050   | 10 | 7,26  | SK |      |
| reinweiß   | 223054   | 10 | 7,26  | SK |      |
| grau       | 223051   | 1  | 8,86  | SL |      |

## Rahmen FASHION IP44

Mit vormontiertem Dichtungsring und (pro Rahmensegment) beigelegtem Dichtungsflansch einschließlich Schrauben zur Schalter-Halteplattenbefestigung.



### 1-fach Rahmen ELSO FASHION IP44

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 224140   | 4  | 5,35  | SK |      |
| reinweiß   | 224144   | 4  | 5,35  | SK |      |
| grau       | 224141   | 4  | 6,55  | SL |      |
| braun      | 224142   | 4  | 6,55  | SL |      |



### 2-fach Rahmen ELSO FASHION IP44

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 224240   | 2  | 10,81 | SK |      |
| reinweiß   | 224244   | 2  | 10,81 | SK |      |
| grau       | 224241   | 2  | 13,19 | SL |      |
| braun      | 224242   | 2  | 13,19 | SL |      |



### 3-fach Rahmen ELSO FASHION IP44

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 224340   | 2  | 15,52 | SK |      |
| reinweiß   | 224344   | 2  | 15,52 | SK |      |
| grau       | 224341   | 2  | 19,01 | SL |      |
| braun      | 224342   | 2  | 19,01 | 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



**\*Neu**

152 ELSO Renova

154 Schalter-/Tastereinsätze mit Wippen

155 Steckdosen

156 Geräteeinsätze mit Zentralplatte

159 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>16,32</b> | SI |      |
| weiß       | <b>WDE011021</b> | 1  | <b>16,32</b> | SI |      |



### Serienschalter

16 A, 250 VAC



| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
| schwarz    | <b>WDE011216</b> | 1  | <b>21,70</b> | SI |      |
| weiß       | <b>WDE011016</b> | 1  | <b>21,70</b> | SI |      |



### Kreuzschalter

16 A, 250 VAC



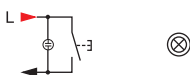
| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
| schwarz    | <b>WDE011231</b> | 1  | <b>27,10</b> | SI |      |
| weiß       | <b>WDE011031</b> | 1  | <b>27,10</b> | SI |      |



### Drucktaster, beleuchtet

1 A, 250 VAC, 1 Schließer

Mit separatem Neutralleiteranschluss für Leuchtmarkierung  
Mit roter Linse und E10 Glühlampe, Drucktaster ist transparent  
Mit Steckklemmen



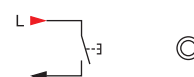
| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
| schwarz    | <b>WDE011248</b> | 1  | <b>24,80</b> | SI |      |
| weiß       | <b>WDE011048</b> | 1  | <b>24,80</b> | SI |      |



### Drucktaster

1 A, 250 VAC, 1 Schließer

Mit Edelstahleffekt-Taste.

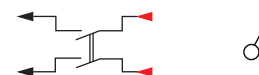


| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
| schwarz    | <b>WDE011243</b> | 1  | <b>23,70</b> | SI |      |
| weiß       | <b>WDE011043</b> | 1  | <b>23,70</b> | SI |      |



### Ausschalter 2-polig

16 A, 250 VAC



| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
| schwarz    | <b>WDE011206</b> | 1  | <b>25,85</b> | SI |      |
| weiß       | <b>WDE011006</b> | 1  | <b>25,85</b> | SI |      |



### Kontroll-Ausschalter 2-polig

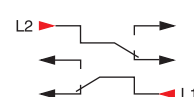
Mit lichtintensiver Glühlampe



| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
| schwarz    | <b>WDE011262</b> | 1  | <b>35,15</b> | SI |      |
| weiß       | <b>WDE011062</b> | 1  | <b>35,15</b> | SI |      |



### Doppel-Wechselschalter

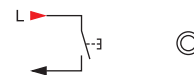


| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
| schwarz    | <b>WDE011226</b> | 1  | <b>43,40</b> | SI |      |
| weiß       | <b>WDE011026</b> | 1  | <b>43,40</b> | SI |      |



### Taster

1 Wechsler



| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
| schwarz    | <b>WDE011202</b> | 1  | <b>18,50</b> | SI |      |
| weiß       | <b>WDE011002</b> | 1  | <b>18,50</b> | SI |      |



### Jalousietaster

Elektrisch verriegelt



| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
| schwarz    | <b>WDE011254</b> | 1  | <b>34,75</b> | SI |      |
| weiß       | <b>WDE011054</b> | 1  | <b>34,75</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>7,04</b> | SI |      |
| weiß                      | <b>WDE011531</b> | 1  | <b>7,04</b> | SI |      |
| <b>☛ Symbol Lampe</b>     |                  |    |             |    |      |
| schwarz                   | <b>WDE011535</b> | 1  | <b>7,04</b> | SI |      |
| weiß                      | <b>WDE011532</b> | 1  | <b>7,04</b> | SI |      |
| <b>☛ Symbol Schlüssel</b> |                  |    |             |    |      |
| schwarz                   | <b>WDE011533</b> | 1  | <b>7,04</b> | SI |      |
| weiß                      | <b>WDE011530</b> | 1  | <b>7,04</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>7,04</b> | SI |      |
| Edelstahleffekt           | <b>WDE011526</b> | 1  | <b>7,04</b> | SI |      |
| <b>☛ Symbol Lampe</b>     |                  |    |             |    |      |
| rot                       | <b>WDE011525</b> | 1  | <b>7,04</b> | SI |      |
| <b>☛ Symbol Schlüssel</b> |                  |    |             |    |      |
| rot                       | <b>WDE011523</b> | 1  | <b>7,04</b> | SI |      |



### Leuchtmarkierung mit Zentralplatte und roter Linse

| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
| schwarz    | <b>WDE011280</b> | 1  | <b>16,07</b> | SI |      |
| weiß       | <b>WDE011080</b> | 1  | <b>16,07</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>13,61</b> | SI |      |
| weiß       | <b>WDE011103</b> | 1  | <b>13,61</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>14,78</b> | SI |      |
| weiß       | <b>WDE011122</b> | 1  | <b>14,78</b> | SI |      |

Renova



## Geräteeinsätze 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 |
|---------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>1xRJ45</b> |           |    |       |    |      |
| schwarz       | WDE011702 | 1  | 8,82  | SI |      |
| weiß          | WDE011700 | 1  | 8,82  | SI |      |
| <b>2xRJ45</b> |           |    |       |    |      |
| schwarz       | WDE011703 | 1  | 9,34  | SI |      |
| weiß          | WDE011701 | 1  | 9,34  | SI |      |



### Adapter mit 150 mm Leitung

RJ45 Stecker auf TAE Kupplung 3x6 NFN

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 662060   | 1  | 16,29 | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 777450   | 1  | 6,94  | 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

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| schwarz    | WDE011761 | 1  | 46,00 | SJ |      |
| weiß       | WDE011760 | 1  | 46,00 | SJ |      |

## 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    | WDE011612 | 1  | 110,50 | SJ |      |
| weiß       | WDE011605 | 1  | 110,50 | SJ |      |



### Transistordimmer-Einsatz

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    | WDE011607 | 1  | 90,00 | SJ |      |
| weiß       | WDE011600 | 1  | 90,00 | 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    | WDE011608 | 1  | 74,00 | SJ |      |
| weiß       | WDE011601 | 1  | 74,00 | 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    | WDE011611 | 1  | 94,50 | SJ |      |
| weiß       | WDE011604 | 1  | 94,50 | 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    | WDE011610 | 1  | 46,80 | SJ |      |
| weiß       | WDE011603 | 1  | 46,80 | 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>

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| schwarz    | WDE011627 | 1  | 87,50 | SJ |      |
| weiß       | WDE011626 | 1  | 87,50 | SJ |      |

#### 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    | WDE011618 | 1  | 78,50 | SJ |      |
| weiß       | WDE011614 | 1  | 78,50 | 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>110,50</b> | SJ |      |
| weiß       | <b>WDE011617</b> | 1  | <b>110,50</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  
Nachtabsenkung (4°C)

Einsatz ohne Krallenbefestigung

**Temperaturbereich:** 5 – 30°C

| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.         | MG | Info |
|------------|------------------|----|---------------|----|------|
| schwarz    | <b>WDE011624</b> | 1  | <b>145,00</b> | SJ |      |
| weiß       | <b>WDE011622</b> | 1  | <b>145,00</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 Nachtabsenkung  
(4°C)

Einsatz ohne Krallenbefestigung

**Temperaturbereich:** 5 – 50°C

| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.         | MG | Info |
|------------|------------------|----|---------------|----|------|
| schwarz    | <b>WDE011625</b> | 1  | <b>147,50</b> | SJ |      |
| weiß       | <b>WDE011623</b> | 1  | <b>147,50</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  
Fernsehrundfunkempfängers oder Satelliten-Receiver.  
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>27,10</b> | SI |      |
| weiß       | <b>WDE011720</b> | 1  | <b>27,10</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>27,10</b> | SI |      |
| weiß       | <b>WDE011723</b> | 1  | <b>27,10</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  $\varnothing$  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    | WDE011748 | 1  | 30,40 | SI |      |
| weiß       | WDE011728 | 1  | 30,40 | 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  $\varnothing$  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    | WDE011745 | 1  | 30,40 | SI |      |
| weiß       | WDE011725 | 1  | 30,40 | SI |      |

## Rahmen



### Einfach-Rahmen

Für Einzelmontage bzw. Aneinanderreihung von Einzelgeräten im Abstand 83 mm oder größer

| Ausführung    | Art.-Nr.  | VE   | €/St. | MG | Info |
|---------------|-----------|------|-------|----|------|
| schwarz       | WDE011420 | 1/10 | 5,55  | SI |      |
| weiß          | WDE011400 | 1/10 | 5,55  | SI |      |
| Silbereffekt  | WDE011440 | 1/10 | 7,79  | SI |      |
| Bronzeeffekt  | WDE011444 | 1/10 | 7,79  | SI |      |
| Kupfereffekt  | WDE011448 | 1/10 | 7,79  | SI |      |
| Titaneffekt   | WDE011452 | 1/10 | 7,79  | SI |      |
| Walnusseffekt | WDE011456 | 1/10 | 9,86  | SI |      |

#### Marmoreffekt

|            |           |      |      |    |  |
|------------|-----------|------|------|----|--|
| M. schwarz | WDE011464 | 1/10 | 9,86 | SI |  |
| M. weiß    | WDE011460 | 1/10 | 9,86 | 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       | WDE011422 | 1/10 | 10,59 | SI |      |
| weiß          | WDE011402 | 1/10 | 10,59 | SI |      |
| Silbereffekt  | WDE011441 | 1/10 | 15,55 | SI |      |
| Bronzeeffekt  | WDE011445 | 1/10 | 15,55 | SI |      |
| Kupfereffekt  | WDE011449 | 1/10 | 15,55 | SI |      |
| Titaneffekt   | WDE011453 | 1/10 | 15,55 | SI |      |
| Walnusseffekt | WDE011457 | 1/10 | 19,71 | SI |      |

#### Marmoreffekt

|            |           |      |       |    |  |
|------------|-----------|------|-------|----|--|
| M. schwarz | WDE011465 | 1/10 | 19,71 | SI |  |
| M. weiß    | WDE011461 | 1/10 | 19,71 | SI |  |



### Mittel-Rahmen

Für Kombinationsabstand 71 mm

| Ausführung    | Art.-Nr.  | VE   | €/St. | MG | Info |
|---------------|-----------|------|-------|----|------|
| schwarz       | WDE011423 | 1/10 | 5,55  | SI |      |
| weiß          | WDE011403 | 1/10 | 5,55  | SI |      |
| Silbereffekt  | WDE011442 | 1/10 | 7,79  | SI |      |
| Bronzeeffekt  | WDE011446 | 1/10 | 7,79  | SI |      |
| Kupfereffekt  | WDE011450 | 1/10 | 7,79  | SI |      |
| Titaneffekt   | WDE011454 | 1/10 | 7,79  | SI |      |
| Walnusseffekt | WDE011458 | 1/10 | 9,86  | SI |      |

#### Marmoreffekt

|            |           |      |      |    |  |
|------------|-----------|------|------|----|--|
| M. schwarz | WDE011466 | 1/10 | 9,86 | SI |  |
| M. weiß    | WDE011462 | 1/10 | 9,86 | SI |  |



## Rahmen für 2-fach-Steckdose

| Ausführung            | Art.-Nr.  | VE  | €/St. | MG | Info |
|-----------------------|-----------|-----|-------|----|------|
| schwarz               | WDE011424 | 1/5 | 11,11 | SI |      |
| weiß                  | WDE011404 | 1/5 | 11,11 | SI |      |
| Silbereffekt          | WDE011443 | 1/5 | 14,21 | SI |      |
| Bronzeeffekt          | WDE011447 | 1/5 | 14,21 | SI |      |
| Kupfereffekt          | WDE011451 | 1/5 | 14,21 | SI |      |
| Titaneffekt           | WDE011455 | 1/5 | 14,21 | SI |      |
| Walnuseffekt          | WDE011459 | 1/5 | 17,64 | SI |      |
| <b>☛ Marmoreffekt</b> |           |     |       |    |      |
| M. schwarz            | WDE011467 | 1/5 | 17,64 | SI |      |
| M. weiß               | WDE011463 | 1/5 | 17,64 | 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    | WDE011350 | 1  | 11,41 | SI |      |
| weiß       | WDE011150 | 1  | 11,41 | 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    | WDE011351 | 1  | 11,98 | SI |      |
| weiß       | WDE011151 | 1  | 11,98 | 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    | WDE011352 | 1  | 15,24 | SI |      |
| weiß       | WDE011152 | 1  | 15,24 | SI |      |



## Glasrahmen Renova

Geeignet zur senkrechten und waagerechten Montage

| Ausführung      | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>☛ 1-fach</b> |           |    |       |    |      |
| schwarz         | WDE011426 | 1  | 26,30 | SI |      |
| weiß            | WDE011406 | 1  | 26,30 | SI |      |
| <b>☛ 2-fach</b> |           |    |       |    |      |
| schwarz         | WDE011427 | 1  | 49,10 | SI |      |
| weiß            | WDE011407 | 1  | 49,10 | SI |      |
| <b>☛ 3-fach</b> |           |    |       |    |      |
| schwarz         | WDE011428 | 1  | 73,00 | SI |      |
| weiß            | WDE011408 | 1  | 73,00 | SI |      |



## Glasrahmen Renova für Doppelsteckdose

Geeignet zur senkrechten und waagerechten Montage

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| schwarz    | WDE011429 | 1  | 49,10 | SI |      |
| weiß       | WDE011409 | 1  | 49,10 | 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                | WDE011503 | 1  | 2,59  | SI |      |
| weiß                   | WDE011500 | 1  | 2,59  | SI |      |
| transparent            | WDE011506 | 1  | 2,59  | SI |      |
| <b>☛ End-Rahmen</b>    |           |    |       |    |      |
| schwarz                | WDE011504 | 1  | 2,59  | SI |      |
| weiß                   | WDE011501 | 1  | 2,59  | SI |      |
| transparent            | WDE011507 | 1  | 2,59  | SI |      |
| <b>☛ Mittel-Rahmen</b> |           |    |       |    |      |
| schwarz                | WDE011505 | 1  | 2,59  | SI |      |
| weiß                   | WDE011502 | 1  | 2,59  | SI |      |
| transparent            | WDE011508 | 1  | 2,59  | SI |      |



## Blindabdeckung

Mit Montagerahmen

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| schwarz    | WDE011290 | 1  | 11,41 | SI |      |
| weiß       | WDE011090 | 1  | 11,41 | SI |      |

## Aufputz Komplettgeräte

### 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

#### Aus-/Wechselschalter

16 AX / 250 VAC  
Mit Steckklemmen.



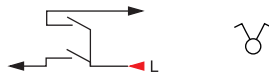
❗ **Lieferumfang:** Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.  
**Liefertermin:** lieferbar ab 05/2019

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| schwarz    | WDE015921 | 1  | 24,00 | SI | Neu  |
| weiß       | WDE015821 | 1  | 24,00 | SI | Neu  |



### Serienschalter

16 AX / 250 VAC  
Mit Steckklemmen.



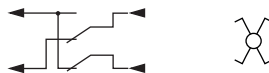
❗ **Lieferumfang:** Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.  
**Liefertermin:** lieferbar ab 05/2019

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| schwarz    | WDE015916 | 1  | 29,00 | SI | Neu  |
| weiß       | WDE015816 | 1  | 29,00 | SI | Neu  |



### Kreuzschalter

16 AX / 250 VAC  
Mit Steckklemmen.



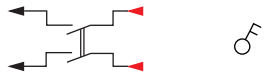
❗ **Lieferumfang:** Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.  
**Liefertermin:** lieferbar ab 05/2019

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| schwarz    | WDE015931 | 1  | 34,00 | SI | Neu  |
| weiß       | WDE015831 | 1  | 34,00 | SI | Neu  |



### Ausschalter 2-polig

16 AX / 250 VAC  
Mit Steckklemmen.



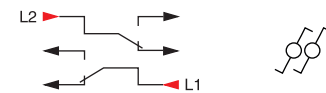
❗ **Lieferumfang:** Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.  
**Liefertermin:** lieferbar ab 05/2019

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| schwarz    | WDE015907 | 1  | 33,00 | SI | Neu  |
| weiß       | WDE015807 | 1  | 33,00 | SI | Neu  |



### Doppel-Wechselschalter

16 AX / 250 VAC  
Mit Steckklemmen.



❗ **Lieferumfang:** Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.  
**Liefertermin:** lieferbar ab 05/2019

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| schwarz    | WDE015926 | 1  | 49,00 | SI | Neu  |
| weiß       | WDE015826 | 1  | 49,00 | SI | Neu  |



### Anschlussdose

❗ **Liefertermin:** lieferbar ab 05/2019

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| schwarz    | WDE015910 | 1  | 12,00 | SI | Neu  |
| weiß       | WDE015810 | 1  | 12,00 | SI | Neu  |

## Steckdosen

### 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

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).  
16 A / 250 VAC  
Mit Steckklemmen.



❗ **Lieferumfang:** Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.  
**Liefertermin:** lieferbar ab 05/2019

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| schwarz    | WDE015976 | 1  | 22,00 | SI | Neu  |
| weiß       | WDE015876 | 1  | 22,00 | SI | Neu  |

Renova





## Schutzkontaktsteckdose, 2-fach

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).  
16 A / 250 VAC  
Mit Steckklemmen.



❗ **Lieferumfang:** Kompletgerät mit Aufputzgehäuse.  
**Liefertermin:** lieferbar ab 05/2019

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| schwarz    | WDE015996 | 1  | 24,00 | SI | Neu  |
| weiß       | WDE015896 | 1  | 24,00 | SI | Neu  |

## Zubehör



## Schneidwerkzeug

Für präzise 8mm Durchführungen.

❗ **Liefertermin:** lieferbar ab 05/2019

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| grün       | WDE015731 | 1  | 10,00 | SI | Neu  |



## Mini Wasserwaage

Ideal zum Ausrichten von Installationsgeräten.

❗ **Liefertermin:** lieferbar ab 05/2019

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | WDE015733 | 1  | 2,00  | SI | Neu  |

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:

- Komplett 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

169 Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC,  
16 A

171 Kombination Schalter/Schutzkontakt-  
Steckdosen

172 Zubehör

173 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 | 8,66  | SC |      |
| perlweiß             | 441620    | 10 | 8,66  | SC |      |
| reinweiß             | 441624    | 10 | 8,66  | SC |      |
| sepiabraun           | ELG441622 | 10 | 14,71 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 451629    | 10 | 11,33 | SC |      |



### Universalschalter beleuchtet



| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | ELG441619 | 10 | 11,99 | SC |      |
| perlweiß             | 441610    | 10 | 11,99 | SC |      |
| reinweiß             | 441614    | 10 | 11,99 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | ELG451619 | 10 | 11,99 | 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 | 11,33 | SC |      |
| perlweiß             | 441620    | 10 | 11,33 | SC |      |
| reinweiß             | 441624    | 10 | 11,33 | SC |      |
| sepiabraun           | ELG441622 | 10 | 14,71 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 451629    | 10 | 11,33 | 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 | 15,06 | SC |      |
| reinweiß             | 441634   | 10 | 15,06 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 451639   | 10 | 15,06 | SC |      |



### Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 441209   | 10 | 13,69 | SC |      |
| reinweiß             | 441204   | 10 | 13,69 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 451209   | 10 | 14,37 | SC |      |
| perlweiß             | 451200   | 10 | 14,37 | SC |      |
| reinweiß             | 451204   | 10 | 14,37 | SC |      |



### Kontroll-Ausschalter 2-polig

Mit lichtintensiver Glimmlampe  
Schraubklemme 16 A



| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | ELG441219 | 10 | 16,81 | SC |      |
| perlweiß             | 441210    | 10 | 16,81 | SC |      |
| reinweiß             | 441214    | 10 | 16,81 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | ELG451219 | 10 | 17,84 | SC |      |
| perlweiß             | 451210    | 10 | 17,84 | SC |      |
| reinweiß             | 451214    | 10 | 17,84 | SC |      |



### Kontroll-Ausschalter 2-polig

mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Mit lichtintensiver Glimmlampe  
Schraubklemme 16 A

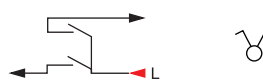


| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 441229   | 10 | 17,06 | SC |      |
| perlweiß             | 441220   | 10 | 17,06 | SC |      |
| reinweiß             | 441224   | 10 | 17,06 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 451229   | 10 | 18,78 | SC |      |
| perlweiß             | 451220   | 10 | 18,78 | SC |      |
| reinweiß             | 451224   | 10 | 18,78 | SC |      |



### Serienschalter

Bei zusätzlicher Verwendung der Leuchtmarkierungsbaugruppe Art. 123110 auch als beleuchteter Serienschalter verwendbar

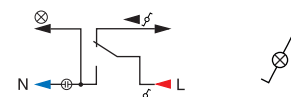


| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 441509    | 10 | 13,86 | SC |      |
| perlweiß             | 441500    | 10 | 13,86 | SC |      |
| reinweiß             | 441504    | 10 | 13,86 | SC |      |
| sepiabraun           | ELG441502 | 10 | 18,02 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 451509    | 10 | 13,86 | SC |      |
| perlweiß             | 451500    | 10 | 13,86 | SC |      |
| reinweiß             | 451504    | 10 | 13,86 | SC |      |



### Wechsel-Kontrollschalter

Mit lichtintensiver Glimmlampe



| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 441649    | 10 | 15,81 | SC |      |
| perlweiß             | 441640    | 10 | 15,81 | SC |      |
| reinweiß             | 441644    | 10 | 15,81 | SC |      |
| sepiabraun           | ELG441642 | 10 | 20,55 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 451649    | 10 | 15,81 | SC |      |
| reinweiß             | 451644    | 10 | 15,81 | SC |      |



### Kreuzschalter



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 441709   | 10 | 13,69 | SC |      |
| perlweiß             | 441700   | 10 | 13,69 | SC |      |
| reinweiß             | 441704   | 10 | 13,69 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 451709   | 10 | 13,69 | SC |      |
| perlweiß             | 451700   | 10 | 13,69 | SC |      |



### Kreuzschalter beleuchtet

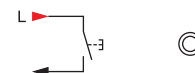


| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | ELG451719 | 10 | 18,85 | SC |      |
| perlweiß             | 451710    | 10 | 18,85 | SC |      |



### Taster

1 Schließer



| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 442109    | 10 | 11,50 | SC |      |
| perlweiß             | 442100    | 10 | 11,50 | SC |      |
| reinweiß             | 442104    | 10 | 11,50 | SC |      |
| sepiabraun           | ELG442102 | 10 | 13,79 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 452109    | 10 | 11,50 | SC |      |
| perlweiß             | 452100    | 10 | 11,50 | 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 | 14,93 | SC |      |
| perlweiß             | 442120    | 10 | 14,93 | SC |      |
| reinweiß             | 442124    | 10 | 14,93 | SC |      |
| sepiabraun           | ELG442122 | 10 | 19,41 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 452129    | 10 | 14,93 | SC |      |
| reinweiß             | 452124    | 10 | 14,93 | SC |      |



## Doppeltaster

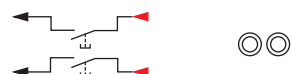
**2 Schließer**

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 442509   | 10 | 16,18 | SC |      |
| perlweiß             | 442500   | 10 | 16,18 | SC |      |
| reinweiß             | 442504   | 10 | 16,18 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 452500   | 10 | 16,18 | SC |      |
| reinweiß             | 452504   | 10 | 16,18 | SC |      |



## Doppeltaster

**2 Schließer, 2 getrennte Strombahnen**



| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | ELG452519 | 10 | 17,23 | SC |      |
| perlweiß             | 452510    | 10 | 17,23 | SC |      |
| reinweiß             | 452514    | 10 | 17,23 | 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 | 18,61 | SC |      |
| perlweiß           | 442800   | 10 | 18,61 | SC |      |
| reinweiß           | 442804   | 10 | 18,61 | SC |      |



## Taster beleuchtet

**1 Schließer**



| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | ELG442119 | 10 | 14,78 | SC |      |
| perlweiß             | 442110    | 10 | 14,78 | SC |      |
| reinweiß             | 442114    | 10 | 14,78 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | ELG452119 | 10 | 14,78 | SC |      |
| perlweiß             | 452110    | 10 | 14,78 | SC |      |
| reinweiß             | 452114    | 10 | 14,78 | 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 | 11,50 | SC |      |
| perlweiß             | 442600   | 10 | 11,50 | SC |      |
| reinweiß             | 442604   | 10 | 11,50 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 452609   | 10 | 11,50 | SC |      |



## Universaltaster beleuchtet

**Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler**

Mit separatem Neutralleiteranschluss



| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | ELG442619 | 10 | 14,78 | SC |      |
| perlweiß             | 442610    | 10 | 14,78 | SC |      |
| reinweiß             | 442614    | 10 | 14,78 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | ELG452619 | 10 | 14,78 | SC |      |
| perlweiß             | 452610    | 10 | 14,78 | 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)

#### 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> |          |    |        |    |      |
|                        | 451908   | 1  | 120,00 | 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  | 112,00 | SC |      |

### Ersatzbedarf für Wippen

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ <b>Schriftfeld</b> |          |    |       |    |      |
| transparent          | 091040   | 10 | 1,31  | SB |      |
| ➤ <b>Leuchtfeld</b>  |          |    |       |    |      |
| rot                  | 091059   | 10 | 1,31  | SB |      |
| transparent          | 091050   | 10 | 1,31  | 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 mm² und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm²).**

#### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm²,  
Verbindungsklemmen nach VDE 0620.

#### Schraubklemme

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



### Steckdose 1-fach

| Ausführung             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau      | 445009   | 10 | 6,92  | SC |      |
| perlweiß               | 445000   | 10 | 6,92  | SC |      |
| reinweiß               | 445004   | 10 | 6,92  | SC |      |
| sepiabraun             | 445002   | 10 | 8,30  | SC |      |
| ➤ <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau      | 455009   | 10 | 6,92  | SC |      |
| perlweiß               | 455000   | 10 | 6,92  | SC |      |
| reinweiß               | 455004   | 10 | 6,92  | SC |      |



### Steckdose 1-fach

mit erhöhtem Berührungsschutz



| Ausführung             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau      | 445209   | 10 | 9,06  | SC |      |
| perlweiß               | 445200   | 10 | 9,06  | SC |      |
| reinweiß               | 445204   | 10 | 9,06  | SC |      |
| ➤ <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau      | 455209   | 10 | 9,06  | SC |      |
| perlweiß               | 455200   | 10 | 9,06  | SC |      |
| reinweiß               | 455204   | 10 | 9,06  | SC |      |

Aqua-Top







## 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 | 9,99  | SC |      |
| perlweiß             | 445010    | 10 | 9,99  | SC |      |
| reinweiß             | 445014    | 10 | 9,99  | SC |      |
| sepiabraun           | ELG445012 | 10 | 13,92 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 455059    | 10 | 9,99  | 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  | 15,39 | SC |      |
| perlweiß             | 445400   | 5  | 15,39 | SC |      |
| reinweiß             | 445404   | 5  | 15,39 | SC |      |
| sepiabraun           | 445402   | 5  | 18,47 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 455409   | 5  | 15,39 | SC |      |
| perlweiß             | 455400   | 5  | 15,39 | SC |      |
| reinweiß             | 455404   | 5  | 15,39 | 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  | 20,10 | SC |      |
| perlweiß             | 445450   | 5  | 20,10 | SC |      |
| reinweiß             | 445454   | 5  | 20,10 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 455459   | 5  | 20,10 | SC |      |
| reinweiß             | 455454   | 5  | 20,10 | 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  | 20,80 | SC |      |
| perlweiß           | 445440   | 5  | 20,80 | SC |      |
| reinweiß           | 445444   | 5  | 20,80 | SC |      |



## Steckdose 3-fach waagrecht

**Vorverdrahtet**

Einzelgeräte tauschbar

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 445809   | 1  | 45,55 | SC |      |
| perlweiß             | 445800   | 1  | 45,55 | SC |      |
| reinweiß             | 445804   | 1  | 45,55 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 455809   | 1  | 45,55 | SC |      |
| perlweiß             | 455800   | 1  | 45,55 | SC |      |
| reinweiß             | 455804   | 1  | 45,55 | SC |      |



## Steckdose 2-fach senkrecht

**Vorverdrahtet**

| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | ELG445419 | 5  | 15,39 | SC |      |
| perlweiß             | 445410    | 5  | 15,39 | SC |      |
| reinweiß             | 445414    | 5  | 15,39 | SC |      |
| sepiabraun           | ELG445412 | 5  | 18,47 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | ELG455419 | 5  | 15,39 | SC |      |
| perlweiß             | 455410    | 5  | 15,39 | SC |      |



**Steckdose 2-fach senkrecht**  
mit erhöhtem Berührungsschutz,  
Vorverdrahtet



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 445469   | 5  | 20,10 | SC |      |
| perlweiß             | 445460   | 5  | 20,10 | SC |      |
| reinweiß             | 445464   | 5  | 20,10 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 455460   | 5  | 20,10 | 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  | 20,80 | SC |      |
| perlweiß           | 445430   | 5  | 20,80 | 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 | 35,70 | SC |      |
| perlweiß             | 455010   | 10 | 35,70 | SC |      |
| reinweiß             | 455014   | 10 | 35,70 | 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 | 35,70 | SC |      |
| perlweiß             | 455020   | 10 | 35,70 | SC |      |
| reinweiß             | 455024   | 10 | 35,70 | 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  | 68,50 | SC |      |
| perlweiß             | 455030   | 1  | 68,50 | SC |      |
| reinweiß             | 455034   | 1  | 68,50 | SC |      |

#### Kombinationen Schalter/Schutzkontakt-Steckdose

**Für Aufputzmontage, Schutzart IP44,  
mit zwei Leitungseinführungen.**

#### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm²,  
Verbindungsklemmen nach VDE 0620.

#### Schraubklemme

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



**Universalschalter**  
und Steckdose waagrecht

Aus-/Wechselschalter links

Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 448639   | 5  | 19,21 | SC |      |
| perlweiß             | 448630   | 5  | 19,21 | SC |      |
| reinweiß             | 448634   | 5  | 19,21 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 458639   | 5  | 19,21 | SC |      |
| perlweiß             | 458630   | 5  | 19,21 | SC |      |
| reinweiß             | 458634   | 5  | 19,21 | 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  | 24,65 | SC |      |
| perlweiß             | 448530   | 5  | 24,65 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 458539   | 5  | 24,65 | SC |      |



## Serienschalter und Steckdose senkrecht

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 448529   | 5  | 22,00 | SC |      |
| perlweiß             | 448520   | 5  | 22,00 | SC |      |
| reinweiß             | 448524   | 5  | 22,00 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 458529   | 5  | 22,00 | SC |      |
| reinweiß             | 458524   | 5  | 22,00 | SC |      |



## Universalschalter und Steckdose senkrecht

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 448629   | 5  | 17,09 | SC |      |
| perlweiß             | 448620   | 5  | 17,09 | SC |      |
| reinweiß             | 448624   | 5  | 17,09 | SC |      |
| sepiabraun           | 448622   | 5  | 20,50 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 458629   | 5  | 17,09 | SC |      |
| perlweiß             | 458620   | 5  | 17,09 | SC |      |
| reinweiß             | 458624   | 5  | 17,09 | SC |      |



## Universalschalter beleuchtet und Steckdose senkrecht

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 448649   | 5  | 20,50 | SC |      |
| perlweiß             | 448640   | 5  | 20,50 | SC |      |
| reinweiß             | 448644   | 5  | 20,50 | SC |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 458649   | 5  | 20,50 | SC |      |



## Ausschalter 2-polig 16 A und Steckdose senkrecht

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau    | 458229   | 5  | 22,95 | SC |      |
| perlweiß             | 458220   | 5  | 22,95 | SC |      |

## Zubehör

### Verbindungsstück



Zum senkrechten Anreihen von Geräten, außer Kombinationen Schalter-Schutzkontaktsteckdosen waagrecht

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| grau       | 444821    | 25 | 1,07  | SC |      |
| perlweiß   | 444820    | 25 | 1,07  | SC |      |
| reinweiß   | 444824    | 25 | 1,07  | SC |      |
| sepiabraun | ELG444822 | 25 | 2,03  | 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  | 1,42  | SC |      |
| lichtgrau                                | ELG444839 | 1  | 1,42  | SC |      |
| <b>➤ Tülle 2-fach mit 3 Einführungen</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                                 | ELG444840 | 1  | 1,42  | SC |      |
| lichtgrau                                | ELG444849 | 1  | 1,42  | 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 | 9,66  | SC |      |
| perlweiß               | 455500   | 10 | 9,66  | SC |      |
| reinweiß               | 455504   | 10 | 9,66  | SC |      |



## Universalschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt waagerecht

### Aus-/Wechselschalter links

Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

| Ausführung             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau      | 459629   | 5  | 20,00 | SC |      |



## Serienschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt waagerecht

### Serienschalter links

Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

| Ausführung             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| reinweiß               | 459524   | 5  | 24,80 | SC |      |



## Steckdose 2-fach waagerecht mit Mittenschutzkontakt, Vorverdrahtet

| Ausführung             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau      | 455729   | 5  | 18,03 | SC |      |
| perlweiß               | 455720   | 5  | 18,03 | SC |      |



## Steckdose 2-fach waagerecht mit Mittenschutzkontakt und erhöhtem Berührungsschutz, Vorverdrahtet

| Ausführung             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| reinweiß               | 455774   | 5  | 25,85 | SC |      |



## Steckdose 3-fach waagerecht mit Mittenschutzkontakt, Vorverdrahtet

| Ausführung             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| licht-/basaltgrau      | 455759   | 1  | 52,00 | SC |      |
| perlweiß               | 455750   | 1  | 52,00 | SC |      |
| reinweiß               | 455754   | 1  | 52,00 | SC |      |

Aqua-Top





**Steckdose 2-fach senkrecht  
mit Mittenschutzkontakt**

| Ausführung             | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------------------|---------------|----|--------------|----|------|
| <b>➤ Schraubklemme</b> |               |    |              |    |      |
| licht-/basaltgrau      | <b>455709</b> | 5  | <b>18,03</b> | SC |      |
| reinweiß               | <b>455704</b> | 5  | <b>18,03</b> | SC |      |



**Serienschalter und Steckdose  
mit Mittenschutzkontakt senkrecht**

| Ausführung             | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------------------|---------------|----|--------------|----|------|
| <b>➤ Schraubklemme</b> |               |    |              |    |      |
| licht-/basaltgrau      | <b>459509</b> | 5  | <b>24,80</b> | SC |      |
| reinweiß               | <b>459504</b> | 5  | <b>24,80</b> | SC |      |



**Universalschalter und Steckdose  
mit Mittenschutzkontakt senkrecht**

| Ausführung             | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------------------|---------------|----|--------------|----|------|
| <b>➤ Schraubklemme</b> |               |    |              |    |      |
| licht-/basaltgrau      | <b>459609</b> | 5  | <b>20,00</b> | SC |      |
| reinweiß               | <b>459604</b> | 5  | <b>20,00</b> | SC |      |

Aqua-Top



Aqua-Top







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

181 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             | 381600   | 10 | 8,41  | SR |      |
| braun                | 381602   | 10 | 8,41  | SR |      |
| reinweiß             | 381604   | 10 | 8,41  | SR |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 391600   | 10 | 8,41  | SR |      |
| braun                | 391602   | 10 | 8,41  | SR |      |
| reinweiß             | 391604   | 10 | 8,41  | SR |      |

## Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 381200   | 10 | 14,02 | SR |      |
| braun                | 381202   | 10 | 14,02 | SR |      |
| reinweiß             | 381204   | 10 | 14,02 | SR |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 391200   | 10 | 14,02 | SR |      |
| braun                | 391202   | 10 | 14,02 | SR |      |
| reinweiß             | 391204   | 10 | 14,02 | SR |      |

## Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet

Mit lichtintensiver Glühlampe  
Schraubklemme 16 A



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 381210   | 10 | 17,45 | SR |      |
| reinweiß             | 381214   | 10 | 17,45 | SR |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| reinweiß             | 391214   | 10 | 17,45 | SR |      |

## Ausschalter 2-polig beleuchtet

Mit 12 V-Leuchtmarkierungsbaugruppe



| Ausführung         | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß           | 381220   | 10 | 18,24 | SR |      |

## Serienschalter



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 381500   | 10 | 12,12 | SR |      |
| braun                | 381502   | 10 | 12,12 | SR |      |
| reinweiß             | 381504   | 10 | 12,12 | SR |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 391500   | 10 | 12,12 | SR |      |
| braun                | 391502   | 10 | 12,12 | SR |      |
| reinweiß             | 391504   | 10 | 12,12 | SR |      |

## Universalschalter beleuchtet

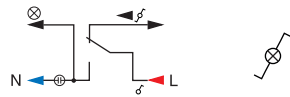


| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 381610   | 10 | 12,28 | SR |      |
| reinweiß             | 381614   | 10 | 12,28 | SR |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 391610   | 10 | 12,28 | SR |      |
| reinweiß             | 391614   | 10 | 12,28 | SR |      |



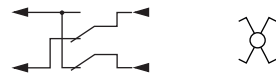
## Wechsel-Kontrollschalter

Mit lichtintensiver Glimmlampe



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 381620   | 10 | 16,13 | SR |      |
| braun                | 381622   | 10 | 16,13 | SR |      |
| reinweiß             | 381624   | 10 | 16,13 | SR |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 391620   | 10 | 16,13 | SR |      |
| reinweiß             | 391624   | 10 | 16,13 | SR |      |

## Kreuzschalter



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 381700   | 10 | 14,02 | SR |      |
| braun                | 381702   | 10 | 14,02 | SR |      |
| reinweiß             | 381704   | 10 | 14,02 | SR |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| reinweiß             | 391704   | 10 | 14,02 | SR |      |

## Taster

1 Schließer



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 382100   | 10 | 9,42  | SR |      |
| braun                | 382102   | 10 | 9,42  | SR |      |
| reinweiß             | 382104   | 10 | 9,42  | SR |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 392100   | 10 | 9,42  | SR |      |
| braun                | 392102   | 10 | 9,42  | SR |      |
| reinweiß             | 392104   | 10 | 9,42  | SR |      |

## Jalousietaster

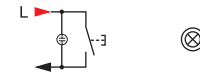
Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung  
Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar



| Ausführung         | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß           | 382800   | 10 | 17,77 | SR |      |
| braun              | 382802   | 10 | 17,77 | SR |      |
| reinweiß           | 382804   | 10 | 17,77 | SR |      |

## Taster beleuchtet

1 Schließer

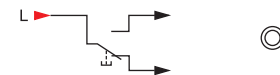


| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 382110   | 10 | 12,92 | SR |      |
| braun                | 382112   | 10 | 12,92 | SR |      |
| reinweiß             | 382114   | 10 | 12,92 | SR |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 392110   | 10 | 12,92 | SR |      |
| braun                | 392112   | 10 | 12,92 | SR |      |
| reinweiß             | 392114   | 10 | 12,92 | 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 | 9,42  | SR |      |
| braun                | 382602   | 10 | 9,42  | SR |      |
| reinweiß             | 382604   | 10 | 9,42  | SR |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| reinweiß             | 392614   | 10 | 9,42  | SR |      |

## Universaltaster beleuchtet

Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

Mit separatem Neutralleiteranschluss



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 382610   | 10 | 12,92 | SR |      |
| reinweiß             | 382614   | 10 | 12,92 | SR |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 392620   | 10 | 12,92 | 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 | 5,30  | SR |      |
| braun                | 385002   | 10 | 5,30  | SR |      |
| reinweiß             | 385004   | 10 | 5,30  | SR |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 395000   | 10 | 5,30  | SR |      |
| braun                | 395002   | 10 | 5,30  | SR |      |
| reinweiß             | 395004   | 10 | 5,30  | SR |      |

## Steckdose 1-fach

mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")



| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |           |    |       |    |      |
| perlweiß             | ELG385200 | 10 | 6,79  | SR |      |
| braun                | ELG385202 | 10 | 6,79  | SR |      |
| reinweiß             | ELG385204 | 10 | 6,79  | SR |      |
| <b>Schraubklemme</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß             | ELG395200 | 10 | 6,79  | SR |      |
| braun                | ELG395202 | 10 | 6,79  | SR |      |
| reinweiß             | ELG395204 | 10 | 6,79  | SR |      |

## Steckdose 2-fach



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 395400   | 10 | 8,87  | SR |      |
| braun                | 395402   | 10 | 8,87  | SR |      |
| reinweiß             | 395404   | 10 | 8,87  | 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 | 19,77 | SR |      |
| braun                | 388502   | 10 | 19,77 | SR |      |
| reinweiß             | 388504   | 10 | 19,77 | SR |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 398500   | 10 | 19,77 | SR |      |
| reinweiß             | 398504   | 10 | 19,77 | SR |      |

## Universalschalter und Steckdose

Aus-/Wechselschalter



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 388600   | 10 | 15,28 | SR |      |
| braun                | 388602   | 10 | 15,28 | SR |      |
| reinweiß             | 388604   | 10 | 15,28 | SR |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 398600   | 10 | 15,28 | SR |      |
| braun                | 398602   | 10 | 15,28 | SR |      |
| reinweiß             | 398604   | 10 | 15,28 | SR |      |

## Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet und Steckdose



| Ausführung         | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß           | 388200   | 10 | 21,65 | SR |      |
| braun              | 388202   | 10 | 21,65 | SR |      |
| reinweiß           | 388204   | 10 | 21,65 | SR |      |

Zubehör

Kabeleinführung



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 214900   | 25 | 1,08  | SK |      |
| reinweiß   | 214904   | 25 | 1,08  | SK |      |

Kanaleinführung

Für Kanäle 15x15 mm



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 214910   | 25 | 0,74  | SK |      |
| reinweiß   | 214914   | 25 | 0,74  | SK |      |

Steckdosen für Export 250 VAC, 16 A

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Schraubklemmen

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

Steckdose 1-fach ohne Schutzkontakt



| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | ELG395800 | 10 | 8,33  | SR |      |
| reinweiß   | 395804    | 10 | 8,33  | SR |      |

Steckdose 2-fach ohne Schutzkontakt



| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | ELG395900 | 10 | 12,72 | SR |      |
| braun      | 395902    | 10 | 12,72 | SR |      |
| reinweiß   | 395904    | 10 | 12,72 | SR |      |

Steckdose 1-fach mit Mittenschutzkontakt



| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | ELG395500 | 10 | 8,33  | SR |      |
| braun      | 395502    | 10 | 8,33  | SR |      |
| reinweiß   | 395504    | 10 | 8,33  | SR |      |

Steckdose 2-fach mit Mittenschutzkontakt



| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | ELG395700 | 10 | 12,72 | SR |      |
| braun      | 395702    | 10 | 12,72 | SR |      |
| reinweiß   | 395704    | 10 | 12,72 | SR |      |

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 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

Serienschalter und Steckdose ohne Schutzkontakt



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 399500   | 10 | 21,60 | SR |      |
| reinweiß   | 399504   | 10 | 21,60 | SR |      |

Contura







## Universalschalter und Steckdose ohne Schutzkontakt Aus-/Wechselschalter

| Ausführung             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>⊕ Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß               | 399600   | 10 | 16,94 | SR |      |
| reinweiß               | 399604   | 10 | 16,94 | SR |      |



## Serienschalter und Steckdose mit Mittenschutzkontakt

| Ausführung             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>⊕ Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß               | 399510   | 10 | 21,60 | SR |      |
| reinweiß               | 399514   | 10 | 21,60 | SR |      |

Contura



Contura





# Speziellen Anforderungen gewachsen

## ELSO Renovierung

Unsere Fachleute haben sich mit den besonderen Ansprüchen von Typen-Wohnungsbauten auseinandergesetzt – ELSO Renovierung wurde speziell für die Sanierung oder Renovierung dieser Gebäude entwickelt.

Konzeptbedingt sind schnelle Reparaturen bis hin zu aufwändigen Umbauten möglich. Das umfasst alles, vom einfachen Austausch der Installationsgeräte, unter Beibehaltung eines intakten Leitungsnetzes, bis hin zur kompletten Instandsetzung von Zählerplätzen.

### Allgemeine Produkt-Information:

- In der Regel komplett montierte Geräte 1- und 2-fach
- Material: Thermo bruchfest
- Hinsichtlich Form- und Farbgebung nicht uneingeschränkt mit ELSO Fashion kombinierbar
- Alle Teile sind halogenfrei
- Details siehe Technische Informationen



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.



ELSO Exxact

- 184 ELSO Renovierung /Komplett/Exxact
- 186 Schalter, Taster, Steckdosen und Elektronik im Design Exxact
- 191 Schalter/Taster Komplettgeräte für Aufputzmontage ELSO Renovierung
- 195 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
- 202 Geräteträger mit Schutzkontakt-Steckdose für Kanalanschluss oder Abschlussplatte
- 203 Kanalanschlüsse
- 204 Geräteträger leer
- 204 Schutzkontakt-Steckdosen zum Einbau in Geräteträger 250 VAC, 16 A
- 205 Telefon- und Antennensteckdosen für Geräteträger
- 206 Elektronische Geräte für den Typenwohnungsbau

Renovierung  
Komplett



\* Neu

## 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.

Schalter, Taster, Steckdosen, Elektronik für UP/AP Montage mit flachem AP-Gehäuse (21 mm) für Schalter, Taster, Bewegungsmelder und AP-Gehäuse (35 mm) 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



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

#### Steckklemme

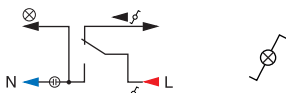
|              |           |   |       |    |  |
|--------------|-----------|---|-------|----|--|
| weiß         | WDE002121 | 5 | 8,99  | SE |  |
| anthrazit    | WDE003121 | 5 | 9,72  | SE |  |
| metalleffekt | WDE004121 | 5 | 12,12 | SE |  |



### Wechselkontrollschalter

#### Beleuchtet mit LED

16 A / 250 VAC



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

#### Steckklemme, Beleuchtet

|      |           |   |       |    |  |
|------|-----------|---|-------|----|--|
| weiß | WDE002164 | 5 | 19,86 | SE |  |
|------|-----------|---|-------|----|--|



### Serienschalter

16 A / 250 VAC



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

#### Steckklemme

|              |           |   |       |    |  |
|--------------|-----------|---|-------|----|--|
| weiß         | WDE002116 | 5 | 14,73 | SE |  |
| anthrazit    | WDE003116 | 5 | 15,99 | SE |  |
| metalleffekt | WDE004116 | 5 | 18,03 | SE |  |



### Kreuzschalter

16 A / 250 VAC



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

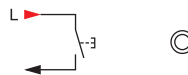
#### Steckklemme

|              |           |   |       |    |  |
|--------------|-----------|---|-------|----|--|
| weiß         | WDE002131 | 5 | 15,68 | SE |  |
| anthrazit    | WDE003131 | 5 | 16,41 | SE |  |
| metalleffekt | WDE004131 | 5 | 19,02 | SE |  |



### Taster

16 A / 250 VAC



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

#### Steckklemme

|      |           |   |      |    |  |
|------|-----------|---|------|----|--|
| weiß | WDE002104 | 5 | 9,67 | SE |  |
|------|-----------|---|------|----|--|



### Taster

#### Beleuchtet mit LED

16 A / 250 VAC



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

#### Steckklemme, Beleuchtet

|              |           |   |       |    |  |
|--------------|-----------|---|-------|----|--|
| weiß         | WDE002146 | 5 | 15,68 | SE |  |
| anthrazit    | WDE003146 | 5 | 16,93 | SE |  |
| metalleffekt | WDE004146 | 5 | 18,81 | 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> |                  |    |              |    |      |
| weiß               | <b>WDE002154</b> | 5  | <b>23,50</b> | SE |      |
| anthrazit          | <b>WDE003154</b> | 5  | <b>25,05</b> | SE |      |
| metalleffekt       | <b>WDE004154</b> | 5  | <b>27,65</b> | SE |      |

## Aufputz-Gehäuse



### 1-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

**Höhe:** 21 mm

| Ausführung   | Art.-Nr.         | VE | €/St.       | MG | Info |
|--------------|------------------|----|-------------|----|------|
| weiß         | <b>WDE002351</b> | 10 | <b>4,18</b> | SE |      |
| anthrazit    | <b>WDE003351</b> | 10 | <b>5,23</b> | SE |      |
| metalleffekt | <b>WDE004451</b> | 10 | <b>8,36</b> | SE |      |

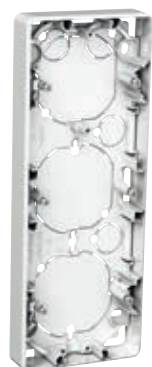


### 2-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

**Höhe:** 21 mm

| Ausführung   | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|--------------|------------------|----|--------------|----|------|
| weiß         | <b>WDE002352</b> | 5  | <b>10,45</b> | SE |      |
| anthrazit    | <b>WDE003352</b> | 5  | <b>13,06</b> | SE |      |
| metalleffekt | <b>WDE004452</b> | 5  | <b>20,90</b> | SE |      |



### 3-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

**Höhe:** 21 mm

| Ausführung   | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|--------------|------------------|----|--------------|----|------|
| weiß         | <b>WDE002353</b> | 5  | <b>17,77</b> | SE |      |
| anthrazit    | <b>WDE003353</b> | 5  | <b>22,20</b> | SE |      |
| metalleffekt | <b>WDE004453</b> | 5  | <b>35,50</b> | SE |      |

## Aufputz-Gehäuse



### 1-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

**Höhe:** 35 mm

| Ausführung   | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|--------------|------------------|----|--------------|----|------|
| weiß         | <b>WDE002361</b> | 10 | <b>7,32</b>  | SE |      |
| anthrazit    | <b>WDE003361</b> | 10 | <b>9,14</b>  | SE |      |
| metalleffekt | <b>WDE004461</b> | 10 | <b>14,63</b> | SE |      |



### 2-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

**Höhe:** 35 mm

| Ausführung   | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|--------------|------------------|----|--------------|----|------|
| weiß         | <b>WDE002362</b> | 5  | <b>13,06</b> | SE |      |
| anthrazit    | <b>WDE003362</b> | 5  | <b>16,30</b> | SE |      |
| metalleffekt | <b>WDE004462</b> | 5  | <b>26,10</b> | SE |      |



### 3-fach

Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

**Höhe:** 35 mm

| Ausführung   | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|--------------|------------------|----|--------------|----|------|
| weiß         | <b>WDE002363</b> | 5  | <b>19,86</b> | SE |      |
| anthrazit    | <b>WDE003363</b> | 5  | <b>24,80</b> | SE |      |
| metalleffekt | <b>WDE004463</b> | 5  | <b>39,70</b> | SE |      |



## Geräteträger mit Schachtauslass

Leer  
1-fach

| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|------------------|----|-------------|----|------|
| weiß       | <b>WDE002412</b> | 1  | <b>2,61</b> | SE |      |

Renovierung  
Komplett







## Doppelsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) im Geräteträger mit Schachtauslass

16 A/250 VAC  
Steckklemme

| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------|------------------|----|--------------|----|------|
| weiß       | <b>WDE002410</b> | 1  | <b>14,11</b> | SE |      |



## Wippe

| Ausführung            | Art.-Nr.         | VE | €/St.       | MG | Info |
|-----------------------|------------------|----|-------------|----|------|
| Mit Linse rot, weiß   | <b>WDE002026</b> | 5  | <b>3,61</b> | SE |      |
| Symbol Klingel, weiß  | <b>WDE002022</b> | 5  | <b>3,51</b> | SE |      |
| Mit Schriftfeld, weiß | <b>WDE002025</b> | 5  | <b>5,12</b> | SE |      |



## LED-Leuchtmakierungsbaugruppe

| Ausführung    | Art.-Nr.         | VE | €/St.       | MG | Info |
|---------------|------------------|----|-------------|----|------|
| LED für 230 V | <b>WDE002019</b> | 10 | <b>4,70</b> | SE |      |
| LED für 24 V  | <b>WDE002020</b> | 10 | <b>4,70</b> | SE |      |



## Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz)

16 A / 250 VAC  
Steckklemme

| Ausführung   | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|--------------|------------------|----|--------------|----|------|
| weiß         | <b>WDE002176</b> | 10 | <b>6,27</b>  | SE |      |
| anthrazit    | <b>WDE003176</b> | 10 | <b>7,58</b>  | SE |      |
| metalleffekt | <b>WDE004176</b> | 10 | <b>11,50</b> | SE |      |



## Schuko-Steckdosen-Einsatz mit USB Ladegerät 2,4 A

16 A, AC 250 V, DIN 49440

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

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

Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

Mit Steckklemmen.

**Nennspannung:** AC 220-240 V

**Anschlussquerschnitt:** 1,5 - 2,5 mm²

**USB Ladegerät:** 2 Ausgänge Typ A

**USB Ausgangsspannung:** DC 5 V ± 5 %

**USB Ausgangsstrom:** 0,01-2,4 A (für beide Ausgänge zusammen)

**USB Ausgangsleistung:** max. 12 W

| Ausführung   | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info       |
|--------------|------------------|----|--------------|----|------------|
| weiß         | <b>WDE002179</b> | 1  | <b>58,00</b> | SE | <b>Neu</b> |
| anthrazit    | <b>WDE003179</b> | 1  | <b>60,00</b> | SE | <b>Neu</b> |
| metalleffekt | <b>WDE004179</b> | 1  | <b>64,00</b> | SE | <b>Neu</b> |



## 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.

| Ausführung   | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|--------------|------------------|----|--------------|----|------|
| weiß         | <b>WDE002926</b> | 1  | <b>43,50</b> | SD |      |
| anthrazit    | <b>WDE002927</b> | 1  | <b>45,50</b> | SD |      |
| metalleffekt | <b>WDE002928</b> | 1  | <b>47,50</b> | SD |      |



## 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)

**Neutraleiter:** nicht erforderlich

#### Anschlussklemmen:

Schraubklemmen für max. 2,5 mm²

**Absicherung:** 16 A-Leitungsschutzschalter

#### Eigenschaften:

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

| Ausführung   | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------|-----------|----|-------|----|------|
| weiß         | WDE002299 | 1  | 86,00 | SD |      |
| anthrazit    | WDE003299 | 1  | 87,50 | SD |      |
| metalleffekt | WDE004299 | 1  | 91,50 | SD |      |



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

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

**Dämmerungssensor:** einstellbar 0 – 1000 lx

**Zeiteinstellung:** 1 s – 20 min

**Schaltausgang:** Relais

| Ausführung   | Art.-Nr.  | VE | €/St.  | MG | Info |
|--------------|-----------|----|--------|----|------|
| weiß         | WDE002368 | 1  | 106,00 | SD |      |
| anthrazit    | WDE003368 | 1  | 109,00 | SD |      |
| metalleffekt | WDE004368 | 1  | 112,00 | SD |      |



## Anschlussdose 8, ungeschirmt mit Zentralplatte

1xRJ45 8-polig

Auch für ISDN nach Norm der Deutschen Telekom Steckebene 90°

| Ausführung   | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------|-----------|----|-------|----|------|
| weiß         | WDE002441 | 1  | 14,11 | SB |      |
| anthrazit    | WDE003441 | 1  | 14,63 | SB |      |
| metalleffekt | WDE004442 | 1  | 17,24 | SB |      |



## Datendose 8/8 Cat.6A, geschirmt mit Zentralplatte

Zum Anschluss von analogen oder digitalen Endgeräten über zwei 8-polige Buchsen 2xRJ45 8

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| weiß       | WDE002439 | 1  | 26,10 | SB |      |



## Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen

Für Antennensteckdosen mit/ohne F-Buchse

| Ausführung   | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------|-----------|----|-------|----|------|
| weiß         | WDE002445 | 1  | 3,87  | SE |      |
| anthrazit    | WDE003445 | 1  | 4,45  | SE |      |
| metalleffekt | WDE004445 | 1  | 9,25  | SE |      |

### Rahmen Typ Primo



#### 1-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage. Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

| Ausführung   | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------|-----------|----|-------|----|------|
| weiß         | WDE002101 | 10 | 1,95  | SE |      |
| anthrazit    | WDE003101 | 10 | 2,48  | SE |      |
| metalleffekt | WDE004101 | 10 | 6,94  | SE |      |

Renovierung  
Komplett





## 2-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.  
Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

| Ausführung   | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|--------------|------------------|----|--------------|----|------|
| weiß         | <b>WDE002302</b> | 5  | <b>3,46</b>  | SE |      |
| anthrazit    | <b>WDE003302</b> | 5  | <b>4,45</b>  | SE |      |
| metalleffekt | <b>WDE004302</b> | 5  | <b>11,25</b> | SE |      |



## 3-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.  
Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

| Ausführung   | Art.-Nr.         | VE | €/St.        | MG | Info |
|--------------|------------------|----|--------------|----|------|
| weiß         | <b>WDE002303</b> | 5  | <b>6,09</b>  | SE |      |
| anthrazit    | <b>WDE003303</b> | 5  | <b>7,56</b>  | SE |      |
| metalleffekt | <b>WDE004303</b> | 5  | <b>20,25</b> | SE |      |

## Rahmen Typ Basic



## 1-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.  
Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|------------------|----|-------------|----|------|
| weiß       | <b>WDE002401</b> | 10 | <b>1,95</b> | SE |      |



## 2-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.  
Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|------------------|----|-------------|----|------|
| weiß       | <b>WDE002402</b> | 5  | <b>3,46</b> | SE |      |



## 3-fach

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.  
Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

| Ausführung | Art.-Nr.         | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|------------------|----|-------------|----|------|
| weiß       | <b>WDE002403</b> | 5  | <b>6,09</b> | SE |      |

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 |
|-----------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme               |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 501600   | 10 | 8,69  | SE |      |
| reinweiß                    | 501604   | 10 | 8,69  | SE |      |
| ➤ Steckklemme, Beleuchtet   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 501610   | 10 | 11,78 | SE |      |
| reinweiß                    | 501614   | 10 | 11,78 | SE |      |
| ➤ Schraubklemme             |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 511600   | 10 | 8,69  | SE |      |
| reinweiß                    | 511604   | 10 | 8,69  | SE |      |
| ➤ Schraubklemme, Beleuchtet |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 511610   | 10 | 11,78 | SE |      |
| reinweiß                    | 511614   | 10 | 11,78 | SE |      |



## Wechselkontrollschalter

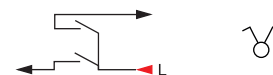
Mit lichtintensiver Glühlampe



| Ausführung      | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme   |          |    |       |    |      |
| perlweiß        | 501620   | 10 | 15,53 | SE |      |
| reinweiß        | 501624   | 10 | 15,53 | SE |      |
| ➤ Schraubklemme |          |    |       |    |      |
| perlweiß        | 511620   | 10 | 15,53 | SE |      |
| reinweiß        | 511624   | 10 | 15,53 | SE |      |



## Serienschalter



| Ausführung      | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme   |          |    |       |    |      |
| perlweiß        | 501500   | 10 | 13,40 | SE |      |
| reinweiß        | 501504   | 10 | 13,40 | SE |      |
| ➤ Schraubklemme |          |    |       |    |      |
| perlweiß        | 511500   | 10 | 13,40 | SE |      |
| reinweiß        | 511504   | 10 | 13,40 | SE |      |



## Kreuzschalter



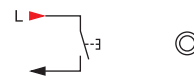
| Ausführung      | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Schraubklemme |          |    |       |    |      |
| perlweiß        | 511700   | 10 | 15,84 | SE |      |
| reinweiß        | 511704   | 10 | 15,84 | SE |      |



## Taster

### 1 Schließer

Beleuchtete Variante mit Glühlampe



| Ausführung                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme               |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 502100   | 10 | 8,90  | SE |      |
| reinweiß                    | 502104   | 10 | 8,90  | SE |      |
| ➤ Steckklemme, Beleuchtet   |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 502110   | 10 | 12,20 | SE |      |
| reinweiß                    | 502114   | 10 | 12,20 | SE |      |
| ➤ Schraubklemme             |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 512100   | 10 | 8,90  | SE |      |
| reinweiß                    | 512104   | 10 | 8,90  | SE |      |
| ➤ Schraubklemme, Beleuchtet |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 512110   | 10 | 12,20 | SE |      |
| reinweiß                    | 512114   | 10 | 12,20 | SE |      |



## Taster 2-polig

### 2 Schließer mit getrennten Stromlaufbahnen

Beleuchtet

| Ausführung    | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|-----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme |           |    |       |    |      |
| reinweiß      | ELG502204 | 10 | 21,15 | SE |      |

Renovierung  
Komplett





## Universaltaster beleuchtet

### Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

Mit separatem Neutralleiteranschluss



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 502120   | 10 | 16,10 | SE |      |
| reinweiß             | 502124   | 10 | 16,10 | SE |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 512120   | 10 | 16,10 | SE |      |
| reinweiß             | 512124   | 10 | 16,10 | SE |      |

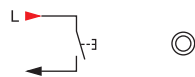


## Taster mit Schriftfeld

### 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 | 10,97 | SE |      |
| reinweiß                         | 502134    | 10 | 10,97 | SE |      |
| <b>Steckklemme, Beleuchtet</b>   |           |    |       |    |      |
| perlweiß                         | 502140    | 10 | 14,04 | SE |      |
| reinweiß                         | 502144    | 10 | 14,04 | SE |      |
| <b>Schraubklemme</b>             |           |    |       |    |      |
| perlweiß                         | 512130    | 10 | 10,97 | SE |      |
| reinweiß                         | 512134    | 10 | 10,97 | SE |      |
| <b>Schraubklemme, Beleuchtet</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                         | 512140    | 10 | 14,04 | SE |      |
| reinweiß                         | ELG512144 | 10 | 14,04 | 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 | 17,62 | SE |      |
| reinweiß           | 502804   | 10 | 17,62 | 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 | 1,37  | SE |      |
| reinweiß   | 504104   | 10/60 | 1,37  | 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 | 2,01  | 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 mm² und 2,5 mm².



## Universalschalter

### Aus-/Wechselschalter

Mit Verbindungsklemme für Neutralleiter

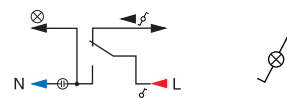


| Ausführung                     | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>             |          |    |       |    |      |
| reinweiß                       | 561604   | 10 | 17,45 | SE |      |
| <b>Steckklemme, Beleuchtet</b> |          |    |       |    |      |
| reinweiß                       | 561614   | 10 | 23,85 | SE |      |



## Wechselkontrollschalter

Mit lichtintensiver Glühlampe



| Ausführung         | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b> |          |    |       |    |      |
| reinweiß           | 561624   | 10 | 26,10 | SE |      |

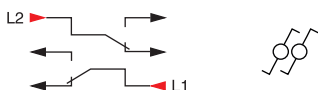
## Serienschalter

Mit Verbindungsklemmen für Neutralleiter



| Ausführung              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme<br>reinweiß | 561504   | 10 | 22,95 | SE |      |

## Doppelwechselschalter



| Ausführung              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme<br>reinweiß | 561664   | 10 | 31,75 | SE |      |

## Taster

1 Schließer



| Ausführung                          | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme<br>reinweiß             | 562104   | 10 | 17,99 | SE |      |
| Steckklemme, Beleuchtet<br>reinweiß | 562114   | 10 | 23,15 | SE |      |

## Taster mit Schriftfeld

1 Schließer

Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (LxB)

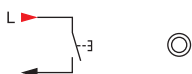


| Ausführung                          | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme<br>reinweiß             | 562134   | 10 | 20,20 | SE |      |
| Steckklemme, Beleuchtet<br>reinweiß | 562144   | 10 | 24,20 | SE |      |

## Taster mit Schriftfeld 50x50mm

1 Schließer

Mit beigelegter Schriftleiste



| Ausführung              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme<br>reinweiß | 562164   | 10 | 23,55 | SE |      |

## Schutzkontakt-Steckdosen im ELSO NOVIA Design, 250 VAC, 16 A

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², Verbindungsklemmen. nach VDE 0620

### Schraubklemme

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

## Steckdoseneinsatz mit Zentralplatte



| Ausführung              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme<br>reinweiß | 285004   | 10 | 4,63  | SN |      |

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



Erhöhter Berührungsschutz

| Ausführung              | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme<br>reinweiß | 285254   | 10 | 7,32  | SN |      |

## Sonstige Wippen und Zentralplatten im ELSO NOVIA Design

### Wippe

für Universal-, Kreuzschalter und Taster



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| reinweiß   | 293604   | 10 | 4,11  | SN |      |

### Wippe

für Serienschalter und Doppeltaster  
Paarig



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| reinweiß   | 293504   | 10 | 6,75  | SN |      |

Renovierung  
Komplett







## Wippe mit Schriftfeld

**für Universal-, Kreuzschalter und Taster**  
Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt, Wippe beleuchtbar

**Abmessungen Schriftfeld:** 38x7 mm (L x B)

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| reinweiß   | 293614   | 10 | 6,30  | SN |      |



## Zentralplatte für Fernmeldeanschlüsseldosen TAE

### Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| reinweiß   | 286014   | 10 | 3,94  | SN |      |



## Zentralplatte für Antennensteckdosen (TV/Radio)

**mit 2 Öffnungen**

Für 3 Öffnungen  
SAT-Öffnung ausschneidbar

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| reinweiß   | 286024   | 10 | 4,36  | 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   | 284884   | 1  | 6,66  | SD |      |

## Rahmen im ELSO NOVIA Design



### 1-fach Rahmen

| Ausführung | Art.-Nr. | VE     | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|--------|-------|----|------|
| reinweiß   | 284104   | 10/100 | 3,34  | SN |      |



### 2-fach Rahmen

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| reinweiß   | 284204   | 10 | 5,47  | SN |      |



### 3-fach Rahmen

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| reinweiß   | 284304   | 10 | 8,86  | SN |      |

## Farbringe 1-fach



### Farbring

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE     | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|--------|-------|----|------|
| gold, galv. besch.   | 284700   | 10/100 | 3,98  | SN |      |
| chrom, galv. besch.  | 284701   | 10     | 3,98  | SN |      |
| fehgrau (RAL 7000)   | 284710   | 10     | 0,56  | SN |      |
| reinweiß (RAL 9010)  | 284740   | 10     | 0,56  | SN |      |
| minzgrün (RAL 6029)  | 284770   | 10     | 0,56  | SN |      |
| rubinrot (RAL 3003)  | 284790   | 10     | 0,56  | SN |      |
| nussbraun (RAL 8011) | 284720   | 10     | 0,56  | SN |      |
| perlweiß (RAL 1013)  | 284741   | 10     | 0,56  | SN |      |

Renovierung  
Komplett



## 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<br>reinweiß | 294114   | 1  | 3,80  | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 527030   | 10 | 0,51  | SD |      |

## Ersatz-Leuchtmarkierungsbaugruppen

### Für Schalter und Taster der Produktfamilie ELSO RENOVIERUNG mit ELSO NOVIA Design!

Wippen mit Schriftfeld können durch Einsatz von Leuchtmarkierungsbaugruppen ebenfalls zu beleuchteten Wippen nachgerüstet werden.

