

BESONDERS

ELSO

Katalog 2025

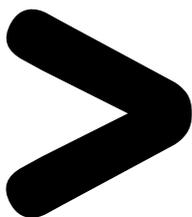
Effiziente Lösungen
für die Elektroinstallation



se.com/de

Life Is On

Schneider
Electric



ELSO Katalog 2025 mit Preisverzeichnis. Gültig ab 1. März 2025

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen für Deutschland. In anderen Ländern kann das Sortiment abweichen oder andere Spezifikationen aufweisen. Bei Fragen hierzu wenden Sie sich bitte an Ihren Verkaufsleiter vor Ort.

Die Mehrwertsteuer wird nach den jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen gesondert berechnet. Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen der Schneider Electric GmbH und soweit diese keine Regelungen enthalten – Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie e.V. (ZVEI) in ihrer zur Zeit des jeweiligen Vertragsabschlusses geltenden Fassung.

Unsere gültigen Verpackungseinheiten sind in den jeweiligen Katalogen ausgewiesen. Hiermit werden alle anderen Preisangaben für die Artikel dieses Auswahlkatalogs ungültig. Die Preisstellung erfolgt nach den am Tage der Lieferung gültigen Preisen. Preisänderungen vorbehalten.

Dieses Dokument wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Die Schneider Electric GmbH übernimmt jedoch keine Haftung bei fehlerhafter Darstellung oder Nichterwähnung technischer Zusammenhänge. Insbesondere wird eine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung der technischen Beschreibung resultieren könnten, ausgeschlossen.

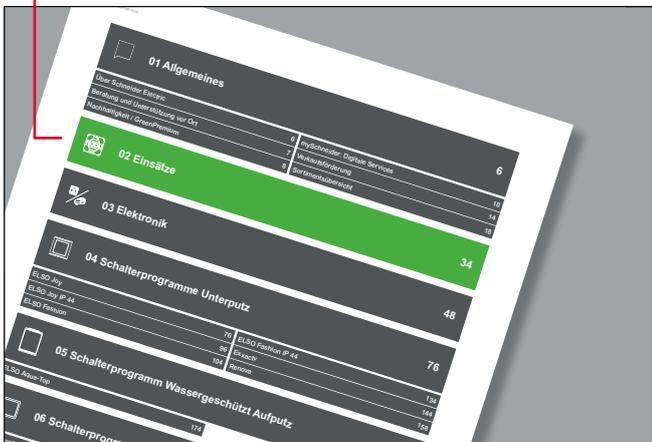
© Schneider Electric GmbH 2025

Der neue Schneider Electric ELSO Katalog 2025

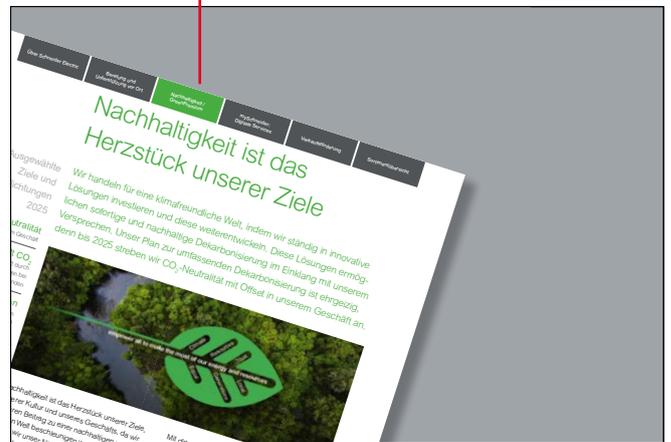
Die Katalogstruktur

- Produkte schneller finden
- Produkte einfacher vergleichen und auswählen
- Noch einfacher bestellen
- Leichter in die Kombinationsmöglichkeiten einsteigen
- TwinBus Systemhandbuch im Katalog integriert

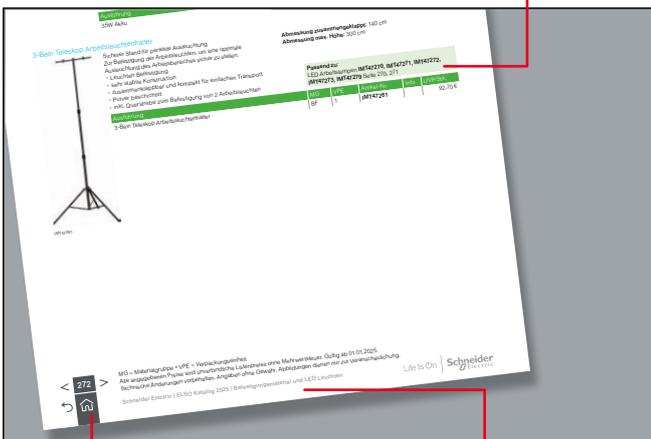
Schneller Zugriff vom
Gesamtinhaltsverzeichnis
auf ein Kapitel



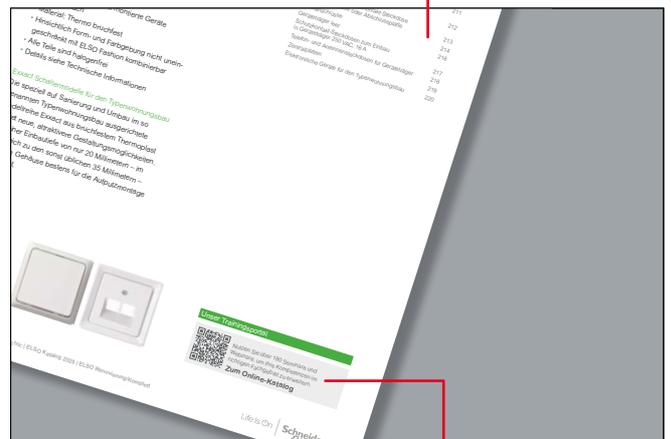
Praktische
Navigationsleiste



Querverweise führen von
einem Produkt gezielt zum
benötigten Zubehör



Navigation
innerhalb
des Kapitels



Seiten-Navigation über Pfeile,
Kapitelübersicht über Home Button
und zurück zur letzten Ansicht

Information zu
Produktgruppen

Verlinkung
zu Seminaren

Über Schneider Electric

Unsere integrierten Lösungen sorgen für Schutz, Zuverlässigkeit und Cybersicherheit in Wohnräumen, Gebäuden, Rechenzentren, Infrastrukturen und Branchen. Wir verstehen uns als digitaler Partner unserer Kunden für Nachhaltigkeit und Effizienz.

36
Milliarden €
Umsatz in 2023

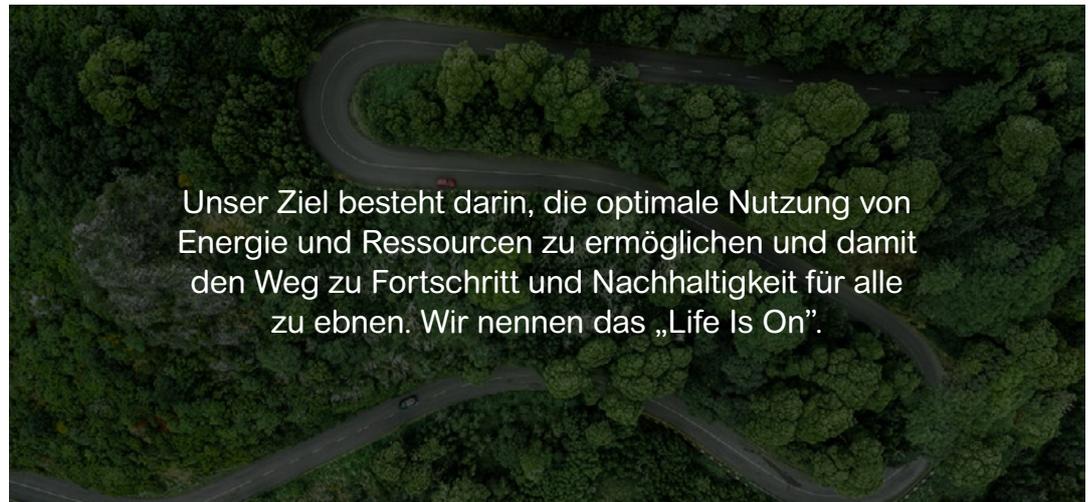
>150.000
Mitarbeiter
in mehr als 100 Ländern

53%
Umsatz
im Bereich
Produkte

28%
Umsatz
im Bereich
Systeme

19%
Umsatz
im Bereich
Software & Services

Der Klimawandel ist die größte Herausforderung unserer Zeit. Wenn wir heute nicht entschlossen handeln hat das nicht nur irreversible Folgen für Natur und Umwelt. Auch die wirtschaftlichen Auswirkungen eines ungebremsen Klimawandels wären immens. Im Sinne von Pariser Klimaabkommen und europäischem Green Deal sind daher Innovationen und Technologien gefragt, die zu einer wirtschaftlich verträglichen und vollständigen Dekarbonisierung beitragen. Dieses Anliegen bildet den Kern jeder unserer Produkt- und Lösungsentwicklungen. Mit digitalen IoT-Lösungen für Industrie, Gebäude, Infrastruktur und Rechenzentren ermöglichen wir nachhaltiges und resilientes Wirtschaften.



Unser Ziel besteht darin, die optimale Nutzung von Energie und Ressourcen zu ermöglichen und damit den Weg zu Fortschritt und Nachhaltigkeit für alle zu ebnen. Wir nennen das „Life Is On“.

Für Energiemanagement und Automatisierung entwickelt Schneider Electric ganzheitliche Sortimente an elektrotechnischen Komponenten, Steuerungen, Softwarelösungen und Beratungsdienstleistungen.

Zugeschnitten auf unterschiedliche Zielmärkte, kommen die smarten Technologien bei mittelständischen Unternehmen sowie global agierenden Konzernen zum Einsatz. Innerhalb der IoT-Lösungsarchitektur EcoStruxure sind alle Feldgeräte, Steuerungen und Softwareanwendungen offen und durchgängig miteinander vernetzbar. Über den gesamten Lebenszyklus einer Anlage hinweg ermöglicht EcoStruxure damit maximale Datentransparenz von zum Beispiel Lieferketten, Produktionsprozessen

oder Gebäudebetrieb. Mithilfe von branchenspezifischen Softwareservices stehen die erhobenen Daten für Monitoring und Management von Betriebsabläufen zur Verfügung. Auch Lösungen für vorausschauende Wartung können auf dieser Basis problemlos realisiert werden.

Schneider Electric verfolgt einen global-multilokalen Ansatz, mit jeweils eigenen Entwicklungs- und Produktionsstandorten in Nord-Amerika, Europa und Asien. Auf diese Weise sind fundierte, regionale Branchenkenntnisse sowie enge Partnerschaften mit mittelständischen Unternehmen jederzeit garantiert.

Weitere Informationen



Beratung & Unterstützung vor Ort

Neben erstklassigen Produkten bieten wir unseren Kunden auch eine gute Beratung, online und in unmittelbarer Nähe. Unsere qualifizierten Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen freuen sich auf deine Anfragen, Rückfragen und alle anderen Support-Anliegen.

Digitaler Support – Customer Care online

Ob häufig gestellte Fragen, Software- und PDF-Downloads oder Kontaktsuche – unsere virtuelle Kundenbetreuung ist der ideale Einstieg für deine geschäftlichen Anliegen.

se.com/de/support

merten.de/profibereich

Angebotsanfragen



Schneider Electric · Merten · Ritto · APC
de-angebote@se.com

ABN
de-abn-angebote@se.com

Lieferzeiten · Preise · Auftragsbearbeitung



Schneider Electric · Merten · Ritto · APC
de-schneider-service@se.com

ABN
de-abn-kaufmaennisch@se.com

Technische Fragen



Schneider Electric: de-technisch@se.com
Merten · Ritto · ELSO: tsc-wiehl@se.com
ABN: de-abn-technisch@se.com

Support



Schneider Electric: www.se.com/de
Merten · Ritto: www.merten.de
APC: www.apc.com/de
ABN: +49 7139 94-0

Berlin (EUREF-Campus)
Torgauer Str. 12-15
10829 Berlin

Düsseldorf (EUREF-Campus)
Ahrensplatz
40472 Düsseldorf

Hamburg
Baltic Haus, Brandsende 12
20095 Hamburg

Stuttgart
Karlsruher Str. 3
70771 Leinfelden-Echterdingen

Dortmund
Westfalendamm 98
44141 Dortmund

Seligenstadt
Steinheimer Str. 117
63500 Seligenstadt

München
Parkring 5
85748 Garching

ABN GmbH
Daimlerstr. 10 – 12
74196 Neuenstadt

Nachhaltigkeit ist das Herzstück unserer Ziele

Ausgewählte
Ziele und
Verpflichtungen
2025

CO₂ Neutralität
in unserem Geschäft

800 Mt CO₂
eingespart durch
unsere Lösungen bei
unseren Kunden

±2 Emission
der 1000 Lieferanten
mit den höchsten
Emissionen

**100% unserer
Verpackungen**
sind frei von Einwegplastik
und verwenden
recycelten Karton

50M Menschen
Zugang zu Strom aus
erneuerbaren Energien

1M Menschen
ausgebildet in
Energiemanagement

80%
Produktumsatz
durch Green Premium

100%
Elektromobilität
in unserer Fahrzeugflotte

Wir handeln für eine klimafreundliche Welt, indem wir ständig in innovative Lösungen investieren und diese weiterentwickeln. Diese Lösungen ermöglichen sofortige und nachhaltige Dekarbonisierung im Einklang mit unserem Versprechen. Unser Plan zur umfassenden Dekarbonisierung ist ehrgeizig, denn bis 2025 streben wir CO₂-Neutralität mit Offset in unserem Geschäft an.



Nachhaltigkeit ist das Herzstück unserer Ziele, unserer Kultur und unseres Geschäfts, da wir unseren Beitrag zu einer nachhaltigen und integrativen Welt beschleunigen wollen. Im Jahr 2021 haben wir unser Nachhaltigkeitsprogramm neu definiert und einen hochgesteckten Aktionsplan bis 2025 festgelegt. Er baut auf sechs langfristigen Selbstverpflichtungen auf, die sich an den Zielen der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs) orientieren und in 11+1 messbaren Zielen konkretisiert werden.

Mit diesem Schneider Sustainability Impact (SSI) verfolgen wir sehr ehrgeizige Ziele für mehr Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Klimaschutz.

Einige Meilensteine haben wir heute schon erreicht: 513 Millionen Tonnen CO₂ konnten unsere Kunden dank unserer ganzheitlichen IoT-Architektur EcoStruxure einsparen, mehr als 80 unserer Unternehmensstandorte sind bereits CO₂-freie Standorte und heute entfallen mehr als 80 % des Produktumsatzes von Schneider Electric auf Green Premium Produkte.

Auszug unserer aktuellen Auszeichnungen



Weitere Informationen:
Unser Nachhaltigkeits-
bericht mit aktuellen
Zahlen.



Beste Konzepte gegen
Erderwärmung,
Ressourcenübernutzung,
Artensterben
und gesellschaftliche
Spaltung



Zum dritten mal unter
den besten 1 % von
über 80.000 im
Bereich Nachhaltig-
keit bewerteten
Unternehmen



Zum sechsten mal in
Folge für unsere Leis-
tungen der Gleichstel-
lung der Geschlechter
durch Entwicklung von
Strategien, Repräsen-
tation und Transparenz



12. mal unter den
Top-Rängen der
jährlichen Global
100-Liste
der nachhaltigsten
Unternehmen
weltweit



Klima-Champion zum
12. Mal in Folge als
Vorreiter für eine
umweltfreundliche,
naturverträgliche und
gerechte Zukunft

Green Premium – Das Umweltzeichen von Schneider Electric



Das Umweltzeichen Green Premium von Schneider Electric verpflichtet zu Vertrauen, Leistung und Transparenz, welche durch die Offenlegung umfassender und zuverlässiger Informationen über die Umweltverträglichkeit der Geräte des Unternehmens erreicht wird.

Ressourcenleistung

Green Premium bewirkt eine höhere Effizienz der Ressourcen über den Lebenszyklus einer Anlage. Dazu gehören die effiziente Nutzung von Energie und natürlichen Ressourcen und die Minimierung von CO₂-Emissionen.

Kreislaufleistung

Wir unterstützen unsere Kunden bei der Optimierung der Gesamtbetriebskosten ihrer Anlagen. Dazu bieten wir IoT-fähige Lösungen sowie Dienstleistungen in den Bereichen Upgrades, Reparaturen, Nachrüstung und Wiederaufarbeitung.

Gelassenheit

Green Premium-Produkte erfüllen die Vorgaben nach RoHS und REACH. Wir gehen über die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften hinaus, indem wir schrittweise bestimmte Materialien und Stoffe in unseren Produkten ersetzen.

Differenzierung

Green Premium steht für ein großes Wertversprechen durch Label und Dienstleistungen Dritter. Durch die Zusammenarbeit mit Drittanbietern können wir unsere Kunden dabei unterstützen, Ihre Nachhaltigkeitsziele, beispielsweise Zertifizierungen für ökologische Gebäude, zu erreichen.

80%
unserer Produktverkäufe

erfüllen die Anforderungen an höchste Transparenz hinsichtlich der verwendeten Materialien, Informationen zu gesetzlichen Regelungen und den Auswirkungen auf die Umwelt:

- RoHS-Compliance
- Stoffdeklaration (REACH)
- Branchenweit führende Anzahl an PEPs*
- Kreislaufwirtschaft

*PEP
Product Environmental Profile
(Typ-III- und Typ-II-Umweltdeklaration)

Weitere Informationen
Unser Nachhaltigkeitsbericht mit aktuellen Zahlen.



mySchneider: Digitale Services – Für dich optimiert



24/7

Zugriff mit PC und Smartphone rund um die Uhr.

Zentral

Alle relevanten Informationen für deine tägliche Arbeit an einem Ort.

mySchneider App



Deine ganz persönliche Webseite

Bei Schneider Electric arbeiten wir ständig daran, Mehrwert für unsere Kunden zu generieren. Nun freuen wir uns dir ein neues, personalisiertes Erlebnis vorzustellen – einheitlich über verschiedene Plattformen hinweg, wie z. B. Web, Kundenportal & Apps.

Was bedeutet das für dich?

Vereinfachter Zugang zu allen Funktionalitäten mit einem Benutzerkonto, deine Favoriten immer zur Hand und eine nahtlose Navigation. Und ganz neu wurde das Labeling Tool integriert. Mit dem Labeling Tool kannst du ganz schnell und einfach die Beschriftung für Kleinverteiler vornehmen.

Mit Single Sign-On erhältst du schnelleren Zugriff auf alle Inhalte, Software, Tools und Dienstleistungen, die du für deine tägliche Arbeit benötigst. Dein komplettes Benutzerprofil wird ebenfalls an einer Stelle verwaltet.

se.com/myschneider

Mit nur wenigen Klicks kannst du leicht auf alle Informationen und Support zugreifen, den du für deine Arbeit benötigst. Eine vereinfachte Nutzererfahrung bedeutet, dass du Zeit sparst und effizienter arbeiten kannst.

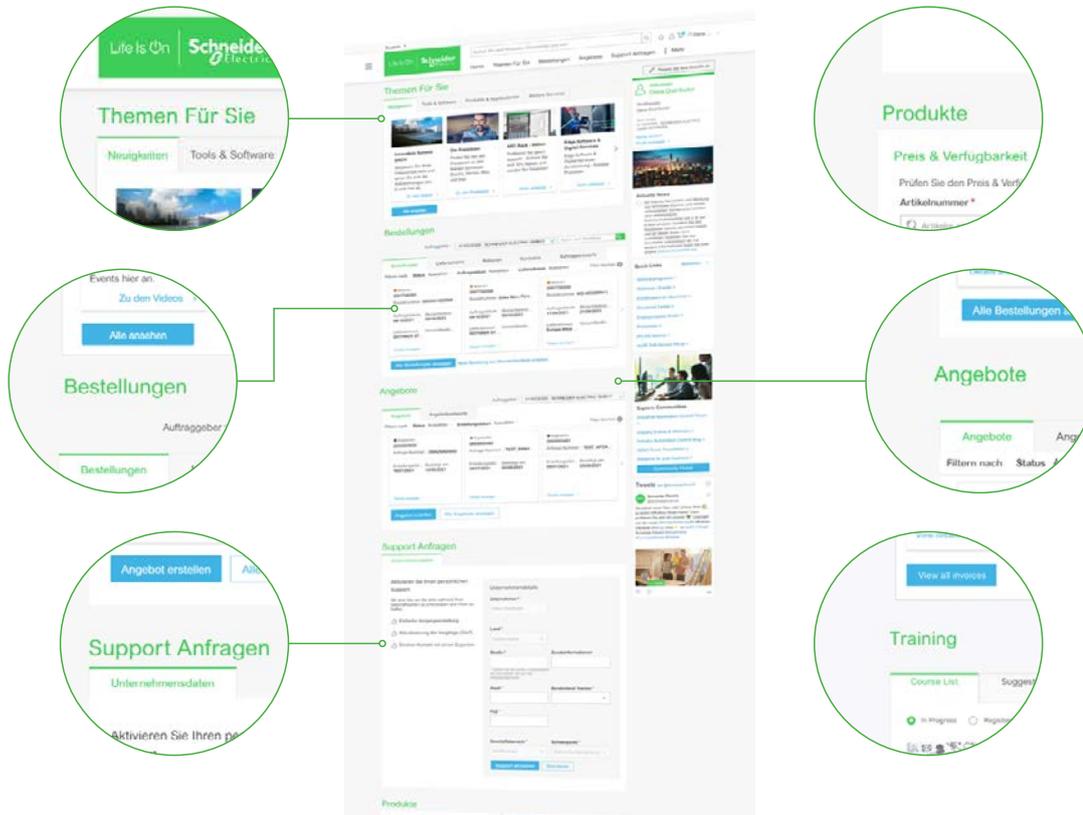
Entsprechend deiner Aktivitäten und Präferenzen erhältst du Produktinformationen, Tools und Services, die auf deine Bedürfnisse abgestimmt sind. Wähle die Kategorien aus, die für dich am relevantesten sind, und passe die Oberfläche an deine Wünsche an.

Mit dem neuen Labeling Tool ermöglichen wir dir eine professionelle Beschriftung für den Kleinverteiler. Mit der integrierten Funktion können Beschriftungen unmittelbar in der mySchneider-App vorgenommen und unkompliziert Etiketten ausgedruckt werden.



Labeling Tool für Kleinverteiler

Schau dir hier im Video an, wie einfach es geht



Jetzt Zeit sparen mit mySchneider

- Finden Sie die richtigen **Produkte** mit Katalogen, Selektoren und Konfiguratoren
- Verwalten Sie Ihre **Aufträge, Angebote und kommerziellen Dokumente**¹⁾
- Greifen Sie auf Ihr **Schulungsprogramm** zu und verfolgen Sie Ihre Fortschritte
- Melden Sie sich zu einem unserer Partnerprogramme an und profitieren Sie von den Vorteilen²⁾
- Listen Sie Ihr Unternehmen auf unserer Schneider Electric Webseite als Partnerunternehmen²⁾

1) nur für Direktkunden 2) nur für definierte Kundengruppen

Ihr Profil und Ihre Präferenzen an einer Stelle

- Verwalten Sie alle Ihre Unternehmens- und persönlichen Informationen an einer Stelle.
- Ihren Namen, Ihren Firmennamen, Ihre E-Mail-Adresse, Ihre Kontaktdaten, Ihre Kommunikationseinstellungen und vieles mehr finden Sie übersichtlich an einem Ort.

Optimieren Sie Ihre Oberfläche

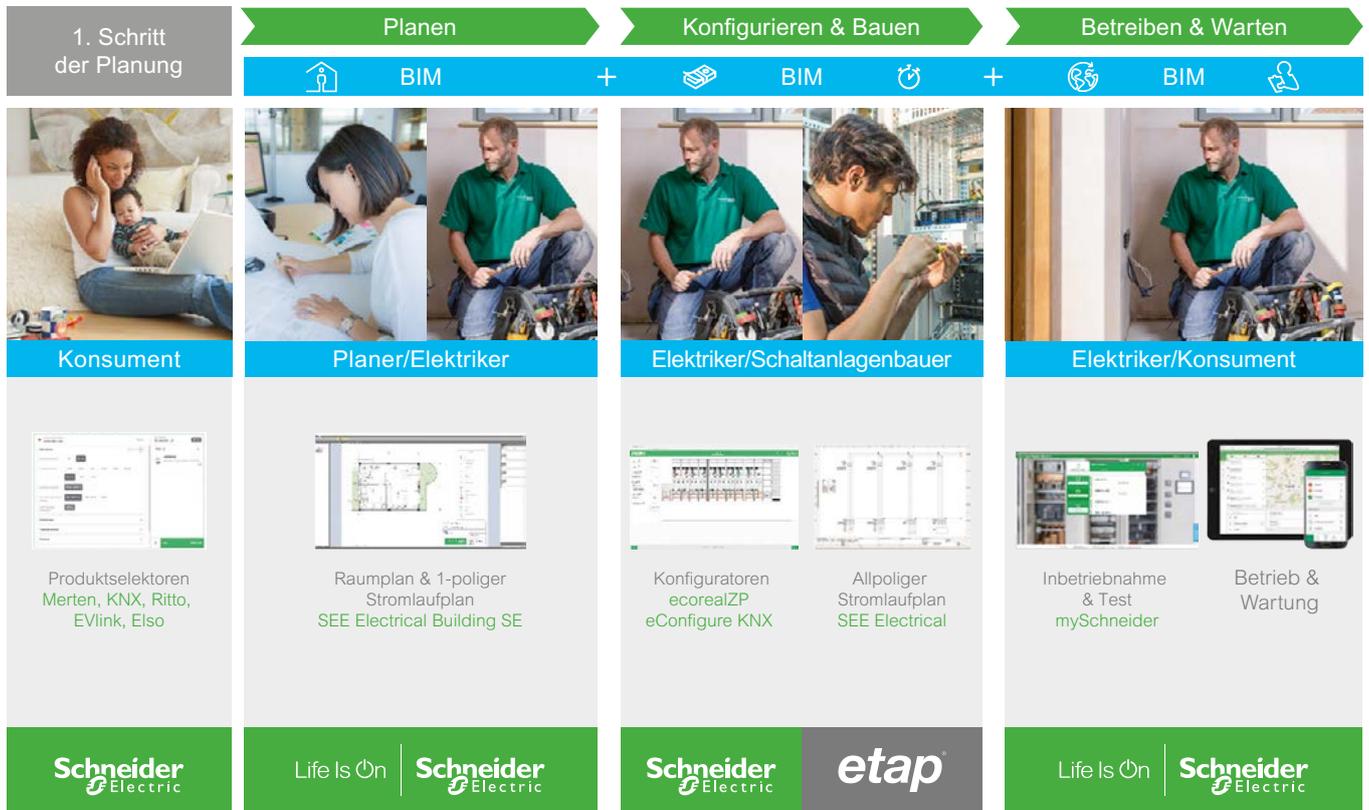
- Organisieren Sie den Inhalt Ihrer Homepage so, wie es Ihren Wünschen entspricht. Sie entscheiden, was auf der Seite erscheint, in der von Ihnen bevorzugten Reihenfolge.
- Wählen Sie die nützlichsten Ressourcen, die als Quick Links angezeigt werden sollen.
- Verwenden Sie spezielle Suchleisten, um schnell und direkt auf bestimmte Produktinformationen, Aufträge, Angebote, Dokumente oder Schulungen zuzugreifen.

Der Schneider Electric Support steht für Sie bereit

- In unserem Kundenportal können Sie sich bei Fragen direkt an unser Kundenbetreuungsteam wenden. Benötigte Informationen oder technische Unterstützung erhalten Sie dort entweder im direkten Online-Chat oder mit dem komfortablen Antragsformular.

Software Lösungen – Wohnbau

Digitalisierung des E-Handwerks



Gemäß der DIN-Norm 18015 ist ein Raumplan sowie Stromlaufplan als Dokumentation für die durchgeführten Elektroinstallationen verpflichtend zu übergeben. Mit **SEE Electrical Building SE (SEE EB SE)** können genau diese Anforderungen teilautomatisiert erfüllt werden. So lässt sich nach dem Verorten und Verkabeln der Betriebsmittel ein Stromlaufplan ganz einfach generieren. In Verbindung mit der **Zählerplatz-App – ecorealZP** können passende Zähleranlage in nur wenigen Klicks konfiguriert werden, um anschließend die Stückliste zu importieren. Somit ist das komplette Projekt in einer Software-Lösung dokumentiert.

ecorealZP – Die Zählerplatz-App	SEE Electrical Building SE	SEE Electrical etap
<p>ist ein Planungstool welches nach den Vorgaben der regionalen Technischen Anschlussbedingungen (TAB) Ihres Verteilnetzbetreibers immer die richtige Zähleranlage konfiguriert – in nur 3 Kicks! Durch den dynamischen Aufbau werden Ihnen alle Änderungen sofort in einer Live-Konfiguration angezeigt.</p> 	<p>bietet praktische, effiziente und zeitsparende Features für den täglichen Einsatz, wie z.B: Raumplan und einpoliger Stromlaufplan in einem Tool, Umfangreiche CAD-Funktionen und Stücklistenerstellung und Zugriff auf komplette Schneider Electric Produkt-Datenbank.</p> 	<p>ist das moderne ElektroCAD Werkzeug für die durchgängige Elektroprojektierung. Die leichte Erlernbarkeit und einfache Bedienung, die starke Performance sowie die hohe Lösungstiefe garantieren einen schnellen Return-Of-Investment.</p> 

Software Lösungen – Zweckbau



Bei Schneider Electric haben wir uns die vollständige digitale Begleitung des Lebenszyklus eines Produkts als oberstes Ziel gesetzt.

Angefangen bei der ersten Auslegung des Netzes mit **Caneco BT SE**, bei der Detailplanung in unseren **Konfiguratoren** bis hin zur elektrotechnischen Umsetzung bzw. Anschlussplanung in **SEE Electrical** haben wir die Zielsetzung ohne Unterbrechung des digitalen Fluss zu arbeiten.

Wenn Sie weitere Informationen benötigen finden Sie diese sowie unsere Trainingsvideos und Schulungsangebote in unserem Kundenportal **MySchneider**.

Smarte Schnittstellen in einer durchgängigen Softwaresuit

vereinfachen Ihnen die tägliche Arbeit. Von der Planung, über den Bau, bis zum Betrieb einer Niederspannungsanlage. Dabei unterstützen Sie auch nützliche Anbindungen an z.B. Ausschreibungsportale und Produktselektoren.



Schneider Electric Musterkoffer

Ein Koffer für eine starke Marke – 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 Kompletogeräte inkl. passender Unterputzeinsätze (keine Dummyprodukte)
- Koffermodule sind auch zur Wandmontage geeignet
- Optimale Präsentation mithilfe der 2 mitgelieferten Modulaufsteller





Modulaufsteller

Einzel bestellbar, 2 Stück sind jedem Standardmusterkoffer beigelegt.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	UVP/Stk.
Modulaufsteller	T9	1	MEGMKMA	8,80 €

Modul-Broschürenhalter

Optimal kombinierbar mit der Modultafel oder dem Modulaufsteller.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	UVP/Stk.
Modul-Broschürenhalter	T9	1	MEGMKMDOKU	16,15 €



Modultafel für 8 Musterkoffermodule

Format: 100 x 120 cm, inkl. Aufhängeleiste, ohne Musterkoffermodule.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	UVP/Stk.
Modultafel	T9	1	MEGMKMT	337,00 €

Verkaufsförderung Musterkoffer

Musterkoffer ohne Module



Musterkoffer leer.
Frei bestückbar mit 8 Modulen Ihrer Wahl.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Musterkoffer ohne Module	T9	1	MEGMK001		87,60 €

MEGMK001

Musterkoffermodul ELSO Joy



SEMKM003

Musterkoffermodul ELSO Joy, 2fach Kombination Schalter/Steckdose.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Musterkoffermodul ELSO Joy	T9	1	SEMKM003		31,60 €

Musterkoffermodul ELSO Fashion



SEMKM009

Musterkoffermodul ELSO Fashion, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und Schalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Musterkoffermodul ELSO Fashion	T9	1	SEMKM009		auf Anfrage

Verkaufsförderung Musterkoffer

Musterkoffermodul Renova



SEMKM008

Musterkoffermodul Renova, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und Schalter.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Musterkoffermodul Renova	T9	1	SEMKM008		59,60 €

Musterkoffermodul Exxact Primo



SEMKM010

Musterkoffermodul Exxact Primo, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und Schalter.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Musterkoffermodul Exxact Primo	T9	1	SEMKM010		auf Anfrage

Musterkoffermodul Exxact Glasrahmen



SEMKM011

Musterkoffermodul Exxact Glasrahmen, 2fach Kombination Schalter/Steckdose und Schalter.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Musterkoffermodul Exxact Glasrahmen	T9	1	SEMKM011		auf Anfrage

Musterkoffermodul Exxact Basic



SEMKM012

Musterkoffermodul Exxact Basic, 2fach Kombination Schalter/Steckdose.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Musterkoffermodul Exxact Basic	T9	1	SEMKM012		auf Anfrage

Sortimentsübersicht – Unterputzeinsätze

	Schalter-Einsätze				Kontrollschalter	Taster-Einsätze		
								
Ausführung	Universal	Serien	Kreuz	Aus, 2-polig	Wechsel	Schließer, 1-polig	Schließer, 1-polig m. sep.	Leuchtmarkierungsanschluss Universal
MG	EF	EV	EV	EV	EV	EF	EF	EV
Artikel Nr.	111600	111500	111700	111200	111610	112100	122100	122600
Preise /St	9,05 €	14,30 €	18,60 €	18,65 €	22,75 €	10,15 €	10,40 €	15,55 €

	Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen		Bewegungsmelder		Temperaturregler-Einsätze			
								
Ausführung		Multiwire	180°	160°	1 Öffner	1 Öffner	Wechsler	1 Öffner (Ein/Aushalter)
MG	EQ	EQ	EQ	EQ	EQ	EQ	EQ	EQ
Artikel Nr.	ELG174231	ELG174241	ELG171184	ELG171170	ELG176202	ELG176212	ELG176222	ELG176252
Preise /St	109,00 €	84,40 €	87,10 €	93,60 €	65,10 €	77,50 €	79,60 €	80,10 €

ELSO Joy Schnellübersicht

	Wippe für Universal-, Kreuzschalter und Taster	Wippe für Serienschalter und Doppeltaster	Wippe beleuchtet für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter	Wippe mit Schriftfeld	Wippe für Jalousietaster und Jalousieschalter
					
Ausführung	reinweiß	reinweiß	reinweiß	reinweiß	reinweiß
MG	EF	EJ	EF	EJ	EJ
Artikel Nr.	273604	273504	273614	273624	273804
Preise /St	3,63 €	6,90 €	5,11 €	7,23 €	9,77 €

	Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE	Zentralplatte ohne Schriftfeld geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)	Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 2 Öffnungen	Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen
				
Ausführung	reinweiß	reinweiß	reinweiß	reinweiß
MG	EJ	EJ	EJ	EJ
Artikel Nr.	266014	366414	266024	266034
Preise /St	4,14 €	5,56 €	3,97 €	5,45 €

Doppeltaster-Einsätze		Leuchtmarkierungsbaugruppen			Jalousieschalter-/Taster-Einsatz
					
2 Schließer	2 Schließer	Normal	1 flex. Draht	lichtintensiv	
EV	EV	EV	EV	EV	EV
112500	122500	123100	123110	123120	111800
18,10 €	18,10 €	4,35 €	4,56 €	5,22 €	23,40 €

Programmierbarer Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display	Elektronischer Rolladenschalter-Einsatz	USB Spannungsversorgung		TAE-Fernmelde-Anschlussdose TAE3*6NFN	Datendose8/8Kat.6, geschirmt	Antennensteckdose Stichleitungsdose (Einzeldose)		Zeitschalter-Einsätze Drehbetätigung
								
EQ	EQ	EQ	Typ A+C	reinweiß	EV	2-fach	3-fach	15 min
ELG176161	175140	MTN4366-0100	MTN4366-0110	ELG161004	665228	162110	162310	177030
256,00 €	109,00 €	54,10 €	54,10 €	14,20 €	38,50 €	31,15 €	39,60 €	73,20 €

Zentralplatte mit Drehknopf	Zentralplatte für Temperaturregler-Einsatz	Zentralplatte für PIR, 3-Leiteranschluss	Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display	Zentralplatte für elektronische Rolladenschalter
				
reinweiß	reinweiß	reinweiß	reinweiß	reinweiß
EQ	EQ	EQ	EQ	EQ
267014	ELG367404	ELG367064	ELG367174	367254
4,45 €	6,51 €	5,85 €	6,32 €	9,95 €

Steckdoseneinsatz	Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz
	
reinweiß	reinweiß
EF	EJ
265004	265204
5,96 €	9,23 €

Sortimentsübersicht – ELSO Fashion

	Wippe für Universal-, Kreuzschalter und Taster	Wippe für Serienschalter und Doppeltaster	Wippebeleuchtet für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter	Wippe mit Schriftfeld	Wippe für Jalousietaster und Jalousieschalter
					
Ausführung	reinweiß	reinweiß	reinweiß	reinweiß	reinweiß
MG	EF	EJ	EF	EJ	EJ
Artikel Nr.	213604	213504	213614	213624	213804
Preise /St	3,63 €	6,90 €	5,11 €	7,23 €	9,77 €

	Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE	Zentralplatte ohne Schriftfeld für 2xRJ45 geschirmt/ ungeschirmt (Kat. 3/5)	Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 2 Öffnungen	Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen
				
Ausführung	reinweiß	reinweiß	reinweiß	reinweiß
MG	EJ	EJ	EJ	EJ
Artikel Nr.	206014	206414	206024	206074
Preise /St	4,14 €	5,56 €	3,97 €	5,80 €

	Steckdoseneinsatz mit Klapplendeckel	Steckdoseneinsatz mit USB Ladegerät 2,4 A 16 A, AC 250 V, DIN 49440	Steckdose 2-fach halbversenkt
			
Ausführung	reinweiß	reinweiß	reinweiß
MG	EJ	EJ	EJ
Artikel Nr.	205034	ELG365344	235404
Preise /St	14,35 €	66,60 €	12,50 €

Zentralplatte mit Drehknopf	Zentralplatte für Temperaturregler-einsatz	Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display	Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter
			
reinweiß EQ	reinweiß EQ	reinweiß EQ	reinweiß EQ
ELG227014 4,45 €	ELG227404 6,51 €	ELG227174 6,32 €	207064 9,95 €

Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 15 min	Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung 120 min	Steckdoseneinsatz	Steckdoseneinsatz miterhöhtem Berührungsschutz	Steckdose mit Vollplatte
				
reinweiß EQ	reinweiß EQ	reinweiß EF	reinweiß EJ	reinweiß EF
223084 7,77 €	223094 7,77 €	205004 5,96 €	205204 9,23 €	205024 6,90 €

ELSO Joy - Duro hochkratzfest (ab Seite 76)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)

ELSO Fashion - Thermo bruchfest (ab Seite 104)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)

ELSO Fashion - IP 44 (ab Seite 134)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)

ELSO Fashion - Duro bruchfest (ab Seite 104)



Reinweiß
(ähnlich RAL 9010)

Renova - (ab Seite 158)



Weiß



Schwarz



Bronzeeffekt



Kupfereffekt



Titaneffekt



Silbereffekt

Exxact - (ab Seite 144)



Primo weiß



Primo anthrazit



Glas Weiß



Glas Schwarz



Basic weiß

Renova - (ab Seite 166)



Walnusseffekt



Marmor-Weiß



Marmor-Schwarz



Glas-Weiß



Glas-Schwarz

ELSO Contura - Thermo bruchfest (ab Seite 184)



Reinweiß (ähnlich RAL 9010)



Perlweiß (ähnlich RAL 1013)



Braun (ähnlich RAL 8016)

ELSO Renovierung - Thermo bruchfest (ab Seite 194)



Reinweiß (ähnlich RAL 9010)



Perlweiß (ähnlich RAL 1013)



Reinweiß, ELSO Nova
(ähnlich RAL 9010)

ELSO Aqua-Top - Thermo bruchfest (ab Seite 172)



Licht-/Basaltgrau
(ähnlich RAL 7035/7012)

ELSO Mediopt care® - Taster (ab Seite 222)



Ruf-/Abstelltaster
ELSO Mediopt care®



Abstelltaster
ELSO Mediopt care®



Zugtaster
ELSO Mediopt care®



Schalter beleuchtet



Jalousietaster



Fernmeldeanschlussdose
TAE



ELSO ELEKTRONIK

ELSO Einsätze/Elektronik - Beispiele (ab Seite 34)



Dimmer



Zeitschalter
mit Drehbetätigung



ELSO Joy, Raumregler

Wiser for KNX / spaceLYnk - (Seite 256)



Wiser for KNX



spaceLYnk

Software - EConfigure KNX Lite (Seite 263)



EConfigure KNX Lite

	ELSO Joy	ELSO Fashion	ELSO Fashion	ELSO Fashion IP44
				
	Duro hochkratzfest reinweiß	Duro hochkratzfest reinweiß	Thermo bruchfest reinweiß	Thermo bruchfest reinweiß
Universalschalter 	15,42 € ohne MwSt. 18,35 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	15,42 € ohne MwSt. 18,35 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	15,42 € ohne MwSt. 18,35 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	20,22 € ohne MwSt. 24,06 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Serienschalter 	23,94 € ohne MwSt. 28,49 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	23,94 € ohne MwSt. 28,49 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	23,94 € ohne MwSt. 28,49 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	28,74 € ohne MwSt. 34,20 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Wechselkontrollschalter 	30,60 € ohne MwSt. 36,41 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	30,60 € ohne MwSt. 36,41 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	30,60 € ohne MwSt. 36,41 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	35,40 € ohne MwSt. 42,13 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Kreuzschalter 	24,97 € ohne MwSt. 29,71 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	24,97 € ohne MwSt. 29,71 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	24,97 € ohne MwSt. 29,71 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	29,77 € ohne MwSt. 35,43 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Taster 	16,52 € ohne MwSt. 19,66 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	16,52 € ohne MwSt. 19,66 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	16,52 € ohne MwSt. 19,66 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	21,32 € ohne MwSt. 25,37 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Taster beleuchtet 	22,35 € ohne MwSt. 26,60 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	22,35 € ohne MwSt. 26,60 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	22,35 € ohne MwSt. 26,60 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	27,15 € ohne MwSt. 32,31 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Steckdose 1-fach 	6,90 € ohne MwSt. 8,21 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	6,90 € ohne MwSt. 8,21 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	8,70 € ohne MwSt. 10,35 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	21,89 € ohne MwSt. 26,05 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Steckdose 2-fach 	16,79 € ohne MwSt. 19,98 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	16,79 € ohne MwSt. 19,98 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	16,79 € ohne MwSt. 19,98 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	43,85 € ohne MwSt. 52,18 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Dimmer 400W 	37,09 € ohne MwSt. 44,14 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	37,09 € ohne MwSt. 44,14 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	37,09 € ohne MwSt. 44,14 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	- -
Kombination Universalschalter/ Steckdose 	23,51 € ohne MwSt. 27,98 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	23,51 € ohne MwSt. 27,98 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	23,51 € ohne MwSt. 27,98 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	42,18 € ohne MwSt. 50,19 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.