### Leuchtmarkierung

#### 250 VAC, normal

Einsatz als Orientierungsbeleuchtung, aufsteckbar für alle Schalter und Taster, außer 3-fach-Ausschalter und 3-poliger Schalter

**Stromaufnahme:** ca. 0,6 mA

**Gehäusefarbe:** weiß

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 296100   | 10 | 4,14  | SE |      |

### Leuchtmarkierung

#### 250 VAC, hell

Besonders geeignet für Kontrollschalter, außer 3-polig

**Stromaufnahme:** ca. 1 mA

**Gehäusefarbe:** orange

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 296101   | 10 | 4,19  | SE |      |

### Leuchtmarkierung

#### 12 – 24 V

Mit Mikroglühlampe  
Geeignet zur Beleuchtung von Tastern in Stromkreisen mit Kleinspannung

**Stromaufnahme bei 12 V:** 15 mA

**Stromaufnahme bei 24V:** 22,5 mA

**Gehäusefarbe:** grün

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 296110   | 10 | 4,19  | SE |      |

## Schalter/Taster Komplettgeräte für Unterputzmontage, ehemals Produktfamilie ELSO KOMPLETT

### Für Unterputzmontage, Schutzart IP20.

Schalter 250 VAC, 10 bzw. 16 A, Taster 250 VAC, 10 A, Rahmen und Wippen aus Thermoplast, auch einsetzbar in Geräteträger mit einer Einbautiefe von mindestens 32 mm. Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen. Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

**Bei gleichzeitiger Verarbeitung der Programme ELSO RENOVIERUNG und FASHION können Farbunterschiede auftreten!**

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

## Schalter/Taster Komplettgeräte 250 VAC, 10 A, Unterputz-Montage

### Steckklemme

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

### Schraubklemme

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

Renovierung  
Komplett



### Universalschalter

#### Aus-/Wechselschalter

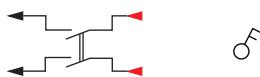


| Ausführung      | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ Steckklemme   |          |    |       |    |      |
| perlweiß        | 241600   | 10 | 10,62 | SE |      |
| reinweiß        | 241604   | 10 | 10,62 | SE |      |
| ➤ Schraubklemme |          |    |       |    |      |
| perlweiß        | 251600   | 10 | 10,62 | SE |      |
| reinweiß        | 251604   | 10 | 10,62 | SE |      |



## Ausschalter 2-polig

Schraubklemme 16 A



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 241200   | 10 | 15,65 | SE |      |
| reinweiß             | 241204   | 10 | 15,65 | SE |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 251200   | 10 | 16,86 | SE |      |
| reinweiß             | 251204   | 10 | 16,86 | SE |      |



## Kontroll-Ausschalter 2-polig

Mit lichtintensiver Glühlampe  
Schraubklemme 16 A



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 241210   | 10 | 19,44 | SE |      |
| reinweiß             | 241214   | 10 | 19,44 | SE |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 251210   | 10 | 20,55 | SE |      |
| reinweiß             | 251214   | 10 | 20,55 | SE |      |



## Kontroll-Ausschalter 2-polig 16A mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Mit lichtintensiver Glühlampe



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 251220   | 10 | 21,45 | SE |      |
| reinweiß             | 251224   | 10 | 21,45 | SE |      |



## Serienschalter



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 241500   | 10 | 14,34 | SE |      |
| reinweiß             | 241504   | 10 | 14,34 | SE |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 251500   | 10 | 14,34 | SE |      |
| reinweiß             | 251504   | 10 | 14,34 | SE |      |



## Universalschalter beleuchtet

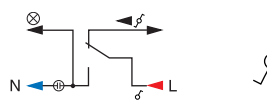


| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 241610   | 10 | 14,70 | SE |      |
| reinweiß             | 241614   | 10 | 14,70 | SE |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 251610   | 10 | 14,70 | SE |      |
| reinweiß             | 251614   | 10 | 14,70 | SE |      |



## Wechsel-Kontrollschalter

Mit lichtintensiver Glühlampe



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 241620   | 10 | 19,64 | SE |      |
| reinweiß             | 241624   | 10 | 19,64 | SE |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 251620   | 10 | 19,64 | SE |      |
| reinweiß             | 251624   | 10 | 19,64 | SE |      |



## Kreuzschalter



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 241700   | 10 | 15,65 | SE |      |
| reinweiß             | 241704   | 10 | 15,65 | SE |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 251700   | 10 | 15,65 | SE |      |
| reinweiß             | 251704   | 10 | 15,65 | SE |      |



## Kreuzschalter beleuchtet



| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 241710   | 10 | 19,44 | SE |      |
| reinweiß             | 241714   | 10 | 19,44 | SE |      |
| <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 251710   | 10 | 19,44 | SE |      |
| reinweiß             | 251714   | 10 | 19,44 | SE |      |



## Taster

### 1 Schließer



| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme   |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 242100   | 10 | 10,95 | SE |      |
| reinweiß      | 242104   | 10 | 10,95 | SE |      |
| Schraubklemme |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 252100   | 10 | 10,95 | SE |      |
| reinweiß      | 252104   | 10 | 10,95 | SE |      |



## Taster mit Schriftfeld

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

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)



| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme   |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 242110   | 10 | 14,09 | SE |      |
| reinweiß      | 242114   | 10 | 14,09 | SE |      |
| Schraubklemme |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 252110   | 10 | 14,09 | SE |      |
| reinweiß      | 252114   | 10 | 14,09 | SE |      |



## Taster mit Schriftfeld

### beleuchtet

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

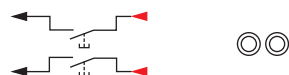


| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme   |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 242120   | 10 | 16,08 | SE |      |
| reinweiß      | 242124   | 10 | 16,08 | SE |      |
| Schraubklemme |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 252120   | 10 | 16,08 | SE |      |
| reinweiß      | 252124   | 10 | 16,08 | SE |      |



## Doppeltaster

### 2 Schließer



| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme   |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 242510   | 10 | 16,74 | SE |      |
| reinweiß      | 242514   | 10 | 16,74 | SE |      |
| Schraubklemme |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 252510   | 10 | 16,74 | SE |      |
| reinweiß      | 252514   | 10 | 16,74 | SE |      |



## Jalousietaster

Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung  
Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

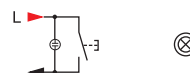


| Ausführung  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme |          |    |       |    |      |
| perlweiß    | 242800   | 10 | 17,72 | SE |      |
| reinweiß    | 242804   | 10 | 17,72 | SE |      |



## Taster beleuchtet

### 1 Schließer



| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme   |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 242130   | 10 | 14,93 | SE |      |
| reinweiß      | 242134   | 10 | 14,93 | SE |      |
| Schraubklemme |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 252130   | 10 | 14,93 | SE |      |
| reinweiß      | 252134   | 10 | 14,93 | SE |      |



## Universaltaster beleuchtet

Mit separatem Neutralleiteranschluss, besonders geeignet für elektronische Treppenhausautomaten



| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme   |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 242610   | 10 | 19,44 | SE |      |
| reinweiß      | 242614   | 10 | 19,44 | SE |      |
| Schraubklemme |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 252140   | 10 | 19,44 | SE |      |
| reinweiß      | 252144   | 10 | 19,44 | SE |      |



## Universaltaster

### Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler

U. a. zu verwenden als Taster/Öffner für Bewegungsmelder



| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| Steckklemme   |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 242600   | 10 | 10,95 | SE |      |
| reinweiß      | 242604   | 10 | 10,95 | SE |      |
| Schraubklemme |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 252600   | 10 | 10,95 | SE |      |
| reinweiß      | 252604   | 10 | 10,95 | SE |      |

Renovierung  
Komplett



## Ersatzbedarf für Wippen

Abmessungen **Schriftfeld**: 50x8 mm (L x B)



| Ausführung           | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|----------------------|---------------|----|-------------|----|------|
| <b>☛ Schriftfeld</b> |               |    |             |    |      |
| transparent          | <b>091040</b> | 10 | <b>1,31</b> | SB |      |
| <b>☛ Signallauge</b> |               |    |             |    |      |
| rot                  | <b>213900</b> | 10 | <b>0,71</b> | SK |      |
| transparent          | <b>213910</b> | 10 | <b>0,71</b> | 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:**

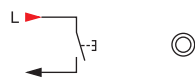
Ohne Dose direkt auf ebene Wände (z.B. Beton-Platte, Gipskarton) montierbar.

☛ Schaltungen; Maßbilder



## Taster

### 1 Schließ



| Ausführung              | Art.-Nr.      | VE    | €/St.       | MG | Info |
|-------------------------|---------------|-------|-------------|----|------|
| <b>☛ Unterputz</b>      |               |       |             |    |      |
| perlweiß                | <b>506100</b> | 10/60 | <b>7,93</b> | SE |      |
| reinweiß                | <b>506104</b> | 10/60 | <b>7,93</b> | SE |      |
| <b>☛ Aufputz</b>        |               |       |             |    |      |
| perlweiß                | <b>506200</b> | 10    | <b>8,18</b> | SE |      |
| reinweiß                | <b>506204</b> | 10    | <b>8,18</b> | SE |      |
| <b>☛ Aufputz, flach</b> |               |       |             |    |      |
| perlweiß                | <b>506300</b> | 10/60 | <b>8,18</b> | SE |      |
| reinweiß                | <b>506304</b> | 10/60 | <b>8,18</b> | SE |      |



## Doppeltaster

Zum Schalten/Dimmen von zwei Fernschaltdimmern, zwei Fernschaltrelais oder Kombination Fernschaltdimmer/Fernschaltrelais oder Serienschaltrelais über zweidrahtige Steuerleitung

| Ausführung              | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|-------------------------|---------------|----|--------------|----|------|
| <b>☛ Unterputz</b>      |               |    |              |    |      |
| perlweiß                | <b>506190</b> | 10 | <b>11,15</b> | SE |      |
| reinweiß                | <b>506194</b> | 10 | <b>11,15</b> | SE |      |
| <b>☛ Aufputz</b>        |               |    |              |    |      |
| perlweiß                | <b>506250</b> | 10 | <b>12,12</b> | SE |      |
| reinweiß                | <b>506254</b> | 10 | <b>12,12</b> | SE |      |
| <b>☛ Aufputz, flach</b> |               |    |              |    |      |
| perlweiß                | <b>506390</b> | 10 | <b>12,12</b> | SE |      |
| reinweiß                | <b>506394</b> | 10 | <b>12,12</b> | SE |      |



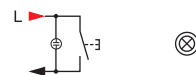
## Taster beleuchtet

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



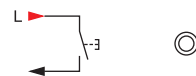
| Ausführung              | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|-------------------------|---------------|----|--------------|----|------|
| <b>☛ Unterputz</b>      |               |    |              |    |      |
| perlweiß                | <b>506110</b> | 10 | <b>9,91</b>  | SE |      |
| reinweiß                | <b>506114</b> | 10 | <b>9,91</b>  | SE |      |
| <b>☛ Aufputz</b>        |               |    |              |    |      |
| perlweiß                | <b>506210</b> | 10 | <b>10,14</b> | SE |      |
| reinweiß                | <b>506214</b> | 10 | <b>10,14</b> | SE |      |
| <b>☛ Aufputz, flach</b> |               |    |              |    |      |
| perlweiß                | <b>506310</b> | 10 | <b>10,14</b> | SE |      |
| reinweiß                | <b>506314</b> | 10 | <b>10,14</b> | 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                | <b>506120</b> | 10 | <b>8,99</b> | SE |      |
| reinweiß                | <b>506124</b> | 10 | <b>8,99</b> | SE |      |
| <b>☛ Aufputz</b>        |               |    |             |    |      |
| perlweiß                | <b>506220</b> | 10 | <b>9,09</b> | SE |      |
| reinweiß                | <b>506224</b> | 10 | <b>9,09</b> | SE |      |
| <b>☛ Aufputz, flach</b> |               |    |             |    |      |
| perlweiß                | <b>506320</b> | 10 | <b>9,09</b> | SE |      |
| reinweiß                | <b>506324</b> | 10 | <b>9,09</b> | SE |      |



## Taster mit Schriftfeld beleuchtet

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt  
Nicht verwendbar für Fernschalt dimmer 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 | 10,87 | SE |      |
| reinweiß                | 506134   | 10 | 10,87 | SE |      |
| <b>☛ Aufputz</b>        |          |    |       |    |      |
| perlweiß                | 506230   | 10 | 11,10 | SE |      |
| reinweiß                | 506234   | 10 | 11,10 | SE |      |
| <b>☛ Aufputz, flach</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                | 506330   | 10 | 11,10 | SE |      |
| reinweiß                | 506334   | 10 | 11,10 | 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 | 11,32 | SE |      |
| reinweiß                | ELG506244 | 10 | 11,32 | SE |      |
| <b>☛ Aufputz, flach</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                | 506340    | 10 | 11,32 | SE |      |
| reinweiß                | 506344    | 10 | 11,32 | 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 | 11,87 | SE |      |
| reinweiß                | 506374   | 10 | 11,87 | SE |      |



## Zweifachstaster

zum Schalten von 2 Einzelrelais über 3-adrige Steuerleitung

| Ausführung              | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|-------------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>☛ Aufputz, flach</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                | 506350    | 10 | 11,42 | SE |      |
| reinweiß                | 506354    | 10 | 11,42 | SE |      |
| <b>☛ Unterputz</b>      |           |    |       |    |      |
| perlweiß                | ELG506180 | 10 | 10,38 | SE |      |
| reinweiß                | ELG506184 | 10 | 10,38 | SE |      |
| <b>☛ Aufputz</b>        |           |    |       |    |      |
| perlweiß                | ELG506260 | 10 | 11,42 | SE |      |
| reinweiß                | ELG506264 | 10 | 11,42 | 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 | 6,68  | SE |      |
| reinweiß   | 516104   | 10 | 6,68  | 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 | 6,90  | SE |      |
| reinweiß   | 516204   | 10/60 | 6,90  | SE |      |

Renovierung  
Komplett





## 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 | 8,57  | SE |      |
| reinweiß   | 516114   | 10 | 8,57  | SE |      |



### Einbauwipptaster beleuchtet

Für Einbaudose Art.-Nr. 506400

Nicht für Fernschaltdimmer und elektronisches

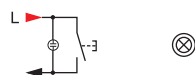
Fernschaltrelais außer Art.-Nr. 517770

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 | 10,63 | SE |      |
| reinweiß   | 516124   | 10 | 10,63 | SE |      |



### Aufbauwipptaster

Für Einbaudose Art. 506400

Aufputz-Montage

**Abdeckung:** 80x80x8 mm



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 516210   | 10 | 10,20 | SE |      |
| reinweiß   | 516214   | 10 | 10,20 | 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 | 11,20 | SE |      |
| reinweiß   | 516224   | 10 | 11,20 | SE |      |

## Zubehör für 42 V-Taster

### Einbaudose für 42 V-Taster

Aufputz- und Unterputz-Montage



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| grau       | 506400   | 80 | 0,28  | SE |      |

### Feder zur Befestigung der Wipptaster bei erschwerten Einbaubedingungen



| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 506420   | 10 | 0,71  | SE |      |

Renovierung  
Komplett



## 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 → 49
- 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               | 245000   | 10 | 4,41  | SE |      |
| reinweiß               | 245004   | 10 | 4,41  | SE |      |
| ➤ <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß               | 255000   | 10 | 4,41  | SE |      |
| reinweiß               | 255004   | 10 | 4,41  | SE |      |



**Steckdose**

**mit erhöhtem Berührungsschutz ("Kinderschutz")**



➤ Erhöhter Berührungsschutz

| Ausführung           | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ <b>Steckklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß             | 245200   | 10 | 7,06  | SE |      |
| reinweiß             | 245204   | 10 | 7,06  | 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 | 11,22 | SE |      |
| reinweiß             | 245454   | 10 | 11,22 | SE |      |



## Steckdose mit Klappdeckel

**Schutzart: IP20**

| Ausführung             | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ➤ <b>Steckklemme</b>   |          |    |       |    |      |
| perlweiß               | 245030   | 10 | 11,19 | SE |      |
| reinweiß               | 245034   | 10 | 11,19 | SE |      |
| ➤ <b>Schraubklemme</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß               | 255030   | 10 | 11,19 | SE |      |
| reinweiß               | 255034   | 10 | 11,19 | SE |      |

Renovierung  
Komplett



## Geräteträger mit Schachtauslass und Schutzkontakt-Steckdose

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

### Schraubklemme

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



**Steckdose im Geräteträger mit Schachtauslass**

| Ausführung                   | Art.-Nr. | VE   | €/St. | MG | Info |
|------------------------------|----------|------|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, 1-fach</b>   |          |      |       |    |      |
| perlweiß                     | 505400   | 5/50 | 6,41  | SE |      |
| reinweiß                     | 505404   | 5/50 | 6,41  | SE |      |
| <b>Schraubklemme, 1-fach</b> |          |      |       |    |      |
| perlweiß                     | 515100   | 5/50 | 6,41  | SE |      |
| reinweiß                     | 515104   | 5/50 | 6,41  | SE |      |
| <b>Schraubklemme, 2-fach</b> |          |      |       |    |      |
| perlweiß                     | 515500   | 5/50 | 11,28 | SE |      |
| reinweiß                     | 515504   | 5/50 | 11,28 | SE |      |

## Geräteträger mit Schutzkontakt-Steckdose für Kanalananschluss oder Abschlussplatte

### Steckklemme

Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

### Schraubklemme

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



**Steckdose im Geräteträger**

Ohne Abschlussplatte

| Ausführung                                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, 1-fach</b>                  |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                    | 505410   | 10 | 5,53  | SE |      |
| reinweiß                                    | 505414   | 10 | 5,53  | SE |      |
| <b>Schraubklemme, 1-fach</b>                |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                    | 515110   | 10 | 5,53  | SE |      |
| reinweiß                                    | 515114   | 10 | 5,53  | SE |      |
| <b>Schraubklemme, 2-fach</b>                |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                    | 515510   | 5  | 10,39 | SE |      |
| reinweiß                                    | 515514   | 5  | 10,39 | SE |      |
| <b>Schraubklemme, 2-fach, vorverdrahtet</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                                    | 515520   | 5  | 11,89 | SE |      |
| reinweiß                                    | 515524   | 5  | 11,89 | 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 | 8,21  | SE |      |
| reinweiß           | 505304   | 10 | 8,21  | SE |      |



## Kanalanschlüsse

Für Geräteträger 1-fach oder 2-fach zum Übergang auf Sockelleistenkanäle verschiedener Hersteller.

Maßbilder



### Kanalanschluss für Sockelleisten SL/SLT 20x70 GGK, SL 20x70 LICATEC, SL 20071 TEHALIT

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 508010    | 10 | 3,30  | SE |      |
| reinweiß   | ELG508014 | 10 | 3,30  | SE |      |



### Kanalanschluss für Sockelleisten SL 20051 TEHALIT, SL/SLT 20x50 GGK

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 508020   | 10 | 3,30  | SE |      |
| reinweiß   | 508024   | 10 | 3,30  | SE |      |



### Kanalanschluss für Sockelleisten SLK 73x20 NOWA, SDK 70 KLEINHUIS

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 508030   | 10 | 3,30  | SE |      |
| reinweiß   | 508034   | 10 | 3,30  | SE |      |



### Kanalanschluss für Sockelleisten SLK 47x20 NOWA

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 508040    | 10 | 3,30  | SE |      |
| reinweiß   | ELG508044 | 10 | 3,30  | SE |      |



### Kanalanschluss für Sockelleiste SDK 50 KLEINHUIS

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 508050   | 10 | 3,30  | SE |      |
| reinweiß   | 508054   | 10 | 3,30  | SE |      |



### Kanalanschluss für MHS-Elektro-Kabelkanal 35x35 mm

Abmessungen: 35x35 mm (L x B)

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | ELG508060 | 10 | 4,54  | SE |      |



### Kanalanschluss für HZ-Sockelleistenkanal Type SLF 2 W, SLL 2 W

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 508070   | 10 | 4,54  | SE |      |
| reinweiß   | 508074   | 10 | 4,54  | SE |      |



### Kanalanschluss für Sockelleistenkanal 20/70

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 508090   | 10 | 4,54  | SE |      |
| reinweiß   | 508094   | 10 | 4,54  | SE |      |



### Kanalanschluss für Sockelleistenkanal 20/50

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 508110   | 10 | 4,54  | SE |      |
| reinweiß   | 508114   | 10 | 4,54  | SE |      |



### Abschlussplatte für unteren Verschluss von Geräteträgern

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 508080   | 25 | 0,48  | SE |      |
| reinweiß   | 508084   | 25 | 0,48  | SE |      |

Renovierung  
Komplett





## 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 |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>1-fach</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 503010   | 10 | 0,97  | SE |      |
| reinweiß      | 503014   | 10 | 0,97  | SE |      |
| <b>2-fach</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 503030   | 10 | 1,16  | SE |      |
| reinweiß      | 503034   | 10 | 1,16  | SE |      |



## Blindabdeckung rastbar 1-fach

Mit langen Rasthaken für alte Geräteträger

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 503020   | 10 | 0,97  | SE |      |
| reinweiß   | 503024   | 10 | 0,97  | SE |      |



## Blindabdeckung geschlossen, geschraubt

parallel zur Wand

Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

| Ausführung | Art.-Nr. | VE  | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|-----|-------|----|------|
| perlweiß   | 206900   | 5   | 6,58  | SK |      |
| reinweiß   | 503054   | 1/5 | 6,31  | SE |      |

**Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**

## Geräteträger leer



## Geräteträger

| Ausführung    | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|---------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>1-fach</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 504110   | 10 | 1,70  | SE |      |
| reinweiß      | 504114   | 10 | 1,70  | SE |      |
| <b>2-fach</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß      | 504200   | 5  | 2,99  | SE |      |
| reinweiß      | 504204   | 5  | 2,99  | SE |      |



## Schachtauslass

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 508100   | 10 | 0,97  | SE |      |
| reinweiß   | 508104   | 10 | 0,97  | 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 |
|----------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme, 1-fach</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                   | 505010   | 10 | 3,71  | SE |      |
| reinweiß                   | 505014   | 10 | 3,71  | SE |      |

### Schraubklemme, 1-fach

|          |        |    |      |    |  |
|----------|--------|----|------|----|--|
| perlweiß | 515010 | 10 | 3,71 | SE |  |
| reinweiß | 515014 | 10 | 3,71 | SE |  |

### Schraubklemme, 2-fach

|          |        |    |      |    |  |
|----------|--------|----|------|----|--|
| perlweiß | 515400 | 10 | 7,76 | SE |  |
| reinweiß | 515404 | 10 | 7,76 | SE |  |



## Steckdose

mit erhöhtem Berührungsschutz  
("Kinderschutz")

Für Schraubbefestigung



Erhöhter Berührungsschutz

| Ausführung         | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>Steckklemme</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß           | 505210    | 10 | 7,53  | SE |      |
| reinweiß           | ELG505214 | 10 | 7,53  | 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 |
|--------------------------------|---------------|----|-------------|----|------|
| <b>➤ Schraubklemme, 1-fach</b> |               |    |             |    |      |
| perlweiß                       | <b>515020</b> | 10 | <b>3,38</b> | SE |      |
| reinweiß                       | <b>515024</b> | 10 | <b>3,38</b> | SE |      |
| <b>➤ Schraubklemme, 2-fach</b> |               |    |             |    |      |
| perlweiß                       | <b>515410</b> | 10 | <b>7,21</b> | SE |      |
| reinweiß                       | <b>515414</b> | 10 | <b>7,21</b> | SE |      |



## Steckdosen mit Klappdeckel und Rahmen IP 20

Verwendbar im Geräteträger 1-fach oder als Unterputzgerät

| Ausführung             | Art.-Nr.      | VE | €/St.        | MG | Info |
|------------------------|---------------|----|--------------|----|------|
| <b>➤ Steckklemme</b>   |               |    |              |    |      |
| perlweiß               | <b>505050</b> | 10 | <b>10,73</b> | SE |      |
| reinweiß               | <b>505054</b> | 10 | <b>10,73</b> | SE |      |
| <b>➤ Schraubklemme</b> |               |    |              |    |      |
| perlweiß               | <b>515050</b> | 10 | <b>10,73</b> | SE |      |
| reinweiß               | <b>515054</b> | 10 | <b>10,73</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 RENOCILIC 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>2,47</b> | SE |      |
| reinweiß   | <b>504314</b> | 1/10 | <b>2,47</b> | SE |      |



## Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE

USB Spannungsversorgung und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

### ➤ Zu komplettieren mit:

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>2,78</b> | SE |      |
| reinweiß   | <b>503604</b> | 10 | <b>2,78</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>2,71</b> | SE |      |
| reinweiß   | <b>503614</b> | 10 | <b>2,71</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>3,87</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>503624</b> | 1/10 | <b>3,71</b> | SE |      |

➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest



## Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.       | MG | Info |
|------------|---------------|----|-------------|----|------|
| perlweiß   | <b>206070</b> | 10 | <b>4,13</b> | SK |      |
| reinweiß   | <b>503674</b> | 10 | <b>3,95</b> | SE |      |

➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Renovierung  
Komplett







## Zentralplatte für Antennensteckdosen (ASTRO/ANKARO)

mit 4 Öffnungen  
Für ASTRO/ANKARO Einsätze

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 206050    | 10 | 4,13  | SK |      |
| reinweiß   | ELG503644 | 1  | 3,95  | 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   | 206400   | 10 | 3,95  | SK |      |
| reinweiß   | 503654   | 1  | 3,79  | 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. 665128 → 38

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | 206410   | 10 | 3,95  | SK |      |
| reinweiß   | 503664   | 1  | 3,79  | 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 Steckverbindereinsätze (50x50)  
perlweiß MCFP 3 PW und reinweiß MCFP 3 AW

| Ausführung | Art.-Nr. | VE  | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|-----|-------|----|------|
| perlweiß   | 203080   | 10  | 1,94  | SK |      |
| reinweiß   | 503084   | 1/5 | 1,86  | 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 Steuerspannung und Spannung im Lastkreis kann es zu Fehlfunktionen des Dimmers kommen. In diesem Fall sind nur die Leiter am Steuerspannungsanschluss zu tauschen.

➤ Reiheneinbaudimmer siehe ELSO ELEKTRONIK → 206

➤ 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 |
|------------|----------|------|-------|----|------|
|            | 517700   | 1/20 | 35,20 | SD |      |



### Fernschaltdimmer

60 – 300 W

Die Steuerleitung ist getrennt vom Lastkreis zu verlegen

**Nicht geeignet für Ansteuerung von Trafos**

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE

**Steuerspannung:** 230 VAC

**Last:** max. 300 W Glühlampen, 230 V Halogenlampen

**Sicherung:** M1, 25G/250

**Steuerung:** 230 V Taster (Schließer)

| Ausführung | Art.-Nr. | VE   | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|------|-------|----|------|
|            | 517730   | 1/20 | 37,35 | 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 | 22,10 | SD |      |



### Fernschaltrelais

#### 2x1000 W

Für Glühlampen 230 V, 50 Hz, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos

Umschaltbar bei Installation auf folgende Betriebsarten:

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

Nicht für den Anschluss beleuchteter Taster geeignet

**Geeignet für Energiesparlampen**

Montage auf DIN-Schiene, 2PLE

**Steuerspannung:** 12 VAC -20 – 30%

**I<sub>B</sub>:** 33/75 mA

**Schaltspannung:** 230 VAC, 50 Hz

| Ausführung | Art.-Nr. | VE   | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|------|-------|----|------|
| grün       | 517820   | 1/20 | 34,75 | 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       | 517740   | 1/20 | 15,75 | SD |      |

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.

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| 208 | ELSO MEDITOPT care®                     |
| 210 | Komponenten                             |
| 216 | Designteile                             |
| 217 | Netzteile und weitere Systemkomponenten |
| 219 | Rufanlagenzubehör                       |
| 220 | ELSO Mediopt®                           |

### Allgemeine Produkt-Information:

- Erfüllt DIN VDE0834 für Lichttrufanlagen
- 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  | 469,00 | 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  | 7,76  | 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

Montage in UP-Doppeldose oder AP-Rahmen

Art.-Nr. ELG735980

**Spannungsversorgung:** 24 VDC

**Stromaufnahme min./max.:** 80/120 mA

**Abmessungen:** 160x80x12 mm (HxBxT)

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 735020   | 1  | 211,00 | SM |      |

### ☛ Aufputz-Rahmen

|           |   |       |    |  |
|-----------|---|-------|----|--|
| ELG735980 | 1 | 12,95 | 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)

Montage in UP-Doppeldose oder AP-Rahmen

Art.-Nr. ELG735980

**Spannungsversorgung:** 24 VDC

**Stromaufnahme min./max.:** 80/100 mA

**Abmessungen:** 160x80x12 mm (HxBxT)

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 735030   | 1  | 127,00 | SM |      |

### ☛ Aufputz-Rahmen

|           |   |       |    |  |
|-----------|---|-------|----|--|
| ELG735980 | 1 | 12,95 | 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 potetialfreien 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 → 211  
Art.-Nr. 264234 → 211

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|-----------|----|--------|----|------|
| perlweiß   | ELG735050 | 1  | 119,50 | SM |      |
| reinweiß   | ELG735054 | 1  | 119,50 | SM |      |



### Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg Senkrechte Montage

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| perlweiß   | ELG264230 | 1  | 3,54  | SS |      |
| reinweiß   | ELG264234 | 1  | 3,54  | 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 potetialfreien 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 |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 735040   | 1  | 128,00 | SM |      |



### Aufputzgehäuse für Zimmer-/Gruppensignalleuchte

- geeignet für 735040, 735480, 735490
- Montage Aufputz bzw. auf UP-Schalter-/Hohlwanddose
- Abmessungen:** 85x74x25 mm (HxBxT)

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
| weiß       | ELG735970 | 1  | 30,90 | 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 → 210  
Art.-Nr. 735020 → 210  
Art.-Nr. 735030 → 210  
Art.-Nr. ELG735050 → 211  
Art.-Nr. ELG735054 → 211

| Ausführung      | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|-----------------|----------|----|--------|----|------|
| <b>➤ 3-fach</b> |          |    |        |    |      |
| weiß, rot, grün | 735350   | 1  | 101,00 | SM |      |
| <b>➤ 2-fach</b> |          |    |        |    |      |
| rot, grün       | 735360   | 1  | 91,50  | SM |      |

Mediopt care®







## 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 → 210  
Art.-Nr. 735020 → 210  
Art.-Nr. 735030 → 210  
Art.-Nr. ELG735050 → 211  
Art.-Nr. ELG735054 → 211

| Ausführung                  | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|-----------------------------|----------|----|--------|----|------|
| <b>☛ 3-fach</b>             |          |    |        |    |      |
| weiß, rot, grün             | 735370   | 1  | 138,00 | SM |      |
| <b>☛ 2-fach</b>             |          |    |        |    |      |
| rot, grün                   | 735380   | 1  | 121,00 | SM |      |
| <b>☛ Nur Türschild</b>      |          |    |        |    |      |
| ohne Leuchte und Elektronik | 735390   | 1  | 93,00  | 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 → 210  
Art.-Nr. 735020 → 210  
Art.-Nr. 735030 → 210  
Art.-Nr. ELG735050 → 211  
Art.-Nr. ELG735054 → 211

| Ausführung                                          | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|-----------------------------------------------------|----------|----|--------|----|------|
| <b>☛ 4-fach</b>                                     |          |    |        |    |      |
| weiß, rot, grün, gelb                               | 735430   | 1  | 100,50 | SM |      |
| <b>☛ 3-fach</b>                                     |          |    |        |    |      |
| weiß, rot, grün                                     | 735400   | 1  | 86,50  | SM |      |
| <b>☛ 2-fach</b>                                     |          |    |        |    |      |
| rot, grün                                           | 735410   | 1  | 74,00  | SM |      |
| <b>☛ Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik</b> |          |    |        |    |      |
|                                                     | 735420   | 1  | 49,00  | 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 → 210  
Art.-Nr. 735020 → 210  
Art.-Nr. 735030 → 210  
Art.-Nr. ELG735050 → 211  
Art.-Nr. ELG735054 → 211

| Ausführung                                          | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|-----------------------------------------------------|----------|----|--------|----|------|
| <b>☛ 3-fach</b>                                     |          |    |        |    |      |
| weiß, rot, grün                                     | 735300   | 1  | 126,00 | SM |      |
| <b>☛ 2-fach</b>                                     |          |    |        |    |      |
| rot, grün                                           | 735310   | 1  | 101,00 | SM |      |
| <b>☛ Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik</b> |          |    |        |    |      |
|                                                     | 733570   | 1  | 66,00  | SM |      |



## Schildeinlage 150x80 mm für Zimmersignalleuchte comfort

Beschriftung erfolgt entsprechend Kundenwunsch

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 733420   | 1  | 10,90 | 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 → 210  
Art.-Nr. 735020 → 210  
Art.-Nr. 735030 → 210  
Art.-Nr. ELG735050 → 211  
Art.-Nr. ELG735054 → 211

| Ausführung                                          | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>☛ 3-fach</b>                                     |          |    |       |    |      |
| weiß, rot, grün                                     | 735330   | 1  | 87,50 | SM |      |
| <b>☛ 2-fach</b>                                     |          |    |       |    |      |
| rot, grün                                           | 735340   | 1  | 77,50 | SM |      |
| <b>☛ Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik</b> |          |    |       |    |      |
|                                                     | 733650   | 1  | 52,00 | SM |      |



### Schildeinlage 140x95 mm für Zimmersignalleuchte standard

Beschriftung erfolgt entsprechend Kundenwunsch

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 733670   | 1  | 10,90 | 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  | 63,00 | SM |      |



### Gruppensignalleuchte 2-fach

- Zum Anschluss an Zimmerbus
  - Reagiert auf die Gruppenadresse, die am angeschlossenen Zimmerbus definiert wurde und parallel auf alle Zimmer mit identischer Gruppenadresse
  - Signalisiert Rufe und Anwesenheiten der entsprechenden Gruppe
- Aufputz-Montage

**Spannungsversorgung:** 24 VDC

**Stromaufnahme min./max.:** 30/110 mA

**Abmessungen:** 85x85x45 mm (HxBxT)

**Leuchtmittel:** LED

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 735480   | 1  | 54,00 | 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 → 216

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 735090   | 1  | 30,10 | 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 → 216

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | ELG735110 | 1  | 31,30 | 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 → 216

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 735070   | 1  | 30,70 | SM |      |



### Arztruft-/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 → 216

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | ELG735060 | 1  | 31,80 | 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 → 216

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 735080   | 1  | 30,10 | 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 → 216

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | ELG735130 | 1  | 31,30 | 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 → 216

☛ **Lieferumfang:** 3 m Zugschnur (rot)

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 735100   | 1  | 31,05 | SM |      |



## Zugschnur

Ersatzschnur für Zugstastereinsätze von  
ELSO MEDIOPT® und ELSO SIGMA

**Länge:** 4 m

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | ELG730189 | 1  | 5,16  | SM |      |



## Griffstück für Zugschnur

Ersatzgriffstück für Zugschnur für  
Zugstastereinsatz von ELSO MEDIOPT® care

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | ELG087278 | 1  | 4,61  | 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 → 216

☛ **Lieferumfang:** 2 m Druckluftschlauch. 1 Gummiball.

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 735150   | 1  | 74,50 | SM |      |



## Birntaster comfort

- Mit Beruhigungslicht, das bei  
Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug

**Schutzart Bedienteil:** IP54

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| 2 m, weiß  | 733480   | 1  | 30,25 | SM |      |
| 5 m, weiß  | 733485   | 1  | 37,90 | 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  | 40,60 | SM |      |
| 5 m, weiß             | 733495   | 1  | 48,85 | 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  | 51,00 | SM |      |
| 5 m, weiß              | ELG733505 | 1  | 58,50 | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|------------|----------|----|-------|----|------|

#### ➤ FASHION/RIVA/SCALA

|          |        |   |       |    |  |
|----------|--------|---|-------|----|--|
| perlweiß | 735160 | 1 | 30,45 | SM |  |
| reinweiß | 735164 | 1 | 30,45 | SM |  |

#### ➤ JOY

|          |        |   |       |    |  |
|----------|--------|---|-------|----|--|
| perlweiß | 735180 | 1 | 30,45 | SM |  |
| reinweiß | 735184 | 1 | 30,45 | SM |  |



## Ruftaster mit Systemsteckdose für Birntaster comfort

### für ELSO JOY/FASHION/RIVA/SCALA

- Anschluss für Birntaster comfort mit und ohne Lichttaste
- Integrierte Beruhigungslampe
- 2 Ausgänge zum Schalten ext. Lasten: max. 24 VDC 0,2 A cosφ = 1
- Zum Anschluss an Zimmerbus

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen

Einsatz ohne Krallenbefestigung

**Spannungsversorgung:** 24 VDC

**Stromaufnahme:** max. 30 mA

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

#### ➤ FASHION/RIVA/SCALA

|          |        |   |       |    |  |
|----------|--------|---|-------|----|--|
| perlweiß | 735120 | 1 | 41,05 | SM |  |
| reinweiß | 735124 | 1 | 41,05 | SM |  |

#### ➤ JOY

|          |        |   |       |    |  |
|----------|--------|---|-------|----|--|
| perlweiß | 735190 | 1 | 41,05 | SM |  |
| reinweiß | 735194 | 1 | 41,05 | 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 → 216

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

|  |        |   |       |    |  |
|--|--------|---|-------|----|--|
|  | 735140 | 1 | 39,30 | SM |  |
|--|--------|---|-------|----|--|



## Flurdisplay einseitig

### Wandhalterung

- 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:** 518x85x56 mm (LxBxT)

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|-----------|----|--------|----|------|
|            | ELG735601 | 1  | 973,00 | SM |      |



## Flurdisplay einseitig

### Wandmontage

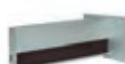
- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

**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

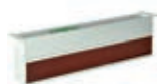
**Stromaufnahme:** 500 mA

**Abmessungen:** 518x150x56 mm (LxBxT)

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St.   | MG | Info |
|------------|-----------|----|---------|----|------|
|            | ELG735631 | 1  | 1103,00 | SM |      |

Mediopt  
care®





## Flurdisplay doppelseitig

### Deckenmontage

- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

**Spannungsversorgung:** 24 VDC

**Stromaufnahme:** 1 A

**Abmessungen:** 518x150x56 mm (LxBxT)

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St.   | MG | Info |
|------------|-----------|----|---------|----|------|
|            | ELG735641 | 1  | 1849,00 | SM |      |

## Designteile



## Tastfläche 1-fach für Ruftaster

### mit Symbolaufdruck

Rote Tastflächen sind unbedruckt!

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

### FASHION/RIVA/SCALA

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 735800 | 1 | 6,12 | SM |  |
| reinweiß | 735804 | 5 | 6,12 | SM |  |
| rot      | 731019 | 1 | 6,21 | SM |  |

### JOY

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 735840 | 1 | 6,12 | SM |  |
| reinweiß | 735844 | 1 | 6,12 | SM |  |



## Tastfläche 1-fach für Arztruftaster

### mit Symbolaufdruck

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

### FASHION/RIVA/SCALA

|          |        |   |      |    |       |
|----------|--------|---|------|----|-------|
| perlweiß | 731030 | 1 | 6,12 | SM | Ausl. |
| reinweiß | 731034 | 5 | 6,12 | SM | Ausl. |

### JOY

|          |           |   |      |    |  |
|----------|-----------|---|------|----|--|
| reinweiß | ELG735794 | 1 | 6,12 | SM |  |
|----------|-----------|---|------|----|--|



## Tastfläche 1-fach für Abstelltaster

### mit Symbolaufdruck

Grüne Tastflächen sind unbedruckt!

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

### FASHION/RIVA/SCALA

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 735810 | 1 | 6,12 | SM |  |
| reinweiß | 735814 | 5 | 6,12 | SM |  |
| grün     | 731049 | 1 | 6,12 | SM |  |

### JOY

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 735880 | 1 | 6,12 | SM |  |
| reinweiß | 735884 | 1 | 6,12 | SM |  |



## Tastfläche 1-fach für Arztanwesenheits-/Abstelltaster

### mit Symbolaufdruck

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

### FASHION/RIVA/SCALA

|          |           |   |      |    |  |
|----------|-----------|---|------|----|--|
| perlweiß | ELG735770 | 1 | 6,12 | SM |  |
| reinweiß | ELG735774 | 1 | 6,12 | SM |  |

### JOY

|          |           |   |      |    |  |
|----------|-----------|---|------|----|--|
| reinweiß | ELG735784 | 1 | 6,12 | SM |  |
|----------|-----------|---|------|----|--|



## Zentralplatte für Zugastereinsatz

### mit Symbolaufdruck

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

### FASHION/RIVA/SCALA

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 735830 | 1 | 6,52 | SM |  |
| reinweiß | 735834 | 1 | 6,52 | SM |  |

### JOY

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 735890 | 1 | 6,52 | SM |  |
| reinweiß | 735894 | 1 | 6,52 | SM |  |



## Zentralplatte für Pneumatiktastereinsatz

### mit Symbolaufdruck

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

### FASHION/RIVA/SCALA

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 735850 | 1 | 6,41 | SM |  |
| reinweiß | 735854 | 1 | 6,41 | SM |  |

### JOY

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 735940 | 1 | 6,41 | SM |  |
| reinweiß | 735944 | 1 | 6,41 | SM |  |





### Zentralplatte für Monitorruftastereinsatz mit Symbolaufdruck

| Ausführung                  | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>☛ FASHION/RIVA/SCALA</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 735860    | 1  | 6,41  | SM |      |
| reinweiß                    | 735864    | 1  | 6,41  | SM |      |
| <b>☛ JOY</b>                |           |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG735740 | 1  | 6,41  | SM |      |
| reinweiß                    | ELG735744 | 1  | 6,41  | 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  | 7,08  | SM |      |
| reinweiß                    | 735824   | 5  | 7,08  | SM |      |
| rot/grün                    | 731029   | 1  | 7,08  | SM |      |
| <b>☛ JOY</b>                |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 735870   | 1  | 7,08  | SM |      |
| reinweiß                    | 735874   | 1  | 7,08  | SM |      |



### Tastfläche 2-fach für Arztanruf-/Abstelltaster

| Ausführung                  | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>☛ FASHION/RIVA/SCALA</b> |           |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG735750 | 1  | 7,08  | SM |      |
| reinweiß                    | ELG735754 | 1  | 7,08  | SM |      |
| <b>☛ JOY</b>                |           |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG735760 | 1  | 7,08  | SM |      |
| reinweiß                    | ELG735764 | 1  | 7,08  | 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  | 546,00 | SM |      |

### ☛ Aufputz-Rahmen

|           |   |       |    |  |
|-----------|---|-------|----|--|
| ELG735980 | 1 | 12,95 | 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  | 135,00 | 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  | 183,50 | SM |      |



### Netzteil 336 W

Versorgt Systemkomponenten mit Spannung

**Primär:** 230 VAC, 50 Hz

**Sekundär:** 24 (regelbar: 21,6-28,8) VDC, 14A, SELV

**Norm:** ANSI/AAMI ES60601-1, IEC60601-1

**Abmessungen:** 199x105x41 mm (LxBxH)

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 735220   | 1  | 210,00 | 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  | 196,00 | SM |      |

Mediopt care®







## 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  | 263,00 | 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. 735220 → 217

Netzteil

Art.-Nr. 735250 → 217

Netzteil

Art.-Nr. 735260 → 218

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 735230   | 1  | 413,00 | SM |      |



## Batterieerweiterungsmodul für Unterbrechungsfreie Gleichstromversorgung

- Zur Erweiterung und Leistungserhöhung von Art.-Nr. 735230
- Maximal 2 zusätzlich Batteriemodule an 735230 anschließbar

Montage auf Montageplatte

**Akku:** 2 x 12 V/7,2 Ah

**Pufferzeit:**

ca. 1 h bei 5 A und vollständig geladenem Akku

**Gewicht:** 7 kg

**Abmessungen:** 170x135x205 mm (LxBxT)

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 735270   | 1  | 191,50 | 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 Menütasten am Display

Montage auf DIN Schiene, 6PLE

**Spannungsversorgung:** 24 VDC

**Stromaufnahme:** 100 mA

**Abmessungen:** 95x95x58 mm (BxHxT)

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 735200   | 1  | 607,00 | 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  | 301,00 | SM |      |



## MEDILOPT care®-Einzelplatz-PC

- Projektfertig konfiguriert inkl. Software Call-Service inkl. Software Mediopt Tool
- Hochwertiger Mini-PC, inkl. Tastatur/Mouse, ohne Monitor
- Erfassung, Anzeige und Protokollierung aller Rufereignisse im MEDILOPT care-System

**Betriebssystem:** Windows

### Schnittstellen:

1 x Com, 1 x Ethernet 10/100 Mbit über RJ45  
inkl. Schnittstellenadapter Art.Nr: 735520 bestehend aus:

- Seriell Verlängerungskabel 2 m
- Schnittstellenwandler RS485 auf 232
- Netzteil 230/5 V DC 4KV Iso
- Seriell Anschlusskabel 25polig auf 9polig
- Seriell Adapter 25 auf 9polig
- RS 232 Isolator 4 KV

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.   | MG | Info |
|------------|----------|----|---------|----|------|
|            | 735510   | 1  | 1999,00 | SM |      |

## Schnittstellenadapter



Zur Ankopplung von DECT-/PSA-Systemen direkt an die Stationsübergabe  
Bestehend aus:

- Seriell Verlängerungskabel,
- Schnittstellenwandler RS485 auf 232,
- Netzteil 230/5 VDC 4KV ISO,
- Seriell Anschlusskabel 25 auf 9polig,
- Seriell Adapter 25 auf 9polig,
- RS 232 Isolator

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 735520   | 1  | 460,00 | SM |      |

## Rufanlagenzubehör

Die hier aufgeführten Komponenten können nach vorheriger Absprache mit der ELSO GmbH an die Rufanlagen ELSO MEDILOPT care®, ELSO MEDILOPT® 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  | 101,50 | SM |      |
| reinweiß   | 750074   | 1  | 101,50 | SM |      |



## Unterbrechungsfreie Stromversorgung

- Erhält die Funktionsfähigkeit eines MEDILOPT-Systems bei Spannungsausfall für einige Minuten
- Nicht für ELSO MEDILOPT 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  | 433,00 | SM |      |

## Telefonanschlaltrelais



- 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  | 128,00 | 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  | 551,00 | SM |      |

## Handsender



**Spannungsversorgung:** Lithiumbatterie

**Sende-Reichweite:** typisch 30 m

**Frequenz:** 433 MHz

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 730370   | 1  | 281,00 | SM |      |

## Armbandhandsender



**Spannungsversorgung:** Lithiumbatterie

**Sende-Reichweite:** typisch 30 m

**Frequenz:** 433 MHz

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 730390   | 1  | 260,00 | 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  | 140,50 | SM |      |



## Handsender mit Trageband

**Spannungsversorgung:** Batterie CR2032

**Sendereichweite:** typisch 30 m

**Funkfrequenz:** 868 MHz

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 733510   | 1  | 67,50 | SM |      |



## Trageband für Handsender

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 733520   | 1  | 7,48  | 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  | 67,50 | SM |      |

## Ersatzbatterie



- Ersatzbatterie für Handsender 733510 und Armbandsender ELG733680
- Typ: CR2032

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | ELG733700 | 1  | 2,51  | 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  | 65,00 | 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  | 95,00 | SM |      |

## ELSO MEdIOPT®

Die Rufanlagen ELSO MEdIOPT® werden für die Neuinstallation nicht mehr angeboten. Die Komponenten dienen ausschließlich der Ersatzlieferung.

## Zentrale Displayeinheit

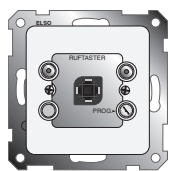
| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info  |
|------------|----------|----|--------|----|-------|
| ☉ comfort  | 733100   | 1  | 909,00 | SM | Ausl. |

## Gruppenmodul

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info  |
|------------|----------|----|--------|----|-------|
|            | 733370   | 1  | 122,00 | SM | Ausl. |

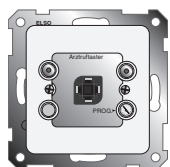
## Elektronische Zimmersignalleuchte

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info  |
|------------|----------|----|--------|----|-------|
|            | 733120   | 1  | 158,50 | SM | Ausl. |



**Ruftastereinsatz**  
für FASHION/RIVA/SCALA  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|------------|----------|----|-------|----|-------|
|            | 733140   | 1  | 79,00 | SM | Ausl. |



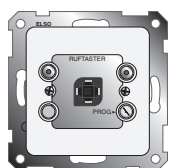
**Ruftastereinsatz Arzttruf**  
für FASHION/RIVA/SCALA  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info  |
|------------|----------|----|--------|----|-------|
|            | 733150   | 1  | 107,50 | SM | Ausl. |



**Zimmerdisplay mit Ruf-/Abstelltaster**  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info  |
|------------|----------|----|--------|----|-------|
| relinweiß  | 733404   | 1  | 187,50 | SM | Ausl. |



**Ruftastereins. und Binäreingang**  
für FASHION/RIVA/SCALA  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|------------|----------|----|-------|----|-------|
|            | 733170   | 1  | 97,00 | SM | Ausl. |



**Abstellastereinsatz**  
für FASHION/RIVA/SCALA  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|------------|----------|----|-------|----|-------|
|            | 733340   | 1  | 88,00 | SM | Ausl. |



**Zugastereinsatz**  
Einsatz ohne Krallenbefestigung

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|------------|----------|----|-------|----|-------|
| perlweiß   | 733180   | 1  | 65,00 | SM | Ausl. |
| reinweiß   | 733184   | 1  | 65,00 | SM | Ausl. |



**Zugschnur**  
Ersatzschnur für Zugastereinsätze  
von ELSO MEDIOPT® und ELSO SIGMA  
Länge: 4 m

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | ELG730189 | 1  | 5,16  | SM |      |



**Birntaster**

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|------------|----------|----|-------|----|-------|
| 2 m, weiß  | 730200   | 1  | 51,00 | 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  | 30,25 | SM |      |
| 5 m, weiß  | 733485   | 1  | 37,90 | SM |      |



**Birntaster comfort mit 1 Lichttaste**

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug
- 1 Taste für zusätzl. Beleuchtungsfunktion

**Schutzart Bedienteil:** IP54

| Ausführung   | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|--------------|----------|----|-------|----|------|
| 1 Lichttaste |          |    |       |    |      |
| 2 m, weiß    | 733490   | 1  | 40,60 | SM |      |
| 5 m, weiß    | 733495   | 1  | 48,85 | SM |      |





## Birntaster comfort mit 2 Lichttastern

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug
- 2 Tasten für zusätzl. Beleuchtungsfunktionen

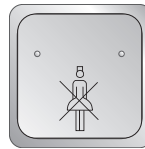
Schutzart Bedienteil: IP54

| Ausführung           | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|----------------------|-----------|----|-------|----|------|
| <b>2 Lichttasten</b> |           |    |       |    |      |
| 2 m, weiß            | 733500    | 1  | 51,00 | SM |      |
| 5 m, weiß            | ELG733505 | 1  | 58,50 | SM |      |



## Tastfläche 1-fach für Ruftaster mit Symbolaufdruck

| Ausführung                | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|---------------------------|----------|----|-------|----|-------|
| <b>FASHION/RIVA/SCALA</b> |          |    |       |    |       |
| perlweiß                  | 731010   | 1  | 6,12  | SM | Ausl. |
| reinweiß                  | 731014   | 5  | 6,12  | SM | Ausl. |
| rot                       | 731019   | 1  | 6,21  | SM |       |



## Tastfläche 1-fach für Abstelltaster mit Symbolaufdruck

| Ausführung                | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|---------------------------|----------|----|-------|----|-------|
| <b>FASHION/RIVA/SCALA</b> |          |    |       |    |       |
| perlweiß                  | 731040   | 1  | 6,12  | SM | Ausl. |
| reinweiß                  | 731044   | 5  | 6,12  | SM | Ausl. |
| grün                      | 731049   | 1  | 6,12  | SM |       |



## Tastfläche 1-fach für Arzttruftaster mit Symbolaufdruck

| Ausführung                | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|---------------------------|----------|----|-------|----|-------|
| <b>FASHION/RIVA/SCALA</b> |          |    |       |    |       |
| perlweiß                  | 731030   | 1  | 6,12  | SM | Ausl. |
| reinweiß                  | 731034   | 5  | 6,12  | SM | Ausl. |









Sigma/  
WC-Ruf



# Notruf auf Tastendruck

## ELSO Sigma WC-Ruf

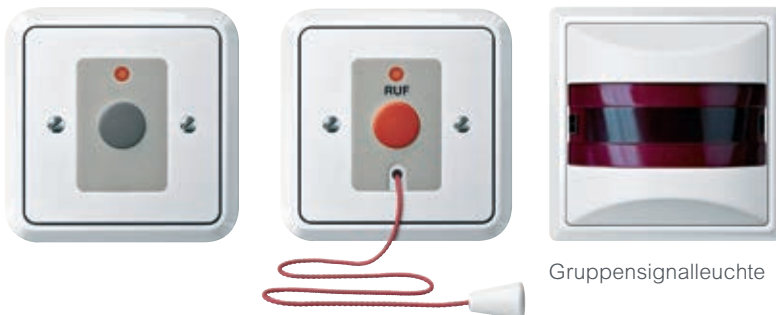
Für hilfebedürftige Personen ist ELSO Sigma aus dem Alltag nicht wegzudenken. Mit einem einfach auszulösenden Signal kann Hilfe schnell herbeigerufen werden: das Betätigen eines roten Tasters oder einer entsprechenden Zugschnur genügt. Auf diese Weise ist ELSO Sigma das perfekte Rufanlagen-System für 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 Ruftaster auf.

Es besteht weiterhin die Möglichkeit, durch ein spezielles Netzteil eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) zu integrieren, die im Falle eines Spannungsausfalles den Funktionserhalt des Systems garantiert.

Auf diese Weise kann auch in Objekten, in denen bauseits keine USV vorhanden ist, die entsprechende DIN 0834 hinsichtlich des Funktionserhaltes bei Spannungsausfall eingehalten werden.

- 224 ELSO Sigma/WC-Ruf
- 226 Behinderten-WC-Set
- 227 Einzelkomponenten
- 229 Zubehör



Gruppensignalleuchte

Sigma/  
WC-Ruf



## 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  | 199,00 | SH |      |
| reinweiß         | 740074    | 1  | 199,00 | SH |      |
| <b>⦿ SCALA</b>   |           |    |        |    |      |
| Edelstahleffekt  | 7400711   | 1  | 221,00 | SH |      |
| <b>⦿ JOY</b>     |           |    |        |    |      |
| perlweiß         | ELG740170 | 1  | 199,00 | SH |      |
| reinweiß         | ELG740174 | 1  | 199,00 | 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  | 477,00 | SH |      |
| reinweiß         | ELG740214 | 1  | 477,00 | SH |      |
| <b>⦿ JOY</b>     |           |    |        |    |      |
| perlweiß         | ELG740220 | 1  | 477,00 | SH |      |
| reinweiß         | ELG740224 | 1  | 477,00 | SH |      |

Sigma/  
WC-Ruf





## 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  | 205,00 | SH |      |
| reinweiß         | 740124    | 1  | 205,00 | SH |      |
| <b>➤ SCALA</b>   |           |    |        |    |      |
| Edelstahleffekt  | 7401211   | 1  | 227,00 | SH |      |
| <b>➤ JOY</b>     |           |    |        |    |      |
| perlweiß         | ELG740180 | 1  | 205,00 | SH |      |
| reinweiß         | ELG740184 | 1  | 205,00 | 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  | 591,00 | 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  | 56,50 | SH |      |
| Edelstahleffekt | 7400211  | 1  | 64,50 | SH |      |



### Dienstzimmereinheit

#### für ELSO FASHION/RIVA/SCALA

- Zur Erweiterung des Behinderten WC-Sets als zusätzliche Signalisierung mit Abwesenheitstaste (grünes Symbol)
- akustische Rufsignalisierung bei gesetzter Anwesenheit
- Quittierung der Akustik durch Betätigung der Taste mit Lautsprechersymbol
- Rufabstellung nur am Ort der Rufauflösung möglich

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen

**Stromaufnahme:** 40 mA

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | ELG740140 | 1  | 64,00 | 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  | 7,07  | SH |      |
| reinweiß                    | ELG740204 | 1  | 7,07  | SH |      |
| <b>⊗ JOY</b>                |           |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG740190 | 1  | 7,07  | SH |      |
| reinweiß                    | ELG740194 | 1  | 7,07  | 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  | 98,00  | SH |      |
| Edelstahleffekt | 740011   | 1  | 107,00 | SH |      |



## Ruf-/Abstellastereinsatz 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  | 42,45 | 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  | 7,08  | SM | Ausl. |
| reinweiß                    | 731024   | 5  | 7,08  | SM | Ausl. |
| rot/grün                    | 731029   | 1  | 7,08  | 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  | 31,45 | SH |      |
| reinweiß                    | 740034    | 1  | 31,45 | SH |      |
| Edelstahleffekt             | 7400311   | 1  | 36,55 | SH |      |
| <b>⊗ JOY</b>                |           |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG740150 | 1  | 31,45 | SH |      |
| reinweiß                    | ELG740154 | 1  | 31,45 | 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  | 33,05 | SH |      |
| reinweiß                    | 740044    | 1  | 33,05 | SH |      |
| Edelstahleffekt             | 7400411   | 1  | 39,25 | SH |      |
| <b>⊗ JOY</b>                |           |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG740160 | 1  | 33,05 | SH |      |
| reinweiß                    | ELG740164 | 1  | 33,05 | SH |      |



## Birntaster

- Zwei Kabellängen lieferbar
- Mit Beruhigungslicht, das bei Tastenbetätigung aufleuchtet
- Anschluss an eine Western-Elektric-Steckdose
- Mit Leitungsüberwachung, Alarmauslösung bei Steckerabzug

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| 2 m, weiß  | 740050   | 1  | 33,95 | SH |      |
| 5 m, weiß  | 740055   | 1  | 40,95 | SH |      |



## Western-Elektric-Steckdose- einsatz für Birntaster

für ELSO FASHION/RIVA/SCALA

Für 1 Birntaster, 4-polig, 4 Schraubkontakte

Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen

Einsatz ohne Krallenbefestigung

| Ausführung                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>⊗ FASHION/RIVA/SCALA</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 740060   | 1  | 11,09 | SH |      |
| reinweiß                    | 740064   | 1  | 11,09 | 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  | 33,30 | 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  | 135,00 | 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  | 41,95 | SH |      |



## USV-Netzteil

Stellt die Systemspannung bereit  
Anschluss von max. 2 Zimmern möglich  
In Kombination mit USV-Batteriemo-  
dul 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  | 165,50 | SH |      |



## USV-Batteriemo- dul

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  | 178,50 | SH |      |

## Zubehör



## Pneumatik- tastereinsatz mit Zentral- platte

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 | 101,50 | SM |  |
| reinweiß | 750074 | 1 | 101,50 | 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  | 140,50 | SM |      |

Sigma/  
WC-Ruf







## Handsender mit Trageband

**Spannungsversorgung:** Batterie CR2032

**Sendereichweite:** typisch 30 m

**Funkfrequenz:** 868 MHz

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 733510   | 1  | 67,50 | SM |      |



## Trageband für Handsender

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 733520   | 1  | 7,48  | 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  | 67,50 | SM |      |

## Ersatzbatterie



- Ersatzbatterie für Handsender 733510 und Armbandsender ELG733680
- Typ: CR2032

| Ausführung | Art.-Nr.  | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|-----------|----|-------|----|------|
|            | ELG733700 | 1  | 2,51  | 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  | 108,00 | SG |      |



Sigma/  
NC-Ruf



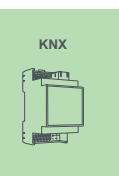
# KNX Automationslösungen einfach gedacht

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.

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.

- 232 KNX Systemgeräte
- 236 Wiser for KNX/spaceLYnk
- 237 eConfigure KNX



Wiser for KNX

spaceLYnk

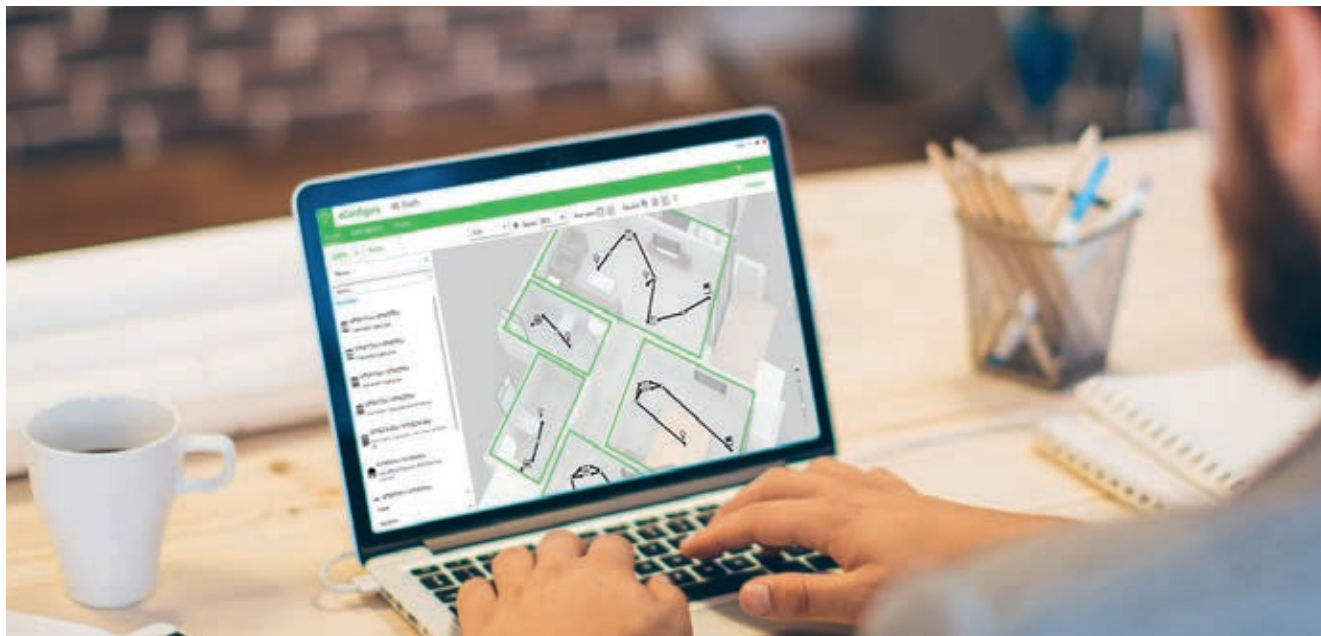


Mobile Steuerung



Wiser™ for KNX Remote App  
zur Steuerung von unterwegs





# eConfigure KNX

## Für smarte Häuser und Gewerbegebäude

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



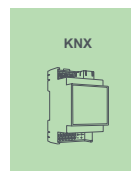
**eConfigure KNX Lite**  
**LSS900100**

## Sie nutzen bereits die ETS5?

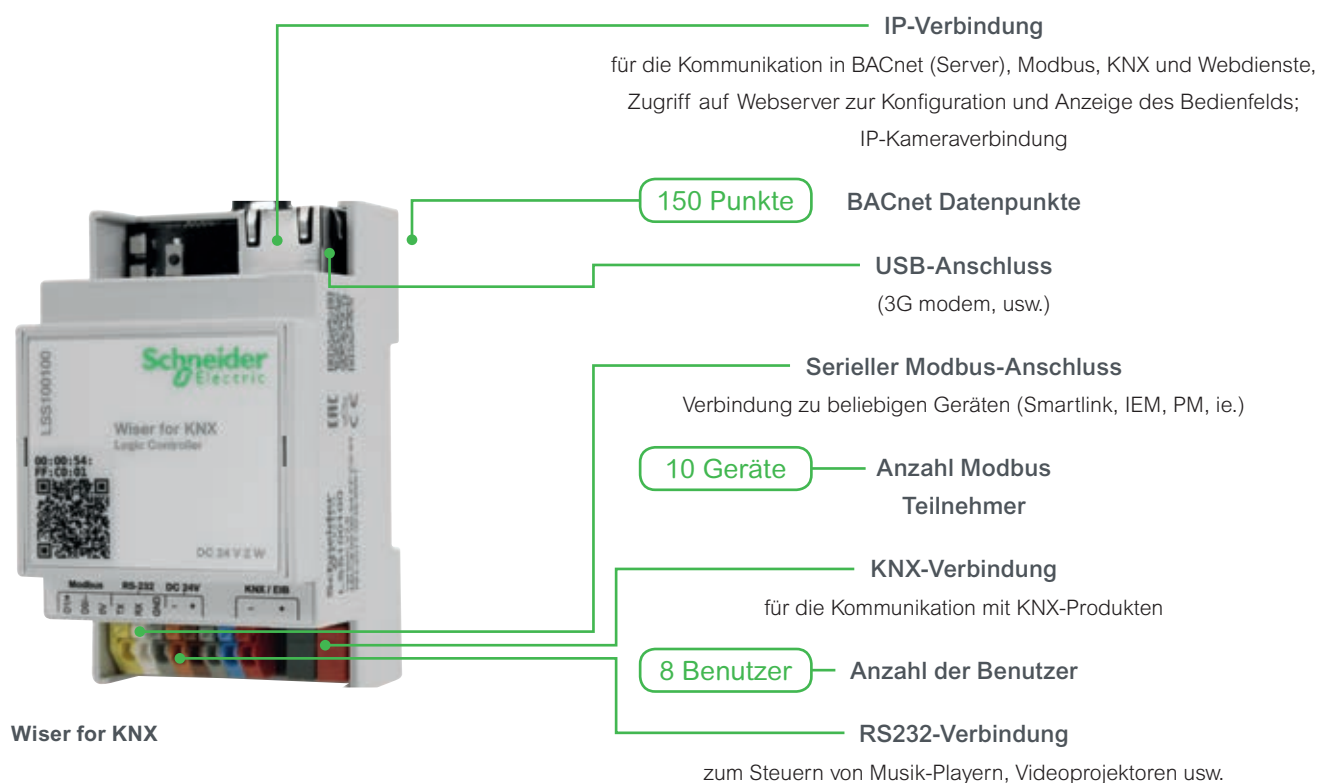
**... dann ist eConfigure KNX Expert genau das richtige für Sie!**

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.

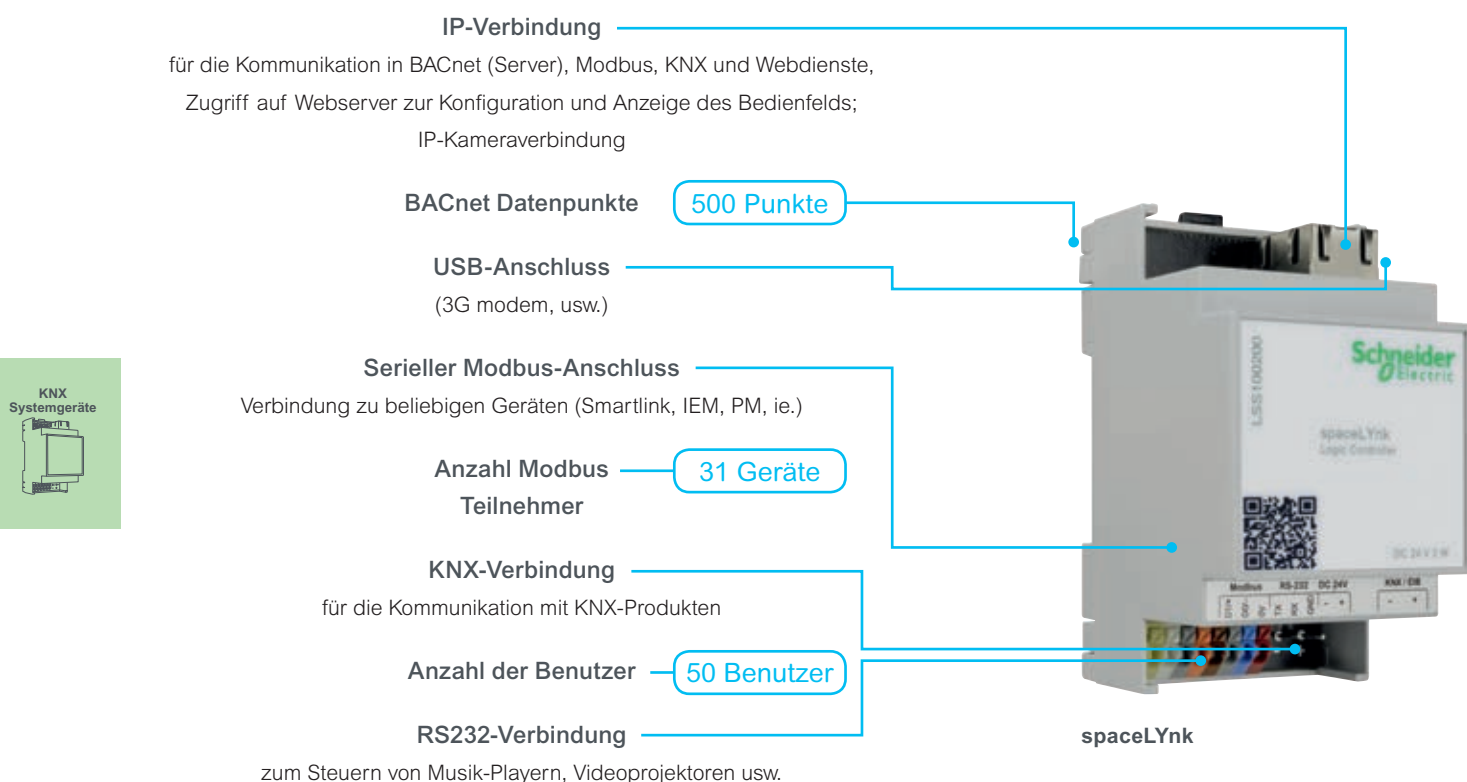
Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie mehr unter: <https://my.knx.org/shop/>



# 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.



## 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.



**\*Neu**



## 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**

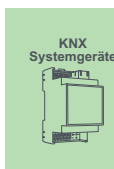
Legen Sie die Position der Widgets fest

**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: Grüne 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  | 1245,00 | 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: Grüne 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  | 1563,00 | DT |      |

KNX

## 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 Gerätedateien ist nicht mehr notwendig.
- automatische Generierung und Produktauswahl von KNX Reiheneinbaugeräten für das Schaltschranklayout.
- Vollautomatische Erstellung von Visualisierungen in Kombination mit Wiser 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:

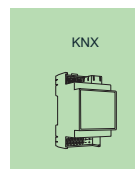
Diese Software wird auf einem Computer mit Windows® Betriebssystem installiert.

**Automatische Erstellung von Visualisierungen für Smartphone, Tablet und Touchpanels U.motion in Verbindung mit Wiser 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  | 449,00 | X1 | Neu  |





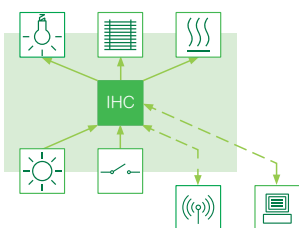
# Intelligentes Gebäudemanagementsystem

## 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.



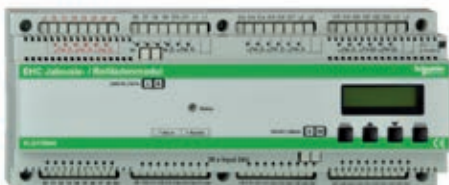
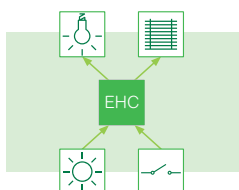
IHC Visual Controller

# Heimautomation für mehr Komfort

## ELSO EHC

### 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.



Jalousie- und Rollladen  
Modul

### 238 ELSO IHC/SMS/EHC

- 240 Steuerung
- 240 Netzteile
- 240 Funkkomponenten
- 243 Bediengeräte
- 245 Sensoren
- 247 Eingangsmodule
- 247 Ausgangsmodule
- 249 ELSO EHC
- 249 Reiheneinbaumodule
- 249 Wettersensoren



## 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.



#### Antennenverlängerungskabel für IHC Steuereinheit 2

Erhältlich in verschiedenen Kabellängen

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| 3 m        | 770016   | 1  | 17,98 | SG |      |



#### USB-Anschlusskabel

Zur Verbindung der IHC Steuereinheit 2 und PC

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 770013   | 1  | 12,80 | SG |      |

### Netzteile

Zur Spannungsversorgung der IHC-Module dürfen nur die IHC-Netzteile verwendet werden. Ausgenommen hiervon ist nur die Versorgungsspannung der Ausgangsstromkreise des IHC-Ausgangsmodul 24!  
Für die Wahl des Netzteiles bzw. deren Kombination ist der Strombedarf des Systems ausschlaggebend.  
Als Faustregel gilt:  $\text{Stromaufnahme Steuerung} + (I_B \text{ max. der Eingangsmodule} \times 0,4) + (I_B \text{ max. der Ausgangsmodule} \times 0,7) = \text{max. Strombedarf}$ .



#### Netzteil 72 W

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

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
| 120 BA 062 | 771070   | 1  | 247,00 | SG |      |

## Funkkomponenten

### Sender

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

**Hinweis:** Zur Komplettierung der Wandsender sind separat zu bestellen:

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



#### 4-Kanal Wandsender, Lichtfunktion

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

❶ **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  | 67,00 | 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

❶ **Lieferumfang:** 2 x Batterie Typ AAA.