	Exxact Basic	Exxact Primo	Exxact Primo
			
	Thermo bruchfest weiß (Steckdosen immer mit erhöhtem Berührungsschutz)	Thermo bruchfest weiß (Steckdosen immer mit erhöhtem Berührungsschutz)	Thermo bruchfest anthrazit
Universalschalter 	15,52 € ohne MwSt. 18,47 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	15,52 € ohne MwSt. 18,47 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	17,06 € ohne MwSt. 20,30 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Serienschalter 	23,37 € ohne MwSt. 27,81 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	23,37 € ohne MwSt. 27,81 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	25,86 € ohne MwSt. 30,77 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Wechselkontrollschalter 	30,52 € ohne MwSt. 36,32 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	30,52 € ohne MwSt. 36,32 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	- -
Kreuzschalter 	25,22 € ohne MwSt. 30,01 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	25,22 € ohne MwSt. 30,01 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	26,41 € ohne MwSt. 31,43 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Taster 	16,27 € ohne MwSt. 19,36 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	16,27 € ohne MwSt. 19,36 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	- -
Taster beleuchtet 	24,67 € ohne MwSt. 29,36 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	24,67 € ohne MwSt. 29,36 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	27,11 € ohne MwSt. 32,26 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Steckdose 1-fach 	11,55 € ohne MwSt. 13,74 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	11,55 € ohne MwSt. 13,74 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	14,36 € ohne MwSt. 17,09 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Steckdose 2-fach 	22,47 € ohne MwSt. 26,74 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	22,47 € ohne MwSt. 26,74 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	28,22 € ohne MwSt. 33,58 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Dimmer 400W 	112,27 € ohne MwSt. 133,60 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	112,27 € ohne MwSt. 133,60 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	115,46 € ohne MwSt. 137,40 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Kombination Universalschalter/ Steckdose 	26,44 € ohne MwSt. 31,46 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	26,44 € ohne MwSt. 31,46 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	30,92 € ohne MwSt. 36,79 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.

	Exxact Glasrahmen	Renova
		
	Glas schwarz / kristallweiß	Thermo bruchfest schwarz / weiß
Universalschalter 	50,95 € ohne MwSt. 60,63 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	30,89 € ohne MwSt. 36,76 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Serienschalter 	58,80 € ohne MwSt. 69,97 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	38,54 € ohne MwSt. 45,86 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Wechselkontrollschalter 	65,95 € ohne MwSt. 78,48 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	57,49 € ohne MwSt. 68,41 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Kreuzschalter 	60,65 € ohne MwSt. 72,17 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	46,14 € ohne MwSt. 54,91 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Taster 	51,70 € ohne MwSt. 61,52 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	34,04 € ohne MwSt. 40,51 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Taster beleuchtet 	60,10 € ohne MwSt. 71,52 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	42,94 € ohne MwSt. 51,10 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Steckdose 1-fach 	46,98 € ohne MwSt. 55,91 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	27,09 € ohne MwSt. 32,24 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Steckdose 2-fach 	90,76 € ohne MwSt. 108,00 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	36,60 € ohne MwSt. 43,55 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Dimmer 400W 	147,70 € ohne MwSt. 175,76 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	107,04 € ohne MwSt. 127,38 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.
Kombination Universalschalter/ Steckdose 	94,73 € ohne MwSt. 112,73 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.	57,20 € ohne MwSt. 68,07 € mit MwSt. Hinweis: mit 19% MwSt.

Preisbeispiele Patientenrufanlage Mediopt care

Preisbeispiel Patientenrufanlage nach DIN0834 ELSO Fashion / Joy Reinweiß						
	Dienstzeimereinheit	Zimmersignalleuchte	Ruf-/Abstelltaster	Abstelltaster	Zugtaster	Ruftaster mit Systemsteckdose
						 reinweiß
Dienstzimmer	1					
Einzelzimmer		3	3	3	3	3
Doppelzimmer		15	15	15	15	30
WC		1	1		1	
Anzahl	1	19	19	18	19	33
Summe Einzelpreise	670,00 € ohne MwSt. 797,30 € mit MwSt.	3.496,00 € ohne MwSt. 4.160,24 € mit MwSt.	826,50 € ohne MwSt. 983,54 € mit MwSt.	768,60 € ohne MwSt. 914,63 € mit MwSt.	836,00 € ohne MwSt. 994,84 € mit MwSt.	1.920,60 € ohne MwSt. 2.285,51 € mit MwSt.

	Birtaster	Netzteil mit USV	Zentralplatte Ruf-/Absteltaster	Zentralplatte Absteltaster	Zentralplatte Zugtaster	Rahmen 1-fach	Gesamtsumme
			 reinweiß	 reinweiß	 reinweiß	 reinweiß	
		1					
	3		3	3	3	12	
	30		15	15	15	75	
			1		1	2	
	33	1	19	18	19	89	
	1.353,00 € ohne MwSt. 1.610,07 € mit MwSt.	854,00 € ohne MwSt. 1.016,26 € mit MwSt.	192,85 € ohne MwSt. 229,49 € mit MwSt.	157,86 € ohne MwSt. 187,85 € mit MwSt.	177,84 € ohne MwSt. 211,63 € mit MwSt.	243,86 € ohne MwSt. 290,19 € mit MwSt.	11.497,11 € ohne MwSt. 13.681,56 € mit MwSt.

HEA-Ausstattungsvergleich

Schalterprogramme im Vergleich – Gehobene Ausstattungen								
	Wohnzimmer	Küche	Schlafzimmer	Kinderzimmer	Bad	Flur / Diele	Hauswirtschaftsraum	Summe
Steckdose	12	15	9	9	5	2	3	55
Universalschalter (Aus-/Wechselschalter)	2	2	2	2	1	3	1	13
Serienschalter	1	1	–	–	1	–	–	3
Dimmer	1	–	–	–	–	–	–	1
ZP Antenne (inkl. Einsatz, 3 Öffnungen)	1	1	1	1	–	–	–	4
ZP Telefon (inkl. Einsatz)	1	1	1	1	–	1	–	5
Rahmen 1-fach	2	4	1	3	1	2	–	13
Rahmen 2-fach	5	8	6	5	3	2	2	31
Rahmen 3-fach	2	–	–	–	–	–	–	2
Summe								
Differenz zu ELSO Fashion								

	ELSO Fashion Duro	ELSO Joy	Exxact Basic Thermo bruchfest	Exxact Primo Thermo bruchfest	Exxact Primo Thermo bruchfest	Exxact Glasrahmen Glas
						
	reinweiß ab Seite 115	reinweiß ab Seite 85	weiß ab Seite 157	weiß ab Seite 155	anthrazit ab Seite 155	schwarz/kristallweiß ab Seite 156
	327,80 € ohne MwSt. 390,08 € mit MwSt.	327,80 € ohne MwSt. 390,08 € mit MwSt.	482,90 € ohne MwSt. 574,65 € mit MwSt.	482,90 € ohne MwSt. 574,65 € mit MwSt.	599,50 € ohne MwSt. 713,41 € mit MwSt.	482,90 € ohne MwSt. 574,65 € mit MwSt.
	164,84 € ohne MwSt. 196,16 € mit MwSt.	164,84 € ohne MwSt. 196,16 € mit MwSt.	165,75 € ohne MwSt. 197,24 € mit MwSt.	165,75 € ohne MwSt. 197,24 € mit MwSt.	176,80 € ohne MwSt. 210,39 € mit MwSt.	165,75 € ohne MwSt. 197,24 € mit MwSt.
	63,60 € ohne MwSt. 75,68 € mit MwSt.	63,60 € ohne MwSt. 75,68 € mit MwSt.	61,80 € ohne MwSt. 73,54 € mit MwSt.	61,80 € ohne MwSt. 73,54 € mit MwSt.	67,20 € ohne MwSt. 79,97 € mit MwSt.	61,80 € ohne MwSt. 73,54 € mit MwSt.
	34,35 € ohne MwSt. 40,88 € mit MwSt.	34,35 € ohne MwSt. 40,88 € mit MwSt.	109,50 € ohne MwSt. 130,31 € mit MwSt.	109,50 € ohne MwSt. 130,31 € mit MwSt.	112,00 € ohne MwSt. 133,28 € mit MwSt.	109,50 € ohne MwSt. 130,31 € mit MwSt.
	180,20 € ohne MwSt. 214,44 € mit MwSt.	180,20 € ohne MwSt. 214,44 € mit MwSt.	180,08 € ohne MwSt. 214,30 € mit MwSt.	180,08 € ohne MwSt. 214,30 € mit MwSt.	184,08 € ohne MwSt. 219,06 € mit MwSt.	180,08 € ohne MwSt. 214,30 € mit MwSt.
	91,70 € ohne MwSt. 109,12 € mit MwSt.	91,70 € ohne MwSt. 109,12 € mit MwSt.	96,00 € ohne MwSt. 114,24 € mit MwSt.	96,00 € ohne MwSt. 114,24 € mit MwSt.	99,25 € ohne MwSt. 118,11 € mit MwSt.	96,00 € ohne MwSt. 114,24 € mit MwSt.
	35,62 € ohne MwSt. 42,39 € mit MwSt.	35,62 € ohne MwSt. 42,39 € mit MwSt.	36,01 € ohne MwSt. 42,85 € mit MwSt.	36,01 € ohne MwSt. 42,85 € mit MwSt.	44,98 € ohne MwSt. 53,53 € mit MwSt.	496,60 € ohne MwSt. 590,95 € mit MwSt.
	150,97 € ohne MwSt. 179,65 € mit MwSt.	150,97 € ohne MwSt. 179,65 € mit MwSt.	152,21 € ohne MwSt. 181,13 € mit MwSt.	152,21 € ohne MwSt. 181,13 € mit MwSt.	199,02 € ohne MwSt. 236,83 € mit MwSt.	2269,20 € ohne MwSt. 2700,35 € mit MwSt.
	17,14 € ohne MwSt. 20,40 € mit MwSt.	17,14 € ohne MwSt. 20,40 € mit MwSt.	17,06 € ohne MwSt. 20,30 € mit MwSt.	17,06 € ohne MwSt. 20,30 € mit MwSt.	21,80 € ohne MwSt. 25,94 € mit MwSt.	210,00 € ohne MwSt. 249,90 € mit MwSt.
	1.066,22 € ohne MwSt. 1.268,80 € mit MwSt.	1.066,22 € ohne MwSt. 1.268,80 € mit MwSt.	1.301,31 € ohne MwSt. 1.548,56 € mit MwSt.	1.301,31 € ohne MwSt. 1.548,56 € mit MwSt.	1.504,63 € ohne MwSt. 1.790,51 € mit MwSt.	4.071,83 € ohne MwSt. 4.845,48 € mit MwSt.
		0,00 € ohne MwSt. 0,00 € mit MwSt.	235,09 € ohne MwSt. 279,76 € mit MwSt.	235,09 € ohne MwSt. 279,76 € mit MwSt.	438,41 € ohne MwSt. 521,71 € mit MwSt.	3.005,61 € ohne MwSt. 3.576,68 € mit MwSt.



ELSO Einsätze

Kontrollierte Qualität

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

Durch die <<Klick>> Montage der meisten Komponenten können deutliche Zeitersparnisse in der Montage erreicht werden. Zusätzlich kann der Arbeitsaufwand besser geplant werden.

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

ELSO Einsätze

Schaltwerke 10 A 250 V	36
Leuchtmarkierungsbaugruppen	40
Geräteeinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik	42
Anschlussdosen	46



Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

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

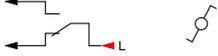
Schraubklemme: Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm², für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung.

- Mit Leuchtmarkierung beleuchtbar gemäß Arbeitsstättenverordnung; Leistungstabelle für Schaltwerke 10 A, 250 VAC

Universalschalter Aus-/Wechselschalter



111600



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	EF	1	111600		9,05 €
Schraubklemme	EF	1	121600		9,11 €

Serienschalter



111500

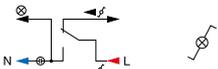


Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	EV	1	111500		14,30 €
Schraubklemme	EV	1	121500		14,30 €

Wechsel-Kontrollschalter



111610



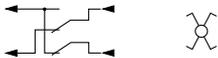
- Mit lichtintensiver Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	EV	1	111610		22,75 €
Schraubklemme	EV	1	121610		22,75 €

Kreuzschalter



111700



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	EV	1	111700		18,60 €
Schraubklemme	EV	1	121700		18,60 €

Doppel-Wechselschalter

Ausschalter 3-polig, 10 A 400 V

Ausschalter 3-fach

Zug-Wechselschalter

Ausschalter 2-polig

Joy: Seite 81 / Fashion: Seite 111

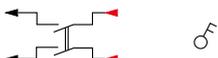
Joy: Seite 81

Joy: Seite 81

Joy: Seite 81



111200



- **Empfehlung:** Bei Verwendung als Kontrollschalter/Heizungsnotschalter die Leuchtmarkierungsbaugruppe 250VAC, hell (Art. Nr.: 123120) einsetzen.
- Ohne Leuchtmarkierungsbaugruppe. Als Kontrollschalter und Heizungsnotschalter Ausführung mit Schraubklemme 16 A verwenden.

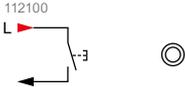
Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	EV	1	111200		18,65 €
Schraubklemme	EV	1	121200		19,90 €

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.

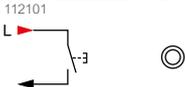
- Mit Leuchtmarkierung beleuchtbar gemäß Arbeitsstättenverordnung; Leistungstabelle für Schaltwerke 10 A, 250 VAC

Taster 1 Schließer



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	EF	1	112100		10,15 €
Schraubklemme	EF	1	122100		10,40 €

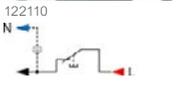
Taster 1 A, 250 VAC, 1 Schließer



- Für Hotel-Card-Anwendungen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	EV	1	112101		11,60 €

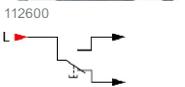
Taster 1 Schließer



- Mit separatem Leuchtmarkierungsanschluss

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme	EV	1	122110		15,55 €

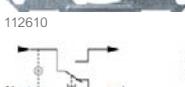
Universaltaster Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler



- U. a. verwendbar als Taster/Öffner für Bewegungsmelder

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	EV	1	ELG112600		10,70 €
Schraubklemme	EV	1	122620		10,70 €

Universaltaster mit Leuchtmarkierungsbaugruppe Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler



- Mit separatem Neutralleiteranschluss für Leuchtmarkierungsbaugruppe
Besonders geeignet für elektronische Treppenlicht-Zeitschalter

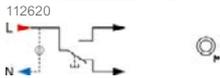
Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	EV	1	112610		20,85 €
Schraubklemme	EV	1	122610		20,85 €

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.

- Mit Leuchtmarkierung beleuchtbar gemäß Arbeitsstättenverordnung; Leistungstabelle für Schaltwerke 10 A, 250 VAC

Universaltaster Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler



- Mit separatem Neutralleiteranschluss für Leuchtmarkierungsbaugruppe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	EV	1	112620		15,55 €
Schraubklemme	EV	1	122600		15,55 €

Doppeltaster 2 Schließer



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme	EV	1	112500		18,10 €
Schraubklemme	EV	1	122500		18,10 €

Doppel-Wechseltaster

Fashion: Seite 111

Doppeltaster 2 Schließer, 2 getrennte Strombahnen



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme	EV	1	122510		22,80 €

Jalousietaster/-schalter



112800

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Taster	EV	1	112800		23,40 €
Steckklemme, Schalter	EV	1	111800		23,40 €

Doppel-Wechseltaster

Fashion: Seite 111

Schlüsselschalter-Einsatz, 2-polig 10 A, 250 VAC



121900

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme	EQ	1	121900		58,80 €

Schlüsselschalter-Einsatz für IP44, 1-polig 10 A, 250 VAC



121920

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme	EQ	1	121920		63,10 €

Schlüsseltaster-Einsatz, 1-polig 10 A, 250 VAC



121930

- Schaltung 4/1 (Wendetaster)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme	EQ	1	121930		58,80 €

Profil-Halbzylinder für Schlüsselschalter-/ Schlüsseltastereinsatz



123000

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

Hinweis:

Lieferumfang: 3 Schlüssel.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Verschiedene Schließungen	EQ	1	123000		32,80 €
Gleiche Schließung	EQ	1	123010		32,80 €

Jalousie-Drehschalter-Einsatz, 2-polig 10 A, 250 VAC



121820

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme	EV	1	121820		39,00 €

Kleinspannungstastereinsätze



772110

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach	EQ	1	772110		29,10 €

LED-Leuchtmarkierungsbaugruppe 230 VAC



123194

- Einsatz als Orientierungsbeleuchtung, aufsteckbar für Universalschalter in Ausschaltung, Taster und Kreuzschalter
- Stromaufnahme: 1,5 mA

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
LED-Farbe weiß	EV	10	123194		13,60 €
LED-Farbe blau	EV	10	123196		13,60 €
LED-Farbe rot	EV	10	123199		13,60 €

Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, normal



123100

- Einsatz als Orientierungsbeleuchtung, aufsteckbar für Universalschalter in Ausschaltung, Taster und Kreuzschalter
- Stromaufnahme: ca. 0,6 mA

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Gehäusefarbe weiß	EV	10	123100		4,35 €

Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, normal



123110

- Wie Art.-Nr. 123100, jedoch mit einem flexiblen Anschlussdraht zum Einbau in Serien- und Universalschalter in Wechselschaltung
- Drahtlänge: 100 mm

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Gehäusefarbe weiß	EV	10	123110		4,56 €

Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, hell



123120

- Mit lichtintensiver Glimmlampe, besonders geeignet für Kontrollschalter
- Stromaufnahme: ca. 1,5 mA

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Gehäusefarbe orange	EV	10	123120		5,22 €

Leuchtmarkierungsbaugruppe 250 VAC, hell



123160

- mit 2 flexiblen Anschlussdrähten
- Zum universellen Einsatz
- Stromaufnahme: ca. 1,5 mA
- Drahtlänge: 100 mm

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Gehäusefarbe orange	EV	10	123160		5,55 €

Leuchtmarkierungsbaugruppe 12 – 24 V



123130

- 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

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Gehäusefarbe grün	EV	10	123130		5,52 €

Leuchtmarkierungsbaugruppe 12 – 24 V mit LED



123140

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

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Gehäusefarbe grün	EV	10	123140		6,05 €

Leuchtmarkierungsbaugruppe 12 – 24 V mit LED



123150

- mit 2 flexiblen Anschlussdrähten
- Zum universellen Einsatz
- Stromaufnahme bei 12 V: 3 mA
- Stromaufnahme bei 24 V: 6 mA
- Drahtlänge: ca. 100 mm

Hinweis:

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Gehäusefarbe grün	EV	10	123150		6,41 €

Geräteinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik

Antennensteckdosen Einsätze bis 2400 MHz

Einsätze der Fa. Hirschmann (Bezeichnung jeweils in Klammern)

- Mit Buchse (**RF**) und Stecker (**TV bzw. SAT**), ohne F-Buchse zum Anschluss eines Tonrundfunkempfängers und eines Fernsehgrundfunkempfängers oder Satelliten-Receiver. 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.

Stichleitungsdose



162110

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

Hinweis:

Genauere Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden Seite 316

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Stichleitungsdose	EV	1	162110		31,15 €

Geräteinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik

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 Fernsehgrundfunkempfängers und eines Satelliten Receivers
- Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis \varnothing 5,5 mm
- Die Antennendosen sind geeignet für den Anschluss
 - einer SAT-Empfangsanlage,
 - einer terrestrischen Empfangsanlage,
 - eines BK-Anschlusses
- Die Antennendosen sind DBP-zugelassen nach 1 R8- 15.
- Grundsätzlich sollen
 - Stichleitungsdosen nur für eine Sternverkabelung
 - am Ende einer Stammleitung wiederum eine Stammleitungsdose mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.
- Schirmungsmaß > 85 dB

Stichleitungsdose



162310

- 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

Hinweis:

Genauere Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden Seite 316

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Stichleitungsdose	EV	1	162310		39,60 €

TAE-Fernmeldeanschlussdosen

Anschlussdose TAE 3x6 NFN



161000

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

Hinweis:

Genauere Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden Seite 316

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EV	1	ELG161004		14,20 €

UP-Universalanschlusseinheit (UAE)

Anschlussdose 8, ungeschirmt



663188

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

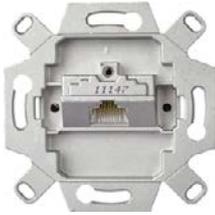
Hinweis:

Genauere Dämpfungswerte können dem techn. Anhang Antennendosen entnommen werden Seite 316

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
8(8); 8 Schraubkontakte	EV	1	663188		17,45 €

Geräteinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik

Datendose 8/8 Kat.5e, geschirmt



665128

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Datendose 8/8 Kat.5e	EV	1	665128		37,50 €

Datendose 8/8 Kat.6_A, geschirmt



665228

- 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. 6_A, Class EA (10 Gbit/s/500 MHz).
- Entspricht Cat. 6_A gem. ISO/IEC 11801 Amendment 2 und Cat. 6_A gem. TIA/EIA-568-B.2-10 2008.
- Geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at.
- RJ 11/12 fehlstecksicher.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Datendose 8/8 Kat.6 _A	EV	1	665228		38,50 €

USB-Anschlussdosen-Einsatz 1-fach



MTN4581-0000

- 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 **266014** Seite 18, 89
 Fashion **206014** Seite 20, 123
 und weitere Seite 123

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
mausgrau	EV	1	MTN4581-0000	Auslauf, wird ersetzt durch MEG4581-0000	57,90 €
mausgrau	T0	1	MEG4581-0000	Neu	59,60 €

HDMI-Anschlussdosen-Einsatz 1-fach



MTN4583-0000

- 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 **266014** Seite 18, 89
 Fashion **206014** Seite 20, 123
 und weitere Seite 123

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
mausgrau	EV	1	MTN4583-0000	Auslauf, wird ersetzt durch MEG4583-0000	81,30 €
mausgrau	T0	1	MEG4583-0000	Neu	83,70 €

Geräteinsätze für Daten- und Kommunikationstechnik

UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach



MTN4580-0001

- 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** Seite 45
 USB-Keystone, USB A **MTN4581-0001** Seite 45
 USB-Keystone, USB 3.0 **MTN4582-0001** Seite 45
 BNC-F-Keystone **MTN4586-0001** Seite 45
Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE
 JOY **266014** Seite 18, 89
 Fashion **206014** Seite 20, 123
 und weitere Seite 123

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	EV	1	MTN4580-0001	Auslauf, wird ersetzt durch MEG4580-0001	17,25 €
schwarz	T0	1	MEG4580-0001	Neu	17,70 €

HDMI-Keystone



MTN4583-0001

- Zum Einrasten in den Montageadapter.
- Buchse/Buchse.

Zu komplettieren mit:

UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach
MTN4580-0001 Seite 45

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	EV	1	MTN4583-0001	Auslauf, wird ersetzt durch MEG4583-0001	28,05 €
schwarz	T0	1	MEG4583-0001	Neu	28,85 €

USB-Keystone, USB A



MTN4581-0001

- Zum Einrasten in den Montageadapter.
- Buchse/Buchse.

Zu komplettieren mit:

UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach
MTN4580-0001 Seite 45

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	EV	1	MTN4581-0001	Ausl.	21,45 €

USB-Keystone, USB 3.0



MTN4582-0001

- Zum Einrasten in den Montageadapter.
- Buchse/Buchse.

Zu komplettieren mit:

UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach
MTN4580-0001 Seite 45

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	EV	1	MTN4582-0001	Auslauf, wird ersetzt durch MEG4582-0001	26,25 €
schwarz	T0	1	MEG4582-0001	Neu	27,05 €

BNC-F-Keystone



MTN4586-0001

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

Zu komplettieren mit:

UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach
MTN4580-0001 Seite 45

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	EV	1	MTN4586-0001	Auslauf, wird ersetzt durch MEG4586-0001	12,50 €
schwarz	T0	1	MEG4586-0001	Neu	12,90 €

Anschlussdose



203024

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	203024		14,95 €

Geräteanschlussdose Unterputz und Aufputz



523210

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EQ	1	523210		11,20 €

Leuchtenanschlussdose

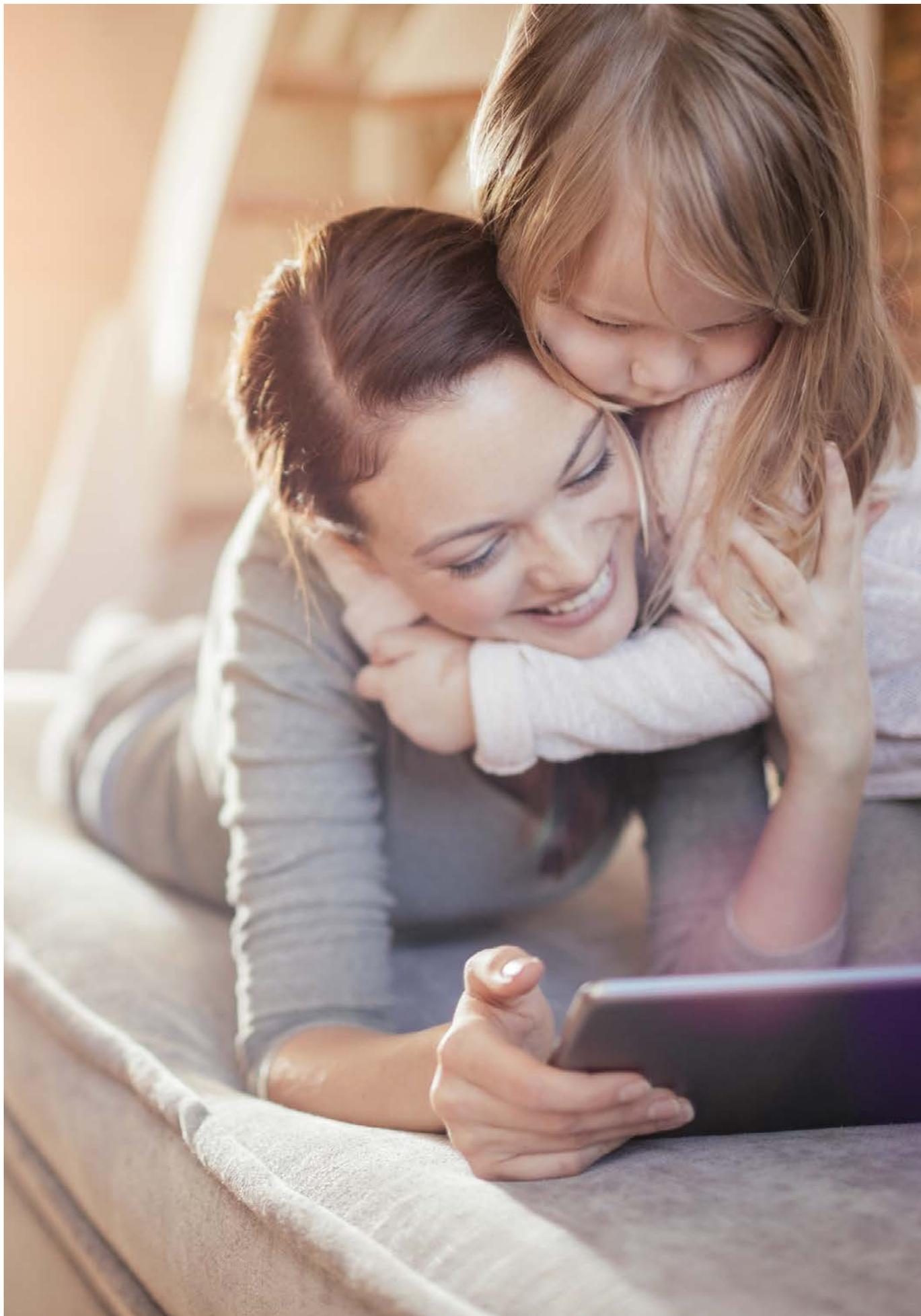


522004

- Deckenauslass, Leergehäuse mit Blindabdeckung, eine Leitungseinführung offen, mit Labyrinth-Zugentlastung
- Abmessungen: 83x83x27 mm (LxBxT)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EQ	1	522004		2,67 €





ELSO Elektronik

Moderner Komfort

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

ELSO Elektronik

Dimmer	50
Unterputz-Radios	53
Elektronische Geräte für den Typenwohnungsbau	54
Überspannungsschutz	55
Temperaturregler	56
Hygrostat	60
PlusLink Dimmen / Jalousie / Rolladensteuerung	61
Jalousie- / Rolladensteuerung	62
REG Rolladensteuerung	64
Bewegungsmelder (PIR) / Präsenzmelder	65
Zeitschaltechnik	72
Funkkomponenten	73
Netzteile / Spannungsversorgung	74
Lichtsignale	75



Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

Universaldimmer

Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen AC 230 V~, 50 Hz



ELG174231



- Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z.B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos. (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).
- Der Universal-Dimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen.
- Mit Druck-Wechselschalter.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.
- Mit Schraubklemmen.

Eigenschaften:

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

Typ: SBD200LED

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 mm²

Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter

Hinweis:

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen AC 230 V~, 50 Hz	EQ	1	ELG174231		109,00 €

Multiwire LED Drehdimmer-Einsatz AC 230 V, 50 Hz



ELG174241



- Für ohmsche und kapazitive Lasten, z.B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen oder elektronische Trafos. (Phasenabschnitt).
- Optionaler Nullleiter für verbessertes Dimmverhalten.
- Sehr niedrige Mindestlast
- Sehr niedrige Mindesthelligkeit (einstellbar).
- Mit Druck-Wechselschalter.
- Mit Schraubklemmen.
- Mit Schraubbefestigung und Krallen.

Eigenschaften:

- Dimmer mit integriertem Wechselkontakt. Kann in bestehende Wechselschaltungen eingebaut werden.
- Der Dimmer kann ohne Nullleiter installiert werden. Optional kann der Neutralleiter angeschlossen werden, um das Dimmverhalten zu verbessern.
- kurzschlussfest, überlastfest, überhitzungsfest
- Softstart
- Mindesthelligkeit einstellbar

Nennspannung: AC 230 V~, 50/60 Hz

Schaltleistung:

Zwei-Draht-Installation (ohne Nullleiter):

LED: 3 - 200 W (max. 1,3 A)

Glühlampen: 3 - 370 W

HV-Halogenlampen: 3 - 370 W

NV-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren: 3 - 370 W

Dreileiterinstallation (mit Nullleiter), empfohlen:

LED: 0 - 200 W (max. 1,3 A)

Glühlampen: 0 - 370 W

HV-Halogenlampen: 0 - 370 W

NV-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren: 0 - 370 W

Neutralleiter: nicht erforderlich. Optional kann der Neutralleiter angeschlossen werden, um das Dimmverhalten zu verbessern.

Leistungsquerschnitt: max. 2 x 2,5 mm², 0,5 Nm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Multiwire LED Drehdimmer-Einsatz	EQ	1	ELG174241		84,40 €

Universal LED Dimmermodul



CCT99100



- 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.

Eigenschaften:

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

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz

LED Lampen: 4-100 VA (RC-Modus),

4-20 VA (RL-LED-Modus)

Glühlampen: 5-200 W

Halogenlampen: 5-150 W (230 V),

5-200 VA (NV mit dimmbarem gewickeltem Trafo),

5-200 VA (NV mit dimmbarem elektronischem Trafo)

Neutralleiter: nicht erforderlich

Anschlussklemmen: Schraubklemmen für max. 2,5 mm²

Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter

Abmessungen: 45 x 40 x 21 (HxBxT)

Hinweis:

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	EQ	1	CCT99100		98,30 €

Zentralplatte mit Drehknopf



267014

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

Zu komplettieren mit:
 Art.-Nr. **ELG174201** Seite 52
 Art. Nr: **ELG174231** Seite 19, 50
 Art. Nr: **ELG174241** Seite 19, 50
 Art.-Nr. **ELG174411** Seite 51

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	267014		4,45 €
Fashion reinweiß	EQ	1	ELG227014		4,45 €

Tastfläche 1-fach mit Leuchtmarkierung



363344

- Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit:
 Art.-Nr. **772110** Seite 39, 254, 266

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	363344		5,77 €

Phasenanschnitt-Dimmer Elektronisches Potentiometer mit Druckauschalter



ELG174411

- Zum Ansteuern dimmbarer elektronischer Vorschaltgeräte (EVG)
- Mit Druckauschalter 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Elektronisches Potentiometer mit Druckauschalter	EQ	1	ELG174411		54,30 €

Zentralplatte mit Drehknopf



267014

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

Zu komplettieren mit:
 Art.-Nr. **ELG174201** Seite 52
 Art. Nr: **ELG174231** Seite 19, 50
 Art. Nr: **ELG174241** Seite 19, 50
 Art.-Nr. **ELG174411** Seite 51

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	267014		4,45 €
Fashion reinweiß	EQ	1	ELG227014		4,45 €

Phasenabschnitt-Dimmer für elektr. Trafos

Transistordimmereinsatz 20 – 315 W/VA



ELG174201

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Transistordimmereinsatz 20 – 315 W/VA	EQ	1	ELG174201	Ausl.	114,00 €

Zentralplatte mit Drehknopf



267014

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

Zu komplettieren mit:

- Art.-Nr. **ELG174201** Seite 52
- Art. Nr: **ELG174231** Seite 19, 50
- Art. Nr: **ELG174241** Seite 19, 50
- Art.-Nr. **ELG174411** Seite 51

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	267014		4,45 €
Fashion reinweiß	EQ	1	ELG227014		4,45 €

DAB+ Radio Set, Unterputz



MTN4375-0303

- Für Elso Joy
- Das Set besteht aus einem Unterputz-Radio zum Empfang von DAB+, UKW, und zur Wiedergabe von Musik über Bluetooth, sowie einem Unterputz-Lautsprecher.

Funktionen:

- Bedienung über Touchfeld
- Musikwiedergabe über Bluetooth
- Senderspeicher für 20 DAB+ und 20 UKW Sender
- Zeit- und Datumsanzeige
- 2 Wecktimer einstellbar
- Sleoptimer einstellbar
- erweiterbar mit zweitem Lautsprecher

Technische Daten:

230 V AC / 50 Hz
Stromverbrauch Betrieb: max. 6 W
Stromverbrauch Standby: < 0,5 W
Schutzklasse: IP 21
Empfangsfrequenzen: DAB/DAB+ 174.928 - 239.200 MHz, UKW 87,5–108 MHz
Bluetooth: Version V4.1, 2,402-2,480 GHz, Class 2, max. +4 dBm
Musikleistung: 2 x 2W RMS
Abmessungen (BxHxT): 70 mm x 70 mm x 43 mm

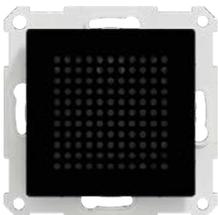
Zu komplettieren mit: einem 2fach-Rahmen im ELSo Joy

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSo Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	EQ	1	MTN4375-0303	Auslauf, wird ersetzt durch MEG4375-0303	208,00 €
schwarz	E0	1	MEG4375-0303	Neu	208,00 €

Lautsprecher für DAB+ Radio Set, Unterputz



MTN4381-0303

- Für ELSo Joy
- Unterputz-Lautsprecher zur Erweiterung des DAB+ Radio-Sets.

Technische Daten:

Musikleistung: 2 x 2W RMS
Abmessungen (BxHxT): 70 mm x 70 mm x 43 mm

Zu komplettieren mit: einem 1fach-Rahmen im ELSo Joy

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSo Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	EQ	1	MTN4381-0303	Auslauf, wird ersetzt durch MEG4381-0303	43,75 €
schwarz	E0	1	MEG4381-0303	Neu	43,70 €

- Elektronische Fernschaltrelais
- Gleicher Schaltzustand auch nach Ausfall und Wiederkehr der Steuer- bzw. der Netzspannung.
- Infolge ungünstiger Phasenverhältnisse zwischen Steuer- 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.

Fernschaltrelais 1500 W



517770

- 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

Sicherung: T6, 3G/250
Steuerspannung: 12 VAC, -20 – 50%
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz
Max. Einschaltstrom: 120 A, 20 ms

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltrelais 1500 W	2	EQ	1	517770		33,15 €

Fernschaltrelais 1000 W



517740

- Für Glühlampen 230 V, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
- Geeignet für beleuchtete Taster mit separatem N-Anschluss
- Geeignet für Energiesparlampen

Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
 I_B : 33 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltrelais 1000 W	2	EQ	1	517740		23,65 €

Fernschaltrelais 2x1000 W



517820

- 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

Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
 I_B : 33/75 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltrelais 2x1000 W	2	EQ	1	517820		52,20 €

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 UN: 250 V

Nennstrom IN: 16 A

Nennableitstrom ISN (8/20 µsec-Welle): 2,5 kA

Grenzableitstrom IGR (8/20 µsec-Welle): 6,0 kA (1x)

Schutzpegel bei 6 kV (1,2/50 µsec-Welle): L – N < 0,95 kV; L – PE 7 1,05 kV

Ansprechzeiten ta: L/N – PE < 100 ns; L – N 7 25 ns

Verlustleistung PV: 0,8 W

Länge Aderendhülsen: 15 mm

Temperaturbereich: -20 – 60°C

Überspannungsschutz-Modul



179020

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

Abmessungen: ca. Ø 52x14 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Überspannungsschutz-Modul	EQ	1	179020		75,20 €

Elektromechanische Temperaturregler

Temperaturreglereinsatz Standard 10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner



ELG176202

- Mit thermischer Rückführung, bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Standard 10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner	EQ	1	ELG176202		65,10 €

Temperaturreglereinsatz 10(4) A, 250 VAC, 1 Öffner



176211

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner	EQ	1	176211		86,60 €

Temperaturreglereinsatz 10(4) A, 250 VAC, 1 Öffner



ELG176212

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner	EQ	1	ELG176212		77,50 €

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



176221

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner	EQ	1	176221		88,70 €

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



ELG176222

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Heizen 10(4) A, 230 VAC, Kühlen 5(2) A, 230 VAC, 1 Wechsler	EQ	1	ELG176222		79,60 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



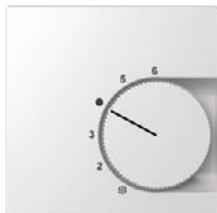
367104

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

Zu komplettieren mit:
 Art.-Nr. **176211** Seite 56
 Art.-Nr. **176221** Seite 56

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	367104		7,63 €
Fashion reinweiß	EQ	1	227104		7,63 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



ELG367404

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176202** Seite 19, 56

Einsatz Art.-Nr. **ELG176212** Seite 19, 56

Einsatz Art.-Nr. **ELG176222** Seite 19, 56

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	ELG367404		6,51 €
Fashion reinweiß	EQ	1	ELG227404		6,51 €

Temperaturreglereinsatz 10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner



ELG176252

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
10(4) A, 230 VAC, 1 Öffner	EQ	1	ELG176252		80,10 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit EIN-/AUS-Schalter



227124

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion reinweiß	EQ	1	227124		10,60 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit EIN-/AUS-Schalter



ELG367424

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176252** Seite 19, 57

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	ELG367424		9,12 €
Fashion reinweiß	EQ	1	ELG227424		9,12 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter



ELG367414

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	ELG367414		9,12 €
Fashion reinweiß	EQ	1	ELG227414		9,12 €

Temperaturreglereinsatz mit Umschalter Heizen/Kühlen 5(2) A, 230 VAC, 1 Wechsler



ELG176262

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
5(2) A, 230 VAC, 1 Wechsler	EQ	1	ELG176262		83,90 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Schalter Heizen und Kühlen



ELG367454

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176262** Seite 58

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	ELG367454		9,12 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	EQ	1	ELG227444		9,12 €

Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



ELG176271

- 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 Fußboden sensor 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 temperatur-empfindlichen Parkett- oder Laminatfußböden.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
Nennlast (ohmsch): 16 A
Nennlast (induktiv): 1 A, $\cos\varphi = 0,6$
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. **ELG367174** Seite 19, 58, 88

Art.-Nr. **ELG227174** Seite 21, 58, 122

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display	EQ	1	ELG176271		163,50 €

Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



ELG367174

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176271** Seite 58

Einsatz Art.-Nr. **ELG176161** Seite 19, 59

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	ELG367174		6,32 €
Fashion reinweiß	EQ	1	ELG227174		6,32 €

Programmierbarer Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



ELG176161

- Mit dem programmierbaren Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display kann die Raum- oder Bodentemperatur geregelt werden.
- Die Bedienung erfolgt über ein Touch-Display.
- An den Regler können elektrische Fußbodenheizungen, Radiatoren oder Stellantriebe angeschlossen werden.
- Der Thermostat verfügt über eine Wochenuhr mit individuell einstellbaren Programmen. Alternativ kann zwischen 3 vorprogrammierten Programmen gewählt werden.
- Es stehen verschiedene Heizmodis zur Verfügung: Comfort-Modus, ECO-Modus und Frostschutz-Modus.
- Der Thermostat kann in vier verschiedenen Betriebsarten betrieben werden:
 - Raumluft Betrieb: Der interne Temperatursensor erfasst die Raumtemperatur und regelt diese.
 - Fußboden Betrieb: Der als Zubehör erhältliche Fußbodensensor erfasst die Bodentemperatur und regelt die elektrische Fußbodenheizung.
 - Dual Betrieb: Der interne Temperatursensor erfasst die Raumtemperatur und regelt diese. Zugleich überwacht der Fußbodensensor die Bodentemperatur und begrenzt diese auf den voreingestellten Wert der maximalen Temperatur. Diese Betriebsart empfiehlt sich besonders bei temperaturempfindlichen Parkett- oder Laminatfußböden.
 - PWM Betrieb: Die Plusweitenmodulation (PWM) schaltet die Heizung in regelmäßigen Intervallen an und aus. Die gewünschte Temperatur wird über den PWM-Wert eingestellt. Der Fußbodensensor ist in dieser Betriebsart außer Funktion. Die Raumtemperaturgrenzen werden eingehalten.