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| CCT1A000   | 776140   | 1  | 83,00 | SG |      |



#### 4-Kanal Handsender "Schlüsselanhängers"

- 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

❶ **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  | 62,50 | 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, Neutraleiter erforderlich

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info  |
|------------|----------|----|-------|----|-------|
|            | 776200   | 1  | 86,00 | 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,

Neutraleiter erforderlich

**Abmessungen:** 48x48x23 mm (L x B x T)

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| CCT1A031   | 776270   | 1  | 79,00 | 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  | 105,00 | 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 Kurzschlussschutz
- Alle Anschlüsse mit Schraubklemme
- Nebenstellenausgang für weitere Leuchten
- Aufputz-Montage mit Zugentlastung für Pendelleuchten

**Versorgungsspannung:**

230 VAC, 50 Hz, Neutraleiter erforderlich

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info  |
|------------|----------|----|--------|----|-------|
| weiß       | 776350   | 1  | 127,50 | 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 Kurzschlussschutz
- Mit 2x2,5 mm<sup>2</sup>-Steckklemme pro Anschluss

**Versorgungsspannung:**

230 V, 50 Hz, kein Neutraleiter erforderlich

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 776300   | 1  | 118,50 | SG |      |



### Steckdosenempfänger mit Vor-Ort-Bedienung

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

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 776320   | 1  | 127,50 | SG |      |

IHC/  
EHC





## 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 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 Neutraleiter erforderlich

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 776450   | 1  | 126,50 | 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 Neutraleiter erforderlich

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 776500   | 1  | 109,50 | 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 |
|------------|----------|----|-------|----|------|
| reinweiß   | 776804   | 1  | 3,87  | SG |      |

## Zubehör



### Tragplatte

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 776990   | 1  | 2,41  | 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 | 1,94  | SK |      |
| reinweiß        | 203164     | 10 | 1,94  | SK |      |
| Edelstahleffekt | 2031611    | 10 | 5,09  | SL |      |
| Alueffekt       | 2031619    | 10 | 5,09  | SL |      |
| anthrazitgrau   | ELG2031631 | 1  | 2,53  | SK |      |

☛ **Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest**

IHC/  
EHC

## Bediengeräte



### IHC Alarm Keypad

- Zur Aktivierung/Deaktivierung der IHC Alarmsteuerung bzw. Zutrittskontrolle von ausserhalb und innerhalb (Präsenz-Zeit-Interval basierend) des Gebäudes
- Es können bis zu 65-stellige Codes eingelernt werden
- Mit Zeitsperrfunktion bei falscher Codeeingabe
- Mit Sabotageschutz
- Ansteuerung elektromagnet. Türöffner über IHC Ausgangsmodul
- Zum Anschluss an IHC Ausgangsmodul 24 und IHC Eingangsmodul 24/3
- Bis zu 14 Keypads kaskadierbar

#### Versorgungsspannung:

24 VDC, 35 mA (Backup Modul empfohlen)

**Schutzart:** IP55

**Anschlussleitung:** 2 m

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 774500   | 1  | 316,00 | 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  |
|------------|-----------|----|-------|----|-------|
|            | 176241    | 1  | 78,00 | SD | Ausl. |
|            | ELG176242 | 1  | 74,50 | SD |       |



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

#### ➤ Zu komplettieren mit:

Auslaufartikel: Einsatz  
Art.-Nr. 176241 → 52 → 243

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

#### ➤ FASHION/RIVA/SCALA

|                 |         |   |       |    |       |
|-----------------|---------|---|-------|----|-------|
| perlweiß        | 227130  | 5 | 7,04  | SD | Ausl. |
| reinweiß        | 227134  | 5 | 7,04  | SD | Ausl. |
| Edelstahleffekt | 2271311 | 5 | 16,00 | SD | Ausl. |
| Alueffekt       | 2271319 | 5 | 16,00 | SD | Ausl. |

#### ➤ JOY

|          |        |   |      |    |       |
|----------|--------|---|------|----|-------|
| perlweiß | 367130 | 5 | 7,04 | SD | Ausl. |
| reinweiß | 367134 | 5 | 7,04 | SD | Ausl. |

#### ➤ Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermobruchfest



### Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz IHC/24 V

#### ➤ Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. ELG176242 → 52 → 243

| Ausführung                  | Art.-Nr.   | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|------------|----|-------|----|------|
| <b>➤ JOY</b>                |            |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG367430  | 1  | 6,83  | SD |      |
| reinweiß                    | ELG367434  | 1  | 6,83  | SD |      |
| <b>➤ FASHION/RIVA/SCALA</b> |            |    |       |    |      |
| perlweiß                    | ELG227430  | 1  | 6,83  | SD |      |
| reinweiß                    | ELG227434  | 1  | 6,83  | SD |      |
| Edelstahleffekt             | ELG2274311 | 1  | 15,53 | SD |      |
| Alueffekt                   | ELG2274319 | 1  | 15,53 | SD |      |
| achatsgrau                  | ELG2274312 | 1  | 8,32  | SD |      |
| anthrazitgrau               | ELG2274331 | 1  | 8,32  | SD |      |
| rot                         | ELG227439  | 1  | 8,32  | 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 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 |
|-----------------|----------|----|-------|----|------|
| <b>➤ 1-fach</b> |          |    |       |    |      |
|                 | 772110   | 1  | 21,30 | SG |      |
| <b>➤ 2-fach</b> |          |    |       |    |      |
|                 | 772120   | 1  | 27,80 | SG |      |
| <b>➤ 4-fach</b> |          |    |       |    |      |
|                 | 772140   | 1  | 37,85 | SG |      |

IHC/  
EHC





## 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 → 243

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

#### ☛ JOY

|                 |            |   |      |    |  |
|-----------------|------------|---|------|----|--|
| perlweiß        | 363340     | 5 | 4,38 | SD |  |
| reinweiß        | 363344     | 5 | 4,38 | SD |  |
| Edelstahleffekt | ELG3633411 | 5 | 9,95 | SD |  |

#### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 203340 | 5 | 4,38 | SD |  |
| reinweiß | 203344 | 5 | 4,38 | 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 → 243

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

#### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| reinweiß | 203304 | 5 | 6,67 | SD |  |
|----------|--------|---|------|----|--|



## Tastfläche 2-fach

### mit Leuchtmarkierung

Für 2-fach Tastereinsätze

Nicht geeignet für Infrarotempfänger

#### ☛ Zu komplettieren mit:

Einsatz

Art.-Nr. 772120 → 34 → 243

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

#### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| reinweiß | 203354 | 5 | 7,32 | 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 → 243

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

#### ☛ JOY

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| perlweiß | 363310 | 5 | 7,91 | SD |  |
| reinweiß | 363314 | 5 | 7,91 | SD |  |

#### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

|          |        |   |      |    |  |
|----------|--------|---|------|----|--|
| reinweiß | 203314 | 5 | 7,91 | SD |  |
|----------|--------|---|------|----|--|



## Tastfläche 4-fach

### mit Leuchtmarkierung und Schriftfeld

Für 4-fach Tastereinsätze

Nicht geeignet für Infrarotempfänger

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

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

#### ☛ FASHION/RIVA/SCALA

|          |        |   |       |    |  |
|----------|--------|---|-------|----|--|
| reinweiß | 203324 | 5 | 10,20 | SD |  |
|----------|--------|---|-------|----|--|

## 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  | 150,50 | 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  | 268,00 | SG |      |



### Windmesser

Montage auf Teleskophalterung

**Schutzart:** IP54

**Temperaturbereich:** -15 – 60°C

➤ **Zu komplettieren mit:**

Windrelais

Art.-Nr. 774213 → 245 → 249

❗ **Lieferumfang:** 5 m Anschlussleitung.

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 774212   | 1  | 129,50 | SG |      |

IHC/  
EHC





## 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  $\pm$  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  | 387,00 | SG |      |



## Teleskophalterung

Teleskophalterung für die Montage des Windsensors und des Niederschlagswächters

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 774214   | 1  | 116,00 | SG |      |



## LUX-Z mit Lichtfühler

Dämmerungs- und Helligkeitsschalter mit abgesetztem Lichtfühler LF 1

**Lichtfühler LF 1:**

- AP-Montage, Schutzart IP44
- Temperaturbereich: -25 – 60°C
- Stromaufnahme: 10 mA

**Dämmerungsschalter:**

- Einschaltwert: einstellbar 1 – 200 Lux
- Schalthysterese: 1,5 x Einschaltwert
- Verzögerungszeit: einstellbar 0,1 – 3 min

**Helligkeitsschalter:**

- Einschaltwert: einstellb. 2000 – 200000 lx
- Schalthysterese: 0,2-0,8 xEinschaltwert
- Verzögerungszeit: einstellb. 0,1 – 10 min

**Schaltmodul:**

- Montage auf DIN-Schiene, 2 PLE
- Temperaturbereich: -10 – 45°C
- Betriebsstrom: 24 VDC, 10 mA

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 774270   | 1  | 247,00 | SG |      |



## Lichtfühler LF 1

- Lichtfühler für IHC LUX und LUX-Z
- Technische Angaben wie Lichtfühler LF 1 von Art. 774270

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|------------|----------|----|-------|----|------|
|            | 774290   | 1  | 98,00 | SG |      |



## Zentralplatte für DIN Steckdose 3-polig mit LED für ELSO IHC

☛ **Zu komplettieren mit:**

Ersatz Zentralplatte für

Art.-Nr. 775240

| Ausführung                  | Art.-Nr. | VE | €/St. | MG | Info |
|-----------------------------|----------|----|-------|----|------|
| ☛ <b>FASHION/RIVA/SCALA</b> |          |    |       |    |      |
| perlweiß                    | 203400   | 1  | 7,53  | SD |      |
| reinweiß                    | 203404   | 1  | 7,53  | 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  | 127,50 | 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  | 214,00 | 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  | 23,55 | 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  | 108,00 | 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  | 125,00 | 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  | 125,00 | 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  | 86,50 | SG |      |



### Eingangsmodul 230/1

- Mit 8 Eingängen für 230 VAC
  - Mit Verbindungsmöglichkeiten von 2 Modulen untereinander
- Montage auf DIN-Schiene, 4PLE  
**Eingangswiderstand:** je Eingang ca. 200 kΩ  
**Stromaufnahme:** 5 mA

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
| 120 BA 012 | 772402   | 1  | 148,50 | SG |      |

### Ausgangsmodule

Die Ausgangsmodule steuern direkt die Laststromkreise, und sie besitzen (außer Analogmodul und Dimmer) je 8 Ausgänge. Das Analog Ausgangsmodul steuert elektronische Vorschaltgeräte mit 1 – 10 V Steuerspannung.



### Ausgangsmodul 24

8 Transistorausgänge, geschützt mit Freilaufdioden  
Montage auf DIN-Schiene, 4PLE  
**Schaltspannung:** 12 – 48 VDC  
**Ausgangsstrom:** max. 0,5 A je Ausgang  
**Spannungsabfall:** max. 2 V bei 0,5 A  
**Stromaufnahme:** 10 mA

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
| 120 BA 021 | 773201   | 1  | 127,50 | SG |      |



### Ausgangsmodul 230/10

8 Relaisausgänge (μ) in 2 Gruppen (mit 2 Zuleitungen)  
Montage auf DIN-Schiene, 4PLE  
**Schaltspannung:** 230 VAC  
**Schaltstrom:**  
max. 10 je Gruppe, max. 10 A je Relais,  
10 A für  $\cos\phi \geq 0,6$ , 10 A mit  $C \leq 140 \mu F$ ,  
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  | 237,00 | SG |      |



### Ausgangsmodul 400/10

8 potentialfreie Relaisausgänge (μ)  
Montage auf DIN-Schiene, 6PLE  
**Schaltspannung:** 230/400 VAC  
**Schaltstrom:**  
max. 8x10 A, 10 A für  $\cos\phi \geq 0,6$ ,  
10 A mit  $C \leq 140 \mu F$ ,  
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  | 259,00 | SG |      |

IHC/  
EHC







## 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  | 277,00 | 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  | 146,50 | SD |      |



## Universaldimmer, Fernastdimmer

**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 |
|------------|----------|----|--------|----|------|
| UNI 400    | 774140   | 1  | 146,00 | SG |      |

## 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 Erweiterungsmodul (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>760,00</b> | SG |      |



### Erweiterungsmodul Eingang 24

Zum direkten Anschluß an Rollladenmodul ELG779040

- Mit 16 Eingängen für 24 V DC 8 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>145,00</b> | SG |      |



### Erweiterungsmodul Ausgang 230

Zum direkten Anschluß an Rollladenmodul 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>280,00</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>268,00</b> | SG |      |



### Windmesser

Montage auf Teleskophalterung

**Schutzart:** IP54

**Temperaturbereich:** -15 – 60°C

➤ **Zu komplettieren mit:**

Windrelais

Art.-Nr. 774213 → 245 → 249

❗ **Lieferumfang:** 5 m Anschlussleitung.

| Ausführung | Art.-Nr.      | VE | €/St.         | MG | Info |
|------------|---------------|----|---------------|----|------|
|            | <b>774212</b> | 1  | <b>129,50</b> | SG |      |

IHC/  
EHC





## 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  $\pm$  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  | 387,00 | SG |      |

## Teleskophalterung



Teleskophalterung für die Montage des Windsensors und des Niederschlagswächters

| Ausführung | Art.-Nr. | VE | €/St.  | MG | Info |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 774214   | 1  | 116,00 | SG |      |



## LUX-Z mit Lichtfühler

Dämmerungs- und Helligkeitsschalter mit abgesetztem Lichtfühler LF 1

### Lichtfühler LF 1:

- AP-Montage, Schutzart IP44
- Temperaturbereich: -25 – 60°C
- Stromaufnahme: 10 mA

### Dämmerungsschalter:

- Einschaltwert: einstellbar 1 – 200 Lux
- Schalthysterese: 1,5 x Einschaltwert
- Verzögerungszeit: einstellbar 0,1 – 3 min

### Helligkeitsschalter:

- Einschaltwert: einstellb. 2000 – 200000 lx
- Schalthysterese: 0,2-0,8 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 |
|------------|----------|----|--------|----|------|
|            | 774270   | 1  | 247,00 | 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:

- 254 Verkaufsunterstützung und Broschüren
- 256 Website und Kundenportal
- 258 Schneider Electric Seminarangebot
- 260 Schulungen ELSO
- 262 Technische Informationen

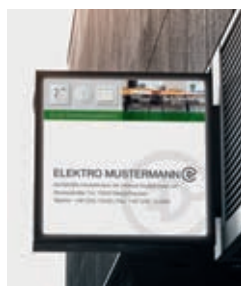




# Schneider Electric – Mehr Leistungen für Ihre Produkte Marketingmaßnahmen ELSO

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.

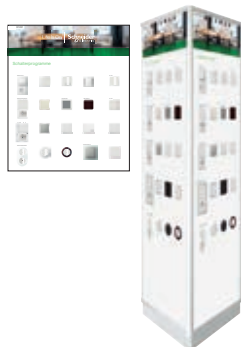
## Baustellenschilder



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.

Präsentier 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 ZXPESOPROGRAMM
- Broschüre Altersgerecht Wohnen ZXPALTERSGERECHTWO
- Broschüre Mediot care® ZXPESOMEDIOPTCARE
- Broschüre Jalousiemanagement ZXPJALOUSIE
- Broschüre Sigma ZXPESOSIGMA

- Bauherreninformation ZXPBAUHERRENBROSCH
- Flyer Argus Bewegungsmelder ZXPARGUSF
- Produktinfo Argus Bewegungsmelder ZXPARGUSPI
- Handbuch Elektronik ZXPESOELEKTRONIK
- Handbuch Funk ZXPESOELEKTRONIKF

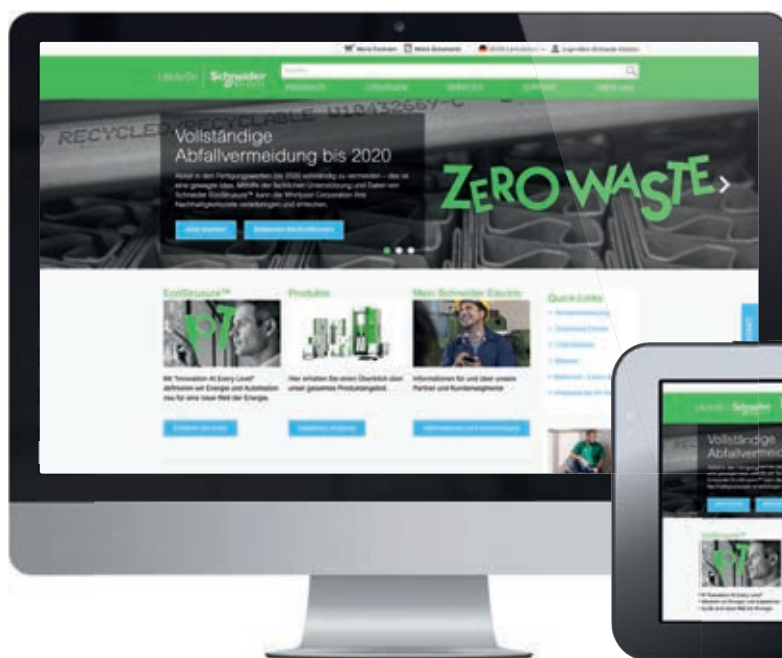
- Handbuch Jalousiemanagement ZXPJALOUSIEMANAGEM
- Handbuch Mediot care® ZXPESOMEDIOPTCARE
- Handbuch Sigma ZXPESOSIGMA

# Marketing für Elektroprofis

## Verkaufs- und Marketingunterstützung

Wir wollen unsere Kunden aktiv unterstützen. Denn neben guten Produkten und professionellen Handwerksleistungen müssen zunehmend weitere Maßnahmen eingesetzt werden, um im Markt bestehen zu können und um erfolgreich zu sein. Dazu gehört Neukunden gewinnen, bestehende Kundenkontakte pflegen, den Abverkauf steigern und den Bekanntheitsgrad unserer Kunden fördern.

Schneller, übersichtlicher, informativer:  
[www.schneider-electric.de](http://www.schneider-electric.de)



Die neue Website von Schneider Electric unterstützt Profis aus der Industrie dabei, mit wenigen Klicks relevante Informationen zu erhalten – und so die richtigen Entscheidungen für nachhaltigen Unternehmenserfolg treffen zu können.



### Weniger suchen – mehr finden

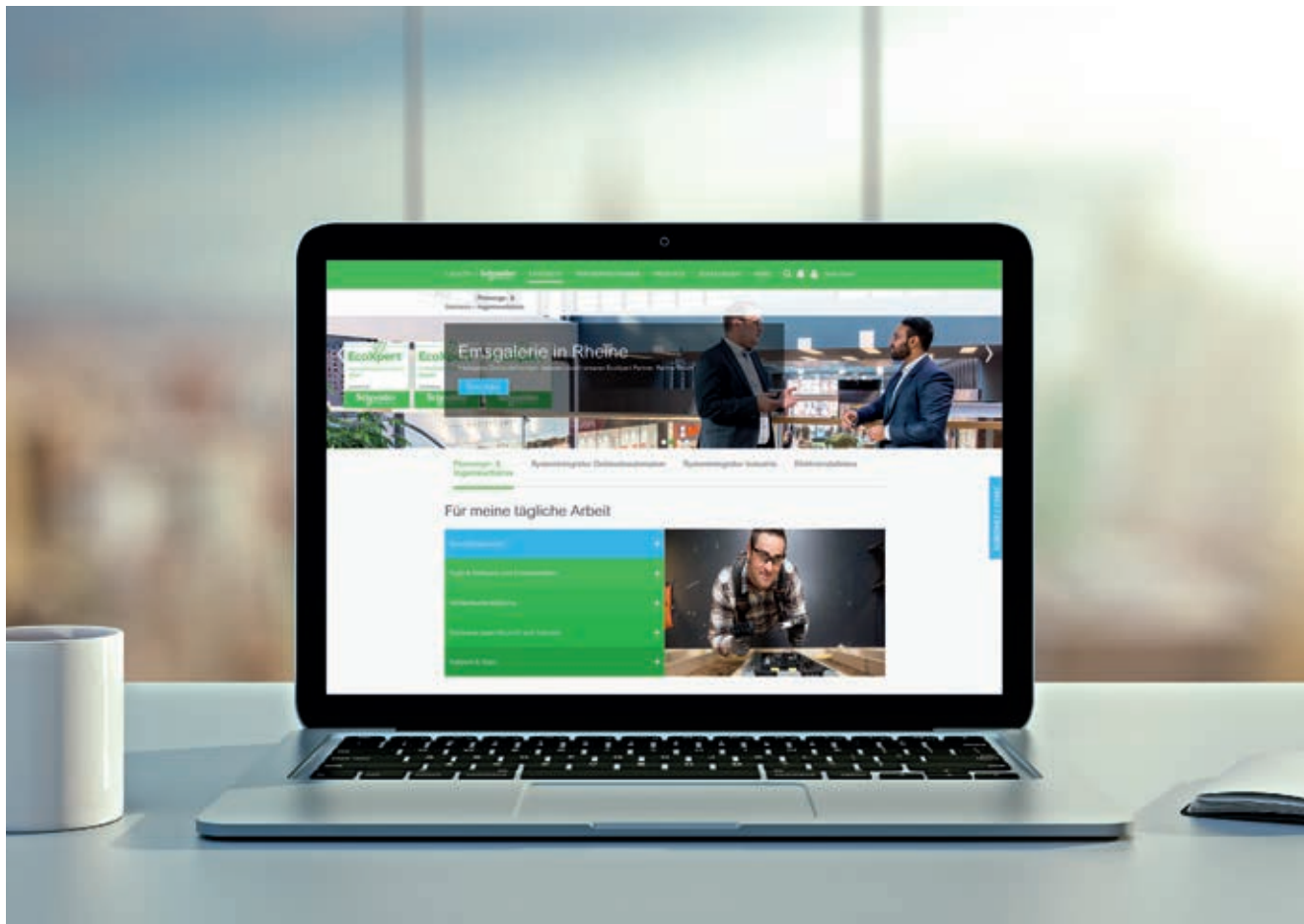
Die neue Website richtet sich passgenau an Ihren Anforderungen aus. Dank der neuen Navigation finden Sie jetzt mit wenigen Klicks genau das Produkt und den Service, den Sie suchen. Die kurzen Ladezeiten erleichtern den Zugriff vom Desktop und mobilen Geräten.

### Auch unterwegs alles im Griff

Zusätzlich zu den Verbesserungen in puncto Übersichtlichkeit und Geschwindigkeit überzeugt die Website durch ihre „mobile-friendly“-Ausrichtung: Smartphone-Nutzer erhalten nun auch unterwegs vollen Zugriff auf wichtige Informationen, Services und Anwendungen.

### Keine offenen Fragen

Im Websitebereich „Produktinformationen“ können Sie auf über 53.000 Produkt-Dokumente, ca. 60.000 Produkt-Datenblätter, über 240 Presstexte und einen FAQ-Bereich zugreifen, der Ihnen hilfreiche Antworten zu über 3.000 relevanten Fragen bietet.



# Das Kundenportal

## Für Elektroinstallateure

### Sie möchten top informiert und immer vorne mit dabei sein?

Produktneuheiten, Messeneuheiten oder Ausschreibungstexte – Als Mitglied im Kundenportal entgeht Ihnen nichts mehr! Exklusive Informationen, Wissenswertes aus Ihrer Branche und die Welt von Schneider Electric sowie ausgewählte Produkte und Lösungen gehören natürlich auch dazu.

### Sie möchten von mehr Effizienz im Arbeitsalltag profitieren?

Praktische Tools, die Ihre Arbeit erleichtern: Kalkulationshilfen, Konfiguratoren oder Produktdaten für Ihr Smartphone stehen im Kundenportal für Sie bereit, um Sie bei der täglichen Umsetzung Ihrer Projekte zu unterstützen – jederzeit und überall. Und wenn Sie einmal nicht weiter wissen? Alle Kontakte zu Schneider Electric sind nur einen Klick entfernt!

### Sie möchten Ihre Potenziale ausbauen?

Weiterentwicklung ist ein wichtiger Erfolgsfaktor! Profitieren Sie von vielfältigen Schulungsangeboten und -unterlagen, die exakt auf Ihren Tätigkeitsbereich zugeschnitten sind. Ob Webinar, Videotutorial oder Schulung live vor Ort – das Kundenportal bietet individuelle Fortbildungsmöglichkeiten.

### Jetzt registrieren!

Mit der Registrierung sichern Sie sich nicht nur Ihren Zugang zu News, Tools und Schulungen – zusätzlich werden Sie im Verzeichnis der Merten.de Installateur-Suche gelistet. Mehr Kundenpotenzial für Sie!

<https://partner.schneider-electric.com/partners/menu/login>



Jetzt QR-Code  
scannen und  
registrieren





# 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.

Informationen





# 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>                       | <b>&gt; 264</b> | <b>Zeitschalttechnik</b>                      | <b>&gt;296</b>  |
| Prüfzeichen und Symbole                         |                 | Geräteeinsätze                                |                 |
| CE-Kennzeichnung                                |                 |                                               |                 |
| Richtlinien                                     |                 | <b>Funktechnik</b>                            | <b>&gt; 297</b> |
| Kennzeichnungshinweise                          |                 | Sender / Empfänger/                           |                 |
| für Steckdosen                                  |                 | Kombigeräte                                   |                 |
| <b>Schaltwerke</b>                              | <b>&gt; 265</b> | <b>Antennensteckdosen</b>                     | <b>&gt; 298</b> |
| Schaltungen, Leistungstabelle                   |                 |                                               |                 |
| für Schalter                                    |                 | <b>Systembeschreibung</b>                     |                 |
| Schaltwerk-Leuchtmarkierungs-                   |                 | <b>ELSO Renovierung</b>                       | <b>&gt; 299</b> |
| matrix (Vorzugsvarianten)                       |                 |                                               |                 |
| <b>Steckdosen mit besonderer Schutzfunktion</b> | <b>&gt; 268</b> | <b>Maßbilder</b>                              | <b>&gt; 300</b> |
| mit Überspannungsschutz                         |                 | Einbautiefe Schaltwerk                        |                 |
| mit FI-Schutz und erhöhtem                      |                 | und Steckdose                                 |                 |
| Berührungsschutz                                |                 | Rahmenabmessungen /                           |                 |
|                                                 |                 | Rahmenprogramme                               |                 |
| <b>Bewegungsmelder / Dämmerungsschalter</b>     | <b>&gt; 270</b> | Aufputzrahmen und -gehäuse                    |                 |
| UP-Einsätze 180°                                |                 | Komplettgeräte                                |                 |
| AP-Geräte                                       |                 | ELSO Renovierung                              |                 |
| Argus Außenbewegungsmelder                      |                 | Materialeigenschaften ELSO Aqua-Top           |                 |
| Argus Deckenbewegungsmelder                     |                 |                                               |                 |
| und Technische Daten                            |                 | <b>Rufanlagen</b>                             | <b>&gt; 308</b> |
| <b>Dimmer / Fernschaltrelais</b>                | <b>&gt; 280</b> | ELSO Mediopt care®                            |                 |
| Schaltungen                                     |                 | ELSO Sigma / Behinderten                      |                 |
| Leistungs- und Belastungsarten                  |                 | WC-Set                                        |                 |
| Reiheneinbaudimmer                              |                 | <b>Gebäudekommunikation</b>                   | <b>&gt; 312</b> |
| Temperatur-Leistungskurve Dimmer                |                 |                                               |                 |
| <b>Hygrostat /Raumtemperaturregler</b>          | <b>&gt; 287</b> | <b>Systeme</b>                                | <b>&gt; 316</b> |
| Hygrostat                                       |                 | ELSO IHC                                      |                 |
| elektronische Temperaturregler                  |                 | ELSO SMS                                      |                 |
| elektromechanische Temperaturregler             |                 | ELSO EHC                                      |                 |
| <b>Rollladen- / Jalousiesteuerung</b>           | <b>&gt; 292</b> | <b>HEA-Ausstattungs-werte in Wohngebäuden</b> | <b>&gt; 322</b> |
| Allgemeines                                     |                 |                                               |                 |
| System standard,                                |                 | <b>Installationszonen und Vorzugsmaße</b>     | <b>&gt; 323</b> |
| Komponentenbeschreibungen                       |                 | für Räume mit und ohne                        |                 |
| Schaltungsbeispiele                             |                 | Arbeitsflächen an den Wänden                  |                 |
| elektronische Trennrelais                       |                 |                                               |                 |
| System comfort,                                 |                 |                                               |                 |
| Komponentenbeschreibungen                       |                 |                                               |                 |
| Beispielschaltung / Sensoren                    |                 |                                               |                 |
| allgemeine Begriffserläuterung                  |                 |                                               |                 |

# 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 2006/95/EG

Diese Richtlinie betrifft

- alle Installationsschalter und Taster
- Sicherungsmaterial
- Verteilungen

Die Kennzeichnungspflicht besteht seit 01.01.1997. Gemäß dieser Richtlinie sind Steckdosen (Haushaltsteckvorrichtungen) ausdrücklich von der Kennzeichnung ausgeschlossen.

(Die Begründung liegt in einer ungeklärten europäischen Normensituation zum Zeitpunkt der Richtlinieninkraftsetzung).

## Kennzeichnungshinweise für Steckdosen

### Schutzkontakt-Steckdosen für besondere Stromkreise

Schutzart IP20. Insbesondere für Krankenhäuser und vergleichbare Einrichtungen sind bei Netzausfall Ersatzstromversorgungen (in der Regel durch Notstromaggregate) vorgesehen. Dabei werden nach VDE 0107 zwei Stufen unterschieden: Sicherheitsstromversorgung SV und zusätzliche Sicherheitsstromversorgung ZSV. Die farblichen Kennzeichnungen der Zentralplatten sind: grün für SV und orange für ZSV. Damit bei der Installation und beim späteren Abnehmen der Abdeckungen (Malerarbeiten) keine Verwechslungen entstehen, werden die Sockel oder ein nichtabnehmbares, gut sichtbares Teil farblich gekennzeichnet.



**Achtung!!!**

### Erhöhter Berührungsschutz

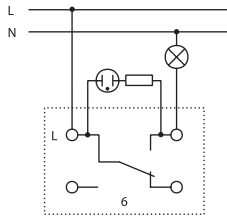
Eine mechanische Sperre verhindert das bewusste einpolige Einführen von Gegenständen in die Kontaktöffnungen von Steckdosen (bisher Kinderschutz).



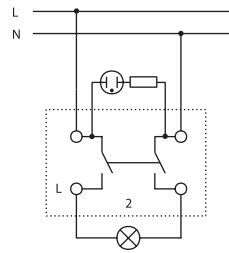
### Installationsschalter

Ausschaltungen/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe

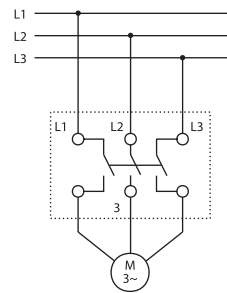
1-polig



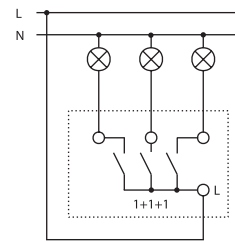
2-polig



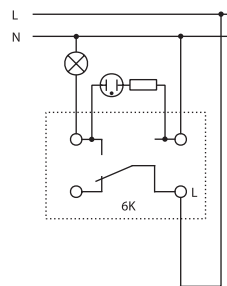
3-polig



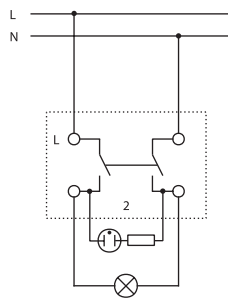
3-fach



Kontroll-Ausschaltung, 1-polig

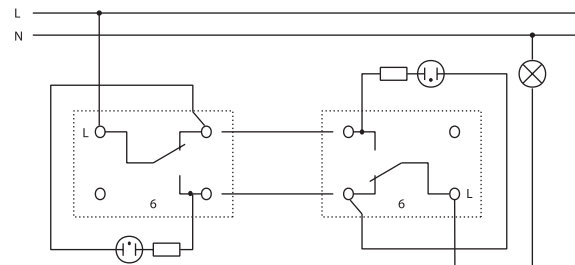


Kontroll-Ausschaltung, 2-polig

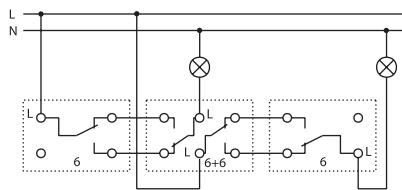


Wechselschaltungen/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe

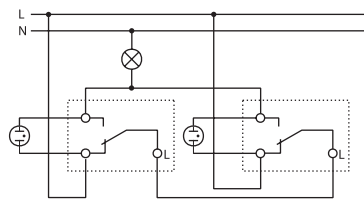
Wechselschaltung



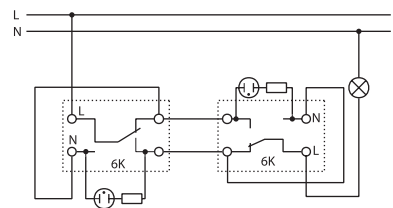
Wechselschaltung mit Doppelwechschalter



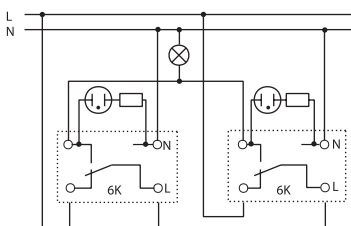
Sparwechselschaltung/beleuchtet



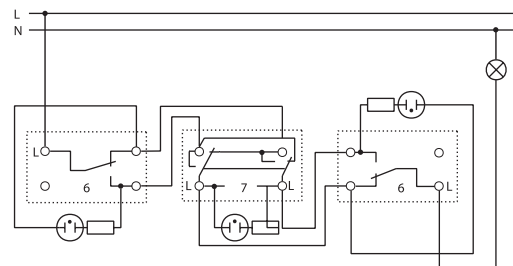
Kontroll-Wechselschaltung/beleuchtet



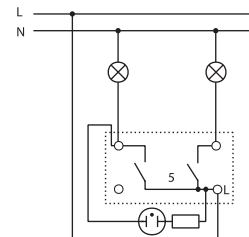
Kontroll-Wechselschaltung



Kreuzschaltung/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe



Serienschaltung/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe

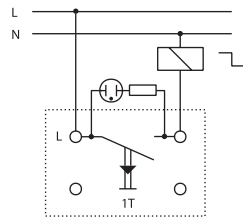




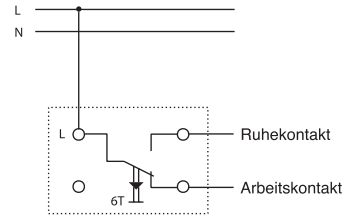
### Installationstaster/UP-Einsätze

Tasterarten/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe

1-polig (1 Schließer)

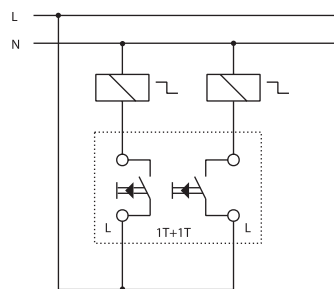


Wechseltaster

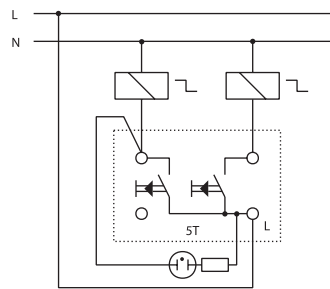


### Doppeltaster

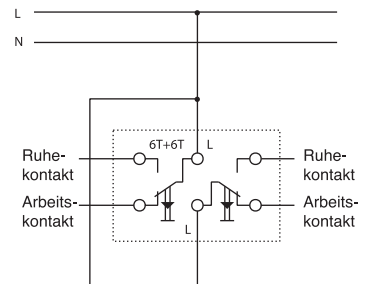
Doppeltaster (Zweifach-taster) mit getrennten Strombahnen



Doppeltaster (2 Schließer)

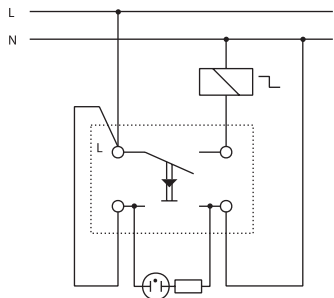


Doppelwechseltaster

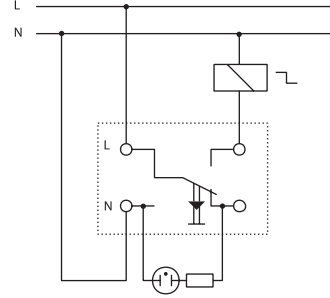


### Taster mit separatem Anschluss

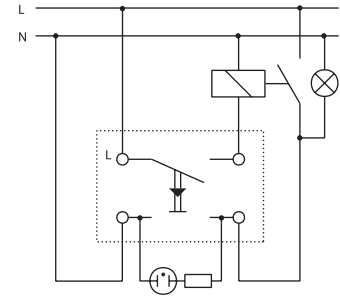
für Leuchtmarkierung



für Neutralleiter



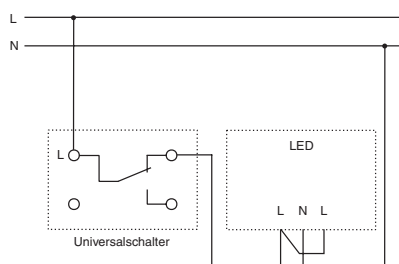
für Leuchtmarkierung mit Rückmeldung



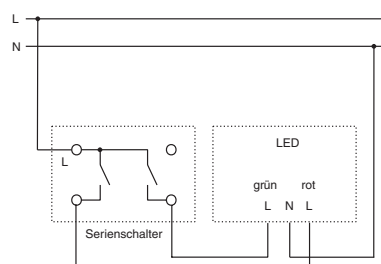
### LED-Lichtsignaleinsatz

einfarbig und zweifarbig rot/grün

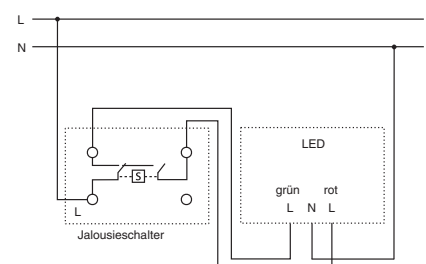
Ausschaltung einfarbiger Einsatz  
Art. 123209, 123207



Ausschaltung zweifarbiger Einsatz ohne Vermeidung gleichzeitiger Betätigung  
Art. 123200

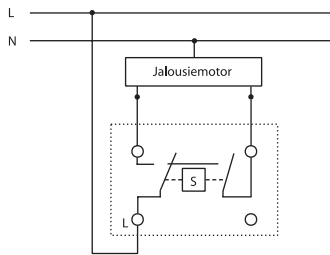


Ausschaltung zweifarbiger Einsatz mit Vermeidung gleichzeitiger Betätigung  
Art. 123200

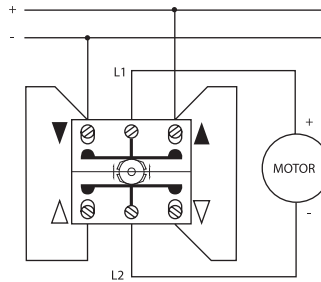


### Jalousieschalter- und taster

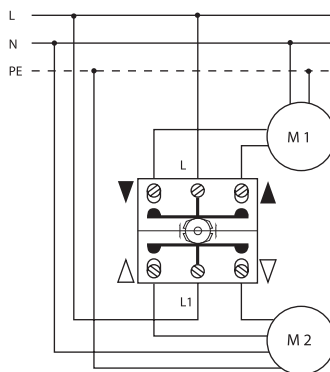
Jalousieschalter- und taster, elektrisch und mechanisch verriegelt



Jalousiedrehschalter, Pol-Wende-Schaltung



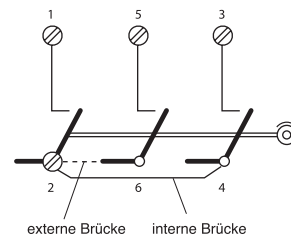
Jalousiedrehschalter/ Schlüsselschalter 2-polig



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!

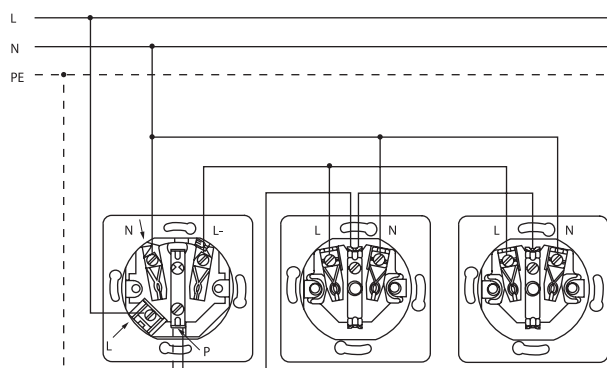
### Schaltwerk-Leuchtmatrix (Vorzugsvarianten)

| Schaltwerk                             | Netzspannung 230VAC                                             |                            |                                                            |                                                           |                          | Kleinspannung 24V              |                                                       |                      |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
|                                        | LM 250VAC LED<br>123194<br>123196<br>123197<br>123198<br>123199 | LM 250VAC Normal<br>123100 | LM 250VAC Normal<br>1 flexibel<br>Anschlussdraht<br>123110 | LM 250VAC Hell<br>2 flexible<br>Anschlussdrähte<br>123160 | LM 250VAC Hell<br>123120 | LM 12V<br>LM 12V-24V<br>123130 | LM 12V LED<br>2 flexible<br>Anschlussdrähte<br>123150 | LM 12V LED<br>123140 |
| Universalschalter                      | X<br>Ausschaltung                                               | X<br>Ausschaltung          | X<br>Wechselschaltung                                      |                                                           | X<br>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                    |
| Universal-taster (1 Wechsler)          | X                                                               | X                          |                                                            | X                                                         |                          | X                              | X                                                     | X                    |
| Doppeltaster (2 Schließer)             |                                                                 |                            | X                                                          | X                                                         |                          |                                | X                                                     |                      |
| Doppeltaster 2 getrennte Strombahnen   |                                                                 |                            |                                                            | X                                                         |                          |                                | X                                                     |                      |
| Jalousietaster (mechanisch verriegelt) |                                                                 |                            |                                                            | X                                                         |                          |                                |                                                       |                      |
| Universal-taster (1S/1Ö)               | X                                                               | X                          |                                                            | X                                                         |                          | X                              | X                                                     | X                    |

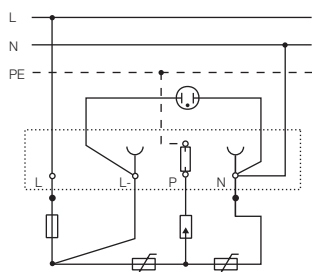
# Steckdosen mit besonderer Schutzfunktion

mit Überspannungsschutz nach VDE 0620 i.V.m. VDE 0675

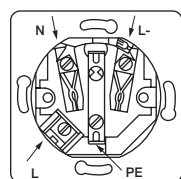
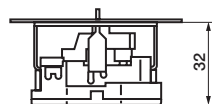
Schaltungsplan



Schaltbild 2,5kA



Aufbau 2,5kA



## Technische Daten

|                                                 |                                                                                                                                        |        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                 | Art. 21513...<br>für die Unterputzinstallation<br>Einbautiefe: 32mm<br>mit Kontroll-Licht,<br>für 58er UP-Dosen mit Schraubbefestigung |        |
| Nennspannung                                    | 250VAC                                                                                                                                 |        |
| Nennstrom                                       | 16A                                                                                                                                    |        |
| Leckstrom                                       | <0,25mA                                                                                                                                |        |
| Nennableitstrom<br>(8/20µs-Welle)               | 2,5kA (bis zu 10 mal)                                                                                                                  |        |
| Grenzableitstoßstrom                            | 10kA                                                                                                                                   |        |
| Spannungsbegrenzung<br>bei 6kV (1,2/50µs-Welle) | zwischen L/N-PE:                                                                                                                       | 1,3kV  |
|                                                 | zwischen L-N:                                                                                                                          | 0,8kV  |
| Ansprechzeiten bei<br>6kV (1,2/50µs-Welle)      | zwischen L/N-PE:                                                                                                                       | ≥500ns |
|                                                 | zwischen L-N:                                                                                                                          | ≥20ns  |
| Anschlussquerschnitt                            | max. 2,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                |        |
| Einbautiefe                                     | 32mm                                                                                                                                   |        |

### Wichtig:

Für die einwandfreie Funktion des Überspannungsschutzes ist es erforderlich, dass der Potentialausgleich (Erdung) sorgfältig ausgeführt wird. Die Leitungslänge zwischen dem zu schützenden Gerät und der Überspannungsschutz-Steckdose darf max. 5m betragen. Die Überspannungsschutz-Steckdose grundsätzlich hinter dem FI-Schalter installieren.

### Kontroll-Licht:

Das Kontroll-Licht zeigt die Wirksamkeit des Überspannungsschutzes an. Es erlischt bei Netzausfall oder wenn es zum Defekt des Überspannungsschutzes gekommen ist. Die Steckdose ist dann abgeschaltet und muss durch eine neue Überspannungsschutz-Steckdose ersetzt werden.

### Wirkungsweise:

Überspannungsschutz-Steckdosen leiten in Bruchteilen von Sekunden schädliche Transienten von mehreren Kilovolt und Kiloampere zur Erde ab, und zwar so, dass die Netzspannung zu keiner Zeit unterbrochen oder kurzgeschlossen wird. Die Schutzschaltung ist in sogenannter Y-Anordnung aufgebaut. Der Schutzpegel zwischen L und N wird unabhängig von den eingehenden Überspannungsspitzen durch zwei in Reihe geschaltete Varistorblöcke mit einem Nennableitstrom von 2,5kA erreicht. Der Schutzpegel zwischen L bzw. N und PE wird durch die Reihenschaltung eines 2,5kA Varistors mit einem Gasentladungsableiter erreicht. Dieser begrenzt die Leckströme auf Werte im Mikroamperebereich. Der Varistor dient als Löschhilfe für den Gasentladungsableiter. Der Überspannungsschutz besitzt eine ständige Betriebstemperaturüberwachung. Beim Überschreiten der zulässigen Betriebstemperatur wird die Überspannungsschutzsteckdose abgeschaltet.

# 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

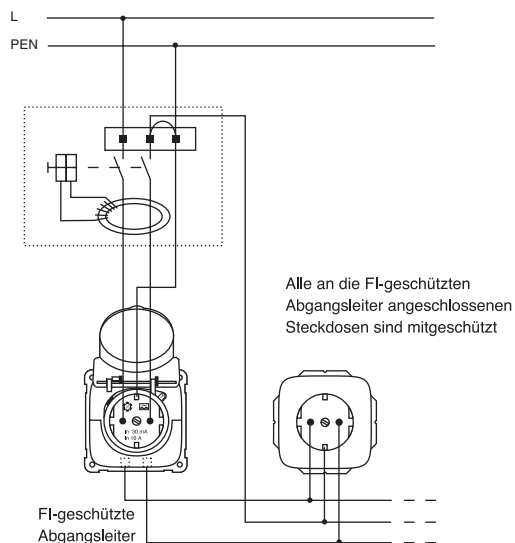
|                       |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsspannung    | 230VAC                                                                                          |
| Bemessungsstrom       | 16A                                                                                             |
| Bemessungsfehlerstrom | 30mA                                                                                            |
| Bemessungsfrequenz    | 50Hz                                                                                            |
| Kurzschlussfestigkeit | 3000A                                                                                           |
| Anschlüsse            | Steckklemme für je 2 Leiter 1,5...2,5 mm <sup>2</sup> Cu<br>FI-geschützte Abgangsleiter L und N |
| Umgebungstemperatur   | 25 – 40°C                                                                                       |

### FI-Sicherheitssteckdosen

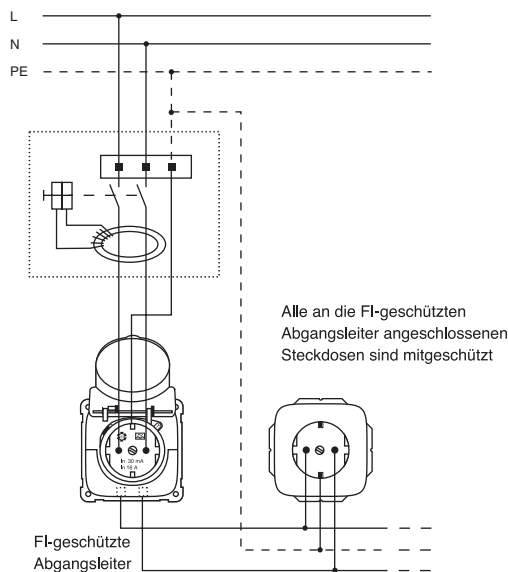
|                                                                                         | IP20 | IP44 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Art. 205210/205214<br>ELSO RIVA<br>ELSO SCALA<br>ELSO FASHION<br>ELSO FASHION bruchfest | X    |      |
| Art. 365210/365214<br>ELSO JOY                                                          | X    |      |

\* bei Verwendung von Dichtungsring und Dichtungsflansch

Anschlussbild TN-C-Netz



Anschlussbild TN-S- bzw. TT-Netz



Technische  
Informationen

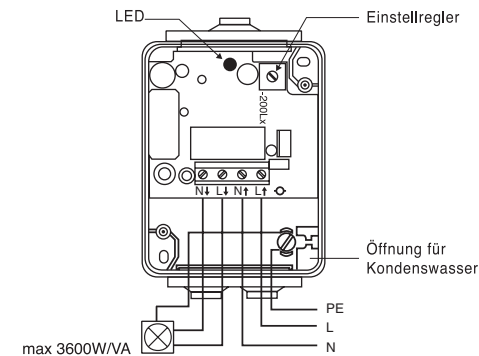


# Dämmerungsschalter / Bewegungsmelder

UP-Einsätze 180°, Dämmerungsschalter

## Dämmerungsschalter, Art. 172004

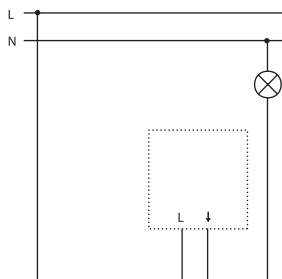
Anschlussbild, Dämmerungsschalter Art. 172004



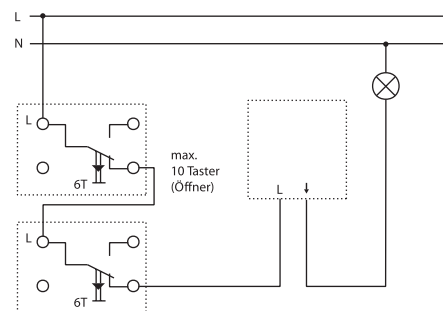
IP44; BxHxL: 70x57x90mm; 230V, 50Hz

## 2-Leiter-Anschlusstechnik für ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela

Anschlussbild, Bewegungsmelder am Netz, Art. 171120

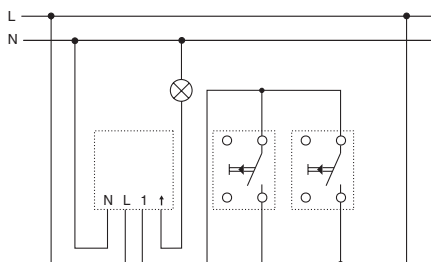


Anschlussbild, Nebenstellenbetätigung mit Taster, Art. 171120

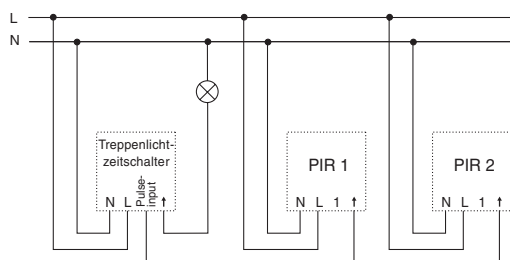


## 3-Leiter-Anschlusstechnik für ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela

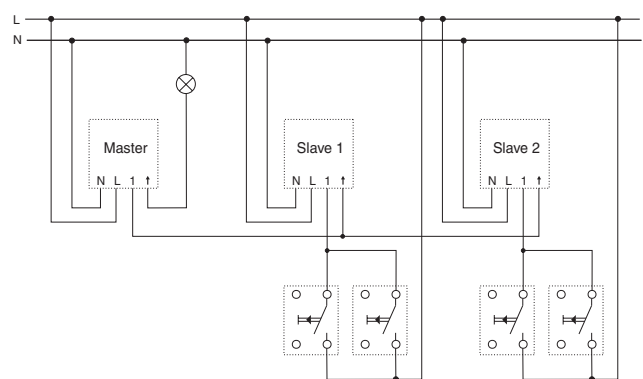
Anschlussbild, Art. 171130, 171140, ELG171150 und ELG171160



Anschlussbild mehrere PIR an Treppenlichtzeitschalter, Art. 171130, 171140, ELG171150 und ELG171160



Anschlussbild Master/Slave, 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.

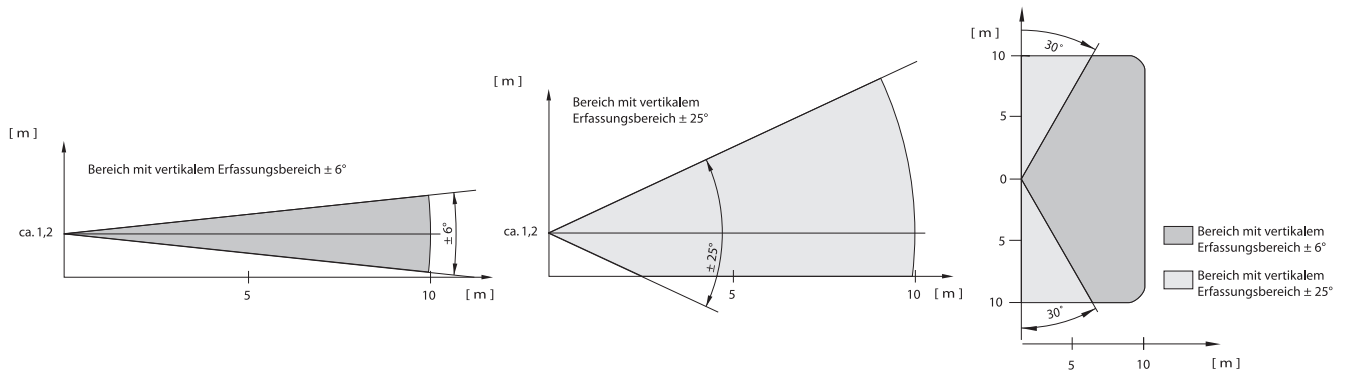
Es können bis zu 5 Slaves an einem Master angeschlossen werden. Die Zeiteinstellung des Masters muss größer sein, als die der Slaves!

Eine Aktivierung durch die Bedientaste oder durch Nebenstellentaster führt zur direkten Aktivierung des Ausgangs des Masters unabhängig von dem eingestellten Dämmerungswertes des Masters.

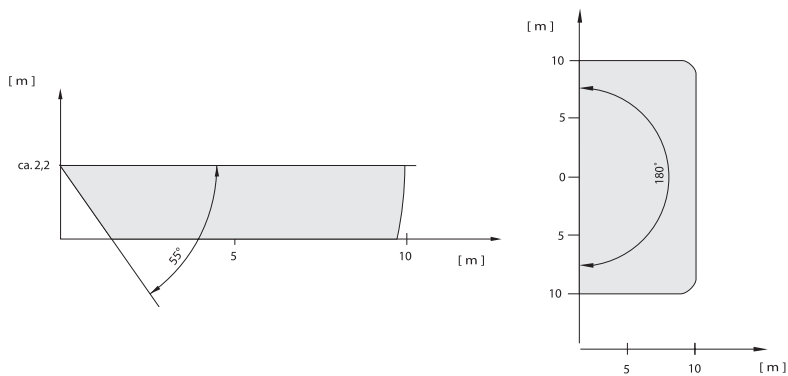
Es können die Bewegungsmelder 171130 / ELG171150 (1,1m Typ) und 171140 / ELG171160 (2,2m Typ) in dieser Schaltung kombiniert werden.

## Erfassungsdiagramme

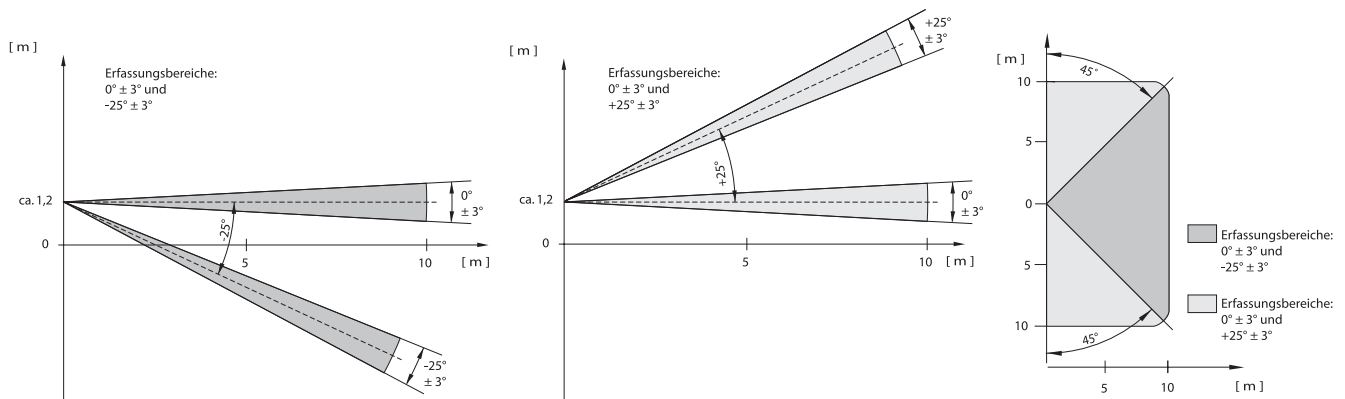
### Bewegungsmelder Art. 171120



### Bewegungsmelder Art. 171140 und ELG171160



### Bewegungsmelder Art. 171130 und ELG171150





# Bewegungsmelder

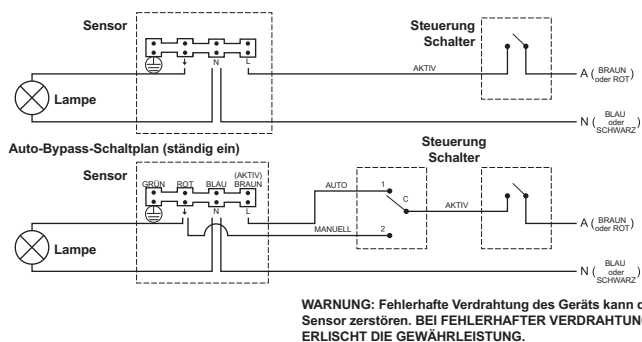
UP-Einsätze 180°, AP-Geräte / ARGUS Aussenbewegungsmelder

## Technische Daten, ELSO Bewegungsmelder Candela

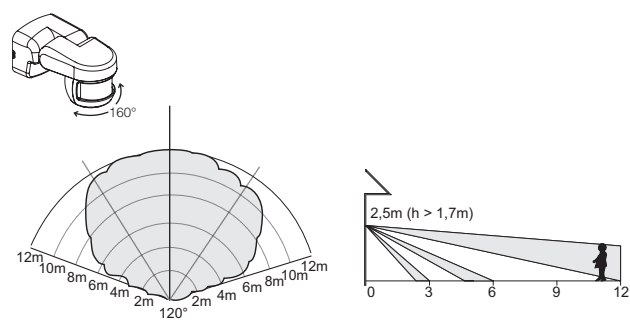
| Eigenschaften                  | PIR, 2-Leiteranschluss,<br>Montagehöhe 1 – 1,4m<br>Art. 171120                                                                                                                                           | PIR, 3-Leiteranschluss,<br>Montagehöhe 1 – 1,4m<br>Art. 171130 und ELG171150                                                                                                                                                                                                                                        | PIR, 3-Leiteranschluss,<br>Montagehöhe 2 – 2,4m<br>Art. 171140 und ELG171160 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung                   | 230VAC 50Hz                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |
| Eigenverbrauch                 | 0,3W bei 230VAC                                                                                                                                                                                          | <0,4W bei 230VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |
| Belastung                      | Glühlampen min 25W max. 350W<br>Hochvolthalogen min 25W max. 350W<br>Niedervolthalogen mit konventionellen Vorschaltgerät min 25VA max. 350VA<br>mit elektronischen Vorschaltgerät min. 25VA, max. 350VA | Glühlampen 2300 W,<br>Energiesparlampen 500VA,<br>Hochvolthalogenlampen 2000W,<br>Motorische Last 200VA,<br>Niedervolthalogenlampen mit konventionellen Vorschaltgerät 1050VA,<br>Ringkerntransformatoren 1050VA,<br>elektronischen Vorschaltgerät 1150VA,<br>Leuchtstofflampen 2000VA parallel kompensiert, 3 EVGs |                                                                              |
| Schutzart                      | IP20                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |
| Schaltung als Master           | Einzelgerät keine Master-Slave                                                                                                                                                                           | Max. 5 Slaves an Nebensteileneingang                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |
| 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,<br>kurzer Tastendruck,<br>langer Tastendruck                                                                                                                                             | Automatikmodus (Standardeinstellung)<br>Kurzer Tastendruck: Umschalten des Ausganges solange Bewegung detektiert wird<br>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<br>Leitungslänge als Reihenschaltung<br>mit dem PIR                                                                                                                              | 300m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |
| Leuchtenabstand                | 2m                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |

## ARGUS Aussenbewegungsmelder Standard 120 CCT56P004

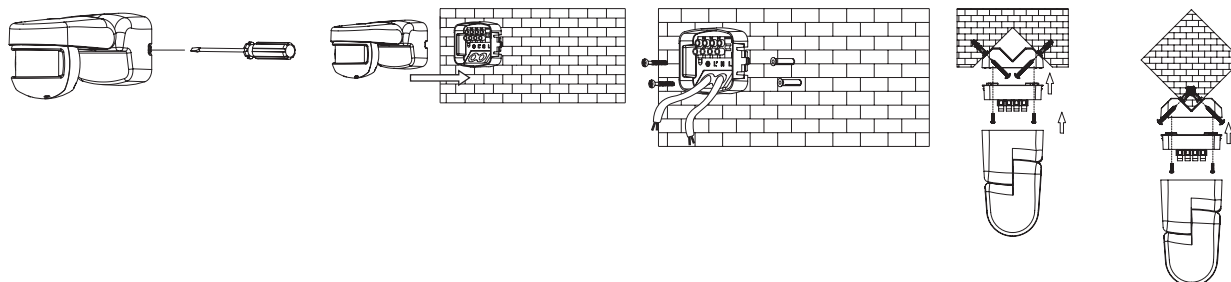
### Anschlussbilder



### Erfassungsdiagramm

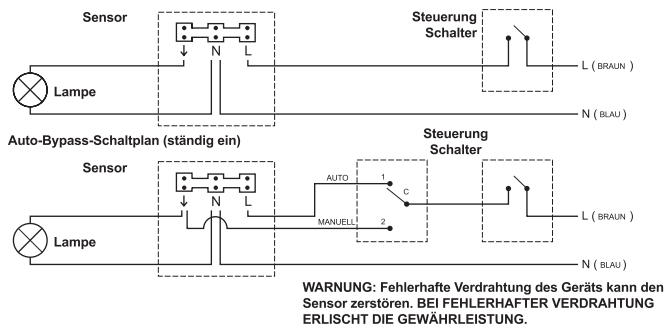


### Montagehinweise

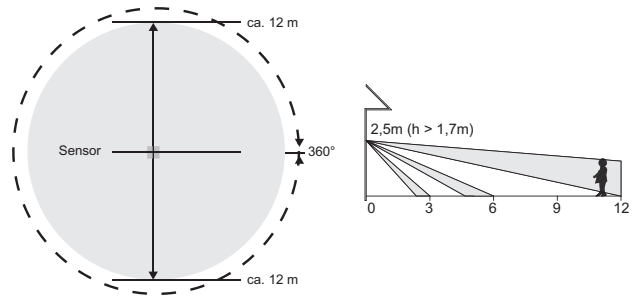


### ARGUS Aussenbewegungsmelder Standard 360 CCT56P008

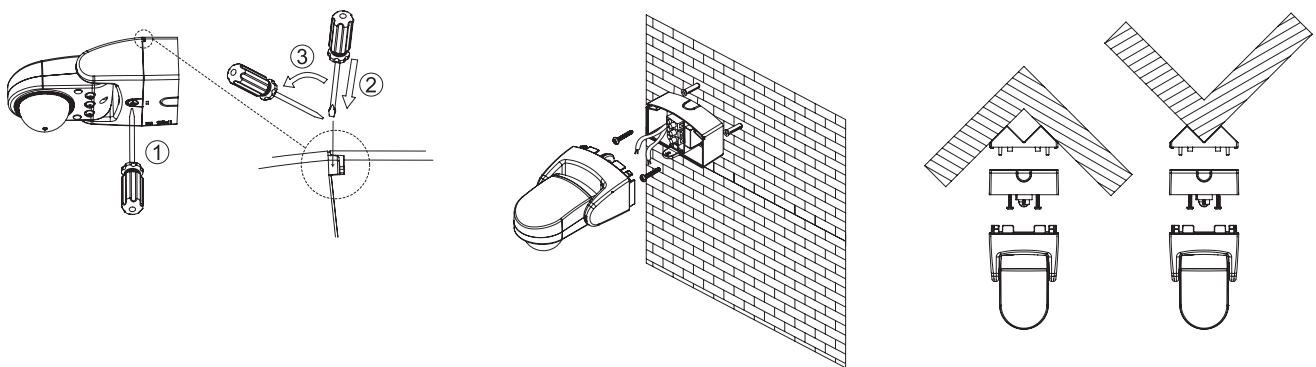
#### Anschlussbilder



#### Erfassungsdiagramm

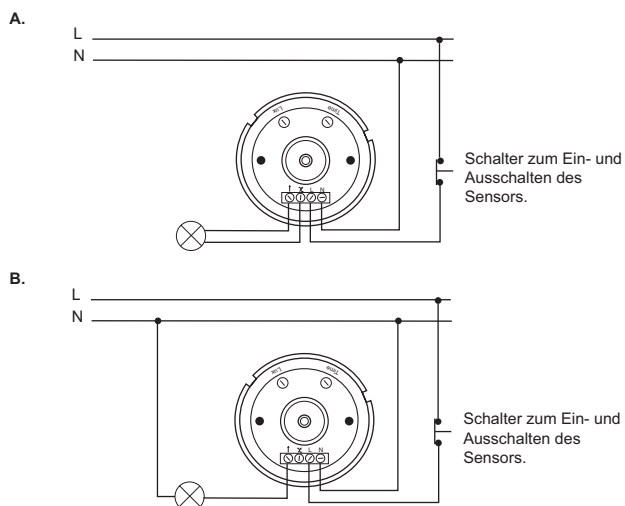


#### Montagehinweise

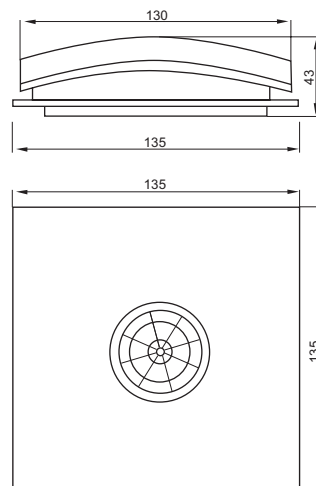


### ARGUS Deckenbewegungsmelder Standard 120 CCT56P002

#### Anschlussbilder



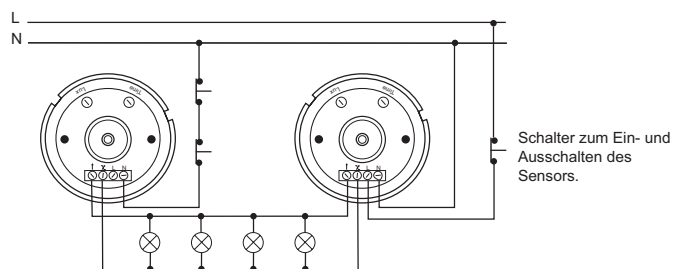
#### Abmaße



# Bewegungsmelder

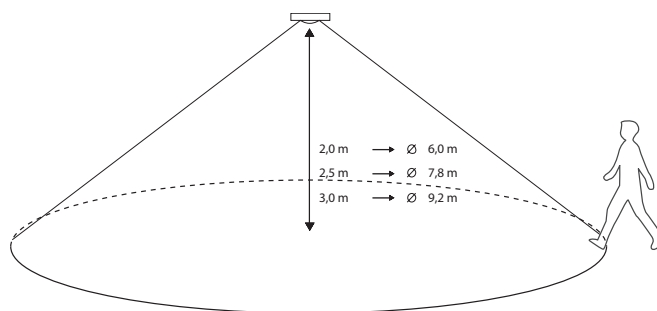
## ARGUS Deckenbewegungsmelder / ARGUS Innenbewegungsmelder

Anschlussbild, Parallele Montage zweier Bewegungsmelder



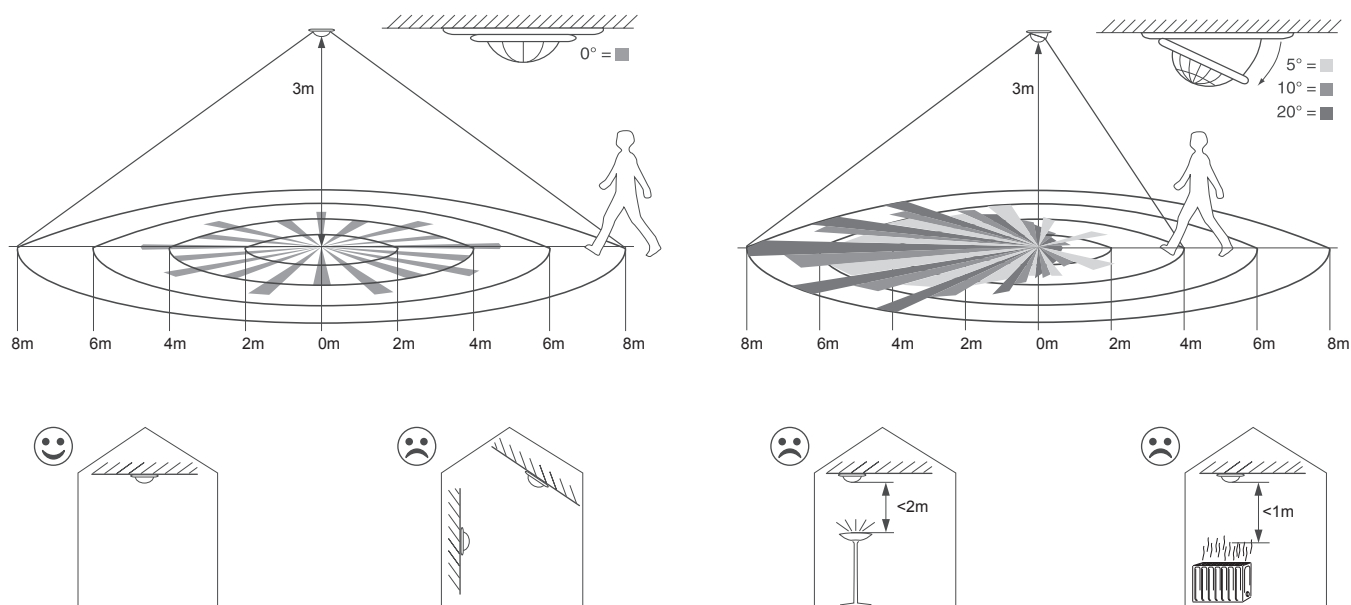
Auch hier ist kein Fernschalter erforderlich.

Erfassungsdiagramm

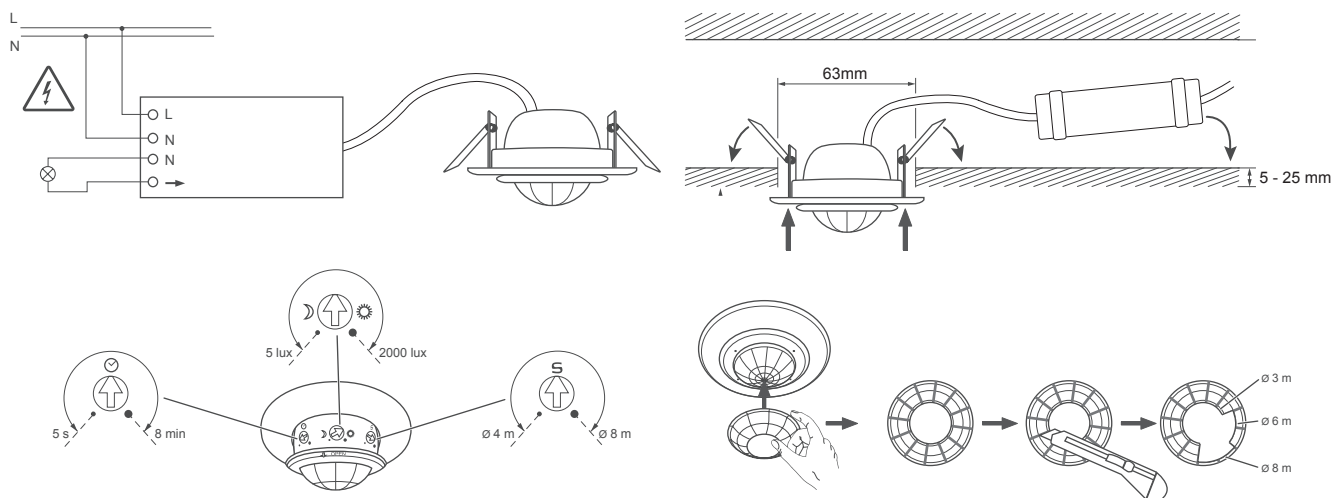


## ARGUS Innenbewegungsmelder Standard für die Zwischendecke CCT56P001

Erfassungsdiagramme



Anschlussbild, Montagehinweise und einstellmöglichkeiten

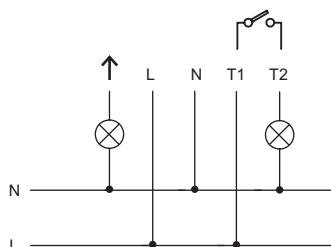


### Technische Daten, ARGUS Aussen-, Innen- und Deckenbewegungsmelder

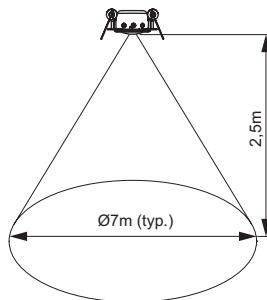
| Eigenschaften        | ARGUS<br>Deckenbewegungsmelder<br>Standard 360 CCT56P002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ARGUS<br>Aussenbewegungsmelder<br>Standard 120 CCT56P004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aussenbewegungsmelder<br>Standard 360 CCT56P008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ARGUS<br>Innenbewegungsmelder<br>Standard für die<br>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–10 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3s–30 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5s–20 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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

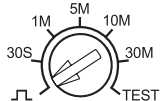


#### Erfassungsdiagramm



#### Einstellungen

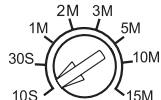
##### TIME 1



##### 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

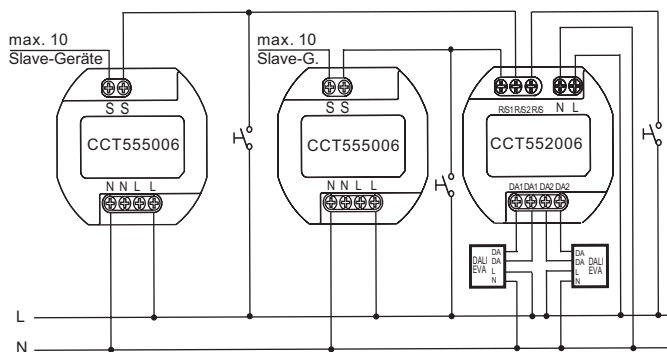
Hier lässt sich die Empfindlichkeit des Sendors im Verhältnis zur Umgebungsbeleuchtung einstellen, um automatisch zu arbeiten. Es ist eine stufenlose Einstellung zwischen 5lux und vollem Tageslicht möglich. Der Sensor schaltet, wenn eine Bewegung detektiert wird und das Umgebungslicht gleich bzw. schwächer als der eingestellte Wert ist.

# Präsenzmelder

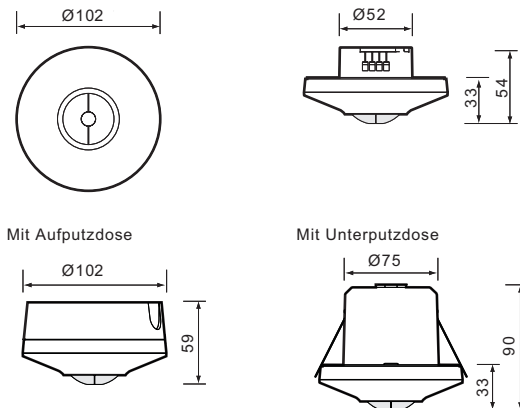
ARGUS Präsenzmelder DALI

## ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Master CCT552006 und Slave CCT556006

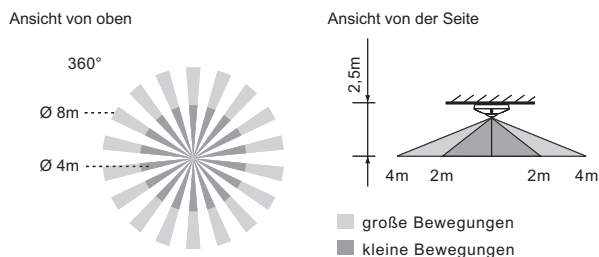
Anschlussbild, Master mit bis zu 2 x 10 Slave-Geräten



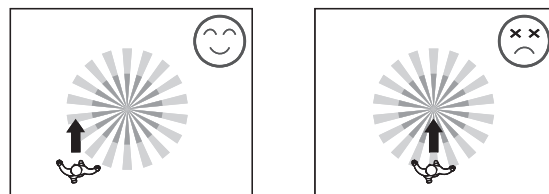
Abmessungen



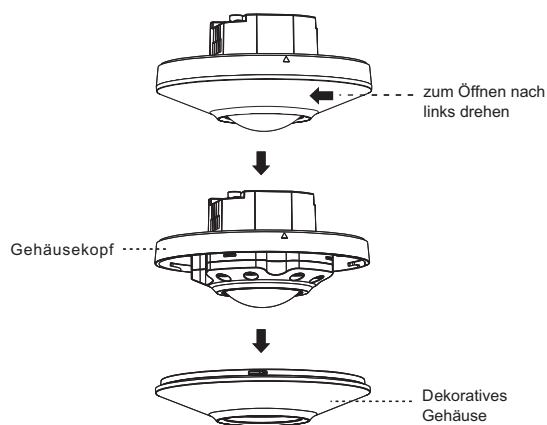
Erfassungsdiagramm



Hinweis zur Bewegungserfassung



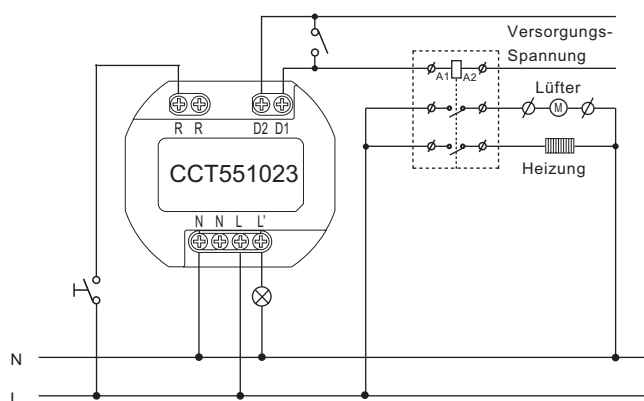
Erfassungsdiagramm



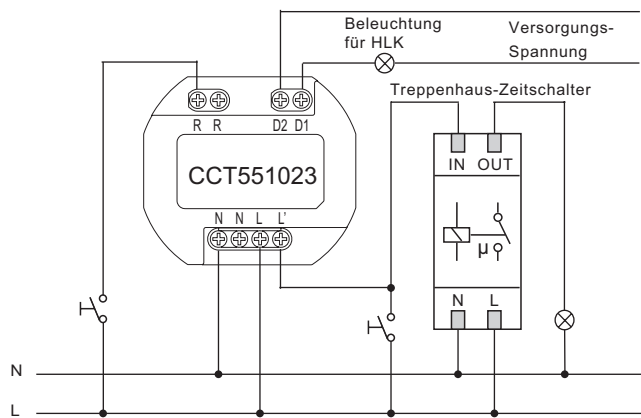
| Schalter                             | Funktion                                                  | Einstellung                                                                                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Time<br>5m, 10m, 20m, 40m, 60m, Test | Dauer der Beleuchtung                                     | Bereich: 1 - 60min<br>Test: Testmodus (Last und rote LED schalten 2s an und 2s aus)                  |
| Lux1<br>10, 100, 300, 2000           | Beleuchtungsstärke, ab der der Sensor DA1 schaltet        | Bereich: 10 - 2.000lux<br>"Auge" (Lernfunktion): die aktuelle Umgebungsleuchtstärke wird gespeichert |
| Lux2<br>25%, 50%, 75%, 100%          | Beleuchtungsstärke, ab der der Sensor DA2 schaltet        | Bereich: 25 - 100%<br>Hinweis: Lux2 wird automatisch berechnet mit Lux2=Lux1-Wert x Lux2-%           |
| STBY<br>5m, 10m, 15m, ∞              | Zeit, in der die Beleuchtung im Standby eingeschaltet ist | Werte: 5, 10 und 15min sowie endlos                                                                  |
| STBY%<br>10%, 20%, 30%, OFF          | prozentuale Helligkeit der Beleuchtung im Standby         | Werte: 10, 20 und 30% sowie AUS                                                                      |
| Meter<br>(nur CCT555006)             | Detektionsbereich                                         | Bereich: einstellbar von Ø 2m (-) bis Ø 8m (+)                                                       |

### ARGUS Präsenzmelder Hochfrequenz High Bay - 2 Kanal CCT551023

Anschlussbild, Standard-Anwendung

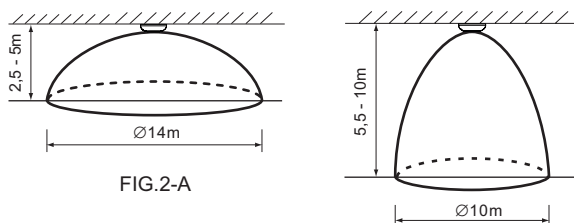


Anschlussbild, Kombination mit Treppenhaus-Zeitschalter



Achtung! Time1 auf 1s stellen.

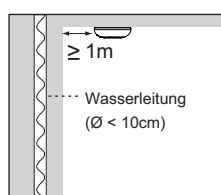
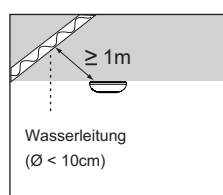
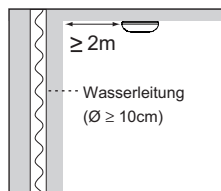
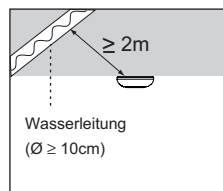
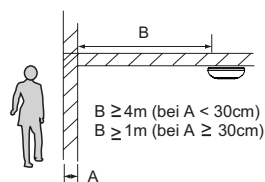
Erfassungsdiagramm



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<br>1s: Kurzimpulsmodus für Treppenhauszeitschalter (1s AN, 9s AUS)<br>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

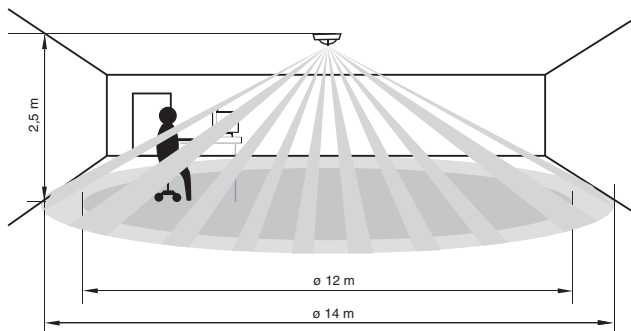
### Technische Daten, ARGUS Innenbewegungs- und Präsenzmelder

| Eigenschaften        | ARGUS<br>Standard 360°<br>Innen-Bewegungsmelder<br>für die Zwischendecke<br>- 2 Kanal CCT570003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ARGUS<br>Präsenzmelder DALI<br>230V - 2 Zonen Maste<br>CCT552006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ARGUS<br>Präsenzmelder DALI<br>230V - Slave<br>CCT555006                                                                                                                                                                                   | ARGUS<br>Präsenzmelder<br>Hochfrequenz High Bay<br>- 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</p> <p>von 30s bis 30min</p> <p>Zeit 2</p> <p>von 10s bis 15min</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Zeit 1</p> <p>5, 10, 15min und endlos</p> <p>Zeit 2</p> <p>10, 20, 30% und AUS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Zeit 1</p> <p>von 10s bis 30min</p> <p>Zeit 2</p> <p>von 10s bis 60min</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schaltmodus          | Automatik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Automatik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                          | Automatik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anschluss            | 3-adrig, Neutraleiter 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<br>Leistungsteil: 106x57x34mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UP: 102x102x33mm<br>AP: 102x102x59mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UP: 102x102x33mm<br>AP: 102x102x59mm                                                                                                                                                                                                       | UP: 107x107x33mm<br>AP: 107x107x53mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



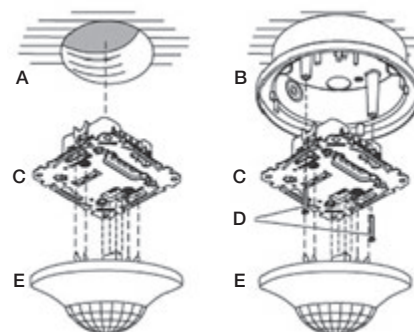
### Deckenpräsenzmelder, Art. MTN5510-1119, MTN5510-1219, MTN5570-1019

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:<br>Stufenlos einstellbar von 10 s – 30 min<br>Kanal 2:<br>Stufenlos einstellbar von 5 min – 2 h | Stufenlos einstellbar von 10 s – 30 min |

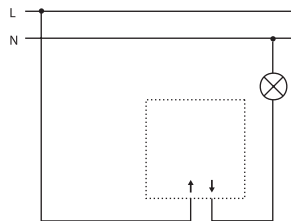
# Dimmer/Fernschaltrelais

## Schaltungen

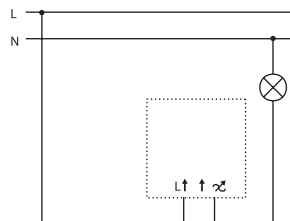
### Dimmer

#### Ausschaltung

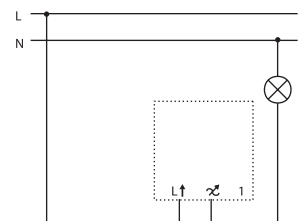
Ausschaltung mit Dimmer Dreh-Ausschalter



Ausschaltung mit Dimmer Druck-Aus-Wechselschalter

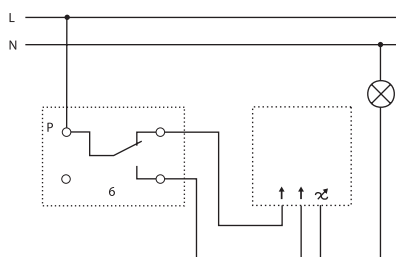


Ausschaltung mit Sensor- oder Tastdimmer



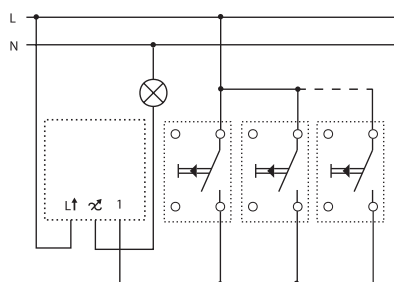
### Wechselschaltung

Wechselschaltung mit Dimmer Druck-Aus-Wechselschalter



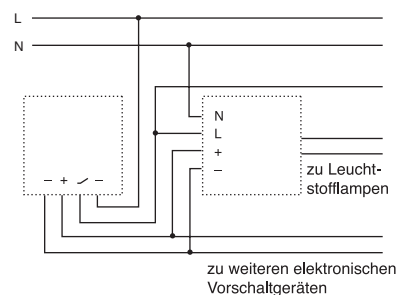
### Nebenstellenschaltung

Nebenstellenschaltung mit Sensor- oder Tastdimmer Art. 174260



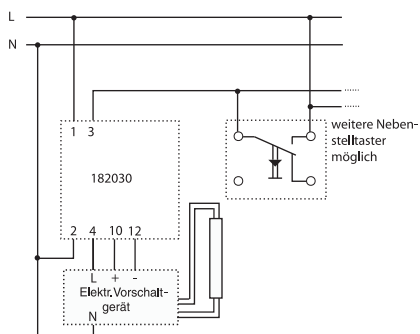
### Dimmen von Leuchtstofflampen

mit elektronischem Potentiometer



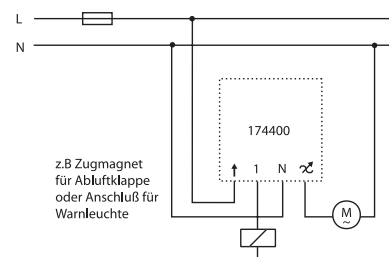
### Taststeuergerät

Art. 182030



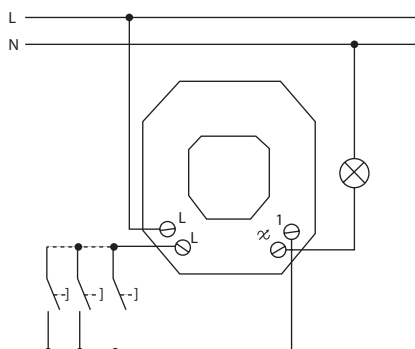
### Drehzahlsteller

Art. 174400



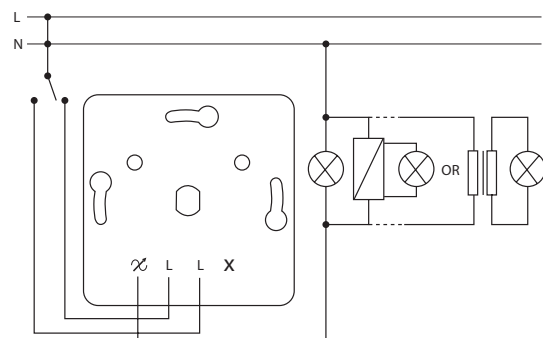
### Universal LED Dimmermodul für Doseneinbau

Art.-Nr. CCT99100



### Universal Drehsimmer-Einsatz für LED

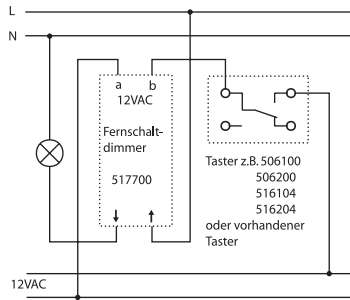
Art.-nr. ELG174231



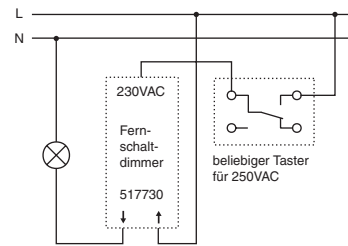
### Fernschaltdimmer und -relais

#### Fernschaltdimmer

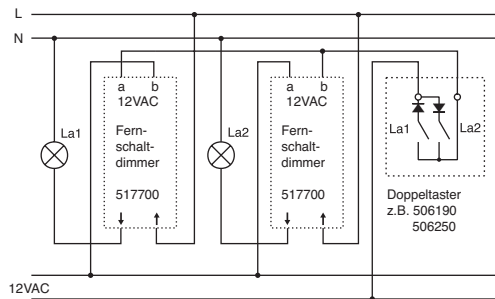
##### 12V Steuerspannung



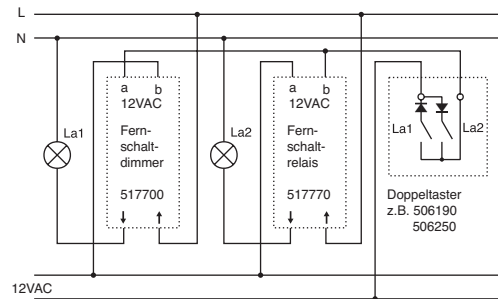
##### 230V Steuerspannung



##### Kombination Fernschaltdimmer/Fernschaltdimmer (12V Steuerspannung)

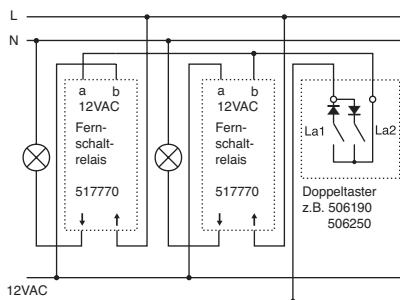


##### Kombination Fernschaltdimmer/Fernschaltrelais (12V Steuerspannung)

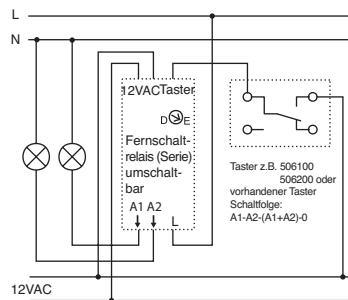


### Fernschaltrelais

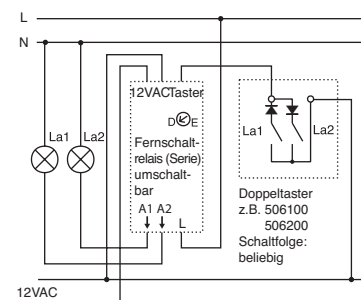
##### Kombination Fernschaltrelais/Fernschaltrelais mit Doppeltaster



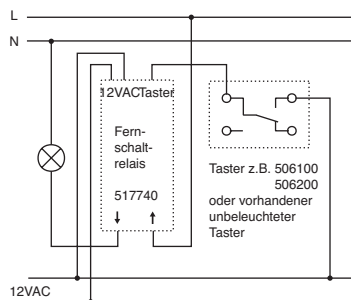
##### Fernschaltrelais 517820 umschaltbar mit Taster



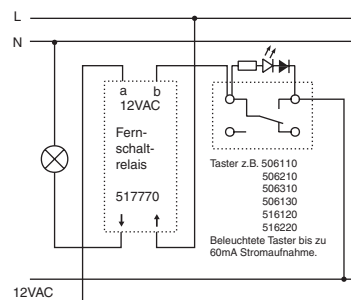
##### Fernschaltrelais 517820 umschaltbar mit Doppeltaster



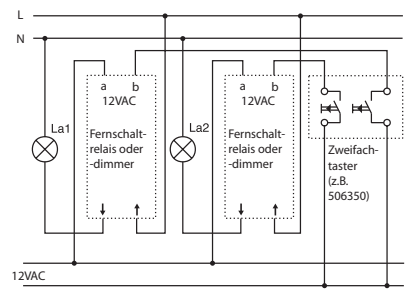
##### Fernschaltrelais mit Taster



##### Fernschaltrelais mit Taster beleuchtet



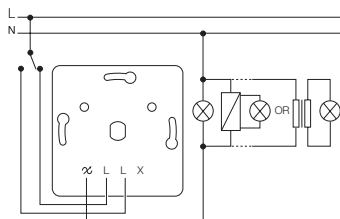
##### Kombination Fernschaltrelais oder -dimmer/Fernschaltrelais oder -dimmer mit Zweifach-taster



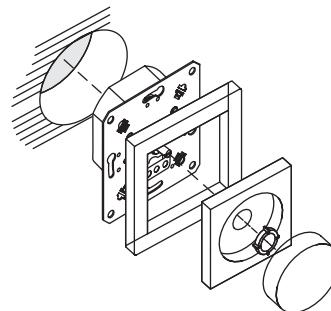
# Dimmer/Fernschaltrelais

Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen Art.-Nr. ELG174231

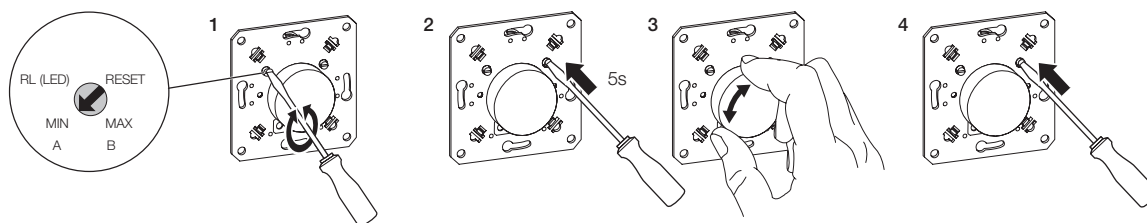
## Anschluss



## Montage

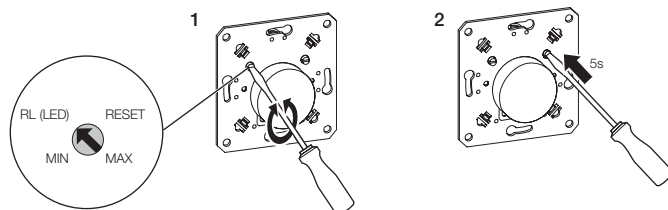


## Minimalen und maximalen Helligkeitswert einstellen



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



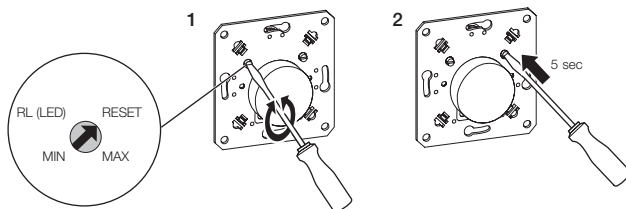
**i** Bei der Betriebsart „Phasenanschnitt für LED Lampen“ (RL LED-Modus) können LED Lampen nur bis zu 10 % der maximal zulässigen Dimmerlast angeschlossen werden.

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.)

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

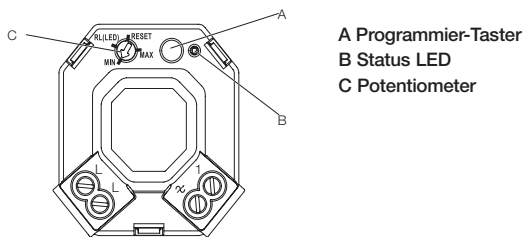
## Universal LED Dimmermodul Art.-Nr. CCT99100

### Allgemeine Informationen

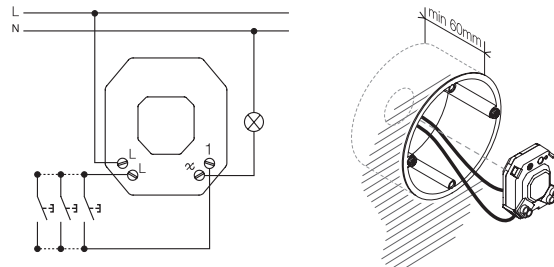
Das Universal LED Dimmermodul (im Folgenden Dimmermodul genannt) ist für den Einbau in eine tiefe 60er Installationsdose geeignet. Mit mechanischen Tastern im Parallelbetrieb können Sie das Dimmermodul steuern. Sie können mit ihm ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten schalten und dimmen: Das Dimmermodul 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.

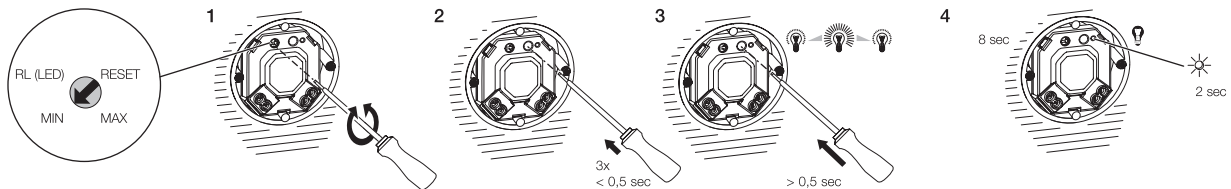
#### Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente



#### Anschluss und Montage



#### Minimale und maximale Helligkeit einstellen



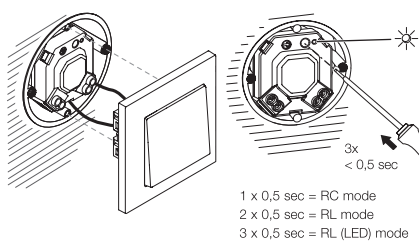
Dimmermodul ist ausgeschaltet und Leitungsschutzschalter ist eingeschaltet. (Arbeiten unter Spannung!)

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

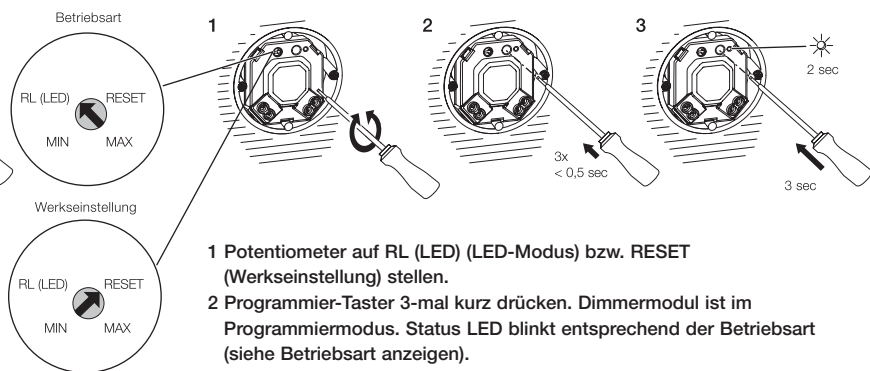
Die Werkseinstellung des Dimmermoduls ist der RC-Modus. Das Dimmermodul erkennt induktive Last automatisch (RL-Modus). Allerdings kann es bei einigen Lampen zu Funktionsstörungen führen (siehe Herstellerangaben). In diesem Fall können Sie die Betriebsart auf RL LED umstellen.

#### Betriebsart anzeigen



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



Betriebsart ist auf „Phasenanschnitt für LED Lampen“ (RL LED-Modus) bzw. Werkseinstellung umgestellt.



# Dimmer

## Leistungs- und Belastungsarten

| Dimmer                          | Merkmal                                     | Ausführung                           | Artikel   | Nebenstellenbe-<br>trieb | Memoryfunktion | Phasenanschnitt | Phasenabschnitt |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                             |                                      |           |                          |                |                 |                 |  |  | mit EVG                                                                             | dimmbar                                                                             |  |  | Art.<br>173100...30                                                                 |
| Dimmereinsatz                   | Druck-Aus                                   | 40 – 400W                            | ELG174101 |                          |                | X               |                 | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   |
|                                 | Druck-Aus/<br>Wechsel                       | 40 – 600VA                           | ELG174121 |                          | X              | X               |                 | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   |                                                                                     | X                                                                                   |
|                                 | Druck-Aus/<br>Wechsel                       | 9 – 100VA                            | ELG174161 |                          | X              | X               |                 | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   |                                                                                     | X                                                                                   |
|                                 | Druck-Aus/<br>Wechsel                       | 40 – 400W                            | ELG174111 |                          | X              | X               |                 | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   |
|                                 | Druck-Aus/<br>Wechsel                       | 40 – 1000W<br>60 – 1000VA            | 174140    |                          | X              | X               |                 | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   |                                                                                     | X                                                                                   |
| Elektronisches<br>Potentiometer | Druck-Aus                                   | 1 – 10V<br>I <sub>Steuer</sub> 200mA | ELG174411 |                          | X              |                 |                 |                                                                                   |                                                                                    | für<br>U <sub>Steuer</sub><br>1 – 10V                                               |                                                                                     |                                                                                     | für<br>U <sub>Steuer</sub><br>1 – 10V                                               |                                                                                     |
| Transistor-<br>Dimmereinsatz    | Druck-Aus/<br>Wechsel                       | 20 – 315VA                           | ELG174201 |                          | X              |                 | X               | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                                 | Druck-Aus/<br>Wechsel                       | 20 – 630VA                           | ELG174211 |                          | X              |                 | X               | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                                 | Druck-Aus/<br>Wechsel                       | 40 – 1000VA                          | 174220    |                          | X              |                 | X               | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   | X                                                                                   |
| Fernschalt-<br>Dimmer           | für U <sub>Steuer</sub><br>12VAC            | 60 – 300W                            | 517700    | X                        |                | X               |                 | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                 | für U <sub>Steuer</sub><br>230VAC           | 60 – 300W                            | 517730    | X                        |                | X               |                 | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Reiheneinbau-<br>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-<br>dimmer            | Druck-Aus/<br>Wechsel                       | 20 – 420VA                           | ELG174251 |                          | X              | X               | X               | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                                 | Druck-Aus/<br>Wechsel                       | 4 – 400W/ VA                         | ELG174231 | X                        | X              | X               | X               | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                                 | Einbau Dose,<br>Ansteuerung<br>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                                                                                   |

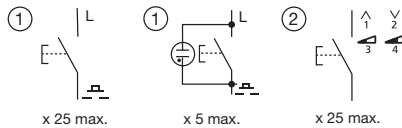
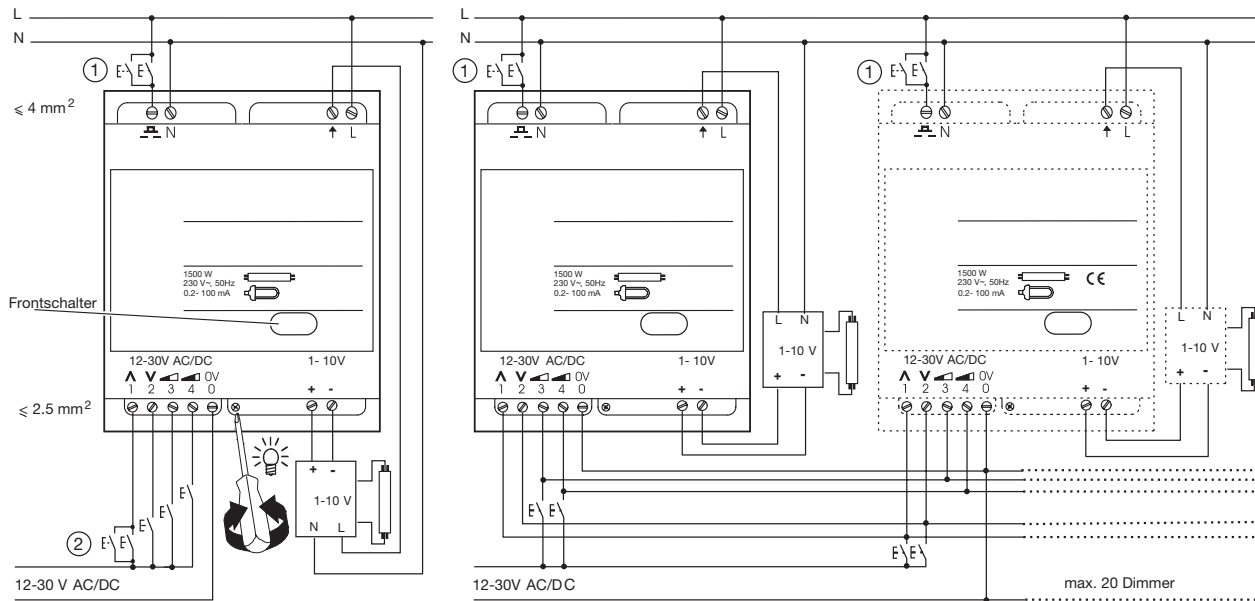
\*nur für dimmbare Trafos

# Fernschaltrelais

## Leistungs- und Belastungsarten

| Fernschalt-<br>relais<br>Artikel |  |  | <br>unkompensiert | <br>Duoschaltung | <br>kompensiert | <br>auch für<br>Ringkerntrafos |  |  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 517770                           | 1500W                                                                               | 800W                                                                                | 1000VA                                                                                               | 1000VA                                                                                              | 2x58VA                                                                                             | 1500VA                                                                                                             | 1500VA                                                                                | 1500VA                                                                                |
| 517740                           | 1000W                                                                               | 800W                                                                                | 400VA                                                                                                | 1000VA                                                                                              | 2x58VA                                                                                             | 1000VA                                                                                                             | 2300VA                                                                                | 2300VA                                                                                |
| 517820                           | 2x1000W                                                                             | 2x800W                                                                              | 2x1000VA                                                                                             | 2x1000VA                                                                                            | 2x58VA                                                                                             | 2x1000VA                                                                                                           | 2x1000VA                                                                              | 2x1000VA                                                                              |

### 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.

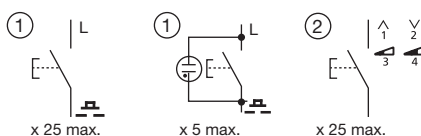
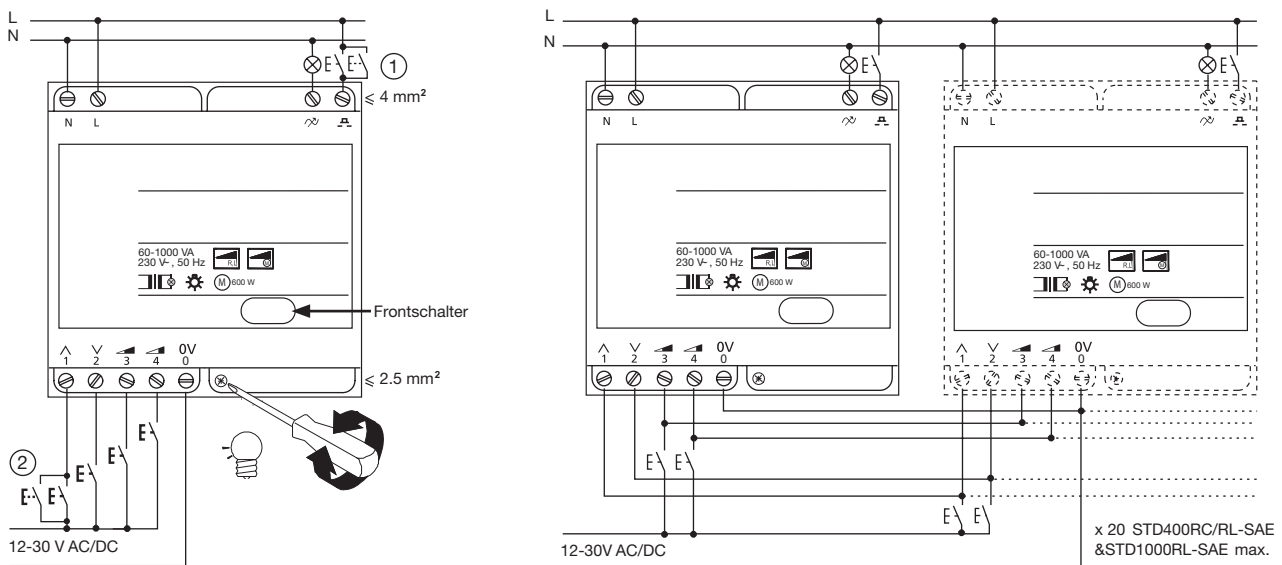
**Betriebsmodus B:**

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.

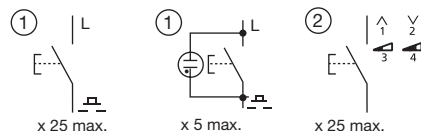
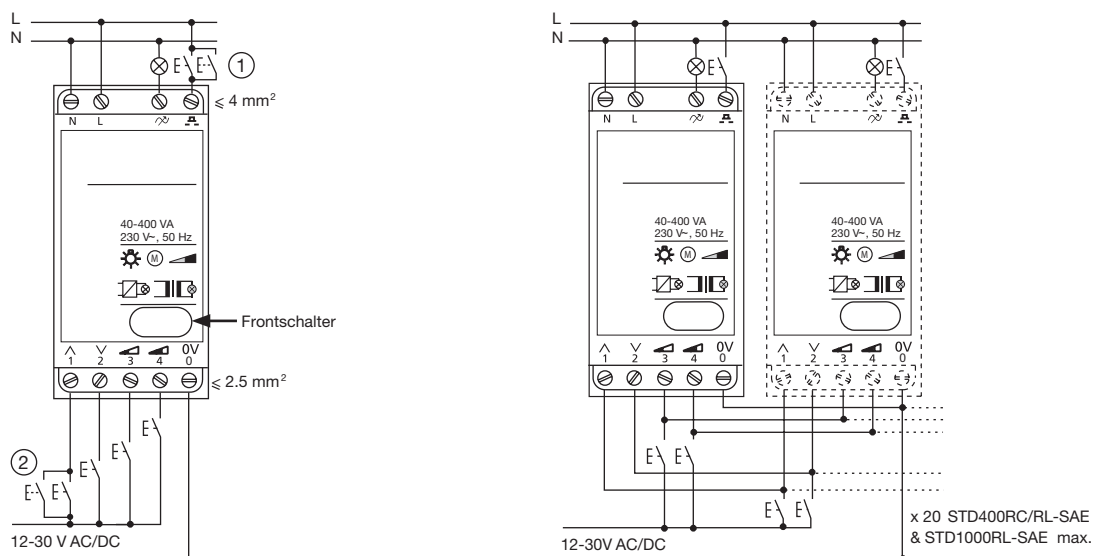
Klemme 2: Kurze Betätigung: Licht AUS, lange Betätigung Licht dunkler.

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.

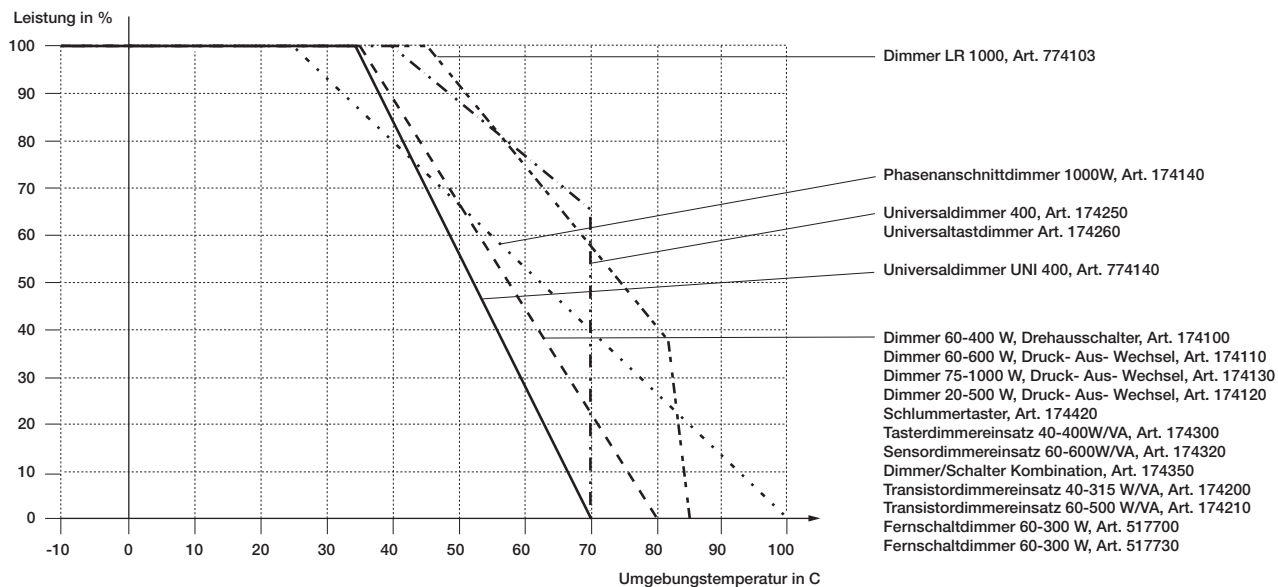
**Betriebsmodus B:**

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.

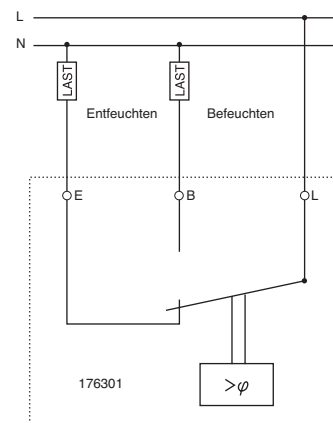
#### Anwendung

Zweipunktreger 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,<br>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

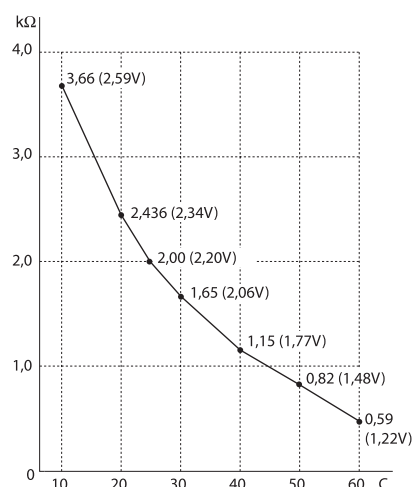


## Elektronische Temperaturregler

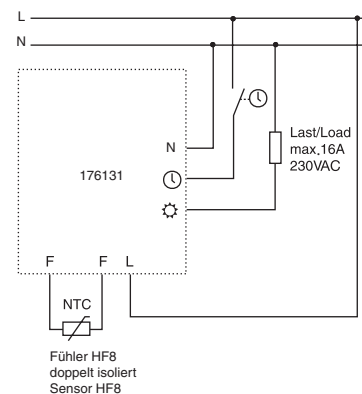
### Technische Daten

|                                                              |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | <b>Temperaturregler mit Fernfühler</b><br>Art. 176131                                     |
| Nennspannung                                                 | 230VAC/50 Hz                                                                              |
| Schaltstrom                                                  | 16(2)A bei $\cos \varphi=1$                                                               |
| Schaltleistung                                               | 3,6kW                                                                                     |
| Kontaktart                                                   | Öffner (wenn eingestellte Temperatur erreicht)                                            |
| Temperaturbereich (Stellung 1–5)                             | 10 – 50°C                                                                                 |
| Schaltdifferenz                                              | ca. 1K                                                                                    |
| Anzeigen                                                     | LED rot - Heizen<br>LED grün - Nachtabsenkung                                             |
| Temperaturfühler                                             | NTC (2kΩ bei 25°C)<br>nach DIN 44574<br>(doppelt isoliert entspr. r.<br>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<br>(letzte Ziffer siehe Farbvariante) | 20720../28740../30740../48714..                                                           |

Fühlerkennwert:



Art. 176131



Technische  
Informationen



# Raumtemperaturregler

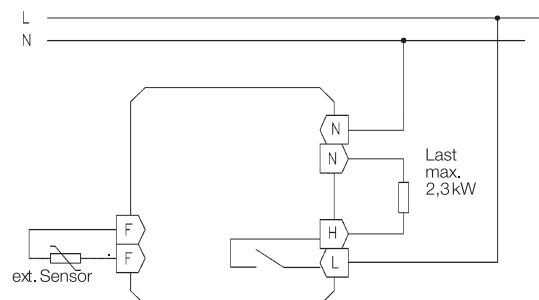
elektronische Temperaturregler

## Raumtemperaturregler ELG176290/94

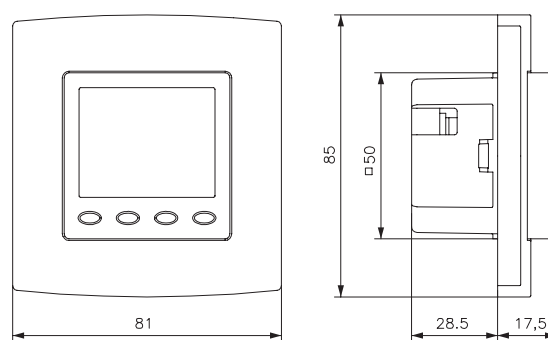
### Technische Daten

|                       |                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung:     | 230V~, 50Hz                                                                                                                             |
| Fühler:               | NTC – intern<br>NTC – extern anschließbar                                                                                               |
| Schaltkontakt         | Relais / Schließer                                                                                                                      |
| Schaltvermögen        | 10(2)A / 230V~                                                                                                                          |
| Einstellbereich       | 5 ... 30°C für Raumtemperaturregelung<br>10 ... 42°C für Fußbodentemperaturregler                                                       |
| Schaltdifferenz       | <1K                                                                                                                                     |
| Absenkung             | Absenkttemperatur einstellbar<br>Raumtemperaturregelung 5 ... 29°C<br>Fußbodentemperaturregelung 10 ... 41°C<br>(Werkseinstellung 17°C) |
| Anzeige               | beleuchtetes, grafisches Display                                                                                                        |
| Schutzart             | IP 30                                                                                                                                   |
| Schutzklasse          | II, nach entsprechender Montage<br>(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<br>Flächenschalterprogramme adaptierbar                                                                      |

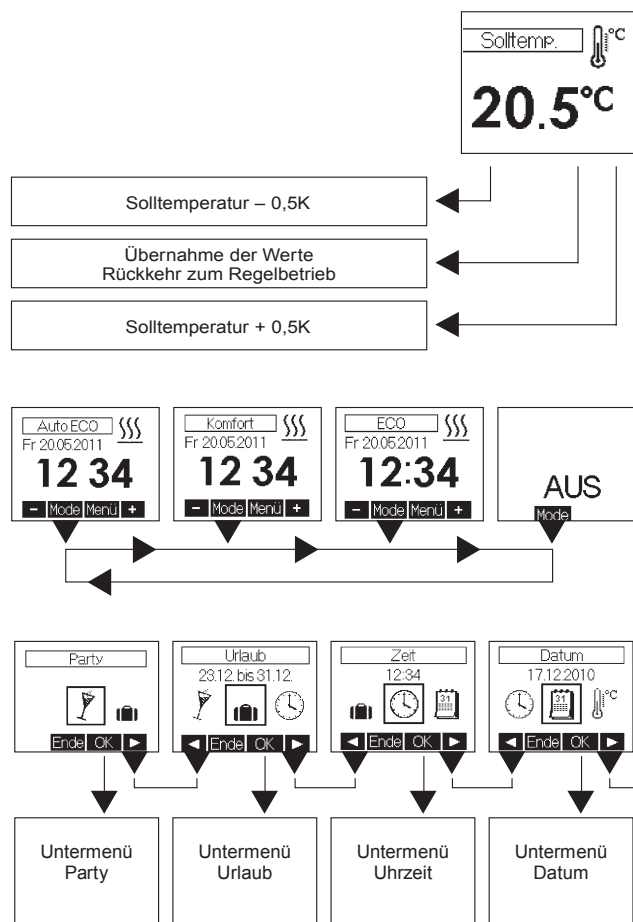
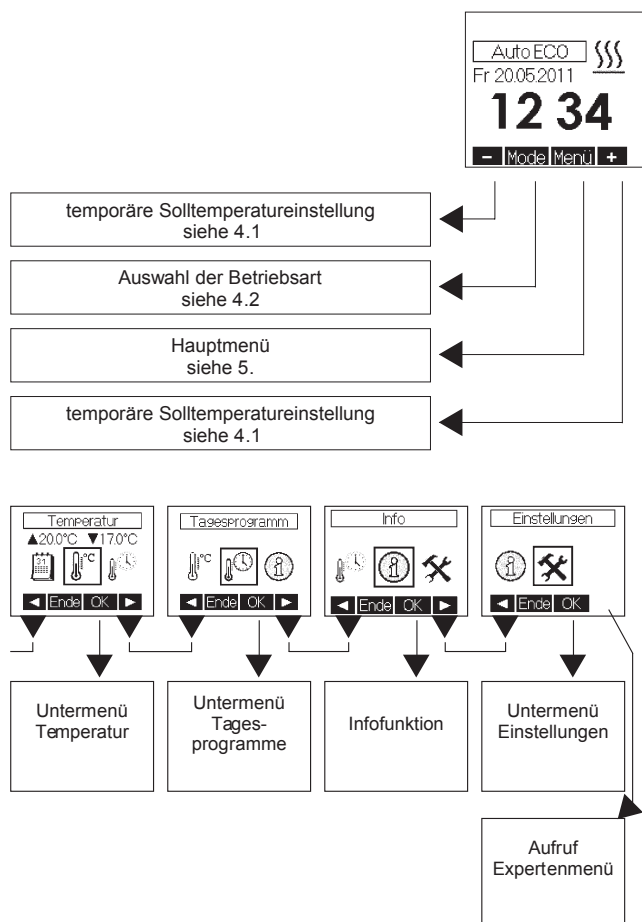
### Schaltungsbeispiel



### 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 k $\Omega$ , 12 k $\Omega$ , 15 k $\Omega$  oder 33 k $\Omega$  anschließbar. Der verwendete Temperaturfühler muss hier ausgewählt werden (Werkseinstellung 2 k $\Omega$ ).

#### 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

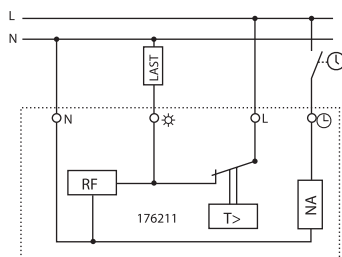
## elektromechanische Temperaturregler, Auslauf

### Technische Daten

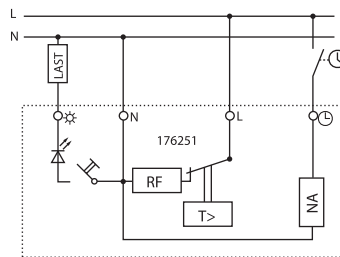
|                                                           | Öffner                                        | Öffner mit EIN-/AUS-Schalter | Öffner mit Wahlschalter     | Wechsler                    | Wechsler mit Schalter Heizen / Kühlen | Öffner mit LED 24V          |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
|                                                           | Art. 176211                                   | Art. 176251                  | Art. 176231                 | Art. 176221                 | Art. 176261                           | 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/<br>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../<br>36710..                   | 22712../28732../<br>36712..  | 22711../28731../<br>36711.. | 22710../28730../<br>36710.. | 22714../28734../<br>36715../48723..   | 22713../28733../<br>36713.. |

### Schaltungsbeispiele

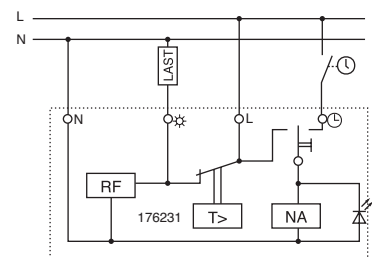
Schaltung als Öffner, Art. 176211



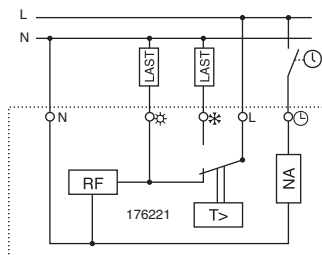
Schaltung als Öffner mit EIN-/AUS-Schalter, Art. 176251



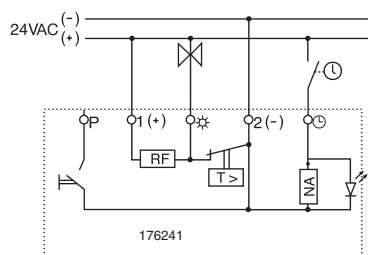
Schaltung als Öffner mit Wahlschalter, Art. 176231



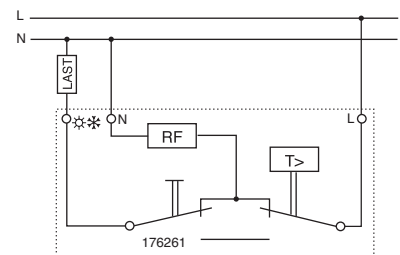
Schaltung als Wechsler, Art. 176221



Schaltung als Öffner, Art. 176241



Temperaturregler als Wechsler, Art. 176261



### Zeichnungslegende

L Außenleiter (Phase)  
N Neutraleiter  
RF Widerstand therm. Rückführung  
NA Widerstand Nachtabenkung

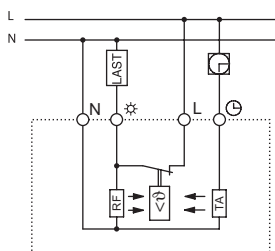
Lastanschluss (Heizen)  
 Lastanschluss (Kühlen)  
 Nachtabenkungsanschluss (Zeitsignal)

## Technische Daten

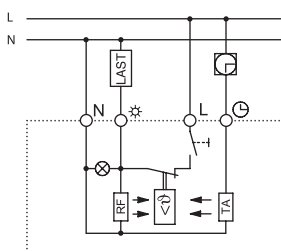
|                                                           | Öffner                                        | Öffner mit EIN-/AUS-Schalter | Wechsler mit Wahlschalter    | Wechsler                     | Wechsler mit Schalter Heizen / Kühlen | Öffner mit LED 24V        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
|                                                           | Art. 176212                                   | Art. 176252                  | Art. 176232                  | Art. 176222                  | Art. 176262                           | 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<br>1,1kW kühlen | 2,2kW heizen<br>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 Heizungskreis aktiv                               | -                                             | ja                           | -                            | -                            | -                                     | -                         |
| zugehörige Abdeckungen (letzte Ziffer siehe Farbvariante) | ELG22740../<br>ELG36740..                     | ELG22742../<br>ELG36742..    | ELG22741../<br>ELG36741..    | ELG22740../<br>ELG36740..    | ELG22744../<br>ELG36745..             | ELG22743../<br>ELG36743.. |

## Schaltungsbeispiele

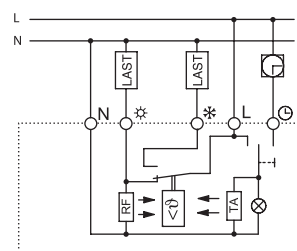
Schaltung als Öffner, Art. 176212



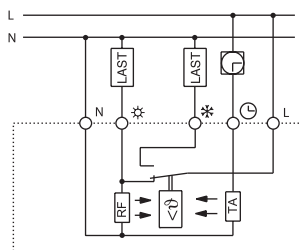
Schaltung als Öffner mit EIN-/AUS-Schalter, Art. 176252



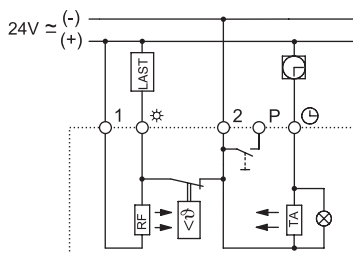
Schaltung als Wechsler mit Wahlschalter, Art. 176232



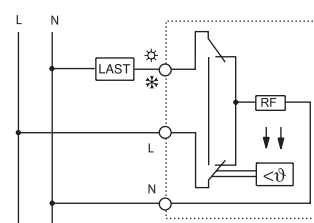
Schaltung als Wechsler, Art. 176222



Schaltung als Öffner, Art. 176242



Temperaturregler als Wechsler, Art. 176262



### Zeichnungslegende

- L Außenleiter (Phase)
- N Neutraleiter
- 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:

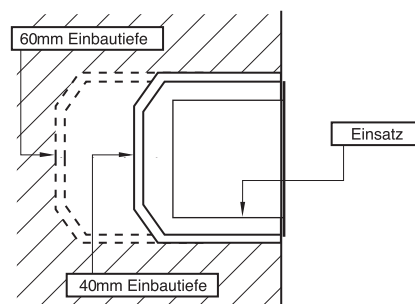
|                          | STANDARD                                    | KOMFORT                                                                    | EHC-Jalousiemodul                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Funktionsvielfalt</b> | mittel                                      | groß                                                                       | groß                                                                            |
| <b>Steuerungsart</b>     | Dezentral                                   | Dezentral                                                                  | Zentral                                                                         |
| <b>Verdrahtungsart</b>   | einphasig, linear<br>z.B. mit NYM-J 5 x 1,5 | mehrphasig, linear<br>z.B. mit NYM-J 3 x 1,5 und<br>J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6mm | mehrphasig, sternförmig<br>z.B. mit NYM-J 3 x 1,5 und<br>J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6mm |

Auf den folgenden Seiten werden die Komponenten der Systeme standard und comfort beschrieben.

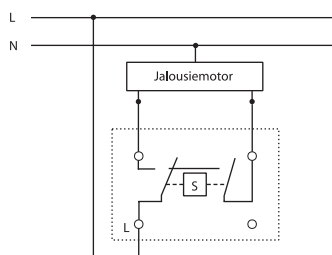
Für den Einbau von Jalousiesteuerungseinsätzen wird eine Schalterabzweigdose mit einer Einbautiefe von 60mm empfohlen. Pro Motorsteuergerät darf nur ein Motor angeschlossen werden.

## Installationshinweis

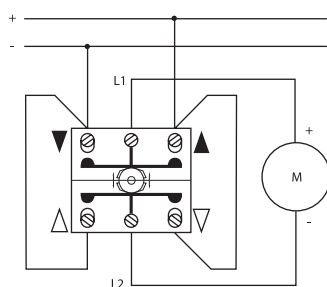
Pro Rollladenschalter darf nur ein Motor angeschlossen werden. Für den Betrieb mehrerer Motoren von einem Jalousieschalter – unbedingt Trennrelais verwenden. Für den Einbau wird eine Schalterabzweigdose mit einer Einbautiefe von 60mm empfohlen.



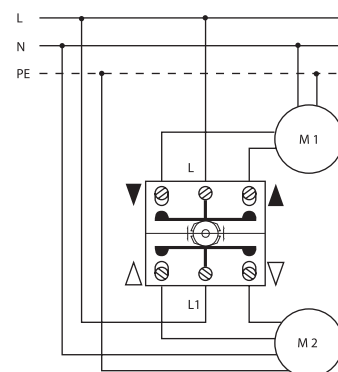
Jalousieschalter und -taster, elektrisch und mechanisch verriegelt



Jalousiedrehschalter, Pol-Wende-Schaltung



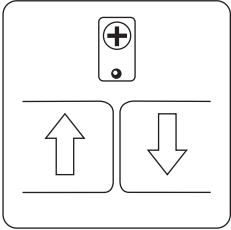
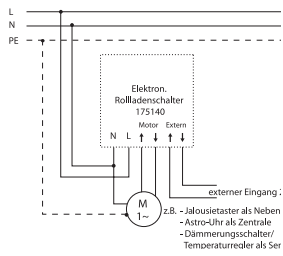
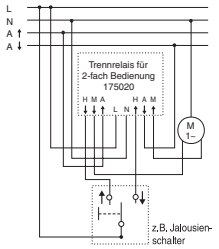
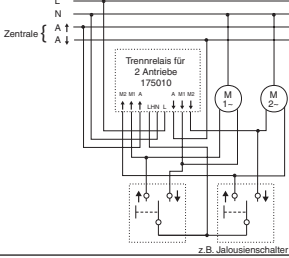
Jalousiedrehschalter/ Schlüsselschalter 2-polig



# Rollladen-/Jalousiesteuerung

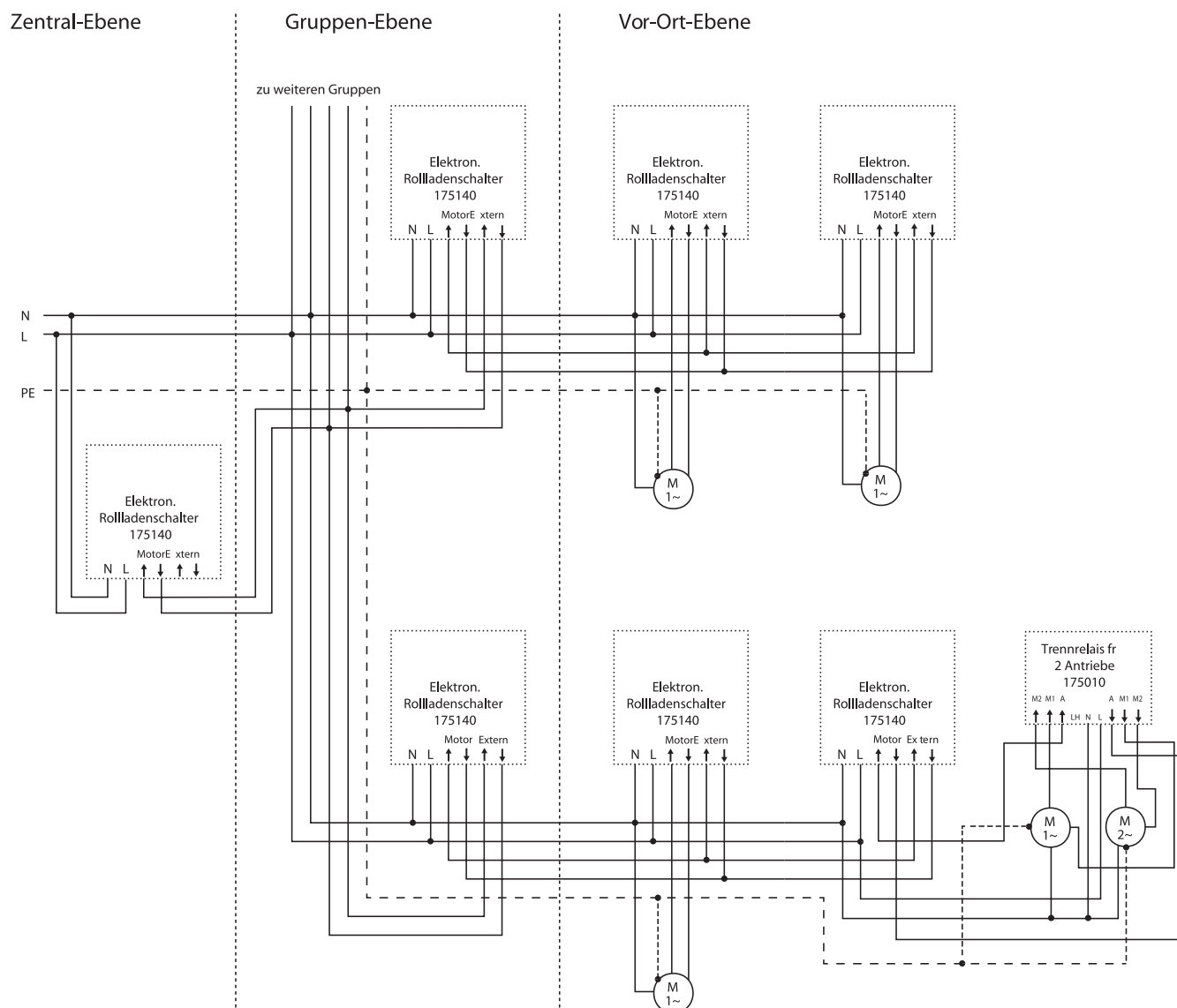
## System standard, Komponentenbeschreibungen

Die Komponenten des Systems standard sind geeignet für die Einzel- und Gruppensteuerung von Rollläden, Markisen und Jalousien. Die Bildung von Zentral- bzw. Gruppensteuerungen wird mit elektronischen Rollladenschaltern (externer Eingang 230VAC) oder mit ELSO Trennrelais realisiert. **Die Versorgungsspannung und das Steuersignal können gemeinsam in einer 5-adrigen Leitung übertragen werden.** Die vernetzten Geräte sind alle mit der gleichen Phase zu betreiben.

| Gerätebezeichnung                   | Art.              | Bedienoberfläche                                                                  | Schaltbild                                                                          | Funktionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektronischer Rollladenschalter    | 175140 und 175150 |  |   | Art. 175140 für eine Markise, einen Rollladen oder als Zentrale, je ein automatischer Auf- und Abbefehl im 24h Rhythmus speicherbar (Speicherung deaktivierbar), automatischer Auf-/Abbefehl abschaltbar; Gangreserve ca. 1h, externer Eingang 230V für Vernetzung (Zentral- und Gruppensteuerung), Nebenstellenbetrieb oder Sensoranschluss (nur einphasiger Betrieb zulässig, nicht potentialfrei), für Art. 175150 zusätzlich: pro Wochentag je ein Auf-/Abbefehl, Tipbetrieb 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.                                                                                                                                                                                                 |

# Rollladen-/Jalousiesteuerung

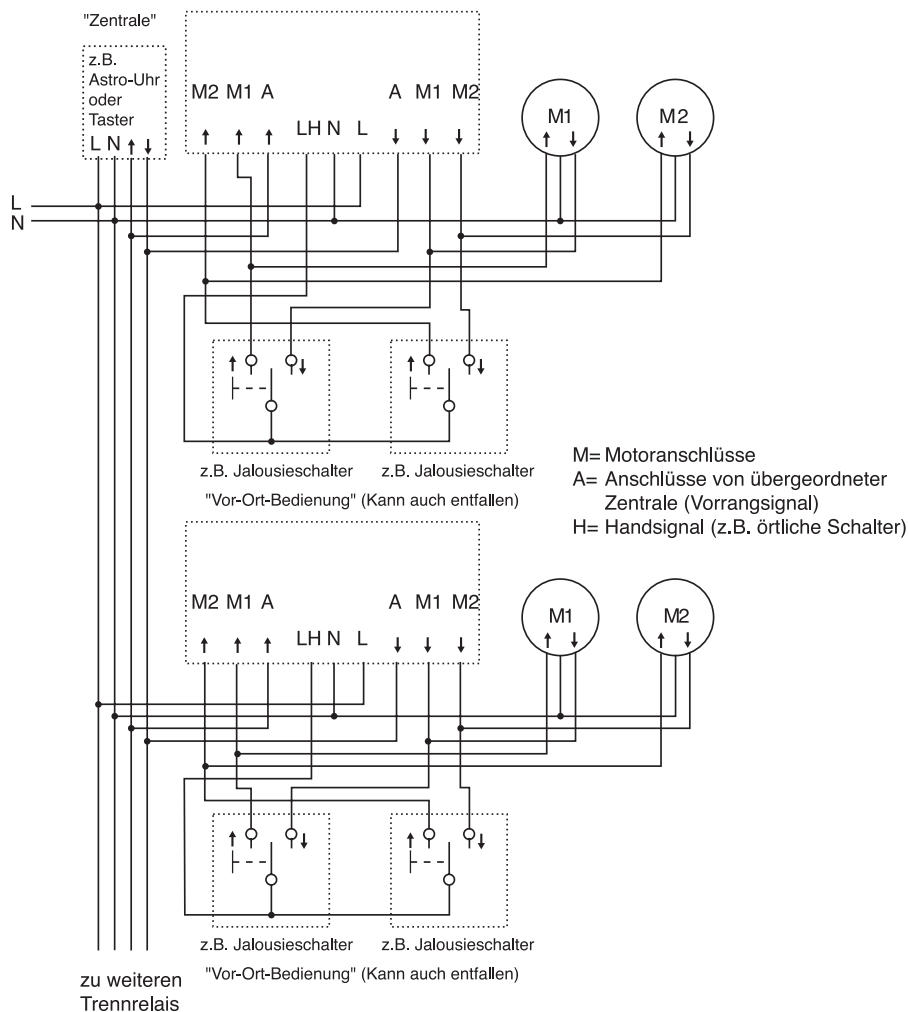
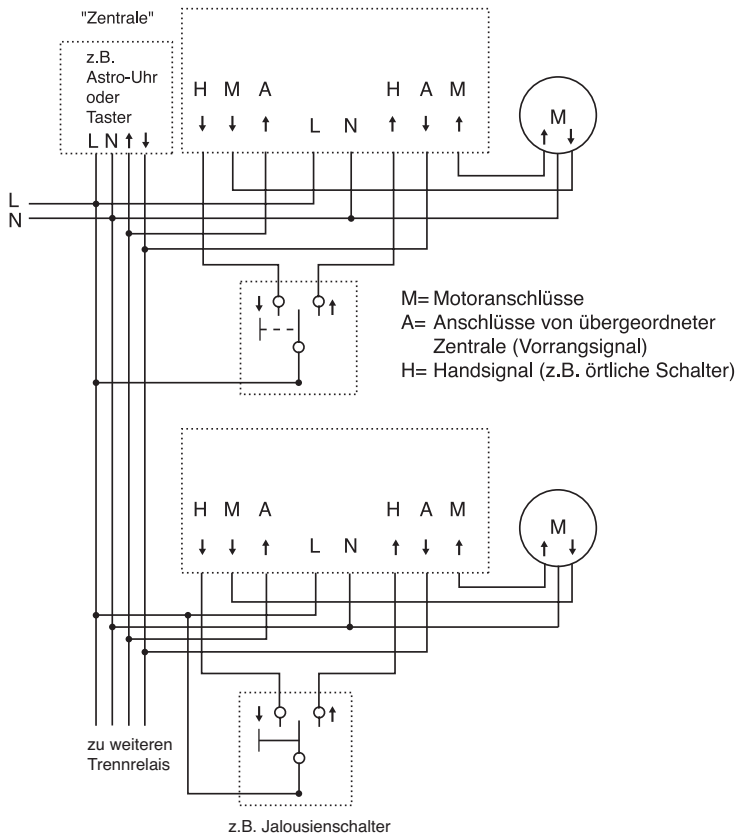
System standard, Schaltungsbeispiele elektronische Trennrelais



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).