Funktionen:

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

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz

Nennlast (Ohmsch): 3680 W, 16 A

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

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. **ELG367174** Seite 19, 58, 88

Art.-Nr. **ELG227174** Seite 21, 58, 122

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display	EQ	1	ELG176161		256,00 €

Universeller Temperaturregler mit zeitgesteuerter Regelung und Display 230 VAC, 50 Hz, 1 Schließer, 10(2) A $\cos \varphi = 1$



ELG176294

- 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 ist ein Adapterrahmen **203164** erforderlich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	ELG176294		241,00 €

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



176301

- Zur Regelung der relativen Luftfeuchte von 35 – 85%
- Wechsler 5(0,2) A Entfeuchten, 2(0,2) A Befeuchten
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Hygrostat 24 – 250 VAC, 50 Hz	EQ	1	176301		120,50 €

Zentralplatte für Hygrostat



367164

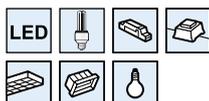
Zu komplettieren mit:
Einsatz Art.-Nr. **176301** Seite 60

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	367164		8,89 €
Fashion/Riva/Scala reinweiß	EQ	1	227164		8,89 €

Relais-Schalt-Einsatz



MTN5161-0000



Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen.

- Mit Schraubklemmen.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

Funktionen:

- Schalten von einem Ausgang.
- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird.
- Externe Ansteuerung über einen PlusLink Eingang.

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

Nennstrom: max. 10 AX, $\cos\phi = 0,6$

Ausgänge: 1 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 μ F **Energiesparlampen:** 100 VA

Motorlast: 1000 VA

Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)

Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

Hinweis:

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

Zu komplettieren mit:

Zeitschaltuhr-Modul Standard JOY **ELG17530x** Seite 62

Zeitschaltuhr-Modul JOY **ELG17531x** Seite 62

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Relais-Schalt-Einsatz	EQ	1	MTN5161-0000	Auslauf, wird ersetzt durch MEG5161-0000	88,20 €
Relais-Schalt-Einsatz	E0	1	MEG5161-0000	Neu	88,20 €

Jalusiesteuerungs-Einsatz



MTN5165-0000



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

- Mit Schraubklemmen.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

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

Hinweis:

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

Zu komplettieren mit:

Zeitschaltuhr-Modul Standard JOY **ELG17530x** Seite 62

Zeitschaltuhr-Modul JOY **ELG17531x** Seite 62

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Jalusiesteuerungs-Einsatz	EQ	1	MTN5165-0000	Auslauf, wird ersetzt durch MEG5165-0000	98,40 €
Jalusiesteuerungs-Einsatz	E0	1	MEG5165-0000	Neu	98,30 €

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

Wippe für Taster-Modul 1fach für Design ELSO JOY



ELG367514

- Die Wippe wird auf das Taster-Modul, 1fach aufgesteckt.

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	ELG367514		4,05 €

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO FASHION ist diese Wippe mit dem Kombirahmen 55 (Artikelnummer: reinweiß: **203164**) zu ergänzen.

Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab) für Design ELSO JOY



ELG367504

- Die Wippe wird auf das Taster-Modul 1fach aufgesteckt.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	ELG367504		8,68 €

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion ist diese Wippe mit dem Kombirahmen 55 (Artikelnummer: reinweiß: **203164**) zu ergänzen.

Zeitschaltuhr-Modul Standard



ELG175304



- Für Design ELSO JOY
- Zum programmierten und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie Jalousie-/Rollladenmotoren.
- Anzahl der Schaltspiele (hoch/runterfahren):
Jalousie-Einsätze:
- Pro Kanal: 2 Schaltspiele/Tag Zentralstellen-Einsatz:
- Pro PL-Linie: 2 Schaltspiele/Tag

Funktionen:

- Voreingestellte Schaltzeiten (in 2 festen Gruppen: Mo-Fr und Sa-So)
- Menügeführte Bedienung
- Gangreserve >6 Stunden

- Reset zum Rücksetzen auf Werkseinstellung
- Einfache Umschaltung Sommer/Winterzeit
- Individuelle Laufzeit programmierbar
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich
- Wählbare Pfeiltastenfunktion für Tasten oder globale Szenen Lokal Jalousien/Rollladen steuern:
- Jalousiesteuerungs-Einsatz Global Jalousien/Rollladen steuern, Szenen aufrufen:
- Zentralstellen-Einsatz
- Bedienelemente: 5 Tasten
- Anzeigeelemente: 5 LED, LCD-Anzeige
- Anschluss: Modul-Schnittstelle

Zu komplettieren mit:

Jalousiesteuerungs-Einsatz **MTN5165-0000** Seite 61

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	ELG175304		77,10 €

Zeitschaltuhr-Modul



ELG175314



- Für Design ELSO JOY
- Zum programmierten und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie Jalousie-/Rollladenmotoren.
- Anzahl der Schaltspiele (hoch/runterfahren):
Jalousie-Einsätze:
- Pro Kanal: 2 Schaltspiele/Tag Zentralstellen-Einsatz:
- Pro PL-Linie: 2 Schaltspiele/Tag

Funktionen:

- Voreingestellte Schaltzeiten (in freien Gruppen)
- Menügeführte Bedienung
- Gangreserve >6 Stunden
- Reset zum Rücksetzen auf Werkseinstellung
- Zuschaltbarer Zufallsgenerator (im Bereich 0--30 min)
- Astrofunktion
- Einfache Umschaltung Sommer/Winterzeit

- Individuelle Laufzeit programmierbar
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich
- Wählbare Pfeiltastenfunktion für Tasten oder globale Szenen
- Helligkeitswerte für Sonnenschutzfunktion einstellbar
- Verhalten bei Windalarm einstellbar Lokal Jalousien/Rollladen steuern:
- Jalousiesteuerungs-Einsatz Global Jalousien/Rollladen steuern, Szenen aufrufen:
- Zentralstellen-Einsatz
- Bedienelemente: 5 Tasten
- Anzeigeelemente: 5 LED, LCD-Anzeige
- Anschluss: Modul-Schnittstelle

Zu komplettieren mit:

Jalousiesteuerungs-Einsatz **MTN5165-0000** Seite 61

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	ELG175314		129,90 €

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

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.

Jalousietaster/-schalter



112800

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Taster	EV	1	112800		23,40 €
Steckklemme, Schalter	EV	1	111800		23,40 €

- 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.

Elektronischer Rollladenschalter



175140

- 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)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Elektronischer Rollladenschalter	EQ	1	175140		109,00 €

Elektronischer Wochen-Rollladenschalter



175150

- 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)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Elektronischer Wochen-Rollladenschalter	EQ	1	175150		126,00 €

Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter



367254

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

Zu komplettieren mit:
 Art.-Nr. **175140** Seite 19, 63
 Art.-Nr. **175150** Seite 63

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	367254		9,95 €
Fashion reinweiß	EQ	1	207064		9,95 €

Jalousie-/ Rollladenmodul



ELG779040

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

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Jalousie-/ Rollladenmodul	12	EQ	1	ELG779040		1.015,00 €

- ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela mit integriertem Sensor 180°
- 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.

ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter



ELG171184

Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz. 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. Zuschaltbare **Präsenzfunktion:**
Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion, Dauer Ein/Aus mit:
 - Relais-Schalt-Einsatz
 - Universal-Dimmer-Einsatz
Helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion mit:
 - Zentralstellen-Einsatz
Erfassungsbereich: 180°

Hinweis:

Achtung! Bei Einsatz von Energiesparlampen die Eignung der Leuchtmittel prüfen, Angaben der Hersteller berücksichtigen!

Bedienelement: Funktionshandschalter (permanent Aus, Auto, permanent Ein) **Anzahl der Ebenen:** 6
Anzahl der Zonen: 46 **Empfohlene Montagehöhe:** 1,1 m
Reichweite: 8 m rechts/links, 12 m nach vorne
Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar
Lichtfühler: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis ca. 1000 Lux
Nachlaufzeit: stufenlos einstellbar von ca. 10 s bis ca. 30 min

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Zu komplettieren mit:

Relais-Schalt-Einsatz Art.-Nr. **MTN5161-0000** Seite 61

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	ELG171184		87,10 €

PIR, 3-Leiteranschluss 160 Grad 2200 W



ELG171170

Der Bewegungsmelder mit Schalter 10 A erkennt bewegte Wärmequellen (z.B. Personen) und kann ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten für eine einstellbare Zeit einschalten. Geeignet für den Einbau in eine 60er Unterputzdose. Mit Schraubklemmen. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung. **Funktionen:**
Automatikbetrieb: Automatisches Einschalten von Verbrauchern bei erkannter Bewegung und in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit (Standardeinstellung)
Manueller Betrieb: Einschalten von Verbrauchern am Gerät, unabhängig von der Umgebungshelligkeit
Betrieb mit Nebenstelle: (mechanischer Taster / andere Bewegungsmelder)
Erfassungshelligkeit: 5-500 Lux (Werkseinstellung 50 Lux)
Nachlaufzeit: 1 Sekunde - 30 Minuten (Werkseinstellung 5 Minuten)
Testmodus: Überprüfen der Bewegungserkennung und der Installation
Sekundärbetrieb: Senden eines Schaltbefehls an ein Primärgerät, wenn eine Bewegung erkannt wird
Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom: max. 10 AX, cos=0,6
Ausgänge: 1x Schließer

Max. Schaltleistung pro Kanal:

LED: 200 W
Glühlampen: 2200 W
HV-Halogenlampen: 2000 W
NV-Halogenlampen mit magnetischem Transformator: 500 VA
Elektronische Transformatoren: 1050 VA
Energiesparlampen: 200 W
Motorlast: 1000 VA
Neutralleiter: erforderlich (3-Leiter-System)
Absicherung: 16 A Leitungsschutzschalter
Leitungsbereich: max. 2x2,5 mm², 0,5 Nm
Nebenstelle: Einzeltaster, unbegrenzte Anzahl, max. 50 m
Erfassungsbereich: 160°
Reichweite: ca. 8 m
Bedienelemente: 1 Taste
Anzeigeelemente: 1 LED, (hinten dem Objektiv)

Hinweis:

Der Designrahmen ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Zu komplettieren mit:

Zentralplatte **ELG367064** Seite 19, 65, 87, 120

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
160°, 2200 W	EQ	1	ELG171170		93,60 €

Zentralplatte für PIR, 3-Leiteranschluss



ELG367064

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

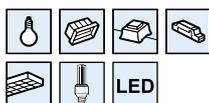
Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	ELG367064		5,85 €

- Aufputz-Bewegungsmelder
- 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.

ARGUS Präsenz Master, Relais 1fach



MTN5510-1119



- Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich.
- Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z.B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.
- Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen.
- Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird.
- Durch die Präsenzfunktion kann das Sensor-Modul die Beleuchtung trotz einer anwesenden Person ausschalten, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist.
- Für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.
- Mit Schraubklemmen.

Funktionen:

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

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

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

Hinweis:

Achtung! Bei Einsatz von Energiesparlampen die Eignung der Leuchtmittel prüfen, Angaben der Hersteller berücksichtigen!

- 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:

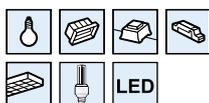
Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz **MTN550619** Seite 67

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
polarweiß	EQ	1	MTN5510-1119	Auslauf, wird ersetzt durch MEG5510-1119	123,50 €
polarweiß	E4	1	MEG5510-1119	Neu	123,50 €

ARGUS Präsenz Master, Relais 2fach



MTN5510-1219



- 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.
- Die Gesamtbelastung beider Kanäle darf 14 A nicht überschreiten

Funktionen:

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

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

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

- Ausgänge:** 2 x Schließer
- Max. Schaltleistung pro Kanal:**
- Glühlampen:** 2200 W
- HV-Halogenlamen:** 2000 W
- NV-Halogenlamen mit gewickeltem Trafo:** 500 VA
- Elektronische Trafos:** 1050 W
- Kapazitive Last:** 10 A, 140 µF
- Energiesparlampen:** 100 VA
- Motorlast:** 1000 VA
- Neutralleiter:** erforderlich (3 Leitersystem)
- Anschlussquerschnitt:** max. 2x2,5 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** Seite 67

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
polarweiß	EQ	1	MTN5510-1219	Auslauf, wird ersetzt durch MEG5510-1219	142,50 €
polarweiß	E4	1	MEG5510-1219	Neu	142,50 €

- 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.

Hinweis:

Achtung! Bei Einsatz von Energiesparlampen die Eignung der Leuchtmittel prüfen, Angaben der Hersteller berücksichtigen!

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.

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

Funktionen:

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

Zubehör:

Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz **MTN550619** Seite 67

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
polarweiß	EQ	1	MTN5570-1019	Auslauf, wird ersetzt durch MEG5570-1019	123,50 €
polarweiß	E4	1	MEG5570-1019	Neu	123,50 €

Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz



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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
polarweiß	EQ	1	MTN550619	Auslauf, wird ersetzt durch 550619	11,90 €
polarweiß	E4	1	550619	Neu	11,90 €

MTN550619

Schneider-Electric Bewegungsmelder

ARGUS Außenbewegungsmelder Standard 120



CCT56P004



- Bewegungsmelder für den Außenbereich.
 - 120°- Flächenüberwachung für kleinere Hausfronten und Bereiche des Hauses.
 - Flexibel verstellbarer Sensorkopf
 - Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleuchtung
 - Einfache Bedienung und Energieeinsparung über die Einstellung der Helligkeitsschwelle und Schaltdauer
 - Witterungsbeständiges Gehäuse
 - Ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich
 - Befestigung an Außen-/Innenecken
- Netzspannung:** AC 220–240 V, 50 Hz
Max. Schaltstrom: 10 A, AC 220–240 V, cosϕ = 0,6
Nennleistung:
LED-Lampen: 200 W
Glühlampen AC 230 V: 1000 W
Halogenlampen AC 230 V: 900 W
Halogen (elektronischer Trafo): 250 VA
Halogen (Eisenkern-Trafo): 500 VA
Leuchtstoffröhren: 200 VA
kapazitive Last (6 A Prüfstrom): 21 µF
kapazitive Last (10 A Prüfstrom): 14 µF
Kompakt-Leuchtstofflampen: 3 x 23 W

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

Lieferumfang:

Mit Montagewinkel für Außen-/Innenecken.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EQ	1	CCT56P004		57,40 €

ARGUS Außenbewegungsmelder Standard 360



CCT56P008

IP55

- 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, $\cos\varphi = 0,6$

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 μF

kapazitive Last (10 A Prüfstrom): 21 μF

Kompakt-Leuchtstofflampen: 4 x 23 W

Eigenverbrauch: max. 2,5 W

Erfassungswinkel: 360°

Reichweite: max. 12 m

Lichtsensor (Empfindlichkeit): 5–2000 Lux

Zeiteinstellung: von ca. 5 s bis ca. 20 min, Toleranz 2–8 s

Schaltmodus: Automatik, manuelle Betätigung

Anschluss: 3-adrig, Neutralleiter erforderlich

Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C

Schutzart: IP 55

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

Farbe: weiß

Abmessungen (LxBxH):

170x88x76 mm (mit Montagewinkel),

142,5x88x76 (ohne Montagewinkel)

Nettogewicht:

256g (mit Montagewinkel),

230g (ohne Montagewinkel)

Lieferumfang:

Mit Montagewinkel für Außen-/Innenecken.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EQ	1	CCT56P008		102,00 €

- 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.

Hinweis:

Achtung! Bei Einsatz von Energiesparlampen die Eignung der Leuchtmittel prüfen, Angaben der Hersteller berücksichtigen!

ARGUS Deckenbewegungsmelder Standard 360



CCT56P002

- 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, $\cos\varphi = 0,6$

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 μF

kapazitive Last (10 A Prüfstrom): 21 μF

Kompakt-Leuchtstofflampen: 4 x 23 W

Eigenverbrauch: < 2 W

Erfassungswinkel: 360°

Reichweite: Radius von max. 7,4 m (bei 2,4 m Montagehöhe)

Lichtsensor (Empfindlichkeit): 5–2000 Lux

Zeiteinstellung: von ca. 3 s bis ca. 10 min, Toleranz 2–8 s

Schaltmodus: Automatik

Anschluss: 3-adrig, Neutralleiter erforderlich

Betriebstemperatur: bei Zimmertemperatur

Schutzart: IP 20

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95EG und

EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

Farbe: weiß

Abmessungen (LxBxH): 135x135x43 mm

Nettogewicht: 208g

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EQ	1	CCT56P002		88,10 €

ARGUS Innenbewegungsmelder Standard für die Zwischendecke 360



CCT56P001

- 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, $\cos\varphi = 0,6$

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 μF

kapazitive Last (10 A Prüfstrom): 14 μF

Kompakt-Leuchtstofflampen: 3 x 23 W

vorgeschaltete Sicherung: 10 A

Eigenverbrauch: < 2 W

Erfassungswinkel: 360°

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

Lichtsensor (Empfindlichkeit): 5–2000 Lux

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

Schaltmodus: Automatik

Anschluss: 3-adrig, Neutralleiter erforderlich

Betriebstemperatur: bei Zimmertemperatur

Schutzart: IP 20

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95EG und

EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

Farbe: weiß

Abmessungen (LxBxH): Sensor 99,7x80,2x45 mm

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

Nettogewicht: Sensor 70 g, Leistungsteil 105 g

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EQ	1	CCT56P001		86,90 €

- 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.

Hinweis:

Achtung! Bei Einsatz von Energiesparlampen die Eignung der Leuchtmittel prüfen, Angaben der Hersteller berücksichtigen!

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



CCT570003

- 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, cosw = 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 µF

kapazitive Last (10 A Prüfstrom): 14 µF

Kompakt-Leuchtstofflampen: 100 W

Ausgang 2

Relais Schaltkapazität: AC 250 V, 5 A (cosw=1)

Motor: 100 W

Vorgeschaltete Sicherung: 6 A

Eigenverbrauch: < 2 W

Erfassungswinkel: 360°

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

Lichtsensor (Empfindlichkeit): 5–1000 Lux

Zeiteinstellung:

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

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

Schaltmodus: Automatik

Anschluss: 3-adrig, Neutralleiter erforderlich

Betriebstemperatur: bei Zimmertemperatur

Schutzart: IP 20

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95EG und

EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

Farbe: weiß

Abmessungen (LxBxH): Sensor 100x81x45 mm

Leistungsteil: 106x57x34 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EQ	1	CCT570003		117,00 €

- 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.

Hinweis:

Achtung! Bei Einsatz von Energiesparlampen die Eignung der Leuchtmittel prüfen, Angaben der Hersteller berücksichtigen!

ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - Slave



CCT551023

- Präsenzmelder für die Deckenmontage.
- Netzspannung: AC 220–240 V, 50/60 Hz
- Max. Schaltstrom: 10 A, AC 220–240 V, cos ϕ = 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
- Nennleistung Ausgang 2:
 - Relais Schaltkapazität: AC 250 V, 5 A cos ϕ = 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)

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - Slave	EQ	1	CCT551023		155,50 €

Zeitschaltereinsatz mit Drehbetätigung, 2-polig 230 VAC, 16 A, 15 bzw. 120 min

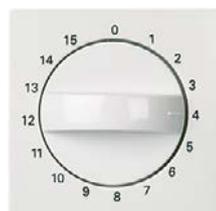


177030

- 4 A bei Motoren
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
15 min	EQ	1	177030		73,20 €

Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz



223084

- mit Drehbetätigung 15 min

Zu komplettieren mit:
Einsatz Art.-Nr. **177030** Seite 19, 72

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion reinweiß	EQ	1	223084		7,77 €

Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz



223094

- mit Drehbetätigung 120 min

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion reinweiß	EQ	1	223094		7,77 €

Tageszeitschaltuhr (Synchronmotor) 230 VAC, 16(4) AX



177100

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Tageszeitschaltuhr (Synchronmotor) 230 VAC, 16(4) AX	EQ	1	177100		52,20 €

Wochenzeitschaltuhr (Synchronmotor) 230 VAC, 16(4) AX



177110

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Wochenzeitschaltuhr (Synchronmotor) 230 VAC, 16(4) AX	EQ	1	177110		54,40 €

Zentralplatte für Tages- und Wochenzeitschaltuhr



363404

- Mit transparentem Klappdeckel

Zu komplettieren mit:
Art.-Nr. **177100** Seite 72
Art.-Nr. **177110** Seite 72

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	363404		18,95 €
Fashion reinweiß	EQ	1	207214		18,95 €

- Tastflächen für ELSO JOY/Fashion
- 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 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.

Hinweis:

Beachten Sie bitte die Texthinweise bei den Produktbeschreibungen!

Kombirahmen 55 für Fashion



203164

- Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 55x55 mm
- Zur Verwendung der UP-Sender und - Empfänger in den Schalterprogrammen ELSO Fashion

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	203164		2,73 €

USB Ladestation-Einsatz



MTN4366-0100

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

reinweiß: **ELG363204** alle auf Seite 74, 89

Zentralplatte Fashion

reinweiß: **ELG223204** alle auf Seite 74, 123

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
USB Ladestation-Einsatz	EQ	1	MTN4366-0100	Auslauf, wird ersetzt durch MEG4366-0100	54,10 €
USB Ladestation-Einsatz	E0	1	MEG4366-0100	Neu	54,10 €

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



MTN4366-0110

- USB Ladestation mit einem USB Ausgang
- Typ A und einem USB Ausgang TYP C. Zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USBGeräten mit integriertem Akku.
- Nennspannung: AC 100-240 V ± 10 %, 50-60 Hz
- Eigenverbrauch: < 0,1 W
- USB Ausgänge
- Ausgangsspannung: DC 5 V ± 5 %
- Nennausgangsstrom: 1x2100 mA (nur bei Nutzung des linken Anschlusses)
- 2x1050 mA USB Standard: 2.0

Zu komplettieren mit:

Zentralplatte Joy

perlweiß: **ELG363204** alle auf Seite 74, 89

Zentralplatte Fashion:

reinweiß: **ELG223204** alle auf Seite 74, 123

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
USB Ladestation-Einsatz	EQ	1	MTN4366-0110	Auslauf, wird ersetzt durch MEG4366-0110	54,10 €
USB Ladestation-Einsatz	E0	1	MEG4366-0110	Neu	54,10 €

Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz



ELG363204

- Im Design ELSO JOY.
- Für USB Ladestation-Einsatz.

Zu komplettieren mit:

USB Ladestation-Einsatz **MTN4366-0100** Seite 19, 74

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	ELG363204		3,74 €
Fashion reinweiß	EQ	1	ELG223204		3,74 €

Gruppensignalleuchte



740020

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	ES	1	740020		70,80 €



ELSO JOY

Freude im Alltag

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

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



ELSO JOY

Wippen	78
Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A	82
Zentralplatten	87
Lichtsignal	91
Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik	92
Rahmen	93

Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

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

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.

Wippe



273604

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EF	1	273604		3,63 €

Wippe beleuchtet



273614

- für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EF	1	273614		5,11 €

Wippe



273504

- für Serienschalter und Doppeltaster
- Paarig

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273504		6,90 €

Wippe mit Schriftfeld



273624

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

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273624		7,23 €

Wippe



273804

- für Jalousietaster und Jalousieschalter
- Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **112800** Seite 38, 63

Art.-Nr. **111800** Seite 19, 38, 63

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273804		9,77 €

Wippe mit Symbol Klingel



ELG273104

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	ELG273104		5,39 €

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

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.

Wippe mit Symbol Schlüssel



273124

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273124		5,39 €

Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel



273134

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster
- Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273134		8,89 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Klingel



273144

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273144		6,68 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Licht



273154

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273154		6,68 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Lüfter



273184

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273184		6,68 €

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

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO
Einsätze zu entnehmen Seite 34.

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig



273224

- mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273224		6,68 €

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet



273214

- Leuchtmarkierung rot

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273214		6,45 €

Wippe



373164

- mit großem Schriftfeld 50x50mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	373164		7,55 €

Wippe mit großem Schriftfeld und ertastbarer Symbolik "Klingel"



373904

- Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	373904		12,30 €

Wippen mit Schaltwerk 250 VAC, 16 A

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

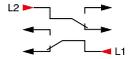
Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.

Doppel-Wechselschalter



361664



- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	361664		34,00 €
Schraubklemme reinweiß	EJ	1	371664		34,00 €

Ersatzwippe für Doppel-Wechselschalter



ELG273664

- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	ELG273664		6,84 €

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

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar Seite 55.

Steckdoseneinsatz



265004

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EF	1	265004		5,96 €
Schraubklemme reinweiß	EF	1	275004		5,96 €

Steckdoseneinsatz



265204

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	265204		9,23 €
Schraubklemme reinweiß	EJ	1	275204		9,23 €

Steckdoseneinsatz ohne Krallen



265054

- Speziell zum Einsatz in Hohlwand und Kanaleinbaudosen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	265054		5,56 €

Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld



265014

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	265014		10,05 €

Steckdose mit Vollplatte



265024

- Kein zusätzlicher Rahmen erforderlich

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EF	1	265024		6,90 €
Schraubklemme perlweiß	EF	1	265024		6,90 €

Steckdose mit Klappdeckel



265034

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	265034		14,35 €

Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld



365064

- mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Verschiedene Schließungen reinweiß	EJ	1	365064		50,10 €
Steckklemme, Gleiche Schließung reinweiß	EJ	1	365074		50,10 €

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

Hinweis:
Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar Seite 55.

Steckdoseneinsatz



365214

- mit FI-Schutz und erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	365214		202,00 €

Steckdoseneinsatz mit USB Ladegerät 2,4 A



ELG365344

- 16 A, AC 250 V, DIN 49440
- Im Design ELSO JOY.
- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- 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 ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	ELG365344		66,60 €

Steckdose mit USB-Ladegerät Typ A und Typ C / 3,0 A im Design ELSO JOY



ELG365354

- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- Steckdose mit integriertem USB-Ladegerät Typ A und Typ C.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

USB-Ladegerät:
Nennspannung: AC 220-250 V
Eingangsstrom: 0,15 A
Ausgangsstrom USB Typ A: 2,4 A
Ausgangsstrom USB Typ C: 3,0 A
Der Ausgangsstrom wird geteilt: 3,0 A
Ausgangsleistung: 15 W
Leistungsaufnahme: < 60 mW

Betriebstemperatur: 0-40 °C
Überspannungskategorie: III
Erwartete Lebensdauer: 20.000 Stunden bei Volllast
Steckdose: 16 A, AC 250 V
Klemmen: Steckklemmen
Abisolierlänge: 11 mm
Anschlussquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm²
(starr, starr verseilt und flexibel)

Hinweis:
Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	ELG365354		77,50 €

Steckdoseneinsatz mit LED-Orientierungsbeleuchtung



ELG265304

- 16 A, AC 250 V, DIN 49440
- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	ELG265304		68,90 €

Steckdoseneinsatz mit Überspannungsschutz 2,5 kA



375134

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme reinweiß	EJ	1	375134		186,00 €

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

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar Seite 55.

Steckdoseneinsatz mit Symbol Waschmaschine



265124

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	265124		7,71 €

Steckdose 2-fach halbversenkt



275404

- Für 55er Einbaudosen

Abmessungen Abdeckung: 83x103x26 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme reinweiß	EJ	1	275404		12,50 €

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze 250 VAC, 16 A

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225014

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	225014		4,54 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225024

- In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	225024		5,48 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225224

- mit erhöhtem Berührungsschutz
- In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	225224		8,83 €

Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

Zentralplatte für Steckdose



363004

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	363004		1,89 €

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

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar Seite 55.

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel



263144

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	263144		9,77 €

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld



263164

Abmessungen Schriftfeld: 50x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	263164		13,70 €

Steckdoseneinsatz mit Aufdruck EDV



265104

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	265104		7,71 €

Auszug aus dem Exportprogramm

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

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar Seite 55.

Doppel-Europasteckdosen-Einsatz



ELG275914

- Für zwei angeformte Europastecker

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	ELG275914		12,60 €

Zentralplatten für Dimmereinsätze

Hinweis:
Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 48.

Zentralplatte mit Drehknopf



267014

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

Zu komplettieren mit:
Art.-Nr. **ELG174201** Seite 52
Art. Nr. **ELG174231** Seite 19, 50
Art. Nr. **ELG174241** Seite 19, 50
Art.-Nr. **ELG174411** Seite 51

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	267014		4,45 €

Tastfläche 1-fach mit Leuchtmarkierung



363344

- Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit:
Art.-Nr. **772110** Seite 39, 254, 266

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	363344		5,77 €

Hinweis:
Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 48.

Zentralplatte für PIR, 3-Leiteranschluss



ELG367064

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	ELG367064		5,85 €

Hinweis:
Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Zentralplatten für Jalousie-/Rolladeneinsätze

Zentralplatte für elektronische Rollladenschalter



367254

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

Zu komplettieren mit:
Art.-Nr. **175140** Seite 19, 63
Art.-Nr. **175150** Seite 63

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	367254		9,95 €

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 48.

Zentralplatten für Temperaturreglereinsätze

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



367104

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **176211** Seite 56

Art.-Nr. **176221** Seite 56

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	367104		7,63 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



ELG367404

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **ELG176202** Seite 19, 56

Art.-Nr. **ELG176212** Seite 19, 56

Art.-Nr. **ELG176222** Seite 19, 56

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	ELG367404		6,51 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter



ELG367414

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	ELG367414		9,12 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

- mit EIN-/AUS-Schalter



ELG367424

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **ELG176252** Seite 19, 57

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	ELG367424		9,12 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz

- mit Schalter Heizen und Kühlen



ELG367454

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **ELG176262** Seite 58

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EQ	1	ELG367454		9,12 €

Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



ELG367174

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **ELG176271** Seite 58

Art.-Nr. **ELG176161** Seite 19, 59

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	ELG367174		6,32 €

Zentralplatten Zeitschalttechnik

Zentralplatte für Tages und Wochenzeitschaltuhr



363404

- Mit transparentem Klappdeckel

Zu komplettieren mit:
 Art.-Nr. **177100** Seite 72
 Art.-Nr. **177110** Seite 72

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	363404		18,95 €

Sonstige Zentralplatten

Zentralplatte für Hygrostat



367164

Zu komplettieren mit:
 Art.-Nr. **176301** Seite 60

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	367164		8,89 €

Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE



266014

Zu komplettieren mit:
 USB-Anschlussdosen **MTN4581-0000** Seite 44
 HDMI-Anschlussdosen **MTN4583-0000** Seite 44
 UP-Montageadapter für Keystone-Module
MTN4580-0001 Seite 45

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	266014		4,14 €

Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz



ELG363204

- Im Design ELSO JOY.
- Für USB Ladestation-Einsatz.

Zu komplettieren mit:
 USB Ladestation-Einsatz **MTN4366-0100** Seite 19, 74

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	ELG363204		3,74 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen



266024

- mit 2 Öffnungen
- Für Antennensteckdosen ohne F-Buchse

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	266024		3,97 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen



266034

- mit 3 Öffnungen
- Für Antennensteckdosen mit F-Buchse

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	266034		5,45 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen

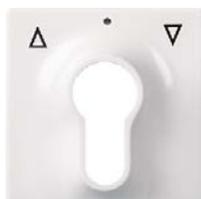


366054

- mit 4 Öffnungen
- Für ASTRO/ANKARO Einsätze

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	366054		5,80 €

Zentralplatte für Schlüsselschalter



363034

- mit 4 Öffnungen
- Für ASTRO/ANKARO Einsätze

Hinweis:

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

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr **121900** Seite 38
Einsatz Art.-Nr **121930** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	363034		9,06 €

Zentralplatte für Befehlsgeräte, Ø 22,5 mm



363064

- Mit Schraubbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	363064		10,35 €

Blindabdeckung



363904

- Aufrastbar, mit Halteplatte und Tragplatte

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	363904		6,18 €

Anschlussdose



363024

- Mit Zugentlastung zum Anschluss von Leitungen bis Ø 8 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	363024		14,95 €

Lichtsignal E 10



376014

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	376014		16,00 €

Glimmlampe E 10, 230 V



296080

Stromaufnahme: 0,8 mA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EV	1	296080		6,18 €

Zentralplatten gerade (parallel zur Wand) für UAE Zentralplatte ohne Schriftfeld



366404

- geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)

Hinweis

Sämtliche Einsätze und Buchsen für die Zentralplatten finden Sie in der Produktfamilie ELSO Einsätze.

Hinweis:

Für Einsätze 1xRJ45:
Art. **663188** und **663000**

Auch für Rutenbeck

Für Einsätze 2xRJ45:

Art. **663030**, **663284**, **663288**, **665128** und **665228**

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1xRJ45 reinweiß	EJ	1	366404		5,56 €
2xRJ45 reinweiß	EJ	1	366414		5,56 €

Zentralplatte mit Schriftfeld



366504

- geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
- Abmessungen Schriftfeld: 45x8 mm (L x B)

Hinweis:

Für Einsätze 1xRJ45:
Art. **663188** und **663000**

Auch für Rutenbeck

Für Einsätze 2xRJ45:

Art. **663030**, **663284**, **663288**, **665128** und **665228**

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1xRJ45 reinweiß	EJ	1	366504		5,92 €
2xRJ45 reinweiß	EJ	1	366514		5,92 €

Zentralplatte mit Schriftfeld

Zentralplatte schräg für Leitungsauslässe mit Zugentlastung



366804

- Durchmesser Leitung: 3 – 14 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	366804		15,15 €

Zentralplatte schräg geschlossen



366814

- Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	366814		13,65 €

Rahmen



264104

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach reinweiß	EF	1	264104		2,74 €
2-fach reinweiß	EF	1	264204		4,87 €
3-fach reinweiß	EJ	1	264304		8,57 €
4-fach reinweiß	EJ	1	264404		13,15 €
5-fach reinweiß	EJ	1	264504		23,95 €

Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg



ELG264234

- Senkrechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EF	1	ELG264234		4,97 €

Rahmen mit Schriftfeld



264114

- Waagerechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach reinweiß	EJ	1	264114		6,11 €
2-fach reinweiß	EJ	1	264214		12,15 €
3-fach reinweiß	EJ	1	264314		19,60 €

Rahmen mit Schriftfeld



264224

- Senkrechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x7 mm (LxB)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
2-fach reinweiß	EJ	1	264224		12,15 €
3-fach reinweiß	EJ	1	264324		19,60 €

Kombirahmen 50



363084

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	363084		2,73 €

Aufputzgehäuse 1-fach



274104

- Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage Separater Rahmen erforderlich!
- Mit Grundplatte Art. 274114 auch für brennbare Untergründe geeignet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	274104		11,55 €

Aufputzgehäuse 2-fach



274204

- Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage
- Separater Rahmen erforderlich!
- Mit Grundplatte Art. 274214 auch für brennbare Untergründe geeignet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	274204		19,20 €

Grundplatte 1-fach



274114

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EJ	1	274114		1,43 €

Kabeleinführung



214914

- Für Kanäle 15x15 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	214914		1,05 €





ELSO JOY IP44

Sicherheit in spritzwassergefährdeten Räumen

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.

ELSO JOY IP44

Wippen	98
Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A	101
Rahmen Joy IP44	103



Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

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

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO
Einsätze zu entnehmen Seite 34.

Wippe



273604

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EF	1	273604		3,63 €

Wippe beleuchtet



273614

- für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EF	1	273614		5,11 €

Wippe



273504

- für Serienschalter und Doppeltaster
- Paarig

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273504		6,90 €

Wippe mit Schriftfeld



273624

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

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273624		7,23 €

Wippe



273804

- für Jalousietaster und Jalousieschalter
- Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **112800** Seite 38, 63

Art.-Nr. **111800** Seite 19, 38, 63

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273804		9,77 €

Wippe mit Symbol Schlüssel



273124

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273124		5,39 €

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

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO
Einsätze zu entnehmen Seite 34.

Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel



273134

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster
- Wippe beleuchtbar

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273134		8,89 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Klingel



273144

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273144		6,68 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Licht



273154

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273154		6,68 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Lüfter



273184

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273184		6,68 €

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

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig



273224

- mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273224		6,68 €

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet



273214

- Leuchtmarkierung rot

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	273214		6,45 €

Wippe



373164

- mit großem Schriftfeld 50x50mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	373164		7,55 €

Wippe mit großem Schriftfeld und ertastbarer Symbolik "Klingel"



373904

- Geeignet für Sehbehinderte und Sehschwache

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	373904		12,30 €

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

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemmen sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar Seite 55.

Steckdose mit Klappdeckel



265034

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	265034		14,35 €

Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld



365064

- mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Verschiedene Schließungen reinweiß	EJ	1	365064		50,10 €
Steckklemme, Gleiche Schließung reinweiß	EJ	1	365074		50,10 €

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze 250 VAC, 16 A

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225014

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	225014		4,54 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225214

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	225214		7,26 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225024

- In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	225024		5,48 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225224

- mit erhöhtem Berührungsschutz
- In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	225224		8,83 €

Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

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

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel



263144

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	263144		9,77 €

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld



263164

Abmessungen Schriftfeld: 50x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	263164		13,70 €

Hinweis:

Mit vormontiertem Dichtungsring und (pro Rahmensegment) beigelegtem Dichtungsflansch.

1-fach Rahmen ELSO JOY IP44



ELG264144

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	ELG264144		7,54 €

2-fach Rahmen ELSO JOY IP44



ELG264244

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	ELG264244		15,15 €



ELSO Fashion

Überall zu Hause

Das Schalterprogramm ELSO Fashion besticht mit vielfältigen Anwendungs- und Kombinationsmöglichkeiten. Ob abgerundetes Rahmendesign, bruchfest oder kratzfest.

Allgemeine Produkt-Information:

- Rahmen: 1- bis 5- 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

ELSO Fashion

Wippen	106
Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A	112
Zentralplatten	120
Lichtsignal	125
Zentralplatten für Daten- und Kommunikationstechnik	126
Rahmen Scala	127
Rahmen Fashion	128



105

Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

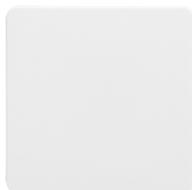
Zum Online-Katalog

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

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.

Wippe



213604

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	EF	1	213600		3,63 €
Duro hochkratzfest reinweiß	EF	1	213604		3,63 €
Thermo bruchfest reinweiß	EF	1	233604		3,63 €

Wippe beleuchtet



213614

- für Universal-, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EF	1	213614		5,11 €

Wippe



233614

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EF	1	233614		5,11 €

Wippe



233504

- für Serienschalter und Doppeltaster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	213504		6,90 €
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	233504		6,90 €

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

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO
Einsätze zu entnehmen Seite 34.

Wippe mit Schriftfeld



233624

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	213624		7,23 €
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	233624		7,23 €

Wippe mit Schriftfeld 50x50 mm



ELG233160

- Für Universal-, Kreuzschalter und Taster, Wippe zur Orientierung beleuchtbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	233164		7,55 €

Wippe



233804

- für Jalousietaster und Jalousieschalter
- Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **112800** Seite 38, 63

Einsatz Art.-Nr. **111800** Seite 19, 38, 63

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	213804		9,77 €
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	233804		9,77 €

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

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.

Wippe mit Symbol Klingel



213104

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	213104		5,39 €
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	233104		5,39 €

Wippe mit Symbol Licht



213114

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	213114		5,39 €
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	ELG233114		5,39 €

Wippe mit Symbol Schlüssel



213124

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	213124		5,39 €

Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel



213134

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	213134		8,89 €
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	233134		8,89 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Licht



213154

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	213154		6,68 €

Wippe beleuchtet mit Symbol Heizung



213174

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	213174		6,68 €

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

Hinweis:

Die Schalter- und Tastereinsätze sind der Produktfamilie ELSO Einsätze zu entnehmen Seite 34.

Wippe beleuchtet mit Symbol Lüfter



213184

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	213184		6,68 €

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig



213224

- mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"
- I-O-Kennzeichnung erhaben

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	213224		6,68 €

Wippe für Ausschalter 2-polig



233204

- I-O-Kennzeichnung erhaben

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	233204		5,28 €

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet



ELG233214

- Leuchtmarkierung rot

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	ELG233214		6,45 €

Hotel-Card-Schalter



203054

Hinweis:

Die Taster Art. **112600** oder **112610** sind ebenfalls einsetzbar

Zu komplettieren mit:

Taster

Art.-Nr. **112100** Seite 19, 37

Art.-Nr. **112101** Seite 37

Leuchtmarkierung

Art.-Nr. **123100** Seite 19, 40

hell Art.-Nr. **123120** Seite 19, 40

12 V Art.-Nr. **123130** Seite 41

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	203054		56,40 €

Ersatzbedarf für Wippen



091040

Abmessungen Schriftfeld: 50x50 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schriftfeld transparent	EV	1	091040		1,83 €

Wippen mit Schaltwerk

Hinweis:

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.