# Rollladen-/Jalousiesteuerung

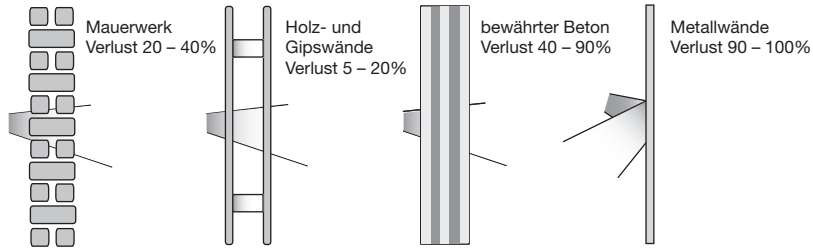
## System standard, Schaltungsbeispiele elektronische Trennrelais





| Gerätebezeichnung                                | Art.                       | Schaltbild                                                                                                                                                                                                                                                                            | Funktionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektronischer Treppenlichtschalter              | 177020                     | <p>maximal 25 Nebensteiltaster 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,<br/>Nennstrom: 10A,<br/>Leistung: 2300W/VA, alle Belastungsarten,<br/>Einschaltzeiten: ca. 2s – 8min oder ca. 5 – 120min, jeweils stufenlos regelbar</p> <p>Anschluss: 2x1,5 oder 1x2,5mm<sup>2</sup> je Klemmstelle<br/>Bis zu 25 Nebensteiltaster mit Leuchtmarkierung können angeschlossen werden.</p> <p>Technische Besonderheiten:<br/>Das Gerät kann in zwei Funktionsmodi betrieben werden:<br/>• Neustart der Zeitfunktion während der Ausschaltverzögerungszeit durch nochmaliges Betätigen der Taste möglich (MODUS A)<br/>• 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,<br/>Nennstrom: 10A,<br/>Leistung: 2300W (cos φ = 1) Glühlampen/<br/>360VA Leuchtstofflampen,<br/>Einschaltzeiten: 15min/30min/1h/2h/4h/8h,<br/>Anschluss: 2x1,5 oder 1x2,5mm<sup>2</sup> je Klemmstelle</p> <p>Technische Besonderheiten:<br/>• Einschalten des Verbrauchers mittels Tastendruck; Leuchtdiode signalisiert den Schaltzustand<br/>• Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet sich der Verbraucher automatisch ab.<br/>• Abschaltung vor Ablauf der eingestellten Zeit ist durch Tastendruck möglich.</p>                                                                                                                           |
| Tages- und Wochenschaltuhr                       | 177100 bzw. 177110         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Nennspannung: 230VAC, 50Hz,<br/>Nennstrom: 16(4)A,<br/>Leistung: 3680W (cos φ = 1) Glühlampen/<br/>920VA motorische Last,<br/>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,<br/>Nennstrom: 16A cos φ = 1, 10A cos φ = 0,6,<br/>Funktionsumfang: Wochenprogramm mit 42 Speicherplätzen unabhängig voneinander programmierbar, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Urlaubs- und Zufallsschaltung, Gangreserve 5 Jahre</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

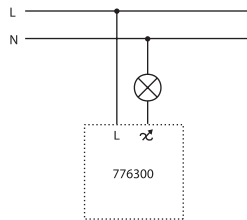
## Reichweite zwischen Empfänger und Sender



Fernbedienbare Geräte wie z. B. TV, Video und Audio werden von ELSON 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.

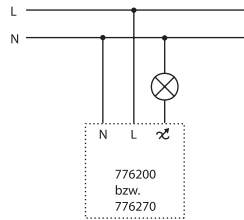
## Empfänger mit Dimmorausgang

UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung, Art. 776300



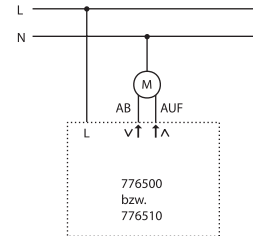
## Empfänger mit Relaisausgang

UP-Empfänger, Art. 776270  
UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung, Art. 776200

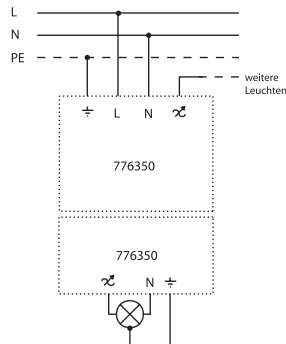


## Kombigeräte mit Rollladenfunktion

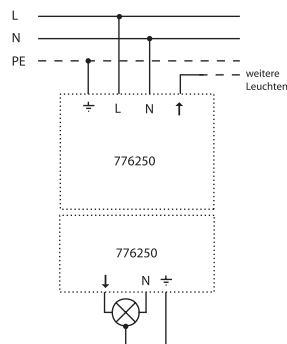
UP-Kombigerät mit Rollladenfunktion, Art. 776500  
UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion, Art. 776510



## AP-Baldachin, Art. 776350

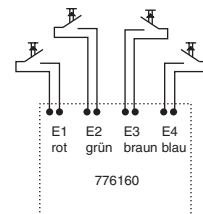


## AP-Baldachin, Art. 776250



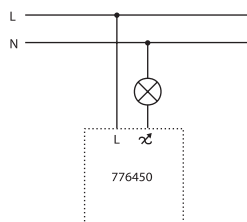
## Sender

4-Kanal-Universal-Tasterschnittstelle, Art. 776160

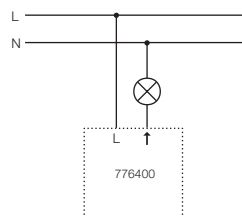


## Kombigeräte mit Vor-Ort-Bedienung

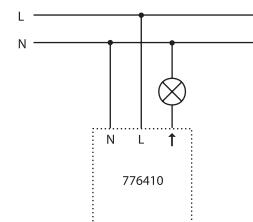
UP-Kombigerät mit Universal-Dimmerausgang, Art. 776450



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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|
| Ausführung bis 2400MHz mit Koax-Buchse (RF) und Koax-Stecker (Kabel-TV+SAT)             |                       |                |                |                |                    |                    |
|      |                       |                |                |                |                    |                    |
| 162110, Stichleitung                                                                    | Anschluss-            | 5              | 3,6            | 4              | 4,7                | 5,7                |
| 162120, Stammleitung                                                                    | Anschluss-Durchgangs- | 11,5<br>2,5    | 10,0<br>2,2    | 10,0<br>2,4    | 10,0<br>3,2        | 10,5<br>4,2        |
| 162130, Stammleitung                                                                    | Anschluss-Durchgangs- | 14,5<br>1,0    | 14,5<br>0,8    | 14,5<br>0,8    | 15,0<br>1,4        | 15,5<br>1,8        |
| 162140, Stammleitung                                                                    | Anschluss-Durchgangs- | 20,0<br>0,8    | 20,0<br>0,6    | 20,0<br>0,8    | 20,0<br>1,1        | 21,0<br>1,4        |
| Ausführung bis 2400MHz mit Koax-Buchse (RF), Koax-Stecker (Kabel-TV) und F-Buchse (SAT) |                       |                |                |                |                    |                    |
|      |                       |                |                |                |                    |                    |
| 162310, Stammleitung                                                                    | Anschluss-            | 2,0            | 1,5            | 1,5            | 2,0                | 2,5                |
| Ausführung bis 862MHz mit Koax-Buchse (RF) und Koax-Stecker (Kabel-TV)                  |                       |                |                |                |                    |                    |
|      |                       |                |                |                |                    |                    |
| 162210, Stichleitung                                                                    | Anschluss-            | 5,5            | 2,4            | 2,2            | -                  | -                  |
| 162220, Stammleitung                                                                    | Anschluss-Durchgangs- | 12,0<br>2,5    | 8,5<br>2,6     | 8,5<br>2,8     | -                  | -                  |
| 162230, Stammleitung                                                                    | Anschluss-Durchgangs- | 15,5<br>1,0    | 12,1<br>1,0    | 12,2<br>1,2    | -                  | -                  |
| 162240, Stammleitung                                                                    | Anschluss-Durchgangs- | 17,5<br>0,8    | 14,0<br>0,8    | 14,0<br>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<br>1,5    | 13,1<br>1,5    | 13,1<br>1,7    | -<br>-             | -<br>-             |
| 162350, Multimedia-BK- u. Datendose, Stammleitung                                       | Anschluss-Durchgangs- | 18,5<br>1,2    | 15,0<br>1,3    | 15,0<br>1,3    | -<br>-             | -<br>-             |

### 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)<br>0 - 250 MHz (Cat. 6)                         |
| Leiterdurchmesser                | AWG22 (0,644 mm) - AWG23 (0,574 mm)<br>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.

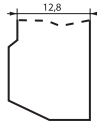
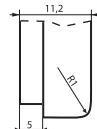
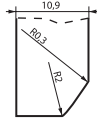
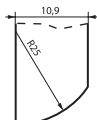
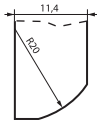
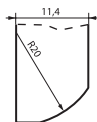
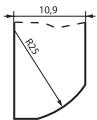
# Maßbilder

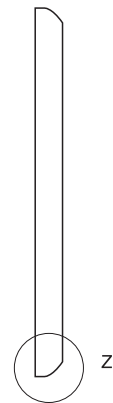
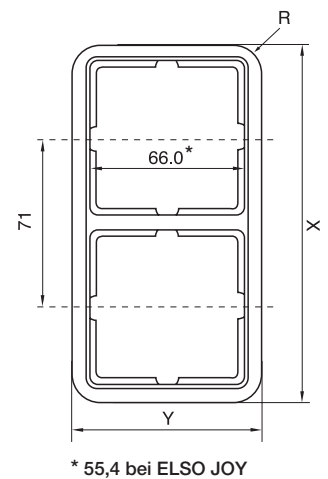
## Einbautiefe Schaltwerk und Steckdose, Rahmenabmessungen/Rahmenprogramme

### Einbautiefe Schaltwerk und Steckdose UP-Programme

Die Einbautiefe des ELSO-Schaltwerkes beträgt 24mm. Die Einbautiefe der ELSO-Steckdose beträgt 30mm.

### Rahmenabmessungen/Rahmenprogramme

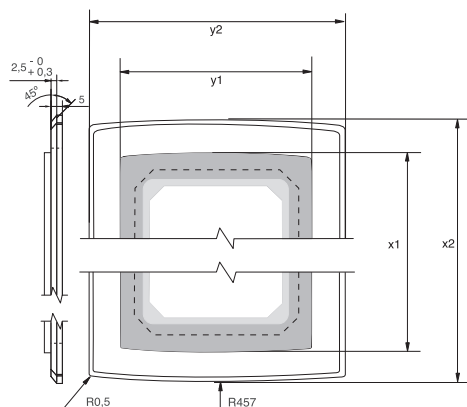
| Rahmenprogramm                           | Abmessung X  | Abmessung Y | Eckenradius R | Teilansicht Z                                                                        |
|------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ELSO JOY                                 |              |             |               |    |
| 264100, 1-fach                           | 82           | 82          | 23,5°/R1      |                                                                                      |
| 264200, 2-fach                           | 82           | 153         | 23,5°/R1      |                                                                                      |
| 264300, 3-fach                           | 82           | 224         | 23,5°/R1      |                                                                                      |
| 264400, 4-fach                           | 82           | 295         | 23,5°/R1      |                                                                                      |
| 264500, 5-fach                           | 82           | 366         | 23,5°/R1      |                                                                                      |
| ELSO RIVA                                |              |             |               |    |
| 204120, 1-fach                           | 90,5 (80)*   | 86 (80)*    | R1            |                                                                                      |
| 204220, 2-fach                           | 161,5 (151)* | 86 (80)*    | R1            |                                                                                      |
| 204320, 3-fach                           | 232,5 (222)* | 86 (80)*    | R1            |                                                                                      |
| 204420, 4-fach                           | 303,5 (293)* | 86 (80)*    | R1            |                                                                                      |
| 204520, 5-fach                           | 374,5 (364)* | 86 (80)*    | R1            |                                                                                      |
| ELSO SCALA                               |              |             |               |    |
| 204110, 1-fach                           | 80           | 80          | R6            |                                                                                      |
| 204210, 2-fach                           | 151          | 80          | R6            |                                                                                      |
| 204310, 3-fach                           | 222          | 80          | R6            |                                                                                      |
| 204410, 4-fach                           | 293          | 80          | R6            |                                                                                      |
| 204510, 5-fach                           | 364          | 80          | R6            |                                                                                      |
| ELSO FASHION Duro hochkratzfest          |              |             |               |   |
| 204100, 1-fach                           | 80           | 80          | R11,5         |                                                                                      |
| 204200, 2-fach                           | 151          | 80          | R11,5         |                                                                                      |
| 204300, 3-fach                           | 222          | 80          | R11,5         |                                                                                      |
| 204400, 4-fach                           | 293          | 80          | R11,5         |                                                                                      |
| 204500, 5-fach                           | 364          | 80          | R11,5         |                                                                                      |
| ELSO FASHION Thermo bruchfest            |              |             |               |  |
| 224100, 1-fach                           | 83,5         | 83,5        | R10           |                                                                                      |
| 224200, 2-fach                           | 154,5        | 83,5        | R10           |                                                                                      |
| 224300, 3-fach                           | 225,5        | 83,5        | R10           |                                                                                      |
| 224400, 4-fach                           | 296,5        | 83,5        | R10           |                                                                                      |
| 224500, 5-fach                           | 367,5        | 83,5        | R10           |                                                                                      |
| ELSO FASHION IP44                        |              |             |               |  |
| 224140, 1-fach                           | 83,5         | 83,5        | R10           |                                                                                      |
| 224240, 2-fach                           | 154,5        | 83,5        | R10           |                                                                                      |
| 224340, 3-fach                           | 225,5        | 83,5        | R10           |                                                                                      |
| ELSO RENOVIERUNG<br>1-fach Adapterrahmen |              |             |               |  |
| 504310, 1-fach                           | 80           | 80          | R5            |                                                                                      |



\* an Basisfläche gemessen

### ELSO RIVA Glas-/Alurahmen

#### Rahmenabmessungen

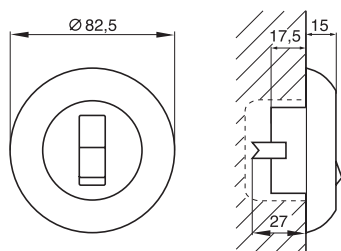


| Glasrahmenprogramm | Abmessung x1 | Abmessung x2 | Abmessung y1 | Abmessung y2 |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1-fach             | 80,9         | 118,6 ± 0,2* | 86,0         | 114,4 ± 0,2* |
| 2-fach             | 151,9        | 189,6 ± 0,2* | 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* |

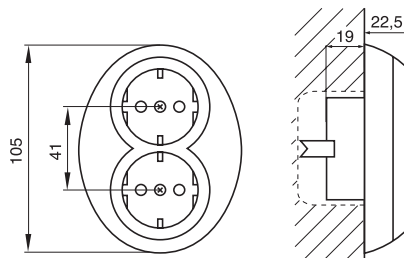
\* an Basisfläche gemessen

### ELSO RENOVA

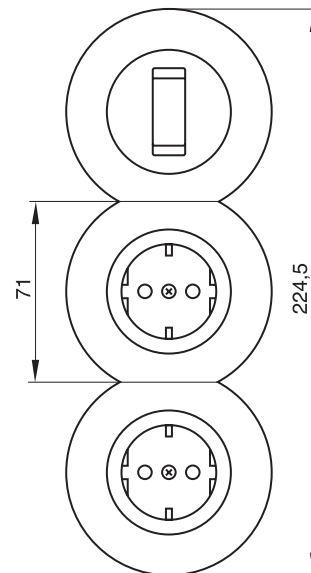
#### Schalter 1-fach



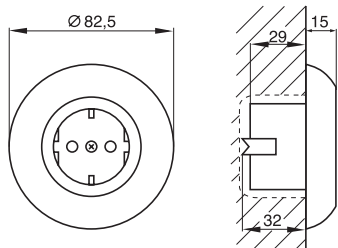
#### Steckdose 2-fach



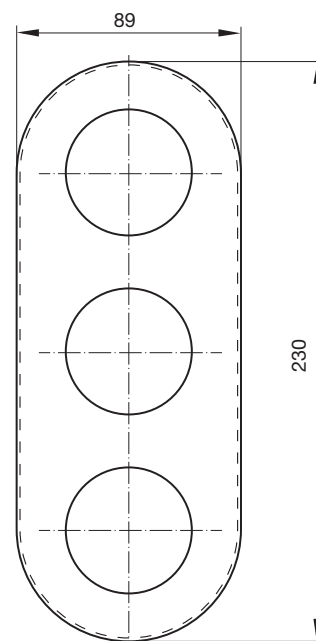
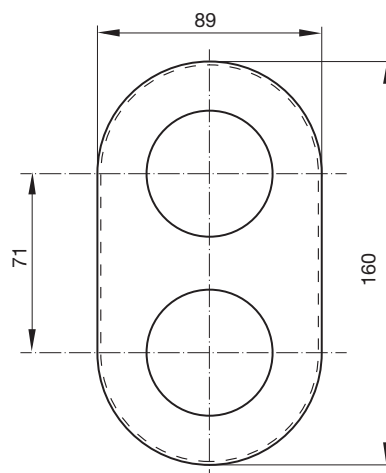
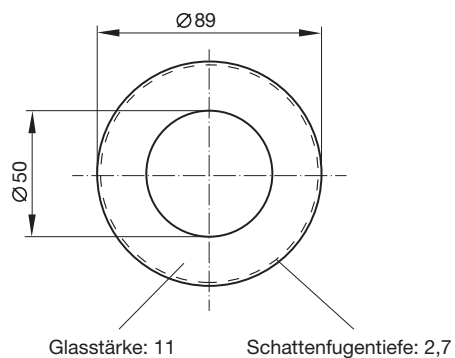
#### Schalter-/Steckdosenkombination 3-fach



#### Steckdose 1-fach



#### Glasrahmen 1-, 2- und 3-fach





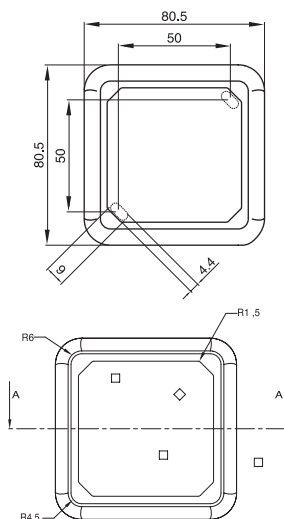
# Maßbilder

## Aufputzrahmen und -gehäuse, ELSO RENOVIERUNG

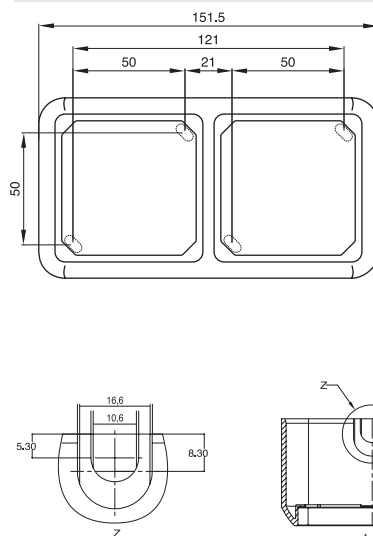
### Maße Aufputzrahmen und -gehäuse ELSO FASHION und ELSO JOY

Die Höhe des Aufputzgehäuses für ELSO FASHION Thermo bruchfest beträgt 47,5mm (mit integriertem Rahmen). Die Geräte-Einbautiefe beträgt 32mm.

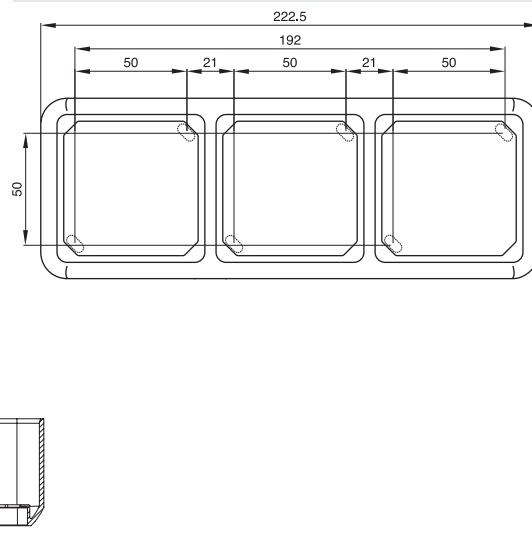
Aufputzgehäuse 1-fach



Aufputzgehäuse 2-fach

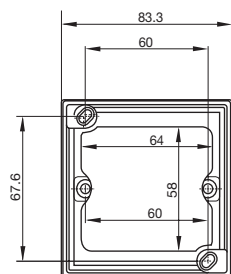


Aufputzgehäuse 3-fach

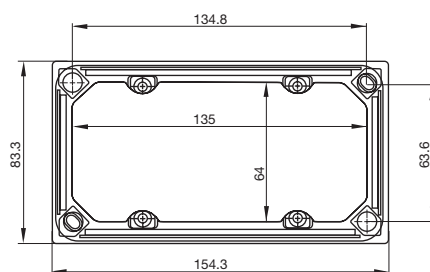


Die Höhe des Aufputzgehäuses für ELSO JOY beträgt 36mm (ohne Rahmen). Die Geräte-Einbautiefe beträgt 36mm.

Aufputzgehäuse 1-fach

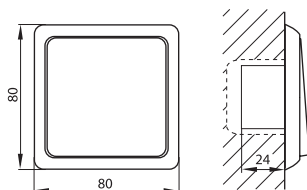


Aufputzgehäuse 2-fach

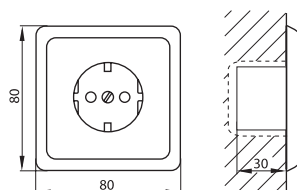


## ELSO RENOVIERUNG, Kompletteräte für Unterputz-Montage

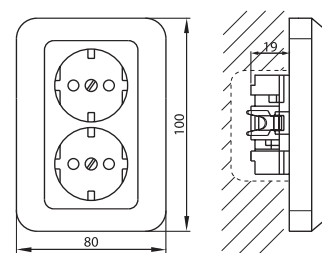
Schalter 1-fach



Steckdose 1-fach



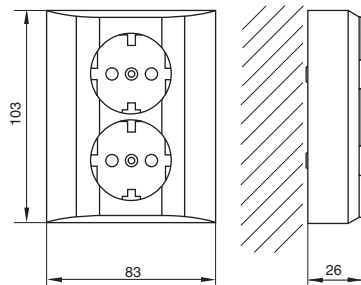
Steckdose 2-fach<sup>1)</sup>



- <sup>1)</sup> Die Gehäusehöhe der 2-fach Steckdose beträgt:
- mit Seitenschutzkontakt 25,0mm
  - mit Mittenschutzkontakt 22,5mm
  - ohne Schutzkontakt 22,5mm

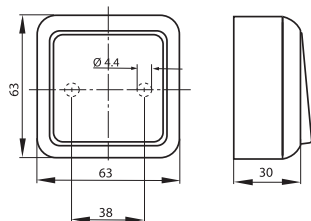
## ELSO JOY

Steckdose 2-fach halbversenkt

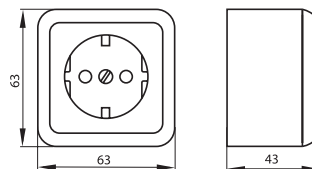


## ELSO CONTURA

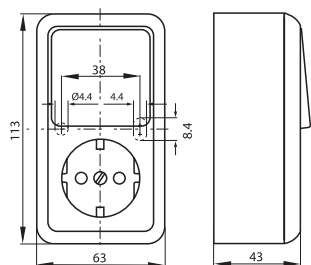
Schalter 1-fach



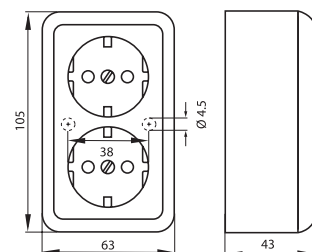
Steckdose 1-fach<sup>2)</sup>



Schalter-/Steckdosenkombination<sup>2)</sup>



Steckdose 2-fach<sup>2)</sup>

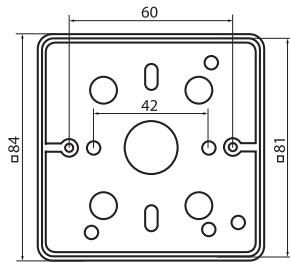


<sup>2)</sup> Die Gehäusehöhe der Steckdosen (1-fach und 2-fach) beträgt:

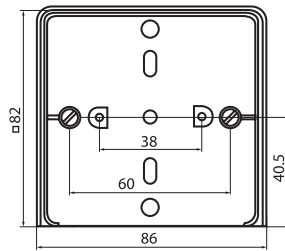
|                         |        |
|-------------------------|--------|
| mit Mittenschutzkontakt | 40,5mm |
| ohne Schutzkontakt      | 40,5mm |

### Geräteträger

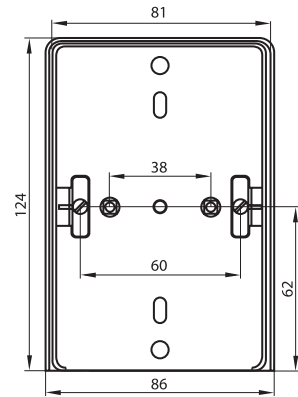
Geräteträger flach Art. Nr. 504100  
Die Gehäusehöhe beträgt 19mm.



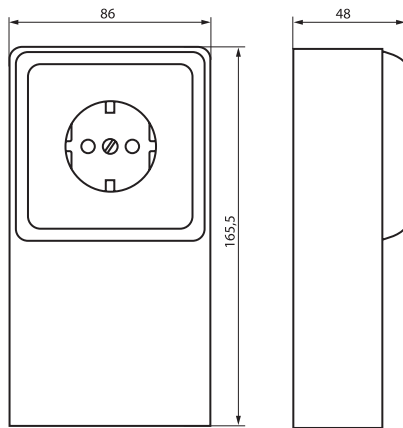
Geräteträger Art. Nr. 504110  
Die Gehäusehöhe beträgt 38mm.



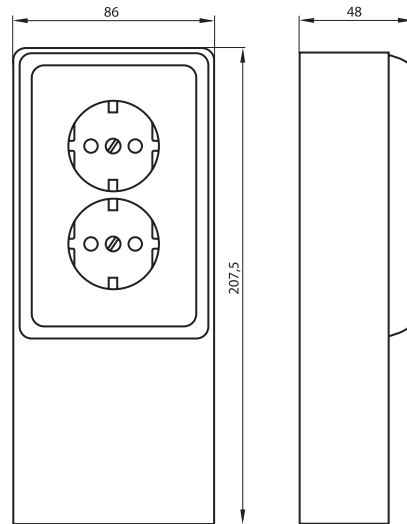
Geräteträger Art. Nr. 504200  
Die Gehäusehöhe beträgt 38mm.



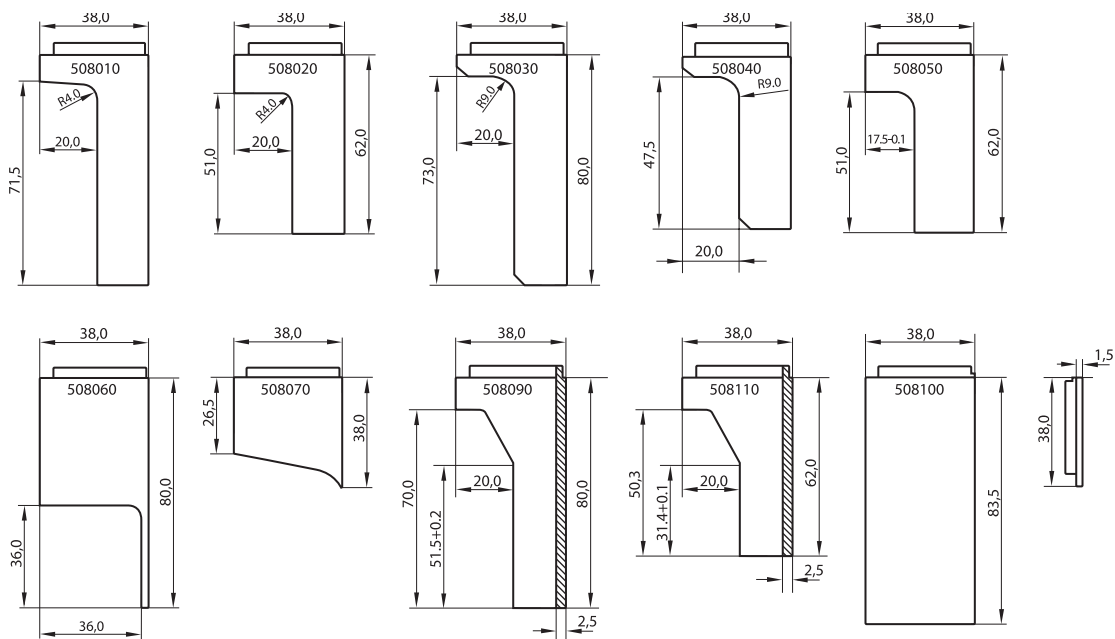
Geräteträger mit Schutzkontaktsteckdose und Schachtauslass, 1-fach



Geräteträger mit Schutzkontaktsteckdose und Schachtauslass, 2-fach

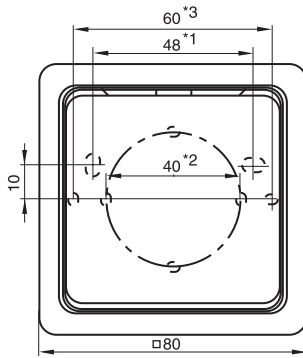


### Kanalanschlüsse, Schachtauslass, Abdeckplatte (Artikelnummerbeispiele Farbe perlweiß)



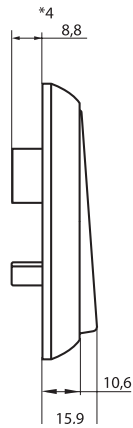
### Taster 42V

#### Befestigungsmaße



- \*1 - Bohrungen für Wandbefestigung.
- \*2 - Für Montage auf Dose 506400.
- \*3 - Für Montage auf 58er Schaltdose.
- \*4 - Die Klemmrippen für die Einbaumontage können für flache Aufbaumontage abgebrochen werden.

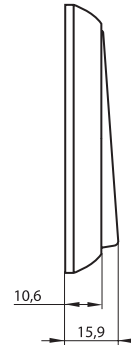
#### Unterputzmontage



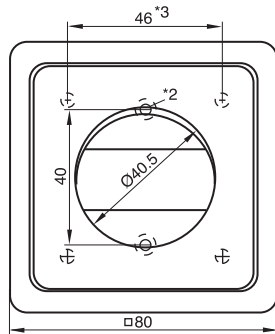
#### Aufputzmontage



#### flache Aufputzmontage

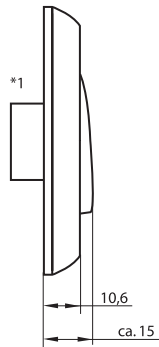


#### Befestigungsmaße



- \*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



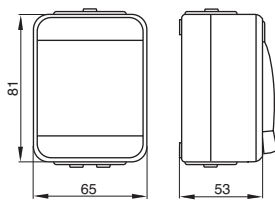
#### Aufputzmontage



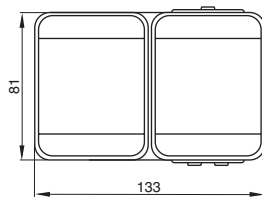
# Maßbilder und Materialeigenschaften

## Komplettgeräte ELSO AQUA-TOP

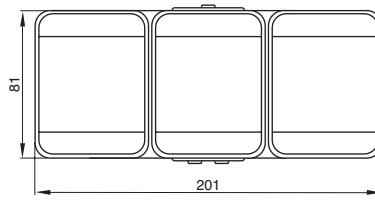
Schalter 1-fach



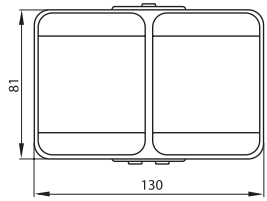
Kombination 2-fach waagrecht



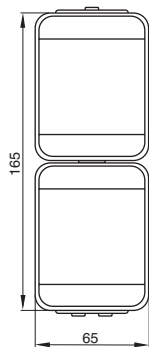
Steckdose 3-fach waagrecht



Steckdose 2-fach waagrecht

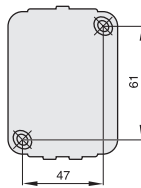


Kombination 2-fach senkrecht

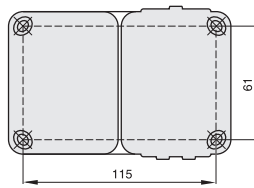


Bohrlöcher

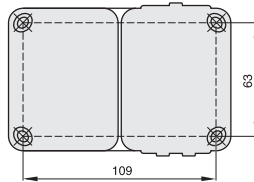
Schalter 1-fach



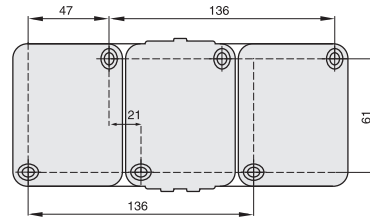
Kombination 2-fach waagrecht und Steckdose  
2-fach waagrecht mit Schriftfeld



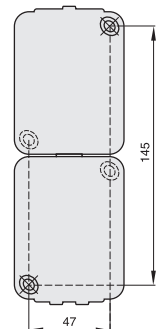
Steckdose 2-fach waagrecht



3-fach waagrecht



Kombination 2-fach senkrecht



## 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                              | + Dielektrikstoff nach DIN 51 601         | 0 Luft, flüssig                            | + Reinigungsbenzin                           |
| + Aceton                                   | 0 Diethylether                            | + Magnesiumchlorid*                        | + Reinigungsmittel (Hand-oder Sprühreini-    |
| + Acetylen                                 | 0 Diethylenglykol                         | + Magnesiumsulfat*                         | gung)                                        |
| 0 Allylkalkohol                            | + Dibutylphthalat (Weichmacher)           | 0 Maleinsäure                              | - Resorcin und Gemische                      |
| + Aluminiumhydroxid                        | + Dimethylformamid                        | + Malz                                     | 0 Resorcinlösung, 1 %                        |
| - Aluminiumsulfat*                         | + Dioxan                                  | - Manganazale, wässrig 10%                 | + Rindertalg                                 |
| 0 Ameisensäure, <10%                       | + Diphyll 5,3                             | + Margarine                                | + Rizinusöl                                  |
| + Ammoniak, 20%, flüssig, bis 60°C         | + Düngemittel                             | + Meerwasser                               | + Rohöl                                      |
| + Ammoniak, technisch rein 20%             | + Edelgase                                | + Melasse                                  | + Salatöl                                    |
| + Ammoniakwasser                           | + Einbrennlackierung                      | + Methan                                   | + Salicylsäure                               |
| + Ammoniumnitrat*                          | + Eisen III-chlorid*                      | + Methanol, technisch rein                 | - Salpetersäure, 10%                         |
| + Ammoniumsulfat*                          | + Eisen II-sulfat                         | + Methylethylketon                         | - Salpetersäure, 10%-20%                     |
| + Amylacetat                               | + Eiweißlösung                            | + Methylamin                               | - Salzsäure                                  |
| 0 Anilin                                   | 0 Eloxierbader                            | + Methylenchlorid                          | + Sauerstoff                                 |
| - Antimontrichlorid                        | + Entkalker                               | + Milch                                    | - Sauerstoff, flüssig                        |
| + Apfelsäure                               | + Entwicklerlösung                        | - Mischsäuren                              | + Schimmelpilze                              |
| + Apfelsaft                                | + Erdöl, Erdgas                           | + Milchsäure**                             | + Schimmelpilze                              |
| + Apfelsinensaft                           | - Essigsäure, 90%                         | + Mortel, Zement                           | + Schmierfett R 2 Darina                     |
| + Aromatische Kohlenwasserstoffe           | 0 Essigsäure, 10%                         | + Motorenöle                               | + Schmierfette                               |
| + Asphalt                                  | + Essigsäure, 5%                          | + Naphta                                   | + Schmieröle HD                              |
| + Ätzkali                                  | 0 Ether                                   | + Naphtalin                                | 0 Schmieröle ohne HD                         |
| + Ätznatron                                | + Etherische Öle                          | - Naphtole                                 | + Schwefel                                   |
| + Auspuffgase                              | 0 Ethylalkohol, 96% rein                  | + Natriumbikarbonat, gesättigte Lösung in  | + Schwefeldioxid                             |
| 0 Benzolsäure                              | + Ethylalkohol, 40%                       | Wasser                                     | 0 Schwefelige Säure, 10%                     |
| + Benzol                                   | + Ethylenchlorid                          | + Natriumbikarbonat**                      | + Schwefelkohlenstoff                        |
| 0 Benzylalkohol                            | 0 Ethylglykol                             | - Natriumbisulfat*                         | - Schwefelsäure                              |
| + Benzin                                   | + Fette und Wachse, Schmierfette, Speise- | - Natriumbisulfat**                        | + Schwefelwasserstoff                        |
| + Benzin, Super                            | fette, Silikonfette                       | + Natriumcarbonat*                         | + Schweineschmalz                            |
| + Beton                                    | + Fettsäuren                              | + Natriumcarbonat**                        | + Seife, verdünnte Lösung                    |
| + Bier                                     | - Fluor                                   | 0 Natriumchlorat                           | + Siliconöl                                  |
| + Bitumen                                  | + Fluorchlorkohlenwasserstoffe            | 0 Natriumchlorat**                         | + Siliconöl-Emulsion                         |
| - Bleichlaug, wässrig, 12,56% Chlor        | + Formalin 10%                            | 0 Natriumchlorid,*                         | + Soda**                                     |
| + Boden, sauer oder alkalisch              | + Fotoemulsion, Entwickler, Fixierbäder   | - Natriumhypochlorid, 0,5% Lösung in       | + Speiseöle                                  |
| + Bohnerwachs                              | + Fruchtsäfte                             | Wasser                                     | 0 Spiritus, rein                             |
| + Bohrol                                   | + Fruchtsirup (Himbeer)                   | - Natriumhypochlorid, 10%                  | + Stadtgas                                   |
| 0 Borsäure                                 | 0 Galvanisch Bader                        | + Natriumsalze                             | + Stearinsäure, Stearate                     |
| + Bremsflüssigkeit                         | + Gassterilisation                        | + Natriumsulfat*                           | 0 Stickstoffoxide                            |
| 0 Brenztraubensäure, wässrig               | + Gelatine und Leim                       | + Natriumsulfid**                          | - Streusalz und -lösungen                    |
| - Bromdämpfe                               | + Getriebeöl                              | + Natronlauge                              | + Styrol                                     |
| - Bromwasser                               | + Gips                                    | 0 Nickelbäder                              | + Superbenzin                                |
| - Bromwasserstoffsäure                     | 0 Glykol                                  | 0 Nickelsalze                              | + Talg                                       |
| + Butan (flüssig oder gasförmig)           | 0 Glysantin 30%                           | 0 Nitrobenzol                              | + Tallöl                                     |
| + Butter                                   | + Glycerin                                | 0 Nitrolacke                               | + Teer                                       |
| 0 Buttersäure                              | 0 Haarfärbemittel                         | 0 Nitromethan                              | + Terpentinöl                                |
| + Butylacetat                              | + Harnstoff*                              | 0 Nitrose Gase, trocken                    | + Tetrachlorkohlenstoff                      |
| + Butylalkohol                             | + Hefe und Melasse                        | + Obstsaft                                 | + Tetrahydrofuran                            |
| + Butylenglykol                            | + Heizöl EL nach DIN 51 603               | + Öle, ätherisch, pflanzlich               | + Tetralin                                   |
| + Calciumchlorid*                          | + Heptan                                  | + Ölsäure                                  | + Tinte, Tusche                              |
| + Calciumhydroxid*                         | + Hexan                                   | - Oleum                                    | + Toluöl                                     |
| + Calciumnitrat*                           | 0 Huminsäure                              | 0 Oxalsäure**                              | + Transformatoröle                           |
| + Campher                                  | + Hydrauliköle H und HL nach DIN 51 524   | 0 Ozon                                     | 0 Trichloressigsäure                         |
| + Carbolineum                              | + Imprägnieröl                            | + Palmitinsäure                            | + Trichlorethan                              |
| + Casein                                   | + IncidinR Plus/Perfekt                   | + Pampelmusensaft                          | 0 Trichlorethylen                            |
| + Celluloselacke                           | + Isopropylalkohol                        | + Paraffine Öle                            | - Uranfluoride                               |
| + Chlorbenzol                              | - Jod in Alkohol (Jodtinktur)             | + Paraffinöl                               | + Urin                                       |
| - Chlorressigsäure                         | - Jodwasserstoff                          | + Parfüm, alkoholisch                      | + Vaseline                                   |
| + Chlorkalkbrei                            | + Kältemaschinenöl                        | 0 Perchlorethylen                          | + Wacholder                                  |
| 0 Chloroform                               | + Kalilaug                                | +/- Perhydrol (siehe Wasserstoffsuperoxid) | 0 Waschlauge                                 |
| - Chlorwasserstoffgas                      | 0 Kaliumbichromat*                        | 0 Persil                                   | + Wasser                                     |
| - Chromsäure, 20% in Wasser                | - Kaliumbromid*                           | + Petrolether (Kohlenwasserstoffgemisch)   | 0 Wasserdampf                                |
| + Citronensäure, wässrig                   | 0 Kaliumcarbonat*                         | + Petroleum                                | + Wasserglas                                 |
| + Cobaltsalze, wässrig                     | + Kaliumchlorid*                          | + Pflanzenöle                              | + Wasserstoffgas                             |
| + Cognac, 38%                              | + Kaliumnitrat*                           | - Phenol                                   | - Wasserstoffsuperoxid, 30%                  |
| + Cyclohexan                               | + Kaliumsulfat*                           | 0 Phenylethylalkohol                       | + Wasserstoffsuperoxid, wässrig 0,5%         |
| + Cyclohexanol                             | 0 Ketone                                  | + Phosphate, wässrig 10%                   | + Wein, Weinbrand                            |
| + Cyclohexanon                             | - Königswasser                            | - Phosphorsäure                            | + Weine                                      |
| + Dekalin                                  | + Kohlenmonoxid                           | + Phosphorwasserstoff                      | + Weinsäure, 10%                             |
| + Desinfektionsmittel, aktives Chlor       | + Kohlensäure, feucht                     | + Polyamid                                 | + Wodka                                      |
| + Desinfektionsmittel, Aldehyde            | + Kraftstoffe                             | + Polyesterharze                           | + Xylol                                      |
| + Desinfektionsmittel, Alkohole            | - Kresole                                 | + Polyethylen                              | 0 Zinkchlorid, wässrig 10%                   |
| + Desinfektionsmittel, quartäre Ammonium-  | 0 Kühlflüssigkeiten                       | + Propangas                                | - Zinkrhodanid, -bromid, -jodid, -nitrat 30% |
| verbindung                                 | 0 Kupfersulfat*                           | - Propionsäure                             | + Zinksulfat*                                |
| 0 Desinfektionsmittel, Phenole             | + Lacke                                   | + Propanöl                                 | 0 Zinn-II-Salze von Mineralsäuren            |
| + Desinfektionsverfahren, phys.: Auskochen | - Lithiumsalze                            | + Pyridin                                  | 0 Zitronensäure, 10%                         |
| Soda 0,5% , HDH, VDV, Dampf-Kreislauf-     | + Lösemittel für Lacke                    | + Quecksilber                              |                                              |
| verfahren Strahlen 2,5 Mrad, 6 Stunden     | - Lotwasser                               | + Quecksilber II-chlorid, wässrig          |                                              |

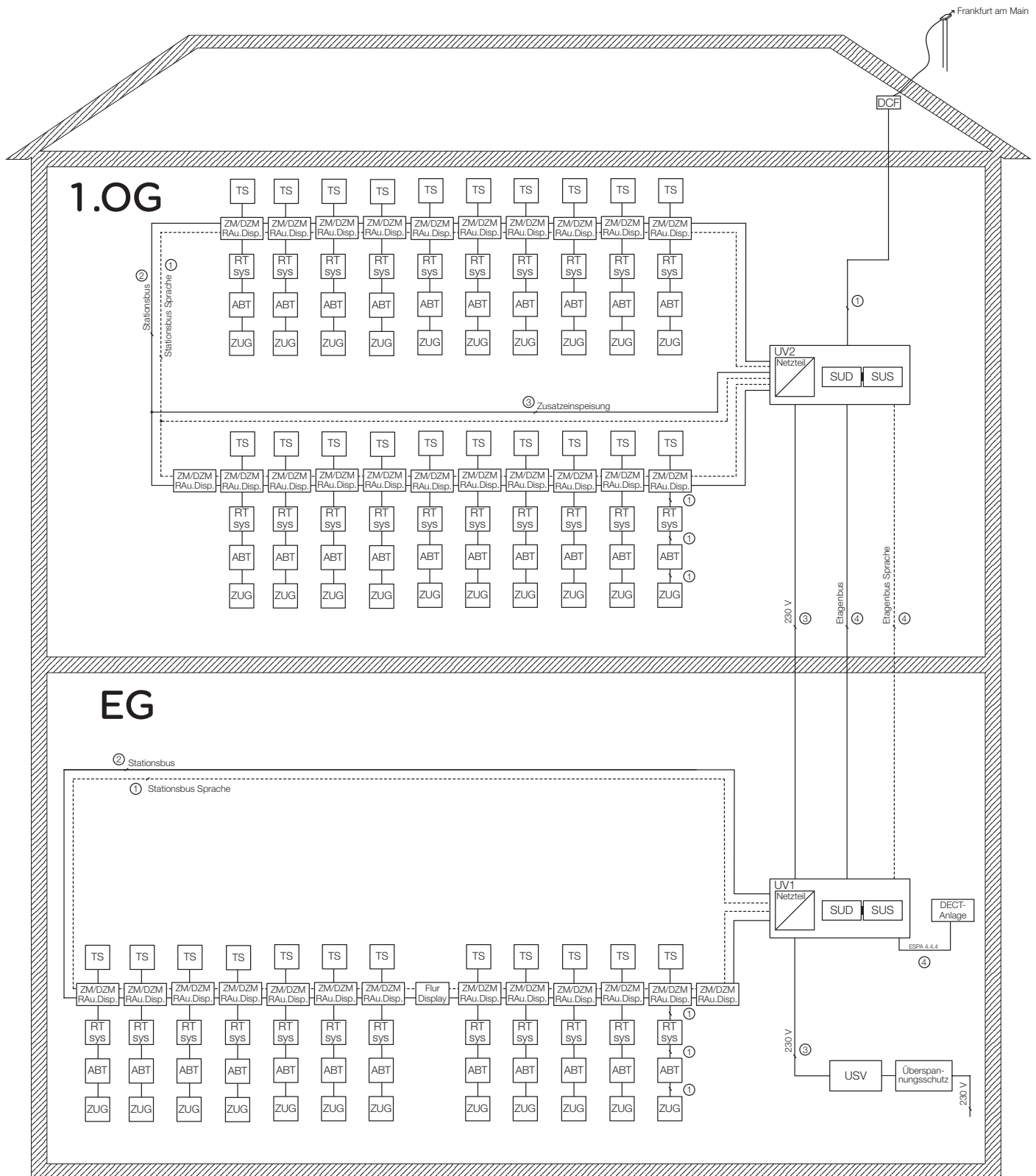
+ beständig      0 bedingt beständig      - nicht beständig

\* gesättigte Lösung in Wasser

\*\* 10%ige Lösung in Wasser

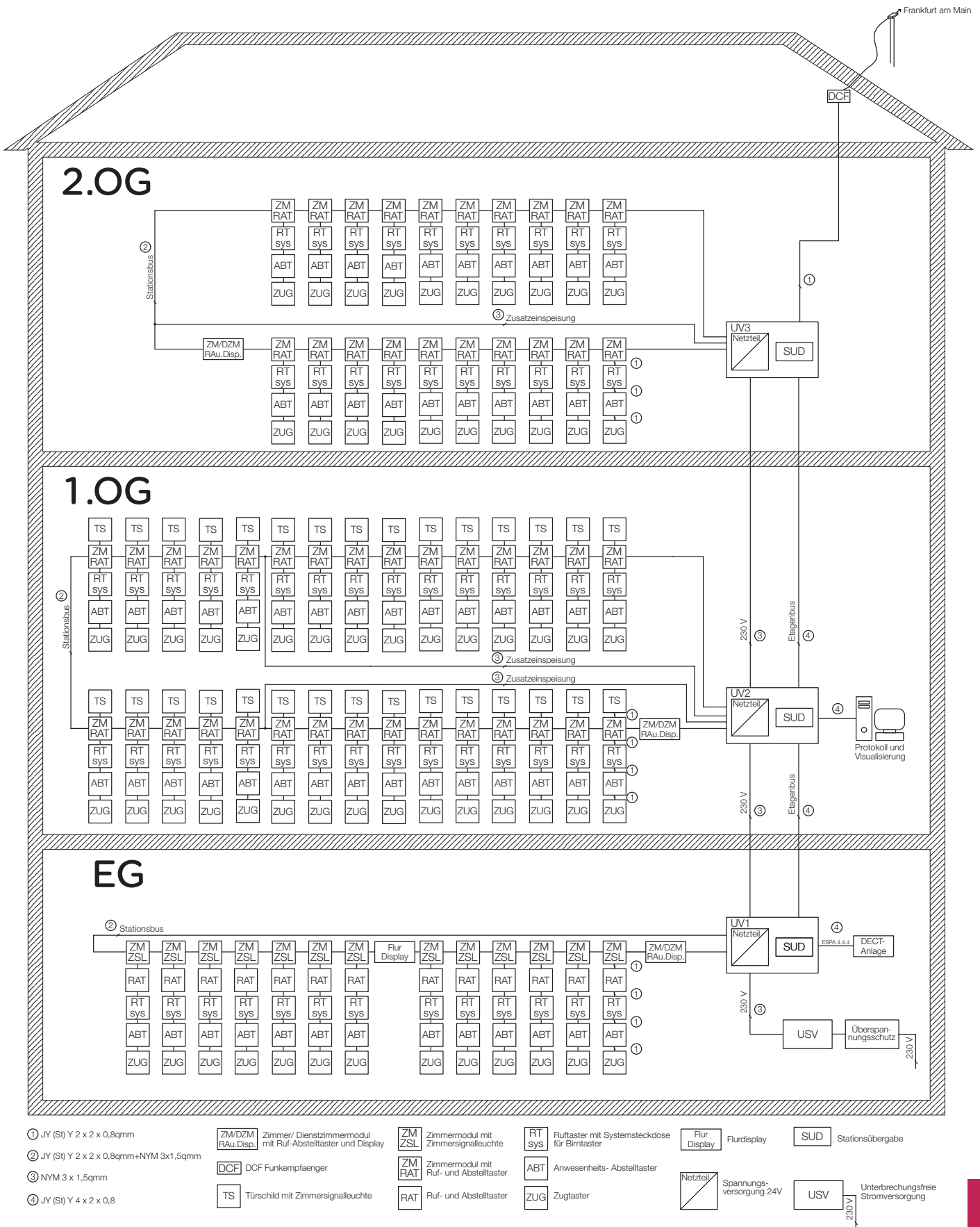


## Prinzipbild ELSO MEDIOPT care® mit Stationsübergreifendes Sprechen



- ① JY (St) Y 2 x 2 x 0,8qmm
- ② JY (St) Y 2 x 2 x 0,8qmm+NIM 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-Abstelltafter und Display
- DCF: DCF Funkempfangler
- TS: Türschild mit Zimmersignalleuchte
- ZUG: Zugtafter
- ABT: Anwesenheits- Abstelltafter
- RT sys: Ruftafer mit Systemsteckdose für Birntafer
- SUD: Stationsübergabe
- SUS: Stationsübergreifendes Sprechen
- Flur Display: Flurdisplay
- USV: Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Netzteil: Spannungsversorgung 24V

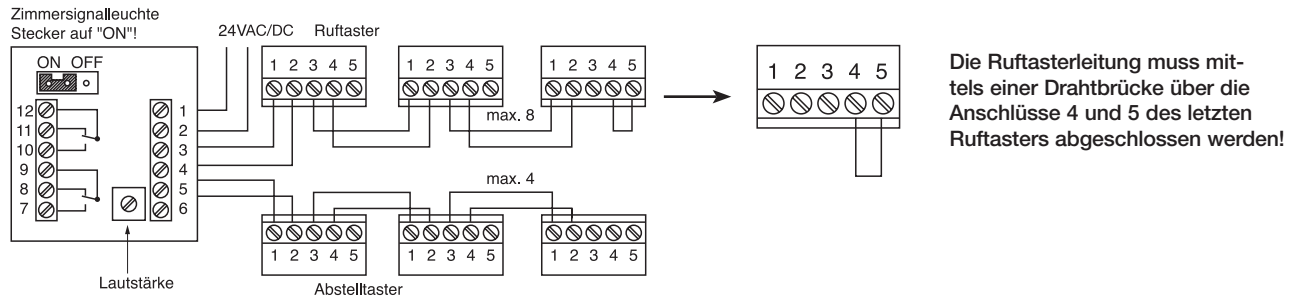
## Prinzipbild ELSO MEDIOPT care® ohne Stationsübergreifendes Sprechen



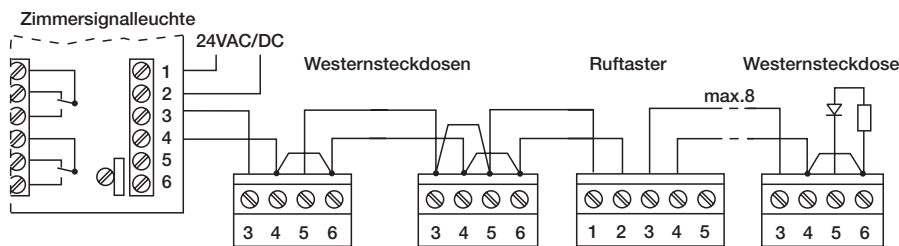
# Rufanlagen

## ELSO SIGMA/Behinderten WC-Set

### Anschlussbeispiel für Ruf- und Abstelltaster



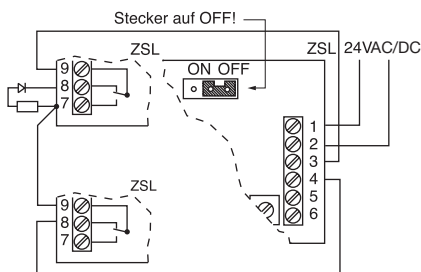
### Anschlussbeispiel mit Steckdose für Birntaster [Westernsteckdose 4 (4)]



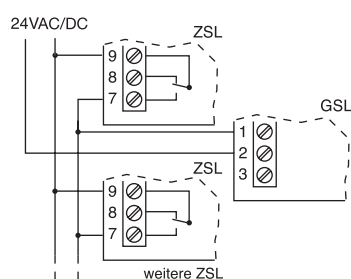
Westernsteckdosen und Ruftaster sind in einer Ruflleitung kombinierbar. Besteht der letzte Ruftaster aus einer Westernsteckdose, dann wird die Ruflleitung mit einer Widerstand-Dioden-Kombination abgeschlossen.

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!

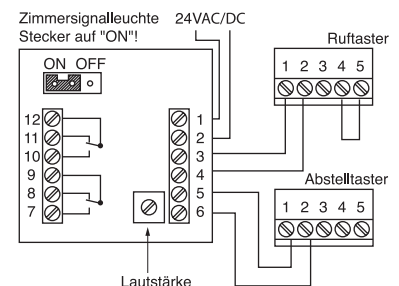
### Zimmersignalleuchte (ZSL) als Gruppensignalleuchte mit Leitungsüberwachung



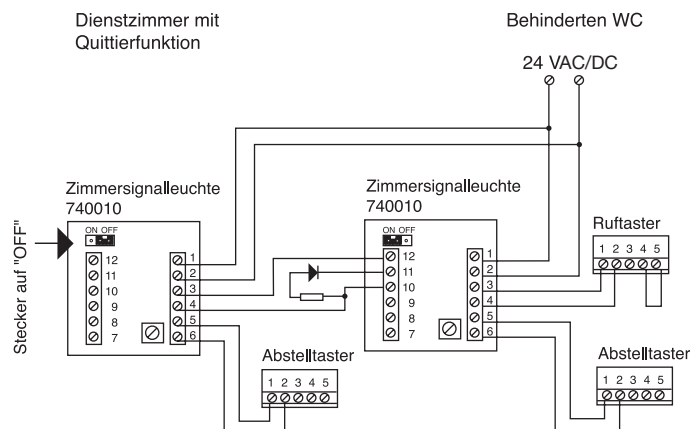
### Gruppensignalleuchte (GSL) ohne Leitungsüberwachung



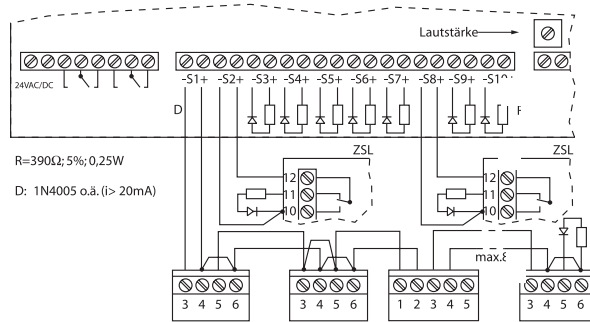
### Anschlussbeispiel Behinderten WC-Set



### Behinderten WC mit Quittierung der akustischen Rufsignalisierung im Dienstzimmer

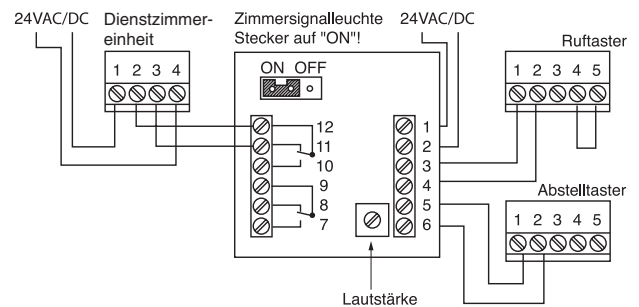


### Anschlussbeispiel Zentrale

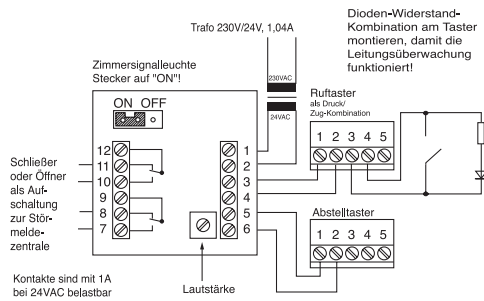


An die Eingänge der Zentrale (S1 bis S10) müssen entweder ein Ruftaster, eine Zimmersignalleuchte (ZSL) oder eine Widerstand-Dioden-Kombination angeschlossen werden.

### Anschlussbeispiel Behinderten WC-Set und Dienstzimmereinheit

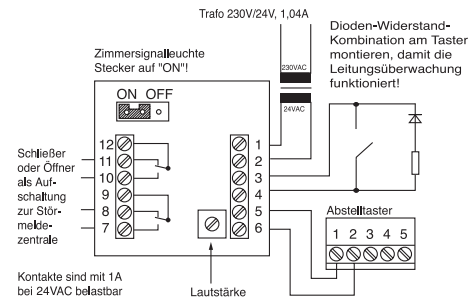


### Erweiterung des Rufkreises mit einem potenzialfreien Kontakt (Schließer)



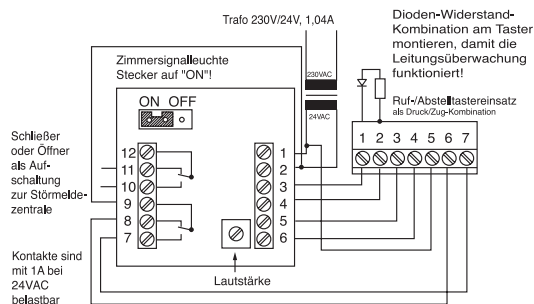
Mit Taster 122110 kann mit einer Leuchtmarkierungsbaugruppe 123230 oder 123140 über die Kontakte 10 und 11 bzw. 7 und 8 der Zimmersignalleuchte ein "Beruhigungslicht" realisiert werden.

### Rufauflösung durch potenzialfreien Kontakt (Schließer)

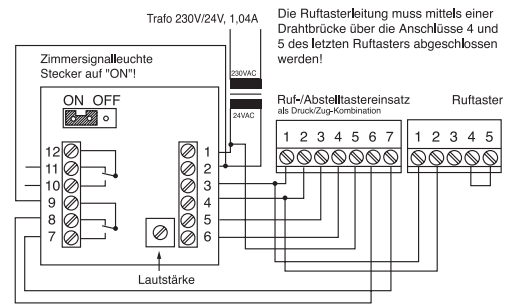


Dazu werden am Taster die separaten Kontakte für die Leuchtmarkierung genutzt.

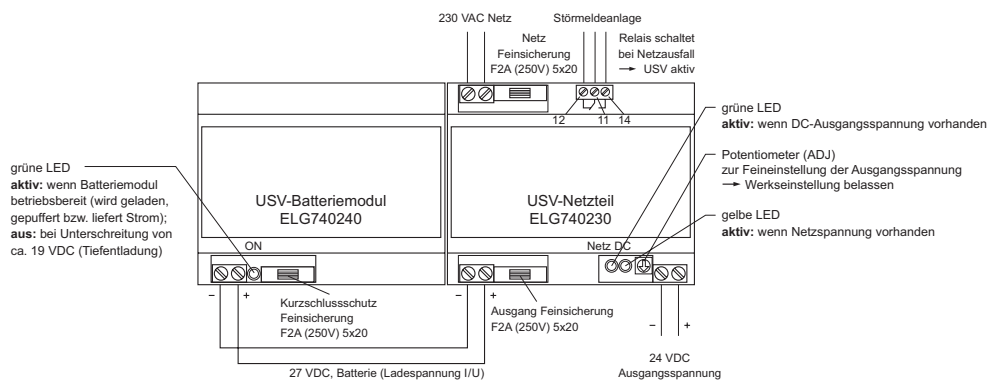
### Anschlussbeispiel Ruf-/Abstell-taster



### Anschlussbeispiel Ruf-/Abstell-taster 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

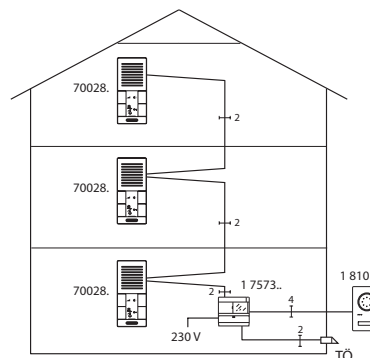
### Basisanlage

Für eine Basisanlage mit Sprechverkehr zwischen Wohnung und Haustür werden nur drei Komponenten benötigt:

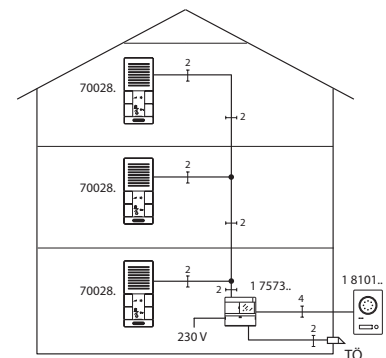
- ein TwinBus Netzgerät  
 Ritto Netzgerät, 1 7573..
- eine Freisprechstelle/ ein Wohntelefon  
 z. B. TwinBus Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design, 70028.
- eine Türstation  
 z. B. Acero Edelstahl-Türstation, 1 8101..

### 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.



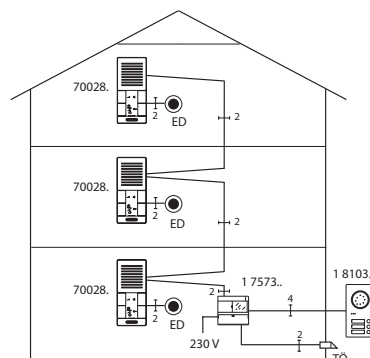
Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern, Anschluss durchgeschleift.



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.

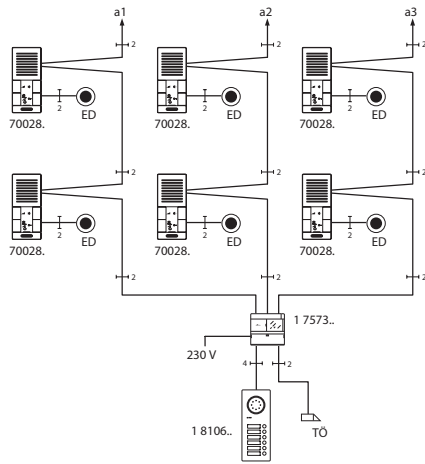


Mehrfamilienhaus mit 3 Wohneinheiten.

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..

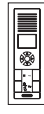
Das Netzgerät stellt die Spannungsversorgung für bis zu 30 Video-Sprechstellen zur Verfügung. Werden die Video-Sprechstellen parallel betrieben, kann das Netzgerät max. 3 Video-Sprechstellen speisen.

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.

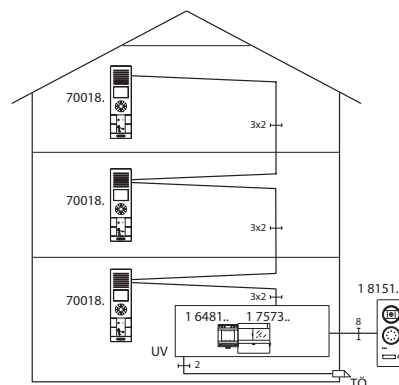
### Basisanlage

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.



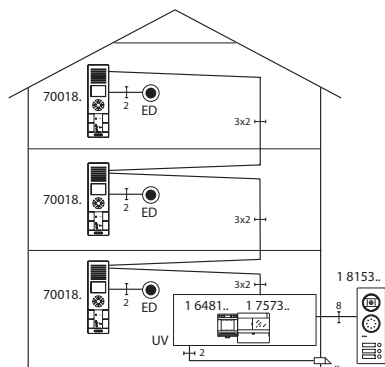
Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern. Anschluss durchgeschleift. Zentrale Spannungsversorgung

**i** Wenn Sie eine Stichleitungsverlegung bevorzugen, dann müssen Sie zur Aufteilung des Videosignals den UP-Videoverteiler von Ritto einsetzen.



## Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie

An die Eingangstür wird eine Video-Türstation mit drei Klingeltastern gesetzt, vor die Wohnungstür wird ein Etagendrucker (ED) installiert. Aus der Basisanlage wird eine Anlage für ein Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.

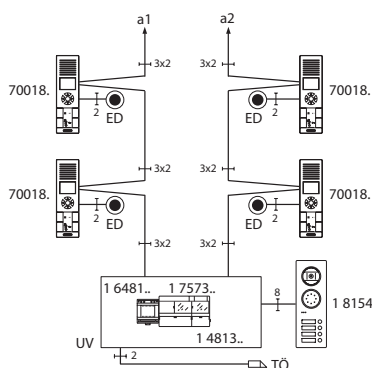


Mehrfamilienhaus mit 3 Teilnehmern und Rufunterscheidung. Zentrale Spannungsversorgung.

Bei der Inbetriebnahme wird jeder Video-Freisprechstelle ein Klingeltaster eingelernt. So kann jede Wohneinheit separat von der Haupteingangstür aus angewählt werden. Dabei wird die Videoverbindung automatisch aufgebaut. Wenn keine Berechtigung für manuelles Einschalten vorliegt, kann keine weitere Video-Freisprechstelle die Bildverbindung aufbauen (Mithör- und Mitsehsperre).

## Mehrfamilienhaus mit mehreren Buslinien

Für größere Mehrfamilienhäuser wird die Basisschaltung auf bis zu drei Hauptbuslinien erweitert. Die Hauptbuslinien werden direkt am Netzgerät 1 7573.. angeschlossen. Um Video-buslinien zu erhalten, wird ein Video-Linienverteiler 1 4813.. verwendet. Je Hauptbuslinie (a1 bis a3) können bis zu 30 Teilnehmer angeschlossen werden.



Mehrfamilienhaus mit 4 Wohneinheiten und zwei Buslinien

## Das Leitungsnetz

Wir empfehlen folgende handelsübliche Fernmeldeleitungen:

- Fernmeldeleitung J-Y (St) Y
- Fernmeldeleitung J-2Y (z) Y mit Zugentlastung
- Fernmelde-Erdkabel längs und querwasserdicht

## Leitungsführung

Es empfiehlt sich, die Busleitung von Teilnehmer zu Teilnehmer zu führen und an der Anschlussklemme der Geräte zu verbinden.

Alle Abschirmungen sind durchzuverbinden und auf Klemme b am TwinBus Netzgerät aufzulegen. Verwenden Sie dazu geeignete, bauseitige Klemmen. Die verseilte Videoleitung Va/Vb kann generell mit in dem Kabel der abgeschirmten a/b-Leitung geführt werden.

Um die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800 zu erfüllen und Störbeeinflussungen über die Leitungen zu vermeiden, muss auf getrennte Führung von Netz- und Schutzkleinspannung (TwinBus-Leitung) geachtet werden. Bei der Installation ist ein Abstand von 20 cm einzuhalten. Bei gemeinsamer Leitungsführung in Installationskanälen ist ein Trennsteg einzusetzen.

Die Buslinien bei Videoanlagen müssen mit Abschlusswiderständen abgeschlossen werden.

Die Abschlusswiderstände sind integriert und werden über die Software zu- oder abgeschaltet. Bitte beachten Sie dazu die Installationshinweise der TwinBus-Geräte.



**VORSICHT!** Fehlfunktionen durch starke Magnetfelder.

In unmittelbarer Nähe der Netz- und Zusatzgeräte dürfen keine anderen Geräte mit starken Magnetfeldern (Schütze, Trafos, etc.) eingebaut sein. Durch induzierte Spannungsspitzen können Fehlfunktionen ausgelöst werden.

## Maximale Leitungslängen

Der Schleifenwiderstand jeder TwinBus-Linie darf max. 20 Ohm betragen. Dies ergibt folgende maximale Leitungslängen:

| Drahtdurchmesser in mm                                                  | 0,8    | 0,6    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Widerstand in Ohm/m                                                     | 0,0349 | 0,0621 |
| Leitungslänge zwischen Netzgerät 1 7573.. und (Video-) Freisprechstelle | 280 m  | 160 m  |
| Leitungslänge zwischen Netzgerät 1 7573.. und Türstation                | 60 m   | 30 m   |
| Leitungslänge zwischen Netzgerät 1 7573.. und Türöffner bis 8 V/1 A     | 50 m   | 30 m   |
| Leitungslänge zwischen Netztrafo 1 6477.. und Video-Freisprechstelle    | 50 m   | 35 m   |

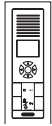
## Besonderheiten bei der Sanierung



Bei vorhandenen YR-Kabeln müssen alle freien Adern am TwinBus Netzgerät als Abschirmung an Klemme b aufgelegt werden.

Werden handelsübliche Klingeltaster verwendet, dürfen diese einen Kontaktübergangswiderstand von 10 Ohm nicht überschreiten.

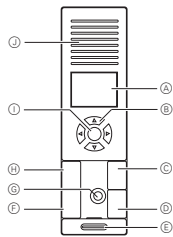
## TwinBus Video-Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design



Art.-Nr. 7001..., 70118.

Die Freisprechstelle ist für den Freisprech- und Sichtverkehr und zum Öffnen der Haupttür/Etagentür vorgesehen. Abhängig von der Anlage kann über die Freisprechstelle z. B. das Treppenhauslicht geschaltet oder zwischen mehreren Kameras umgeschaltet werden.

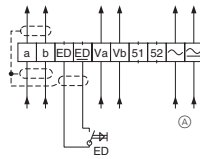
### Bedienelemente



- A Display
  - B Cursor-Tasten
  - C Gespräch annehmen/beenden
  - D Tür öffnen
  - E Mikrofon
  - F Rufabschaltung mit optischer Anzeige (LED)
  - G Öffnung für Schraube (Diebstahlschutz)
  - H Sondertaste (für Sonderfunktion)
  - I Auswahl bestätigen
  - J Lautsprecher
  - K USB-Anschluss, rückseitig (nicht im Bild)
- Die Bedienung, Inbetriebnahme und Programmierung erfolgt nur über das Menü und den Cursor-Tasten.

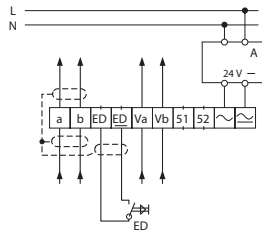
### Anschluss

#### Zentrale Spannungsversorgung



A Netzgerät Video 1 6481..

#### Dezentrale Spannungsversorgung

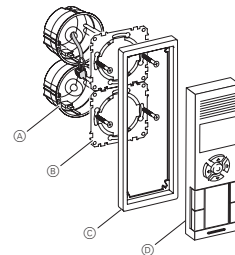


A z. B. Spannungsversorgung UP, 505599



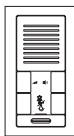
z. B. Schalten des Etagen-Türöffners über die Sondertaste (potentialfreier Schließerkontakt)

### Montage



- A Unterputzdose, 1fach
- B Tragrahmen
- C Design-Rahmen, 3fach ohne Mittelstege
- D Video-Freisprechstelle UP

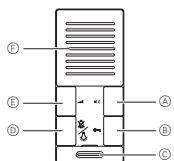
## TwinBus Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design



Art.-Nr. 70028.