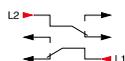
Doppel-Wechselschalter



- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	201664		34,00 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	221664		34,00 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	211664		34,00 €

201664



Ersatzwippe für Doppel-Wechselschalter



- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	213664		6,84 €

213664

Hinweis:

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.

Universalschalter 2-polig



201614

- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	201614		34,00 €

Doppel-Wechseltaster



212664

- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	212664		35,05 €



Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemme sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar, für Unterputzmontage, Schutzart IP20.

Steckklemme

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

Schraubklemme

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

Steckdoseneinsatz



205004

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest perlweiß	EF	1	205000		5,96 €
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EF	1	205004		5,96 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EF	1	225004		5,96 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EF	1	215004		5,96 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EF	1	235004		5,96 €

Steckdoseneinsatz



205204

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	205204		9,23 €

Steckdoseneinsatz ohne Krallen



205054

- Speziell zum Einsatz in Hohlwand- und Kanaleinbaudosen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	205054		5,56 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	225054		5,56 €

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemme sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar, für Unterputzmontage, Schutzart IP20.

Steckklemme

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

Schraubklemme

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

Steckdoseneinsatz mit USB Ladegerät 2,4 A



ELG365344

- 16 A, AC 250 V, DIN 49440
- Im Design ELSO JOY.
- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- 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 ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	ELG365344		66,60 €

Steckdose mit USB-Ladegerät Typ A und Typ C / 3,0 A im Design ELSO JOY



ELG365354

- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- Steckdose mit integriertem USB-Ladegerät Typ A und Typ C.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

USB-Ladegerät:

Nennspannung: AC 220-250 V

Eingangsstrom: 0,15 A

Ausgangsstrom USB Typ A: 2,4 A

Ausgangsstrom USB Typ C: 3,0 A

Der Ausgangsstrom wird geteilt: 3,0 A

Ausgangsleistung: 15 W

Leistungsaufnahme: < 60 mW

Betriebstemperatur: 0-40 °C

Überspannungskategorie: III

Erwartete Lebensdauer: 20.000 Stunden bei Volllast

Steckdose: 16 A, AC 250 V

Klemmen: Steckklemmen

Abisolierlänge: 11 mm

Anschlussquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm²

(starr, starr verseilt und flexibel)

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	ELG365354		77,50 €

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemme sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar, für Unterputzmontage, Schutzart IP20.

Steckklemme

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

Schraubklemme

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

Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld, ohne Aufdruck



205014

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	205014		10,05 €

Steckdose mit Vollplatte



205024

- Für Einzelmontage

Abmessungen Abdeckung: 80x80 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EF	1	205024		6,90 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	215044		7,13 €

Steckdoseneinsatz



205214

- mit FI Schutz und erhöhtem Berührungsschutz

Bemessungsfehlerstrom: 30 mA

Bemessungsstrom: 16 A

Kurzschlussfestigkeit: 3 kA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EQ	1	205214		187,00 €

Steckdose 2-fach halbversenkt



235404

- Halbversenkt, für 55er Einbaudosen

Abmessungen Abdeckung: 80x104x27 mm (L x B x T)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	235404		12,50 €

Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel



225034

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	205034		14,35 €
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	225034		14,35 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	215034		14,35 €
Schraubklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	235034		14,35 €

Steckdoseneinsatz abschließbar



225064

- Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln, verschiedene oder gleiche Schließungen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Verschiedene Schließungen reinweiß	EJ	1	225064		48,35 €
Steckklemme, Gleiche Schließung reinweiß	EJ	1	225074		48,35 €

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemme sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar, für Unterputzmontage, Schutzart IP20.

Steckklemme

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

Schraubklemme

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

Set bestehend aus 2 Stück 1-fach Steckdosen abschließbar



225084

- Mit Sicherheitsschloss und je 2 Schlüsseln,
Set hat gleiche Schließung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	225084		94,40 €

Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld



225094

- Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Verschiedene Schließungen reinweiß	EJ	1	225094		50,10 €

Steckdoseneinsatz mit Aufdruck EDV



215104

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	205104		7,71 €

Steckdoseneinsatz mit Schriftfeld und Aufdruck EDV



205114

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	205114		11,75 €

Steckdoseneinsatz mit Beschriftung



205134

- Material: Duro hochkratzfest

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Trockner reinweiß	EJ	1	205134		7,71 €
Steckklemme, Geschirrspüler reinweiß	EJ	1	205144		7,71 €
Steckklemme, Waschmaschine reinweiß	EJ	1	205124		7,71 €

Potentialausgleichsdosen-Einsatz



216104

- Nach DIN 42801, mit Kontaktstiften, für den Anschluss bis 4x2,5 mm² und 1x6 mm² geeignet.
- Mit Zentralplatte, für Einbaudosen mit Schraubbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	216104		34,50 €

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemme sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar, für Unterputzmontage, Schutzart IP20.

Steckklemme

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

Schraubklemme

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

Winkelstecker für Potentialausgleichsdose



190000

- Nach DIN 42801, bis 6 mm²

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Winkelstecker für Potentialausgleichsdose	EV	1	190000		30,30 €

Steckdoseneinsatz mit LED-Orientierungsbeleuchtung mit erhöhtem Berührungsschutz



225304

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1. 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.

- 16 A, AC 250 V, DIN 49440
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.
- Mit Steckklemmen.

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

LED-Lebensdauer: > 50000 h

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EQ	1	225304		69,20 €

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze

Zubehör:
Zentralplatten Seite 118.

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225014

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	225014		4,54 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225214

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	225214		7,26 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225024

- In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	225024		5,48 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225224

- mit erhöhtem Berührungsschutz
- In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	225224		8,83 €

Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

Hinweis:

Zentralplatten zur Komplettierung der Steckdoseneinsätze
Art. **22501...** und **22521...** Seite 84, 101, 117, 141

Zentralplatte für Steckdose



223004

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	223004		1,89 €

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel



223144

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	223144		9,77 €

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld



223164

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	223164		13,70 €

Auszug aus dem Exportprogramm

Hinweis:

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

Doppel-Europasteckdosen-Einsatz



215914

- Für zwei angeformte Europastecker

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	215914		12,60 €

Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt



205504

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	205504		7,73 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	215504		7,73 €

Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt



205604

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	205604		10,45 €

Steckdoseneinsatz mit Mittenschutzkontakt und Klappdeckel



205534

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	205534		14,70 €
Schraubklemme, Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	215534		14,70 €

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 48

Zentralplatte mit Drehknopf



207014

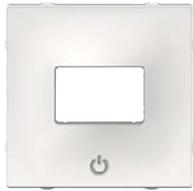
- Geeignet für alle ELSO-Drehdimmereinsätze, elektronische Potentiometer und Schlummerschalter.

Zu komplettieren mit:

Art.-Nr. **ELG174201** Seite 52
 Art. Nr: **ELG174231** Seite 19, 50
 Art. Nr: **ELG174241** Seite 19, 50
 Art.-Nr. **ELG174411** Seite 51

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EQ	1	207014		4,45 €
Thermo bruchfest reinweiß	EQ	1	ELG227014		4,45 €

Zentralplatte für PIR, 3-Leiteranschluss



ELG367064

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Zu komplettieren mit:

PIR, 3-Leiteranschluss 160 Grad 2200 W, **ELG171170** Seite 19, 65

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	ELG367064		5,85 €

Zentralplatten für Jalousie-/Rolladeneinsätze

Zentralplatte für elektronische Rolladenschalter



207064

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **175140** Seite 19, 63
 Einsatz Art.-Nr. **175150** Seite 63

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EQ	1	207064		9,95 €

Zentralplatte für Jalousie-Drehschalter und 3-Stufenschalter



203044

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

Lieferumfang:

1 Abdeckung, 1 Knebel.

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **121820** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	203044		7,13 €

Zentralplatten für Temperaturreglereinsätze

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 48

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



227104

- Bei abgenommener Metalltragplatte ist keine Zentralplatte erforderlich

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **176211** Seite 56

Einsatz Art.-Nr. **176221** Seite 56

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EQ	1	227104		7,63 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



ELG367404

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176202** Seite 19, 56

Einsatz Art.-Nr. **ELG176212** Seite 19, 56

Einsatz Art.-Nr. **ELG176222** Seite 19, 56

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EQ	1	ELG227404		6,51 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter



ELG227414

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EQ	1	ELG227414		9,12 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



227124

- mit EIN-/AUS-Schalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EQ	1	227124		10,60 €

Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz



ELG227424

- mit EIN-/AUS-Schalter

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176252** Seite 19, 57

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EQ	1	ELG227424		9,12 €

Zentralplatte für Temperaturregler



ELG227444

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176262** Seite 58

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EQ	1	ELG227444		9,12 €

Hinweis:

Einsätze siehe ELSO Elektronik Seite 48

Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



ELG227174

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **ELG176271** Seite 58

Einsatz Art.-Nr. **ELG176161** Seite 19, 59

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EQ	1	ELG227174		6,32 €

Zentralplatten Zeitschalttechnik

Zentralplatte für Tagesund Wochenzeitschaltuhr



207214

- Mit transparentem Klappdeckel

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **177100** Seite 72

Einsatz Art.-Nr. **177110** Seite 72

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EQ	1	207214		18,95 €

Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz



223084

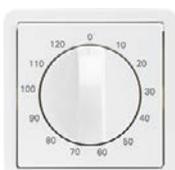
- mit Drehbetätigung 15 min

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **177030** Seite 19, 72

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EQ	1	223084		7,77 €

Zentralplatte für Zeitschaltereinsatz



223094

- mit Drehbetätigung 120 min

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EQ	1	223094		7,77 €

Sonstige Zentralplatten

Zentralplatte für Hygrostat



227164

Zu komplettieren mit: Einsatz

Art.-Nr. **176301** Seite 60

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion/Riva/Scala reinweiß	EQ	1	227164		8,89 €

Zentralplatte für Fernmeldeanschlüsseldosen TAE



206014

- USB Spannungsversorgung und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Zu komplettieren mit:

USB-Anschlussdosen-Einsatz Art.-Nr. **MTN4581-0000** Seite 44
 HDMI-Anschlussdosen-Einsatz Art.-Nr. **MTN4583-0000** Seite 44
 UP-Montageadapter für Keystone-Module 2-fach Art.-Nr. **MTN4580-0001** Seite 45

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	206014		4,14 €
Thermo bruchfest perlweiß	EK	1	503600		4,05 €
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	226014		4,14 €

Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz



ELG223204

Zu komplettieren mit:

USB-Anschlussdosen-Einsatz Art.-Nr. **MTN4366-0100** Seite 19, 74

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EQ	1	ELG223204		3,74 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen



206024

- mit 2 Öffnungen
- Für Antennensteckdosen ohne F-Buchse

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	206024		3,97 €
Thermo bruchfest perlweiß	EK	1	503610		3,94 €
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	226024		3,97 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen mit F-Buchse



206034

- mit 3 Öffnungen
- Für Antennensteckdosen mit F-Buchse

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	206034		5,45 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen



206074

- mit 3 Öffnungen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	206074		5,80 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen (ASTRO/ANKARO)



206054

- mit 4 Öffnungen
- Für ASTRO/ANKARO Einsätze

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	206054		5,80 €

Zentralplatte für Schlüsselschalter



203034

Lieferumfang:

1 Blende mit Symbolen (siehe Abbildung), 1 neutrale Blende.

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **121900** Seite 38

Einsatz Art.-Nr. **121930** Seite 39

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	203034		9,06 €

Zentralplatte für Befehlsgeräte Ø 22,5 mm



203064

- Mit Schraubbefestigung
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	203064		10,35 €

Blindabdeckung



203014

- Aufrastbar, mit Halteplatte und Tragplatte
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	203014		6,18 €

Blindabdeckung geschlossen, geschraubt



206904

- parallel zur Wand
- Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	206904		9,25 €

Zentralplatte schräg für Leitungsauslass mit Zugentlastung



206874

- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Durchmesser Leitung: 3 – 14 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	206874		15,15 €

Anschlussdose



203024

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	203024		14,95 €

Lichtsignal E 10



216014

- mit Zentralplatte, roter Haube und Glimmlampe für Einbaudo-
sen mit Schraubbefestigung, max. 2 W
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	216014		15,90 €

Glimmlampe E 10, 230 V



296080

- Stromaufnahme: 0,8 mA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Glimmlampe E 10, 230 V	EV	1	296080		6,18 €

Hinweis:

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 eingesetzt werden.

Zentralplatten gerade (parallel zur Wand) für UAE
Zentralplatte ohne Schriftfeld für 1xRJ45



206404

- geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
- Auch für Rutenbeck

Zu komplettieren mit:
 Einsatz Art.-Nr. **663188** Seite 43

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	206404		5,56 €

Zentralplatte ohne Schriftfeld für 2xRJ45



206414

- geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
- Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design,
- Telegärtner

Zu komplettieren mit:
 Einsatz Art.-Nr. **665228** Seite 19, 44
 Einsatz Art.-Nr. **665128** Seite 44

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	206414		5,56 €

Zentralplatte mit Schriftfeld für 1xRJ45



206524

- geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
 - Auch für Rutenbeck
- Abmessungen Schriftfeld:** 45x8 mm (L x B)

Zu komplettieren mit:
 Einsatz Art.-Nr. **663188** Seite 43

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	206524		5,92 €

Zentralplatte mit Schriftfeld für 2xRJ45



206534

- geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
- Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design, Telegärtner

Abmessungen Schriftfeld: 45x8 mm (L x B)

Zu komplettieren mit:
 Einsatz Art.-Nr. **665128** Seite 44
 Einsatz Art.-Nr. **665228** Seite 19, 44

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	206534		5,92 €

Zentralplatten für individuelle Anwendung

Zentralplatte schräg für Leitungsauslass mit Zugentlastung



206874

- Einsatz ohne Krallenbefestigung
- Durchmesser Leitung: 3 – 14 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	206874		15,15 €

Rahmen SCALA



ELG204214

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
2-fach reinweiß	EF	1	ELG204214		4,87 €

Hinweis:

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

1-fach Rahmen Fashion



204104

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	EF	1	204100		2,74 €
Duro hochkratzfest reinweiß	EF	1	204104		2,74 €
Thermo bruchfest reinweiß	EF	1	224104		2,74 €

2-fach Rahmen Fashion



204204

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	EF	1	204200		4,87 €
Duro hochkratzfest reinweiß	EF	1	204204		4,87 €
Thermo bruchfest reinweiß	EF	1	224204		4,87 €

3-fach Rahmen Fashion



204304

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest perlweiß	EJ	1	204300		8,57 €
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	204304		8,57 €
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	224304		8,57 €

Hinweis:

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

4-fach Rahmen Fashion



204404

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	204404		13,15 €
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	224404		13,15 €

5-fach Rahmen Fashion



204504

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Duro hochkratzfest reinweiß	EJ	1	204504		23,95 €
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	224504		23,95 €

Hinweis:

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

Aufputzgehäuse 1-fach Fashion



234114

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	234114		14,40 €

Aufputzgehäuse 2-fach Fashion



ELG234214

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	ELG234214		24,25 €

Aufputzgehäuse 3-fach Fashion



ELG234314

- Zur Aufnahme der Unterputzgeräte bei Aufputzmontage
- Kein separater Rahmen erforderlich!

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	ELG234314		39,20 €

Hinweis:

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

1-fach Rahmen mit Schriftfeld Fashion



224114

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	224114		6,11 €

2-fach Rahmen mit Schriftfeld Fashion



224214

- Geeignet für waagerechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	224214		12,15 €

3-fach Rahmen mit Schriftfeld Fashion



224314

- Geeignet für waagerechte Montage

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	224314		19,60 €

Kabeleinführung



214914

- Für Kanäle 15x15 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	214914		1,05 €

Kombirahmen 50



203084

- Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 50x50 mm nach DIN 49075 unterschiedlicher Hersteller

Hinweis:

Mit extra großem quadratischem Ausschnitt u.a. geeignet für den Einbau der PANDUIT-Zentralplatte für 3 Steckverbinder-einsätze (50x50) perlweiß MCFP 3 PW und reinweiß MCFP 3 AW

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	203084		2,73 €

Kombirahmen 55



203164

- Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 55x55 mm
Zur Verwendung der UP-Sender und - Empfänger in den Schalterprogrammen ELSO Fashion

Hinweis:

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	203164		2,73 €

Adapter



203104

- Für elektronische Geräte, z.B. Temperaturregler der Fa. DEVI

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	203104		2,73 €



ELSO Fashion IP44

Sicherheit in spritzwassergefährdeten Räumen

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

ELSO Fashion IP44

Komplettgeräte	136
Wippen	138
Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A	140
Rahmen Fashion IP44	142



Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

Hinweis:

Für Unterputzmontage, Schutzart IP44, komplett mit Wippe, Rahmen, mit vormontierter Dichtung, Halteplatte und Dichtungsflansch.

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

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

Universalschalter



221604



- Aus-/Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	221604		21,35 €
Schraubklemme reinweiß	EJ	1	231604		21,35 €

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A

Hinweis:

Für Unterputzmontage, Schutzart IP44, komplett mit Wippe, Rahmen, mit vormontierter Dichtung, Halteplatte und Dichtungsflansch.

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

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

Steckdose



225044

- Aus-/Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	225044		20,20 €
Schraubklemme reinweiß	EJ	1	ELG235044		20,20 €

Steckdose



225414

- Aus-/Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	225414		40,15 €
Schraubklemme reinweiß	EJ	1	235414		40,15 €

Hinweis:

Für Unterputzmontage, Schutzart IP44, komplett mit Wippe, Rahmen, mit vormontierter Dichtung, Halteplatte und Dichtungsflansch.

Wippe



273604

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EF	1	233604		3,63 €

Wippe beleuchtet



233614

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EF	1	233614		5,11 €

Wippe



213504

- für Serien und Doppeltaster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	233504		6,90 €

Wippe mit Schriftfeld



213624

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	233624		7,23 €

Wippe



213804

- für Jalousietaster und Jalousieschalter
- Paarig, bedruckt mit Pfeilsymbolen

Zu komplettieren mit:
 Einsatz Art.-Nr. **112800** Seite 38, 63
 Einsatz Art.-Nr. **111800** Seite 19, 38, 63

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	233804		9,77 €

Hinweis:

Für Unterputzmontage, Schutzart IP44, komplett mit Wippe, Rahmen, mit vormontierter Dichtung, Halteplatte und Dichtungsflansch.

Wippe mit Symbol Klingel



233104

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	233104		5,39 €

Wippe mit Symbol Licht



ELG233114

- für Universal-, Kreuzschalter und Taster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	ELG233114		5,39 €

Wippe mit Schriftfeld und Symbol Klingel



213134

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	233134		8,89 €

Wippe für Ausschalter 2-polig



233204

- I-O-Kennzeichnung erhaben

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	233204		5,28 €

Wippe für Kontroll-Ausschalter 2-polig, beleuchtet



ELG233214

- Leuchtmarkierung rot

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	ELG233214		6,45 €

Hinweis:

Steckdosen mit Steckklemme sind mit Überspannungsschutzmodul als Gerätefeinschutz nachrüstbar, für Unterputzmontage, Schutzart IP20.

Steckklemme

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

Schraubklemme

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

Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel



205034

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, reinweiß	EJ	1	225034		14,35 €
Schraubklemme, reinweiß	EJ	1	235034		14,35 €

Steckdoseneinsatz abschließbar



225064

- Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln, verschiedene oder gleiche Schließungen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Verschiedene Schließungen reinweiß	EJ	1	225064		48,35 €
Steckklemme, Gleiche Schließung reinweiß	EJ	1	225074		48,35 €

Set bestehend aus 2 Stück 1-fach Steckdosen abschließbar



225084

- Mit Sicherheitsschloss und je 2 Schlüsseln, Set hat gleiche Schließung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	225084		94,40 €

Steckdoseneinsatz abschließbar mit Schriftfeld



225094

- Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Verschiedene Schließungen reinweiß	EJ	1	225094		50,10 €

Steckdosen-Baukastensystem, Steckdoseneinsätze 250 VAC, 16 A

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225014

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	225014		4,54 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225214

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	225214		7,26 €

Steckdoseneinsatz für Zentralplatte



225024

- In 45 Grad-Schritten drehbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EJ	1	225024		5,48 €

Steckdosen-Baukastensystem, Zentralplatten für Steckdoseneinsätze

Hinweis:

Zentralplatten zur Komplettierung der Steckdoseneinsätze
Art. **22501...** und **22521...** Seite 84, 101, 117, 141

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel



223144

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	223144		9,77 €

Zentralplatte für Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld



223164

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Thermo bruchfest reinweiß	EJ	1	223164		13,70 €

Hinweis:

Mit vormontiertem Dichtungsring und (pro Rahmensegment) beigelegtem Dichtungsflansch einschließlich Schrauben zur Schalter-Halteplattenbefestigung.

1-fach Rahmen ELSO Fashion IP44



224144

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	224144		7,54 €

2-fach Rahmen ELSO Fashion IP44



224244

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	224244		15,15 €

3-fach Rahmen ELSO Fashion IP44



224344

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	224344		21,85 €



Exxact

Schaltermodelle für alle Fälle

Mit dem Sortiment Exxact erweitern wir ELSO um neue Designs, Farben und Funktionen:

- 2 Rahmendesigns: Primo, Echtglas und Basic
- 1-,2-,3 bis max 4-fach Rahmen
- Aufputzgehäuse 1-, 2- und 3-fach mit 21 oder 35 mm Höhe
- Farben: weiß, anthrazit
- Funktionen:
 - Universal-, Wechselkontroll-, Serien- und Kontrollschalter
 - Taster, Taster beleuchtet, Jalousietaster
 - Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz, Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit FI, Doppelsteckdosen mit und ohne Geräteträger
 - Uni-LED-Drehdimmer, PIR, RJ45-Dose, Datenanschlussdose, Antennensteckdose, USB-Ladestation, Steckdosen mit USB

Variable Aufputzhöhe

Exxact-Aufputzgehäuse sind in den Höhen 21 und 35 Millimeter erhältlich. Alle Exxact Schaltereinsätze und Bewegungsmelder haben eine maximale Einbautiefe von 20 Millimeter und sind im flacheren Gehäuse verbaubar.

Vielfältige Funktionen

Erhöhen Sie bei der Sanierung der Wohngebäude den Wohnkomfort mit Dimmern, Bewegungsmeldern und USB-Ladestationen. Exxact bietet viele Funktionen für mehr Komfort.



145

Exxact

Schalter, Taster, Steckdosen und Elektronik im Design Exxact

146

Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

Schalter, Taster

- 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

Hinweis:

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.

Universalschalter



WDE002121



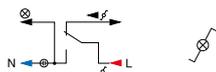
- Aus-/Wechselschalter
- 16 A / 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme weiß	EI	1	WDE002121		12,75 €
Steckklemme anthrazit	EI	1	WDE003121		13,60 €

Wechselkontrollschalter



WDE002164



- Beleuchtet mit LED
- 16 A / 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Beleuchtet weiß	EI	1	WDE002164		27,75 €

Wechselkontrollschalter 2-pol



WDE002162



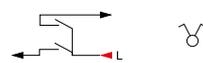
- Beleuchtet mit LED
- 16 A / 250 VAC
- Aufdruck 0 / !"

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002162		24,70 €

Serienschalter



WDE002116



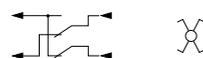
- 16 A / 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme weiß	EI	1	WDE002116		20,60 €
Steckklemme anthrazit	EI	1	WDE003116		22,40 €

Kreuzschalter



WDE002131



- 16 A / 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme weiß	EI	1	WDE002131		22,45 €
Steckklemme anthrazit	EI	1	WDE003131		22,95 €

- 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

Hinweis:

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.

Taster



WDE002104



- 16 A / 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme weiß	EI	1	WDE002104		13,50 €

Doppeltaster



WDE002105

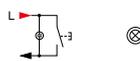
- 16 A / 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002105		23,70 €

Taster



WDE002146



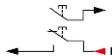
- Beleuchtet mit LED
- 16 A / 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, Beleuchtet weiß	EI	1	WDE002146		21,90 €
Steckklemme, Beleuchtet anthrazit	EI	1	WDE003146		23,65 €

Jalousietaster



WDE002154



- Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
- Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme, weiß	EI	1	WDE002154		32,95 €
Steckklemme, anthrazit	EI	1	WDE003154		35,05 €

Ausschalter 2-polig



WDE002106

- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002106		22,65 €
anthrazit	EI	1	WDE003207		25,45 €

Ausschaler 3x1-polig



WDE002136

- 10 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002136		41,20 €
anthrazit	EI	1	WDE003136		43,25 €

Hotel-Card-Schalter 2-pol



WDE002053

- Hotel-Card-Schalter 10A mit weißem LED-Licht (in Stellung AUS), Schnappverschluss an der Vorderseite

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002053		62,80 €
anthrazit	EI	1	WDE003053		67,00 €

Lautsprechersteckdose



WDE002915

- Lautsprechersteckdose 2-fach mit Verschraubung auf der Rückseite. Die Polarität wird mit schwarzem und rotem Clip markiert. Leiterlänge max. 10 mm². Für Unterputzmontage in Gerätedose.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002915		30,90 €
anthrazit	EI	1	WDE003915		32,90 €

Blindabdeckung rastbar



WDE002325

- Aufrastbar, mit Halteplatte und Tragplatte

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002325		6,08 €
anthrazit	EI	1	WDE003325		7,85 €

Aufputz-Gehäuse, Höhe 21 mm

1-fach



WDE002351

- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.
- Höhe: 21 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002351		5,86 €
anthrazit	EI	1	WDE003351		7,54 €

2-fach



WDE002352

- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.
- Höhe: 21 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002352		14,65 €
anthrazit	EI	1	WDE003352		18,85 €

3-fach



WDE002353

- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.
- Höhe: 21 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002353		24,95 €
anthrazit	EI	1	WDE003353		32,00 €

Aufputz-Gehäuse, Höhe 35 mm

- 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

Hinweis:

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.

1-fach



WDE002361

- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.
- Höhe: 35 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002361		10,25 €
anthrazit	EI	1	WDE003361		13,10 €

2-fach



WDE002362

- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.
- Höhe: 35 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002362		18,30 €
anthrazit	EI	1	WDE003362		23,50 €

3-fach



WDE002363

- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.
- Höhe: 35 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002363		27,75 €
anthrazit	EI	1	WDE003363		35,80 €

Geräteträger mit Schachtauslass



WDE015741

- Leer
- 1-fach

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE015741		3,68 €

Doppelsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz im Geräteträger mit Schachtauslass



WDE015742

- 16 A/250 VAC
- Steckklemme
- nicht vorverdrahtet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE015742		19,60 €

- 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

Hinweis:

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.

Wippe



WDE002026



WDE002022



WDE002025

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Mit Linse rot, weiß	EI	1	WDE002026		5,06 €
Symbol Klingel, weiß	EI	1	WDE002022		4,90 €
Mit Schriftfeld, weiß	EI	1	WDE002025		7,18 €

LED-Leuchtmakierungsbaugruppe



WDE002019

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
LED für 230 V	EI	1	WDE002019		6,59 €
LED für 24 V	EI	1	WDE002020		6,59 €

Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz



WDE002176

- 16 A / 250 VAC
- Steckklemme

Hinweis:
Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002176		8,78 €
anthrazit	EI	1	WDE003176		10,90 €

Steckdoseneinsatz mit Klappdeckel mit erhöhtem Berührungsschutz



WDE002177

Hinweis:
Erhöhter Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002177		14,40 €
anthrazit	EI	1	WDE003177		16,45 €

Steckdosen-Einsatz mit USB Ladegerät 2,4 A



WDE002179

- 16 A, AC 250 V, DIN 49440
- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- USB 2.0 Ladegerät mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USBGeräten 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 Wc

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002179		81,30 €
anthrazit	EI	1	WDE003179		86,50 €

- 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

Hinweis:

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.

Steckdose mit USB-Ladegerät Typ A und Typ C / 3,0 A



WDE002174

- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1
- Steckdose mit integriertem USB-Ladegerät Typ A und Typ C.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

USB-Ladegerät:
Nennspannung: AC 220-250 V
Eingangsstrom: 0,15 A
Ausgangsstrom USB Typ A: 2,4 A
Ausgangsstrom USB Typ C: 3,0 A
Der Ausgangsstrom wird geteilt: 3.0 A

Ausgangsleistung: 15 W
Leistungsaufnahme: < 60 mW
Betriebstemperatur: 0-40 °C
Überspannungskategorie: III
Erwartete Lebensdauer: 20.000 Stunden bei Volllast
Steckdose: 16 A, AC 250 V
Klemmen: Steckklemmen
Abisolierlänge: 11 mm
Anschlussquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm²
 (starr, starr verseilt und flexibel)*

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002174		76,20 €
anthrazit	EI	1	WDE003174		77,30 €

Steckdoseneinsatz mit LED-Orientierungsbeleuchtung



WDE002333

- 16 A, AC 250 V, DIN 49440
- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002333		67,00 €
anthrazit	EI	1	WDE003333		70,60 €

Steckdose mit FI-Schutzschalter 1-pol



WDE002323

- Steckdose mit Fehlerstromschutzschalter Typ A, 30mA, 16A, inkl. 0-1 und Prüftaste.
- Geerdet, erhöhtem Berührungsschutz, für Unterputzmontage
- Der Einsatz mit Klappendeckel kann aufgerüstet werden auf IP44. Für die Unterputzmontage wird ein Dichtungsflansch verwendet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002323		165,00 €
weiß	EI	1	WDE002324		169,90 €



WDE002324

USB Ladestation-2,4A Typ A+C



WDE002983

- 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.
- Einsatz mit Zentralplatte

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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EQ	1	WDE002983		55,60 €
anthrazit	EQ	1	WDE003983		56,70 €

- 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

Hinweis:

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.

Uni LED Drehdimmer 400W mit Zentralplatte und Drehkopf



WDE002299

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

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 mm²

Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EQ	1	WDE002299		109,50 €
anthrazit	EQ	1	WDE003299		112,00 €

Bewegungsmelder mit Zentralplatte 3-Leiteranschluss 160 Grad 2200 W



WDE002375

- Der Bewegungsmelder mit Schalter 10 A erkennt bewegte Wärmequellen
- (z.B. Personen) und kann ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten für eine einstellbare Zeit einschalten.
- Geeignet für den Einbau in eine 60er Unterputzdose.
- Mit Schraubklemmen. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung.

Funktionen:

- **Automatikbetrieb:** Automatisches Einschalten von Verbrauchern bei erkannter Bewegung und in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit
- (Standardeinstellung)

- **Manueller Betrieb:** Einschalten von Verbrauchern am Gerät, unabhängig
- von der Umgebungshelligkeit

- **Betrieb mit Nebenstelle:** (mechanischer Taster / andere Bewegungsmelder)

Erfassungshelligkeit: 5-500 Lux (Werkseinstellung 50 Lux)

Nachlaufzeit: 1 Sekunde - 30 Minuten

- (Werkseinstellung 5 Minuten)

Testmodus:

- Überprüfen der Bewegungserkennung und der Installation

Sekundärbetrieb: Senden eines Schaltbefehls an ein Primärgerät, wenn eine Bewegung erkannt wird

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz

Nennstrom: max. 10 AX, cos=0,6

Ausgänge: 1x Schließer

Max. Schaltleistung pro Kanal:

LED: 200 W

Glühlampen: 2200 W

HV-Halogenlampen: 2000 W

NV-Halogenlampen mit magnetischem Transformator: 500 VA

Elektronische Transformatoren: 1050 VA

Energiesparlampen: 200 W

Motorlast: 1000 VA

Neutralleiter: erforderlich (3-Leiter-System)

Absicherung: 16 A Leitungsschutzschalter

Leitungsbereich: max. 2x2,5 mm², 0,5 Nm

Nebenstelle: Einzeltaster, unbegrenzte Anzahl, max. 50 m

Erfassungsbereich: 160°

Reichweite: ca. 8 m

Bedienelemente: 1 Taste

Anzeigelemente: 1 LED, (hinter dem Objektiv)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EQ	1	WDE002375		100,50 €
anthrazit	EQ	1	WDE003375		105,50 €

Steckdoseneinsatz abschließbar mit erhöhtem Berührungsschutz



WDE002178

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002178		46,35 €

- 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

Hinweis:

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.

Programmierbarer Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



WDE002478

- Mit dem programmierbaren Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display kann die Raum- oder Bodentemperatur geregelt werden.
- Die Bedienung erfolgt über ein Touch-Display.
- An den Regler können elektrische Fußbodenheizungen, Radiatoren oder Stellantriebe angeschlossen werden.
- Der Thermostat verfügt über eine Wochenuhr mit individuell einstellbaren Programmen. Alternativ kann zwischen 3 vorprogrammierten Programmen gewählt werden.

Es stehen verschiedene Heizmodis zur Verfügung:

Comfort-Modus, ECO-Modus und Frostschutz-Modus. Der Thermostat kann in vier verschiedenen Betriebsarten betrieben werden:

- Raumluft Betrieb:** Der interne Temperatursensor erfasst die Raumtemperatur und regelt diese.
- Fußboden Betrieb:** Der als Zubehör erhältliche Fußbodensensor erfasst die Bodentemperatur und regelt die elektrische Fußbodenheizung.
- Dual Betrieb:** Der interne Temperatursensor erfasst die Raumtemperatur und regelt diese. Zugleich überwacht der Fußbodensensor die Bodentemperatur und begrenzt diese auf den voreingestellten Wert der maximalen Temperatur.

Diese Betriebsart empfiehlt sich besonders bei temperaturempfindlichen Parkett- oder Laminatfußböden.
PWM Betrieb: Die Plusweitenmodulation (PWM) schaltet die Heizung in regelmäßigen Intervallen an und aus. Die gewünschte Temperatur wird über den PWM-Wert eingestellt. Der Fußbodensensor ist in dieser Betriebsart außer Funktion. Die Raumtemperaturgrenzen werden eingehalten.

Funktionen:

- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Ventilschutzfunktion
- Betriebsstundenanzeige
- 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 %

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EQ	1	WDE002478		255,00 €
anthrazit	EQ	1	WDE003478		259,00 €

Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



WDE002491

- 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.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
Nennlast (ohmsch): 16 A
Nennlast (induktiv): 1 A, $\cos \varphi = 0,6$
Temperatureinstellbereich:
Raumtemperatur: 5 – 35 °C
Bodentemperatur: 5 – 50 °C
Energie-Klasse: IV = 2 %

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.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EQ	1	WDE002491		167,00 €
anthrazit	EQ	1	WDE003491		169,90 €

- 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

Hinweis:

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.

Anschlussdose 8, ungeschirmt mit Zentralplatte



WDE002441

- 1xRJ45 8-polig
- Auch für ISDN nach Norm der Deutschen Telekom
- Steckebene 90°

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EV	1	WDE002441		19,20 €
anthrazit	EV	1	WDE003441		19,85 €

Datendose 8/8 Cat.6A, geschirmt mit Zentralplatte



WDE002439

- Zum Anschluss von analogen oder digitalen Endgeräten über zwei 8-polige Buchsen
- 2xRJ45 8

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EV	1	WDE002439		35,50 €

WDE002439

Zentralplatte für Antennensteckdosen mit 3 Öffnungen



WDE002445

- Für Antennensteckdosen mit/ohne F-Buchse

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002445		5,42 €
anthrazit	EI	1	WDE003445		6,42 €

Rahmen Typ Primo

- 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 ist für Einsatz im Renovierungsbereich für Plattenbauten geeignet

Hinweis:

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.

1-fach



WDE002101

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002101		2,77 €
anthrazit	EI	1	WDE003101		3,46 €

2-fach



WDE002302

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002302		4,91 €
anthrazit	EI	1	WDE003302		6,42 €

3-fach



WDE002303

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002303		8,53 €
anthrazit	EI	1	WDE003303		10,90 €

4-fach



WDE002304

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002304		12,90 €
anthrazit	EI	1	WDE003304		17,50 €

Rahmen Typ Echtglas

- 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 ist für Einsatz im Renovierungsbereich für Plattenbauten geeignet

Hinweis:

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.

1-fach



WDE004035

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Kristall weiß	EI	1	WDE004035		38,20 €
schwarz	EI	1	WDE004011		38,20 €

2-fach



WDE004036

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Kristall weiß	EI	1	WDE004036		73,20 €
schwarz	EI	1	WDE004012		73,20 €

3-fach



WDE004037

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Kristall weiß	EI	1	WDE004037		105,00 €
schwarz	EI	1	WDE004013		105,00 €

4-fach



WDE004038

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Kristall weiß	EI	1	WDE004038		148,50 €
schwarz	EI	1	WDE004014		148,50 €

Rahmen Typ Basic

- 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 ist für Einsatz im Renovierungsbereich für Plattenbauten geeignet

Hinweis:

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.

1-fach



WDE002401

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002401		2,77 €

2-fach



WDE002402

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002402		4,91 €

3-fach



WDE002403

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Nur Verwendbar für Geräte der Produktfamilie Exxact.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EI	1	WDE002403		8,53 €

Dichtungsflansch für IP44



WDE002470

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1fach	EI	1	WDE002470		2,58 €
2-fach	EI	1	WDE002480		3,09 €
3-fach	EI	1	WDE002499		4,12 €



Renova

Moderne Technologie in klassischem Design

Renova ist ein komplett neues Schalterprogramm im klassischen, stilvollen Design, das die Atmosphäre vergangener Zeiten 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
- Verschiedene Komplettgeräte für Aufputzmontage



159

Renova

Schalter- / Tastereinsätze mit Wippen	160
Steckdosen	162
Geräteinsätze mit Zentralplatte	163
Rahmen	166
Aufputz Komplettgeräte	169
Aufputz Komplettgeräte, Zubehör	171

Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

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

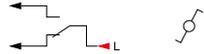
Hinweis:

Zu komplettieren durch Einzelring oder Mittel- bzw. Endring bei Verwendung in Mehrfachkombination.

Universalschalter



WDE011221



- 16 A, 250 VAC, Aus-/Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011221		23,05 €
weiß	ER	1	WDE011021		23,05 €

Serienschalter



WDE011016



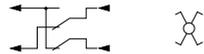
- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011216		30,70 €
weiß	ER	1	WDE011016		30,70 €

Kreuzschalter



WDE011031



- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011231		38,30 €
weiß	ER	1	WDE011031		38,30 €

Drucktaster, beleuchtet



WDE011048



- 1 A, 250 VAC, 1 Schließer
- Mit roter Linse und E10 Glühlampe, Drucktaster ist transparent
- Mit Steckklemmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011248		35,10 €
weiß	ER	1	WDE011048		35,10 €

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

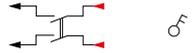
Hinweis:

Zu komplettieren durch Einzelring oder Mittel- bzw. Endring bei Verwendung in Mehrfachkombination.

Ausschalter 2-polig



WDE011006



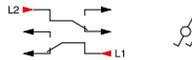
- 16 A, 250 VAC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011206		36,50 €
weiß	ER	1	WDE011006		36,50 €

Doppel-Wechselschalter



WDE011026



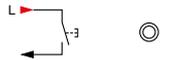
- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011226		57,70 €
weiß	ER	1	WDE011026		57,70 €

Taster



WDE011002



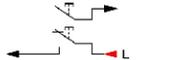
- 1 Wechsler

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011202		26,20 €
weiß	ER	1	WDE011002		26,20 €

Jalousietaster



WDE011054



- Elektrisch verriegelt

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011254		49,10 €
weiß	ER	1	WDE011054		49,10 €

Schutzkontakt-Steckdoseneinsätze 250VAC, 16A

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

Hinweis:

Zu komplettieren durch Einzelring oder Mittel- bzw. Endring bei Verwendung in Mehrfachkombination.

Schutzkontaktsteckdose, 1-fach



WDE011103

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011303		19,25 €
weiß	ER	1	WDE011103		19,25 €

Schutzkontaktsteckdose, 2-fach



WDE011122

- mit erhöhtem Berührungsschutz halbversenkt
- Nicht in Mehrfachkombinationen einsetzbar, halbversenkt

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011322		20,85 €
weiß	ER	1	WDE011122		20,85 €

Datensteckdosen

Universalanschlußeinheit



WDE011700

- Auch für ISDN nach Norm der Deutschen Telekom, Kat.5.

Zu komplettieren mit:
Einzelring oder Mittel- bzw. Endring bei Verwendung in Mehrfachkombination.

Hinweis:
Universalanschlußeinheit ist mit RJ45 Einsätzen zu bestücken.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1xRJ45 schwarz	ER	1	WDE011702		12,50 €
1xRJ45 weiß	ER	1	WDE011700		12,50 €
2xRJ45 schwarz	ER	1	WDE011703		13,25 €
2xRJ45 weiß	ER	1	WDE011701		13,25 €

Einsatz RJ45



777450

- 0 - 900 MHz (CATV=Kabel TV); 0 - 250 MHz (Kat. 6) geschirmte Ausführung, Anschluß des Installationskabels ohne Werkzeug.

Hinweis:
Zum Einsatz in Universalanschlußeinheit
RENOVA 1x RJ45: **WDE011700, WDE011702**
und 2xRJ45: **WDE011701, WDE011703.**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1xRJ45 schwarz	EQ	1	777450		9,26 €

USB Ladestation+

USB Ladestation-2,4A Typ A+C



WDE011764

- 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.
- Einsatz mit Zentralplatte

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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	EQ	1	WDE011765		60,50 €
weiß	EQ	1	WDE011764		60,50 €

Dimmer

Drehzahlstellereinsatz



WDE011603

- mit Dreh-Ausschalter
- Nur für Ventilatoren und Geräte mit 1-PhasenInduktionsmotor (230 V, 50 Hz).
- Mit irreversiblen Thermoschutz.

Zu komplettieren mit:

Zu komplettieren mit Einzelring oder bei Verwendung in Mehrfachkombination mit Mittel- bzw. Endring.

- Belastbarkeit: 20 – 400 W
- Typ: SBDFAN

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	EQ	1	WDE011611		126,50 €
weiß	EQ	1	WDE011604		126,50 €

Elektronisches Potentiometer mit Druckausschalter



WDE011610

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	EQ	1	WDE011610		62,80 €
weiß	EQ	1	WDE011603		62,80 €

Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen



WDE011626

- 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.