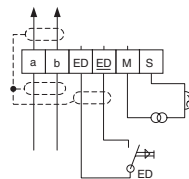
Die Freisprechstelle ist für den Freisprechverkehr und zum Öffnen der Haupttür/Etagentür vorgesehen. Abhängig von der Anlage kann über die Freisprechstelle z. B. das Treppenhauslicht geschaltet werden.

### Bedienelemente



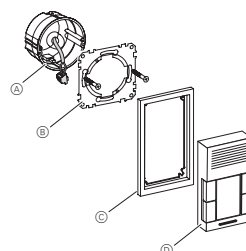
- A Gespräch annehmen/beenden
- B Tür öffnen
- C Mikrofon
- D Rufabschaltung mit optischer Anzeige
- E Lautstärkeregelung
- F Lautsprecher

### Anschluss



M/S = Anschluss eines bauseitigen Alarmgebers (Lautwerk)

### Montage



- A Unterputz-Gerätedose, 1fach
- B Tragrahmen
- C Design-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg
- D Freisprechstelle UP

### 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-Steuereinheit 2 zur Inbetriebnahme oder Programmierung erfolgt vor Ort über USB oder über Netzwerk/LAN.

#### Fernwartung

Über eine LAN-Verbindung (Internet oder lokales Netzwerk, feste IP-Adresse erforderlich) lässt sich die Steuereinheit 2 fernwarten, programmieren und fernbedienen.

**Das System ist zentral aufgebaut. Die Verdrahtung erfolgt sternförmig.** Eine Steuereinheit 2 verwaltet Ausgangs- und Eingangsmodulare. An die Ein- und Ausgangsmodulare sind die physischen Stromkreise angeschlossen.

Eine Steuereinheit 2 kann 128 Eingangs- und 128 Ausgangsstromkreise sowie bis zu 64 Funkmodule (Sender/Empfänger) verwalten. Das System kann mit mehreren gekoppelten Steuereinheiten auf bis zu 1280 Eingangs- und 1280 Ausgangsstromkreise ausgebaut werden. Durch diesen Aufbau ist ELSO IHC bestens für Steuerungen im Wohnbereich, Büros, Schulen und kleineren Industriebetrieben geeignet.

Für die **Eingangssignale** können die Systemspannung von 24VDC (für Eingangsmodulare 24) oder 230VAC (für Eingangsmodulare 230) verwendet werden. Ein- und Ausgangsmodulare können bis zu 100m entfernt von der Steuereinheit 2 montiert werden.

**Ausgangsmodulare** steuern direkt die elektrischen Betriebsmittel.

Alle Stromkreise haben nach dem Anschluss an das IHC System Adressen. Die **Adressen** ergeben sich aus dem Anschluss an die Module. Die Zählweise ist in der Montageanleitung zur Steuereinheit 2 angegeben.

Als **Kabeltyp** wird JY(ST)Y...x2x0,8 (0,6) für die Verbindungen Module C Steuereinheit 2 empfohlen. Für die Eingangsmodulare 24 darf der Eingangswiderstand von max. 30Ω nicht überschritten werden. Ein allgemeines Schaltbild ist auf der folgenden Seite abgebildet.

#### Systemvoraussetzungen:

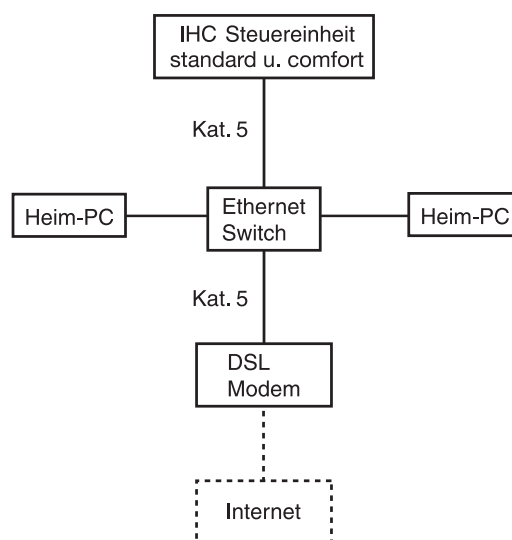
- PC-System, welches nicht älter als 3 – 4 Jahre ist
- eine USB-Schnittstelle
- eine LAN-Schnittstelle

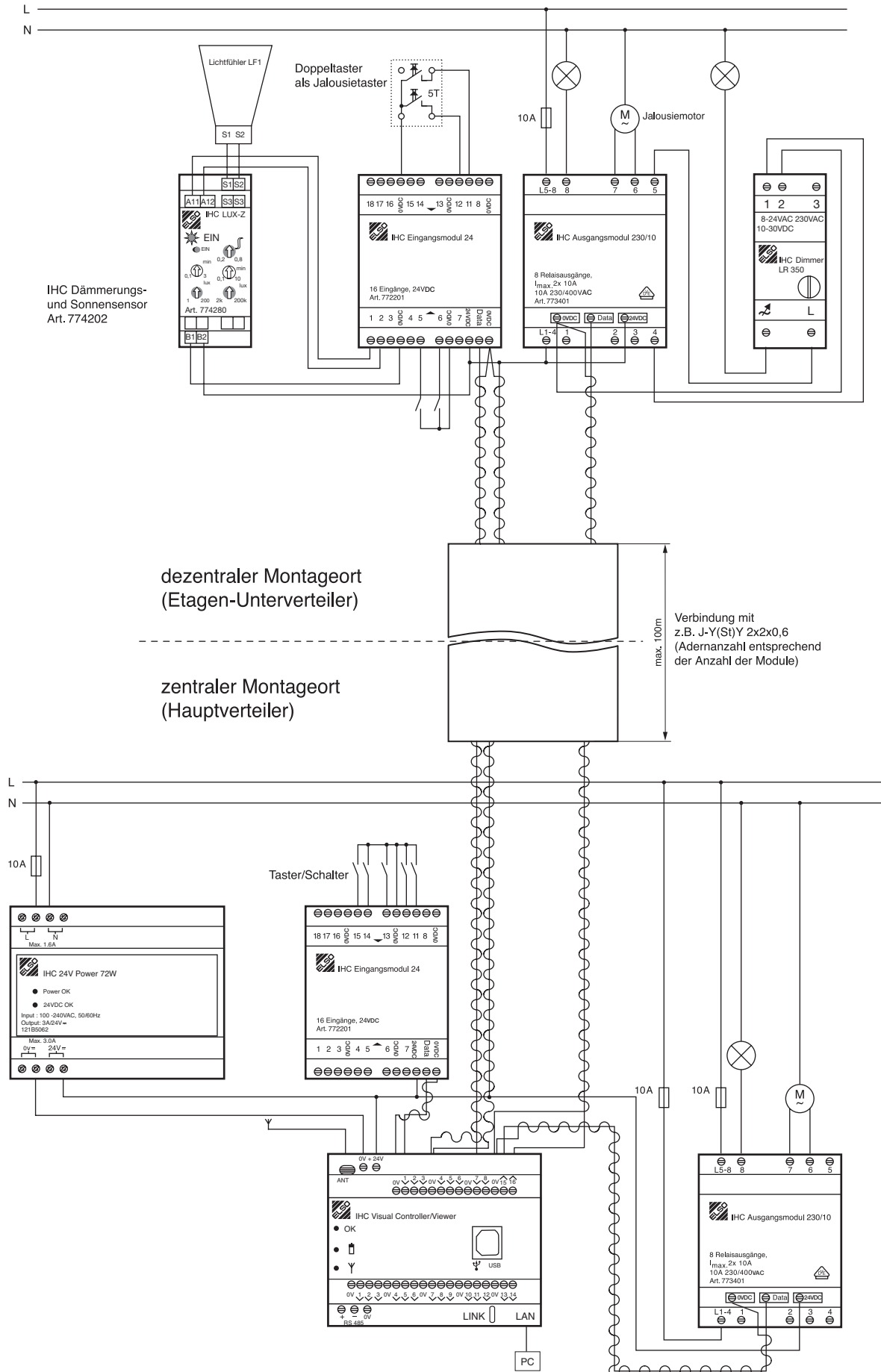
#### Visualisierung

In der IHC Steuereinheit 2 comfort ist eine Visualisierung integriert, deren Funktionalität über LAN und Internetbrowser bedient und genutzt werden kann. In der Software können Grafikdateien im Format GIF oder JPG als Hintergrundbilder genutzt werden. Über diese Hintergrundbilder werden Symbole, Texte und veränderliche Anzeigen aus einer Bibliothek gelegt. Diese Symbole zeigen über textliche und farbliche Veränderungen alle ausgeführten Schalthandlungen an. Die Symbole lassen sich interaktiv zur Steuerung des IHC-Systems verwenden. Der IHC Steuereinheit 2 comfort muss eine feste IP-Adresse zugewiesen werden.

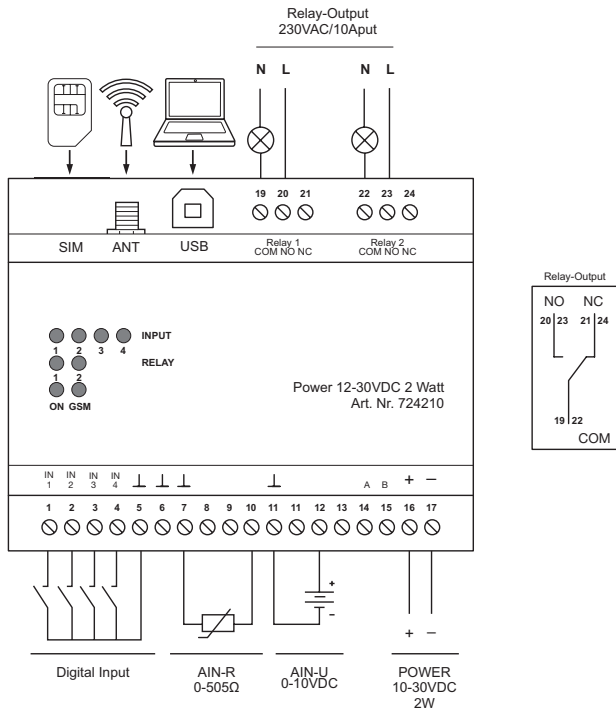
### Technische Daten

|                     | IHC Steuereinheit standard u. comfort                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung    | 24VDC (± 4V) SELV, I<125mA bei 24VDC                                                                                                     |
| Verlustleistung     | <3W bei 24VDC                                                                                                                            |
| Schutzart           | IP20                                                                                                                                     |
| Schraubklemmen      | 0,14 – 2,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                |
| Gangreserve Uhr     | 96 Stunden                                                                                                                               |
| I/O Module          | max. 8 Eingangsmodulare (4x0V) u.<br>max. 16 Ausgangsmodulare (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;<br>ETSI EN 301 489; EN50090-2-2<br>EMC direktiv 89/336/EEC; CE mark 93/68/EEC;<br>R&TTE 99/5EEC |





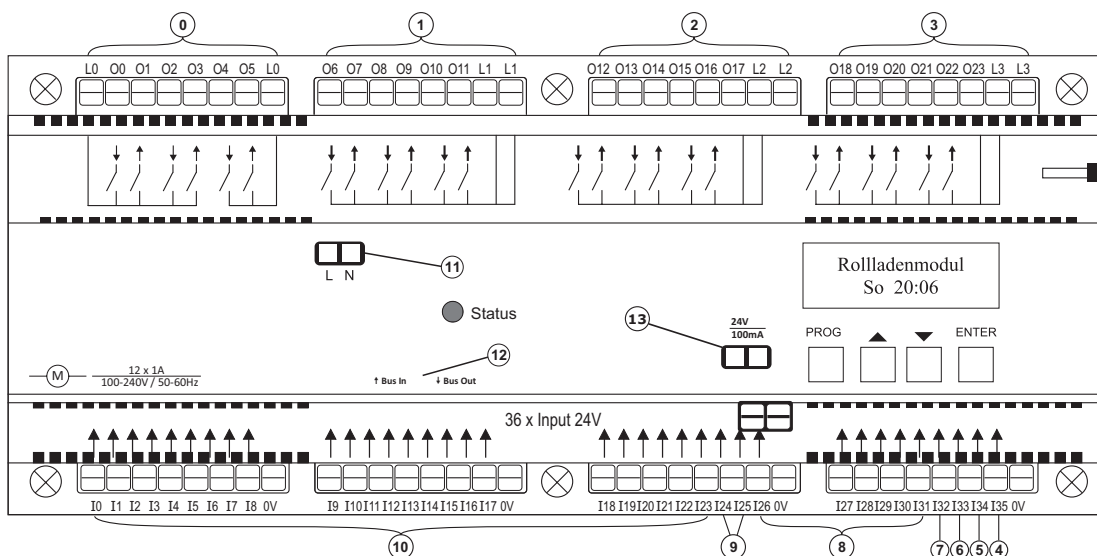
### Schaltungsbeispiel SMS-C 4/2/2



### 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)<br>- 0V–1V <> logisch 1<br>- 3V–10V <> logisch 0                                                                                              |
| Digitale Ausgänge    | 2x Relais mit Wechsler<br>- 10A/230V AC (AC1; DC1)                                                                                                                   |
| Analoge Eingänge     | 2x konfigurierbar<br>- Spannung 0–10V (R=100kOhm, max. 15V DC)<br>- Strom 4–20 mA (Bürde 100 Ohm, max. 50 mA)<br>- Widerstand 0–50 kOhm<br>- Temperatur (NTC/PT1000) |
| Versorgung           | - 10–30 V (ohne Akku)<br>- 15–30 V (mit Akku)<br>- < 2W<br>- mit Akku 2h Gangreserve                                                                                 |
| Umgebungsbedingungen | - -20°C–55°C (ohne Akku)<br>- 0°C–45°C (mit Akku)<br>- Feuchte 5–90%, nicht kondensierend                                                                            |
| Lagertemperatur      | - -20°C–75°C (ohne Akku)<br>- 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)<br>- 235 g (mit Akku)                                                                                                                            |

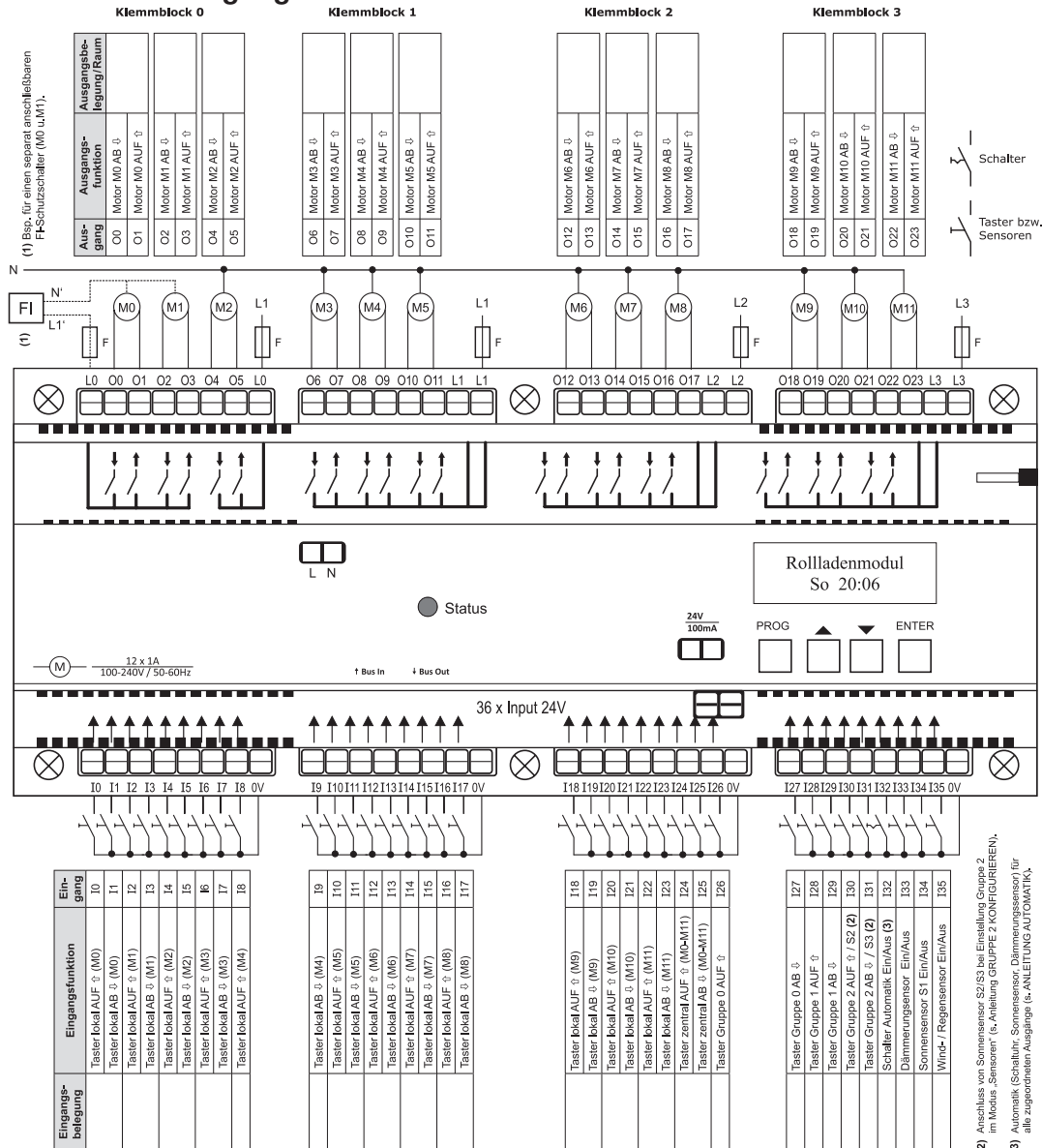
### Anschlussmöglichkeiten



| 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.<br><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.<br><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



Das EHC Rollladenmodul besitzt sowohl Anschlüsse für die Taster und Sensoren als auch Anschlüsse für die Rollmotoren und kann selbständig betrieben werden. Sollten die am Rollladenmodul verfügbaren Ein/Ausgänge nicht ausreichen, so ist eine Erweiterung mit zusätzlichen Eingangs- (ELG779050) bzw. Ausgangsmodulen (ELG779060) oder Rollladenmodulen (als Slavemodul) und sogar eine Kombination aus Erweiterungsmodulen und Rollladenslavemodulen (siehe Bilder) möglich. Somit ergibt sich eine maximale Ausbaustufe von 44 Antrieben.

Die Zuordnung der Eingänge zu den Ausgängen ist für die Einzel- und Zentralsteuerung festgelegt und nicht veränderbar. Die Gruppen 0, 1 und 2 können wahlfrei mit den Motoren M 0 bis M 11 belegt werden. Ein Motor kann auch mehreren Gruppen angehören.

#### Funktionsweise der Steuerung:

Kurzes Tasten (<1s) = Tippbetrieb, langes Tasten (>1s) = Fahrbetrieb, kurzes Tasten der Gegenfahrtrichtung = Stopp, wiederholtes kurzes Tasten der eingeschalteten Fahrtrichtung = Stopp, langes Tasten der Gegenfahrtrichtung = 0,5s Pause+Einschalten der Gegenfahrtrichtung. Die Fahrtzeit beträgt in jede Richtung für jeden Motor ca. 2min.

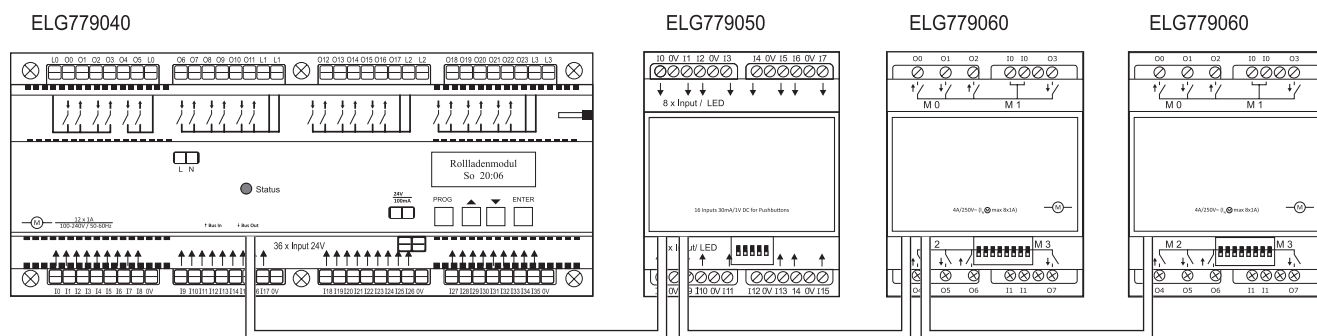
Die Sensoren für Sonne, Dämmerung, Regen und Wind können aus dem IHC System verwendet werden. **Achtung:** als Sonnen- und Dämmerungssensor nur den Typ IHC LUX-Z verwenden!

*Regen, Wind* und *Sonne* können wahlfrei jedem Motor zugeordnet werden (über das Display + Tasten). Die Sensoren können durch Tasterbefehle übersteuert werden.

- Regen- und Windsensor werden am selben Anschluss angeschlossen; wenn ein Sensor einschaltet, werden die Rollläden gehoben und bleiben oben, so lange ein Sensor eingeschaltet ist.
- Bei Sonne werden die Rollläden gesenkt. Für jeden Rollladen ist eine separate Senkzeit für *Sonne* einstellbar; die Verzögerungszeiten für Heben und Senken müssen am Sensor eingestellt werden.
- *Dämmerung* und interne Schaltuhren sind verknüpft. Senken wird ausgeführt, wenn die Senkzeit erreicht ist und der Dämmerungssensor eingeschaltet ist. Heben wird ausgeführt, wenn die Hebezeit erreicht ist, die *Dämmerung* wird nicht berücksichtigt. Die Schaltuhren arbeiten nur bei angeschlossenem Dämmerungssensor oder bei einer Drahtbrücke am Eingang I 33 zu 0V.
- Für jeden Motor sind je eine Hebe- und Senkzeit für Montag bis Freitag und für Sa/So einstellbar. Eine auf 00:00 eingestellte Schaltuhr ist deaktiviert.

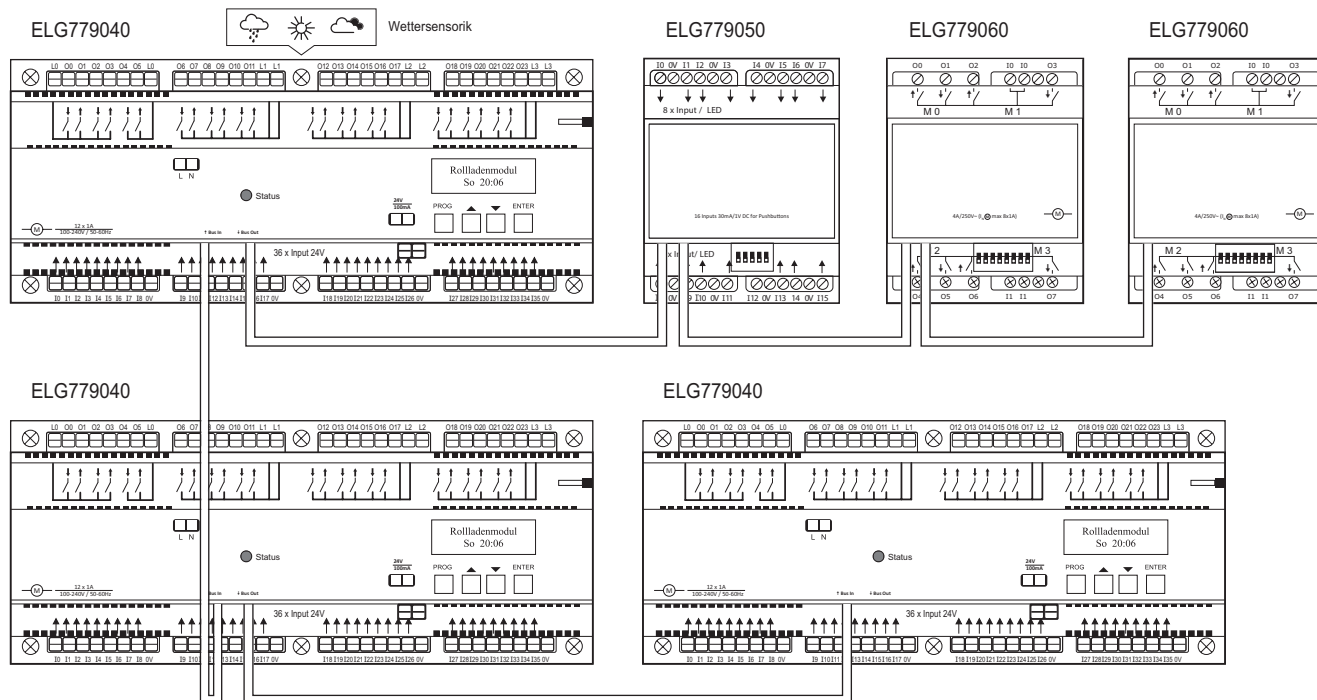
Mit dem Automatik-Schalter werden die Sensor- und Schaltuhrfunktionen EIN- und AUS-geschaltet.

### ELSO EHC Jalousie- und Rollladenmodul mit Erweiterungsmodulen



Mit Erweiterungsmodulen können Sie Ihren Komfort noch weiter ausbauen. Bringen Sie zusätzliche Taster an und erhöhen Sie die Anzahl der ansteuerbaren Rollläden, Jalousien oder Markisen. Über das Erweiterungsmodul Eingang sind 16 zusätzliche Taster (8 Jalousietaster) im Rollladenmanagement möglich. Mit den maximal zwei Erweiterungsmodulen Ausgang ist eine Gesamtanzahl von 20 steuerbaren Antrieben erreichbar.

### ELSO EHC Jalousie- und Rollladenmodul mit zusätzlichen Slave-Geräten



An das ELSO EHC Rollladenmodul lassen sich zwei weitere Rollladenmodule über die Bus-Leitung anschließen. Zusätzliche Erweiterungsmodul 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 Wetterstation wirkt dann auf alle angeschlossenen Antriebe entsprechend der im Mastermodul erfolgten Programmierung.

# HEA-Ausstattungs-werte in Wohngebäuden

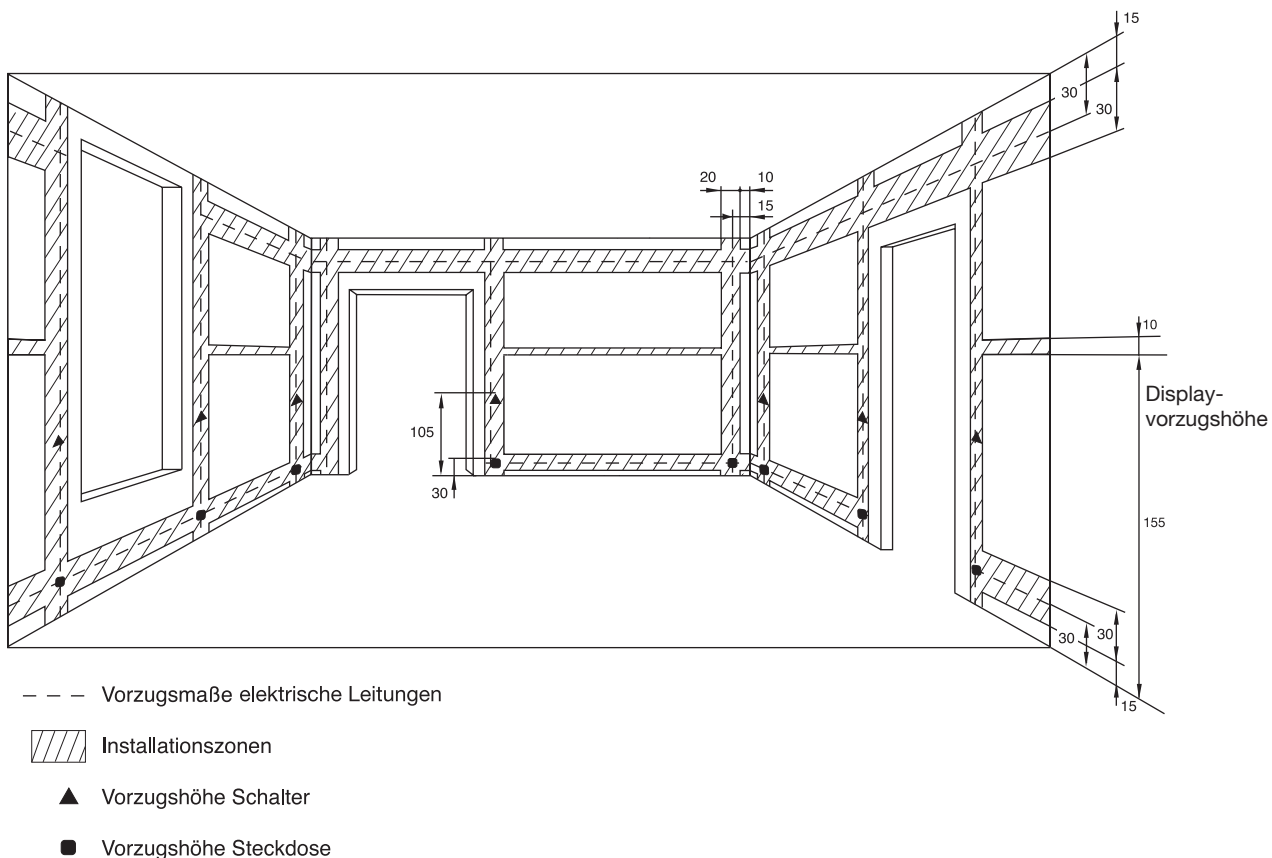
| HEA Ausstattungswerte                          | ★                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | ★ ★                                                                                                                         |             | ★ ★ ★                                                                                                                                                                                         |             |   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|
| Raumbezogene Anzahl                            | Steckdosen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Beleuchtung | Steckdosen                                                                                                                  | Beleuchtung | Steckdosen                                                                                                                                                                                    | Beleuchtung |   |
| Schlaf- und Wohnraum                           | 8<12m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3           | 1                                                                                                                           | 6           | 2                                                                                                                                                                                             | 8           | 3 |
|                                                | <12<20m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4           | 1                                                                                                                           | 8           | 2                                                                                                                                                                                             | 10          | 3 |
|                                                | über 20m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5           | 2                                                                                                                           | 11          | 3                                                                                                                                                                                             | 13          | 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<br>Diele 3m                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1           | 2                                                                                                                           | 2           | 3                                                                                                                                                                                             | 2           |   |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1           | 2                                                                                                                           | 2           | 4                                                                                                                                                                                             | 2           |   |
| Freisitz Breite bis 3m<br>Balkon/Terrasse > 3m | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1           | 1                                                                                                                           | 1           | 2                                                                                                                                                                                             | 1           |   |
|                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1           | 2                                                                                                                           | 2           | 3                                                                                                                                                                                             | 2           |   |
| Abstellraum                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1           | 2                                                                                                                           | 1           | 2                                                                                                                                                                                             | 1           |   |
| Keller/Bodenraum                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1           | 2                                                                                                                           | 1           | 2                                                                                                                                                                                             | 1           |   |
| Hobbyraum                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1           | 6                                                                                                                           | 2           | 8                                                                                                                                                                                             | 2           |   |
| Anlagenbezogene Anzahl                         | Wohnfläche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Anzahl      | Wohnfläche                                                                                                                  | Anzahl      | Wohnfläche                                                                                                                                                                                    | Anzahl      |   |
| Radio-/TV-Anschluss                            | bis 50m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2           | bis 50m²                                                                                                                    | 3           | bis 50m²                                                                                                                                                                                      | 4           |   |
|                                                | 51 – 75m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3           | 51 – 75m²                                                                                                                   | 4           | 51 – 75m²                                                                                                                                                                                     | 5           |   |
|                                                | 76 – 125m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4           | 76 – 125m²                                                                                                                  | 5           | 76 – 125m²                                                                                                                                                                                    | 6           |   |
|                                                | >126m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5           | >126m²                                                                                                                      | 6           | >126m²                                                                                                                                                                                        | 7           |   |
| Telefonanschluss (TAE)                         | bis 50m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2           | bis 50m²                                                                                                                    | 3           | bis 50m²                                                                                                                                                                                      | 4           |   |
|                                                | 51 – 75m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3           | 51 – 75m²                                                                                                                   | 4           | 51 – 75m²                                                                                                                                                                                     | 5           |   |
|                                                | 76 – 125m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4           | 76 – 125m²                                                                                                                  | 5           | 76 – 125m²                                                                                                                                                                                    | 6           |   |
|                                                | >126m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5           | >126m²                                                                                                                      | 6           | >126m²                                                                                                                                                                                        | 7           |   |
| Beleuchtungs- und Steckdosenstromkreise        | bis 50m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3           | bis 50m²                                                                                                                    | 4           | bis 50m²                                                                                                                                                                                      | 5           |   |
|                                                | 51 – 75m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4           | 51 – 75m²                                                                                                                   | 5           | 51 – 75m²                                                                                                                                                                                     | 6           |   |
|                                                | 76 – 125m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6           | 76 – 125m²                                                                                                                  | 7           | 76 – 125m²                                                                                                                                                                                    | 8           |   |
|                                                | >126m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7           | >126m²                                                                                                                      | 8           | >126m²                                                                                                                                                                                        | 9           |   |
| Gerätestromkreise                              | Elektroherd, Geschirrspülmaschine, Waschmaschine, Warmwassergerät, Mikrowellengerät, Wäschetrockner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | Elektroherd, Backofen, Geschirrspülmaschine, Waschmaschine, Warmwassergerät, Mikrowellengerät, Wäschetrockner, Bügelstation |             | Elektroherd, Backofen, Geschirrspülmaschine, Waschmaschine, Warmwassergerät, Mikrowellengerät, Wäschetrockner, Bügelstation, Dampfgarer, Heizung, Sauna/Whirlpool, Jalousie-/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

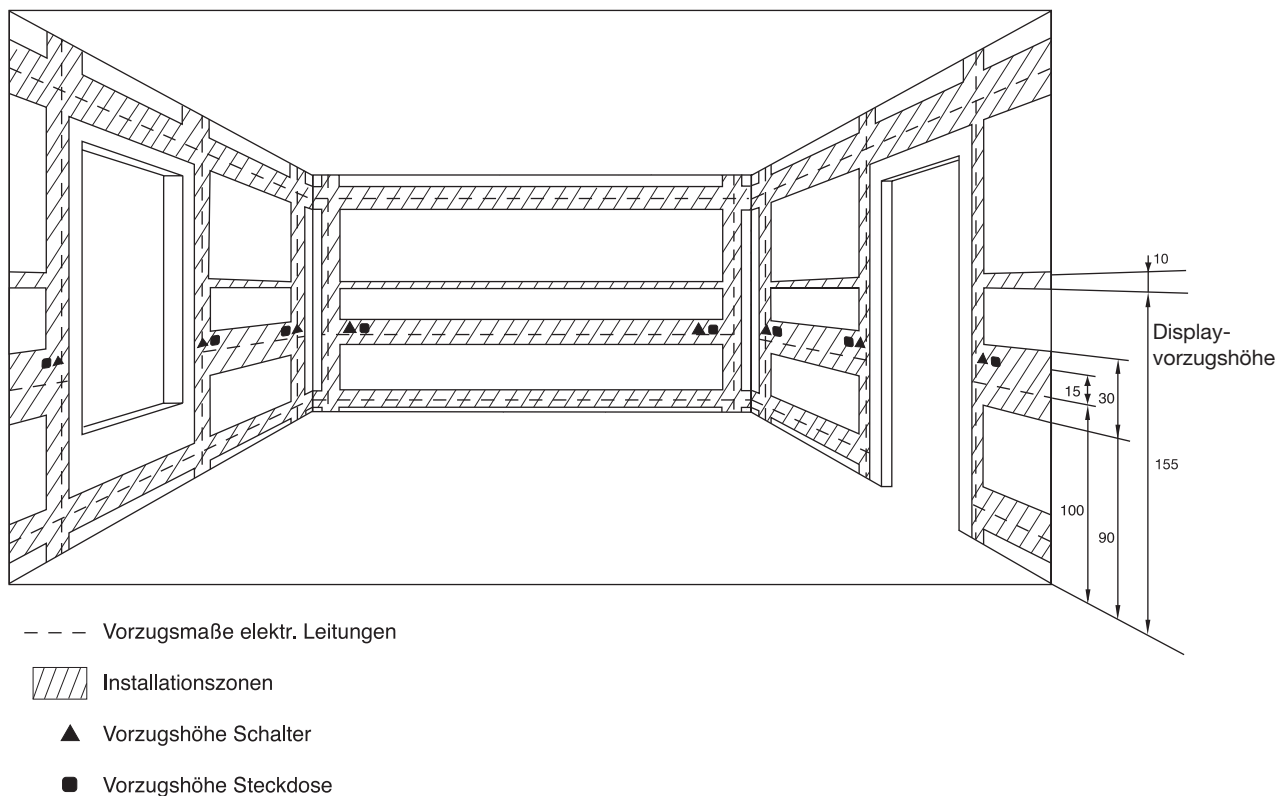
# Installationszonen und Vorzugsmaße

für Räume mit und ohne Arbeitsflächen an den Wänden

für Räume ohne Arbeitsflächen an den Wänden



für Räume mit Arbeitsflächen an den Wänden



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     | 1,31  | SB | 112, 169, 198 | 123209        | 1        | 71,50         | SD        | 75, 92, 134 |
| 091050  | 10     | 1,31  | SB | 169           | 161000        | 10       | 10,20         | SB        | 5, 37       |
| 091059  | 10     | 1,31  | SB | 169           | 161004        | 10       | 10,20         | SB        | 5, 37       |
| 111200  | 10     | 13,32 | SB | 4, 32         | 162110        | 1        | 22,55         | SB        | 5, 36       |
| 111500  | 10/100 | 10,25 | SB | 4, 32         | 162210        | 1        | 17,70         | SB        | 36          |
| 111600  | 10/100 | 6,49  | SS | 4, 32         | 162220        | 1        | 22,55         | SB        | 36          |
| 111603  | 1      | 12,93 | SB | 114           | 162310        | 1        | 28,75         | SB        | 5, 37       |
| 111610  | 10     | 16,20 | SB | 4, 32         | 171130        | 1        | 109,00        | SD        | 62          |
| 111700  | 10     | 13,27 | SB | 4, 32         | 171130        | 1        | 109,00        | SD        | 5           |
| 111800  | 10     | 16,71 | SB | 4, 34, 60     | 171140        | 1        | 109,00        | SD        | 63          |
| 112100  | 10/100 | 7,23  | SS | 4, 33         | <b>172004</b> | <b>1</b> | <b>58,50</b>  | <b>SD</b> | 69          |
| 112101  | 10     | 8,26  | SB | 33            | 174140        | 1        | 149,50        | SD        | 46          |
| 112500  | 10     | 12,95 | SB | 4, 33         | 174220        | 1        | 149,50        | SD        | 47          |
| 112600  | 10     | 7,65  | SB | 33            | 174260        | 1        | 114,00        | SD        | 45          |
| 112603  | 1      | 15,10 | SB | 114           | 175010        | 1        | 64,50         | SD        | 61          |
| 112610  | 10     | 14,90 | SB | 33            | 175020        | 1        | 55,00         | SD        | 60          |
| 112620  | 10     | 11,11 | SB | 33            | 175140        | 1        | 83,00         | SD        | 5, 60       |
| 112800  | 10     | 16,71 | SB | 4, 34, 60     | 175150        | 1        | 96,00         | SD        | 60          |
| 121200  | 10     | 14,18 | SB | 32            | 176131        | 1        | 135,00        | SD        | 54          |
| 121500  | 10/100 | 10,25 | SB | 32            | <b>176211</b> | <b>1</b> | <b>64,00</b>  | <b>SD</b> | 5           |
| 121600  | 10/100 | 6,49  | SS | 32            | <b>176211</b> | <b>1</b> | <b>64,00</b>  | <b>SD</b> | 50          |
| 121610  | 10     | 16,20 | SB | 32            | <b>176221</b> | <b>1</b> | <b>65,50</b>  | <b>SD</b> | 5, 50       |
| 121700  | 10     | 13,27 | SB | 32            | <b>176231</b> | <b>1</b> | <b>67,50</b>  | <b>SD</b> | 51          |
| 121820  | 1      | 27,80 | SB | 34            | <b>176241</b> | <b>1</b> | <b>78,00</b>  | <b>SD</b> | 52, 243     |
| 121900  | 1      | 44,60 | SD | 34            | <b>176251</b> | <b>1</b> | <b>66,50</b>  | <b>SD</b> | 5, 51       |
| 121910  | 1      | 48,05 | SD | 34            | <b>176261</b> | <b>1</b> | <b>69,50</b>  | <b>SD</b> | 53          |
| 121920  | 1      | 47,90 | SD | 34            | 176301        | 1        | 95,50         | SD        | 56          |
| 121930  | 1      | 44,60 | SD | 34            | 177020        | 1        | 78,00         | SD        | 70          |
| 122100  | 10/100 | 7,43  | SS | 4, 33         | 177030        | 1        | 55,50         | SD        | 5, 69       |
| 122110  | 10     | 11,11 | SB | 33            | 177040        | 1        | 55,50         | SD        | 5, 69       |
| 122500  | 10     | 12,95 | SB | 4, 33         | 177100        | 1        | 39,60         | SD        | 70          |
| 122510  | 10     | 16,27 | SB | 33            | 177110        | 1        | 41,30         | SD        | 70          |
| 122600  | 10     | 11,11 | SB | 4             | <b>177130</b> | <b>1</b> | <b>137,50</b> | <b>SD</b> | 61, 70      |
| 122600  | 10     | 11,11 | SB | 33            | 179010        | 1        | 99,50         | SD        | 49          |
| 122610  | 10     | 14,90 | SB | 33            | 179020        | 1        | 57,00         | SD        | 50          |
| 122620  | 10     | 7,65  | SB | 33            | 182030        | 1        | 146,50        | SD        | 48, 248     |
| 123000  | 1      | 24,85 | SD | 34            | 190000        | 10       | 21,65         | SB        | 118         |
| 123010  | 1      | 24,85 | SD | 34            | 201100        | 1        | 23,50         | SK        | 114         |
| 123100  | 10/100 | 3,11  | SB | 4, 35         | 201101        | 1        | 24,85         | SL        | 114         |
| 123110  | 10     | 3,25  | SB | 4, 35         | 2011011       | 1        | 28,05         | SL        | 114         |
| 123120  | 10     | 3,73  | SB | 4, 35         | 2011012       | 1        | 24,85         | SL        | 114         |
| 123130  | 10     | 3,94  | SB | 35            | 2011019       | 1        | 28,05         | SL        | 114         |
| 123140  | 10     | 4,32  | SB | 35            | 201102        | 1        | 24,85         | SL        | 114         |
| 123150  | 10     | 4,58  | SB | 35            | 2011031       | 1        | 24,85         | SL        | 114         |
| 123160  | 10     | 3,97  | SB | 35            | 201104        | 1        | 23,50         | SK        | 114         |
| 123184  | 1      | 13,74 | SB | 114           | 201109        | 1        | 24,85         | SL        | 114         |
| 123186  | 1      | 13,74 | SB | 114           | 201610        | 1        | 24,15         | SK        | 113         |
| 123187  | 1      | 13,74 | SB | 114           | 201614        | 1        | 24,15         | SK        | 113         |
| 1231881 | 1      | 13,74 | SB | 114           | 201660        | 1        | 24,15         | SK        | 113         |
| 123189  | 1      | 13,74 | SB | 114           | 2016611       | 1        | 29,80         | SL        | 113         |
| 123194  | 10     | 9,70  | SB | 35            | 2016619       | 1        | 29,80         | SL        | 113         |
| 123196  | 10     | 9,70  | SB | 35            | 201664        | 1        | 24,15         | SK        | 113         |
| 123197  | 10     | 9,70  | SB | 35            | 2016644       | 1        | 28,65         | SK        | 113         |
| 1231981 | 10     | 9,70  | SB | 35            | 202000        | 1        | 19,68         | SK        | 113         |
| 123199  | 10     | 9,70  | SB | 35            | 202004        | 1        | 19,68         | SK        | 113         |
| 123200  | 1      | 71,50 | SD | 75, 92, 134   | 2030111       | 10       | 9,79          | SL        | 133         |
| 123207  | 1      | 71,50 | SD | 75, 92, 134   | 2030119       | 10       | 9,79          | SL        | 133         |

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

| Art.-Nr | VE   | /St.  | MG | Seite        | Art.-Nr | VE     | /St.  | MG | Seite                      |
|---------|------|-------|----|--------------|---------|--------|-------|----|----------------------------|
| 203013  | 10   | 5,12  | SL | 133          | 203304  | 5      | 6,67  | SD | 130, 136, 244              |
| 203014  | 1/10 | 4,40  | SK | 133          | 203311  | 1      | 9,29  | SD | 126                        |
| 2030144 | 10   | 4,82  | SK | 133          | 2033111 | 5      | 13,31 | SD | 126, 136                   |
| 203020  | 1/10 | 10,63 | SK | 40, 133      | 2033119 | 5      | 13,31 | SD | 126, 136                   |
| 2030211 | 1/10 | 16,29 | SL | 133          | 203314  | 5      | 7,91  | SD | 126, 136, 244              |
| 2030219 | 1/10 | 16,29 | SL | 133          | 2033211 | 5      | 15,76 | SD | 137                        |
| 203024  | 1/10 | 10,63 | SK | 40, 133      | 2033219 | 5      | 15,76 | SD | 137                        |
| 203030  | 1    | 6,43  | SK | 132          | 203324  | 5      | 10,20 | SD | 137, 244                   |
| 203031  | 1    | 7,74  | SL | 132          | 203340  | 5      | 4,38  | SD | 46, 70, 125, 130, 136, 244 |
| 2030311 | 1    | 16,52 | SL | 132          | 2033411 | 5      | 9,95  | SD | 46, 70, 125, 130, 136      |
| 2030312 | 1    | 7,74  | SL | 132          | 2033419 | 5      | 9,95  | SD | 46, 70, 125, 130, 136      |
| 2030319 | 1    | 16,52 | SL | 132          | 2033431 | 1      | 10,03 | SD | 130                        |
| 203032  | 1    | 7,74  | SL | 132          | 203344  | 5      | 4,38  | SD | 46, 70, 125, 130, 136, 244 |
| 2030331 | 1    | 7,74  | SL | 132          | 2033511 | 5      | 13,05 | SD | 136                        |
| 203034  | 1    | 6,43  | SK | 132          | 2033519 | 5      | 13,05 | SD | 136                        |
| 2030344 | 1    | 8,22  | SK | 132          | 203354  | 5      | 7,32  | SD | 136, 244                   |
| 203039  | 1    | 7,74  | SL | 132          | 203400  | 1      | 7,53  | SD | 137, 246                   |
| 203040  | 5    | 5,07  | SK | 127          | 203404  | 1      | 7,53  | SD | 137, 246                   |
| 203044  | 5    | 5,07  | SK | 127          | 204100  | 10/100 | 1,96  | SS | 139                        |
| 203050  | 1    | 40,10 | SK | 112          | 204103  | 10     | 2,49  | SL | 139                        |
| 2030511 | 1    | 48,50 | SL | 112          | 204104  | 10/100 | 1,96  | SS | 139                        |
| 2030512 | 1    | 45,80 | SL | 112          | 2041044 | 10     | 2,47  | SK | 139                        |
| 2030519 | 1    | 48,50 | SL | 112          | 204110  | 10/100 | 1,96  | SS | 139                        |
| 203052  | 1    | 45,80 | SL | 112          | 2041111 | 10     | 6,94  | SL | 139                        |
| 2030531 | 1    | 45,80 | SL | 112          | 2041119 | 10     | 6,94  | SL | 139                        |
| 203054  | 1    | 40,10 | SK | 112          | 204114  | 10/100 | 1,96  | SS | 139                        |
| 203056  | 1    | 45,80 | SL | 112          | 204120  | 10     | 3,09  | SK | 137                        |
| 203059  | 1    | 45,80 | SL | 112          | 2041211 | 10     | 7,23  | SL | 137                        |
| 203060  | 5    | 7,35  | SK | 132          | 2041219 | 10     | 7,23  | SL | 137                        |
| 203064  | 5    | 7,35  | SK | 132          | 2041231 | 10     | 4,11  | SL | 137                        |
| 203066  | 5    | 12,13 | SL | 133          | 204124  | 10     | 3,09  | SK | 137                        |
| 203067  | 5    | 12,13 | SL | 133          | 204130  | 1      | 30,75 | SL | 138                        |
| 203080  | 10   | 1,94  | SK | 142, 206     | 2041311 | 1      | 33,25 | SL | 138                        |
| 203081  | 1    | 2,26  | SL | 142          | 2041319 | 1      | 33,25 | SL | 138                        |
| 2030812 | 1    | 2,26  | SL | 142          | 2041331 | 1      | 33,25 | SL | 138                        |
| 203082  | 1    | 2,26  | SL | 142          | 204134  | 1      | 30,75 | SL | 138                        |
| 2030831 | 1    | 2,26  | SL | 142          | 204140  | 1      | 31,95 | SL | 138                        |
| 203084  | 10   | 1,94  | SK | 142          | 2041411 | 1      | 34,35 | SL | 138                        |
| 2030844 | 10   | 2,87  | SK | 142          | 2041419 | 1      | 34,35 | SL | 138                        |
| 203086  | 1    | 2,26  | SL | 142          | 2041431 | 1      | 34,35 | SL | 138                        |
| 203089  | 1    | 2,26  | SL | 142          | 204200  | 10/100 | 3,47  | SS | 139                        |
| 203100  | 10   | 1,94  | SK | 143          | 204203  | 10     | 4,46  | SL | 139                        |
| 2031012 | 1    | 2,26  | SL | 143          | 204204  | 10/100 | 3,47  | SS | 139                        |
| 203102  | 1    | 2,26  | SL | 143          | 2042044 | 10     | 4,36  | SK | 139                        |
| 2031031 | 1    | 2,26  | SL | 143          | 2042111 | 10     | 11,25 | SL | 139                        |
| 203104  | 10   | 1,94  | SK | 143          | 2042119 | 10     | 11,25 | SL | 139                        |
| 203106  | 1    | 2,26  | SL | 143          | 204220  | 10     | 5,67  | SK | 137                        |
| 2031211 | 5    | 2,43  | SL | 120          | 2042211 | 10     | 11,69 | SL | 137                        |
| 2031319 | 5    | 7,74  | SL | 120          | 2042219 | 10     | 11,69 | SL | 137                        |
| 2031411 | 5    | 13,85 | SL | 121          | 2042231 | 10     | 7,52  | SL | 137                        |
| 2031419 | 5    | 13,85 | SL | 121          | 204224  | 10     | 5,67  | SK | 137                        |
| 203160  | 10   | 1,94  | SK | 73, 143, 242 | 204230  | 1      | 53,50 | SL | 138                        |
| 2031611 | 10   | 5,09  | SL | 73, 143, 242 | 2042311 | 1      | 55,50 | SL | 138                        |
| 2031619 | 10   | 5,09  | SL | 73, 143, 242 | 2042319 | 1      | 55,50 | SL | 138                        |
| 203164  | 10   | 1,94  | SK | 73, 143, 242 | 2042331 | 1      | 55,50 | SL | 138                        |
| 2033011 | 5    | 10,34 | SD | 130, 136     |         |        |       |    |                            |
| 2033019 | 5    | 10,34 | SD | 130, 136     |         |        |       |    |                            |

# Artikelnummern Verzeichnis

| Art.-Nr | VE    | /St.   | MG | Seite | Art.-Nr | VE     | /St.   | MG | Seite    |
|---------|-------|--------|----|-------|---------|--------|--------|----|----------|
| 204234  | 1     | 53,50  | SL | 138   | 204520  | 1      | 27,25  | SK | 137      |
| 204240  | 1     | 56,00  | SL | 138   | 2045211 | 1      | 43,50  | SL | 137      |
| 2042411 | 1     | 58,00  | SL | 138   | 2045219 | 1      | 43,50  | SL | 137      |
| 2042419 | 1     | 58,00  | SL | 138   | 2045231 | 1      | 36,25  | SL | 137      |
| 2042431 | 1     | 58,00  | SL | 138   | 204524  | 1      | 27,25  | SK | 137      |
| 204300  | 10/60 | 6,09   | SK | 140   | 205000  | 10/100 | 4,26   | SS | 9, 115   |
| 204303  | 10    | 7,56   | SL | 140   | 2050011 | 10     | 8,00   | SL | 115      |
| 204304  | 10/60 | 6,09   | SK | 140   | 2050019 | 10     | 8,00   | SL | 115      |
| 2043044 | 10    | 7,65   | SK | 140   | 205004  | 10/100 | 4,26   | SS | 9, 115   |
| 204310  | 10/60 | 6,09   | SK | 139   | 2050044 | 10     | 5,18   | SK | 115      |
| 2043111 | 10    | 20,25  | SL | 139   | 205014  | 10     | 7,14   | SK | 116      |
| 2043119 | 10    | 20,25  | SL | 139   | 2050144 | 10     | 8,46   | SK | 116      |
| 204314  | 10/60 | 6,09   | SK | 139   | 205017  | 10     | 9,57   | SL | 116      |
| 204320  | 10    | 9,70   | SK | 137   | 205018  | 10     | 9,57   | SL | 116, 121 |
| 2043211 | 10    | 21,10  | SL | 137   | 205020  | 10     | 4,91   | SS | 9, 116   |
| 2043219 | 10    | 21,10  | SL | 137   | 205024  | 10     | 4,91   | SS | 9, 116   |
| 2043231 | 10    | 12,85  | SL | 137   | 205030  | 10     | 10,18  | SK | 9, 117   |
| 204324  | 10    | 9,70   | SK | 137   | 2050311 | 10     | 18,01  | SL | 117      |
| 204330  | 1     | 83,00  | SL | 138   | 2050319 | 10     | 18,01  | SL | 117      |
| 2043311 | 1     | 94,00  | SL | 138   | 205033  | 10     | 11,68  | SL | 9, 117   |
| 2043319 | 1     | 94,00  | SL | 138   | 205034  | 10     | 10,18  | SK | 9, 117   |
| 2043331 | 1     | 94,00  | SL | 138   | 205050  | 10     | 3,97   | SK | 115      |
| 204334  | 1     | 83,00  | SL | 138   | 205054  | 10     | 3,97   | SK | 115      |
| 204340  | 1     | 84,00  | SL | 138   | 2050544 | 10     | 4,74   | SK | 115      |
| 2043411 | 1     | 95,00  | SL | 138   | 205100  | 10     | 5,48   | SK | 118      |
| 2043419 | 1     | 95,00  | SL | 138   | 205104  | 10     | 5,48   | SK | 118      |
| 2043431 | 1     | 95,00  | SL | 138   | 205107  | 10     | 7,99   | SL | 121      |
| 204344  | 1     | 84,00  | SL | 138   | 205108  | 10     | 7,95   | SL | 121      |
| 204400  | 5/40  | 9,31   | SK | 140   | 205109  | 10     | 7,10   | SL | 118      |
| 204403  | 10    | 12,26  | SL | 140   | 205114  | 10     | 8,35   | SK | 118      |
| 204404  | 5/40  | 9,31   | SK | 140   | 205117  | 10     | 12,15  | SL | 122      |
| 2044044 | 5     | 11,40  | SK | 140   | 205118  | 10     | 12,15  | SL | 122      |
| 204410  | 5     | 9,31   | SK | 139   | 205120  | 10     | 5,48   | SK | 118      |
| 2044111 | 5     | 30,40  | SL | 139   | 205124  | 10     | 5,48   | SK | 118      |
| 2044119 | 5     | 30,40  | SL | 139   | 205128  | 10     | 7,95   | SL | 118      |
| 204414  | 5     | 9,31   | SK | 139   | 205130  | 10     | 5,48   | SK | 118      |
| 204420  | 1     | 15,18  | SK | 137   | 205134  | 10     | 5,48   | SK | 118      |
| 2044211 | 1     | 31,00  | SL | 137   | 205140  | 10     | 5,48   | SK | 118      |
| 2044219 | 1     | 31,00  | SL | 137   | 205144  | 10     | 5,48   | SK | 118      |
| 2044231 | 1     | 20,10  | SL | 137   | 205150  | 10     | 5,48   | SK | 118      |
| 204424  | 1     | 15,18  | SK | 137   | 205154  | 10     | 5,48   | SK | 118      |
| 204430  | 1     | 130,50 | SL | 138   | 205167  | 10     | 11,67  | SL | 122      |
| 2044311 | 1     | 133,00 | SL | 138   | 205188  | 1      | 24,30  | SL | 122      |
| 2044319 | 1     | 133,00 | SL | 138   | 205200  | 10     | 6,65   | SK | 9, 115   |
| 2044331 | 1     | 133,00 | SL | 138   | 205201  | 10     | 7,64   | SL | 115      |
| 204434  | 1     | 130,50 | SL | 138   | 2052012 | 10     | 7,64   | SL | 115      |
| 204440  | 1     | 132,50 | SL | 138   | 2052019 | 10     | 11,78  | SL | 115      |
| 2044411 | 1     | 135,00 | SL | 138   | 205202  | 10     | 7,64   | SL | 115      |
| 2044419 | 1     | 135,00 | SL | 138   | 205203  | 10     | 7,64   | SL | 9, 115   |
| 2044431 | 1     | 135,00 | SL | 138   | 2052031 | 10     | 7,64   | SL | 115      |
| 204444  | 1     | 132,50 | SL | 138   | 205204  | 10     | 6,65   | SK | 9, 115   |
| 204500  | 1     | 17,06  | SK | 141   | 2052044 | 10     | 7,85   | SK | 115      |
| 204504  | 1     | 17,06  | SK | 141   | 205206  | 10     | 7,64   | SL | 115      |
| 2045044 | 1     | 20,00  | SK | 141   | 205209  | 10     | 7,64   | SL | 115      |
| 2045111 | 1     | 53,50  | SL | 139   | 205214  | 1      | 142,00 | SD | 116      |
| 2045119 | 1     | 53,50  | SL | 139   | 205500  | 10     | 5,50   | SK | 123      |
| 204514  | 1     | 17,06  | SK | 139   | 2055011 | 10     | 9,98   | SL | 123      |

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

| Art.-Nr | VE     | /St.  | MG | Seite       | Art.-Nr | VE | /St.  | MG | Seite    |
|---------|--------|-------|----|-------------|---------|----|-------|----|----------|
| 2055019 | 10     | 9,98  | SL | 123         | 2064044 | 10 | 4,92  | SK | 134      |
| 205504  | 10     | 5,50  | SK | 123         | 206410  | 10 | 3,95  | SK | 135, 206 |
| 205530  | 10     | 10,46 | SK | 123         | 206410  | 10 | 3,95  | SK | 9        |
| 205534  | 10     | 10,46 | SK | 123         | 206411  | 1  | 4,65  | SL | 135      |
| 205600  | 10     | 7,42  | SK | 123         | 206413  | 10 | 8,17  | SL | 9, 135   |
| 2056011 | 10     | 14,71 | SL | 123         | 206414  | 10 | 3,95  | SK | 135      |
| 205604  | 10     | 7,42  | SK | 123         | 206414  | 10 | 3,95  | SK | 9        |
| 205800  | 10     | 5,08  | SK | 123         | 2064144 | 10 | 4,92  | SK | 135      |
| 205804  | 10     | 5,08  | SK | 123         | 206520  | 10 | 4,20  | SK | 135      |
| 205850  | 10     | 6,84  | SK | 123         | 206521  | 1  | 4,91  | SL | 135      |
| 205854  | 10     | 6,84  | SK | 123         | 2065211 | 10 | 8,89  | SL | 135      |
| 206010  | 10/100 | 2,94  | SK | 8, 131      | 2065212 | 1  | 4,91  | SL | 135      |
| 2060111 | 10     | 6,87  | SL | 131         | 2065219 | 10 | 8,89  | SL | 135      |
| 2060119 | 10     | 6,87  | SL | 131         | 2065231 | 1  | 4,91  | SL | 135      |
| 206013  | 10     | 3,20  | SL | 8, 131      | 206524  | 10 | 4,20  | SK | 135      |
| 206014  | 10/100 | 2,94  | SK | 8, 131      | 2065244 | 10 | 5,27  | SK | 135      |
| 2060144 | 10     | 3,43  | SK | 131         | 206529  | 1  | 4,91  | SL | 135      |
| 206020  | 10/100 | 2,81  | SK | 9, 131      | 206530  | 10 | 4,20  | SK | 135      |
| 2060211 | 10     | 7,56  | SL | 131         | 206531  | 1  | 4,91  | SL | 135      |
| 2060219 | 10     | 7,56  | SL | 131         | 2065311 | 10 | 8,89  | SL | 135      |
| 206023  | 10     | 3,06  | SL | 9, 131      | 2065312 | 1  | 4,91  | SL | 135      |
| 206024  | 10/100 | 2,81  | SK | 9, 131      | 2065319 | 10 | 8,89  | SL | 135      |
| 2060244 | 10     | 3,29  | SK | 131         | 2065331 | 1  | 4,91  | SL | 135      |
| 206030  | 10     | 3,87  | SK | 132, 205    | 206534  | 10 | 4,20  | SK | 135      |
| 206031  | 1      | 4,46  | SL | 132         | 2065344 | 10 | 5,27  | SK | 135      |
| 2060311 | 10     | 9,26  | SL | 132         | 206536  | 1  | 4,91  | SL | 135      |
| 2060312 | 1      | 4,46  | SL | 132         | 206539  | 1  | 4,91  | SL | 135      |
| 2060319 | 1      | 9,26  | SL | 132         | 206870  | 10 | 10,78 | SK | 133, 135 |
| 206032  | 1      | 4,46  | SL | 132         | 206874  | 10 | 10,78 | SK | 133, 135 |
| 2060331 | 1      | 4,46  | SL | 132         | 206880  | 10 | 9,72  | SK | 136      |
| 206034  | 10     | 3,87  | SK | 132         | 206884  | 10 | 9,72  | SK | 136      |
| 2060344 | 10     | 4,72  | SK | 132         | 206900  | 5  | 6,58  | SK | 133, 204 |
| 206036  | 1      | 4,46  | SL | 132         | 206901  | 1  | 8,09  | SL | 133      |
| 206039  | 1      | 4,46  | SL | 132         | 206904  | 5  | 6,58  | SK | 133      |
| 206050  | 10     | 4,13  | SK | 132, 206    | 206910  | 10 | 2,81  | SK | 131      |
| 206051  | 1      | 4,85  | SL | 132         | 2069111 | 10 | 7,56  | SL | 131      |
| 2060511 | 10     | 9,26  | SL | 132         | 2069119 | 10 | 7,56  | SL | 131      |
| 2060519 | 10     | 9,26  | SL | 132         | 206914  | 10 | 2,81  | SK | 131      |
| 206052  | 1      | 4,85  | SL | 132         | 207010  | 10 | 3,37  | SD | 125      |
| 2060531 | 1      | 4,85  | SL | 132         | 207014  | 10 | 3,37  | SD | 125      |
| 206054  | 10     | 4,13  | SK | 132         | 207040  | 10 | 4,18  | SD | 125      |
| 206056  | 1      | 4,85  | SL | 132         | 2070411 | 10 | 9,67  | SD | 125      |
| 206059  | 1      | 4,85  | SL | 132         | 2070419 | 10 | 9,67  | SD | 125      |
| 206070  | 10     | 4,13  | SK | 9, 132, 205 | 2070431 | 1  | 5,11  | SD | 125      |
| 2060711 | 10     | 9,26  | SL | 132         | 207044  | 10 | 4,18  | SD | 125      |
| 2060719 | 1      | 9,26  | SL | 132         | 2070444 | 10 | 5,52  | SD | 125      |
| 206072  | 1      | 4,85  | SL | 132         | 207046  | 1  | 5,11  | SD | 125      |
| 2060731 | 1      | 4,85  | SL | 132         | 207049  | 1  | 5,11  | SD | 125      |
| 206074  | 10     | 4,13  | SK | 9, 132      | 207060  | 5  | 7,55  | SD | 8, 60    |
| 206076  | 1      | 4,85  | SL | 132         | 207060  | 5  | 7,55  | SD | 127      |
| 206079  | 1      | 4,85  | SL | 132         | 207061  | 1  | 9,20  | SD | 127      |
| 206220  | 5      | 5,91  | SK | 135         | 2070611 | 5  | 18,40 | SD | 60       |
| 206224  | 5      | 5,91  | SK | 135         | 2070611 | 5  | 18,40 | SD | 127      |
| 206400  | 10     | 3,95  | SK | 134, 206    | 2070619 | 5  | 18,40 | SD | 60       |
| 206401  | 1      | 4,65  | SL | 134         | 2070619 | 5  | 18,40 | SD | 127      |
| 206403  | 1      | 8,17  | SL | 134         | 207062  | 1  | 9,20  | SD | 127      |
| 206404  | 10     | 3,95  | SK | 134         | 2070631 | 1  | 9,20  | SD | 127      |

# Artikelnummern Verzeichnis

| Art.-Nr | VE | /St.  | MG | Seite   | Art.-Nr | VE     | /St.  | MG | Seite        |
|---------|----|-------|----|---------|---------|--------|-------|----|--------------|
| 207064  | 5  | 7,55  | SD | 8, 60   | 2131519 | 10     | 9,75  | SL | 110          |
| 207064  | 5  | 7,55  | SD | 127     | 213154  | 10     | 4,74  | SK | 110          |
| 207066  | 1  | 9,20  | SD | 127     | 2131544 | 10     | 5,85  | SK | 110          |
| 207069  | 1  | 9,20  | SD | 127     | 213164  | 10     | 4,74  | SK | 111          |
| 207080  | 5  | 7,55  | SD | 61, 127 | 213170  | 10     | 4,74  | SK | 111          |
| 207081  | 1  | 9,20  | SD | 127     | 213174  | 10     | 4,74  | SK | 111          |
| 207084  | 5  | 7,55  | SD | 61, 127 | 213180  | 10     | 4,74  | SK | 111          |
| 207140  | 5  | 7,32  | SD | 126     | 213184  | 10     | 4,74  | SK | 111          |
| 207141  | 1  | 8,92  | SD | 126     | 213200  | 10     | 3,76  | SK | 111          |
| 2071411 | 5  | 12,85 | SD | 126     | 213204  | 10     | 3,76  | SK | 111          |
| 2071412 | 1  | 8,92  | SD | 126     | 2132044 | 10     | 4,72  | SK | 111          |
| 2071419 | 5  | 12,85 | SD | 126     | 213210  | 10     | 4,58  | SK | 112          |
| 207142  | 1  | 8,92  | SD | 126     | 2132111 | 10     | 12,49 | SL | 112          |
| 2071431 | 1  | 8,92  | SD | 126     | 2132119 | 10     | 12,49 | SL | 112          |
| 207144  | 5  | 7,32  | SD | 126     | 213214  | 10     | 4,58  | SK | 112          |
| 2071444 | 5  | 8,63  | SD | 126     | 2132144 | 10     | 5,74  | SK | 112          |
| 207149  | 1  | 8,92  | SD | 126     | 213220  | 10     | 4,74  | SK | 111          |
| 207210  | 5  | 14,38 | SD | 70, 130 | 213224  | 10     | 4,74  | SK | 111          |
| 207211  | 1  | 17,49 | SD | 130     | 213500  | 10/100 | 4,90  | SK | 8, 108       |
| 2072111 | 5  | 28,60 | SD | 70, 130 | 2135011 | 10     | 8,39  | SL | 108          |
| 2072112 | 1  | 17,49 | SD | 130     | 2135019 | 10     | 8,39  | SL | 108          |
| 2072119 | 5  | 28,60 | SD | 70, 130 | 213503  | 1      | 6,25  | SL | 8, 108       |
| 207212  | 1  | 17,49 | SD | 130     | 213504  | 10/100 | 4,90  | SK | 8, 108       |
| 2072131 | 1  | 17,49 | SD | 130     | 2135044 | 10     | 6,46  | SK | 108          |
| 207214  | 5  | 14,38 | SD | 70, 130 | 213600  | 10/100 | 2,59  | SS | 8, 108       |
| 207216  | 1  | 17,49 | SD | 130     | 2136011 | 10     | 6,05  | SL | 108          |
| 207219  | 1  | 17,49 | SD | 130     | 2136019 | 10     | 6,05  | SL | 108          |
| 211300  | 1  | 29,70 | SK | 114     | 213603  | 1      | 3,32  | SL | 8, 108       |
| 211304  | 1  | 29,70 | SK | 114     | 213604  | 10/100 | 2,59  | SS | 8, 108       |
| 2116611 | 1  | 29,80 | SL | 113     | 2136044 | 10     | 3,54  | SK | 108          |
| 2116619 | 1  | 29,80 | SL | 113     | 213610  | 10/100 | 3,64  | SS | 8, 108       |
| 211664  | 1  | 24,15 | SK | 113     | 2136111 | 10     | 6,92  | SL | 108          |
| 2116644 | 1  | 28,65 | SK | 113     | 2136119 | 10     | 6,92  | SL | 108          |
| 212660  | 1  | 24,90 | SK | 113     | 213614  | 10/100 | 3,64  | SS | 8, 108       |
| 2126611 | 1  | 31,15 | SL | 113     | 2136144 | 10     | 4,70  | SK | 108          |
| 2126619 | 1  | 31,15 | SL | 113     | 213620  | 10     | 5,14  | SK | 8, 109       |
| 212664  | 1  | 24,90 | SK | 113     | 2136211 | 10     | 8,85  | SL | 109          |
| 213104  | 10 | 3,82  | SK | 109     | 2136219 | 10     | 8,85  | SL | 109          |
| 2131044 | 10 | 4,70  | SK | 109     | 213624  | 10     | 5,14  | SK | 8, 109       |
| 213110  | 10 | 3,82  | SK | 110     | 2136244 | 10     | 6,65  | SK | 109          |
| 213114  | 10 | 3,82  | SK | 110     | 213660  | 1      | 4,87  | SK | 113          |
| 2131144 | 10 | 4,70  | SK | 110     | 213664  | 1      | 4,87  | SK | 113          |
| 213120  | 10 | 3,82  | SK | 110     | 213800  | 10     | 6,95  | SK | 8, 109       |
| 2131211 | 10 | 8,00  | SL | 110     | 2138011 | 10     | 11,52 | SL | 109          |
| 2131219 | 10 | 8,00  | SL | 110     | 2138019 | 10     | 11,52 | SL | 109          |
| 213124  | 10 | 3,82  | SK | 110     | 213804  | 10     | 6,95  | SK | 8, 109       |
| 2131244 | 10 | 4,70  | SK | 110     | 2138044 | 10     | 8,84  | SK | 109          |
| 213130  | 10 | 6,32  | SK | 110     | 2138111 | 10     | 14,46 | SL | 134          |
| 2131311 | 10 | 9,98  | SL | 110     | 2138119 | 1      | 14,46 | SL | 134          |
| 2131319 | 10 | 9,98  | SL | 110     | 213900  | 10     | 0,71  | SK | 112, 198     |
| 213134  | 10 | 6,32  | SK | 110     | 213910  | 10     | 0,71  | SK | 112, 198     |
| 2131344 | 10 | 7,92  | SK | 110     | 214900  | 25     | 1,08  | SK | 94, 142, 181 |
| 213140  | 10 | 4,74  | SK | 110     | 214904  | 25     | 1,08  | SK | 94, 142, 181 |
| 213144  | 10 | 4,74  | SK | 110     | 214910  | 25     | 0,74  | SK | 94, 142, 181 |
| 2131444 | 10 | 5,85  | SK | 110     | 214914  | 25     | 0,74  | SK | 94, 142, 181 |
| 213150  | 10 | 4,74  | SK | 110     | 215000  | 10/100 | 4,26  | SS | 115          |
| 2131511 | 10 | 9,75  | SL | 110     | 2150011 | 10     | 8,00  | SL | 115          |