Eigenschaften:

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

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 mm²

Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter

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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	EQ	1	WDE011627		118,00 €
weiß	EQ	1	WDE011626		118,00 €

Bewegungsmelder PIR 160 mit Relais



WDE011652

Der Bewegungsmelder 160° 3-Leiter /10A (im Folgenden Bewegungsmelder genannt) erfasst bewegte Wärmequellen (z. B. Personen) und kann ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten für eine einstellbare Nachlaufzeit einschalten.

Eigenschaften:

- Erfassungsbereich
- Automatikmodus
- Manuelles Schalten
- Bedienung über Nebenstelle (mechanischer Taster)
- Integrierte Status-LED

Einstellungen:

- Helligkeitsschwelle: 5 - 500 Lux (Werkseinstellung 50 Lux)
- Nachlaufzeit: 1 Sekunde - 30 Minuten (Werkseinstellung 5 Min.)
- Testmodus: Prüfen der Bewegungserkennung und Installation
- Slavemodus: Senden eines Triggerbefehls an einen Master bei Bewegungserkennung

- **Nennspannung:** 230VAC / 50HZ
- **Nennstrom:** 10AX, cosφ=0,6
- **LED-Lampen:** 200W
- **Glühlampen:** 2200W
- **Halogenlampen:** 2000W
- **Energiesparlampen:** 200W
- **Elektronischer Trafo:** 1050VA, 10A, 140F
- **Gewickelter Trafo (induktive Last):** 500VA
- **Motor:** 1000VA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	EQ	1	WDE011653		143,00 €
weiß	EQ	1	WDE011652		143,00 €

Temperaturreglereinsätze

Elektronischer Temperaturregler



WDE011622

- 230 VAC ±10%, 50 Hz, 16 A (3600W/cosφ = 1)
- Öffner mit EIN/AUS-Schalter
- Bei Verwendung von Stellventilen „stromlos geschlossen“ einsetzen, mit LED für Zustandsanzeige, separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4°C)
- Einsatz ohne Krallenbefestigung
- Temperaturbereich: 5 – 30°C

Zu komplettieren mit:
 Einzelring oder bei Verwendung
 in Mehrfachkombination mit Mittel- bzw. Endring.
 Einsatzbedingungen siehe ELSO Elektronik Seite 48

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	EQ	1	WDE011624		187,00 €
weiß	EQ	1	WDE011622		187,00 €

Elektronischer Temperaturregler mit Fernfühler 4 m



WDE011623

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	EQ	1	WDE011625		192,00 €
weiß	EQ	1	WDE011623		192,00 €

Antennensteckdosen Einsätze ohne F-Buchse

Hinweis:

Mit Buchse (RF) und Stecker (TV bzw. SAT), ohne F-Buchse zum Anschluss eines Tonrundfunkempfängers und eines Fernsehrundfunkempfängers oder Satelliten-Receiver. 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

Stichleitungsdose



WDE011731

- Einzeldose
- Frequenzbereich:
 - TV 5... 75 / 170... 1218 MHz
 - Radio: 88... 110
- Dämpfung: 1dB
- Buchse und Stecker nach ICE

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011751		38,30 €
weiß	ER	1	WDE011731		38,30 €

Antennensteckdosen Einsätze bis 2400 MHz mit F-Buchse

Hinweis:

Mit Buchse (RF), Stecker (TV) und F-Buchse (SAT) zum Anschluss eines Tonrundfunkempfängers, eines Fernsehrundfunkempfängers und eines Satelliten Receivers
 Für Koaxialkabel mit Außenleiter bis ø 5,5 mm

Die Antennendosen sind geeignet für den Anschluss

- einer SAT-Empfangsanlage,
- einer terrestrischen Empfangsanlage,
- eines BK-Anschlusses

Grundsätzlich sollen

- Stichleitungsdosen nur für eine Sternverkabelung
 - am Ende einer Stammleitung wiederum eine Stammleitungsdose mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.
- Schirmungsmaß > 85 dB

Stichleitungsdose



WDE011734

- 3-Loch Stichleitungsdose 5-2400 MHz, Innenleiter steckbar, DC-Pass, RK-tauglich

- **Frequenz:** von 5MHz bis 2400MHz
- **Anschlussdämpfung bei 860MHz:** 4dB
- **Anschlussdämpfung bei 2150MHz:** 1,5dB
- Rückkanaltauglich
- DC-Durchlass (IEC-Buchse/F-Anschluss)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011754		42,80 €
weiß	ER	1	WDE011734		42,80 €

Einfach-Rahmen



WDE011400

- Für Einzelmontage bzw. Aneinanderreihung von Einzelgeräten im Abstand 83 mm oder größer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011420		7,84 €
weiß	ER	1	WDE011400		7,84 €

End-Rahmen



WDE011402

- Für Kombinationsabstand 71 mm

Lieferumfang:

Endrahmen werden paarweise geliefert.
Preise verstehen sich pro Paar.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011422		14,90 €
weiß	ER	1	WDE011402		14,90 €

Mittel-Rahmen



WDE011403

- Für Kombinationsabstand 71 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011423		7,84 €
weiß	ER	1	WDE011403		7,84 €

Rahmen für 2-fach-Steckdose



WDE011404

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011424		15,75 €
weiß	ER	1	WDE011404		15,75 €

Aufputz-Gehäuse für 1-fach Geräte



WDE011150

- Zur Aufnahme der Unterputz-Geräte bei Aufputz-Montage
- Gehäusehöhe: 22 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011350		16,10 €
weiß	ER	1	WDE011150		16,10 €

Aufputz-Gehäuse für 1-fach Geräte



WDE011151

- Zur Aufnahme der Unterputz-Geräte bei Aufputz-Montage
- Gehäusehöhe: 35 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011351		16,90 €
weiß	ER	1	WDE011151		16,90 €

Aufputz-Gehäuse für 2-fach-Steckdose



WDE011152

- Zur Aufnahme der Unterputz-Geräte bei Aufputz-Montage
- Gehäusehöhe: 25 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011352		21,55 €
weiß	ER	1	WDE011152		21,55 €

Glasrahmen Renova



WDE011406

- Geeignet zur senkrechten und waagerechten Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach schwarz	ER	1	WDE011426		37,20 €
1-fach weiß	ER	1	WDE011406		37,20 €
2-fach schwarz	ER	1	WDE011427		69,40 €
2-fach weiß	ER	1	WDE011407		69,40 €
3-fach schwarz	ER	1	WDE011428		103,00 €
3-fach weiß	ER	1	WDE011408		103,00 €

Glasrahmen Renova für Doppelsteckdose



WDE011409

- Geeignet zur senkrechten und waagerechten Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011429		69,40 €
weiß	ER	1	WDE011409		69,40 €

Wandschutz



WDE011500

- Zum Schutz des Wandbelages, zur Montage unter den Rahmen.

Lieferumfang:

Endrahmen werden paarweise geliefert. Preise verstehen sich pro Paar.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Einfachrahmen schwarz	ER	1	WDE011503		3,65 €
Einfachrahmen weiß	ER	1	WDE011500		3,65 €
End-Rahmen schwarz	ER	1	WDE011504		3,65 €
End-Rahmen weiß	ER	1	WDE011501		3,65 €
Mittel-Rahmen schwarz	ER	1	WDE011505		3,65 €
Mittel-Rahmen weiß	ER	1	WDE011502		3,65 €

Blindabdeckung



WDE011090

- Mit Montagerahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE011290		16,10 €
weiß	ER	1	WDE011090		16,10 €

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

Lieferumfang:
Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.

Universalschalter



- Aus-/Wechselschalter
- 16 AX / 250 VAC
- Mit Steckklemmen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE015921		25,75 €
weiß	ER	1	WDE015821		25,75 €

WDE015821



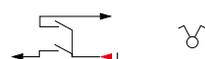
Serienschalter



- 16 AX / 250 VAC
- Mit Steckklemmen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE015916		34,50 €
weiß	ER	1	WDE015816		34,50 €

WDE015816



Kreuzschalter



- 16 AX / 250 VAC
- Mit Steckklemmen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE015931		40,70 €
weiß	ER	1	WDE015831		40,70 €

WDE015831



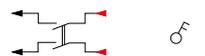
Ausschalter 2-polig



- 16 AX / 250 VAC
- Mit Steckklemmen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE015907		37,10 €
weiß	ER	1	WDE015807		37,10 €

WDE015807



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

Doppel-Wechselschalter

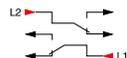


- 16 AX / 250 VAC
- Mit Steckklemmen.

Lieferumfang:
Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE015926		60,80 €
weiß	ER	1	WDE015826		60,80 €

WDE015826



Anschlussdose



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE015910		13,40 €
weiß	ER	1	WDE015810		13,40 €

WDE015810

Steckdosen

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

Schutzkontaktsteckdose, 1-fach



- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- 16 A / 250 VAC
- Mit Steckklemmen.

Lieferumfang:
Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE015976		22,65 €
weiß	ER	1	WDE015876		22,65 €

WDE015876

Schutzkontaktsteckdose, 2-fach



- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1.
- 16 A / 250 VAC
- Mit Steckklemmen.

Lieferumfang:
Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
schwarz	ER	1	WDE015996		25,75 €
weiß	ER	1	WDE015896		25,75 €

WDE015896

Schneidwerkzeug



WDE015731

- Für präzise 8mm Durchführungen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
grün	ER	1	WDE015731		13,55 €

Mini Wasserwaage



WDE015733

- Ideal zum Ausrichten von Installationsgeräten.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
grün	ER	1	WDE015733		11,70 €



ELSO Aqua-Top

Wirksamer Schutz gegen Spritzwasser

ELSO Aqua-Top gibt Spritzwasser keine Chance. Das Feuchtraum Aufputz programm ist geeignet für die Installation in Kellerräumen, Garagen, Werkstätten und im Außenbereich.

Das halogenfreie Kunststoffgehäuse aus schlagzähem Thermoplast ist sehr widerstandsfähig gegenüber mechanischer Belastung.

Allgemeine Produkt-Information:

- Komplett montierte Geräte
- Extra großer Verdrahtungsraum
- Platz für Steckverbindungsklemme mit Metallmuttern für komfortable Gehäusemontage
- 2- und 3-fach Steckdosen mit vorverdrahteten Einzelsockeln
- Material: thermo bruchfest
- Alle Teile sind halogenfrei
- Weitestgehend UV-beständig



173

ELSO Aqua-Top

Schalter / Taster	174
Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A	179
Kombinationen Schalter / Schutzkontakt-Steckdosen	182

Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

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

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

Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen (eine für eine Leitung bis 5x2,5 mm² und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm²). Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Universalschalter Aus- und Wechseltaster



441609

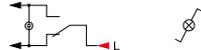


Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	441609		12,45 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	EA	1	451609		12,45 €

Universalschalter beleuchtet



ELG441619



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	ELG441619		17,35 €

Universalschalter mit Schriftfeld



441629



- Aus- und Wechseltaster
- Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	441629		16,40 €

Universalschalter beleuchtet



441639



- Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	441639		21,75 €

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

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

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

Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen (eine für eine Leitung bis 5x2,5 mm² und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm²). Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

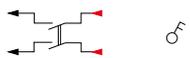
Ausschalter 2-polig



- Schraubklemme 16 A

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	441209		19,80 €

441209



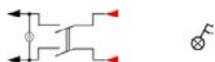
Kontroll-Ausschalter 2-polig



- Mit lichtintensiver Glimmlampe
- Schraubklemme 16 A

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	ELG441219		24,30 €

ELG441219



Kontroll-Ausschalter 2-polig



- mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"
- Mit lichtintensiver Glimmlampe
- Schraubklemme 16 A

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	441229		24,65 €

441229



Serienschalter

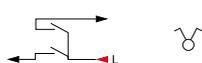


Hinweis:

Bei zusätzlicher Verwendung der Leuchtmarkierungsbaugruppe Art. **123110** auch als beleuchteter Serienschalter verwendbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	441509		20,10 €

441509



Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

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

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

Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen (eine für eine Leitung bis 5x2,5 mm² und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm²). Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

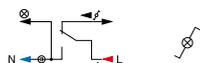
Wechsel-Kontrollschalter



- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	441649		22,90 €

441649



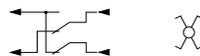
Kreuzschalter



- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	441709		19,80 €

441709



Taster



- 1 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	442109		16,70 €

442109



Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

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

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

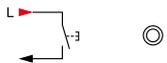
Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen (eine für eine Leitung bis 5x2,5 mm² und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm²). Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Taster mit Schriftfeld



442129



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

Hinweis:

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
Wippe beleuchtbar mit Art.-Nr. **123100**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	442129		21,60 €

Doppeltaster



442509

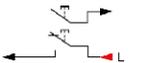
- 2 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	442509		23,35 €

Jalousietaster



442809



- Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
- Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme licht-/basaltgrau	EA	1	442809		26,90 €

Taster beleuchtet



ELG442119



- 1 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	ELG442119		21,30 €

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

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

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

Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen (eine für eine Leitung bis 5x2,5 mm² und eine für max. 2 Leitungen bis 5x2,5 mm²). Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Universaltaster



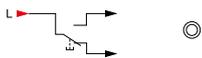
- Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler
- U. a. zu verwenden als Taster/Öffner für Bewegungsmelder

Hinweis:

Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
Wippe beleuchtbar mit Art.-Nr. **123100**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	442609		16,70 €

442609



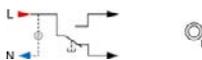
Universaltaster beleuchtet



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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	ELG442619		21,30 €

ELG442619



Ersatzbedarf für Wippen



091040

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schriftfeld transparent	EV	1	091040		1,83 €
Leuchtfeld rot	EV	1	091059		1,83 €

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.

Hinweis:

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).

Steckdose 1-fach



445009

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	445009		9,99 €
Steckklemme reinweiß	EA	1	445004		9,99 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	EA	1	445009		9,99 €

Steckdose 1-fach



445209

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	445209		13,10 €

Steckdose 1-fach mit Schriftfeld



ELG445019

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	ELG445019		14,40 €

Steckdose 2-fach waagrecht



445409

- Vorverdrahtet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	445409		22,25 €
Steckklemme reinweiß	EA	1	445404		22,25 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	EA	1	445409		22,25 €

Steckdose 2-fach waagrecht



445459

- mit erhöhtem Berührungsschutz,
- Vorverdrahtet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	445459		29,00 €

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.

Hinweis:

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).

Steckdose 2-fach waagrecht mit Schriftfeld



445449

- Vorverdrahtet
- Einzelgeräte und -anordnung tauschbar
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	445449		29,99 €

Steckdose 3-fach waagrecht



455809

- Vorverdrahtet
- Einzelgeräte tauschbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	445809		66,00 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	EA	1	455809		66,00 €

Steckdose 2-fach senkrecht



ELG445419

- Vorverdrahtet

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	ELG445419		22,25 €

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.

Hinweis:

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).

Steckdose 1-fach mit Schriftfeld abschließbar



455019

- Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln
- Verschiedene Schließungen
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme licht-/basaltgrau	EA	1	455019		51,60 €

Steckdose 1-fach mit Schriftfeld abschließbar



455029

- Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln
- Gleiche Schließungen
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme licht-/basaltgrau	EA	1	455029		51,60 €

Set bestehend aus 2 Stück Steckdosen 1-fach mit Schriftfeld abschließbar



455039

- Die Steckdosen in einem Set haben gleiche Schließung. Die beiden Sets haben jedoch verschiedene Schließungen.
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme licht-/basaltgrau	EA	1	455039		99,10 €

Kombinationen Schalter / Schutzkontakt-Steckdosen ELSO Aqua-Top

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.

Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP44, mit zwei Leitungseinführungen.

Universalschalter und Steckdose waagrecht



448639

- Aus-/Wechselschalter links
- Einzelgeräte und -anordnung tauschbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	448639		27,75 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	EA	1	458639		27,75 €

Serienschalter und Steckdose senkrecht



448529

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	448529		31,80 €

Universalschalter und Steckdose senkrecht



448629

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	448629		24,70 €
Schraubklemme licht-/basaltgrau	EA	1	458629		24,70 €

Kombinationen Schalter / Schutzkontakt-Steckdosen ELSO Aqua-Top

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.

Hinweis:

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).

Universalschalter beleuchtet und Steckdose senkrecht



448649

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme licht-/basaltgrau	EA	1	448649		29,60 €

Zubehör

Ersatz Tülle 1-fach und 2-fach

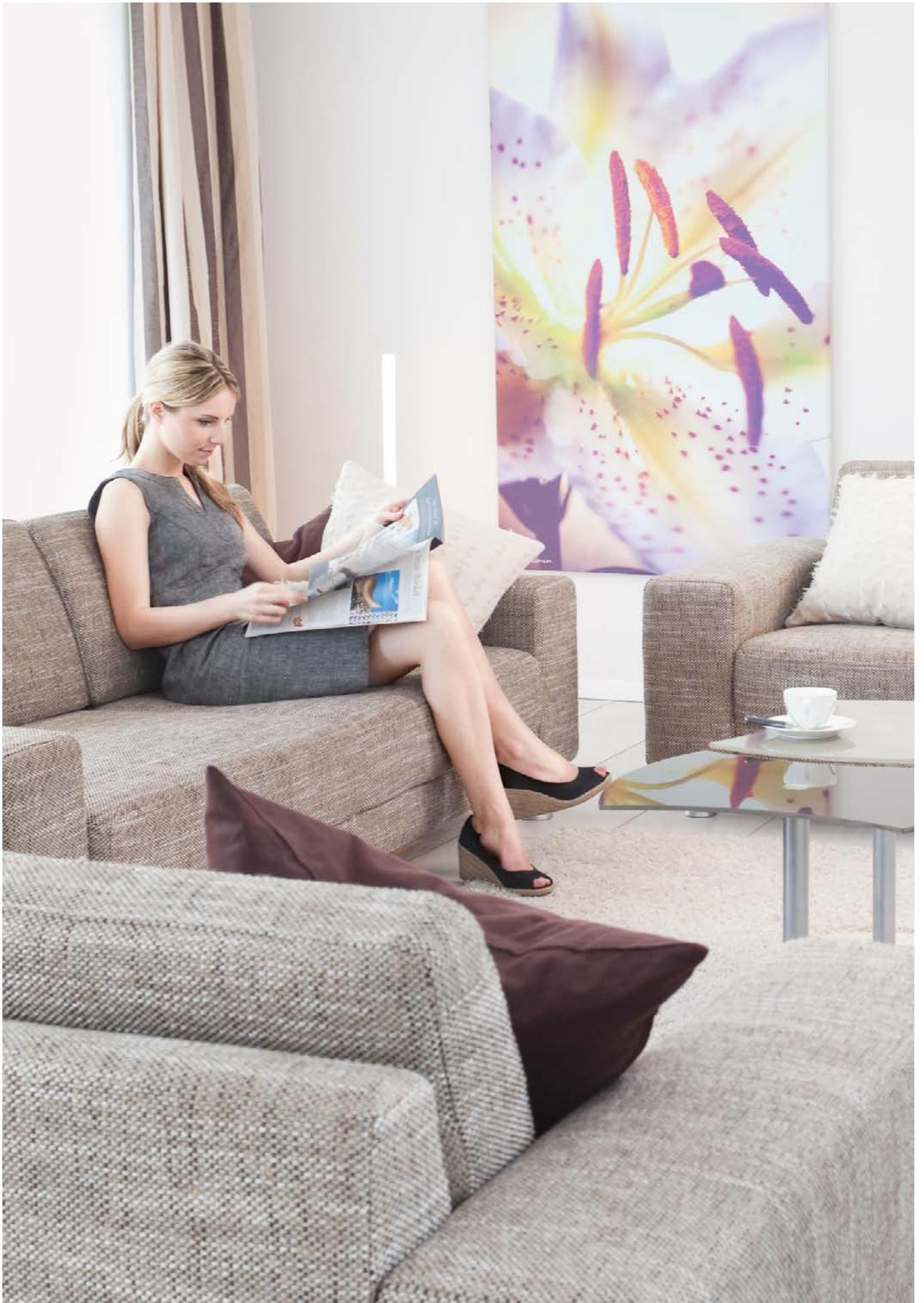


ELG444830

Hinweis:

Lieferumfang:
Die Ersatz Tüllen sind nur als volle Verpackungseinheit lieferbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Tülle 1-fach mit 1 Einführungen perlweiß	EA	1	ELG444830		2,06 €
Tülle 1-fach mit 1 Einführungen lichtgrau	EA	1	ELG444839		2,06 €
Tülle 2-fach mit 3 Einführungen perlweiß	EA	1	ELG444840		2,06 €
Tülle 2-fach mit 3 Einführungen lichtgrau	EA	1	ELG444849		2,06 €



ELSO Contura

Form und Funktion

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

Schalter / Taster	186
Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 A	189
Kombinationen Schalter / Schutzkontakt-Steckdosen	190
Zubehör	191
Steckdosen für Export 250 VAC, 16 A	192



185

Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

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

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

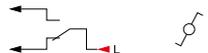
Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet. Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Universalschalter Aus- und Wechseltaster



381604



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EW	1	381600		12,25 €
Steckklemme reinweiß	EW	1	381604		12,25 €
Steckklemme braun	EW	1	381602		12,25 €

Serienschalter



381504

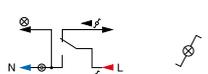


Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EW	1	381504		17,70 €

Wechsel-Kontrollschalter



381624



- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EW	1	381624		23,50 €

Kreuzschalter



381704



- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EW	1	381704		20,35 €

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

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

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

Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet. Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Taster



382104



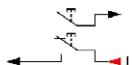
- 1 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EW	1	382100		13,70 €
Steckklemme reinweiß	EW	1	382104		13,70 €

Jalousietaster



382804



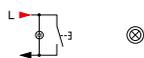
- Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EW	1	382804		25,90 €

Taster beleuchtet



382114



- 1 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EW	1	382110		18,80 €
Steckklemme reinweiß	EW	1	382114		18,80 €

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A

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

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

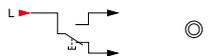
Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet. Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

Universaltaster



382604



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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EW	1	382600		13,70 €
Steckklemme reinweiß	EW	1	382604		13,70 €

Universaltaster beleuchtet



382614



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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EW	1	382610		18,80 €

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.

Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.

Steckdose 1-fach



385004

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EW	1	385000		7,70 €
Steckklemme braun	EW	1	385002		7,70 €
Steckklemme reinweiß	EW	1	385004		7,70 €
Schraubklemme perlweiß	EW	1	395000		7,70 €
Schraubklemme reinweiß	EW	1	395004		7,70 €

Steckdose 1-fach



ELG385204

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EW	1	ELG385204		9,90 €

Steckdose 2-fach



395404

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme perlweiß	EW	1	395400		12,95 €
Schraubklemme braun	EW	1	395402		12,95 €
Schraubklemme reinweiß	EW	1	395404		12,95 €

Kombinationen Schalter / Schutzkontakt-Steckdosen ELSO Contura

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.

Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.

Serienschalter und Steckdose



388504

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EW	1	388500		28,85 €
Steckklemme reinweiß	EW	1	388504		28,85 €

Universalschalter und Steckdose



388604

- Aus-/Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EW	1	388600		22,35 €
Steckklemme braun	EW	1	388602		22,35 €
Steckklemme reinweiß	EW	1	388604		22,35 €

Kontroll-Ausschalter 2-polig beleuchtet und Steckdose



388204

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EW	1	388204		31,55 €

Kanaleinführung



214914

- Für Kanäle 15x15 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	214914		1,05 €

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

Hinweis:

Für Aufputzmontage, Schutzart IP20, mit Grundplatte, für Montage auf brennbarem Untergrund geeignet.

Steckdose 1-fach ohne Schutzkontakt



395804

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme reinweiß	EW	1	395804		12,10 €

Steckdose 2-fach ohne Schutzkontakt



395904

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme perlweiß	EW	1	ELG395900		18,50 €
Schraubklemme reinweiß	EW	1	395904		18,50 €

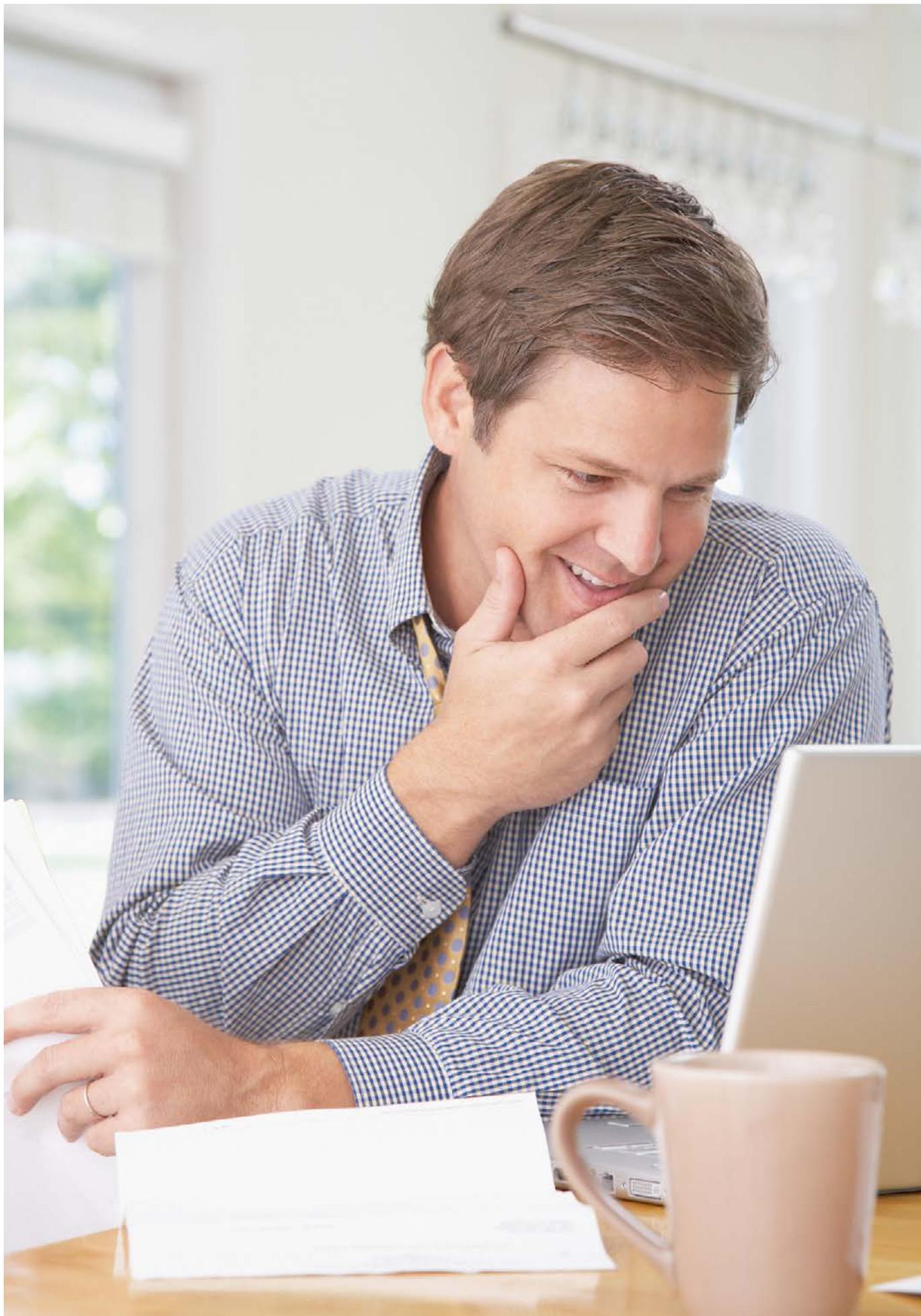
Universalschalter und Steckdose ohne Schutzkontakt

- Aus-/Wechselschalter



399604

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme reinweiß	EW	1	399604		24,55 €



ELSO

Renovierung/Komplett

Speziellen Anforderungen gewachsen

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

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 Renovierung/Komplett

Schalter/Taster Komplettgeräte für Aufputzmontage ELSO Renovierung	196
Schalter/Taster Komplettgeräte für Unterputzmontage, ehemals Produktfamilie ELSO KOMPLETT	203
Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung	207
Steckdosen für Unterputzmontage, ehemals Produktfamilie ELSO Komplett	211
Geräteträger mit Schachtauslass und Schutzkontakt-Steckdose	212
Geräteträger mit Schutzkontakt-Steckdose für Kanalanschluss oder Abschlussplatte	213
Kanalanschlüsse	214
Geräteträger leer	216
Schutzkontakt-Steckdosen zum Einbau in Geräteträger 250 VAC, 16 A	217
Telefon- und Antennensteckdosen für Geräteträger	218
Zentralplatten	219
Elektronische Geräte für den Typenwohnungsbau	220

Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

Schalter/Taster 250 VAC, 10 A, Aufputz-Montage

- Komplettergeräte mit Schaltwerk, Rahmen und Wippe
- nur für Geräteträger Artikel-Nr. **504100** und **504104**
- Nicht für Unterputzmontage zugelassen.
- **Steckklemme:** Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm²
- **Schraubklemme:** Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm² für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung

Hinweis:

Ersatzleuchtmarkierungen ab Herstellung 02/01
siehe ELSO Einsätze Seite 34
Ersatzleuchtmarkierungen bis 02/01
siehe ELSO Renovierung Seite 194
Schaltungen, Maßbilder

Universalschalter Aus-/Wechselschalter



501600



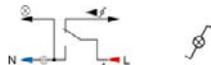
- Beleuchtete Variante mit Glühlampe und Wippe mit Leuchtsignalfenster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	501600		12,70 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	501604		12,70 €
Steckklemme, Beleuchtet perlweiß	EK	1	501610		17,10 €
Steckklemme, Beleuchtet reinweiß	EK	1	501614		17,10 €
Schraubklemme perlweiß	EK	1	511600		12,70 €
Schraubklemme reinweiß	EK	1	511604		12,70 €
Schraubklemme, Beleuchtet perlweiß	EK	1	511610		17,10 €

Wechselkontrollschalter



501620



- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	501620		22,60 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	501624		22,60 €
Schraubklemme perlweiß	EK	1	511620		22,60 €

Serienschalter



501500



- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	501500		19,55 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	501504		19,55 €
Schraubklemme perlweiß	EK	1	511500		19,55 €
Schraubklemme reinweiß	EK	1	511504		19,55 €

Kreuzschalter



511700



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme perlweiß	EK	1	511700		23,05 €
Schraubklemme reinweiß	EK	1	511704		23,05 €

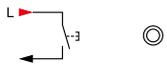
- Kompletogeräte mit Schaltwerk, Rahmen und Wippe
- nur für Geräteträger Artikel-Nr. **504100** und **504104**
- Nicht für Unterputzmontage zugelassen.
- **Steckklemme:** Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm²
- **Schraubklemme:** Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm² für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung

Hinweis:
Ersatzleuchtmarkierungen ab Herstellung 02/01
siehe ELSO Einsätze Seite 34
Ersatzleuchtmarkierungen bis 02/01
siehe ELSO Renovierung Seite 194
Schaltungen, Maßbilder

Taster, 1 Schließer



502100



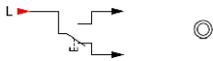
- Beleuchtete Variante mit Glühlampe und Wippe mit Leuchtsignalfenster

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	502100		12,95 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	502104		12,95 €
Steckklemme, Beleuchtet perlweiß	EK	1	502110		17,80 €
Steckklemme, Beleuchtet reinweiß	EK	1	502114		17,80 €
Schraubklemme perlweiß	EK	1	512100		12,95 €
Schraubklemme reinweiß	EK	1	512104		12,95 €
Schraubklemme, Beleuchtet perlweiß	EK	1	512110		17,80 €
Schraubklemme, Beleuchtet reinweiß	EK	1	512114		17,80 €

Universaltaster beleuchtet, Aus-/Wechseltaster, 1 Wechsler



502120



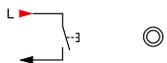
- Mit separatem Neutralleiteranschluss

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	502120		23,45 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	502124		23,45 €
Schraubklemme perlweiß	EK	1	512120		23,45 €
Schraubklemme reinweiß	EK	1	512124		23,45 €

Taster mit Schriftfeld, 1 Schließer



502130



- Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (LxB)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	502130		15,95 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	502134		15,95 €
Steckklemme, Beleuchtet perlweiß	EK	1	502140		20,50 €
Steckklemme, Beleuchtet reinweiß	EK	1	502144		20,50 €
Schraubklemme reinweiß	EK	1	512134		15,95 €
Schraubklemme, Beleuchtet perlweiß	EK	1	512140		20,50 €

Jalousietaster



502800

- Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung
- gegen gleichzeitige Betätigung
- Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	502800		25,70 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	502804		25,70 €

- Kompletogeräte mit Schaltwerk, Rahmen und Wippe
- nur für Geräteträger Artikel-Nr. **504100** und **504104**
- Nicht für Unterputzmontage zugelassen.
- **Steckklemme:** Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm²
- **Schraubklemme:** Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm² für sicheren Anschluss von Aluminiumleitern 2,5 mm² ohne Vorbehandlung

Hinweis:
Ersatzleuchtmarkierungen ab Herstellung 02/01
siehe ELSO Einsätze Seite 34
Ersatzleuchtmarkierungen bis 02/01
siehe ELSO Renovierung Seite 194
Schaltungen, Maßbilder

Geräteträger flach



504100

- Montageabmessungen für Einbaugeräte sind identisch mit flachem KLI-Geräteträger
- Mit ausbrechbarem Boden

Höhe: 20 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	1	504100		2,01 €
reinweiß	EK	1	504104		2,01 €

Leuchtenanschlussdose



522004

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

Abmessungen:: 83x83x27 mm (LxBxT)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	522004		2,67 €

Beschriftungszubehör

- Zur Beschriftung von Wippen, Steckdosen Zentralplatten und Rahmen

Hinweis:
Siehe auch ELSO Einsätze Seite 34

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

Hinweis:
Achtung! Farbring separat bestellen.

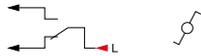
Universalschalter, Aus-/Wechselschalter



561604

- Mit Verbindungsklemme für Neutralleiter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EK	1	561604		25,40 €



- Gerät mit flachbauendem Schaltwerk einschließlich Rahmen, Wippe und flachbauendem Aufputzgehäuse (18 mm), mit zwei potentialfreien Verbindungsklemmen.
- Steckklemme Klemmbereich für Kupferleiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

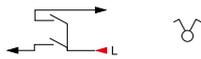
Hinweis:

Achtung! Farbbring separat bestellen.

Serienschalter



561504



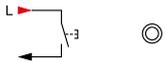
- Mit Verbindungsklemmen für Neutralleiter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EK	1	561504		33,45 €

Taster, 1 Schließer



562104



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EK	1	562104		26,15 €
Steckklemme, Beleuchtet reinweiß	EK	1	562114		33,65 €

Taster mit Schriftfeld, 1 Schließer



562134



- Mit beigelegten Schriftleisten, mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral

Abmessungen Schriftfeld: 38x7 mm (LxB)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EK	1	562134		29,40 €

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



285004

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EK	1	285004		6,73 €

Sonstige Wippen und Zentralplatten im ELSO NOVIA Design

Hinweis:

Die folgenden Wippen / Zentralplatten sind nicht für NOVIA Komplettgeräte geeignet

Wippe für Universal-, Kreuzschalter und Taster



293604

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EK	1	293604		5,99 €

Wippe für Serienschalter und Doppeltaster



293504

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EK	1	293504		9,83 €

- Paarig

Zentralplatte für Bewegungsmeldereinsatz



284884

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

Hinweis:

Die Einsätze sind nicht mehr lieferbar. Diese Zentralplatte ist ein Ersatzteil für bestehende Installationen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EQ	1	284884		8,79 €

Rahmen im ELSO NOVIA Design

1-fach Rahmen



284104

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EK	1	284104		4,87 €

2-fach Rahmen



284204

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EK	1	284204		7,95 €

3-fach Rahmen



284304

- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EK	1	284304		12,90 €

Farbring



284700

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
chrom, galv. besch.	EK	1	284701		5,78 €
fehgrau (RAL 7000)	EK	1	284710		0,82 €
reinweiß (RAL 9010)	EK	1	284740		0,82 €
rubinrot (RAL 3003)	EK	1	284790		0,82 €
perlweiß (RAL 1013)	EK	1	284741		0,82 €

Ersatzaufputzgehäuse für Schalter und Taster im ELSO NOVIA-Design

Aufputzgehäuse



294114

- Nur verwendbar für Schalter und Taster der Produktfamilie ELSO Renovierung im ELSO NOVIA-Design
- Kombination auf Anfrage möglich
- Höhe: 18 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach reinweiß	EK	1	294114		5,51 €

Ersatz-Leuchtmarkierungsbaugruppen

Hinweis:
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



296100

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Leuchtmarkierung	EK	10	296100		6,02 €

Leuchtmarkierung



296101

- 250 VAC, hell
- Besonders geeignet für Kontrollschalter, außer 3-polig

- **Stromaufnahme:** ca. 1 mA
- **Gehäusefarbe:** orange

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Leuchtmarkierung	EK	10	296101		6,10 €

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.

- 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.

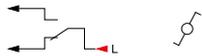
Hinweis:

Bei gleichzeitiger Verarbeitung der Programme ELSO Renovierung und Fashion können Farbunterschiede auftreten!

Universalschalter



241604



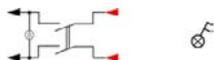
- Aus-/Wechselschalter

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	241600		15,50 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	241604		15,50 €
Schraubklemme perlweiß	EK	1	251600		15,50 €
Schraubklemme reinweiß	EK	1	251604		15,50 €

Kontroll-Ausschalter 2-polig



241214



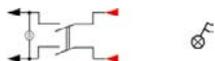
- Mit lichtintensiver Glimmlampe
- Schraubklemme 16A

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme reinweiß	EK	1	251214		29,95 €

Kontroll-Ausschalter 2-polig 16A



251224



- mit rotem Aufdruck "Heizung Notschalter"
- Mit lichtintensiver Glimmlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme perlweiß	EK	1	251220		31,30 €
Schraubklemme reinweiß	EK	1	251224		31,30 €

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.

- 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.

Hinweis:

Bei gleichzeitiger Verarbeitung der Programme ELSO Renovierung und Fashion können Farbunterschiede auftreten!

Serienschalter



241504

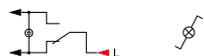


Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	241500		20,90 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	241504		20,90 €
Schraubklemme perlweiß	EK	1	251500		20,90 €
Schraubklemme reinweiß	EK	1	251504		20,90 €

Universalschalter beleuchtet



241614



Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EK	1	241614		21,40 €
Schraubklemme perlweiß	EK	1	251610		21,40 €

Wechsel-Kontrollschalter



241624



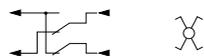
- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EK	1	241624		28,65 €

Kreuzschalter



241704



- Mit lichtintensiver Glühlampe

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EK	1	241704		22,70 €

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.

- 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.

Hinweis:

Bei gleichzeitiger Verarbeitung der Programme ELSO Renovierung und Fashion können Farbunterschiede auftreten!

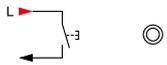
Taster



242100

- 1 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	242100		15,95 €
Schraubklemme perlweiß	EK	1	252100		15,95 €
Schraubklemme reinweiß	EK	1	252104		15,95 €



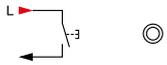
Taster mit Schriftfeld



242110

- Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
- Wippe beleuchtbar
- Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm (L x B)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	242110		20,60 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	242114		20,60 €
Schraubklemme reinweiß	EK	1	252114		20,60 €



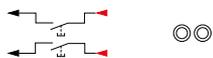
Doppeltaster



242514

- 2 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EK	1	242514		24,40 €



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.

- Für Unterputzmontage, Schutzart IP20.
- Schalter 250 VAC, 10 bzw. 16 A, Taster 250 VAC, 10 A, Rahmen und Wippen aus Thermoplast, auch einsetzbar in Geräteräger mit einer Einbautiefe von mindestens 32 mm.
- Zur einheitlichen Beschriftung erhalten Sie Beschriftungsbögen.
- Beleuchtete Schalter und Taster sind mit Leuchtmarkierungsbaugruppe bestückt.

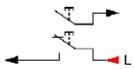
Hinweis:

Bei gleichzeitiger Verarbeitung der Programme ELSO Renovierung und Fashion können Farbunterschiede auftreten!

Jalousietaster



242804



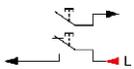
- Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung gegen gleichzeitige Betätigung
- Nach Entfernung der Rückstellfeder auch als Jalousieschalter verwendbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	242800		25,80 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	242804		25,80 €

Taster beleuchtet



242134



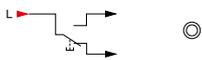
- 1 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	242130		21,70 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	242134		21,70 €
Schraubklemme perlweiß	EK	1	252130		21,70 €
Schraubklemme reinweiß	EK	1	252134		21,70 €

Universaltaster



242604



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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EK	1	242604		15,95 €

Ersatzbedarf für Wippen



091040

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schriftfeld transparent	EV	1	091040		1,83 €

Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung ELSO Renovierung/Komplett

Taster 42 V für Unter- und Aufputzmontage

- Komplettergeräte mit Rahmen und Wippe, schraubenloser Klemmanschluss für ein- und mehrdrähtige Leiter bis Ø 0,8 mm, für Einbau in Dose Art.-Nr. 506400.

Hinweis:

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.