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

| Art.-Nr | VE     | /St.   | MG | Seite | Art.-Nr | VE | /St.  | MG | Seite      |
|---------|--------|--------|----|-------|---------|----|-------|----|------------|
| 2150019 | 10     | 8,00   | SL | 115   | 221601  | 10 | 18,53 | SL | 146        |
| 215004  | 10/100 | 4,26   | SS | 115   | 221602  | 10 | 18,53 | SL | 146        |
| 2150044 | 10     | 5,18   | SK | 115   | 221604  | 10 | 15,19 | SK | 146        |
| 215010  | 10     | 7,14   | SK | 116   | 221660  | 1  | 24,15 | SK | 113        |
| 215014  | 10     | 7,14   | SK | 116   | 2216612 | 1  | 27,85 | SL | 113        |
| 215019  | 10     | 8,31   | SL | 116   | 221662  | 1  | 27,85 | SL | 113        |
| 215030  | 10     | 10,18  | SK | 117   | 2216631 | 1  | 27,85 | SL | 113        |
| 215034  | 10     | 10,18  | SK | 117   | 221664  | 1  | 24,15 | SK | 113        |
| 215040  | 10     | 5,08   | SK | 116   | 221666  | 1  | 27,85 | SL | 113        |
| 215044  | 10     | 5,08   | SK | 116   | 221669  | 1  | 27,85 | SL | 113        |
| 215100  | 10     | 5,48   | SK | 118   | 221670  | 1  | 17,92 | SK | 114        |
| 215104  | 10     | 5,48   | SK | 118   | 221674  | 1  | 17,92 | SK | 114        |
| 215107  | 10     | 6,63   | SL | 121   | 223000  | 5  | 1,35  | SK | 120        |
| 215109  | 10     | 7,10   | SL | 118   | 223001  | 1  | 1,45  | SL | 120        |
| 215110  | 10     | 8,35   | SK | 118   | 2230012 | 1  | 1,45  | SL | 120        |
| 215114  | 10     | 8,35   | SK | 118   | 223002  | 1  | 1,45  | SL | 120        |
| 215117  | 10     | 12,15  | SL | 122   | 2230031 | 1  | 1,45  | SL | 120        |
| 215118  | 10     | 12,15  | SL | 122   | 223004  | 5  | 1,35  | SK | 120        |
| 215119  | 10     | 10,85  | SL | 118   | 2230044 | 5  | 1,62  | SK | 120        |
| 215127  | 1      | 20,45  | SL | 122   | 223009  | 1  | 1,45  | SL | 120        |
| 215128  | 1      | 20,45  | SL | 122   | 223010  | 5  | 4,19  | SK | 120        |
| 215130  | 1      | 134,00 | SD | 118   | 2230112 | 1  | 5,09  | SL | 120        |
| 215134  | 1      | 134,00 | SD | 118   | 223012  | 1  | 5,09  | SL | 120        |
| 215139  | 1      | 138,50 | SD | 118   | 2230131 | 1  | 5,09  | SL | 120        |
| 215150  | 1      | 20,00  | SK | 122   | 223014  | 5  | 4,19  | SK | 120        |
| 215154  | 1      | 20,00  | SK | 122   | 223016  | 1  | 5,09  | SL | 120        |
| 215159  | 1      | 24,35  | SL | 122   | 223018  | 1  | 5,09  | SL | 120        |
| 215167  | 10     | 11,67  | SL | 122   | 223019  | 1  | 5,09  | SL | 120        |
| 215170  | 1      | 18,87  | SK | 117   | 223040  | 1  | 5,07  | SK | 127        |
| 215174  | 1      | 18,87  | SK | 117   | 2230411 | 1  | 11,06 | SL | 127        |
| 215178  | 1      | 22,70  | SL | 117   | 223044  | 1  | 5,07  | SK | 127        |
| 215179  | 1      | 21,80  | SL | 117   | 223050  | 10 | 7,26  | SK | 151        |
| 215200  | 10     | 6,65   | SK | 115   | 223051  | 1  | 8,86  | SL | 151        |
| 215204  | 10     | 6,65   | SK | 115   | 223054  | 10 | 7,26  | SK | 151        |
| 215500  | 10     | 5,50   | SK | 123   | 223080  | 1  | 5,90  | SD | 9, 69, 130 |
| 2155011 | 10     | 9,98   | SL | 123   | 223084  | 1  | 5,90  | SD | 9, 69, 130 |
| 2155019 | 10     | 9,98   | SL | 123   | 223090  | 1  | 5,90  | SD | 9, 69, 130 |
| 215504  | 10     | 5,50   | SK | 123   | 223094  | 1  | 5,90  | SD | 9, 69, 130 |
| 215530  | 10     | 10,46  | SK | 123   | 223100  | 1  | 2,19  | SK | 120        |
| 215534  | 10     | 10,46  | SK | 123   | 223101  | 1  | 2,54  | SL | 120        |
| 215600  | 10     | 7,42   | SK | 123   | 223104  | 1  | 2,19  | SK | 120        |
| 215604  | 10     | 7,42   | SK | 123   | 223107  | 1  | 2,64  | SL | 120        |
| 215800  | 10     | 5,08   | SK | 123   | 223108  | 1  | 2,64  | SL | 120        |
| 215804  | 10     | 5,08   | SK | 123   | 223109  | 1  | 2,64  | SL | 120        |
| 215910  | 10     | 8,95   | SK | 122   | 223110  | 1  | 4,81  | SK | 120        |
| 215914  | 10     | 8,95   | SK | 122   | 223111  | 1  | 5,85  | SL | 120        |
| 216010  | 10     | 11,29  | SK | 133   | 223114  | 1  | 4,81  | SK | 120        |
| 216014  | 10     | 11,29  | SK | 133   | 2231144 | 1  | 6,01  | SK | 120        |
| 216100  | 1      | 24,50  | SK | 118   | 223117  | 1  | 5,85  | SL | 121        |
| 2161011 | 1      | 38,45  | SL | 118   | 223118  | 1  | 5,85  | SL | 121        |
| 2161019 | 1      | 38,45  | SL | 118   | 223119  | 1  | 5,85  | SL | 120        |
| 216104  | 1      | 24,50  | SK | 118   | 223140  | 5  | 6,95  | SK | 121, 150   |
| 21200   | 10     | 20,85  | SK | 146   | 223141  | 1  | 9,12  | SL | 121, 150   |
| 221201  | 10     | 27,80  | SL | 146   | 2231412 | 1  | 9,12  | SL | 121        |
| 221202  | 10     | 27,80  | SL | 146   | 223142  | 1  | 9,12  | SL | 121, 150   |
| 221204  | 10     | 22,70  | SK | 146   | 2231431 | 1  | 9,12  | SL | 121        |
| 221600  | 10     | 15,19  | SK | 146   | 223144  | 5  | 6,95  | SK | 121, 150   |



# Artikelnummern Verzeichnis

| Art.-Nr | VE | /St.  | MG | Seite    | Art.-Nr | VE | /St.  | MG | Seite             |
|---------|----|-------|----|----------|---------|----|-------|----|-------------------|
| 2231444 | 5  | 9,32  | SK | 121      | 224304  | 10 | 6,09  | SK | 140               |
| 223146  | 1  | 9,12  | SL | 121      | 224306  | 10 | 7,56  | SL | 140               |
| 223147  | 1  | 9,12  | SL | 121, 150 | 224309  | 10 | 7,56  | SL | 140               |
| 223148  | 1  | 9,12  | SL | 121, 150 | 224310  | 10 | 13,92 | SK | 142               |
| 223149  | 1  | 9,12  | SL | 121, 150 | 224311  | 10 | 16,83 | SL | 142               |
| 223157  | 1  | 10,50 | SL | 121, 150 | 224314  | 10 | 13,92 | SK | 142               |
| 223158  | 1  | 10,50 | SL | 121, 150 | 2243144 | 10 | 17,63 | SK | 142               |
| 223160  | 5  | 9,74  | SK | 121, 150 | 224319  | 10 | 16,83 | SL | 142               |
| 223161  | 1  | 12,01 | SL | 121, 150 | 224340  | 2  | 15,52 | SK | 151               |
| 2231612 | 1  | 12,01 | SL | 121      | 224341  | 2  | 19,01 | SL | 151               |
| 223162  | 1  | 12,01 | SL | 121, 150 | 224342  | 2  | 19,01 | SL | 151               |
| 2231631 | 1  | 12,01 | SL | 121      | 224344  | 2  | 15,52 | SK | 151               |
| 223164  | 5  | 9,74  | SK | 121, 150 | 224400  | 5  | 9,31  | SK | 140               |
| 2231644 | 5  | 11,71 | SK | 121      | 224401  | 5  | 12,26 | SL | 140               |
| 223166  | 1  | 12,01 | SL | 121      | 2244012 | 5  | 12,26 | SL | 140               |
| 223167  | 1  | 12,01 | SL | 121, 150 | 224402  | 5  | 12,26 | SL | 140               |
| 223168  | 1  | 12,01 | SL | 121, 150 | 2244031 | 5  | 12,26 | SL | 140               |
| 223169  | 1  | 12,01 | SL | 121, 150 | 224404  | 5  | 9,31  | SK | 140               |
| 224100  | 10 | 1,96  | SS | 139      | 224406  | 5  | 12,26 | SL | 140               |
| 224101  | 10 | 2,49  | SL | 139      | 224409  | 5  | 12,26 | SL | 140               |
| 2241012 | 10 | 2,49  | SL | 139      | 224500  | 1  | 17,06 | SK | 141               |
| 224102  | 10 | 2,49  | SL | 139      | 224501  | 1  | 22,40 | SL | 141               |
| 2241031 | 10 | 2,49  | SL | 139      | 2245012 | 1  | 22,40 | SL | 141               |
| 224104  | 10 | 1,96  | SS | 139      | 224502  | 1  | 22,40 | SL | 141               |
| 224106  | 10 | 2,49  | SL | 139      | 2245031 | 1  | 22,40 | SL | 141               |
| 224109  | 10 | 2,49  | SL | 139      | 224504  | 1  | 17,06 | SK | 141               |
| 224110  | 10 | 4,34  | SK | 142      | 224506  | 1  | 22,40 | SL | 141               |
| 224111  | 10 | 5,45  | SL | 142      | 224509  | 1  | 22,40 | SL | 141               |
| 224114  | 10 | 4,34  | SK | 142      | 225000  | 10 | 4,26  | SS | 115               |
| 2241144 | 10 | 5,31  | SK | 142      | 225001  | 10 | 5,15  | SL | 115               |
| 224119  | 10 | 5,45  | SL | 142      | 2250012 | 10 | 5,15  | SL | 115               |
| 224140  | 4  | 5,35  | SK | 151      | 225002  | 10 | 5,15  | SL | 115               |
| 224141  | 4  | 6,55  | SL | 151      | 2250031 | 10 | 5,15  | SL | 115               |
| 224142  | 4  | 6,55  | SL | 151      | 225004  | 10 | 4,26  | SS | 115               |
| 224144  | 4  | 5,35  | SK | 151      | 225006  | 10 | 5,15  | SL | 115               |
| 224200  | 10 | 3,47  | SS | 139      | 225009  | 10 | 5,15  | SL | 115               |
| 224201  | 10 | 4,46  | SL | 139      | 225010  | 10 | 3,22  | SK | 83, 102, 119, 149 |
| 2242012 | 10 | 4,46  | SL | 139      | 225011  | 10 | 4,27  | SL | 119, 149          |
| 224202  | 10 | 4,46  | SL | 139      | 2250112 | 10 | 4,27  | SL | 119               |
| 2242031 | 10 | 4,46  | SL | 139      | 2250119 | 10 | 6,35  | SL | 119               |
| 224204  | 10 | 3,47  | SS | 139      | 225012  | 10 | 4,27  | SL | 119, 149          |
| 224206  | 10 | 4,46  | SL | 139      | 2250131 | 10 | 4,27  | SL | 119               |
| 224209  | 10 | 4,46  | SL | 139      | 225014  | 10 | 3,22  | SK | 83, 102, 119, 149 |
| 224210  | 10 | 8,64  | SK | 142      | 225016  | 10 | 4,27  | SL | 119               |
| 224211  | 10 | 10,85 | SL | 142      | 225017  | 10 | 4,27  | SL | 119, 149          |
| 224214  | 10 | 8,64  | SK | 142      | 225018  | 10 | 4,27  | SL | 119, 149          |
| 2242144 | 10 | 10,58 | SK | 142      | 225019  | 10 | 4,27  | SL | 119, 149          |
| 224219  | 10 | 10,85 | SL | 142      | 225020  | 10 | 3,90  | SK | 84, 103, 119, 150 |
| 224240  | 2  | 10,81 | SK | 151      | 225021  | 10 | 4,71  | SL | 119, 150          |
| 224241  | 2  | 13,19 | SL | 151      | 2250212 | 10 | 4,71  | SL | 119               |
| 224242  | 2  | 13,19 | SL | 151      | 2250219 | 10 | 7,63  | SL | 119               |
| 224244  | 2  | 10,81 | SK | 151      | 225022  | 10 | 4,71  | SL | 119, 150          |
| 224300  | 10 | 6,09  | SK | 140      | 2250231 | 10 | 4,71  | SL | 119               |
| 224301  | 10 | 7,56  | SL | 140      | 225024  | 10 | 3,90  | SK | 84, 103, 119, 150 |
| 2243012 | 10 | 7,56  | SL | 140      | 2250244 | 10 | 4,86  | SK | 119               |
| 224302  | 10 | 7,56  | SL | 140      | 225026  | 10 | 4,71  | SL | 119               |
| 2243031 | 10 | 7,56  | SL | 140      | 225027  | 10 | 5,70  | SL | 119, 150          |

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

| Art.-Nr | VE | /St.  | MG | Seite             |
|---------|----|-------|----|-------------------|
| 225028  | 10 | 5,70  | SL | 119, 150          |
| 225029  | 10 | 4,71  | SL | 119, 150          |
| 225030  | 10 | 10,18 | SK | 117, 148          |
| 225031  | 10 | 11,68 | SL | 117, 148          |
| 225032  | 10 | 11,68 | SL | 117, 148          |
| 2250331 | 10 | 11,68 | SL | 117               |
| 225034  | 10 | 10,18 | SK | 117, 148          |
| 2250344 | 10 | 11,99 | SK | 117               |
| 225040  | 10 | 14,35 | SK | 146               |
| 225041  | 10 | 17,54 | SL | 146               |
| 225042  | 10 | 17,54 | SL | 146               |
| 225044  | 10 | 14,35 | SK | 146               |
| 225050  | 10 | 3,97  | SK | 115               |
| 225051  | 10 | 4,71  | SL | 115               |
| 225054  | 10 | 3,97  | SK | 115               |
| 225059  | 10 | 4,71  | SL | 115               |
| 225060  | 1  | 34,35 | SK | 117, 149          |
| 225061  | 1  | 42,25 | SL | 117, 149          |
| 225062  | 1  | 42,25 | SL | 117, 149          |
| 225064  | 1  | 34,35 | SK | 117, 149          |
| 225070  | 1  | 34,35 | SK | 117, 149          |
| 225074  | 1  | 34,35 | SK | 117, 149          |
| 225080  | 1  | 67,00 | SK | 117, 149          |
| 225084  | 1  | 67,00 | SK | 117, 149          |
| 225090  | 1  | 35,60 | SK | 117, 149          |
| 225094  | 1  | 35,60 | SK | 117, 149          |
| 225100  | 1  | 35,60 | SK | 117, 149          |
| 225104  | 1  | 35,60 | SK | 117, 149          |
| 225127  | 10 | 15,75 | SL | 148               |
| 225128  | 10 | 15,75 | SL | 148               |
| 225137  | 10 | 16,67 | SL | 149               |
| 225138  | 10 | 16,67 | SL | 149               |
| 225140  | 10 | 14,24 | SK | 117               |
| 225144  | 10 | 14,24 | SK | 117               |
| 2251444 | 10 | 16,81 | SK | 117               |
| 225210  | 10 | 5,16  | SK | 84, 102, 119, 149 |
| 225211  | 10 | 6,32  | SL | 119, 149          |
| 2252112 | 10 | 6,32  | SL | 119               |
| 2252119 | 10 | 10,29 | SL | 119               |
| 225212  | 10 | 6,32  | SL | 119, 149          |
| 2252131 | 10 | 6,32  | SL | 119               |
| 225214  | 10 | 5,16  | SK | 84, 102, 119, 149 |
| 2252144 | 10 | 6,46  | SK | 119               |
| 225216  | 10 | 6,32  | SL | 119               |
| 225217  | 10 | 7,52  | SL | 119, 149          |
| 225219  | 10 | 6,32  | SL | 119, 149          |
| 225220  | 10 | 6,28  | SK | 84, 103, 120, 150 |
| 225221  | 10 | 7,59  | SL | 120, 150          |
| 2252212 | 10 | 7,59  | SL | 120               |
| 2252219 | 10 | 12,35 | SL | 120               |
| 225222  | 10 | 7,59  | SL | 120, 150          |
| 2252231 | 10 | 7,59  | SL | 120               |
| 225224  | 10 | 6,28  | SK | 84, 103, 120, 150 |
| 2252244 | 10 | 7,84  | SK | 120               |
| 225226  | 10 | 7,59  | SL | 120               |
| 225227  | 10 | 9,16  | SL | 120, 150          |
| 225228  | 10 | 9,16  | SL | 120, 150          |

| Art.-Nr | VE | /St.  | MG | Seite          |
|---------|----|-------|----|----------------|
| 225229  | 10 | 7,59  | SL | 120, 150       |
| 225300  | 1  | 52,50 | SD | 119            |
| 225304  | 1  | 52,50 | SD | 119            |
| 225410  | 5  | 28,50 | SK | 146            |
| 225411  | 5  | 34,25 | SL | 146            |
| 225412  | 5  | 34,25 | SL | 146            |
| 225414  | 5  | 28,50 | SK | 146            |
| 225510  | 10 | 4,19  | SK | 86, 103, 124   |
| 2255119 | 10 | 8,26  | SL | 124            |
| 2255131 | 10 | 7,32  | SL | 124            |
| 225514  | 10 | 4,19  | SK | 124            |
| 225518  | 10 | 6,12  | SL | 124            |
| 225519  | 10 | 5,05  | SL | 124            |
| 225520  | 10 | 5,03  | SK | 86, 103, 124   |
| 2255219 | 10 | 9,92  | SL | 124            |
| 2255231 | 10 | 7,72  | SL | 124            |
| 225524  | 10 | 5,03  | SK | 124            |
| 225527  | 10 | 7,32  | SL | 124            |
| 225528  | 10 | 7,32  | SL | 124            |
| 225529  | 10 | 6,03  | SL | 124            |
| 225610  | 10 | 6,74  | SK | 86, 103, 124   |
| 225617  | 10 | 9,91  | SL | 124            |
| 225618  | 10 | 9,91  | SL | 124            |
| 226011  | 1  | 3,20  | SL | 131            |
| 2260112 | 1  | 3,20  | SL | 131            |
| 226012  | 1  | 3,20  | SL | 131            |
| 2260131 | 1  | 3,20  | SL | 131            |
| 226014  | 10 | 2,94  | SK | 131            |
| 226016  | 1  | 3,20  | SL | 131            |
| 226021  | 1  | 3,06  | SL | 131            |
| 2260212 | 1  | 3,06  | SL | 131            |
| 226022  | 1  | 3,06  | SL | 131            |
| 2260231 | 1  | 3,06  | SL | 131            |
| 226024  | 10 | 2,81  | SK | 131            |
| 226026  | 1  | 3,06  | SL | 131            |
| 226029  | 1  | 3,06  | SL | 131            |
| 227010  | 5  | 3,37  | SD | 8, 45, 47, 125 |
| 227011  | 1  | 3,97  | SD | 125            |
| 2270111 | 5  | 11,18 | SD | 45, 47, 125    |
| 2270112 | 1  | 3,97  | SD | 125            |
| 2270119 | 5  | 11,18 | SD | 45, 47, 125    |
| 227012  | 1  | 3,97  | SD | 125            |
| 2270131 | 1  | 3,97  | SD | 125            |
| 2270144 | 5  | 3,86  | SD | 125            |
| 227016  | 1  | 3,97  | SD | 125            |
| 227050  | 1  | 14,09 | SD | 75, 134        |
| 227054  | 1  | 14,09 | SD | 75, 134        |
| 227070  | 1  | 4,89  | SD | 62, 126        |
| 2270711 | 1  | 11,35 | SD | 62, 126        |
| 2270719 | 1  | 11,35 | SD | 62, 126        |
| 227074  | 1  | 4,89  | SD | 62, 126        |
| 227080  | 1  | 4,89  | SD | 8, 62, 126     |
| 2270811 | 1  | 11,35 | SD | 62, 126        |
| 2270819 | 1  | 11,35 | SD | 62, 126        |
| 227084  | 1  | 4,89  | SD | 8, 62, 126     |
| 227090  | 1  | 4,89  | SD | 63, 127        |
| 2270911 | 1  | 11,35 | SD | 63, 127        |

# Artikelnummern Verzeichnis

| Art.-Nr        | VE       | /St.         | MG        | Seite      | Art.-Nr | VE | /St.  | MG | Seite    |
|----------------|----------|--------------|-----------|------------|---------|----|-------|----|----------|
| 2270919        | 1        | 11,35        | SD        | 63, 127    | 233111  | 1  | 5,32  | SL | 110, 147 |
| 227094         | 1        | 4,89         | SD        | 63, 127    | 233112  | 1  | 5,32  | SL | 147      |
| <b>227100</b>  | <b>5</b> | <b>5,06</b>  | <b>SD</b> | 8, 50, 128 | 233120  | 10 | 3,82  | SK | 110, 148 |
| <b>227104</b>  | <b>5</b> | <b>5,06</b>  | <b>SD</b> | 8, 50, 128 | 233121  | 1  | 5,32  | SL | 110, 148 |
| <b>227110</b>  | <b>1</b> | <b>7,04</b>  | <b>SD</b> | 52, 128    | 2331212 | 1  | 5,32  | SL | 110      |
| <b>227120</b>  | <b>5</b> | <b>7,04</b>  | <b>SD</b> | 51, 129    | 233122  | 1  | 5,32  | SL | 110, 148 |
| <b>227124</b>  | <b>5</b> | <b>7,04</b>  | <b>SD</b> | 51, 129    | 2331231 | 1  | 5,32  | SL | 110      |
| <b>227130</b>  | <b>5</b> | <b>7,04</b>  | <b>SD</b> | 52, 128    | 233124  | 10 | 3,82  | SK | 110, 148 |
| <b>227130</b>  | <b>5</b> | <b>7,04</b>  | <b>SD</b> | 243        | 233126  | 1  | 5,32  | SL | 110      |
| <b>2271311</b> | <b>5</b> | <b>16,00</b> | <b>SD</b> | 243        | 233129  | 1  | 5,32  | SL | 110      |
| <b>2271319</b> | <b>5</b> | <b>16,00</b> | <b>SD</b> | 243        | 233130  | 10 | 6,32  | SK | 110, 148 |
| <b>227134</b>  | <b>5</b> | <b>7,04</b>  | <b>SD</b> | 52, 128    | 233131  | 1  | 7,91  | SL | 110, 148 |
| <b>227134</b>  | <b>5</b> | <b>7,04</b>  | <b>SD</b> | 243        | 2331312 | 1  | 5,32  | SL | 110      |
| <b>227140</b>  | <b>1</b> | <b>7,04</b>  | <b>SD</b> | 53, 129    | 233132  | 1  | 7,91  | SL | 110, 148 |
| 227161         | 1        | 8,45         | SD        | 131        | 2331331 | 1  | 5,32  | SL | 110      |
| 2271611        | 5        | 15,54        | SD        | 56, 131    | 233134  | 10 | 6,32  | SK | 110, 148 |
| 2271612        | 1        | 8,45         | SD        | 131        | 233136  | 1  | 7,91  | SL | 110      |
| 2271619        | 5        | 15,54        | SD        | 56, 131    | 233139  | 1  | 7,91  | SL | 110      |
| 227162         | 1        | 8,45         | SD        | 131        | 233140  | 10 | 4,74  | SK | 111, 148 |
| 2271631        | 1        | 8,45         | SD        | 131        | 233141  | 1  | 6,37  | SL | 111, 148 |
| 227164         | 1        | 6,66         | SD        | 56, 131    | 2331412 | 1  | 6,37  | SL | 111      |
| 227166         | 1        | 8,45         | SD        | 131        | 233142  | 1  | 6,37  | SL | 111, 148 |
| 227169         | 1        | 8,45         | SD        | 131        | 2331431 | 1  | 6,37  | SL | 111      |
| 227200         | 1        | 6,53         | SD        | 54, 129    | 233146  | 1  | 6,37  | SL | 111      |
| 2272011        | 1        | 17,73        | SD        | 54, 129    | 233149  | 1  | 6,37  | SL | 111      |
| 2272012        | 1        | 8,30         | SD        | 129        | 233161  | 1  | 7,83  | SL | 109      |
| 2272019        | 1        | 17,73        | SD        | 54, 129    | 2331611 | 10 | 13,73 | SL | 109      |
| 227202         | 1        | 8,30         | SD        | 129        | 2331612 | 1  | 7,83  | SL | 109      |
| 2272031        | 1        | 8,30         | SD        | 129        | 2331619 | 10 | 13,73 | SL | 109      |
| 227204         | 1        | 6,53         | SD        | 54, 129    | 233162  | 1  | 7,83  | SL | 109      |
| 227206         | 1        | 8,30         | SD        | 129        | 2331631 | 1  | 7,83  | SL | 109      |
| 227209         | 1        | 8,30         | SD        | 129        | 233164  | 10 | 5,36  | SK | 109      |
| 231200         | 10       | 22,70        | SK        | 146        | 233166  | 1  | 7,83  | SL | 109      |
| 231201         | 10       | 27,80        | SL        | 146        | 233169  | 1  | 7,83  | SL | 109      |
| 231202         | 10       | 27,80        | SL        | 146        | 233200  | 10 | 3,76  | SK | 111, 148 |
| 231204         | 10       | 22,70        | SK        | 146        | 233201  | 1  | 5,08  | SL | 111, 148 |
| 231600         | 10       | 15,19        | SK        | 146        | 233202  | 1  | 5,08  | SL | 148      |
| 231601         | 10       | 18,53        | SL        | 146        | 233204  | 10 | 3,76  | SK | 111, 148 |
| 231602         | 10       | 18,53        | SL        | 146        | 233210  | 10 | 4,58  | SK | 112, 148 |
| 231604         | 10       | 15,19        | SK        | 146        | 233211  | 1  | 5,97  | SL | 112, 148 |
| 231660         | 1        | 24,15        | SK        | 113        | 233212  | 1  | 5,97  | SL | 112, 148 |
| 2316612        | 1        | 27,85        | SL        | 113        | 2332131 | 1  | 5,97  | SL | 112      |
| 231662         | 1        | 27,85        | SL        | 113        | 233216  | 1  | 5,97  | SL | 112      |
| 2316631        | 1        | 27,85        | SL        | 113        | 233220  | 10 | 4,74  | SK | 111, 148 |
| 231664         | 1        | 24,15        | SK        | 113        | 233222  | 1  | 7,07  | SL | 148      |
| 231666         | 1        | 27,85        | SL        | 113        | 233224  | 10 | 4,74  | SK | 111, 148 |
| 231669         | 1        | 27,85        | SL        | 113        | 233261  | 1  | 7,83  | SL | 111      |
| 233000         | 1        | 14,82        | SK        | 114        | 233264  | 10 | 6,28  | SK | 111      |
| 2330011        | 1        | 15,49        | SL        | 114        | 233500  | 10 | 4,90  | SK | 108, 147 |
| 2330019        | 1        | 15,49        | SL        | 114        | 233501  | 1  | 6,25  | SL | 108, 147 |
| 2330031        | 1        | 14,64        | SL        | 114        | 2335012 | 1  | 6,25  | SL | 108      |
| 233004         | 1        | 14,82        | SK        | 114        | 233502  | 1  | 6,25  | SL | 108, 147 |
| 233100         | 10       | 3,82         | SK        | 109, 147   | 2335031 | 1  | 6,25  | SL | 108      |
| 233101         | 1        | 5,32         | SL        | 109, 147   | 233504  | 10 | 4,90  | SK | 108, 147 |
| 233102         | 1        | 5,32         | SL        | 147        | 233506  | 1  | 6,25  | SL | 108      |
| 233104         | 10       | 3,82         | SK        | 109, 147   | 233509  | 1  | 6,25  | SL | 108      |
| 233110         | 10       | 3,82         | SK        | 110, 147   | 233600  | 10 | 2,59  | SS | 108, 147 |

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

| Art.-Nr | VE | /St.  | MG | Seite    | Art.-Nr | VE    | /St.  | MG | Seite             |
|---------|----|-------|----|----------|---------|-------|-------|----|-------------------|
| 233601  | 1  | 3,32  | SL | 108, 147 | 235000  | 10    | 4,26  | SS | 115               |
| 2336012 | 1  | 3,32  | SL | 108      | 235002  | 10    | 5,15  | SL | 115               |
| 233602  | 1  | 3,32  | SL | 108, 147 | 2350031 | 10    | 5,15  | SL | 115               |
| 2336031 | 1  | 3,32  | SL | 108      | 235004  | 10    | 4,26  | SS | 115               |
| 233604  | 10 | 2,59  | SS | 108, 147 | 235009  | 10    | 5,15  | SL | 115               |
| 233606  | 1  | 3,32  | SL | 108      | 235010  | 10    | 3,22  | SK | 83, 102, 119, 149 |
| 233609  | 1  | 3,32  | SL | 108      | 235014  | 10    | 3,22  | SK | 83, 102, 119, 149 |
| 233610  | 10 | 3,64  | SS | 108, 147 | 235018  | 10    | 5,13  | SL | 119, 149          |
| 233611  | 1  | 4,97  | SL | 108, 147 | 235020  | 10    | 3,90  | SK | 84, 103, 119, 150 |
| 2336112 | 1  | 4,97  | SL | 108      | 235024  | 10    | 3,90  | SK | 84, 103, 119, 150 |
| 233612  | 1  | 4,97  | SL | 108, 147 | 235030  | 10    | 10,18 | SK | 117, 148          |
| 2336131 | 1  | 4,97  | SL | 108      | 235031  | 10    | 11,68 | SL | 117, 148          |
| 233614  | 10 | 3,64  | SS | 108, 147 | 2350331 | 10    | 11,68 | SL | 117               |
| 233616  | 1  | 4,97  | SL | 108      | 235034  | 10    | 10,18 | SK | 117, 148          |
| 233620  | 10 | 5,14  | SK | 109, 147 | 235040  | 10    | 14,35 | SK | 146               |
| 233621  | 1  | 6,55  | SL | 109, 147 | 235041  | 10    | 17,54 | SL | 146               |
| 2336212 | 1  | 6,55  | SL | 109      | 235042  | 10    | 17,54 | SL | 146               |
| 233622  | 1  | 6,55  | SL | 109, 147 | 235127  | 10    | 15,76 | SL | 148               |
| 2336231 | 1  | 6,55  | SL | 109      | 235128  | 10    | 15,76 | SL | 148               |
| 233624  | 10 | 5,14  | SK | 109, 147 | 235137  | 10    | 15,76 | SL | 149               |
| 233626  | 1  | 6,55  | SL | 109      | 235138  | 10    | 15,76 | SL | 149               |
| 233629  | 1  | 6,55  | SL | 109      | 235140  | 10    | 14,24 | SK | 117               |
| 233800  | 10 | 6,95  | SK | 109, 147 | 235220  | 10    | 6,28  | SK | 84, 103, 120, 150 |
| 233801  | 1  | 8,92  | SL | 109, 147 | 235224  | 10    | 6,28  | SK | 84, 103, 120, 150 |
| 2338012 | 1  | 8,92  | SL | 109      | 235228  | 10    | 9,16  | SL | 120, 150          |
| 233802  | 1  | 8,92  | SL | 109, 147 | 235400  | 10/50 | 8,86  | SK | 9, 116            |
| 2338031 | 1  | 8,92  | SL | 109      | 235401  | 10    | 10,59 | SL | 116               |
| 233804  | 10 | 6,95  | SK | 109, 147 | 2354012 | 10    | 10,59 | SL | 116               |
| 233806  | 1  | 8,92  | SL | 109      | 235402  | 10    | 10,59 | SL | 116               |
| 233809  | 1  | 8,92  | SL | 109      | 2354031 | 10    | 10,59 | SL | 116               |
| 233810  | 1  | 7,28  | SK | 134      | 235404  | 10/50 | 8,86  | SK | 9, 116            |
| 233814  | 1  | 7,28  | SK | 134      | 235406  | 10    | 10,59 | SL | 116               |
| 233900  | 1  | 8,67  | SK | 112      | 235409  | 10    | 10,59 | SL | 116               |
| 233904  | 1  | 8,67  | SK | 112      | 235410  | 5     | 28,50 | SK | 146               |
| 233910  | 1  | 8,67  | SK | 112      | 235411  | 5     | 34,25 | SL | 146               |
| 233914  | 1  | 8,67  | SK | 112      | 235412  | 5     | 34,25 | SL | 146               |
| 233920  | 1  | 8,67  | SK | 112      | 235414  | 5     | 28,50 | SK | 146               |
| 233924  | 1  | 8,67  | SK | 112      | 235517  | 10    | 6,12  | SL | 124               |
| 234110  | 10 | 10,24 | SK | 141      | 235520  | 10    | 5,03  | SK | 86, 103, 124      |
| 234111  | 10 | 12,30 | SL | 141      | 235524  | 10    | 5,03  | SK | 124               |
| 2341112 | 10 | 12,30 | SL | 141      | 235610  | 10    | 6,74  | SK | 86, 103, 124      |
| 234112  | 10 | 12,30 | SL | 141      | 235700  | 10    | 10,97 | SK | 123               |
| 2341131 | 10 | 12,30 | SL | 141      | 235704  | 10    | 10,97 | SK | 123               |
| 234114  | 10 | 10,24 | SK | 141      | 235810  | 10    | 3,85  | SK | 86, 104, 124      |
| 2341144 | 10 | 12,79 | SK | 141      | 235900  | 10    | 10,97 | SK | 123               |
| 234116  | 10 | 12,30 | SL | 141      | 235904  | 10    | 10,97 | SK | 123               |
| 234211  | 4  | 20,60 | SL | 141      | 241200  | 10    | 15,65 | SE | 196               |
| 2342112 | 4  | 20,60 | SL | 141      | 241204  | 10    | 15,65 | SE | 196               |
| 234212  | 4  | 20,60 | SL | 141      | 241210  | 10    | 19,44 | SE | 196               |
| 2342131 | 4  | 20,60 | SL | 141      | 241214  | 10    | 19,44 | SE | 196               |
| 2342144 | 4  | 21,35 | SK | 141      | 241500  | 10    | 14,34 | SE | 196               |
| 234310  | 2  | 27,80 | SK | 141      | 241504  | 10    | 14,34 | SE | 196               |
| 234311  | 2  | 33,30 | SL | 141      | 241600  | 10    | 10,62 | SE | 195               |
| 2343112 | 2  | 33,30 | SL | 141      | 241604  | 10    | 10,62 | SE | 195               |
| 234312  | 2  | 33,30 | SL | 141      | 241610  | 10    | 14,70 | SE | 196               |
| 2343131 | 2  | 33,30 | SL | 141      | 241614  | 10    | 14,70 | SE | 196               |
| 2343144 | 2  | 34,65 | SK | 141      | 241620  | 10    | 19,64 | SE | 196               |

# Artikelnummern Verzeichnis

| Art.-Nr | VE | /St.  | MG | Seite | Art.-Nr | VE     | /St.  | MG | Seite      |
|---------|----|-------|----|-------|---------|--------|-------|----|------------|
| 241624  | 10 | 19,64 | SE | 196   | 252510  | 10     | 16,74 | SE | 197        |
| 241700  | 10 | 15,65 | SE | 196   | 252514  | 10     | 16,74 | SE | 197        |
| 241704  | 10 | 15,65 | SE | 196   | 252600  | 10     | 10,95 | SE | 197        |
| 241710  | 10 | 19,44 | SE | 196   | 252604  | 10     | 10,95 | SE | 197        |
| 241714  | 10 | 19,44 | SE | 196   | 255000  | 10     | 4,41  | SE | 201        |
| 242100  | 10 | 10,95 | SE | 197   | 255004  | 10     | 4,41  | SE | 201        |
| 242104  | 10 | 10,95 | SE | 197   | 255030  | 10     | 11,19 | SE | 201        |
| 242110  | 10 | 14,09 | SE | 197   | 255034  | 10     | 11,19 | SE | 201        |
| 242114  | 10 | 14,09 | SE | 197   | 263040  | 1      | 5,07  | SK | 88         |
| 242120  | 10 | 16,08 | SE | 197   | 263044  | 1      | 5,07  | SK | 88         |
| 242124  | 10 | 16,08 | SE | 197   | 263140  | 5      | 6,95  | SK | 84, 103    |
| 242130  | 10 | 14,93 | SE | 197   | 263144  | 5      | 6,95  | SK | 84, 103    |
| 242134  | 10 | 14,93 | SE | 197   | 263160  | 5      | 9,74  | SK | 84, 103    |
| 242510  | 10 | 16,74 | SE | 197   | 263164  | 5      | 9,74  | SK | 84, 103    |
| 242514  | 10 | 16,74 | SE | 197   | 264100  | 10/100 | 1,96  | SS | 93         |
| 242600  | 10 | 10,95 | SE | 197   | 264104  | 10/100 | 1,96  | SS | 93         |
| 242604  | 10 | 10,95 | SE | 197   | 264110  | 10     | 4,34  | SK | 94         |
| 242610  | 10 | 19,44 | SE | 197   | 264114  | 10     | 4,34  | SK | 94         |
| 242614  | 10 | 19,44 | SE | 197   | 264200  | 10/100 | 3,47  | SS | 93         |
| 242800  | 10 | 17,72 | SE | 197   | 264204  | 10/100 | 3,47  | SS | 93         |
| 242804  | 10 | 17,72 | SE | 197   | 264210  | 10     | 8,64  | SK | 94         |
| 245000  | 10 | 4,41  | SE | 201   | 264214  | 10     | 8,64  | SK | 94         |
| 245004  | 10 | 4,41  | SE | 201   | 264220  | 10     | 8,64  | SK | 94         |
| 245030  | 10 | 11,19 | SE | 201   | 264224  | 10     | 8,64  | SK | 94         |
| 245034  | 10 | 11,19 | SE | 201   | 264300  | 5/50   | 6,09  | SK | 93         |
| 245200  | 10 | 7,06  | SE | 201   | 264304  | 5/50   | 6,09  | SK | 93         |
| 245204  | 10 | 7,06  | SE | 201   | 264310  | 5      | 13,92 | SK | 94         |
| 245450  | 10 | 11,22 | SE | 201   | 264314  | 5      | 13,92 | SK | 94         |
| 245454  | 10 | 11,22 | SE | 201   | 264320  | 5      | 13,92 | SK | 94         |
| 251200  | 10 | 16,86 | SE | 196   | 264324  | 5      | 13,92 | SK | 94         |
| 251204  | 10 | 16,86 | SE | 196   | 264400  | 1/10   | 9,31  | SK | 93         |
| 251210  | 10 | 20,55 | SE | 196   | 264404  | 1/10   | 9,31  | SK | 93         |
| 251214  | 10 | 20,55 | SE | 196   | 264500  | 1      | 17,06 | SK | 93         |
| 251220  | 10 | 21,45 | SE | 196   | 264504  | 1      | 17,06 | SK | 93         |
| 251224  | 10 | 21,45 | SE | 196   | 265000  | 10/100 | 4,26  | SS | 7, 81      |
| 251500  | 10 | 14,34 | SE | 196   | 265004  | 10/100 | 4,26  | SS | 7, 81      |
| 251504  | 10 | 14,34 | SE | 196   | 265009  | 10     | 4,97  | SL | 81         |
| 251600  | 10 | 10,62 | SE | 195   | 265010  | 10     | 7,14  | SK | 81         |
| 251604  | 10 | 10,62 | SE | 195   | 265014  | 10     | 7,14  | SK | 81         |
| 251610  | 10 | 14,70 | SE | 196   | 265020  | 10     | 4,91  | SS | 7, 81      |
| 251614  | 10 | 14,70 | SE | 196   | 265024  | 10     | 4,91  | SS | 7, 81      |
| 251620  | 10 | 19,64 | SE | 196   | 265030  | 10     | 10,18 | SK | 7, 82, 102 |
| 251624  | 10 | 19,64 | SE | 196   | 265034  | 10     | 10,18 | SK | 7, 82, 102 |
| 251700  | 10 | 15,65 | SE | 196   | 265050  | 10     | 4,02  | SK | 81         |
| 251704  | 10 | 15,65 | SE | 196   | 265054  | 10     | 4,02  | SK | 81         |
| 251710  | 10 | 19,44 | SE | 196   | 265100  | 1      | 5,48  | SK | 85         |
| 251714  | 10 | 19,44 | SE | 196   | 265104  | 1      | 5,48  | SK | 85         |
| 252100  | 10 | 10,95 | SE | 197   | 265109  | 1      | 6,69  | SL | 85         |
| 252104  | 10 | 10,95 | SE | 197   | 265117  | 1      | 8,41  | SL | 85         |
| 252110  | 10 | 14,09 | SE | 197   | 265118  | 1      | 8,41  | SL | 85         |
| 252114  | 10 | 14,09 | SE | 197   | 265120  | 1      | 5,48  | SK | 83         |
| 252120  | 10 | 16,08 | SE | 197   | 265124  | 1      | 5,48  | SK | 83         |
| 252124  | 10 | 16,08 | SE | 197   | 265130  | 1      | 5,48  | SK | 83         |
| 252130  | 10 | 14,93 | SE | 197   | 265134  | 1      | 5,48  | SK | 83         |
| 252134  | 10 | 14,93 | SE | 197   | 265140  | 1      | 5,48  | SK | 83         |
| 252140  | 10 | 19,44 | SE | 197   | 265144  | 1      | 5,48  | SK | 83         |
| 252144  | 10 | 19,44 | SE | 197   | 265150  | 1      | 5,48  | SK | 83         |

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

| Art.-Nr | VE     | /St.  | MG | Seite         | Art.-Nr | VE     | /St.  | MG | Seite        |
|---------|--------|-------|----|---------------|---------|--------|-------|----|--------------|
| 265154  | 1      | 5,48  | SK | 83            | 275004  | 10/100 | 4,26  | SS | 81           |
| 265160  | 1      | 5,48  | SK | 83            | 275010  | 10     | 7,14  | SK | 81           |
| 265164  | 1      | 5,48  | SK | 83            | 275014  | 10     | 7,14  | SK | 81           |
| 265170  | 1      | 5,48  | SK | 83            | 275020  | 10     | 4,91  | SS | 81           |
| 265174  | 1      | 5,48  | SK | 83            | 275024  | 10     | 4,91  | SS | 81           |
| 265200  | 10     | 6,65  | SK | 7, 81         | 275030  | 10     | 10,18 | SK | 82, 102      |
| 265204  | 10     | 6,65  | SK | 7, 81         | 275034  | 10     | 10,18 | SK | 82, 102      |
| 265504  | 1      | 5,50  | SK | 85            | 275200  | 10     | 6,65  | SK | 81           |
| 265800  | 1      | 5,08  | SK | 85            | 275204  | 10     | 6,65  | SK | 81           |
| 266010  | 10/100 | 2,94  | SK | 7, 90         | 275400  | 1      | 8,86  | SK | 7, 83        |
| 266014  | 10/100 | 2,94  | SK | 7, 90         | 275404  | 1      | 8,86  | SK | 7, 83        |
| 266020  | 10/100 | 2,81  | SK | 7, 91         | 275700  | 1      | 10,97 | SK | 85           |
| 266024  | 10/100 | 2,81  | SK | 7, 91         | 275704  | 1      | 10,97 | SK | 85           |
| 266030  | 10     | 3,87  | SK | 7, 91         | 275804  | 1      | 5,08  | SK | 85           |
| 266034  | 10     | 3,87  | SK | 7, 91         | 275900  | 1      | 10,97 | SK | 86           |
| 267010  | 10     | 3,37  | SD | 6, 45, 47, 86 | 275904  | 1      | 10,97 | SK | 86           |
| 267014  | 10     | 3,37  | SD | 6, 45, 47, 86 | 275910  | 1      | 8,95  | SK | 85           |
| 273100  | 10     | 3,82  | SK | 78, 100       | 284104  | 10/100 | 3,34  | SN | 194          |
| 273104  | 10     | 3,82  | SK | 78, 100       | 284204  | 10     | 5,47  | SN | 194          |
| 273110  | 10     | 3,82  | SK | 78, 100       | 284304  | 10     | 8,86  | SN | 194          |
| 273114  | 10     | 3,82  | SK | 78, 100       | 284700  | 10/100 | 3,98  | SN | 194          |
| 273120  | 10     | 3,82  | SK | 78, 100       | 284701  | 10     | 3,98  | SN | 194          |
| 273124  | 10     | 3,82  | SK | 78, 100       | 284710  | 10     | 0,56  | SN | 194          |
| 273130  | 10     | 6,32  | SK | 78, 100       | 284720  | 10     | 0,56  | SN | 194          |
| 273134  | 10     | 6,32  | SK | 78, 100       | 284740  | 10     | 0,56  | SN | 194          |
| 273140  | 10     | 4,74  | SK | 79, 101       | 284741  | 10     | 0,56  | SN | 194          |
| 273144  | 10     | 4,74  | SK | 79, 101       | 284770  | 10     | 0,56  | SN | 194          |
| 273150  | 10     | 4,74  | SK | 79, 101       | 284790  | 10     | 0,56  | SN | 194          |
| 273154  | 10     | 4,74  | SK | 79, 101       | 284884  | 1      | 6,66  | SD | 194          |
| 273160  | 10     | 4,74  | SK | 79, 101       | 285004  | 10     | 4,63  | SN | 193          |
| 273164  | 10     | 4,74  | SK | 79, 101       | 2850711 | 10     | 6,35  | SN | 83, 119      |
| 273170  | 10     | 4,74  | SK | 79, 101       | 285254  | 10     | 7,32  | SN | 193          |
| 273174  | 10     | 4,74  | SK | 79, 101       | 2855111 | 10     | 8,26  | SN | 124          |
| 273180  | 10     | 4,74  | SK | 79, 101       | 2855112 | 10     | 5,21  | SN | 124          |
| 273184  | 10     | 4,74  | SK | 79, 101       | 2855212 | 10     | 6,28  | SN | 124          |
| 273200  | 10     | 3,76  | SK | 79, 101       | 285529  | 10     | 6,28  | SN | 124          |
| 273204  | 10     | 3,76  | SK | 79, 101       | 2856112 | 10     | 8,46  | SN | 124          |
| 273210  | 10     | 4,58  | SK | 79, 101       | 2856131 | 10     | 8,46  | SN | 124          |
| 273214  | 10     | 4,58  | SK | 79, 101       | 285619  | 10     | 8,46  | SN | 124          |
| 273220  | 10     | 4,74  | SK | 79, 101       | 286014  | 10     | 3,94  | SN | 194          |
| 273224  | 10     | 4,74  | SK | 79, 101       | 286024  | 10     | 4,36  | SN | 194          |
| 273500  | 10/100 | 4,90  | SK | 6, 78, 100    | 293504  | 10     | 6,75  | SN | 193          |
| 273504  | 10/100 | 4,90  | SK | 6, 78, 100    | 293604  | 10     | 4,11  | SN | 193          |
| 273600  | 10/100 | 2,59  | SS | 6, 78, 100    | 293614  | 10     | 6,30  | SN | 194          |
| 273604  | 10/100 | 2,59  | SS | 6, 78, 100    | 294114  | 1      | 3,80  | SE | 195          |
| 273610  | 10     | 3,64  | SS | 6, 78, 100    | 295814  | 10     | 3,85  | SN | 86, 104, 124 |
| 273614  | 10     | 3,64  | SS | 6, 78, 100    | 296070  | 10     | 2,64  | SN | 92, 133      |
| 273620  | 10     | 5,14  | SK | 6, 78, 100    | 296076  | 10     | 2,68  | SN | 92, 133      |
| 273624  | 10     | 5,14  | SK | 6, 78, 100    | 296077  | 10     | 2,68  | SN | 92, 133      |
| 273800  | 10     | 6,95  | SK | 6, 78, 100    | 296080  | 10     | 4,42  | SB | 92, 133      |
| 273804  | 10     | 6,95  | SK | 6, 78, 100    | 296090  | 10     | 5,67  | SB | 92, 133      |
| 274100  | 10     | 8,19  | SK | 94            | 296100  | 10     | 4,14  | SE | 195          |
| 274104  | 10     | 8,19  | SK | 94            | 296101  | 10     | 4,19  | SE | 195          |
| 274114  | 40     | 1,01  | SK | 94            | 296110  | 10     | 4,19  | SE | 195          |
| 274200  | 5      | 13,61 | SK | 94            | 361100  | 1      | 23,50 | SK | 80           |
| 274204  | 5      | 13,61 | SK | 94            | 361104  | 1      | 23,50 | SK | 80           |
| 275000  | 10/100 | 4,26  | SS | 81            | 361660  | 1      | 24,15 | SK | 80           |



# Artikelnummern Verzeichnis

| Art.-Nr | VE   | /St.   | MG | Seite       | Art.-Nr       | VE       | /St.        | MG        | Seite     |
|---------|------|--------|----|-------------|---------------|----------|-------------|-----------|-----------|
| 361664  | 1    | 24,15  | SK | 80          | 367070        | 1        | 4,89        | SD        | 62, 87    |
| 361670  | 1    | 17,92  | SK | 80          | 367074        | 1        | 4,89        | SD        | 62, 87    |
| 361674  | 1    | 17,92  | SK | 80          | 367080        | 1        | 4,89        | SD        | 6, 62, 87 |
| 363000  | 5    | 1,35   | SK | 84          | 367084        | 1        | 4,89        | SD        | 6, 62, 87 |
| 363004  | 5    | 1,35   | SK | 84          | 367090        | 1        | 4,89        | SD        | 63, 87    |
| 363007  | 5    | 4,35   | SL | 84          | 367094        | 1        | 4,89        | SD        | 63, 87    |
| 363008  | 5    | 4,35   | SL | 84          | <b>367100</b> | <b>5</b> | <b>5,06</b> | <b>SD</b> | 6, 50, 88 |
| 363009  | 5    | 1,49   | SL | 84          | <b>367104</b> | <b>5</b> | <b>5,06</b> | <b>SD</b> | 6, 50, 88 |
| 363020  | 1/10 | 10,63  | SK | 91          | <b>367110</b> | <b>5</b> | <b>7,04</b> | <b>SD</b> | 52, 88    |
| 363024  | 1/10 | 10,63  | SK | 91          | <b>367114</b> | <b>5</b> | <b>7,04</b> | <b>SD</b> | 52, 88    |
| 363030  | 1    | 6,43   | SK | 91          | <b>367120</b> | <b>5</b> | <b>7,04</b> | <b>SD</b> | 51, 89    |
| 363034  | 1    | 6,43   | SK | 91          | <b>367124</b> | <b>5</b> | <b>7,04</b> | <b>SD</b> | 51, 89    |
| 363060  | 5    | 7,35   | SK | 91          | <b>367130</b> | <b>5</b> | <b>7,04</b> | <b>SD</b> | 52, 89    |
| 363064  | 5    | 7,35   | SK | 91          | <b>367130</b> | <b>5</b> | <b>7,04</b> | <b>SD</b> | 243       |
| 363066  | 5    | 12,13  | SL | 91          | <b>367134</b> | <b>5</b> | <b>7,04</b> | <b>SD</b> | 52, 89    |
| 363067  | 5    | 12,13  | SL | 91          | <b>367134</b> | <b>5</b> | <b>7,04</b> | <b>SD</b> | 243       |
| 363080  | 10   | 1,94   | SK | 94          | 367140        | 5        | 7,32        | SD        | 87        |
| 363084  | 10   | 1,94   | SK | 94          | 367144        | 5        | 7,32        | SD        | 87        |
| 363100  | 1    | 2,19   | SK | 84          | <b>367150</b> | <b>1</b> | <b>7,04</b> | <b>SD</b> | 53, 89    |
| 363104  | 1    | 2,19   | SK | 84          | <b>367154</b> | <b>1</b> | <b>7,04</b> | <b>SD</b> | 53, 89    |
| 363108  | 1    | 2,64   | SL | 84          | 367160        | 1        | 6,66        | SD        | 56, 90    |
| 363109  | 1    | 2,64   | SL | 84          | 367164        | 1        | 6,66        | SD        | 56, 90    |
| 363310  | 5    | 7,91   | SD | 87, 244     | 367200        | 1        | 6,53        | SD        | 54, 89    |
| 363314  | 5    | 7,91   | SD | 87, 244     | 367204        | 1        | 6,53        | SD        | 54, 89    |
| 363340  | 5    | 4,38   | SD | 46, 87, 244 | 367250        | 5        | 7,55        | SD        | 6, 60, 88 |
| 363344  | 5    | 4,38   | SD | 46, 87, 244 | 367254        | 5        | 7,55        | SD        | 6, 60, 88 |
| 363400  | 5    | 14,38  | SD | 70, 90      | 367260        | 5        | 7,55        | SD        | 61, 88    |
| 363404  | 5    | 14,38  | SD | 70, 90      | 367264        | 5        | 7,55        | SD        | 61, 88    |
| 363420  | 1    | 5,90   | SD | 7, 69, 90   | 371300        | 1        | 29,70       | SK        | 80        |
| 363424  | 1    | 5,90   | SD | 7, 69, 90   | 371304        | 1        | 29,70       | SK        | 80        |
| 363430  | 1    | 5,90   | SD | 7, 69, 90   | 371660        | 1        | 24,15       | SK        | 80        |
| 363434  | 1    | 5,90   | SD | 7, 69, 90   | 371664        | 1        | 24,15       | SK        | 80        |
| 363900  | 10   | 4,40   | SK | 91          | 373160        | 10       | 5,36        | SK        | 79, 101   |
| 363904  | 10   | 4,40   | SK | 91          | 373164        | 10       | 5,36        | SK        | 79, 101   |
| 365060  | 1    | 35,60  | SK | 82, 102     | 373900        | 1        | 8,67        | SK        | 79, 101   |
| 365064  | 1    | 35,60  | SK | 82, 102     | 373904        | 1        | 8,67        | SK        | 79, 101   |
| 365070  | 1    | 35,60  | SK | 82, 102     | 373910        | 1        | 8,67        | SK        | 80, 102   |
| 365074  | 1    | 35,60  | SK | 82, 102     | 373914        | 1        | 8,67        | SK        | 80, 102   |
| 365210  | 1    | 143,50 | SK | 82          | 373920        | 1        | 8,67        | SK        | 80, 102   |
| 365214  | 1    | 143,50 | SK | 82          | 373924        | 1        | 8,67        | SK        | 80, 102   |
| 366050  | 10   | 4,13   | SK | 91          | 375130        | 1        | 132,50      | SK        | 83        |
| 366054  | 10   | 4,13   | SK | 91          | 375134        | 1        | 132,50      | SK        | 83        |
| 366400  | 10   | 3,95   | SK | 92          | 375180        | 1        | 18,87       | SK        | 82        |
| 366404  | 10   | 3,95   | SK | 92          | 375184        | 1        | 18,87       | SK        | 82        |
| 366410  | 10   | 3,95   | SK | 7, 92       | 376010        | 10       | 11,40       | SK        | 92        |
| 366414  | 10   | 3,95   | SK | 7, 92       | 376014        | 10       | 11,40       | SK        | 92        |
| 366500  | 10   | 4,20   | SK | 93          | 381200        | 10       | 14,02       | SR        | 178       |
| 366504  | 10   | 4,20   | SK | 93          | 381202        | 10       | 14,02       | SR        | 178       |
| 366510  | 10   | 4,20   | SK | 93          | 381204        | 10       | 14,02       | SR        | 178       |
| 366514  | 10   | 4,20   | SK | 93          | 381210        | 10       | 17,45       | SR        | 178       |
| 366800  | 10   | 10,78  | SK | 93          | 381214        | 10       | 17,45       | SR        | 178       |
| 366804  | 10   | 10,78  | SK | 93          | 381220        | 10       | 18,24       | SR        | 178       |
| 366810  | 10   | 9,72   | SK | 93          | 381500        | 10       | 12,12       | SR        | 178       |
| 366814  | 10   | 9,72   | SK | 93          | 381502        | 10       | 12,12       | SR        | 178       |
| 367040  | 10   | 4,18   | SD | 87          | 381504        | 10       | 12,12       | SR        | 178       |
| 367044  | 10   | 4,18   | SD | 87          | 381600        | 10       | 8,41        | SR        | 178       |
| 367054  | 1    | 14,09  | SD | 75, 92      | 381602        | 10       | 8,41        | SR        | 178       |

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

| Art.-Nr | VE | /St.  | MG | Seite | Art.-Nr | VE | /St.  | MG | Seite |
|---------|----|-------|----|-------|---------|----|-------|----|-------|
| 381604  | 10 | 8,41  | SR | 178   | 392620  | 10 | 12,92 | SR | 179   |
| 381610  | 10 | 12,28 | SR | 178   | 395000  | 10 | 5,30  | SR | 180   |
| 381614  | 10 | 12,28 | SR | 178   | 395002  | 10 | 5,30  | SR | 180   |
| 381620  | 10 | 16,13 | SR | 179   | 395004  | 10 | 5,30  | SR | 180   |
| 381622  | 10 | 16,13 | SR | 179   | 395400  | 10 | 8,87  | SR | 180   |
| 381624  | 10 | 16,13 | SR | 179   | 395402  | 10 | 8,87  | SR | 180   |
| 381700  | 10 | 14,02 | SR | 179   | 395404  | 10 | 8,87  | SR | 180   |
| 381702  | 10 | 14,02 | SR | 179   | 395502  | 10 | 8,33  | SR | 181   |
| 381704  | 10 | 14,02 | SR | 179   | 395504  | 10 | 8,33  | SR | 181   |
| 382100  | 10 | 9,42  | SR | 179   | 395702  | 10 | 12,72 | SR | 181   |
| 382102  | 10 | 9,42  | SR | 179   | 395704  | 10 | 12,72 | SR | 181   |
| 382104  | 10 | 9,42  | SR | 179   | 395804  | 10 | 8,33  | SR | 181   |
| 382110  | 10 | 12,92 | SR | 179   | 395902  | 10 | 12,72 | SR | 181   |
| 382112  | 10 | 12,92 | SR | 179   | 395904  | 10 | 12,72 | SR | 181   |
| 382114  | 10 | 12,92 | SR | 179   | 398500  | 10 | 19,77 | SR | 180   |
| 382600  | 10 | 9,42  | SR | 179   | 398504  | 10 | 19,77 | SR | 180   |
| 382602  | 10 | 9,42  | SR | 179   | 398600  | 10 | 15,28 | SR | 180   |
| 382604  | 10 | 9,42  | SR | 179   | 398602  | 10 | 15,28 | SR | 180   |
| 382610  | 10 | 12,92 | SR | 179   | 398604  | 10 | 15,28 | SR | 180   |
| 382614  | 10 | 12,92 | SR | 179   | 399500  | 10 | 21,60 | SR | 181   |
| 382800  | 10 | 17,77 | SR | 179   | 399504  | 10 | 21,60 | SR | 181   |
| 382802  | 10 | 17,77 | SR | 179   | 399510  | 10 | 21,60 | SR | 182   |
| 382804  | 10 | 17,77 | SR | 179   | 399514  | 10 | 21,60 | SR | 182   |
| 385000  | 10 | 5,30  | SR | 180   | 399600  | 10 | 16,94 | SR | 182   |
| 385002  | 10 | 5,30  | SR | 180   | 399604  | 10 | 16,94 | SR | 182   |
| 385004  | 10 | 5,30  | SR | 180   | 441204  | 10 | 13,69 | SC | 166   |
| 388200  | 10 | 21,65 | SR | 180   | 441209  | 10 | 13,69 | SC | 166   |
| 388202  | 10 | 21,65 | SR | 180   | 441210  | 10 | 16,81 | SC | 167   |
| 388204  | 10 | 21,65 | SR | 180   | 441214  | 10 | 16,81 | SC | 167   |
| 388500  | 10 | 19,77 | SR | 180   | 441220  | 10 | 17,06 | SC | 167   |
| 388502  | 10 | 19,77 | SR | 180   | 441224  | 10 | 17,06 | SC | 167   |
| 388504  | 10 | 19,77 | SR | 180   | 441229  | 10 | 17,06 | SC | 167   |
| 388600  | 10 | 15,28 | SR | 180   | 441500  | 10 | 13,86 | SC | 167   |
| 388602  | 10 | 15,28 | SR | 180   | 441504  | 10 | 13,86 | SC | 167   |
| 388604  | 10 | 15,28 | SR | 180   | 441509  | 10 | 13,86 | SC | 167   |
| 391200  | 10 | 14,02 | SR | 178   | 441600  | 10 | 8,66  | SC | 166   |
| 391202  | 10 | 14,02 | SR | 178   | 441602  | 10 | 10,42 | SC | 166   |
| 391204  | 10 | 14,02 | SR | 178   | 441604  | 10 | 8,66  | SC | 166   |
| 391214  | 10 | 17,45 | SR | 178   | 441609  | 10 | 8,66  | SC | 166   |
| 391500  | 10 | 12,12 | SR | 178   | 441610  | 10 | 11,99 | SC | 166   |
| 391502  | 10 | 12,12 | SR | 178   | 441614  | 10 | 11,99 | SC | 166   |
| 391504  | 10 | 12,12 | SR | 178   | 441620  | 10 | 11,33 | SC | 166   |
| 391600  | 10 | 8,41  | SR | 178   | 441624  | 10 | 11,33 | SC | 166   |
| 391602  | 10 | 8,41  | SR | 178   | 441629  | 10 | 11,33 | SC | 166   |
| 391604  | 10 | 8,41  | SR | 178   | 441634  | 10 | 15,06 | SC | 166   |
| 391610  | 10 | 12,28 | SR | 178   | 441639  | 10 | 15,06 | SC | 166   |
| 391614  | 10 | 12,28 | SR | 178   | 441640  | 10 | 15,81 | SC | 167   |
| 391620  | 10 | 16,13 | SR | 179   | 441644  | 10 | 15,81 | SC | 167   |
| 391624  | 10 | 16,13 | SR | 179   | 441649  | 10 | 15,81 | SC | 167   |
| 391704  | 10 | 14,02 | SR | 179   | 441700  | 10 | 13,69 | SC | 167   |
| 392100  | 10 | 9,42  | SR | 179   | 441704  | 10 | 13,69 | SC | 167   |
| 392102  | 10 | 9,42  | SR | 179   | 441709  | 10 | 13,69 | SC | 167   |
| 392104  | 10 | 9,42  | SR | 179   | 442100  | 10 | 11,50 | SC | 167   |
| 392110  | 10 | 12,92 | SR | 179   | 442104  | 10 | 11,50 | SC | 167   |
| 392112  | 10 | 12,92 | SR | 179   | 442109  | 10 | 11,50 | SC | 167   |
| 392114  | 10 | 12,92 | SR | 179   | 442110  | 10 | 14,78 | SC | 168   |
| 392614  | 10 | 9,42  | SR | 179   | 442114  | 10 | 14,78 | SC | 168   |

# Artikelnummern Verzeichnis

| Art.-Nr | VE | /St.  | MG | Seite | Art.-Nr | VE | /St.   | MG | Seite |
|---------|----|-------|----|-------|---------|----|--------|----|-------|
| 442120  | 10 | 14,93 | SC | 168   | 448639  | 5  | 19,21  | SC | 171   |
| 442124  | 10 | 14,93 | SC | 168   | 448640  | 5  | 20,50  | SC | 172   |
| 442129  | 10 | 14,93 | SC | 168   | 448644  | 5  | 20,50  | SC | 172   |
| 442500  | 10 | 16,18 | SC | 168   | 448649  | 5  | 20,50  | SC | 172   |
| 442504  | 10 | 16,18 | SC | 168   | 451200  | 10 | 14,37  | SC | 166   |
| 442509  | 10 | 16,18 | SC | 168   | 451204  | 10 | 14,37  | SC | 166   |
| 442600  | 10 | 11,50 | SC | 168   | 451209  | 10 | 14,37  | SC | 166   |
| 442604  | 10 | 11,50 | SC | 168   | 451210  | 10 | 17,84  | SC | 167   |
| 442609  | 10 | 11,50 | SC | 168   | 451214  | 10 | 17,84  | SC | 167   |
| 442610  | 10 | 14,78 | SC | 168   | 451220  | 10 | 18,78  | SC | 167   |
| 442614  | 10 | 14,78 | SC | 168   | 451224  | 10 | 18,78  | SC | 167   |
| 442800  | 10 | 18,61 | SC | 168   | 451229  | 10 | 18,78  | SC | 167   |
| 442804  | 10 | 18,61 | SC | 168   | 451500  | 10 | 13,86  | SC | 167   |
| 442809  | 10 | 18,61 | SC | 168   | 451504  | 10 | 13,86  | SC | 167   |
| 444820  | 25 | 1,07  | SC | 172   | 451509  | 10 | 13,86  | SC | 167   |
| 444821  | 25 | 1,07  | SC | 172   | 451600  | 10 | 8,66   | SC | 166   |
| 444824  | 25 | 1,07  | SC | 172   | 451604  | 10 | 8,66   | SC | 166   |
| 445000  | 10 | 6,92  | SC | 169   | 451609  | 10 | 8,66   | SC | 166   |
| 445002  | 10 | 8,30  | SC | 169   | 451629  | 10 | 11,33  | SC | 166   |
| 445004  | 10 | 6,92  | SC | 169   | 451639  | 10 | 15,06  | SC | 166   |
| 445009  | 10 | 6,92  | SC | 169   | 451644  | 10 | 15,81  | SC | 167   |
| 445010  | 10 | 9,99  | SC | 170   | 451649  | 10 | 15,81  | SC | 167   |
| 445014  | 10 | 9,99  | SC | 170   | 451700  | 10 | 13,69  | SC | 167   |
| 445200  | 10 | 9,06  | SC | 169   | 451709  | 10 | 13,69  | SC | 167   |
| 445204  | 10 | 9,06  | SC | 169   | 451710  | 10 | 18,85  | SC | 167   |
| 445209  | 10 | 9,06  | SC | 169   | 451908  | 1  | 120,00 | SC | 169   |
| 445400  | 5  | 15,39 | SC | 170   | 452100  | 10 | 11,50  | SC | 167   |
| 445402  | 5  | 18,47 | SC | 170   | 452109  | 10 | 11,50  | SC | 167   |
| 445404  | 5  | 15,39 | SC | 170   | 452110  | 10 | 14,78  | SC | 168   |
| 445409  | 5  | 15,39 | SC | 170   | 452114  | 10 | 14,78  | SC | 168   |
| 445410  | 5  | 15,39 | SC | 170   | 452124  | 10 | 14,93  | SC | 168   |
| 445414  | 5  | 15,39 | SC | 170   | 452129  | 10 | 14,93  | SC | 168   |
| 445430  | 5  | 20,80 | SC | 171   | 452500  | 10 | 16,18  | SC | 168   |
| 445439  | 5  | 20,80 | SC | 171   | 452504  | 10 | 16,18  | SC | 168   |
| 445440  | 5  | 20,80 | SC | 170   | 452510  | 10 | 17,23  | SC | 168   |
| 445444  | 5  | 20,80 | SC | 170   | 452514  | 10 | 17,23  | SC | 168   |
| 445449  | 5  | 20,80 | SC | 170   | 452609  | 10 | 11,50  | SC | 168   |
| 445450  | 5  | 20,10 | SC | 170   | 452610  | 10 | 14,78  | SC | 168   |
| 445454  | 5  | 20,10 | SC | 170   | 452908  | 1  | 112,00 | SC | 169   |
| 445459  | 5  | 20,10 | SC | 170   | 455000  | 10 | 6,92   | SC | 169   |
| 445460  | 5  | 20,10 | SC | 171   | 455004  | 10 | 6,92   | SC | 169   |
| 445464  | 5  | 20,10 | SC | 171   | 455009  | 10 | 6,92   | SC | 169   |
| 445469  | 5  | 20,10 | SC | 171   | 455010  | 10 | 35,70  | SC | 171   |
| 445800  | 1  | 45,55 | SC | 170   | 455014  | 10 | 35,70  | SC | 171   |
| 445804  | 1  | 45,55 | SC | 170   | 455019  | 10 | 35,70  | SC | 171   |
| 445809  | 1  | 45,55 | SC | 170   | 455020  | 10 | 35,70  | SC | 171   |
| 448520  | 5  | 22,00 | SC | 172   | 455024  | 10 | 35,70  | SC | 171   |
| 448524  | 5  | 22,00 | SC | 172   | 455029  | 10 | 35,70  | SC | 171   |
| 448529  | 5  | 22,00 | SC | 172   | 455030  | 1  | 68,50  | SC | 171   |
| 448530  | 5  | 24,65 | SC | 172   | 455034  | 1  | 68,50  | SC | 171   |
| 448539  | 5  | 24,65 | SC | 172   | 455039  | 1  | 68,50  | SC | 171   |
| 448620  | 5  | 17,09 | SC | 172   | 455059  | 10 | 9,99   | SC | 170   |
| 448622  | 5  | 20,50 | SC | 172   | 455200  | 10 | 9,06   | SC | 169   |
| 448624  | 5  | 17,09 | SC | 172   | 455204  | 10 | 9,06   | SC | 169   |
| 448629  | 5  | 17,09 | SC | 172   | 455209  | 10 | 9,06   | SC | 169   |
| 448630  | 5  | 19,21 | SC | 171   | 455400  | 5  | 15,39  | SC | 170   |
| 448634  | 5  | 19,21 | SC | 171   | 455404  | 5  | 15,39  | SC | 170   |