Taster



506104



- 1 Schließer

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterputz perlweiß	EK	1	506100		11,50 €
Unterputz reinweiß	EK	1	506104		11,50 €
Aufputz perlweiß	EK	1	506200		11,95 €
Aufputz reinweiß	EK	1	506204		11,95 €
Aufputz, flach perlweiß	EK	1	506300		11,95 €
Aufputz, flach reinweiß	EK	1	506304		11,95 €

Doppeltaster



506194

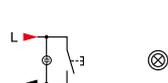
- Zum Schalten/Dimmen von zwei Fernschaltdimmern, zwei Fernschaltrelais oder Kombination Fernschaltdimmer/Fernschaltrelais oder Serienfernschaltrelais über zweidrähtige Steuerleitung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterputz perlweiß	EK	1	506190		16,20 €
Unterputz reinweiß	EK	1	506194		16,20 €
Aufputz perlweiß	EK	1	506250		17,75 €
Aufputz reinweiß	EK	1	506254		17,75 €
Aufputz, flach perlweiß	EK	1	506390		17,75 €
Aufputz, flach reinweiß	EK	1	506394		17,75 €

Taster beleuchtet



506114



- Nicht verwendbar für Fernschaltdimmer und elektronische Fernschaltrelais außer 517770

Betriebsspannung: 12 – 24 V

Stromaufnahme der LED bei 12 V: ca. 2 mA

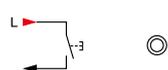
Stromaufnahme der LED bei 24 V: ca. 5 mA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterputz perlweiß	EK	1	506110		14,40 €
Unterputz reinweiß	EK	1	506114		14,40 €
Aufputz perlweiß	EK	1	506210		14,75 €
Aufputz reinweiß	EK	1	506214		14,75 €
Aufputz, flach perlweiß	EK	1	506310		14,75 €
Aufputz, flach reinweiß	EK	1	506314		14,75 €

Taster mit Schriftfeld



506124



- Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt

Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterputz perlweiß	EK	1	506120		13,05 €
Unterputz reinweiß	EK	1	506124		13,05 €
Aufputz perlweiß	EK	1	506220		13,20 €
Aufputz reinweiß	EK	1	506224		13,20 €
Aufputz, flach perlweiß	EK	1	506320		13,20 €
Aufputz, flach reinweiß	EK	1	506324		13,20 €

Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung ELSO Renovierung/Komplett

Taster 42 V für Unter- und Aufputzmontage

- Komplettergeräte mit Rahmen und Wippe, schraubenloser Klemmanschluss für ein- und mehrdrähtige Leiter bis Ø 0,8 mm, für Einbau in Dose Art.-Nr. 506400.

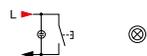
Hinweis:

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.

Taster mit Schriftfeld beleuchtet



506134



- Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral beigelegt
- Nicht verwendbar für Fernschaltdimmer und elektronische Fernschaltrelais außer Art.-Nr. 517770

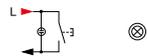
Betriebsspannung: 12 – 24 V
Stromaufnahme der LED bei 12 V: ca. 2 mA
Stromaufnahme der LED bei 24 V: ca. 5 mA
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterputz perlweiß	EK	1	506130		15,75 €
Unterputz reinweiß	EK	1	506134		15,75 €
Aufputz perlweiß	EK	1	506230		16,15 €
Aufputz, flach perlweiß	EK	1	506330		16,15 €
Aufputz, flach reinweiß	EK	1	506334		16,15 €

Taster mit Schriftfeld beleuchtet und einem separatem Leuchtdiodenanschluss



ELG506244



- Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral sowie zusätzlich ein transparentes Leuchtfeld beigelegt

Betriebsspannung: 12 – 24 V
LED bei 12 V: ca. 2 mA
LED bei 24 V: ca. 5 mA
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Aufputz reinweiß	EK	1	ELG506244		16,50 €
Aufputz, flach perlweiß	EK	1	506340		16,50 €
Aufputz, flach reinweiß	EK	1	506344		16,50 €

Taster mit Schriftfeld beleuchtet und zwei separaten Leuchtdiodenanschlüssen



506374

- Schriftleisten mit Symbolen Klingel, Licht, Schlüssel und neutral sowie zusätzlich ein rotes Leuchtfeld beigelegt

Betriebsspannung: 12 – 24 V
LED bei 12 V: ca. 2 mA
LED bei 24 V: ca. 5 mA
Abmessungen Schriftfeld: 50x8 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Aufputz, flach reinweiß	EK	1	506374		17,20 €

Zweifachtaster



ELG506184

- zum Schalten von 2 Einzelrelais über 3-adrige Steuerleitung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterputz perlweiß	EK	1	ELG506180		15,10 €
Unterputz reinweiß	EK	1	ELG506184		15,10 €
Aufputz, flach perlweiß	EK	1	506350		16,60 €
Aufputz, flach reinweiß	EK	1	506354		16,60 €

Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung ELSO Renovierung/Komplett

Wipptaster 42 V

Hinweis:

Abdeckung 60x60 mm, mit Tastschaltwerk, mit Schraubklemmenanschluss

Einbauwipptaster



506104

- Für Einbaudose Art. **506400**
- Unterputz-Montage

Abdeckung: 60x60x8 mm
Gesamthöhe: 15 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	1	516100		9,72 €
reinweiß	EK	1	516104		9,72 €

Aufbauwipptaster



516204

- Für Einbaudose Art. **506400**
- Aufputz-Montage

Abdeckung: 60x60x22 mm
Gesamthöhe: 29 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	1	516200		10,05 €
reinweiß	EK	1	516204		10,05 €

Wipptaster 42 V Nennstrom 1 A

Hinweis:

Abdeckung 80x80 mm, mit Tastschaltwerk, mit Schraubklemmenanschluss

Einbauwipptaster



516114

- Für Einbaudose Art. **506400**
- Unterputz-Montage

Abdeckung: 80x80x8 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	1	516110		12,45 €
reinweiß	EK	1	516114		12,45 €



Aufbauwipptaster

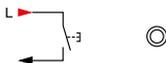


516214

- Für Einbaudose Art. **506400**
- Aufputz-Montage

Abdeckung: 80x80x8 mm

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	1	516210		14,80 €
reinweiß	EK	1	516214		14,80 €



Taster 42 V Nennstrom 1 A für ELSO Renovierung ELSO Renovierung/Komplett

Wipptaster 42 V

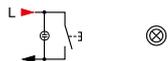
Hinweis:

Abdeckung 60x60 mm, mit Tastschaltwerk, mit Schraubklemmenanschluss

Aufbauwipptaster beleuchtet



516224



- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EK	1	516224		16,35 €

Zubehör für 42 V-Taster

Einbaudose für 42 V-Taster



506400

- Aufputz- und Unterputz-Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perweiß	EK	1	506400		0,40 €

Schutzkontakt-Steckdosen 250 VAC, 16 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.

- 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!

Hinweis:

Einfachsteckdosen mit Überspannungsschutzmodul (Gerätefeinschutz) nachrüstbar, siehe ELSO Elektronik Seite 48.

Steckdose



245004

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	245000		6,41 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	245004		6,41 €
Schraubklemme perlweiß	EK	1	255000		6,41 €
Schraubklemme reinweiß	EK	1	255004		6,41 €

Steckdose



245204

- mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	245200		10,30 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	245204		10,30 €

Steckdose 2-fach



245454

- mit erhöhtem Berührungsschutz
- Halbversenkt, **nur** für 55er Einbaudosen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	245450		16,40 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	245454		16,40 €

Steckdose mit Klappdeckel



245034

Schutzart: IP20

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	245030		16,35 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	245034		16,35 €
Schraubklemme perlweiß	EK	1	255030		16,35 €

Schachtauslass und Schutzkontakt-Steckdose ELSO Renovierung/Komplett

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.

Steckdose im Geräteträger mit Schachtauslass



505404

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme 1-fach perlweiß	EK	1	505400		9,32 €
Steckklemme 1-fach reinweiß	EK	1	505404		9,32 €
Schraubklemme 1-fach perlweiß	EK	1	515100		9,32 €
Schraubklemme 1-fach reinweiß	EK	1	515104		9,32 €
Schraubklemme 2-fach perlweiß	EK	1	515500		16,45 €
Schraubklemme 2-fach reinweiß	EK	1	515504		16,45 €

Schutzkontakt-Steckdose für Kanalanschluss ELSO Renovierung/Komplett

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.

Steckdose im Geräteträger



505414

- Ohne Abschlussplatte

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme 1-fach perlweiß	EK	1	505410		8,05 €
Steckklemme 1-fach reinweiß	EK	1	505414		8,05 €
Schraubklemme 1-fach perlweiß	EK	1	515110		8,05 €
Schraubklemme 1-fach reinweiß	EK	1	515114		8,05 €
Schraubklemme 2-fach perlweiß	EK	1	ELG515510		15,10 €
Schraubklemme 2-fach reinweiß	EK	1	515514		15,10 €
Schraubklemme 2-fach, vorverdrahtet perlweiß	EK	1	515520		17,30 €
Schraubklemme 2-fach, vorverdrahtet reinweiß	EK	1	515524		17,30 €

Steckdose 1-fach im Geräteträger



505304

- mit erhöhtem Berührungsschutz
- Ohne Abschlussplatte

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme reinweiß	EK	1	505304		12,00 €

Hinweis:

Für Geräteträger 1-fach oder 2-fach zum Übergang auf Sockelleistenkanäle verschiedener Hersteller.

Kanalanschluss für Sockelleisten



ELG508014

- SL/SLT 20x70 GGK, SL 20x70 LICATEC, SL 20071 TEHALIT

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EK	1	ELG508014		4,79 €

Kanalanschluss für Sockelleisten



508024

- SL 20051 TEHALIT, SL/SLT 20x50 GGK

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	1	508020		4,79 €
reinweiß	EK	1	508024		4,79 €

Kanalanschluss für Sockelleisten

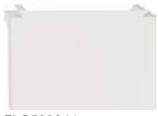


508034

- SLK 73x20 NOWA, SDK 70 KLEINHUIS

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	1	508030		4,79 €
reinweiß	EK	1	508034		4,79 €

Kanalanschluss für Sockelleisten



ELG508044

- SLK 47x20 NOWA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	1	508040		4,79 €
reinweiß	EK	1	ELG508044		4,79 €

Kanalanschluss für Sockelleiste



508054

- SDK 50 KLEINHUIS

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EK	1	508054		4,79 €

Kanalanschluss für HZ-Sockelleistenkanal



508074

- Type SLF 2 W, SLL 2 W

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	1	508070		6,62 €
reinweiß	EK	1	508074		6,62 €

Hinweis:

Für Geräteträger 1-fach oder 2-fach zum Übergang auf Sockelleistenkanäle verschiedener Hersteller.

Kanalanschluss für Sockelleistenkanal 20/70



508094

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EK	1	508094		6,62 €

Kanalanschluss für Sockelleistenkanal 20/50



508114

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	1	508110		6,62 €
reinweiß	EK	1	508114		6,62 €

Abschlussplatte für unteren Verschluss von Geräteträgern



508084

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	5	508080		0,70 €
reinweiß	EK	5	508084		0,70 €

Blindabdeckung rastbar



503014

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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach perlweiß	EK	1	503010		1,41 €
1-fach reinweiß	EK	1	503014		1,41 €
2-fach perlweiß	EK	1	503030		1,68 €
2-fach reinweiß	EK	1	503034		1,68 €

Blindabdeckung rastbar 1-fach



503020

- Mit langen Rasthaken für alte Geräteträger

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	1	503020		1,41 €
reinweiß	EK	1	503024		1,41 €

Blindabdeckung geschlossen, geschraubt



503054

- parallel zur Wand
- Kann für spezielle Einsätze durch den Anwender aufgebohrt werden Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EK	1	503054		9,18 €

Geräteträger



504114

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach perlweiß	EK	1	504110		2,48 €
1-fach reinweiß	EK	1	504114		2,48 €
2-fach perlweiß	EK	1	504200		4,35 €
2-fach reinweiß	EK	1	504204		4,35 €

Schachtauslass



508104

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	1	508100		1,41 €
reinweiß	EK	1	508104		1,41 €

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.

Steckdose



505414

- Für Schraubbefestigung (1-fach Tragplatte, 2-fach Tragbügel)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme 1-fach perlweiß	EK	1	505410		8,05 €
Steckklemme 1-fach reinweiß	EK	1	505014		5,41 €
Schraubklemme 1-fach perlweiß	EK	1	515010		5,41 €
Schraubklemme 1-fach reinweiß	EK	1	515014		5,41 €
Schraubklemme 2-fach perlweiß	EK	1	515400		11,30 €
Schraubklemme 2-fach reinweiß	EK	1	515404		11,30 €

Steckdose



515024

Mit Bodenbefestigung

- 1-fach nur für Einbau in Geräteträger 1-fach
- 2-fach nur für Einbau in Geräteträger 2-fach

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Schraubklemme 1-fach perlweiß	EK	1	515020		4,92 €
Schraubklemme 1-fach reinweiß	EK	1	515024		4,92 €
Schraubklemme 2-fach perlweiß	EK	1	515410		10,50 €
Schraubklemme 2-fach reinweiß	EK	1	515414		10,50 €

Steckdosen mit Klappdeckel und Rahmen IP 20



505054

- Verwendbar im Geräteträger 1-fach oder als Unterputzgerät

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Steckklemme perlweiß	EK	1	505050		15,60 €
Steckklemme reinweiß	EK	1	505054		15,60 €
Schraubklemme perlweiß	EK	1	515054		15,60 €

Hinweis:

Die Zentralplatten sind mit dem Adapterrahmen Art. **504310** bzw. **504314** in dem Geräteträger Art. **504110** bzw. **504114** einsetzbar. Für den Einsatz in die Geräteträger des Kanalsystems RENOCLIC ist der Universalrahmen Art. **504504** zu verwenden.

Adapterrahmen



504314

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	1	504310		3,59 €
reinweiß	EK	1	504314		3,59 €

Zentralplatte für Fernmeldeanschlussdosen TAE



503604

- USB Spannungsversorgung und Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Zu komplettieren mit:

Anschlussdosen-Einsatz 1-fach

USB **MTN4581-0000** Seite 44

HDMI **MTN4583-0000** Seite 44

UP-Montageadapter 2-fach

Keystone-Module **MTN4580-0001** Seite 45

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	1	503600		4,05 €
reinweiß	EK	1	503604		4,05 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen



503614

- mit 2 Öffnungen
- Für Antennensteckdosen ohne F-Buchsen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EK	1	503610		3,94 €
reinweiß	EK	1	503614		3,94 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen mit F-Buchse



503624

- mit 3 Öffnungen
- Für Antennensteckdosen mit F-Buchse

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EK	1	503624		5,41 €

Zentralplatte für Antennensteckdosen



503674

- mit 3 Öffnungen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EK	1	503674		5,75 €

Hinweis:

Die Zentralplatten sind mit dem Adapterrahmen Art. **504310** bzw. **504314** in dem Geräteträger Art. **504110** bzw. **504114** einsetzbar.

Zentralplatte ohne Schriftfeld für 1xRJ45



206404

- geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
- Auch für Rutenbeck

Zu komplettieren mit:
Einsatz Art.-Nr. **663188** Seite 43

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1xRJ45 reinweiß	EK	1	503654		5,50 €

Zentralplatte ohne Schriftfeld für 2xRJ45



206414

- geschirmt/ungeschirmt (Kat. 3/5)
- Auch für Rutenbeck, BTR E-Dat-Design,
- Telegärtner

Zu komplettieren mit:
Einsatz Art.-Nr. **665228** Seite 19, 44
Einsatz Art.-Nr. **665128** Seite 44

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1xRJ45 reinweiß	EK	1	503664		5,50 €

Kombirahmen 50



203084

- Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 50x50 mm nach DIN 49075 unterschiedlicher Hersteller

Hinweis:
Mit extra großem quadratischem Ausschnitt u.a. geeignet für den Einbau der PANDUIT-Zentralplatte für 3 Steckverbinder-einsätze (50x50) perlweiß MCFP 3 PW und reinweiß MCFP 3 AW

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EK	1	503084		2,72 €

- Elektronische Fernschaltrelais
- Gleicher Schaltzustand auch nach Ausfall und Wiederkehr der Steuer- bzw. der Netzspannung.
- Infolge ungünstiger Phasenverhältnisse zwischen Steuer- 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.

Fernschaltrelais 1500 W



517770

- 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

Sicherung: T6, 3G/250
Steuerspannung: 12 VAC, -20 – 50%
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz
Max. Einschaltstrom: 120 A, 20 ms

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltrelais 1500 W	2	EQ	1	517770		33,15 €

Fernschaltrelais 1000 W



517740

- Für Glühlampen 230 V, Halogenlampen 230 V, Leuchtstofflampen, konventionelle und elektronische Trafos
- Geeignet für beleuchtete Taster mit separatem N-Anschluss
- Geeignet für Energiesparlampen

Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
IB: 33 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltrelais 1000 W	2	EQ	1	517740		23,65 €

Fernschaltrelais 2x1000 W



517820

- 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

Steuerspannung: 12 VAC -20 – 30%
IB: 33/75 mA
Schaltspannung: 230 VAC, 50 Hz

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fernschaltrelais 2x1000 W	2	EQ	1	517820		52,20 €



ELSO Mediopt care®

Das intelligente Rufsystem

Für Krankenhäuser, Pflege- und Seniorenheime sowie Rehabilitationseinrichtungen 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.

Allgemeine Produkt-Information:

- Erfüllt DIN VDE0834 für Lichtrufanlagen
- Maximal 59 Stationen à 99 Zimmer
- Verwendung stromsparender langlebiger LED

ELSO Mediopt care®

Komponenten	224
Designteile	232
Netzteile und weitere Systemkomponenten	234
Rufanlagenzubehör	237



Zimmer-/Dienstzimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display

Passende Seminare für diesen Produktbereich



Seminarprogramm 09-0400-P
**Patientenrufsystem
MEDIOPtcare**

Zimmer-/Dienstzimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display



735000

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zimmer-/Dienstzimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster und Display	EU	1	735000		670,00 €

UP-Halterahmen



ELG735990

- Zur UP-Montage von Zimmermodul Art.-Nr. **735000** in Verbindung mit Kaiserdose, z.B. Verbindungsdose **9192-91** (Hohlwand) Verbindungsdose **1092-96** (Unterputz)

- Verbindungsdosen auf Anfrage über Schneider Electric bestellbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
UP-Halterahmen	EU	1	ELG735990		11,15 €

Zimmermodul Ruf-/Abstelltaster mit Display klein weiß



ELG735910

Zimmermodul mit Sensortasten und Display Mediopt care® zum Anschluss an den Stationsbus, geeignet sowohl als Einzelgerät als auch zur Steuerung und Überwachung aller im Patientenzimmer systemmäßig über Zimmerbus anschließbaren Ruf- und Anzeigegeräte, geeignet für Anlagen ohne Sprechen.

Funktionen und Ausstattung:

- Rufsensor rot mit Rufsymbol und Leuchtdiode
- Anwesenheitssensor grün mit Leuchtdiode
- OLED-Display zur kontrastreichen Darstellung von 2x16 selbstleuchtenden Zeichen
- Tongeber für akustische Rufnachsendung
- Menügeführte Einstellung aller Parameter und Auswahl aller Funktionsprogramme über Tasten und Display ohne Öffnen des Gerätes
- Reprogrammierbar über Mikro USB Anschluss
- Anschlussmöglichkeit aller zum Rufsystem verfügbaren Funktionstasten und Anzeigeeinheiten über Zimmerbus

- für alle systemmäßigen Ruf- und Anzeigefunktionen: Zimmerruf, Anwesenheitsmarkierung für Schwester 1, Schwester 2 und Arzt, WC-Ruf und WC-Rufabstellung, Bettenrufe für bis zu 6 Betten, Diagnostikruf, Arztruf, Zimmersignalleuchte, Richtungssignalleuchte
- Zusätzlich ein Eingang zum direkten Anschluss eines weiteren Tasters sowie ein Ausgang zum Anschluss eines Anzeigeelementes (Leuchte, Relais,...) mit parametrierbarer Funktion.
- Störmeldungen können im Display angezeigt werden.
- Geeignet zur Montage als Einsatz für Schalterprogramm Merten System M, ELSO Joy und ELSO
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen/Gehäuse

Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashionist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich. Unterputzmontage, empfohlen wird der Einsatz tiefer Dosen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	EU	1	ELG735010		311,00 €

Aufputz-Rahmen



ELG735980

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Aufputz-Rahmen	EU	1	ELG735980		18,90 €

Zimmermodul mit Ruf-/Abstelltaster JOY



ELG735054

- 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 (Leistungsüberwacht)
- 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. **ELG264234** Seite 93, 225

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EU	1	ELG735050		170,50 €
reinweiß	EU	1	ELG735054		170,50 €

Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg



ELG264234

- Senkrechte Montage

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EF	1	ELG264234		4,97 €

Zimmermodul mit Zimmersignalleuchte



735040

- 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 (Leistungsüberwacht)

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 70/200 mA
Abmessungen: 85x85x45 mm (HxBxT)
Leuchtmittel: LED

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EU	1	735040		184,00 €

Aufputzgehäuse für Zimmer-/Gruppensignalleuchte



ELG735970

- geeignet für 735040, 735480, 735490
- Montage Aufputz bzw. auf UP-Schalter-/Hohlwanddose

Abmessungen: 85x74x25 mm (HxBxT)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
perlweiß	EU	1	ELG735970		45,15 €

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** Seite 224

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Grün	2-fach rot	EU	1	ELG735360		130,50 €

Zimmer-Designleuchte



735350

- Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
- Türschild: Aufputz-Montage

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkammer
Abmessungen: 40,5x55,5x37,0 mm (B x H x T)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit:
Zum Anschluss an Zimmermodul
 Art.-Nr. **735000** Seite 224
 Art.-Nr. **ELG735050** Seite 225
 Art.-Nr. **ELG735054** Seite 225

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
3-fach weiß, rot, grün	EU	1	735350		145,50 €

Zimmer-Designleuchte mit Türschild



735370

- Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
- Türschild: Aufputz-Montage

Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkammer
Abmessungen: 180x180x22 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit:
Zum Anschluss an Zimmermodul
 Art.-Nr. **735000** Seite 224
 Art.-Nr. **ELG735050** Seite 225
 Art.-Nr. **ELG735054** Seite 225

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
3-fach weiß, rot, grün	EU	1	735370		198,00 €
2-fach rot, grün	EU	1	735380		174,00 €
Nur Türschild ohne Leuchte und Elektronik	EU	1	ELG735390		133,50 €

Zimmer-Designleuchte mit Türschild



ELG735400

- Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
- Türschild: Aufputz-Montage

Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA/Lampenkammer
Abmessungen: 100x100x25 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Zu komplettieren mit:
Zum Anschluss an Zimmermodul
 Art.-Nr. **735000** Seite 224
 Art.-Nr. **ELG735050** Seite 225
 Art.-Nr. **ELG735054** Seite 225

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
3-fach weiß, rot, grün	EU	1	ELG735400		124,00 €
Nur Türschild, ohne Leuchte und Elektronik	EU	1	ELG735420		70,20 €

Zimmersignalleuchte standard mit Türschild



735330

- 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** Seite 224
 Art.-Nr. **ELG735050** Seite 225
 Art.-Nr. **ELG735054** Seite 225

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
3-fach weiß, rot, grün	EU	1	735330		126,00 €
2-fach rot, grün	EU	1	735340		111,50 €

Schildeinlage 150x80 mm für Zimmersignalleuchte comfort



733670

Beschriftung erfolgt entsprechend Kundenwunsch

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	733670		15,65 €

Zimmersignalleuchte 3-fach



735490

- Signalisierung der Rufe nach DIN VDE 0834
- zum Anschluss an den Zimmerbus
- Aufputz-Montage

Versorgungsspannung: 24 VDC
Stromaufnahme min./max.: 30/160 mA
Abmessungen: 85x85x45 mm (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	735490		91,90 €

Gruppensignalleuchte 2-fach



735480

- 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 (BxHxT)
Leuchtmittel: LED

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	735480		78,60 €

Ruftastereinsatz



735090

- für ELSO JOY/Fashion
- 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 Seite 232

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	735090		42,70 €

Arztruftaster



ELG735110

- 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 Seite 232

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	ELG735110		45,25 €

Ruf-/Anwesenheits-/Abstelltaster



735070

- 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 Seite 232

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	735070		43,50 €

Arztruf-/Anwesenheits-/Abstelltaster



ELG735060

- 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 Seite 232

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	ELG735060		45,85 €

Anwesenheits-/Abstelltaster



735080

- 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 Seite 232

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	735080		42,70 €

Arzt-/Anwesenheits-/Abstelltaster



ELG735130

- Funktion wählbar als: Arztanwesenheits-/Abstelltaster
- 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 Seite 232

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	ELG735130		45,25 €

Zugstereinsatz



735100

- Funktion wählbar als: Ruf-taster oder WC- Ruf-taste
- Integrierte Beruhigungslampe
- Zum Anschluss an Zimmerbus
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 35 mA

Lieferumfang:
 3 m Zugschnur (rot)

Zu komplettieren mit:
 Tastfläche, mit Symbol bedruckt Seite 232

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
EU	1		735100		44,00 €

Zugschnur



ELG730189

- Ersatzschnur für Zugstereinsätze von
- ELSO Mediopt® und ELSO SIGMA

Länge: 4 m

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
EU	1		ELG730189		7,40 €

Pneumatiktastereinsatz



735150

- für ELSO JOY/Fashion
- Funktion wählbar als: Ruf-taster oder WC- Ruf-taste
- Integrierte Beruhigungslampe
- Zum Anschluss an Zimmerbus
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 20 mA

Lieferumfang:
 2 m Druckluftschlauch. 1 Gummiball.

Zu komplettieren mit:
 Tastfläche, mit Symbol bedruckt Seite 232

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
EU	1		735150		105,50 €

Birtaster comfort



ELG733480

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
2 m, weiß	EU	1	ELG733480		41,00 €
5 m, weiß	EU	1	ELG733485		53,90 €

Birtaster comfort mit 1 Lichttaste



733490

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug
- 1 Taste für zusätzl. Beleuchtungsfunktion

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
2 m, weiß	EU	1	733490		55,50 €
5 m, weiß	EU	1	733495		66,90 €

Birtaster comfort mit 2 Lichttastern



733500

- Mit Beruhigungslicht, das bei Rufauslösung leuchtet/Findelicht
- Leitungsüberwachung bei Steckerabzug
- 2 Tasten für zusätzl. Beleuchtungsfunktionen

Schutzart Bedienteil: IP54

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
2 m, weiß	EU	1	733500		69,80 €
5 m, weiß	EU	1	ELG733505		80,10 €

Systemsteckdose für Birntaster comfort ohne Lichtfunktion



735164

- für ELSO JOY/Fashion
- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion reinweiß	EU	1	735164		43,20 €
JOY reinweiß	EU	1	735184		43,20 €

Ruftaster mit Systemsteckdose für Birntaster comfort



735124

- Anschluss für Birntaster comfort mit und ohne Lichttaste
- Integrierte Beruhigungslampe
- 2 Ausgänge zum Schalten ext. Lasten:
max. 24 VDC 0,2 A cos ϕ = 1
- Zum Anschluss an Zimmerbus
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: max. 30 mA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion perlweiß	EU	1	735120		58,20 €
Fashion reinweiß	EU	1	735124		58,20 €
JOY reinweiß	EU	1	735194		58,20 €

Monitorruftastereinsatz



735140

- für ELSO Fashion
- 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 Seite 232

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	735140		55,80 €

Flurdisplay einseitig



ELG735601

- Wandhalterung
- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- Anzeige von Anwesenheiten, Datum, Uhrzeit sowie BMA-Alarme oder anderer Informationen von über das ESPA 4.4.4 Protokoll angebundener Fremdsysteme
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus
- Aufputz-Montage

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 500 mA
Abmessungen: 518x85x56 mm (LxBxT)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	ELG735601		1.393,00 €

Flurdisplay doppelseitig



ELG735621

- Wandhalterung
- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- Anzeige von Anwesenheiten, Datum, Uhrzeit sowie BMA-Alarme oder anderer Informationen von über das ESPA 4.4.4 Protokoll angebundener Fremdsysteme
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 1 A
Abmessungen: 477x150x56 mm (LxBxT)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	ELG735621		2.613,00 €

Flurdisplay einseitig



ELG735631

- Deckenmontage
- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- Anzeige von Anwesenheiten, Datum, Uhrzeit sowie BMA-Alarme oder anderer Informationen von über das ESPA 4.4.4 Protokoll angebundener Fremdsysteme
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 500 mA
Abmessungen: 518x150x56 mm (LxBxT)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	ELG735631		1.579,00 €

Flurdisplay doppelseitig



ELG735641

- Deckenmontage
- Rufe, Notrufe, Arztrufe und Anwesenheiten (einstellbar)
- Anzeige sämtlicher Rufe/Notrufe/Arztrufe
- Anzeige von Anwesenheiten, Datum, Uhrzeit sowie BMA-Alarme oder anderer Informationen von über das ESPA 4.4.4 Protokoll angebundener Fremdsysteme
- 10-stellige Anzeige
- Integrierter Tongeber
- Zum Anschluss an Stationsbus

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 1 A
Abmessungen: 518x150x56 mm (LxBxT)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	ELG735641		2.645,00 €

Tastfläche 1-fach für Ruftaster



735804

- mit Symbolaufdruck
- Rote Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion reinweiß	EU	1	735804		8,77 €
JOY reinweiß	EU	1	735844		8,77 €

Tastfläche 1-fach für Arzt ruftaster



731034

- mit Symbolaufdruck

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY reinweiß	EU	1	ELG735794		8,77 €

Tastfläche 1-fach für Anwesenheits-/Abstelltaster



735814

- mit Symbolaufdruck
- Grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion perlweiß	EU	1	735810		8,77 €
Fashion reinweiß	EU	1	735814		8,77 €
JOY reinweiß	EU	1	735884		8,77 €

Zentralplatte für Zugtastereinsatz



735834

- mit Symbolaufdruck

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion perlweiß	EU	1	735830		9,36 €
Fashion reinweiß	EU	1	735834		9,36 €
JOY perlweiß	EU	1	735890		9,36 €
JOY reinweiß	EU	1	735894		9,36 €

Zentralplatte für Pneumatiktastereinsatz



735854

- mit Symbolaufdruck

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion perlweiß	EU	1	735850		9,19 €
Fashion reinweiß	EU	1	735854		9,19 €
JOY reinweiß	EU	1	735944		9,19 €

Zentralplatte für Monitorruffastereinsatz



735864

- mit Symbolaufdruck

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion reinweiß	EU	1	735864		9,19 €
JOY reinweiß	EU	1	ELG735744		9,19 €

Tastfläche 2-fach für Ruf-/Anwesenheits-/Abstelltaster



735824

- mit Symbolaufdruck
- Rote/grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion perlweiß	EU	1	735820		10,15 €
Fashion reinweiß	EU	1	735824		10,15 €
Fashion rot/grün	EU	1	731029		10,15 €
JOY reinweiß	EU	1	735874		10,15 €

Tastfläche 2-fach für Arztruf-/Anwesenheits-/Abstelltaster



ELG735754

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion reinweiß	EU	1	ELG735754		10,15 €
JOY reinweiß	EU	1	ELG735764		10,15 €

DCF Funkuhr



735290

- Das Geräteset Funkuhr DCF/SUD besteht aus einem Empfangsmodul zum Empfang des Zeitsenders DCF77 und einem Adapter zum Anschluss an eine Stationsübergabe SUD (nicht enthalten). Die Stationsübergabe wird in die Lage versetzt das Signal des Zeitsenders abzutasten und die Uhrzeit- und Datummeldungen der gesetzlichen Uhrzeit zu dekodieren. Diese Daten werden auf dem Gruppenleitungs-zug über ein Datenprotokoll als Systemzeit in die Rufanlage gesendet. Der Adapter kann wahlweise auf dem mitgelieferten Aufputzgehäuse oder alternativ auf einer handelsüblichen Unterputzschalterdose installiert werden.

Lieferumfang:

- DCF77 Empfangsmodul
- Installationsadapter mit Anschlussbuchse für das Empfangsmodul einerseits und mit 4-poliger Anschlussklemme zum Anschluss an eine Stationsübergabe SUD andererseits.
- Abdeckung
- Aufputzgehäuse 80 x 80 mm²

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
DCF Funkuhr	EU	1	735290		796,00 €

Netzteil 100 W



720960

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
- Montage auf DIN-Schiene

Primär: 230 VAC, 50 Hz

Sekundär: 24 VDC, 4 A, SELV

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Netzteil 100 W	6	EQ	1	720960		182,00 €

Netzteil 200 W



735240

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
- Montage auf DIN-Schiene

Primär: 230 VAC, 50 Hz

Sekundär: 24 VDC, 8 A, SELV

Abmessungen: 199x119x50 mm (LxBxH)

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Netzteil 200 W	1	EU	1	735240		261,00 €

Netzteil 336 W



735220

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung

Primär: 230 VAC, 50 Hz

Sekundär: 24 (regelbar: 21,6-28,8) VDC, 14A, SELV

Norm: ANSI/AAMI EN60601-1, IEC60601-1

Abmessungen: 199x105x41 mm (LxBxH)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Netzteil 336 W	EU	1	735220		321,00 €

Netzteil 240 W



735250

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
- In Verbindung mit Art.-Nr. **735230** verwendbar
- Montage auf DIN-Schiene

Primär: 230 VAC, 50 Hz

Sekundär: 24 - 27 VDC (einstellbar), 10 A, SELV

Abmessungen: 126x126x100 mm (BxHxT)

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Netzteil 240 W	8	EU	1	735250		280,00 €

Netzteil 480 W



735260

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung
- In Verbindung mit Art.-Nr. **735230** verwendbar
- Montage auf DIN-Schiene

Primär: 230 VAC, 50 Hz

Sekundär: 24 - 27 VDC (einstellbar), 20 A, SELV

Abmessungen: 227x126x100 mm (BxHxT)

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Netzteil 480 W	13	EU	1	735260		377,00 €

Unterbrechungsfreie Gleichstromversorgung



735230

- 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** Seite 234
 Netzteil Art.-Nr **735250** Seite 234
 Netzteil Art.-Nr **735260** Seite 234

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterbrechungsfreie Gleichstromversorgung	EU	1	735230		593,00 €

Batterieerweiterungsmodul für Unterbrechungsfreie Gleichstromversorgung



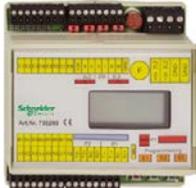
735270

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Batterieerweiterungsmodul für Unterbrechungsfreie Gleichstromversorgung	EU	1	735270		275,00 €

Stationsübergabe (SUD)



735200

- 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

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 100 mA
Abmessungen: 95x95x58 mm (BxHxT)

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	6	EU	1	735200		868,00 €

Stationsübergreifendes Sprechen (SUS)



ELG735210

- 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

Spannungsversorgung: 24 VDC
Stromaufnahme: 100 mA
Abmessungen: 95x95x58 mm (BxHxT)

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	6	EU	1	ELG735210		440,00 €

Mediopt care®-Einzelplatz-PC



735510

- 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 Mediopt care-System
- Betriebssystem: Windows
- Schnittstellen:
1 x Com, 1 x Ethernet 10/100 Mbit über RJ45
inkl. Schnittstellenadapter Art.Nr: 735520

Bestehend aus:
Seriellm Verlängerungskabel 2 m
Schnittstellenwandler RS485 auf 232
Netzteil 230/5 V DC 4KV Iso
Seriellm Anschlusskabel 25polig auf 9polig
Seriellm Adapter 25 auf 9polig
RS 232 Isolator 4 KV

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	735510		4.241,00 €

Schnittstellenadapter



735520

- Zur Ankopplung von DECT-/BMA-Systemen direkt an die Stationsübergabe

Bestehend aus:
Seriellm Verlängerungskabel,
Schnittstellenwandler RS485 auf 232,
Netzteil 230/5 VDC 4kV ISO,
Seriellm Anschlusskabel 25 auf 9polig,
Seriellm Adapter 25 auf 9polig,
RS 232 Isolator

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
	EU	1	735520		555,00 €

Hinweis:

Die hier aufgeführten Komponenten können nach vorheriger Absprache mit der ELSO GmbH an die Rufanlagen ELSO Mediopt care®, ELSO Mediopt und ELSO Sigma angekoppelt werden.

Pneumatiktastereinsatz mit Zentralplatte



750070

- für ELSO JOY/Fashion
- Mit 2 m Druckluftschlauch und Gummiball
- Schließender Kontakt

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion perlweiß	EU	1	750070		145,50 €
Fashion reinweiß	EU	1	750074		145,50 €

Unterbrechungsfreie Stromversorgung



730380

- Erhält die Funktionsfähigkeit eines Mediopt-Systems bei Spannungsausfall für einige Minuten
- Nicht für ELSO Mediopt care® geeignet!

Überbrückungszeit: 800 VA ca. 4 min, 75 VA ca. 35 min

Abmessung: 135x97x320 mm (HxBxT)

Hinweis:

Nicht für Mediopt care (außer für Mediopt care Einzelplatz-PC) geeignet!

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Unterbrechungsfreie Stromversorgung	EU	1	730380		621,00 €

Telefonanschaltrelais



750340

- 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 cos ϕ = 1

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Telefonanschaltrelais	EU	1	750340		183,00 €

UP Empfänger 1-Kanal



733540

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
UP Empfänger 1-Kanal	EU	1	733540		202,00 €

Handsender mit Trageband



733510

Spannungsversorgung: Batterie CR2032

Sendereichweite: typisch 30 m

Funkfrequenz: 868 MHz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Handsender mit Trageband	EU	1	733510		96,80 €

Trageband für Handsender



733520

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Trageband für Handsender	EU	1	733520		10,70 €

Armbandsender



ELG733680

- Große Drucktaste zur einfachen Bedienung
- Nötiger Batteriewechsel wird durch LED signalisiert

Versorgungsspannung: Batterie CR2032

Sendereichweite: typisch 30 m

Funkfrequenz: 868 MHz

Schutzart: IP65

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Armbandsender	EU	1	ELG733680		96,80 €

Ersatzbatterie



ELG733700

- Ersatzbatterie für Handsender 733510 und Armbandsender **ELG733680**
- Typ: **CR2032**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Ersatzbatterie	EU	1	ELG733700		3,59 €

Stromstoßrelais 1 polig



ELG735530

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Stromstoßrelais 1 polig	EU	1	ELG735530		94,80 €

Stromstoßrelais 2 polig



ELG735540

- Der doppelt ausgeführte Stromstoßschalter verfügt über die Möglichkeit, Ein- und Ausgänge programmgesteuert miteinander zu verknüpfen. Die Programmvorauswahl (1 aus 64) erfolgt aus einer Programmgruppe über einen extern zugänglichen Schalter und kann wahlfrei eingestellt werden
- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Stromstoßrelais 2 polig	EU	1	ELG735540		139,00 €





ELSO Sigma Care

Funktionale Notrufsysteme – SIGMA care Rufanlage

Entspricht vollumfänglich der DIN VDE 0834 und DIN 18040-1.

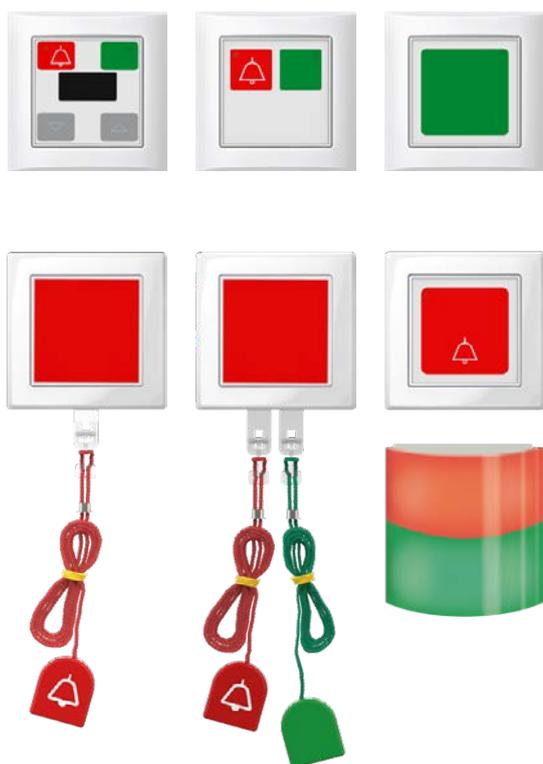
Für Behinderten WCs und kleinere Projekte bieten wir die Rufanlage Sigma care. Für alters- und behindertengerechtes Wohnen im privaten Bereich oder auch in öffentlichen Gebäuden wie Ärztehäuser, Bürogebäude, Schulen o.ä. ist dieses Notrufsystem konzipiert.

Hilfe rufen mit der Sigma care-Rufanlage ist einfach: Durch Betätigung eines Alarmgebers, z.B. eines Ruf-/Abstelltasters oder Zugtasters, wird ein Ruf ausgelöst, der an der Zimmersignalleuchte entsprechend der DIN VDE0834 und dem Displaymodul alphanumerisch und akustisch angezeigt wird. Der Alarmgeber zeigt den ausgelösten Alarm mit einem Beruhigungslicht an. Der Alarm bleibt solange optisch und akustisch aktiv, bis er über den zugeordneten Anwesenheits-/Abstelltaster vom Pflegepersonal vor Ort quittiert wird.

ELSO Sigma Care

Notrufsystem

242



Zimmermodul mit Signalleuchte



ELG745010

Das Zimmermodul für einfache Rufanlagen gemäß DIN VDE 0834 dient zur Anzeige einer Rufauslösung und zur Anzeige einer Anwesenheit, sowie der Rufnachsendung durch eine optische und akustische Signalisierung. Durch die Einbindung in den Systembus ist ein Aufbau kleiner Anlagen aus bis zu 10 Zimmermodulen und zentralen Anzeigeeinheiten realisierbar. Mit zwei Relais, die einen Ruf oder eine Störung an externe Systeme weiterleiten. Gerätefunktionen und auch die Adresse auf dem Systembus werden über DIL-Schalter eingestellt. Das Zimmermodul kann auch als Gruppensignalleuchte verwendet werden. Als Gruppensignalleuchte dient das Gerät als Sammelanzeige von Rufen der am Systembus angeschlossenen Zimmermodule.

Funktionen und Ausstattung:

- Integrierte Signalleuchte rot zur Anzeige von Rufen.
- Integrierte Signalleuchte grün zur Anzeige der Anwesenheit einer helfenden Person.
- Integrierter Tongeber zur Signalisierung eines Rufes aus dem Raum.
- 1 Eingang zum Anschluss von Ruftasten
- 1 Eingang zum Anschluss von Abstell- oder Anwesenheitstasten
- 1 Ausgang zum Anschluss eines Tongebers zur Signalisierung im Raum von Rufen anderer
- Zimmermodule bei markierter Personalanwesenheit (Rufnachsendung).
- 1 Ausgang zur Ansteuerung der Anzeigeleuchten
- Relais mit Umschaltkontakt zur Signalisierung des Rufes an externe Systeme
- Relais mit Umschaltkontakt zur Signalisierung von Störungen der installierten Ruftaster an externe Systeme.
- Einbindung in einen Systembus zum Aufbau kleiner Anlagen aus bis zu 10 Zimmermodulen und zentralen Anzeigeeinheiten.

- Anbindung externer potentialfreier Kontakte
- DIL-Schalter zur Einstellung der Adresse auf dem Systembus sowie zur Funktionsauswahl.
- Alternativfunktion als Gruppensignalleuchte per DIL-Schalter wählbar.
- Geeignet zur Montage auf einer 60er UP-Dose oder mit Aufputzgehäuse (ELG735970) im Flur vor dem Rufort.
- Lieferung mit 1 Widerstand (3,9 kOhm) zum Abschluss der Rufleitung am letzten angeschlossenen
- Ruftaster bzw. direkt am Modul bei unbeschaltetem Rufeingang.

Betriebsspannung: DC/AC 24 V ± 10 %
Stromaufnahme: max. 50 mA (max. 120 mA)

Anschluss Systembus:

Leitungslänge: 1000 m

Anzahl Zimmermodule je Bus: max. 10

Anzahl Teilnehmer je Bus: max. 20

Tongeber: 50-55 dB(A) in 2 m Entfernung

Anschlussklemme: 2 Steckklemmen 6-polig und 5-polig, 2 Leiter je Pol

Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm

Schutzart: IP20

Leitungslänge: max. 50 m

Abmessungen (B x H x T): 85 x 85 x 45 mm

Lieferumfang: 1xWiderstand 3,9 kOhm

Hinweis:

Lieferbar ab 06/2025

Zubehör:

Aufputzgehäuse für Zimmer-/Gruppensignalleuchte **ELG735970**
 Seite 225

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zimmermodul mit Signalleuchte	ES	1	ELG745010	Neu	147,50 €

Zentralanzeigemodul mit Display



ELG745000

Das Zentralanzeigemodul mit Sensortasten und Display dient als zentrale Anzeige- und Überwachungseinheit zur Meldung von Ausfällen und Störungen. Eine optische und akustische Signalisierung wird an einem sichtbar montierten Zimmermodul außerhalb des Raumes angezeigt. Das Zentralanzeigemodul kann auch als Einzelgerät verwendet werden.

Funktionen und Ausstattung:

- Rote Sensortaste mit LED zum Auslösen eines Rufes
- Grüne Sensortaste mit LED zum Setzen der Anwesenheit und zum Abstellen eines ausgelösten Rufes durch das Personal
- Zwei Navigationstasten zur menügeführten Auswahl der Funktionsprogramme
- Display für Ruf- und Zustandsanzeigen der Anlage
- **Anzeigefunktionen:** Zimmerrufe, Notrufe, WC-Rufe, Störmeldungen, Ausfallmeldungen
- Integrierter Tongeber, der als akustische Rufnachsendung bei markierter Personalanwesenheit dient.
- Anschlussmöglichkeiten weiterer Anzeigeeinheiten über den Systembus als Parallelanzeige (Richtungssignalleuchte RLE, LI735480)
- Ausgang zum Anschluss externer Komponenten, z. B. Relais oder Leuchte. Die Funktionen "Störung" und "Ruf" sind parametrierbar
- Die Montage erfolgt auf einer 60er UP-Dose oder AP-Rahmen/Gehäuse.

Betriebsspannung: DC 24 V ± 10 %

Stromaufnahme: 60 mA

Tongeber: 50-55 dB(A) in 2 m Entfernung

Anschlussklemme: Steckklemme, 8-polig, 2 Leiter je Pol

Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm

Bedienelemente: 2 Sensortasten, 2 Navigationstasten

Anzeigeelemente: 2 LEDs, OLED-Display mit 2x16 Zeichen

Schutzart: IP20

Abmessungen (BxHxT): 72 x 72 x 25 mm

Hinweis:

Lieferbar ab 06/2025

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich. Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy,
 ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zentralanzeigemodul mit Display	ES	1	ELG745000	Neu	408,00 €

Ruftaster



ELG745040

Der Ruftaster dient zum Auslösen eines Rufes, der optisch und akustisch an einem sichtbar montierten Zimmermodul außerhalb des Raumes angezeigt wird.

- Großflächige, rote Ruftaste mit tastbarem Rufsymbol und LED, die als Finde- und Beruhigungslicht dient.
- Die Montage erfolgt auf einer 60er UP-Dose.

Betriebsspannung: DC 24 V ± 10 %, über das Zimmermodul ELG745010

Stromaufnahme: max. 15 mA

Anschlussklemme: Steckklemme, 3-polig, 2 Leiter je Pol

Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm

Schutzart: IP20

Leitungslänge: max. 50 m

Abmessungen (B x H x T): 72 x 72 x 25 mm

Hinweis:

Lieferbar ab 06/2025

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy, ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Ruftaster	ES	1	ELG745040	Neu	76,90 €

Anwesenheits-/Abstelltaster



ELG745050

Der Anwesenheits- / Abstelltaster dient zum Setzen der Anwesenheit und zum Abstellen eines ausgelösten Rufes durch das Personal.

- Grüne Abstelltaste mit LED, die Anwesenheit signalisiert.
- Integrierter Tongeber, der als akustische Rufnachsendung bei markierter Personalanwesenheit dient.
- Die Montage erfolgt auf einer 60er UP-Dose.

Betriebsspannung: DC 24 V ± 10 %, über das Zimmermodul ELG745010

Stromaufnahme: max. 20 mA

Lautstärke Tongeber: 45 - 50 dB(A) in 2 m Entfernung

Anschlussklemme: Steckklemme, 4-polig, 2 Leiter je Pol

Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm

Schutzart: IP20

Leitungslänge: max. 50 m

Abmessungen (B x H x T): 72 x 72 x 25 mm

Hinweis:

Lieferbar ab 06/2025

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy, ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Anwesenheits-/Abstelltaster	ES	1	ELG745050	Neu	76,90 €

Ruf- und Anwesenheits-/Abstelltaster



ELG745060

Der Ruf- und Anwesenheits- / Abstelltaster dient zum Auslösen eines Rufes, sowie zum Setzen der Anwesenheit und zum Abstellen eines Rufes durch das Personal.

Eine optische und akustische Signalisierung wird an einem sichtbar montierten Zimmermodul außerhalb des Raumes angezeigt.

- Roter Sensorruftaste mit Rufsymbol und LED, die als Finde- und Beruhigungslicht dient.
- Grüne Sensorabstelltaste mit LED, die Anwesenheit signalisiert.
- Integrierter Tongeber, der als akustische Rufnachsendung bei markierter Personalanwesenheit dient.
- Die Montage erfolgt auf einer 60er UP-Dose.

Betriebsspannung: DC 24 V ± 10 %, über das Zimmermodul ELG745010

Stromaufnahme: max. 15 mA

Anschlussklemme: Steckklemme, 3-polig, 2 Leiter je Pol

Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm

Schutzart: IP20

Leitungslänge: max. 50 m

Abmessungen (B x H x T): 72 x 72 x 25 mm

Hinweis:

Lieferbar ab 06/2025

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy, ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Ruf- und Anwesenheits-/Abstelltaster	ES	1	ELG745060	Neu	87,00 €

Zugruftaster



ELG745030

Der Zugruftaster dient zum Auslösen eines Rufes, der optisch und akustisch an einem sichtbar montierten Zimmermodul außerhalb des Raumes angezeigt wird.

- Rote Zugschnur in 3 m Länge und rotes Griffstück mit Rufsymbol
- Rundum rot leuchtende Gehäuseseiten, die Rufauslösung anzeigen.
- Eine Arretierungsnase auf der Geräterückseite, hält das Gerät bei starkem Zug im Rahmen.
- Die Montage erfolgt senkrecht auf einer 60er UP-Dose, z. B. in einem behindertengerechten WC.

Betriebsspannung: DC 24 V ± 10 %, über das Zimmermodul ELG745010

Stromaufnahme: max. 40 mA

Anschlussklemme: Steckklemme, 4-polig, 2 Leiter je Pol

Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm

Schutzart: IP20

Leitungslänge: max. 50 m

Abmessungen (B x H x T): 72x72x34 mm

Hinweis:

Lieferbar ab 06/2025

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy, ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zugruftaster	ES	1	ELG745030	Neu	92,30 €

Zugruf- und Abstelltaster



ELG745070

Der Zugruf- und Abstelltaster dient zum Auslösen eines Rufes, sowie zum Abstellen eines Rufes durch das Personal.

Eine optische und akustische Signalisierung wird an einem sichtbar montierten Zimmermodul außerhalb des Raumes angezeigt.

- Rote Zugschnur in 3 m Länge und rotes Griffstück mit Rufsymbol
- Rundum rot leuchtende Gehäuseseiten, die Rufauslösung anzeigen.
- Grüne Zugschnur in 1 m Länge und grünes Griffstück zur Abstellung des Rufes
- Eine Arretierungsnase auf der Geräterückseite, hält das Gerät bei starkem Zug im Rahmen.
- Die Montage erfolgt senkrecht auf einer 60er UP-Dose, z. B. in einem behindertengerechten WC.

Betriebsspannung: DC 24 V ± 10 %, über das Zimmermodul ELG745010

Stromaufnahme: max. 45 mA

Anschlussklemme: Steckklemme, 4-polig, 2 Leiter je Pol

Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm

Schutzart: IP20

Leitungslänge: max. 50 m

Abmessungen (B x H x T): 72 x 72 x 34 mm

Hinweis:

Lieferbar ab 06/2025

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy, ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Zugruf- und Abstelltaster	ES	1	ELG745070	Neu	123,00 €

Notrufset mit UP Netzgerät



ELG745280

Das Notrufset beinhaltet alle Komponenten, um einen Raum, wie z. B. ein behindertengerechtes WC, mit einer Rufanlage nach DIN VDE0834 auszustatten.
Mit UP Netzgerät für die Montage in eine UP-Dose.

Set besteht aus:

- Zimmermodul mit Signalleuchte, ELG745010
- Zugruftaster, ELG745030
- Anwesenheits-/Absteltaster, ELG745050
- UP Netzgerät

Daten REG Netzgerät:

Das Netzgerät entspricht der DIN EN 60601-1

Primär: AC 230 V, 50 Hz

Sekundär: DC 24 V

Leistung: 12 W, max. 0,5 A

Anschlussklemmen: Eingang Federzugklemme 2 x 0,75 mm², Ausgang freie Drahtenden 2x0,8 mm²

Schutzart: IP20

Einbauhöhe: 25 mm

Abmessungen (LxBxH): 53 x 51 x 25 mm

Hinweis:

Lieferbar ab 06/2025

Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy, ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Notrufset mit UP Netzgerät	ES	1	ELG745280	Neu	435,00 €

Notrufset mit REG Netzgerät



ELG745270

Das Notrufset beinhaltet alle Komponenten, um einen Raum, wie z. B. ein behindertengerechtes WC, mit einer Rufanlage nach DIN VDE0834 auszustatten.
Mit REG Netzgerät für die Montage auf einer Hutschiene.

Set besteht aus:

- Zimmermodul mit Signalleuchte, ELG745010
- Zugruftaster, ELG745030
- Anwesenheits-/Absteltaster, ELG745050
- REG Netzgerät

Daten REG Netzgerät:

Das Netzgerät entspricht der DIN EN 60601-1

Primär: AC 230 V, 50 Hz

Sekundär: DC 24 V

Leistung: 24 W, max. 1 A

Schutzart: IP20

Gerätebreite: 4 TE

Hinweis:

Lieferbar ab 06/2025

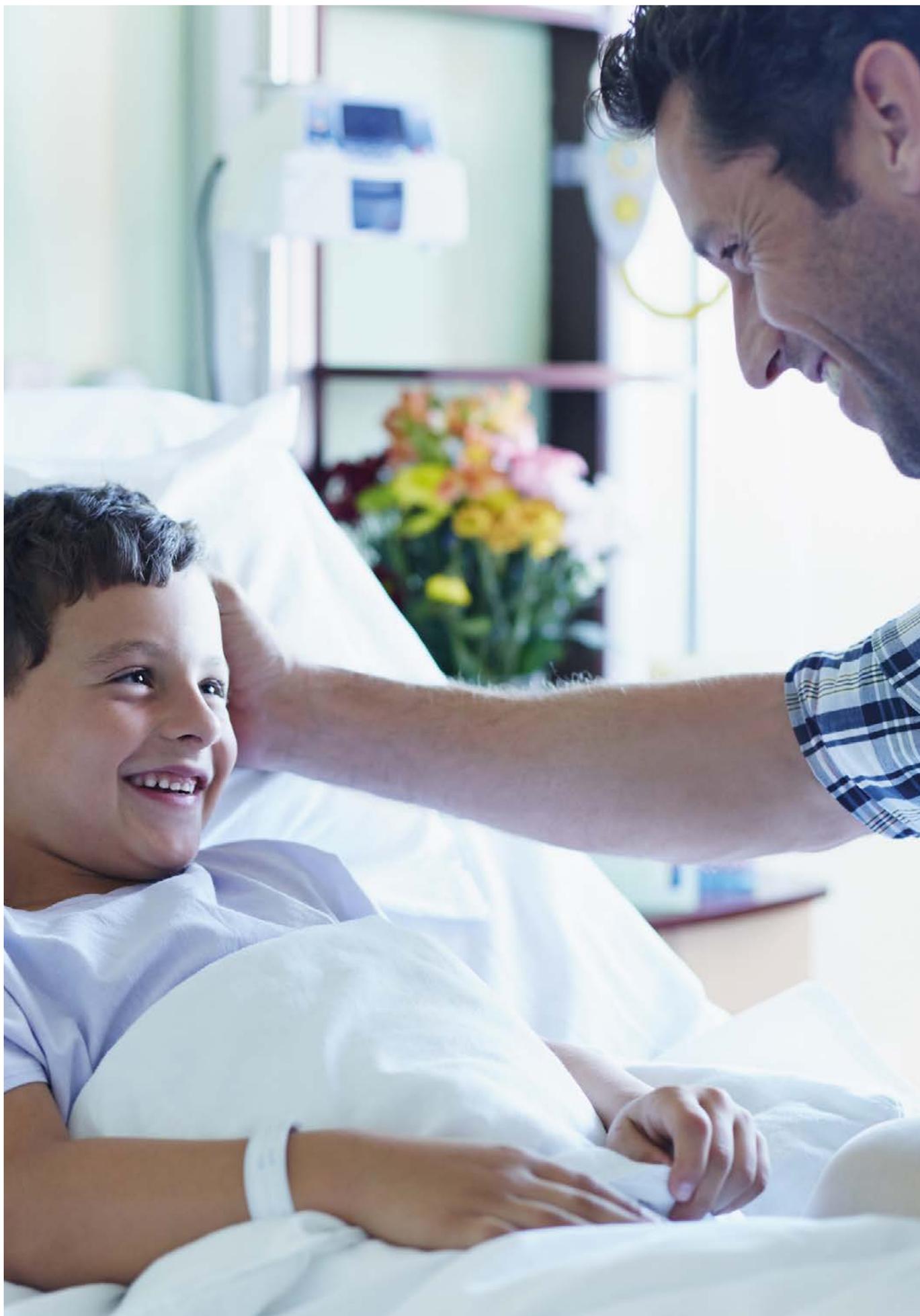
Bei Verwendung in den Designs ELSO Fashion ist ein zusätzlicher Adapterrahmen reinweiß: **203164** erforderlich.

Zur vollständigen Erfüllung der DIN VDE 0834 verwenden Sie bitte die Rahmen ELSO Fashion Thermo bruchfest.

Zu komplettieren mit:

Design-Rahmen von ELSO Joy, ELSO Fashion mit Adapterrahmen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Notrufset mit REG Netzgerät	SH	1	ELG745270	Neu	455,00 €



ELSO Sigma WC-Ruf

Notruf auf Tastendruck

Für hilfebedürftige Personen ist ELSO Sigma aus dem Alltag nicht wegzudenken. Mit einem einfach auszulösenden Signal kann Hilfe schnell herbeigerufen werden: das Betätigen eines roten Tasters oder einer entsprechenden Zugschnur genügt. Auf diese Weise ist ELSO Sigma das perfekte Rufanlagensystem für die Ausstattung von Behinderten-WCs, privaten Pflegeräumen und Arztpraxen.

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.

ELSO Sigma WC-Ruf

Behinderten-WC-Set	248
Einzelkomponenten	250
Zubehör	254



Zimmersignalleuchte



247

Passende Seminare für diesen Produktbereich



Seminarprogramm 09-0400-P
Patientenrufsystem
MEDIOPTcare

Behinderten-WC-Set mit Netzteil 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, 0,6 A, entspricht EN60601-1, 3PLE

Hinweis:

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion, reinweiß	ES	1	740074		250,00 €
JOY, reinweiß	ES	1	ELG740174		250,00 €

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 entspricht EN60601-1, 6PLE

Hinweis:

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion, reinweiß	ES	1	ELG740214		852,00 €
JOY, reinweiß	ES	1	ELG740224		852,00 €

Behinderten-WC-Set mit Netzteil für Unterputz-Montage für ELSO Fashion/JOY



Set besteht aus:

- Einem Ruf-Taster mit LED-Beruhigungslampe (rot) und 2m 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 UP-Netzteil zur Bereitstellung der Systemspannung 24 VDC, 0,5A

Hinweis:

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

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion, reinweiß	ES	1	740124		256,00 €
JOY, reinweiß	ES	1	ELG740184		256,00 €

Gruppsignalleuchte



740020

- Mit optischer und akustischer Signalisierung, ohne Leitungsüberwachung
- Für zusätzliche Rufanzeige

Stromaufnahme: max. 190 mA AC oder 130mA DC
Frequenz: 1.800 – 2.800 Hz

Ausführung	Abmessungen	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
weiß	85 x 85 x 35 mm	ES	1	740020		70,80 €

Dienstzimmereinheit für ELSO Fashion



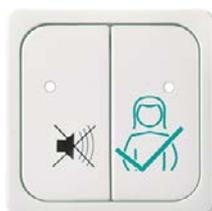
ELG740140

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Dienstzimmereinheit Sigma	ES	1	ELG740140		80,20 €

Tastfläche 2-fach für Dienstzimmereinheit



ELG740204

- Symbolaufdruck für Fashion/JOY

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion, reinweiß	ES	1	ELG740204		8,85 €
JOY, reinweiß	ES	1	ELG740194		8,85 €

Zimmersignalleuchte



740010

- 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

Ausführung	Abmessungen	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Elektronische Zimmersignalleuchte optisch und akustische Signal. SIGMA, weiß	85 x 85 x 35 mm	ES	1	740010		123,00 €

Ruf-/Abstellastereinsatz für ELSO Fashion



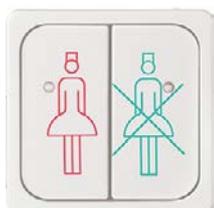
740130

- Integriertes Beruhigungs-/Findelicht
- Zur Rufauslösung durch Patienten und
- Abstellung durch Personal
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen

Stromaufnahme: 30 mA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Ruf-/Abstellastereinsatz Sigma	ES	1	740130		53,10 €

Tastfläche 2-fach für Ruf-/Abstelltaster mit Symbolaufdruck



731024

- Rote/grüne Tastflächen sind unbedruckt!

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion, perlweiß	EU	1	731020		10,15 €
Fashion, reinweiß	EU	1	731024		10,15 €
Fashion, rot/grün	EU	1	731029		10,15 €

Ruftastereinsatz mit Zentralplatte für ELSO Fashion/JOY



740034

- Mit membranbeschichtetem Knopf und Beruhigungslicht
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Lieferumfang:

2 m Zugschnur.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion, reinweiß	ES	1	740034		39,40 €
JOY, reinweiß	ES	1	ELG740154		39,40 €

Abstellastereinsatz mit Zentralplatte für ELSO Fashion/JOY



740044

- Mit membranbeschichtetem Knopf und Erinnerungslicht
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion, reinweiß	ES	1	740044		41,40 €
JOY, reinweiß	ES	1	ELG740164		41,40 €

Birtaster



740050

- Mit Beruhigungslicht, das bei Tastenbetätigung aufleuchtet
- Anschluss an eine Western-Electric-Steckdose
- Mit Leitungsüberwachung, Alarmauslösung bei Steckerabzug

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
2 m, weiß	ES	1	740050		42,50 €

Western-Electric-Steckdoseneinsatz für Birtaster für ELSO Fashion



740064

- Für 1 Birtaster, 4-polig, 4 Schraubkontakte
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen
- Einsatz ohne Krallenbefestigung

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion, reinweiß	ES	1	740064		13,90 €

Netzteil



740080

- Stellt die Systemspannung 24 VAC, 1 A bereit
- Anschluss von max. 4 Zimmern möglich

Schutzklasse: II, SELV

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Netzteil	3	ES	1	740080		41,70 €

Netzteil 100 W



720960

- Versorgt Systemkomponenten mit Spannung

Primär: 230 VAC, 50 Hz

Sekundär: 24 VDC, 4 A, SELV

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Netzteil 100 W	6	EQ	1	720960		182,00 €

UP-Netzteil



740110

- Stellt die Systemspannung 24 VDC, 0,5 A bereit
- Anschluss von max. 2 Zimmern möglich
- Montage in UP-Dose

Schutzklasse: II, SELV

Ausführung	Abmessungen	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
UP-Netzteil Doseneinbau	48 x 48 x 18 mm	ES	1	740110		52,50 €

USV-Netzteil



ELG740230

- Stellt die Systemspannung bereit
- Anschluss von max. 2 Zimmern möglich.
- In Kombination mit USV-Batteriemodul ELG740240 einsetzbar.

Eingangsspannung: 230 VAC 50-60 Hz
Ausgangsspannung: 24 VDC/0,5 A
Ladeausgang: 27 VDC/0,5 A
Schutzkleinspannung: SELV
Tiefentladeschutz: fest eingestellt 19 V
Sicherung: Feinsicherung F2A (250 V) 5x20
Relaisausgang:
 Wechselkontakt belastbar max. 24 VAC/DC/2 A
Schutz: Auto-Restart, Überstromschutz, thermische Abschaltung, Unterspannungsabschaltung, Impuls-Strombegrenzung
Norm: EN60601-1
Schutzgrad: IP20

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
USV-Netzteil ohne Batterie	6	ES	1	ELG740230		344,00 €

USV-Batteriemodul



ELG740240

- 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

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Batteriemodul (ohne Netzteil) für USV Netzteil	6	ES	1	ELG740240		350,00 €

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.

Hinweis:

Die Tastereinsätze können mit den entsprechenden Tastflächen AP und UP in Rahmen der Produktfamilien ELSO JOY/Fashion eingesetzt werden.

Kleinspannungstastereinsätze



772110

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach	EQ	1	772110		29,10 €

Tastfläche 1-fach mit Leuchtmarkierung



363344

- Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit:

Einsatz Art.-Nr. **772110** Seite 39, 254, 266

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY, reinweiß	EQ	1	363344		5,77 €

Pneumatiktastereinsatz mit Zentralplatte für ELSO JOY/Fashion



750074

- Mit 2 m Druckluftschlauch und Gummiball
- Schließender Kontakt

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Fashion, perlweiß	EU	1	750070		145,50 €
Fashion, reinweiß	EU	1	750074		145,50 €

UP Empfänger 1-Kanal



733540

- 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

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

Hinweis:

Nur mit Art.-Nr. **733510** und **733680** verwendbar

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Funk UP Empfänger	EU	1	733540		202,00 €

Handsender mit Trageband



733510

- Spannungsversorgung: Batterie CR2032
- Sendereichweite: typisch 30 m
- Funkfrequenz: 868 MHz

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Funk UP Empfänger	EU	1	733510		96,80 €

Trageband für Handsender



733520

- Große Drucktaste zur einfachen Bedienung
- Nötiger Batteriewechsel wird durch LED signalisiert

Versorgungsspannung: Batterie CR2032
Sendereichweite: typisch 30 m
Funkfrequenz: 868 MHz
Schutzart: IP65

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Halsband für Handsender Mediot care	EU	1	733520		10,70 €

Armbandsender



ELG733680

- Große Drucktaste zur einfachen Bedienung
- Nötiger Batteriewechsel wird durch LED signalisiert

Versorgungsspannung: Batterie CR2032

Sendereichweite: typisch 30 m

Funkfrequenz: 868 MHz

Schutzart: IP65

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Armbandsender Funk	EU	1	ELG733680		96,80 €

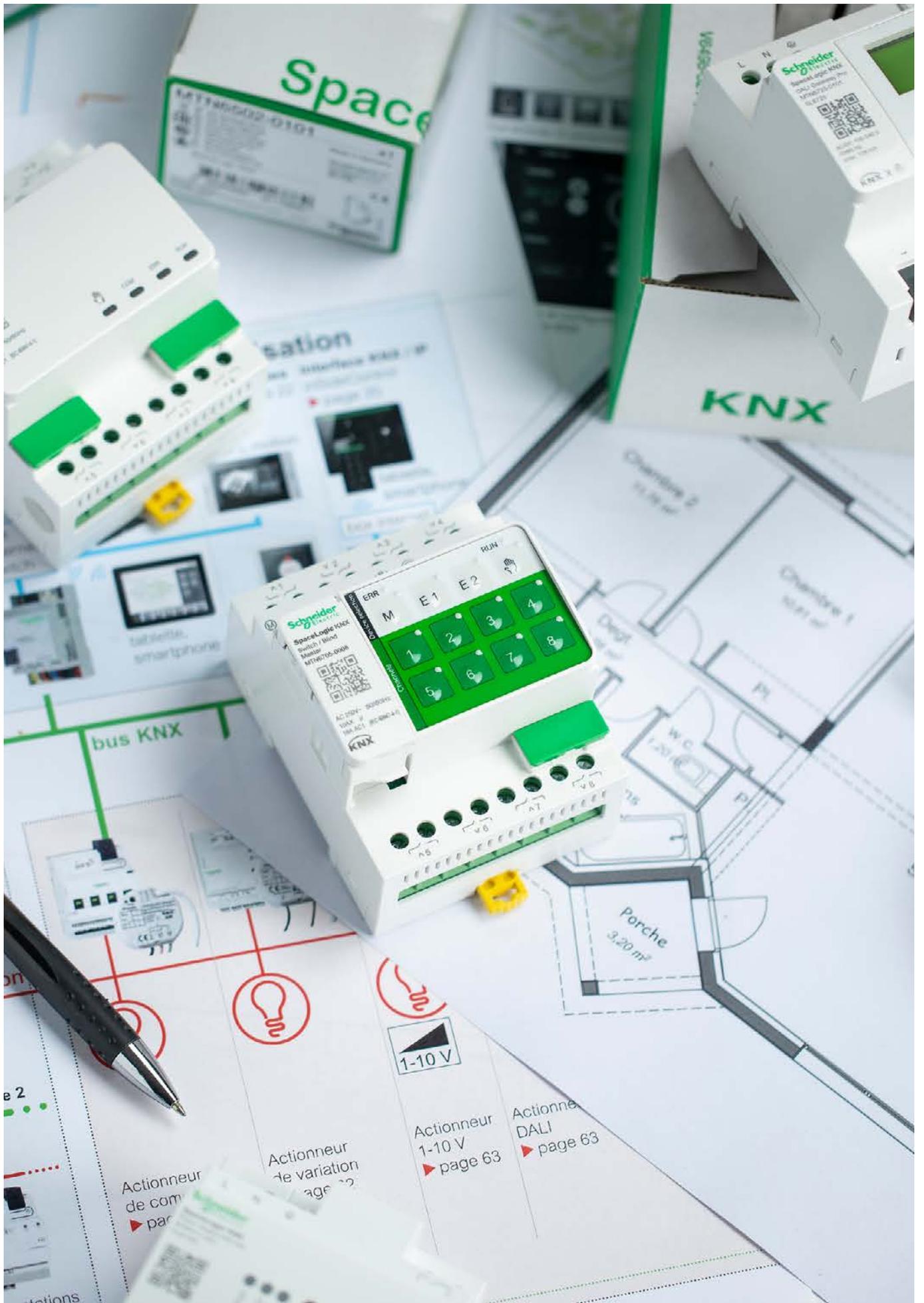
Ersatzbatterie



ELG733700

- Ersatzbatterie für Handsender 733510 und Armbandsender ELG733680
- Typ: CR2032

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Ersatzbatterie für Armbandsender	EU	1	ELG733700		3,59 €



KNX-Systeme

Intelligenz im ganzen Haus

Als langjährige und entsprechend erfahrene Experten für Smart Home Systeme verfügen Merten und Schneider Electric über ein breites Produktspektrum von KNX-kompatiblen Geräten. Hierzu zählen beispielsweise Systemgeräte wie Busspannungsversorgungen, Schnittstellen bzw. Gateways oder Komponenten für die gezielte Energiemessung. Ebenso finden Bauherren, Planer, Architekten, Installateure und Co. bei Merten und Schneider Electric verschiedene Sensoren und Aktoren wie Jalousie- und Dimmaktoren sowie solche Geräte zur Regelung der Raumtemperatur. Abgerundet wird unser Sortiment in diesem Bereich von Komponenten für die Visualisierung wie beispielsweise spezifische KNX Software.



KNX Automationslösungen

Wiser for KNX	258
spaceLYnk	260
Wiser for KNX / spaceLYnk	262
Software	263

Passende Seminare für diesen Produktbereich



Seminarprogramm 09-0100-P
KNX Grundlagenseminar



Seminarprogramm 09-0105-P
KNX Praxisseminar



Seminarprogramm 09-3110-P
**KNX Grundlagenkurs mit
anschließender Zertifizierung**

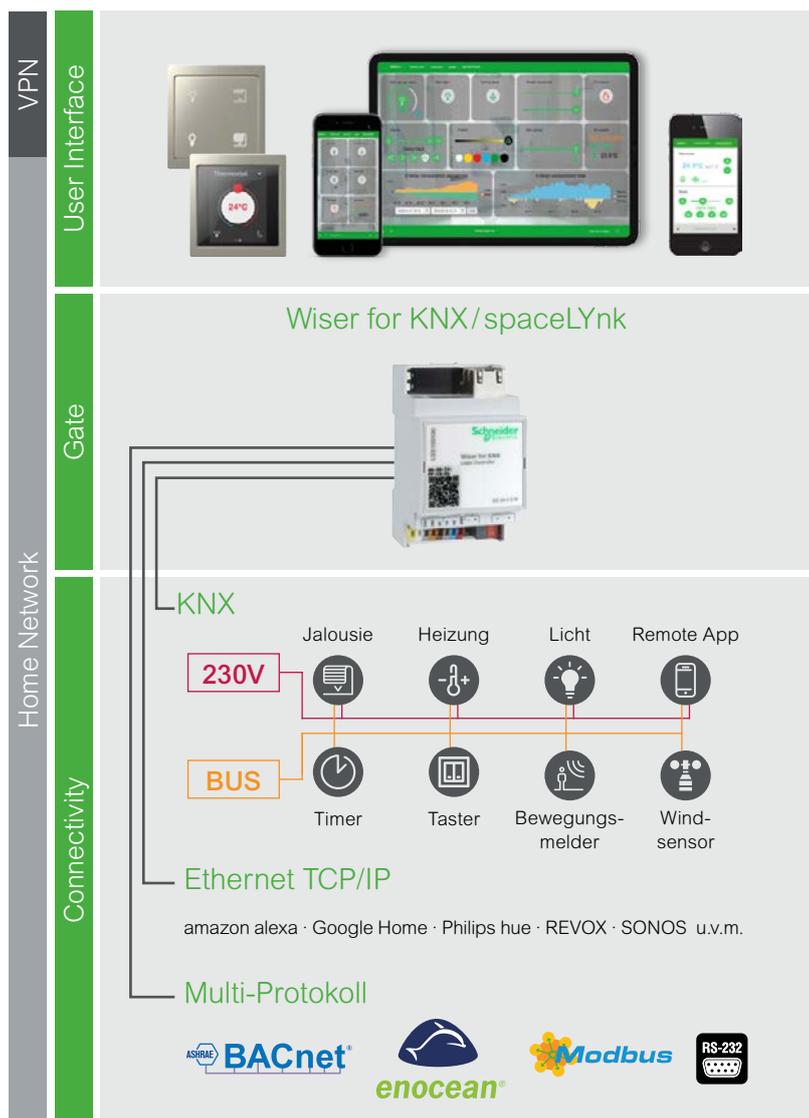
Das ist neu – Funktions-Erweiterungen

Wir erweitern und verbessern stetig die Funktionen und Anwendungsbereiche der beiden Logikcontroller, um unseren Kunden weiterhin die neuesten und innovativsten Technologien sowie Anwendungen zur Verfügung zu stellen. Hier ein Auszug der neuesten Erweiterungen:

- Kompatibilität mit EEBUS Applikationen für die Elektromobilität
- Voice Control (Amazon Alexa, Google Home)
- Nahtlose Integration von SONOS sowie REVOX Sound-Systemen
- Widgets für die Steuerung von Sauna-Technologien
- Neuer Funktionsblock-Editor mit mehr Möglichkeiten
- Kompatibel mit KNX IP-Secure

Die Touch Visualisierung 3.0 wurde grundlegend überarbeitet und bietet Ihnen und Ihren Kunden ab sofort viele weitere Möglichkeiten in ihrer ganz eigenen Bedienoberfläche:

- Anpassbarer Hauptbildschirm für schnelle Steuerung und Navigation (Favoriten)
- Kreieren Sie ganz nach den Design- und Farbwünschen ihrer Kunden ihre eigenen Widgets
- 34 Widgets verfügbar inkl. einem neuen Chart Widget uvm.



somfy

SONOS

REVOX

FTT

amazon alexa

Google Home

PHILIPS hue

Danfoss

KNX

ASRAE BACnet

Modbus

enocean

EEBUS

Standards und Protokolle

Wiser for KNX und spaceLYnk ermöglichen die Verbindung verschiedener Standards und Protokolle für sämtliche Anwendungen in der Hausautomation, Gebäudeautomation und Energieverbrauchs-messung inkl. Anbindung an die Gebäudeleittechnik.

Komfortable mobile Steuerung

Die Wiserfor KNX-Oberfläche kann auf allen lokalen oder mobilen Geräten angezeigt werden. Für jedes Gerät optimiert, gewährleistet das Oberflächendesign schnelle Bedienung – leichter als je zuvor.



Mobile Steuerung

Sämtliche Gebäudefunktionen können auch von unterwegs gesteuert und überwacht werden. Sie benötigen lediglich eine Internetverbindung und ein Smartphone oder Tablet.

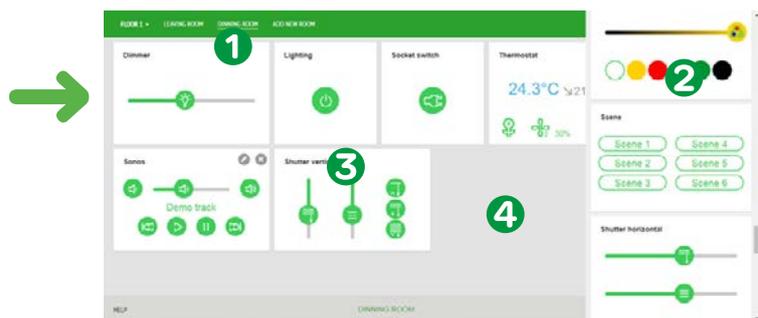
Anpassung auf Ihre Konfigurationsebene

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, 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.



- 1 Gebäudestruktur definieren
- 2 Wählen Sie Ihre Widgets
- 3 Legen Sie die Position der Widgets fest
- 4 Erstellen Sie eine Verknüpfung mit KNX-Funktionen

Der neue Logik-Editor unterstützt komplexe Funktionen

Dank der Logical Function-App können Sie komplexe logische Funktionen erstellen, um die unterschiedlichsten Kundenanforderungen zu erfüllen.

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.

Apps und Integrationen

Verbindung verschiedener, vielfältiger **Schnittstellen, Standards und Protokolle** für eine smarte und komfortable Hausautomation, Gebäudeautomation und Energieverbrauchsmessung.



Freie Visualisierung

Im erweiterten Konfigurationsmodus können Sie das benutzerdefinierte Schnittstellendesign erstellen. Einzelne Elemente wie Logo oder ein Symbol können ebenso wie das gesamte Oberflächenlayout ersetzt werden, sodass Sie ihr Design und ihre Marke auf den Markt bringen können.



Touch Visualisierung 3.0

- **Anpassbarer Hauptbildschirm** für schnelle Steuerung und Navigation (Favoriten)
- **Eigene Widgets nach Design- und Farbwünschen** Ihrer Kunden
- **34 Widgets verfügbar** inkl. einem neuen Chart Widget uvm.
- **Partner-Widgets:** Somfy, Danfoss, Sonos, EOS, Revox
- **Komfortable Bedienung** über lokales oder mobiles Gerät
- **Klar strukturierte Übersicht** über Funktionen, Vorgänge, Einstellungen und Werte
- **Intuitive Orientierung** dank eindeutiger Symbole und interaktiver Etagenpläne



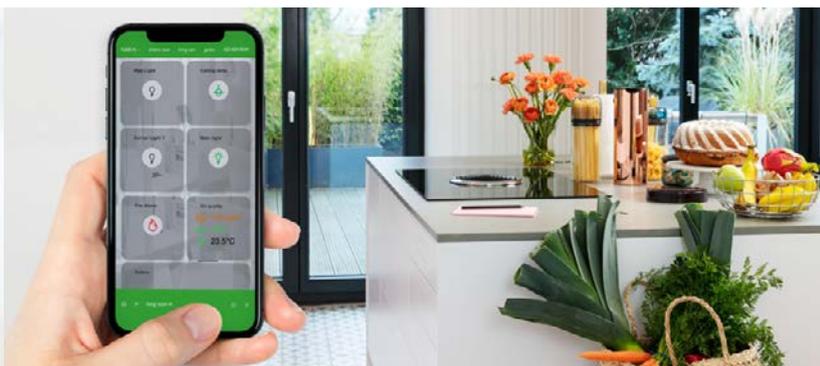
Einfache Konfiguration

Besonders einfache, schnelle Konfiguration per Touch App:

- Gebäudestruktur: Definition von Etagen und Räumen
- Widgets: Gewünschte Widgets auswählen
- Oberfläche: Position der Widgets festlegen
- Funktionen: Verknüpfung mit KNX-Funktionen festlegen



Wiser for KNX/
spaceLYnk



Erweiterte Funktionen

- IP Router
- IP Programierschnittstelle
- Jahreszeitschaltuhr
- Logikmodul 
- Szenenbaustein per App
- Anwesenheitssimulation per App
- Benachrichtigungen (E-Mail, SMS)
- Alarme

Multi-Protokoll/Server

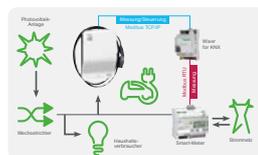
spaceLYnk und Wiser for KNX sind der Schlüssel zu uneingeschränkter Flexibilität, Einfachheit und Effizienz dank der Kommunikation mit vielzähligen Protokollen.

- BACnet (BACnet App)
- Modbus (Zugriff auf Bibliothek)
- RS232 (Audio, Video)
- DALI
- KNX
- enOcean
- Ethernet TCP/IP
- NTP Client Server
- HTTP Server
- FTP Server



Intelligentes Lademanagement für Elektrofahrzeuge

Dank der Anbindung der Ladestationen an ein dynamisches Lademanagement behalten Nutzer und Betreiber immer den Überblick über den Ladestatus für ihr Fahrzeug und die Ladestation. Dabei wird außerdem die im Netz verfügbare Leistung berücksichtigt, um eine Überlastung des Hausanschlusses und der Infrastruktur zu vermeiden.



Wiser for KNX



LSS100100



- 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 kX, keine Terminierung), 1x RS-232, 1x USB 2.0

Klemmen: KNX: Busklemme 2 x 0,8 mm

Spannungsversorgung: 0,5 mm² – 1,5 mm²

Serielle Schnittstellen: 0,5 mm² – 1,5 mm²

Betrieb: -5°C to +45°C

Abmessungen: 90 x 52 x 58 mm (HxBxT)

Medium: TP256

Hinweis: Automatische Erstellung von Visualisierungen für Smartphone, Tablet und Touchpanels mit Software EConfigure KNX Lite (LSS900100) möglich.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
homeLYnk Logic Controller	3	G1	1	LSS100100		1.357,00 €

spaceLYnk



LSS100200



- 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 (2.000 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 kX, keine Terminierung), 1x RS-232, 1x USB 2.0

Klemmen: KNX: Busklemme 2 x 0,8 mm

Spannungsversorgung: 0,5 mm² – 1,5 mm²

Serielle Schnittstellen: 0,5 mm² – 1,5 mm²

Betrieb: -5°C to +45°C

Abmessungen: 90 x 52 x 58 mm (HxBxT)

Medium: TP256

Hinweis: Automatische Erstellung von Visualisierungen für Smartphone, Tablet und Touchpanels mit Software EConfigure KNX Lite (LSS900100) möglich.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Logik-Controller spaceLYnk	3	G1	1	LSS100200		1.629,00 €

EConfigure KNX Lite



LSS900100

- 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 vorkonfektionierte 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 Geräterdateien ist nicht mehr notwendig, automatische Generierung und Produktauswahl von KNX Reiheneinbaugeräten für das Schaltschranklayout.
- Vollautomatische Erstellung von Visualisierungen in Kombination mit Wisser for KNX und spaceLYnk möglich

Weitere Funktionen:

- Assistenz-Funktion prüft die Konfiguration auf Fehlerquellen für eine reibungslose Inbetriebnahme.
- Erstellung eines Raumbuches und Material-Listen für einfache Projektdokumentation.
- Import von eConfigure KNX lite Projektdateien in eConfigure KNX expert (ETS5) möglich

Kompatible Betriebssysteme:

Windows 7, SP1, Windows 8, Windows 10

Minimale Computeranforderungen:

siehe Bedienungsanleitung/Benutzerhandbuch.