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

| Art.-Nr | VE | /St.  | MG | Seite | Art.-Nr | VE    | /St.  | MG | Seite    |
|---------|----|-------|----|-------|---------|-------|-------|----|----------|
| 455409  | 5  | 15,39 | SC | 170   | 503010  | 10    | 0,97  | SE | 204      |
| 455410  | 5  | 15,39 | SC | 170   | 503014  | 10    | 0,97  | SE | 204      |
| 455454  | 5  | 20,10 | SC | 170   | 503020  | 10    | 0,97  | SE | 204      |
| 455459  | 5  | 20,10 | SC | 170   | 503024  | 10    | 0,97  | SE | 204      |
| 455460  | 5  | 20,10 | SC | 171   | 503030  | 10    | 1,16  | SE | 204      |
| 455500  | 10 | 9,66  | SC | 173   | 503034  | 10    | 1,16  | SE | 204      |
| 455504  | 10 | 9,66  | SC | 173   | 503054  | 1/5   | 6,31  | SE | 204      |
| 455509  | 10 | 9,66  | SC | 173   | 503084  | 1/5   | 1,86  | SE | 206      |
| 455704  | 5  | 18,03 | SC | 174   | 503600  | 10    | 2,78  | SE | 131, 205 |
| 455709  | 5  | 18,03 | SC | 174   | 503604  | 10    | 2,78  | SE | 205      |
| 455720  | 5  | 18,03 | SC | 173   | 503610  | 10    | 2,71  | SE | 131, 205 |
| 455729  | 5  | 18,03 | SC | 173   | 503614  | 10    | 2,71  | SE | 205      |
| 455750  | 1  | 52,00 | SC | 173   | 503624  | 1/10  | 3,71  | SE | 205      |
| 455754  | 1  | 52,00 | SC | 173   | 503654  | 1     | 3,79  | SE | 206      |
| 455759  | 1  | 52,00 | SC | 173   | 503664  | 1     | 3,79  | SE | 206      |
| 455774  | 5  | 25,85 | SC | 173   | 503674  | 10    | 3,95  | SE | 205      |
| 455800  | 1  | 45,55 | SC | 170   | 504100  | 10/60 | 1,37  | SE | 192      |
| 455804  | 1  | 45,55 | SC | 170   | 504104  | 10/60 | 1,37  | SE | 192      |
| 455809  | 1  | 45,55 | SC | 170   | 504110  | 10    | 1,70  | SE | 204      |
| 458220  | 5  | 22,95 | SC | 172   | 504114  | 10    | 1,70  | SE | 204      |
| 458229  | 5  | 22,95 | SC | 172   | 504200  | 5     | 2,99  | SE | 204      |
| 458524  | 5  | 22,00 | SC | 172   | 504204  | 5     | 2,99  | SE | 204      |
| 458529  | 5  | 22,00 | SC | 172   | 504310  | 1/10  | 2,47  | SE | 205      |
| 458539  | 5  | 24,65 | SC | 172   | 504314  | 1/10  | 2,47  | SE | 205      |
| 458620  | 5  | 17,09 | SC | 172   | 505010  | 10    | 3,71  | SE | 204      |
| 458624  | 5  | 17,09 | SC | 172   | 505014  | 10    | 3,71  | SE | 204      |
| 458629  | 5  | 17,09 | SC | 172   | 505050  | 10    | 10,73 | SE | 205      |
| 458630  | 5  | 19,21 | SC | 171   | 505054  | 10    | 10,73 | SE | 205      |
| 458634  | 5  | 19,21 | SC | 171   | 505210  | 10    | 7,53  | SE | 204      |
| 458639  | 5  | 19,21 | SC | 171   | 505300  | 10    | 8,21  | SE | 202      |
| 458649  | 5  | 20,50 | SC | 172   | 505304  | 10    | 8,21  | SE | 202      |
| 459504  | 5  | 24,80 | SC | 174   | 505400  | 5/50  | 6,41  | SE | 202      |
| 459509  | 5  | 24,80 | SC | 174   | 505404  | 5/50  | 6,41  | SE | 202      |
| 459524  | 5  | 24,80 | SC | 173   | 505410  | 10    | 5,53  | SE | 202      |
| 459604  | 5  | 20,00 | SC | 174   | 505414  | 10    | 5,53  | SE | 202      |
| 459609  | 5  | 20,00 | SC | 174   | 506100  | 10/60 | 7,93  | SE | 198      |
| 459629  | 5  | 20,00 | SC | 173   | 506104  | 10/60 | 7,93  | SE | 198      |
| 501500  | 10 | 13,40 | SE | 191   | 506110  | 10    | 9,91  | SE | 198      |
| 501504  | 10 | 13,40 | SE | 191   | 506114  | 10    | 9,91  | SE | 198      |
| 501600  | 10 | 8,69  | SE | 191   | 506120  | 10    | 8,99  | SE | 198      |
| 501604  | 10 | 8,69  | SE | 191   | 506124  | 10    | 8,99  | SE | 198      |
| 501610  | 10 | 11,78 | SE | 191   | 506130  | 10    | 10,87 | SE | 199      |
| 501614  | 10 | 11,78 | SE | 191   | 506134  | 10    | 10,87 | SE | 199      |
| 501620  | 10 | 15,53 | SE | 191   | 506190  | 10    | 11,15 | SE | 198      |
| 501624  | 10 | 15,53 | SE | 191   | 506194  | 10    | 11,15 | SE | 198      |
| 502100  | 10 | 8,90  | SE | 191   | 506200  | 10    | 8,18  | SE | 198      |
| 502104  | 10 | 8,90  | SE | 191   | 506204  | 10    | 8,18  | SE | 198      |
| 502110  | 10 | 12,20 | SE | 191   | 506210  | 10    | 10,14 | SE | 198      |
| 502114  | 10 | 12,20 | SE | 191   | 506214  | 10    | 10,14 | SE | 198      |
| 502120  | 10 | 16,10 | SE | 192   | 506220  | 10    | 9,09  | SE | 198      |
| 502124  | 10 | 16,10 | SE | 192   | 506224  | 10    | 9,09  | SE | 198      |
| 502130  | 10 | 10,97 | SE | 192   | 506230  | 10    | 11,10 | SE | 199      |
| 502134  | 10 | 10,97 | SE | 192   | 506234  | 10    | 11,10 | SE | 199      |
| 502140  | 10 | 14,04 | SE | 192   | 506240  | 10    | 11,32 | SE | 199      |
| 502144  | 10 | 14,04 | SE | 192   | 506250  | 10    | 12,12 | SE | 198      |
| 502800  | 10 | 17,62 | SE | 192   | 506254  | 10    | 12,12 | SE | 198      |
| 502804  | 10 | 17,62 | SE | 192   | 506300  | 10/60 | 8,18  | SE | 198      |

# Artikelnummern Verzeichnis

| Art.-Nr | VE    | /St.  | MG | Seite | Art.-Nr       | VE       | /St.         | MG        | Seite   |
|---------|-------|-------|----|-------|---------------|----------|--------------|-----------|---------|
| 506304  | 10/60 | 8,18  | SE | 198   | 515024        | 10       | 3,38         | SE        | 205     |
| 506310  | 10    | 10,14 | SE | 198   | 515050        | 10       | 10,73        | SE        | 205     |
| 506314  | 10    | 10,14 | SE | 198   | 515054        | 10       | 10,73        | SE        | 205     |
| 506320  | 10    | 9,09  | SE | 198   | 515100        | 5/50     | 6,41         | SE        | 202     |
| 506324  | 10    | 9,09  | SE | 198   | 515104        | 5/50     | 6,41         | SE        | 202     |
| 506330  | 10    | 11,10 | SE | 199   | 515110        | 10       | 5,53         | SE        | 202     |
| 506334  | 10    | 11,10 | SE | 199   | 515114        | 10       | 5,53         | SE        | 202     |
| 506340  | 10    | 11,32 | SE | 199   | 515400        | 10       | 7,76         | SE        | 204     |
| 506344  | 10    | 11,32 | SE | 199   | 515404        | 10       | 7,76         | SE        | 204     |
| 506350  | 10    | 11,42 | SE | 199   | 515410        | 10       | 7,21         | SE        | 205     |
| 506354  | 10    | 11,42 | SE | 199   | 515414        | 10       | 7,21         | SE        | 205     |
| 506370  | 10    | 11,87 | SE | 199   | 515500        | 5/50     | 11,28        | SE        | 202     |
| 506374  | 10    | 11,87 | SE | 199   | 515504        | 5/50     | 11,28        | SE        | 202     |
| 506390  | 10    | 12,12 | SE | 198   | 515510        | 5        | 10,39        | SE        | 202     |
| 506394  | 10    | 12,12 | SE | 198   | 515514        | 5        | 10,39        | SE        | 202     |
| 506400  | 80    | 0,28  | SE | 200   | 515520        | 5        | 11,89        | SE        | 202     |
| 506420  | 10    | 0,71  | SE | 200   | 515524        | 5        | 11,89        | SE        | 202     |
| 508010  | 10    | 3,30  | SE | 203   | 516100        | 10       | 6,68         | SE        | 199     |
| 508020  | 10    | 3,30  | SE | 203   | 516104        | 10       | 6,68         | SE        | 199     |
| 508024  | 10    | 3,30  | SE | 203   | 516110        | 10       | 8,57         | SE        | 200     |
| 508030  | 10    | 3,30  | SE | 203   | 516114        | 10       | 8,57         | SE        | 200     |
| 508034  | 10    | 3,30  | SE | 203   | 516120        | 10       | 10,63        | SE        | 200     |
| 508040  | 10    | 3,30  | SE | 203   | 516124        | 10       | 10,63        | SE        | 200     |
| 508050  | 10    | 3,30  | SE | 203   | 516200        | 10/60    | 6,90         | SE        | 199     |
| 508054  | 10    | 3,30  | SE | 203   | 516204        | 10/60    | 6,90         | SE        | 199     |
| 508070  | 10    | 4,54  | SE | 203   | 516210        | 10       | 10,20        | SE        | 200     |
| 508074  | 10    | 4,54  | SE | 203   | 516214        | 10       | 10,20        | SE        | 200     |
| 508080  | 25    | 0,48  | SE | 203   | 516220        | 10       | 11,20        | SE        | 200     |
| 508084  | 25    | 0,48  | SE | 203   | 516224        | 10       | 11,20        | SE        | 200     |
| 508090  | 10    | 4,54  | SE | 203   | 517700        | 1/20     | 35,20        | SD        | 48, 206 |
| 508094  | 10    | 4,54  | SE | 203   | 517730        | 1/20     | 37,35        | SD        | 48, 206 |
| 508100  | 10    | 0,97  | SE | 204   | 517740        | 1/20     | 15,75        | SD        | 49, 207 |
| 508104  | 10    | 0,97  | SE | 204   | 517770        | 1/20     | 22,10        | SD        | 49, 207 |
| 508110  | 10    | 4,54  | SE | 203   | 517820        | 1/20     | 34,75        | SD        | 49, 207 |
| 508114  | 10    | 4,54  | SE | 203   | 522004        | 10       | 2,01         | SD        | 40, 192 |
| 511500  | 10    | 13,40 | SE | 191   | 523210        | 5        | 8,49         | SD        | 40      |
| 511504  | 10    | 13,40 | SE | 191   | 527000        | 5        | 7,56         | SD        | 40      |
| 511600  | 10    | 8,69  | SE | 191   | 527030        | 10       | 0,51         | SD        | 195     |
| 511604  | 10    | 8,69  | SE | 191   | 561504        | 10       | 22,95        | SE        | 193     |
| 511610  | 10    | 11,78 | SE | 191   | 561604        | 10       | 17,45        | SE        | 192     |
| 511614  | 10    | 11,78 | SE | 191   | 561614        | 10       | 23,85        | SE        | 192     |
| 511620  | 10    | 15,53 | SE | 191   | 561624        | 10       | 26,10        | SE        | 192     |
| 511624  | 10    | 15,53 | SE | 191   | 561664        | 10       | 31,75        | SE        | 193     |
| 511700  | 10    | 15,84 | SE | 191   | 562104        | 10       | 17,99        | SE        | 193     |
| 511704  | 10    | 15,84 | SE | 191   | 562114        | 10       | 23,15        | SE        | 193     |
| 512100  | 10    | 8,90  | SE | 191   | 562134        | 10       | 20,20        | SE        | 193     |
| 512104  | 10    | 8,90  | SE | 191   | 562144        | 10       | 24,20        | SE        | 193     |
| 512110  | 10    | 12,20 | SE | 191   | 562164        | 10       | 23,55        | SE        | 193     |
| 512114  | 10    | 12,20 | SE | 191   | 662002        | 10       | 7,76         | SB        | 39      |
| 512120  | 10    | 16,10 | SE | 192   | 662003        | 1        | 20,15        | SB        | 39      |
| 512124  | 10    | 16,10 | SE | 192   | 662060        | 1        | 16,29        | SB        | 156     |
| 512130  | 10    | 10,97 | SE | 192   | 663184        | 10       | 10,53        | SB        | 37      |
| 512134  | 10    | 10,97 | SE | 192   | 663188        | 1        | 12,64        | SB        | 37      |
| 512140  | 10    | 14,04 | SE | 192   | 663284        | 1        | 13,40        | SB        | 5, 37   |
| 515010  | 10    | 3,71  | SE | 204   | <b>665118</b> | <b>1</b> | <b>19,47</b> | <b>SB</b> | 37      |
| 515014  | 10    | 3,71  | SE | 204   | <b>665128</b> | <b>1</b> | <b>27,25</b> | <b>SB</b> | 38      |
| 515020  | 10    | 3,38  | SE | 205   | 665228        | 1        | 27,90        | SB        | 5, 38   |

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

| Art.-Nr | VE | /St.   | MG | Seite    | Art.-Nr | VE | /St.    | MG | Seite   |
|---------|----|--------|----|----------|---------|----|---------|----|---------|
| 700180  | 1  | 503,00 | R3 | 97       | 735180  | 1  | 30,45   | SM | 215     |
| 700184  | 1  | 503,00 | R3 | 97       | 735184  | 1  | 30,45   | SM | 215     |
| 700280  | 1  | 80,50  | R2 | 97       | 735190  | 1  | 41,05   | SM | 215     |
| 700284  | 1  | 80,50  | R2 | 97       | 735194  | 1  | 41,05   | SM | 215     |
| 720960  | 1  | 135,00 | SF | 217, 229 | 735200  | 1  | 607,00  | SM | 218     |
| 730200  | 1  | 51,00  | SM | 221      | 735220  | 1  | 210,00  | SM | 217     |
| 730360  | 1  | 551,00 | SM | 219      | 735230  | 1  | 413,00  | SM | 218     |
| 730370  | 1  | 281,00 | SM | 219      | 735240  | 1  | 183,50  | SM | 217     |
| 730380  | 1  | 433,00 | SM | 219      | 735250  | 1  | 196,00  | SM | 217     |
| 730390  | 1  | 260,00 | SM | 219      | 735260  | 1  | 263,00  | SM | 218     |
| 731010  | 1  | 6,12   | SM | 222      | 735270  | 1  | 191,50  | SM | 218     |
| 731014  | 5  | 6,12   | SM | 222      | 735290  | 1  | 546,00  | SM | 217     |
| 731019  | 1  | 6,21   | SM | 216, 222 | 735300  | 1  | 126,00  | SM | 212     |
| 731020  | 1  | 7,08   | SM | 228      | 735310  | 1  | 101,00  | SM | 212     |
| 731024  | 5  | 7,08   | SM | 228      | 735330  | 1  | 87,50   | SM | 212     |
| 731029  | 1  | 7,08   | SM | 217, 228 | 735340  | 1  | 77,50   | SM | 212     |
| 731030  | 1  | 6,12   | SM | 216, 222 | 735350  | 1  | 101,00  | SM | 211     |
| 731034  | 5  | 6,12   | SM | 216, 222 | 735360  | 1  | 91,50   | SM | 211     |
| 731040  | 1  | 6,12   | SM | 222      | 735370  | 1  | 138,00  | SM | 212     |
| 731044  | 5  | 6,12   | SM | 222      | 735380  | 1  | 121,00  | SM | 212     |
| 731049  | 1  | 6,12   | SM | 216, 222 | 735390  | 1  | 93,00   | SM | 212     |
| 733100  | 1  | 909,00 | SM | 220      | 735400  | 1  | 86,50   | SM | 212     |
| 733120  | 1  | 158,50 | SM | 220      | 735410  | 1  | 74,00   | SM | 212     |
| 733140  | 1  | 79,00  | SM | 221      | 735420  | 1  | 49,00   | SM | 212     |
| 733150  | 1  | 107,50 | SM | 221      | 735430  | 1  | 100,50  | SM | 212     |
| 733170  | 1  | 97,00  | SM | 221      | 735480  | 1  | 54,00   | SM | 213     |
| 733180  | 1  | 65,00  | SM | 221      | 735490  | 1  | 63,00   | SM | 213     |
| 733184  | 1  | 65,00  | SM | 221      | 735510  | 1  | 1999,00 | SM | 219     |
| 733340  | 1  | 88,00  | SM | 221      | 735520  | 1  | 460,00  | SM | 219     |
| 733370  | 1  | 122,00 | SM | 220      | 735800  | 1  | 6,12    | SM | 216     |
| 733404  | 1  | 187,50 | SM | 221      | 735804  | 5  | 6,12    | SM | 216     |
| 733420  | 1  | 10,90  | SM | 212      | 735810  | 1  | 6,12    | SM | 216     |
| 733480  | 1  | 30,25  | SM | 214, 221 | 735814  | 5  | 6,12    | SM | 216     |
| 733485  | 1  | 37,90  | SM | 214, 221 | 735820  | 1  | 7,08    | SM | 217     |
| 733490  | 1  | 40,60  | SM | 214, 221 | 735824  | 5  | 7,08    | SM | 217     |
| 733495  | 1  | 48,85  | SM | 214, 221 | 735830  | 1  | 6,52    | SM | 216     |
| 733500  | 1  | 51,00  | SM | 214, 222 | 735834  | 1  | 6,52    | SM | 216     |
| 733510  | 1  | 67,50  | SM | 220, 230 | 735840  | 1  | 6,12    | SM | 216     |
| 733520  | 1  | 7,48   | SM | 220, 230 | 735844  | 1  | 6,12    | SM | 216     |
| 733540  | 1  | 140,50 | SM | 220, 229 | 735850  | 1  | 6,41    | SM | 216     |
| 733570  | 1  | 66,00  | SM | 212      | 735854  | 1  | 6,41    | SM | 216     |
| 733650  | 1  | 52,00  | SM | 212      | 735860  | 1  | 6,41    | SM | 217     |
| 733670  | 1  | 10,90  | SM | 213      | 735864  | 1  | 6,41    | SM | 217     |
| 735000  | 1  | 469,00 | SM | 210      | 735870  | 1  | 7,08    | SM | 217     |
| 735020  | 1  | 211,00 | SM | 210      | 735874  | 1  | 7,08    | SM | 217     |
| 735030  | 1  | 127,00 | SM | 210      | 735880  | 1  | 6,12    | SM | 216     |
| 735040  | 1  | 128,00 | SM | 211      | 735884  | 1  | 6,12    | SM | 216     |
| 735070  | 1  | 30,70  | SM | 213      | 735890  | 1  | 6,52    | SM | 216     |
| 735080  | 1  | 30,10  | SM | 213      | 735894  | 1  | 6,52    | SM | 216     |
| 735090  | 1  | 30,10  | SM | 213      | 735940  | 1  | 6,41    | SM | 216     |
| 735100  | 1  | 31,05  | SM | 214      | 735944  | 1  | 6,41    | SM | 216     |
| 735120  | 1  | 41,05  | SM | 215      | 740000  | 1  | 591,00  | SH | 227     |
| 735124  | 1  | 41,05  | SM | 215      | 740010  | 1  | 98,00   | SH | 228     |
| 735140  | 1  | 39,30  | SM | 215      | 7400111 | 1  | 107,00  | SH | 228     |
| 735150  | 1  | 74,50  | SM | 214      | 740020  | 1  | 56,50   | SH | 75, 227 |
| 735160  | 1  | 30,45  | SM | 215      | 7400211 | 1  | 64,50   | SH | 227     |
| 735164  | 1  | 30,45  | SM | 215      | 740030  | 1  | 31,45   | SH | 228     |



# Artikelnummern Verzeichnis

| Art.-Nr       | VE       | /St.          | MG        | Seite    | Art.-Nr   | VE | /St.   | MG | Seite   |
|---------------|----------|---------------|-----------|----------|-----------|----|--------|----|---------|
| 7400311       | 1        | 36,55         | SH        | 228      | 776450    | 1  | 126,50 | SG | 72, 242 |
| 740034        | 1        | 31,45         | SH        | 228      | 776500    | 1  | 109,50 | SG | 72, 242 |
| 740040        | 1        | 33,05         | SH        | 228      | 776804    | 1  | 3,87   | SG | 73, 242 |
| 7400411       | 1        | 39,25         | SH        | 228      | 776810    | 1  | 3,87   | SG | 73      |
| 740044        | 1        | 33,05         | SH        | 228      | 7768111   | 1  | 6,62   | SG | 73      |
| 740050        | 1        | 33,95         | SH        | 228      | 7768119   | 1  | 6,62   | SG | 73      |
| 740055        | 1        | 40,95         | SH        | 228      | 776814    | 1  | 3,87   | SG | 73      |
| 740060        | 1        | 11,09         | SH        | 228      | 776830    | 1  | 4,84   | SG | 73      |
| 740064        | 1        | 11,09         | SH        | 228      | 7768311   | 1  | 8,90   | SG | 73      |
| 740070        | 1        | 199,00        | SH        | 226      | 7768319   | 1  | 8,90   | SG | 73      |
| 7400711       | 1        | 221,00        | SH        | 226      | 776834    | 1  | 4,84   | SG | 73      |
| 740074        | 1        | 199,00        | SH        | 226      | 776850    | 1  | 4,84   | SG | 73      |
| 740080        | 1        | 33,30         | SH        | 229      | 7768511   | 1  | 8,90   | SG | 73      |
| 740110        | 1        | 41,95         | SH        | 229      | 7768519   | 1  | 8,90   | SG | 73      |
| 740120        | 1        | 205,00        | SH        | 227      | 776854    | 1  | 4,84   | SG | 73      |
| 7401211       | 1        | 227,00        | SH        | 227      | 776860    | 1  | 4,84   | SG | 73      |
| 740124        | 1        | 205,00        | SH        | 227      | 7768611   | 1  | 8,90   | SG | 73      |
| 740130        | 1        | 42,45         | SH        | 228      | 7768619   | 1  | 8,90   | SG | 73      |
| 750070        | 1        | 101,50        | SM        | 219, 229 | 776864    | 1  | 4,84   | SG | 73      |
| 750074        | 1        | 101,50        | SM        | 219, 229 | 776990    | 1  | 2,41   | SG | 73, 242 |
| 750340        | 1        | 128,00        | SM        | 219      | 776995    | 1  | 141,50 | SG | 73      |
| 770013        | 1        | 12,80         | SG        | 240      | 777450    | 1  | 6,94   | SG | 156     |
| 770016        | 1        | 17,98         | SG        | 240      | 979010    | 1  | 1,34   | SB | 40      |
| 771070        | 1        | 247,00        | SG        | 74, 240  | 979020    | 1  | 1,34   | SB | 40      |
| 772110        | 1        | 21,30         | SG        | 34, 243  | 979030    | 1  | 1,34   | SB | 40      |
| 772120        | 1        | 27,80         | SG        | 34, 243  | 979050    | 10 | 2,59   | SB | 40      |
| 772140        | 1        | 37,85         | SG        | 34, 243  | 979060    | 10 | 0,65   | SB | 40      |
| 772200        | 1        | 125,00        | SG        | 247      | 979070    | 1  | 1,34   | SB | 40      |
| 772201        | 1        | 125,00        | SG        | 247      | CCT551023 | 1  | 130,50 | SD | 68      |
| 772210        | 1        | 86,50         | SG        | 247      | CCT552006 | 1  | 205,00 | SD | 67      |
| 772402        | 1        | 148,50        | SG        | 247      | CCT555006 | 1  | 156,00 | SD | 68      |
| 773201        | 1        | 127,50        | SG        | 247      | CCT556006 | 1  | 19,20  | SD | 68      |
| 773401        | 1        | 237,00        | SG        | 247      | CCT556023 | 1  | 19,10  | SD | 69      |
| 773402        | 1        | 259,00        | SG        | 247      | CCT56P001 | 1  | 73,00  | SD | 66      |
| 773404        | 1        | 277,00        | SG        | 248      | CCT56P002 | 1  | 74,00  | SD | 66      |
| 774140        | 1        | 146,00        | SG        | 48, 248  | CCT56P004 | 1  | 48,15  | SD | 65      |
| 774211        | 1        | 387,00        | SG        | 246, 250 | CCT56P008 | 1  | 85,50  | SD | 65      |
| 774212        | 1        | 129,50        | SG        | 245, 249 | CCT570003 | 1  | 98,00  | SD | 67      |
| 774213        | 1        | 268,00        | SG        | 245, 249 | CCT99100  | 1  | 78,00  | SD | 45      |
| 774214        | 1        | 116,00        | SG        | 246, 250 | CCTDT5130 | 1  | 75,00  | SD | 59      |
| 774220        | 1        | 23,55         | SG        | 246      | ELG087278 | 1  | 4,61   | SM | 214     |
| 774270        | 1        | 247,00        | SG        | 246, 250 | ELG171150 | 1  | 101,00 | SD | 5       |
| 774290        | 1        | 98,00         | SG        | 246      | ELG171150 | 1  | 101,00 | SD | 62      |
| 774310        | 1        | 150,50        | SG        | 245      | ELG171160 | 1  | 101,00 | SD | 63      |
| 774500        | 1        | 316,00        | SG        | 243      | ELG174101 | 1  | 21,95  | SD | 4, 46   |
| 775210        | 1        | 127,50        | SG        | 246      | ELG174111 | 1  | 52,00  | SD | 4, 46   |
| 775250        | 1        | 214,00        | SG        | 246      | ELG174121 | 1  | 67,00  | SD | 4, 46   |
| 775260        | 1        | 108,00        | SG        | 230, 247 | ELG174161 | 1  | 61,00  | SD | 4, 46   |
| 776110        | 1        | 67,00         | SG        | 71, 240  | ELG174201 | 1  | 86,50  | SD | 4, 47   |
| 776130        | 1        | 62,50         | SG        | 71, 240  | ELG174211 | 1  | 111,00 | SD | 4, 47   |
| 776140        | 1        | 83,00         | SG        | 71, 240  | ELG174231 | 1  | 83,00  | SD | 5, 44   |
| <b>776200</b> | <b>1</b> | <b>86,00</b>  | <b>SG</b> | 71, 241  | ELG174251 | 1  | 105,00 | SD | 44      |
| 776220        | 1        | 105,00        | SG        | 71, 241  | ELG174401 | 1  | 88,00  | SD | 46      |
| 776270        | 1        | 79,00         | SG        | 71, 241  | ELG174411 | 1  | 41,15  | SD | 46      |
| 776300        | 1        | 118,50        | SG        | 72, 241  | ELG175300 | 1  | 58,50  | SD | 58      |
| 776320        | 1        | 127,50        | SG        | 72, 241  | ELG175304 | 1  | 58,50  | SD | 58      |
| <b>776350</b> | <b>1</b> | <b>127,50</b> | <b>SG</b> | 72, 241  | ELG175310 | 1  | 99,00  | SD | 59      |

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

| Art.-Nr           | VE       | /St.         | MG        | Seite          | Art.-Nr    | VE | /St.  | MG | Seite        |
|-------------------|----------|--------------|-----------|----------------|------------|----|-------|----|--------------|
| ELG175314         | 1        | 99,00        | SD        | 59             | ELG227400  | 1  | 4,87  | SD | 51           |
| ELG176161         | 1        | 196,00       | SD        | 5, 55          | ELG2274011 | 1  | 12,51 | SD | 128          |
| <b>ELG176202</b>  | <b>1</b> | <b>51,50</b> | <b>SD</b> | 50             | ELG2274011 | 1  | 12,51 | SD | 51           |
| ELG176212         | 1        | 61,50        | SD        | 5              | ELG2274012 | 1  | 5,93  | SD | 128          |
| ELG176212         | 1        | 61,50        | SD        | 50             | ELG2274012 | 1  | 5,93  | SD | 51           |
| ELG176222         | 1        | 63,00        | SD        | 5              | ELG2274019 | 1  | 12,51 | SD | 128          |
| ELG176222         | 1        | 63,00        | SD        | 50             | ELG2274019 | 1  | 12,51 | SD | 51           |
| ELG176232         | 1        | 65,00        | SD        | 52             | ELG2274031 | 1  | 5,93  | SD | 128          |
| ELG176242         | 1        | 74,50        | SD        | 243            | ELG2274031 | 1  | 5,93  | SD | 51           |
| ELG176242         | 1        | 74,50        | SD        | 52             | ELG227404  | 1  | 4,87  | SD | 8, 128       |
| ELG176252         | 1        | 63,50        | SD        | 5              | ELG227404  | 1  | 4,87  | SD | 51           |
| ELG176252         | 1        | 63,50        | SD        | 51             | ELG227409  | 1  | 5,93  | SD | 128          |
| ELG176262         | 1        | 66,50        | SD        | 53             | ELG227409  | 1  | 5,93  | SD | 51           |
| ELG176271         | 1        | 126,00       | SD        | 54             | ELG227410  | 1  | 6,83  | SD | 52, 128      |
| ELG176281         | 1        | 23,10        | SD        | 54             | ELG2274111 | 1  | 15,53 | SD | 52, 128      |
| ELG176290         | 1        | 190,50       | SD        | 55             | ELG2274112 | 1  | 8,32  | SD | 52, 128      |
| ELG176291         | 1        | 23,00        | SD        | 55             | ELG2274119 | 1  | 15,53 | SD | 52, 128      |
| ELG176294         | 1        | 190,50       | SD        | 55             | ELG2274131 | 1  | 8,32  | SD | 52, 128      |
| ELG203010         | 10       | 4,40         | SK        | 133            | ELG227414  | 1  | 6,83  | SD | 52, 128      |
| ELG2031631        | 1        | 2,53         | SK        | 73, 143, 242   | ELG227419  | 1  | 8,32  | SD | 52, 128      |
| ELG203301         | 1        | 8,17         | SL        | 130            | ELG227420  | 1  | 6,83  | SD | 51, 129      |
| ELG204144         | 1        | 31,95        | SL        | 138            | ELG2274211 | 1  | 15,53 | SD | 51, 129      |
| ELG204210         | 10/100   | 3,47         | SS        | 139            | ELG2274212 | 1  | 8,32  | SD | 51, 129      |
| ELG204214         | 10/100   | 3,47         | SS        | 139            | ELG2274219 | 1  | 15,53 | SD | 51, 129      |
| ELG204244         | 1        | 56,00        | SL        | 138            | ELG2274231 | 1  | 8,32  | SD | 51, 129      |
| ELG204510         | 1        | 17,06        | SK        | 139            | ELG227424  | 1  | 6,83  | SD | 51, 129      |
| ELG205003         | 1        | 4,95         | SL        | 9, 115         | ELG227429  | 1  | 8,32  | SD | 51, 129      |
| ELG205010         | 10       | 7,14         | SK        | 116            | ELG227430  | 1  | 6,83  | SD | 53, 128, 243 |
| ELG205019         | 10       | 8,31         | SL        | 116            | ELG2274311 | 1  | 15,53 | SD | 53, 128, 243 |
| ELG205110         | 10       | 8,35         | SK        | 118            | ELG2274312 | 1  | 8,32  | SD | 53, 128, 243 |
| ELG205119         | 10       | 10,85        | SL        | 118            | ELG2274319 | 1  | 15,53 | SD | 53, 128, 243 |
| ELG2052011        | 10       | 11,78        | SL        | 115            | ELG2274331 | 1  | 8,32  | SD | 53, 128, 243 |
| ELG205210         | 1        | 142,00       | SD        | 116            | ELG227434  | 1  | 6,83  | SD | 53, 128, 243 |
| ELG211660         | 1        | 24,15        | SK        | 113            | ELG227439  | 1  | 8,32  | SD | 53, 128, 243 |
| ELG213100         | 10       | 3,82         | SK        | 109            | ELG227440  | 1  | 6,83  | SD | 53, 129      |
| ELG213160         | 10       | 4,74         | SK        | 111            | ELG2274411 | 1  | 15,53 | SD | 53, 129      |
| <b>ELG223200</b>  | <b>1</b> | <b>2,84</b>  | <b>SD</b> | 74             | ELG2274419 | 1  | 15,53 | SD | 53, 129      |
| ELG223200         | 1        | 2,84         | SD        | 131            | ELG2274431 | 1  | 8,32  | SD | 53, 129      |
| <b>ELG2232011</b> | <b>1</b> | <b>7,12</b>  | <b>SD</b> | 74             | ELG227444  | 1  | 6,83  | SD | 53, 129      |
| ELG2232011        | 1        | 7,12         | SD        | 131            | ELG233114  | 10 | 3,82  | SK | 110, 147     |
| <b>ELG223203</b>  | <b>1</b> | <b>4,54</b>  | <b>SD</b> | 74             | ELG233144  | 10 | 4,74  | SK | 111, 148     |
| ELG223203         | 1        | 4,54         | SD        | 131            | ELG233160  | 10 | 5,36  | SK | 109          |
| <b>ELG223204</b>  | <b>1</b> | <b>2,84</b>  | <b>SD</b> | 74             | ELG233214  | 10 | 4,58  | SK | 112, 148     |
| ELG223204         | 1        | 2,84         | SD        | 131            | ELG233219  | 1  | 5,97  | SL | 112          |
| ELG226019         | 1        | 3,20         | SL        | 131            | ELG233260  | 10 | 6,28  | SK | 111          |
| ELG227014         | 5        | 3,37         | SD        | 8, 45, 47, 125 | ELG233619  | 1  | 4,97  | SL | 108          |
| ELG227019         | 1        | 3,97         | SD        | 125            | ELG234119  | 10 | 12,30 | SL | 141          |
| ELG2270731        | 1        | 6,65         | SD        | 62, 126        | ELG234210  | 4  | 17,18 | SK | 141          |
| ELG2270831        | 1        | 6,65         | SD        | 62, 126        | ELG234214  | 4  | 17,18 | SK | 141          |
| ELG2270931        | 1        | 6,65         | SD        | 63, 127        | ELG234216  | 4  | 20,60 | SL | 141          |
| <b>ELG227114</b>  | <b>1</b> | <b>7,04</b>  | <b>SD</b> | 52, 128        | ELG234219  | 4  | 20,60 | SL | 141          |
| <b>ELG227144</b>  | <b>1</b> | <b>7,04</b>  | <b>SD</b> | 53, 129        | ELG234314  | 2  | 27,80 | SK | 141          |
| ELG227160         | 1        | 6,66         | SD        | 56, 131        | ELG234316  | 2  | 33,30 | SL | 141          |
| ELG227170         | 1        | 4,87         | SD        | 8, 55, 129     | ELG234319  | 2  | 33,30 | SL | 141          |
| ELG227174         | 1        | 4,87         | SD        | 8, 55, 129     | ELG235019  | 10 | 4,27  | SL | 119, 149     |
| ELG227201         | 1        | 8,30         | SD        | 129            | ELG235044  | 10 | 14,35 | SK | 146          |
| ELG227400         | 1        | 4,87         | SD        | 8, 128         | ELG235144  | 10 | 14,24 | SK | 117          |

# Artikelnummern Verzeichnis

| Art.-Nr    | VE | /St.  | MG | Seite             | Art.-Nr    | VE | /St.  | MG | Seite         |
|------------|----|-------|----|-------------------|------------|----|-------|----|---------------|
| ELG235214  | 10 | 5,16  | SK | 84, 102, 119, 149 | ELG365340  | 1  | 58,00 | SK | 7, 9, 82, 116 |
| ELG2630411 | 1  | 11,06 | SK | 88                | ELG3653411 | 1  | 63,00 | SK | 82, 116       |
| ELG2631411 | 5  | 13,85 | SK | 84                | ELG365344  | 1  | 58,00 | SK | 7, 9, 82, 116 |
| ELG2641011 | 10 | 6,94  | SK | 93                | ELG3660511 | 10 | 9,26  | SK | 91            |
| ELG2641111 | 10 | 10,84 | SK | 94                | ELG3665011 | 10 | 8,89  | SK | 93            |
| ELG264140  | 4  | 5,35  | SK | 104               | ELG3665111 | 10 | 8,89  | SK | 93            |
| ELG264144  | 4  | 5,35  | SK | 104               | ELG3670711 | 1  | 11,35 | SD | 62, 87        |
| ELG2642011 | 10 | 11,25 | SK | 93                | ELG3670811 | 1  | 11,35 | SD | 62, 87        |
| ELG2642111 | 10 | 17,70 | SK | 94                | ELG3670911 | 1  | 11,35 | SD | 63, 87        |
| ELG2642211 | 10 | 17,70 | SK | 94                | ELG367170  | 1  | 4,87  | SD | 6, 55, 90     |
| ELG264230  | 1  | 3,54  | SS | 93, 211           | ELG367174  | 1  | 4,87  | SD | 6, 55, 90     |
| ELG264234  | 1  | 3,54  | SS | 93, 211           | ELG3672511 | 5  | 18,40 | SD | 60, 88        |
| ELG264240  | 2  | 10,81 | SK | 104               | ELG367400  | 1  | 4,87  | SD | 6             |
| ELG264244  | 2  | 10,81 | SK | 104               | ELG367400  | 1  | 4,87  | SD | 51, 88        |
| ELG2643011 | 5  | 20,25 | SK | 93                | ELG3674011 | 1  | 12,51 | SD | 51, 88        |
| ELG2643111 | 5  | 28,30 | SK | 94                | ELG367404  | 1  | 4,87  | SD | 6             |
| ELG2643211 | 5  | 28,30 | SK | 94                | ELG367404  | 1  | 4,87  | SD | 51, 88        |
| ELG2644011 | 1  | 30,40 | SK | 93                | ELG367410  | 1  | 6,83  | SD | 52, 89        |
| ELG2645011 | 1  | 53,50 | SK | 93                | ELG3674111 | 1  | 15,53 | SD | 52, 89        |
| ELG2650011 | 10 | 8,00  | SK | 81                | ELG367414  | 1  | 6,83  | SD | 52, 89        |
| ELG2650111 | 10 | 12,07 | SK | 81                | ELG367420  | 1  | 6,83  | SD | 51, 89        |
| ELG2650311 | 10 | 18,01 | SK | 82                | ELG3674211 | 1  | 15,53 | SD | 51, 89        |
| ELG265059  | 10 | 4,27  | SS | 81                | ELG367424  | 1  | 6,83  | SD | 51, 89        |
| ELG2652011 | 10 | 11,78 | SK | 81                | ELG367430  | 1  | 6,83  | SD | 53, 89, 243   |
| ELG265300  | 1  | 53,50 | SK | 82                | ELG367434  | 1  | 6,83  | SD | 53, 89, 243   |
| ELG265304  | 1  | 53,50 | SK | 82                | ELG367450  | 1  | 6,83  | SD | 53, 89        |
| ELG2660111 | 10 | 6,87  | SK | 90                | ELG3674511 | 1  | 15,53 | SD | 53, 89        |
| ELG2660211 | 10 | 7,56  | SK | 91                | ELG367454  | 1  | 6,83  | SD | 53, 89        |
| ELG2660311 | 10 | 9,26  | SK | 91                | ELG367500  | 1  | 6,58  | SD | 58            |
| ELG2670111 | 10 | 11,18 | SD | 45, 47, 86        | ELG367504  | 1  | 6,58  | SD | 58            |
| ELG2731211 | 10 | 8,00  | SK | 78                | ELG3731611 | 10 | 13,73 | SK | 79            |
| ELG2731311 | 10 | 9,98  | SK | 78                | ELG385200  | 10 | 6,79  | SR | 180           |
| ELG2735011 | 10 | 8,39  | SK | 78                | ELG385202  | 10 | 6,79  | SR | 180           |
| ELG2736011 | 10 | 6,05  | SK | 78                | ELG385204  | 10 | 6,79  | SR | 180           |
| ELG2736111 | 10 | 6,92  | SK | 78                | ELG395200  | 10 | 6,79  | SR | 180           |
| ELG2736211 | 10 | 8,85  | SK | 78                | ELG395202  | 10 | 6,79  | SR | 180           |
| ELG273660  | 1  | 4,87  | SK | 81                | ELG395204  | 10 | 6,79  | SR | 180           |
| ELG273664  | 1  | 4,87  | SK | 81                | ELG395500  | 10 | 8,33  | SR | 181           |
| ELG2738011 | 10 | 11,52 | SK | 78                | ELG395700  | 10 | 12,72 | SR | 181           |
| ELG2741011 | 10 | 23,75 | SK | 94                | ELG395800  | 10 | 8,33  | SR | 181           |
| ELG2742011 | 5  | 37,40 | SK | 94                | ELG395900  | 10 | 12,72 | SR | 181           |
| ELG274214  | 30 | 2,03  | SK | 94                | ELG441219  | 10 | 16,81 | SC | 167           |
| ELG275914  | 1  | 8,95  | SK | 85                | ELG441502  | 10 | 18,02 | SC | 167           |
| ELG295614  | 10 | 6,74  | SN | 86, 103, 124      | ELG441619  | 10 | 11,99 | SC | 166           |
| ELG3616611 | 1  | 29,80 | SK | 80                | ELG441622  | 10 | 14,71 | SC | 166           |
| ELG3630011 | 5  | 2,43  | SK | 84                | ELG441642  | 10 | 20,55 | SC | 167           |
| ELG3630211 | 1  | 16,29 | SK | 91                | ELG442102  | 10 | 13,79 | SC | 167           |
| ELG3630311 | 1  | 16,52 | SK | 91                | ELG442119  | 10 | 14,78 | SC | 168           |
| ELG363050  | 1  | 40,10 | SK | 80                | ELG442122  | 10 | 19,41 | SC | 168           |
| ELG3630511 | 1  | 48,50 | SK | 80                | ELG442619  | 10 | 14,78 | SC | 168           |
| ELG363054  | 1  | 40,10 | SK | 80                | ELG444822  | 25 | 2,03  | SC | 172           |
| ELG3630811 | 10 | 5,09  | SK | 94                | ELG444830  | 1  | 1,42  | SC | 173           |
| ELG363200  | 1  | 2,84  | SD | 74, 91            | ELG444839  | 1  | 1,42  | SC | 173           |
| ELG3632011 | 1  | 6,58  | SD | 74, 91            | ELG444840  | 1  | 1,42  | SC | 173           |
| ELG363204  | 1  | 2,84  | SD | 74, 91            | ELG444849  | 1  | 1,42  | SC | 173           |
| ELG3633411 | 5  | 9,95  | SD | 46, 87, 244       | ELG445012  | 10 | 13,92 | SC | 170           |
| ELG3639011 | 10 | 9,79  | SK | 91                | ELG445019  | 10 | 9,99  | SC | 170           |

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

| Art.-Nr   | VE | /St.    | MG | Seite    | Art.-Nr             | VE       | /St.          | MG        | Seite   |
|-----------|----|---------|----|----------|---------------------|----------|---------------|-----------|---------|
| ELG445412 | 5  | 18,47   | SC | 170      | ELG740174           | 1        | 199,00        | SH        | 226     |
| ELG445419 | 5  | 15,39   | SC | 170      | ELG740180           | 1        | 205,00        | SH        | 227     |
| ELG451219 | 10 | 17,84   | SC | 167      | ELG740184           | 1        | 205,00        | SH        | 227     |
| ELG451619 | 10 | 11,99   | SC | 166      | ELG740190           | 1        | 7,07          | SH        | 228     |
| ELG451719 | 10 | 18,85   | SC | 167      | ELG740194           | 1        | 7,07          | SH        | 228     |
| ELG452119 | 10 | 14,78   | SC | 168      | ELG740200           | 1        | 7,07          | SH        | 228     |
| ELG452519 | 10 | 17,23   | SC | 168      | ELG740204           | 1        | 7,07          | SH        | 228     |
| ELG452619 | 10 | 14,78   | SC | 168      | ELG740210           | 1        | 477,00        | SH        | 226     |
| ELG455419 | 5  | 15,39   | SC | 170      | ELG740214           | 1        | 477,00        | SH        | 226     |
| ELG502204 | 10 | 21,15   | SE | 191      | ELG740220           | 1        | 477,00        | SH        | 226     |
| ELG503644 | 1  | 3,95    | SE | 206      | ELG740224           | 1        | 477,00        | SH        | 226     |
| ELG505214 | 10 | 7,53    | SE | 204      | ELG740230           | 1        | 165,50        | SH        | 229     |
| ELG506180 | 10 | 10,38   | SE | 199      | ELG740240           | 1        | 178,50        | SH        | 229     |
| ELG506184 | 10 | 10,38   | SE | 199      | ELG779040           | 1        | 760,00        | SG        | 61, 249 |
| ELG506244 | 10 | 11,32   | SE | 199      | ELG779050           | 1        | 145,00        | SG        | 61, 249 |
| ELG506260 | 10 | 11,42   | SE | 199      | ELG779060           | 1        | 280,00        | SG        | 61, 249 |
| ELG506264 | 10 | 11,42   | SE | 199      | ELGS201663          | 1        | 27,85         | SL        | 113     |
| ELG508014 | 10 | 3,30    | SE | 203      | LSS100100           | 1        | 1245,00       | DT        | 236     |
| ELG508044 | 10 | 3,30    | SE | 203      | LSS100200           | 1        | 1563,00       | DT        | 236     |
| ELG508060 | 10 | 4,54    | SE | 203      | <b>LSS900100</b>    | <b>1</b> | <b>450,00</b> | <b>X1</b> | 237     |
| ELG512144 | 10 | 14,04   | SE | 192      | MEGMK001            | 1/1      | 67,50         | TM        | 352     |
| ELG730189 | 1  | 5,16    | SM | 214, 221 | MTN4366-0100        | 1        | 41,00         | SD        | 5, 74   |
| ELG733505 | 1  | 58,50   | SM | 214, 222 | MTN4366-0110        | 1        | 41,00         | SD        | 5, 74   |
| ELG733680 | 1  | 67,50   | SM | 220, 230 | MTN4580-0001        | 1/50     | 12,27         | SB        | 39      |
| ELG733700 | 1  | 2,51    | SM | 220, 230 | MTN4581-0000        | 1/40     | 41,35         | SB        | 38      |
| ELG735050 | 1  | 119,50  | SM | 211      | MTN4581-0001        | 1/100    | 15,31         | SB        | 39      |
| ELG735054 | 1  | 119,50  | SM | 211      | MTN4582-0001        | 1/100    | 18,78         | SB        | 39      |
| ELG735060 | 1  | 31,80   | SM | 213      | MTN4583-0000        | 1/40     | 58,00         | SB        | 38      |
| ELG735110 | 1  | 31,30   | SM | 213      | MTN4583-0001        | 1/100    | 20,05         | SB        | 39      |
| ELG735130 | 1  | 31,30   | SM | 214      | MTN4585-0000        | 1/40     | 48,45         | SB        | 38      |
| ELG735210 | 1  | 301,00  | SM | 218      | MTN4586-0001        | 1/100    | 8,96          | SB        | 39      |
| ELG735530 | 1  | 65,00   | SM | 220      | <b>MTN5113-0300</b> | <b>1</b> | <b>18,40</b>  | <b>SD</b> | 58      |
| ELG735540 | 1  | 95,00   | SM | 220      | MTN5119-0300        | 1        | 51,50         | SD        | 57      |
| ELG735601 | 1  | 973,00  | SM | 215      | MTN5130-0001        | 1        | 77,00         | SD        | 59      |
| ELG735611 | 1  | 1068,00 | SM | 215      | MTN5165-0000        | 1        | 74,50         | SD        | 56      |
| ELG735621 | 1  | 1826,00 | SM | 215      | MTN5190-0000        | 1        | 67,00         | SD        | 57      |
| ELG735631 | 1  | 1103,00 | SM | 215      | MTN5195-0100        | 1        | 54,00         | SD        | 59      |
| ELG735641 | 1  | 1849,00 | SM | 216      | MTN550619           | 1        | 10,70         | SD        | 64      |
| ELG735740 | 1  | 6,41    | SM | 217      | MTN5510-1119        | 1        | 111,50        | SD        | 63      |
| ELG735744 | 1  | 6,41    | SM | 217      | MTN5510-1219        | 1        | 128,50        | SD        | 64      |
| ELG735750 | 1  | 7,08    | SM | 217      | MTN5570-1019        | 1        | 111,50        | SD        | 64      |
| ELG735754 | 1  | 7,08    | SM | 217      | MTN580691           | 1        | 46,40         | SD        | 59      |
| ELG735760 | 1  | 7,08    | SM | 217      | SEMK001             | 1/1      | 308,00        | TM        | 352     |
| ELG735764 | 1  | 7,08    | SM | 217      | SEMKM001            | 1/1      | 20,90         | TM        | 352     |
| ELG735770 | 1  | 6,12    | SM | 216      | SEMKM002            | 1/1      | 20,90         | TM        | 352     |
| ELG735774 | 1  | 6,12    | SM | 216      | SEMKM003            | 1/1      | 20,90         | TM        | 352     |
| ELG735784 | 1  | 6,12    | SM | 216      | SEMKM004            | 1/1      | 20,90         | TM        | 352     |
| ELG735794 | 1  | 6,12    | SM | 216      | SEMKM005            | 1/1      | 29,25         | TM        | 352     |
| ELG735970 | 1  | 30,90   | SM | 211      | SEMKM006            | 1/1      | 47,00         | TM        | 352     |
| ELG735980 | 1  | 12,95   | SM | 210, 217 | SEMKM007            | 1/1      | 60,50         | TM        | 352     |
| ELG735990 | 1  | 7,76    | SM | 210      | SEMKM008            | 1/1      | 50,00         | TM        | 352     |
| ELG740140 | 1  | 64,00   | SH | 227      | WDE002019           | 10       | 4,70          | SE        | 188     |
| ELG740150 | 1  | 31,45   | SH | 228      | WDE002020           | 10       | 4,70          | SE        | 188     |
| ELG740154 | 1  | 31,45   | SH | 228      | WDE002022           | 5        | 3,51          | SE        | 188     |
| ELG740160 | 1  | 33,05   | SH | 228      | WDE002025           | 5        | 5,12          | SE        | 188     |
| ELG740164 | 1  | 33,05   | SH | 228      | WDE002026           | 5        | 3,61          | SE        | 188     |
| ELG740170 | 1  | 199,00  | SH | 226      | WDE002101           | 10       | 1,95          | SE        | 189     |

# Artikelnummern Verzeichnis

| Art.-Nr          | VE       | /St.         | MG        | Seite | Art.-Nr          | VE       | /St.         | MG        | Seite |
|------------------|----------|--------------|-----------|-------|------------------|----------|--------------|-----------|-------|
| WDE002104        | 5        | 9,67         | SE        | 186   | <b>WDE004179</b> | <b>1</b> | <b>64,00</b> | <b>SE</b> | 188   |
| WDE002116        | 5        | 14,73        | SE        | 186   | WDE004299        | 1        | 91,50        | SD        | 189   |
| WDE002121        | 5        | 8,99         | SE        | 186   | WDE004302        | 5        | 11,25        | SE        | 190   |
| WDE002131        | 5        | 15,68        | SE        | 186   | WDE004303        | 5        | 20,25        | SE        | 190   |
| WDE002146        | 5        | 15,68        | SE        | 186   | WDE004368        | 1        | 112,00       | SD        | 189   |
| WDE002154        | 5        | 23,50        | SE        | 187   | WDE004442        | 1        | 17,24        | SB        | 189   |
| WDE002164        | 5        | 19,86        | SE        | 186   | WDE004445        | 1        | 9,25         | SE        | 189   |
| WDE002176        | 10       | 6,27         | SE        | 188   | WDE004451        | 10       | 8,36         | SE        | 187   |
| <b>WDE002179</b> | <b>1</b> | <b>58,00</b> | <b>SE</b> | 188   | WDE004452        | 5        | 20,90        | SE        | 187   |
| WDE002299        | 1        | 86,00        | SD        | 189   | WDE004453        | 5        | 35,50        | SE        | 187   |
| WDE002302        | 5        | 3,46         | SE        | 190   | WDE004461        | 10       | 14,63        | SE        | 187   |
| WDE002303        | 5        | 6,09         | SE        | 190   | WDE004462        | 5        | 26,10        | SE        | 187   |
| WDE002351        | 10       | 4,18         | SE        | 187   | WDE004463        | 5        | 39,70        | SE        | 187   |
| WDE002352        | 5        | 10,45        | SE        | 187   | WDE011002        | 1        | 18,50        | SI        | 154   |
| WDE002353        | 5        | 17,77        | SE        | 187   | WDE011006        | 1        | 25,85        | SI        | 154   |
| WDE002361        | 10       | 7,32         | SE        | 187   | WDE011016        | 1        | 21,70        | SI        | 154   |
| WDE002362        | 5        | 13,06        | SE        | 187   | WDE011021        | 1        | 16,32        | SI        | 154   |
| WDE002363        | 5        | 19,86        | SE        | 187   | WDE011026        | 1        | 43,40        | SI        | 154   |
| WDE002368        | 1        | 106,00       | SD        | 189   | WDE011031        | 1        | 27,10        | SI        | 154   |
| WDE002401        | 10       | 1,95         | SE        | 190   | WDE011043        | 1        | 23,70        | SI        | 154   |
| WDE002402        | 5        | 3,46         | SE        | 190   | WDE011048        | 1        | 24,80        | SI        | 154   |
| WDE002403        | 5        | 6,09         | SE        | 190   | WDE011054        | 1        | 34,75        | SI        | 155   |
| WDE002410        | 1        | 14,11        | SE        | 188   | WDE011062        | 1        | 35,15        | SI        | 154   |
| WDE002412        | 1        | 2,61         | SE        | 187   | WDE011080        | 1        | 16,07        | SI        | 155   |
| WDE002439        | 1        | 26,10        | SB        | 189   | WDE011090        | 1        | 11,41        | SI        | 160   |
| WDE002441        | 1        | 14,11        | SB        | 189   | WDE011103        | 1        | 13,61        | SI        | 155   |
| WDE002445        | 1        | 3,87         | SE        | 189   | WDE011122        | 1        | 14,78        | SI        | 155   |
| WDE002926        | 1        | 43,50        | SD        | 188   | WDE011150        | 1        | 11,41        | SI        | 160   |
| WDE002927        | 1        | 45,50        | SD        | 188   | WDE011151        | 1        | 11,98        | SI        | 160   |
| WDE002928        | 1        | 47,50        | SD        | 188   | WDE011152        | 1        | 15,24        | SI        | 160   |
| WDE003101        | 10       | 2,48         | SE        | 189   | WDE011202        | 1        | 18,50        | SI        | 154   |
| WDE003116        | 5        | 15,99        | SE        | 186   | WDE011206        | 1        | 25,85        | SI        | 154   |
| WDE003121        | 5        | 9,72         | SE        | 186   | WDE011216        | 1        | 21,70        | SI        | 154   |
| WDE003131        | 5        | 16,41        | SE        | 186   | WDE011221        | 1        | 16,32        | SI        | 154   |
| WDE003146        | 5        | 16,93        | SE        | 186   | WDE011226        | 1        | 43,40        | SI        | 154   |
| WDE003154        | 5        | 25,05        | SE        | 187   | WDE011231        | 1        | 27,10        | SI        | 154   |
| WDE003176        | 10       | 7,58         | SE        | 188   | WDE011243        | 1        | 23,70        | SI        | 154   |
| <b>WDE003179</b> | <b>1</b> | <b>60,00</b> | <b>SE</b> | 188   | WDE011248        | 1        | 24,80        | SI        | 154   |
| WDE003299        | 1        | 87,50        | SD        | 189   | WDE011254        | 1        | 34,75        | SI        | 155   |
| WDE003302        | 5        | 4,45         | SE        | 190   | WDE011262        | 1        | 35,15        | SI        | 154   |
| WDE003303        | 5        | 7,56         | SE        | 190   | WDE011280        | 1        | 16,07        | SI        | 155   |
| WDE003351        | 10       | 5,23         | SE        | 187   | WDE011290        | 1        | 11,41        | SI        | 160   |
| WDE003352        | 5        | 13,06        | SE        | 187   | WDE011303        | 1        | 13,61        | SI        | 155   |
| WDE003353        | 5        | 22,20        | SE        | 187   | WDE011322        | 1        | 14,78        | SI        | 155   |
| WDE003361        | 10       | 9,14         | SE        | 187   | WDE011350        | 1        | 11,41        | SI        | 160   |
| WDE003362        | 5        | 16,30        | SE        | 187   | WDE011351        | 1        | 11,98        | SI        | 160   |
| WDE003363        | 5        | 24,80        | SE        | 187   | WDE011352        | 1        | 15,24        | SI        | 160   |
| WDE003368        | 1        | 109,00       | SD        | 189   | WDE011400        | 1/10     | 5,55         | SI        | 159   |
| WDE003441        | 1        | 14,63        | SB        | 189   | WDE011402        | 1/10     | 10,59        | SI        | 159   |
| WDE003445        | 1        | 4,45         | SE        | 189   | WDE011403        | 1/10     | 5,55         | SI        | 159   |
| WDE004101        | 10       | 6,94         | SE        | 189   | WDE011404        | 1/5      | 11,11        | SI        | 160   |
| WDE004116        | 5        | 18,03        | SE        | 186   | WDE011406        | 1        | 26,30        | SI        | 160   |
| WDE004121        | 5        | 12,12        | SE        | 186   | WDE011407        | 1        | 49,10        | SI        | 160   |
| WDE004131        | 5        | 19,02        | SE        | 186   | WDE011408        | 1        | 73,00        | SI        | 160   |
| WDE004146        | 5        | 18,81        | SE        | 186   | WDE011409        | 1        | 49,10        | SI        | 160   |
| WDE004154        | 5        | 27,65        | SE        | 187   | WDE011420        | 1/10     | 5,55         | SI        | 159   |
| WDE004176        | 10       | 11,50        | SE        | 188   | WDE011422        | 1/10     | 10,59        | SI        | 159   |

NEU

AUSLAUFEND

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

| Art.-Nr   | VE   | /St.  | MG | Seite | Art.-Nr          | VE       | /St.         | MG        | Seite |
|-----------|------|-------|----|-------|------------------|----------|--------------|-----------|-------|
| WDE011423 | 1/10 | 5,55  | SI | 159   | WDE011605        | 1        | 110,50       | SJ        | 156   |
| WDE011424 | 1/5  | 11,11 | SI | 160   | WDE011607        | 1        | 90,00        | SJ        | 157   |
| WDE011426 | 1    | 26,30 | SI | 160   | WDE011608        | 1        | 74,00        | SJ        | 157   |
| WDE011427 | 1    | 49,10 | SI | 160   | WDE011610        | 1        | 46,80        | SJ        | 157   |
| WDE011428 | 1    | 73,00 | SI | 160   | WDE011611        | 1        | 94,50        | SJ        | 157   |
| WDE011429 | 1    | 49,10 | SI | 160   | WDE011612        | 1        | 110,50       | SJ        | 156   |
| WDE011440 | 1/10 | 7,79  | SI | 159   | WDE011614        | 1        | 78,50        | SJ        | 157   |
| WDE011441 | 1/10 | 15,55 | SI | 159   | WDE011617        | 1        | 110,50       | SJ        | 158   |
| WDE011442 | 1/10 | 7,79  | SI | 159   | WDE011618        | 1        | 78,50        | SJ        | 157   |
| WDE011443 | 1/5  | 14,21 | SI | 160   | WDE011621        | 1        | 110,50       | SJ        | 158   |
| WDE011444 | 1/10 | 7,79  | SI | 159   | WDE011622        | 1        | 145,00       | SJ        | 158   |
| WDE011445 | 1/10 | 15,55 | SI | 159   | WDE011623        | 1        | 147,50       | SJ        | 158   |
| WDE011446 | 1/10 | 7,79  | SI | 159   | WDE011624        | 1        | 145,00       | SJ        | 158   |
| WDE011447 | 1/5  | 14,21 | SI | 160   | WDE011625        | 1        | 147,50       | SJ        | 158   |
| WDE011448 | 1/10 | 7,79  | SI | 159   | WDE011626        | 1        | 87,50        | SJ        | 157   |
| WDE011449 | 1/10 | 15,55 | SI | 159   | WDE011627        | 1        | 87,50        | SJ        | 157   |
| WDE011450 | 1/10 | 7,79  | SI | 159   | WDE011700        | 1        | 8,82         | SI        | 156   |
| WDE011451 | 1/5  | 14,21 | SI | 160   | WDE011701        | 1        | 9,34         | SI        | 156   |
| WDE011452 | 1/10 | 7,79  | SI | 159   | WDE011702        | 1        | 8,82         | SI        | 156   |
| WDE011453 | 1/10 | 15,55 | SI | 159   | WDE011703        | 1        | 9,34         | SI        | 156   |
| WDE011454 | 1/10 | 7,79  | SI | 159   | WDE011720        | 1        | 27,10        | SI        | 158   |
| WDE011455 | 1/5  | 14,21 | SI | 160   | WDE011723        | 1        | 27,10        | SI        | 158   |
| WDE011456 | 1/10 | 9,86  | SI | 159   | WDE011725        | 1        | 30,40        | SI        | 159   |
| WDE011457 | 1/10 | 19,71 | SI | 159   | WDE011728        | 1        | 30,40        | SI        | 159   |
| WDE011458 | 1/10 | 9,86  | SI | 159   | WDE011740        | 1        | 27,10        | SI        | 158   |
| WDE011459 | 1/5  | 17,64 | SI | 160   | WDE011743        | 1        | 27,10        | SI        | 158   |
| WDE011460 | 1/10 | 9,86  | SI | 159   | WDE011745        | 1        | 30,40        | SI        | 159   |
| WDE011461 | 1/10 | 19,71 | SI | 159   | WDE011748        | 1        | 30,40        | SI        | 159   |
| WDE011462 | 1/10 | 9,86  | SI | 159   | WDE011760        | 1        | 46,00        | SJ        | 156   |
| WDE011463 | 1/5  | 17,64 | SI | 160   | WDE011761        | 1        | 46,00        | SJ        | 156   |
| WDE011464 | 1/10 | 9,86  | SI | 159   | <b>WDE015731</b> | <b>1</b> | <b>10,00</b> | <b>SI</b> | 162   |
| WDE011465 | 1/10 | 19,71 | SI | 159   | <b>WDE015733</b> | <b>1</b> | <b>2,00</b>  | <b>SI</b> | 162   |
| WDE011466 | 1/10 | 9,86  | SI | 159   | <b>WDE015807</b> | <b>1</b> | <b>33,00</b> | <b>SI</b> | 161   |
| WDE011467 | 1/5  | 17,64 | SI | 160   | <b>WDE015810</b> | <b>1</b> | <b>12,00</b> | <b>SI</b> | 161   |
| WDE011500 | 1    | 2,59  | SI | 160   | <b>WDE015816</b> | <b>1</b> | <b>29,00</b> | <b>SI</b> | 161   |
| WDE011501 | 1    | 2,59  | SI | 160   | <b>WDE015821</b> | <b>1</b> | <b>24,00</b> | <b>SI</b> | 161   |
| WDE011502 | 1    | 2,59  | SI | 160   | <b>WDE015826</b> | <b>1</b> | <b>49,00</b> | <b>SI</b> | 161   |
| WDE011503 | 1    | 2,59  | SI | 160   | <b>WDE015831</b> | <b>1</b> | <b>34,00</b> | <b>SI</b> | 161   |
| WDE011504 | 1    | 2,59  | SI | 160   | <b>WDE015876</b> | <b>1</b> | <b>22,00</b> | <b>SI</b> | 161   |
| WDE011505 | 1    | 2,59  | SI | 160   | <b>WDE015896</b> | <b>1</b> | <b>24,00</b> | <b>SI</b> | 162   |
| WDE011506 | 1    | 2,59  | SI | 160   | <b>WDE015907</b> | <b>1</b> | <b>33,00</b> | <b>SI</b> | 161   |
| WDE011507 | 1    | 2,59  | SI | 160   | <b>WDE015910</b> | <b>1</b> | <b>12,00</b> | <b>SI</b> | 161   |
| WDE011508 | 1    | 2,59  | SI | 160   | <b>WDE015916</b> | <b>1</b> | <b>29,00</b> | <b>SI</b> | 161   |
| WDE011523 | 1    | 7,04  | SI | 155   | <b>WDE015921</b> | <b>1</b> | <b>24,00</b> | <b>SI</b> | 161   |
| WDE011524 | 1    | 7,04  | SI | 155   | <b>WDE015926</b> | <b>1</b> | <b>49,00</b> | <b>SI</b> | 161   |
| WDE011525 | 1    | 7,04  | SI | 155   | <b>WDE015931</b> | <b>1</b> | <b>34,00</b> | <b>SI</b> | 161   |
| WDE011526 | 1    | 7,04  | SI | 155   | <b>WDE015976</b> | <b>1</b> | <b>22,00</b> | <b>SI</b> | 161   |
| WDE011530 | 1    | 7,04  | SI | 155   | <b>WDE015996</b> | <b>1</b> | <b>24,00</b> | <b>SI</b> | 162   |
| WDE011531 | 1    | 7,04  | SI | 155   |                  |          |              |           |       |
| WDE011532 | 1    | 7,04  | SI | 155   |                  |          |              |           |       |
| WDE011533 | 1    | 7,04  | SI | 155   |                  |          |              |           |       |
| WDE011534 | 1    | 7,04  | SI | 155   |                  |          |              |           |       |
| WDE011535 | 1    | 7,04  | SI | 155   |                  |          |              |           |       |
| WDE011600 | 1    | 90,00 | SJ | 157   |                  |          |              |           |       |
| WDE011601 | 1    | 74,00 | SJ | 157   |                  |          |              |           |       |
| WDE011603 | 1    | 46,80 | SJ | 157   |                  |          |              |           |       |
| WDE011604 | 1    | 94,50 | SJ | 157   |                  |          |              |           |       |



## 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 Schuldner (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 Herstelldatums; 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>308,00</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 |      |

# Schneider Electric Musterkoffer

Ein Koffer für zwei starke Marken – Merten, und 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 Komplettgeräte 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



## Modulaufsteller

Einzeln bestellbar, 2 Stück sind jedem Standardmusterkoffer beigelegt.

| Ausführung      | Art.-Nr. | €    |
|-----------------|----------|------|
| Modulaufsteller | MEGMKMA  | 6,00 |

## Modul-Broschürenhalter

Optimal kombinierbar mit der Modultafel  
oder dem Modulaufsteller.

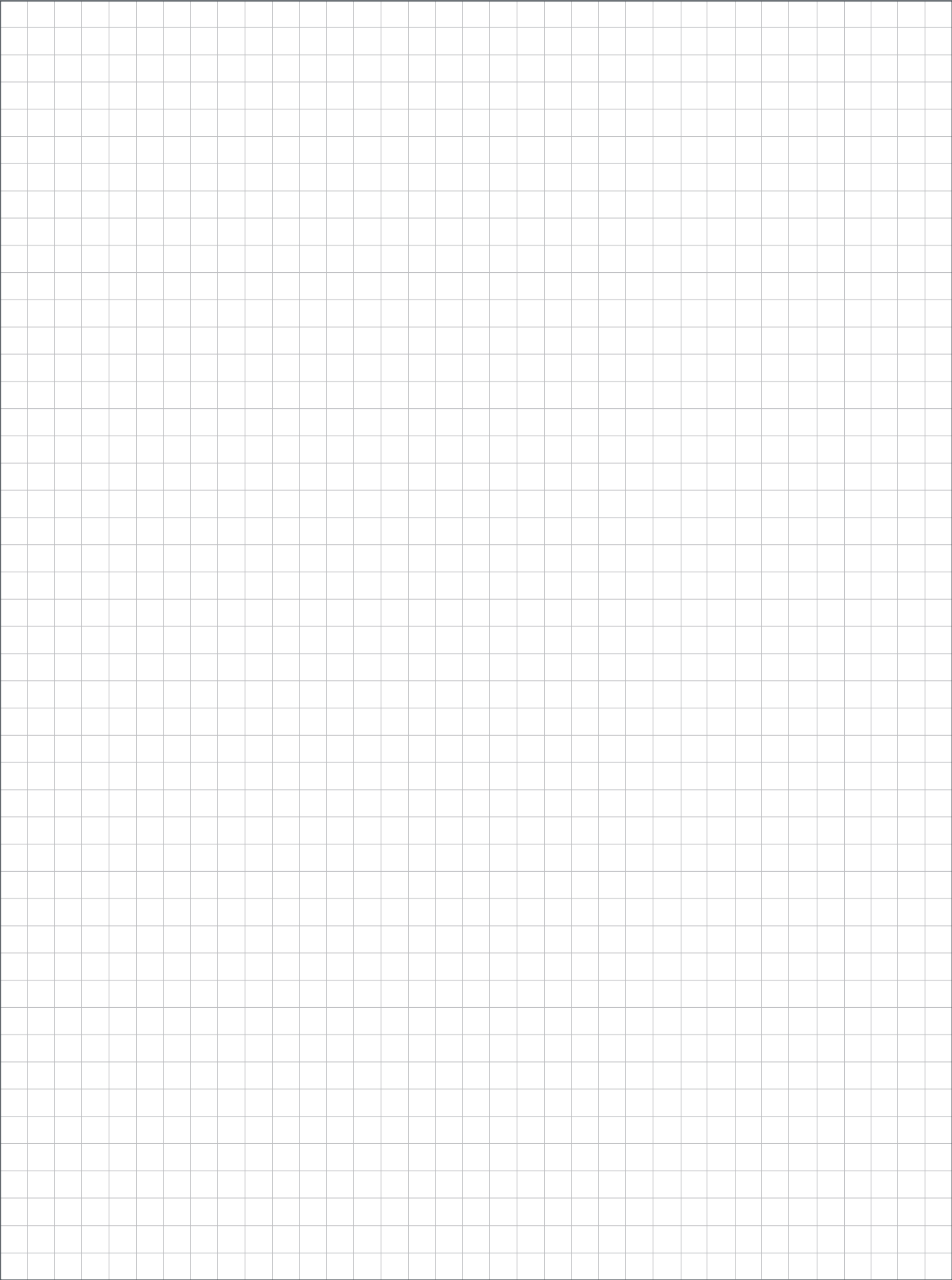
| Ausführung             | Art.-Nr.   | €     |
|------------------------|------------|-------|
| Modul-Broschürenhalter | MEGMKMDOKU | 11,00 |



## Modultafel für 8 Musterkoffermodule

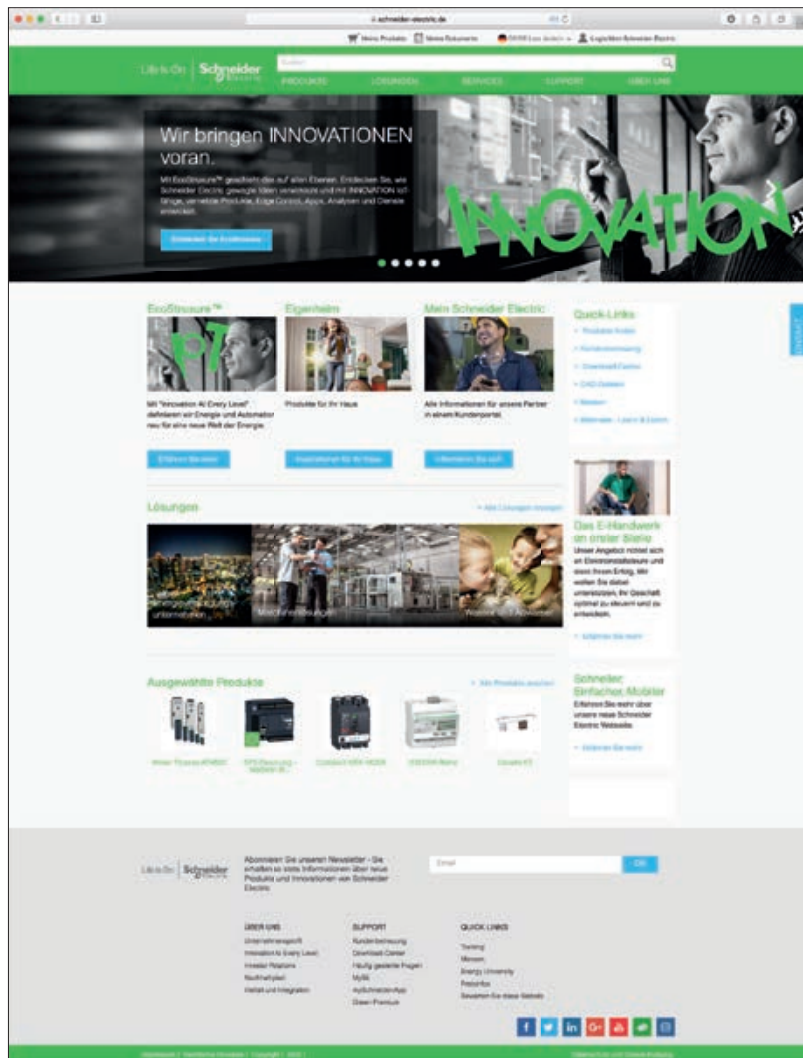
Format: 100 x 120 cm, inkl. Aufhängeleiste,  
ohne Musterkoffermodule.

| Ausführung | Art.-Nr. | €      |
|------------|----------|--------|
| Modultafel | MEGMKMT  | 230,00 |



# 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

**Schneider Electric GmbH**  
Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen | Germany  
Tel.: +49 2102 404 6000  
Fax: +49 1805 75 45 75\*  
[www.schneider-electric.de](http://www.schneider-electric.de)  
[de-schneider-service@schneider-electric.com](mailto:de-schneider-service@schneider-electric.com)  
\* 14 Ct./Min. bei Telefaxen  
aus dem deutschen Festnetz

**Schneider Electric Austria GmbH**  
Biróstraße 11 | 1230 Wien  
Tel. +43 (0)1 610 54-0  
Fax +43 (0)1 610 54-54  
[office.at@schneider-electric.com](mailto:office.at@schneider-electric.com)  
[www.merten-austria.at](http://www.merten-austria.at)  
[www.schneider-electric.at](http://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.