Lieferumfang: Box mit KNX Dongle und USB Stick mit Software.

Hinweis: Diese Software wird auf einem Computer mit Windows® Betriebssystem installiert.

Automatische Erstellung von Visualisierungen für Smartphone, Tablet und Touchpanels U.motion in Verbindung mit Wisser for KNX (LSS100100) oder spaceLYnk (LSS100200) möglich.

Liste der kompatiblen KNX Produkte

(Merten und Schneider electric):

siehe Bedienungsanleitung/Benutzerhandbuch

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
eConfigure KNX lite Grafisches Inbetriebnahmetool	X8	1	LSS900100		531,00 €



ELSO IHC/EHC

Heimautomation für mehr Komfort

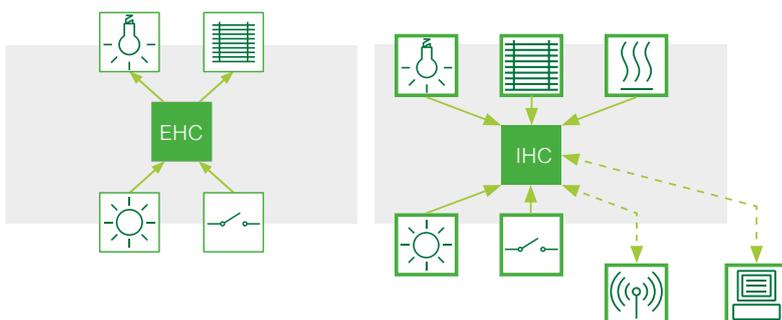
ELSO EHC

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.

ELSO EHC

Zubehör

266



Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog

Kombirahmen 55 für Fashion



203164

- Für Einbaugeräte mit Zentralplatten 55x55 mm
- Zur Verwendung der UP-Sender und - Empfänger in den Schalterprogrammen ELSO Fashion

Hinweis:

Duro hochkratzfest: Verwenden Sie Thermo bruchfest

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
reinweiß	EJ	1	203164		2,73 €

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.

Hinweis:

Die Tastereinsätze können mit den entsprechenden Tastflächen AP und UP in Rahmen der Produktfamilien ELSO JOY/Fashion eingesetzt werden.

Kleinspannungstastereinsätze



772110

- 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	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
1-fach	EQ	1	772110		29,10 €

Tastfläche 1-fach mit Leuchtmarkierung



363344

- Für Universal-Tastdimmer, Kleinspannungstastereinsätze, elektronische Zeitschalter und Treppenlichtschalter

Zu komplettieren mit:

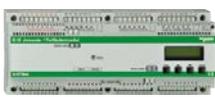
Einsatz Art.-Nr. **772110** Seite 39, 254, 266

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
JOY, reinweiß	EQ	1	363344		5,77 €

ELSO EHC

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



ELG779040

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

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Jalousie-/ Rollladenmodul	12	EQ	1	ELG779040		1.015,00 €



LED Leuchten und Befestigungsmaterial

Die neue Produktpalette LED-Leuchten von Schneider Electric wurde designt und erweitert, um Ihnen mehr Funktionen zu bieten, die nahezu alle Anwendungsgebiete abdecken.

Leuchten werden seit vielen Jahren auf Baustellen eingesetzt. Dabei haben sie dank Ihrer Flexibilität und Qualität nie ihre Popularität eingebüßt. Nun ist es an der Zeit, diese Klassiker umfassend zu verbessern und mehr Anwendungsbereiche zu erschließen. Damit schaffen wir eine neue Generation von besonders hochwertigen Leuchten für jede Kleinreparatur, für das Arbeitsumfeld auf der Baustelle oder zur Flächenbeleuchtung auf Industrie-, Sport- und Wohnanlagen.

Befestigungsmaterial

Mit den praktischen Dübeln der Produktreihe Thorsman von Schneider Electric können Sie sofort anhand der Farbe des Dübels erkennen, welche Schrauben und Bohrdurchmesser benötigt werden. So sitzt alles fest an der Wand. Ebenso hilfreich sind die Nagelschellen für den Fall, dass Leitungen einzeln abgeführt werden müssen. Ein umfangreiches Angebot an Kabelbindern runden das Angebot ab.

Messgeräte

Finden Sie Leitungen im Mauerwerk, messen Sie Strom, Spannung und Widerstand, prüfen Sie den Durchgang von Leitungen. Und das ist nur eine kleine Auswahl der Möglichkeiten, die durch unsere Messgeräte abgedeckt werden.



269

LED Leuchten und Befestigungsmaterial

LED Arbeitsleuchten	270
Messgeräte	273
Befestigungsmaterial	275

Passende Seminare für diesen Produktbereich



Seminarprogramm 04-0810-P
**DIN 18015 und Technische-
Anschluss-Regel TAR-NS
(VDE-AR-N-4100)**

Arbeitsleuchte Thorsman 18 LED



IMT47270

Starkes Tageslicht im kleinen Format
Ideal für mittlere Arbeitsbereiche, in denen präzises Licht benötigt wird. Durch das mattierte Frontglas leuchte sie den Arbeitsplatz taghell und optimal aus. Niedriger Stromverbrauch und eine niedrige Betriebstemperatur sind ein weiteres Plus dieser LED-Arbeitsleuchte. Diese LED-Arbeitsleuchte verfügt über einen Gummi-Riemen für mehrere Montage-/Befestigungsmöglichkeiten und einen beleuchteten Schalter, der für mehr Orientierung im Dunkeln sorgt.

- Gummi-Riemen, kann aufgestellt, festmontiert oder aufgehängt werden
- Helles Tageslicht
- Blendfrei
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Ultralange Lebensdauer
- Einfacher Transport
- Stoßabsorbierend IK08
- Hoher Schutzgrad (IP65) einsetzbar im Innen und Außenbereich

Anschluss: 230-240 VAC 50 Hz
Leuchtmittel: LED
Leuchtstärke: 2100 lm (Lumen)
Lumen/Watt: 110
Farbtemperatur: 4000 K (neutralweiß)
Ausstrahlungswinkel: 120°
Dimmen: dimmbar in 5 Stufen: 210/525/1050/1575/2100 lm (die Dimmstufen werden über 5 LED's auf der Rückseite angezeigt)
Farbwiedergabeindex (CRI): RA>80
Schutzgrad: IP65
Stoßfestigkeitsgrad: IK08
LED Lebensdauer: 50.000 Stunden
Energie-Effizienzklasse: D
Anschlusskabel: 3 m H05RN-F 2X1.0 mm²
Kabelmanagement: ja
Abmessung: HxBxT (210x200x63) mm
Nettogewicht: 1,1 kg
Temperaturbereich: -25 bis +40°C
Luftfeuchtigkeit: 0-95%
Farbe:
Gehäuse: anthrazitgrau RAL7016
Front / Linse: weiß matt RAL9003
Bügel, Gummi: grün Pantone 355C

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
18W	BF	1	IMT47270		62,00 €

Arbeitsleuchte Thorsman 35 LED



IMT47271

Starkes Tageslicht im kleinen Format
Ideal für mittlere Arbeitsbereiche, in denen präzises Licht benötigt wird. Durch das mattierte Frontglas leuchte sie den Arbeitsplatz taghell und optimal aus. Niedriger Stromverbrauch und eine niedrige Betriebstemperatur sind ein weiteres Plus dieser LED-Arbeitsleuchte. Diese LED-Arbeitsleuchte verfügt über einen Gummi-Riemen für mehrere Montage-/Befestigungsmöglichkeiten, zusätzliche Steckdose und zusätzliche USB-Steckdose und einen beleuchteten Schalter, der für mehr Orientierung im Dunkeln sorgt.

- Gummi-Riemen, kann aufgestellt, festmontiert oder aufgehängt werden
- Zusätzliche Steckdose auf der Rückseite
- Zusätzliche USB-Steckdose auf der Rückseite
- Helles Tageslicht
- Blendfrei
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Ultralange Lebensdauer
- Einfacher Transport
- Stoßabsorbierend IK08
- Hoher Schutzgrad (IP54) einsetzbar im Innen und Außenbereich

Anschluss: 230-240 VAC 50 Hz
Leuchtmittel: LED
Leuchtstärke: 4000 lm (Lumen)
Lumen/Watt: 110
Farbtemperatur: 4000 K (neutralweiß)
Ausstrahlungswinkel: 120°
Dimmen: dimmbar in 5 Stufen: 400/1000/2000/3000/4000 lm (die Dimmstufen werden über 5 LED's auf der Rückseite angezeigt)
Farbwiedergabeindex (CRI): RA>80
Schutzgrad: IP54
Stoßfestigkeitsgrad: IK08
LED Lebensdauer: 50.000 Stunden
Energie-Effizienzklasse: D
Anschlusskabel: 3 m H07RN-F 3X1.5 mm²
Kabelmanagement: ja
Steckdosen: 1 Stück auf Rückseite
USB: USB Typ A+C 2,4 A
Abmessung: HxBxT (270x260x75) mm
Nettogewicht: 2,2 kg
Temperaturbereich: -25 bis +40°C
Luftfeuchtigkeit: 0-95%
Farbe:
Gehäuse: anthrazitgrau RAL7016
Front / Linse: weiß matt RAL9003
Bügel, Gummi: grün Pantone 355C

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
35W	BF	1	IMT47271		92,00 €

Arbeitsleuchte Thorsman 55 LED



IMT47272

Starkes Tageslicht im kleinen Format
Ideal für mittlere Arbeitsbereiche, in denen präzises Licht benötigt wird. Durch das mattierte Frontglas leuchte sie den Arbeitsplatz taghell und optimal aus. Niedriger Stromverbrauch und eine niedrige Betriebstemperatur sind ein weiteres Plus dieser LED-Arbeitsleuchte. Diese LED-Arbeitsleuchte verfügt über einen Gummi-Riemen für mehrere Montage-/Befestigungsmöglichkeiten, eine zusätzliche Steckdose und eine zusätzliche USB-Steckdose und einen beleuchteten Schalter, der für mehr Orientierung im Dunkeln sorgt.

- Gummi-Riemen, kann aufgestellt, festmontiert oder aufgehängt werden
- Zusätzliche Steckdose auf der Rückseite
- Zusätzliche USB-Steckdose auf der Rückseite
- Helles Tageslicht
- Blendfrei
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Ultralange Lebensdauer
- Einfacher Transport
- Stoßabsorbierend IK08
- Hoher Schutzgrad (IP54) einsetzbar im Innen und Außenbereich

Anschluss: 230-240 VAC 50 Hz
Leuchtmittel: LED
Leuchtstärke: 55 W 6800 lm (Lumen)
Lumen/Watt: 110
Farbtemperatur: 4000 K (neutralweiß)
Ausstrahlungswinkel: 120°
Dimmen: dimmbar in 5 Stufen: 680/1700/3400/5100/6800 lm (die Dimmstufen werden über 5 LED's auf der Rückseite angezeigt)
Farbwiedergabeindex (CRI): RA>80
Schutzgrad: IP54
Stoßfestigkeitsgrad: IK08
LED Lebensdauer: 50.000 Stunden
Energie-Effizienzklasse: D
Anschlusskabel: 4,2 m H07RN-F 3X1.5 mm²
Kabelmanagement: ja
Steckdosen: 1 Stück auf Rückseite
USB: USB Typ A+C 2,4 A
Abmessung: HxBxT (290x280x82) mm
Nettogewicht: 2,7 kg
Temperaturbereich: -25 bis +40°C
Luftfeuchtigkeit: 0-95%
Farbe:
Gehäuse: anthrazitgrau RAL7016
Front / Linse: weiß matt RAL9003
Bügel, Gummi: grün Pantone 355C

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
55W	BF	1	IMT47272		118,00 €

Arbeitsleuchte Thorsman 75 LED



IMT47273

Starkes Tageslicht im kleinen Format
Ideal für mittlere Arbeitsbereiche, in denen präzises Licht benötigt wird. Durch das mattierte Frontglas leuchte sie den Arbeitsplatz taghell und optimal aus. Niedriger Stromverbrauch und eine niedrige Betriebstemperatur sind ein weiteres Plus dieser LED-Arbeitsleuchte. Diese LED-Arbeitsleuchte verfügt über einen Gummi-Riemen für mehrere Montage-/Befestigungsmöglichkeiten, eine zusätzliche Steckdose und eine zusätzliche USB-Steckdose und einen beleuchteten Schalter, der für mehr Orientierung im Dunkeln sorgt.

- Gummi-Riemen, kann aufgestellt, festmontiert oder aufgehängt werden
- Zusätzliche Steckdose auf der Rückseite
- Zusätzliche USB-Steckdose auf der Rückseite
- Helles Tageslicht
- Blendfrei
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Ultralange Lebensdauer
- Einfacher Transport
- Stoßabsorbierend IK08
- Hoher Schutzgrad (IP54) einsetzbar im Innen und Außenbereich

Anschluss: 230-240 VAC 50 Hz
Leuchtmittel: LED
Leuchtstärke: 8500 lm (Lumen)
Lumen/Watt: 110
Farbtemperatur: 4000 K (neutralweiß)
Ausstrahlungswinkel: 120°
Dimmen: dimmbar in 5 Stufen: 850/2125/4225/6375/8500 lm (die Dimmstufen werden über 5 LED's auf der Rückseite angezeigt)
Farbwiedergabeindex (CRI): RA>80
Schutzgrad: IP54
Stoßfestigkeitsgrad: IK08
LED Lebensdauer: 50.000 Stunden
Energie-Effizienzklasse: D
Anschlusskabel: 5 m H07RN-F 3X1.5 mm²
Kabelmanagement: ja
Steckdosen: 1 Stück auf Rückseite
USB: USB Typ A+C 2,4 A
Abmessung: HxBxT (350x340x82,5) mm
Nettogewicht: 3,6 kg
Temperaturbereich: 25 bis +40°C
Luftfeuchtigkeit: 0-95%
Farbe:
Gehäuse: anthrazitgrau RAL7016
Front / Linse: weiß matt RAL9003
Bügel, Gummi: grün Pantone 355C

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
75W	BF	1	IMT47273		135,00 €

Arbeitsleuchte Thorsman 35 LED Akku



IMT47279

Starkes Tageslicht im kleinen Format
Ideal für mittlere Arbeitsbereiche, in denen präzises Licht benötigt wird und kein Stromanschluss vorhanden ist. Durch das mattierte Frontglas leuchtet sie den Arbeitsplatz taghell und optimal aus. Niedriger Stromverbrauch und eine niedrige Betriebstemperatur ist ein weiteres Plus dieser LED-Arbeitsleuchte. Diese LED-Arbeitsleuchte verfügt über einen Gummi-Riemen für mehrere Montage-/ Befestigungsmöglichkeiten und eine zusätzliche USB-Steckdose und einen beleuchteten Schalter, der für mehr Orientierung im Dunkeln sorgt.

- Gummi-Riemen, kann aufgestellt, festmontiert oder aufgehängt werden
- Zusätzliche USB-Steckdose auf der Rückseite
- integrierter Akku
- Helles Tageslicht
- Blendfrei
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Ultralange Lebensdauer
- Einfacher Transport
- Stoßabsorbierend IK08
- Hoher Schutzgrad (IP54) einsetzbar im Innen und Außenbereich

Anschluss: 230-240 VAC 50 Hz
Leuchtmittel: LED
Leuchtstärke: 4000 lm (Lumen)
Lumen/Watt: 110
Farbtemperatur: 4000 K (neutralweiß)
Ausstrahlungswinkel: 120°
Dimmen: dimmbar in 5 Stufen: 400/1000/2000/3000/4000 lm (die Dimmstufen werden über 5 LED's auf der Rückseite angezeigt)
Farbwiedergabeindex (CRI): RA>80
Akku: 14,8 V / 0,26 Ah
Ladezeit: bis zu 8 h
Leuchtdauer: bis zu 8 h (abhängig von gewählter Leuchtstärke und Ladezustand)
Schutzgrad: IP54
Stoßfestigkeitsgrad: IK08
LED Lebensdauer: 50.000 Stunden
Energie-Effizienzklasse: D
Anschlusskabel: 3m H05RN-F 2X1.0 mm²
Kabelmanagement: ja
USB: USB Typ A+C 2,4 A
Abmessung: HxBxT (270x260x105,7) mm
Nettogewicht: 2,4 kg
Temperaturbereich: 0 bis +40°C
Luftfeuchtigkeit: 0-95%
Farbe:
Gehäuse: anthrazitgrau RAL7016
Front / Linse: weiß matt RAL9003
Bügel, Gummi: grün Pantone 355C

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
35W Akku	BF	1	IMT47279		129,00 €

3-Bein Teleskop Arbeitsleuchtenhalter



IMT47281

Sicherer Stand für perfekte Ausleuchtung
Zur Befestigung der Arbeitsleuchten, um eine optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches sicher zu stellen.

- Leuchten Befestigung
- sehr stabile Konstruktion
- zusammenklappbar und kompakt für einfachen Transport
- Pulver beschichtet
- inkl. Querstrebe zum Befestigung von 2 Arbeitsleuchten

Abmessung zusammengeklappt: 140 cm
Abmessung max. Höhe: 300 cm

Passend zu:
LED Arbeitslampen IMT47270, IMT47271, IMT47272, IMT47273, IMT47279 Seite 270, 271

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
3-Bein Teleskop Arbeitsleuchtenhalter	BF	1	IMT47281		95,50 €

Digitalmultimeter - Kategorie III - 600 V



IMT23222

Digitalmultimeter mit LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Daten-Hold-Funktion. Hochleistungs-Digitalmultimeter zur Messung von Spannung, Strom, Widerstand und Durchgang.

- Batteriestatusanzeige
- Hochpräzisionsmessung
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Daten-Hold-Funktion
- Eingebauter Ständer für handfreie Bedienung

Gleichspannungsbereich: 0,2/2/20/200/600 V

Wechselspannungsbereich: 200/600 V

Gleichstrom 0,2 mA/2 mA/20 mA/200 mA/10 A

Widerstand: 200 1/2 k1/20 k1/200 k1/2 M1

Durchgang: ja, unter 100 Ω

Batterietest: ja, 1,5 V (AA, AAA und Knopfzelle) und 9 V

Elektrische Isolierung: IEC 61010, Kat. III 600 V, Gesichert mit 250-mA- und 10-A-Sicherung, superflink

Ausführung	Energie	Gewicht (mit Batterie)	Abmessung (H x B x T)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Digitalmultimeter - Kategorie III - 600 V	9-V-Batterie	290 g	150 x 90 x 40 mm	BF	1	IMT23222	Ausl.	47,90 €
Digitalmultimeter - Kategorie III - 600 V	9-V-Batterie	290 g	150 x 90 x 40 mm	BF	1	IMT23322	Neu	47,90 €

Digitalmultimeter - Kategorie III - 300 V



IMT23202

Digitalmultimeter mit LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Daten-Hold-Funktion. Ein hochleistungsfähiger Digitalmultimeter zur Messung von Spannung, Strom, Widerstand, Diode, Durchgang, Batteriestand und Temperatur.

- Batteriestatusanzeige
- Berührungslose Wechselspannungsprüfung
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Erkennung stromführender Leitungen
- Daten-Hold-Funktion
- Eingebauter Ständer für handfreie Bedienung

Gleichspannungsbereich: 0,2/2/20/200/300 V

Wechselspannungsbereich: 0,2/2/20/200/300 V

Gleich-/Wechselstrom: 20 mA/200 mA/10 A

Widerstand: 200 1/2 k1/20 k1/200 k1/2 M1/20 M1

Durchgang: ja, unter 100 Ω

Temperatur: 0...1000 °C

Batterietest: ja, 1,5 V (AA, AAA und Knopfzelle) 9 V und 12 V

Elektrische Isolierung: IEC 61010, Kat. III 300 V, Gesichert mit 250-mA- und 10-A-Sicherung, superflink

Ausführung	Energie	Gewicht (mit Batterie)	Abmessung (H x B x T)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Digitalmultimeter - Kategorie III - 300 V	9-V-Batterie	290 g	165 x 85 x 39mm	BF	1	IMT23202	Ausl.	39,30 €
Digitalmultimeter - Kategorie III - 300 V	9-V-Batterie	290 g	165 x 85 x 39mm	BF	1	IMT23302	Neu	39,30 €

Multifunktions-Leitungssucher



IMT23206

Der Sender ist ein kompaktes Handheld- Instrument, mit dem man Leitungen in der Wand erkennen und aufspüren können. Er ist besonders hilfreich bei der Reparatur alter Leitungen. Darf nur bei ausgeschalteten Stromkreisen verwendet werden! Das Gerät ist darauf ausgelegt, in stromlosen Leitungen oder Kabeln einen bestimmten Ton auszulösen. Der Ton wird am Empfänger ausgegeben. Eine LED dient als visuelle Anzeige und signalisiert, dass das Gerät eingeschaltet ist.

- Ein Multifunktionsgerät, das aus einem Sender und einem Funkempfänger besteht

- Hörbar
- Ortung
- Stromlose elektrische Leitungen
- Handlicher ergonomischer Empfänger/Rezeptor
- Telefonleitungen
- Koaxialkabel
- Zwei Krokodilklemmen
- DC-Fahrzeugleitungen

Energie Sender: 4 Stück 1,5V Typ: LR44 oder gleichwertig

Energie Empfänger: 2 Stück 1,5V Typ: AAA oder gleichwertig

Ausführung	Energie	Gewicht (mit Batterie)	Abmessung (H x B x T)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Multifunktions-Leitungssucher		220 g	183 x 80 x 46 mm	BF	1	IMT23206	Ausl.	44,20 €
Multifunktions-Leitungssucher		220 g	183 x 80 x 46 mm	BF	1	IMT23306	Neu	44,20 €

Spannungsprüfstift



IMT23209

Ein kompakter Spannungsmesser mit akustischer und optischer (helle rote LED-) Anzeige, wenn in unmittelbarer Nähe (entsprechend der eingestellten Empfindlichkeit) Spannung anliegt. In nur wenigen Sekunden kann ein Techniker feststellen, ob die Arbeit in folgenden Bereichen sicher ist: Trafo- und Schaltgehäuse, Schutzleiter oder Staberder, Metallverkleidungen oder Metallrahmen, Crossboxes oder Leitungen, Straßenlaternen oder Elektrogeräte.

- Akustische und optische Bestätigung: LED-Beleuchtung für zuverlässige Anzeige in Umgebungen mit hohem Geräuschpegel
- Ergonomisches Design
- Helle Taschenlampe
- Batteriestatusanzeige
- Griffbegrenzung für mehr Sicherheit

Wechselspannungsbereich: 5...1000 V

Frequenzbereich: 50...400 Hz

Elektrische Isolierung: Kat. IV, 1000 V

Einschließlich Beleuchtungsfunktion: kann auch als Taschenlampe verwendet werden.

Detektionsempfindlichkeit: einstellbar

Ausführung	Energie	Gewicht (mit Batterie)	Abmessung (H x B x T)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Spannungsprüfstift	2 Stück 1,5 V Typ: AAA oder gleichwertig		152 x 32 x 28 mm	BF	1	IMT23209	Ausl.	17,65 €
Spannungsprüfstift	2 Stück 1,5 V Typ: AAA oder gleichwertig		152 x 32 x 28 mm	BF	1	IMT23309	Neu	17,65 €

Digitale Strommesszange - Kategorie III - 600 V



IMT23214

- Eine kompakte digitale Strommesszange mit Displayanzeige (36-stellig), Autorange-Funktion zur Messung von Gleich- und Wechselspannung, Wechselstrom, Widerstand, Diode und Durchgang. Für die Fehlersuche in kommerziellen, industriellen und privaten Umgebungen. Überwachung von Schaltschränken, Anschlussdosen und Batteriebänken, AC/DC Motorprüfungen, elektrische Messungen an nichtlinearen Lasten usw. Batteriestatusanzeige
- Kompakt und einfach in der Handhabung
- Daten-Hold-Funktion. Hörbarer Durchgang
- LCD-Display
- Batteriestatusanzeige
- Hochpräzise Messungen
- Griffbegrenzung für mehr Sicherheit

Gleichspannungsbereich: 0,2/2/20/200/600 V
Wechselspannungsbereich: 2/20/200/600 V
Wechselstrom: 2/20/200/600 A
Widerstand: 200 X/2 kX/20 kX/200 kX/2 MX/20 MX
Durchgang: ja, unter 30 X
Diodenprüfung: ca. 1,5 V
Elektrische Isolierung: IEC 61010, Kat. III 600 V

Ausführung	Energie	Gewicht (mit Batterie)	Abmessung (H x B x T)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/Stk.
Digitale Strommesszange - Kategorie III - 600 V	3-V-Knopfzellen, 2 Stück	160 g	190 x 76 x 36 mm	BF	1	IMT23214	Ausl.	55,80 €
Digitale Strommesszange - Kategorie III - 600 V	3-V-Knopfzellen, 2 Stück	160 g	190 x 76 x 36 mm	BF	1	IMT23314	Neu	55,80 €

Ein Sortiment farbcodierte Friktionsdübel für alle Montagefälle.

Vorteile

- Colour Code System™ - der raffinierte und geschützte Farbcode für die einfache Wahl der Dübelgröße.
- Systematische Verwendung des Farbcodes an Dübeln und Verpackungen.
- Glatte Oberfläche für besten Halt, doppelte Spreizung, hohe Belastungsfähigkeit auch in Gips.
- Mit Flügeln und Bund – Dübel dreht sich nicht und versinkt nicht.
- Innendurchmesser am Bund größer als an der Spitze = Tiefenexpansion; Vermeidung von Rissbildung in geschlammten oder verputzten Wänden.

Anwendungen

Für Montagefälle mit überwiegender Querkraft. Für Zugkräfte und bei starker Wärmeentwicklung, z.B. zur Befestigung von deckennahen Beleuchtungseinrichtungen, sind die Metalldübel aus dem Produktprogramm vorzuziehen.

Hinweis:

Geeignet für Beton, Naturstein, Gasbeton, Leichtklinker, Hohlblocksteine, Hohlziegel, Vollziegel, Hohlraumverkleidungen.

Dübel



1003020

Farbe	Ausführung	Material	Temperaturbereich	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/ 100 Stk.
Weiß	TP0 5,5x16,5 mm	PE-HD	-50°C bis +80°C	BC	100	1000009		4,31 €
Gelb	TP1 5,5x22 mm	PE-HD	-50°C bis +80°C	BC	100	1001007		4,15 €
Rot	TP2 6x30 mm	PE-HD	-50°C bis +80°C	BC	100	1003020		4,62 €
Braun	TP2B 8x40 mm	PE-HD	-50°C bis +80°C	BC	100	1005008		5,71 €
Blau	TP3 10x45 mm	PE-HD	-50°C bis +80°C	BC	100	IMT48000		11,30 €
Grün	TP4 12x60 mm	PE-HD	-50°C bis +80°C	BC	50	IMT48001		21,60 €
Grau	TP14 14x70 mm	PE-HD	-50°C bis +80°C	BC	10	IMT38063		48,45 €
Orange	TP16 16x80 mm	PE-HD	-50°C bis +80°C	BC	10	IMT38064		68,20 €

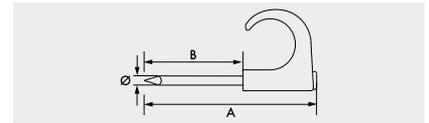
Technische Daten Dübel

Typ	Bohrdurchmesser				Belastbarkeit mit größter Schraube		
	Beton	Leichtbeton	Min. Bohrtiefe	Holzschraube	Querbelastung/Zugbelastung Sicherheitsfaktor 4,5 bei Querbelastungen und 6 für Zugbelastungen		
					Beton C25	Mauerstein	Leichtbeton Blähton
					1 kN ≈ 100 kg	1 kN ≈ 100 kg	1 kN ≈ 100 kg
TP0 5,5 x 16,6	5,5 mm	–	20 mm	3,5 – 5 Ø mm	0,4/0,15 kN	0,3/0,15 kN	–
TP1 5,5 x 22	5,5 mm	5 mm	25 mm	3,5 – 5 Ø mm	0,5/0,25 kN	0,4/0,2 kN	0,1/0,04 kN
TP6 x 30	6 mm	6 mm	35 mm	3,5 – 5 Ø mm	0,6/0,4 kN	0,5/0,3 kN	0,2/0,08 kN
TP2B 8 x 40	8 mm	7 mm	45 mm	5 – 6 Ø mm	1,2/0,8 kN	0,7/0,4 kN	0,25/0,1 kN
TP3 10 x 45	10 mm	9 mm	50 mm	5 – 7 Ø mm	1,4/1,0 kN	–	0,3/0,15 kN
TP4 12 x 60	12 mm	10 mm	65 mm	8 – 10 Ø mm	3,0/2,0 kN	–	0,5/0,25 kN
TP14 14 x 70	14 mm	–	78 mm	10 – 12 Ø mm	4,0/2,5 kN	–	–
TP16 16 x 80	16 mm	–	88 mm	12 Ø mm	5,0/3,0 kN	–	–

Ein breites Sortiment von Nagelschellen in verschiedenen Ausführungen und Farben. Die Stifte in den Nagelschellen haben unterschiedliche Durchmesser.

Vorteile

- Sicherheitsstifte; diese verbiegen, statt abzubrechen.
- Extrem schlagfest bei gleichzeitiger hoher Beständigkeit gegenüber Hitze-, Kälte- und Säureeinwirkung.
- Flexibel – jeder Schellentyp deckt mehrere Kabelquerschnitte ab
- Stifte in verschiedenen Stärken, sowohl aus verzinktem Stahl als auch aus rostfreiem Stahl
- Großes Sortiment von Schellen in verschiedenen Ausführungen und Farben, mit verschiedenen Abmessungen und Stiften.
- Schelle hält selbständig auf dem Kabel (Clip- Eigenschaft).



Material:

Schellen: schlagfestes PP (Polypropylen)
 UV-Beständig / Halogenfrei
 Stifte: gehärteter und verzinkter Stahl
 (Fe/Zn 8C1, 8 mm)

Hinweis:

Zur schnellen Verlegung von Rundkabeln

Nagelschellen



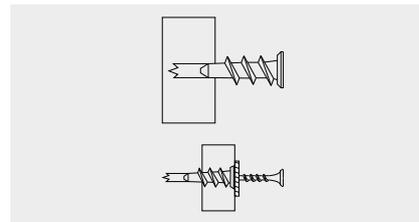
2011005

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/ 100 Stk.
Natur	TC 3-5, 1,2 x 20 x 15 mm	BC	100	2011005		4,48 €
Natur	TC 4-6, 1,4 x 20 x 14 mm	BC	100	2015105		4,75 €
Natur	TC 5-7, 1,2 x 20 x 12 mm	BC	100	2021004		5,10 €
Weiß	TC 5-7, 1,2 x 20 x 12 mm	BC	100	2021012		5,10 €
Grau	TC 5-7, 1,2 x 20 x 12 mm	BC	100	2021020		5,10 €
Weiß	TC 7-10, 1,6 x 25 x 16 mm	BC	100	2032019		5,71 €
Hellgrau	TC 7-10, 1,6 x 25 x 16 mm	BC	100	2032035		5,71 €
Schwarz	TC 7-10, 1,6 x 25 x 16 mm	BC	100	2032043		5,71 €
Hellgrau	TC 7-10, 1,6 x 30 x 21 mm	BC	100	2033033		5,71 €
Weiß	TC 8-12, 2,0 x 30 x 19 mm	BC	100	2041200		7,02 €
Hellgrau	TC 8-12, 2,0 x 30 x 19 mm	BC	100	2041218		7,02 €
Schwarz	TC 8-12, 2,0 x 30 x 19 mm	BC	100	2041240		7,02 €
Hellgrau	TC 8-12, 2,0 x 35 x 24 mm	BC	100	2041274		7,02 €
Weiß	TC 8-12, 2,0 x 45 x 34 mm	BC	100	2041283		7,02 €
Weiß	TC 10-14, 2,0 x 30 x 17 mm	BC	100	2042018		10,95 €
Hellgrau	TC 10-14, 2,0 x 30 x 17 mm	BC	100	2042034		10,95 €
Weiß	TC 10-14, 2,5 x 30 x 17 mm	BC	100	2042011		10,95 €
Hellgrau	TC 10-14, 2,0 x 35 x 22 mm	BC	100	2043032		10,95 €
Weiß	TC 10-14, 2,0 x 45 x 32 mm	BC	100	2045012		10,95 €
Weiß	TC 14-20, 2,0 x 35 x 18 mm	BC	100	2052017		16,40 €
Hellgrau	TC 14-20, 2,0 x 35 x 18 mm	BC	100	2052033		16,40 €
Schwarz	TC 14-20, 2,5 x 35 x 18 mm	BC	100	2052051		16,40 €
Hellgrau	TC 14-20, 2,0 x 45 x 28 mm	BC	100	2053031		16,40 €
Weiß	TC 18-22, 2,5 x 45 x 25 mm	BC	50	2060002		19,85 €
Hellgrau	TC 18-22, 2,5 x 45 x 25 mm	BC	50	2060028		19,85 €
Weiß	TC 22-26, 2,5 x 45 x 21 mm	BC	50	2070001		21,70 €
Hellgrau	TC 22-26, 2,5 x 45 x 21 mm	BC	50	2070027		21,70 €

Hohlraumdübel mit selbstschneidendem Gewinde für die Montage in Gipskartonplatten.

Vorteile

- Selbstschneidend, Montage von Hand oder mit Elektroschrauber mit Pozidriv (PZ 2), kein Vorbohren notwendig
- Driva TPD-SK wird mit Schraube 4,5 × 35 mm und Flachkopf geliefert
- Driva TPD-VS wird mit Schraube 4,5 × 35 mm und Halbrundkopf geliefert
- Geeignet für Gipskarton ab 9 mm Stärke, auch mehrlagig
- Driva TPD-SK ist feuerbeständig
- Steiles Gewinde – leicht und schnell einzudrehen



Anwendungen

Für die Befestigung leichter Gegenstände. Zur Montage in Gipskartonplatten ab 9 mm Dicke, auch mit dahinter liegendem Dämmmaterial.

Hohlraumdübel Driva, TPD



- Werkstoff: Driva TPD-SK: Zink, Schraube verzinkt
- Driva TPD-VS: glasfaserverstärktes PA

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/ 100 Stk.
Hohlraumdübel Zink mit Flachkopfschraube verzinkt, TPD-SK 4,5 x 35	BC	100	1220104		38,70 €
Hohlraumdübel glasfaserverstärktes Polyamid mit Halbrundkopfschraube verzinkt, TPD-VS 4,5 x 35	BC	100	1220010		25,80 €

1220104

Kabelbinder Cintura

Erhältlich sind zwei verschiedene Materialtypen für Innen- und Außengebrauch.

Vorteile

- Die Kabelbinder sind selbstschließend und können nicht geöffnet und wieder verschlossen werden
- Die Kabelbinder haben glatte abgerundete Kanten für den einfacheren Gebrauch und eine sichere Installation
- Die rund gebogene Spitze ermöglicht das einfache Einführen in den Kopf des Kabelbinders
- Dokumentierte Qualität
- Halogen-frei
- Benutzerfreundliche, wiederverschließbare Recyclingverpackung
- Hergestellt und getestet nach EN62275
- RoHS konform

Material: PA

Transparentes Polyamid (6.6), halogenfrei, ausschließlich für Innengebrauch
UV-stabilisiertes schwarzes Polyamid (6.6), halogenfrei, für Außengebrauch

Temperaturbereich: -10°C bis +85°C (Schmelzpunkt 250°C)

Glühdraht-Prüfung (nach IEC60695-11-5):

für 30 Sekunden

Produktstandard: IEC 62275

Resistenz:

Uneingeschränkt resistent:

Motoröle, Schmieröle

Gute Resistenz: Organische Basen/Säuren, Lösungsmittel

Eingeschränkt resistent: Säure

Keine Resistenz: Phenol



IMT46015

Farbe	Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	UVP/ 100 Stk.
Klar	100 x 2,5	BC	1	IMT46401		1,17 €
Schwarz	100 x 2,5	BC	1	IMT46402		1,22 €
Klar	120 x 2,5	BC	1	IMT46403		1,53 €
Schwarz	120 x 2,5	BC	1	IMT46404		1,59 €
Klar	150 x 3,6	BC	1	IMT46405		2,12 €
Schwarz	160 x 2,5	BC	1	IMT46406		2,40 €
Klar	160 x 2,5	BC	1	IMT46407		1,88 €
Schwarz	150 x 3,6	BC	1	IMT46408		2,14 €
Klar	200 x 2,5	BC	1	IMT46409		2,94 €
Schwarz	200 x 2,5	BC	1	IMT46410		3,04 €
Klar	200 x 3,6	BC	1	IMT46413		3,74 €
Schwarz	200 x 3,6	BC	1	IMT46414		3,99 €
Klar	200 x 4,6	BC	1	IMT46411		3,88 €
Schwarz	200 x 4,6	BC	1	IMT46412		4,10 €
Klar	250 x 4,8	BC	1	IMT46415		6,05 €
Schwarz	250 x 4,8	BC	1	IMT46416		6,38 €
Klar	300 x 3,6	BC	1	IMT46417		6,05 €
Schwarz	300 x 3,6	BC	1	IMT46418		6,38 €
Klar	300 x 4,8	BC	1	IMT46419		6,38 €
Schwarz	300 x 4,8	BC	1	IMT46420		7,03 €
Schwarz	300 x 7,6	BC	1	IMT46421		8,20 €
Klar	370 x 4,8	BC	1	IMT46422		9,08 €
Schwarz	370 x 4,8	BC	1	IMT46423		9,43 €
Klar	380 x 7,6	BC	1	IMT46424		15,20 €
Schwarz	380 x 7,6	BC	1	IMT46425		16,30 €
Klar	550 x 8,8	BC	1	IMT46426		29,25 €
Schwarz	550 x 8,8	BC	1	IMT46427		30,50 €
Schwarz	780 x 8,8	BC	1	IMT46428		39,85 €



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!

Informationen

Technische Informationen	281
Suchregister	342



Unser Trainingsportal



Nutzen Sie über 180 Seminare und Webinare, um Ihre Kompetenzen im richtigen Fachgebiet zu erweitern.

Zum Online-Katalog



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.

Richtlinien

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 (Malararbeiten) keine Verwechslungen entstehen, werden die Sockel oder ein nichtabnehmbares, gut sichtbares Teil farblich gekennzeichnet.



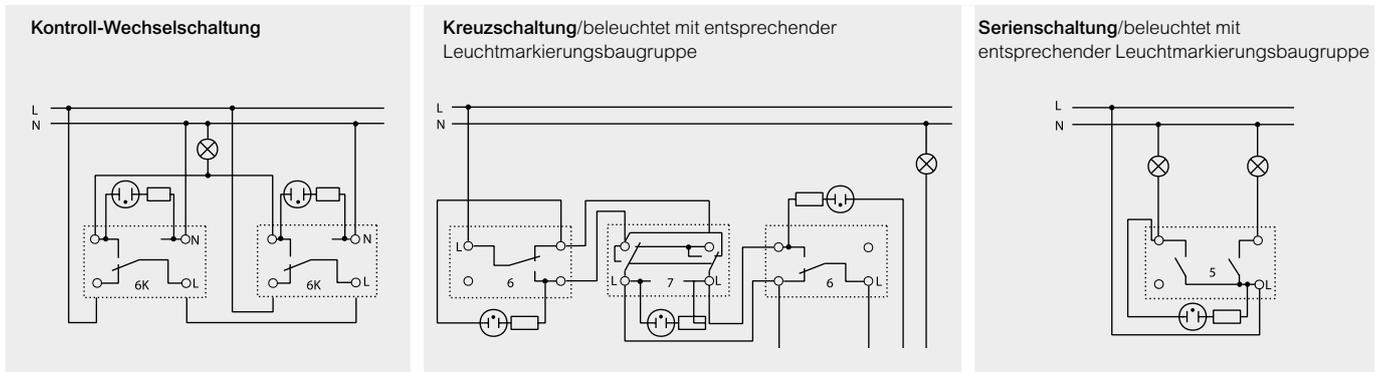
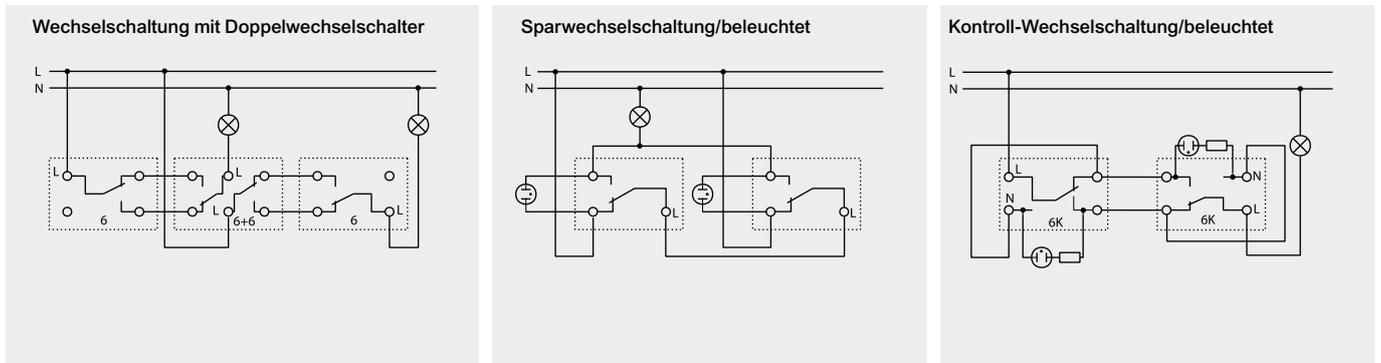
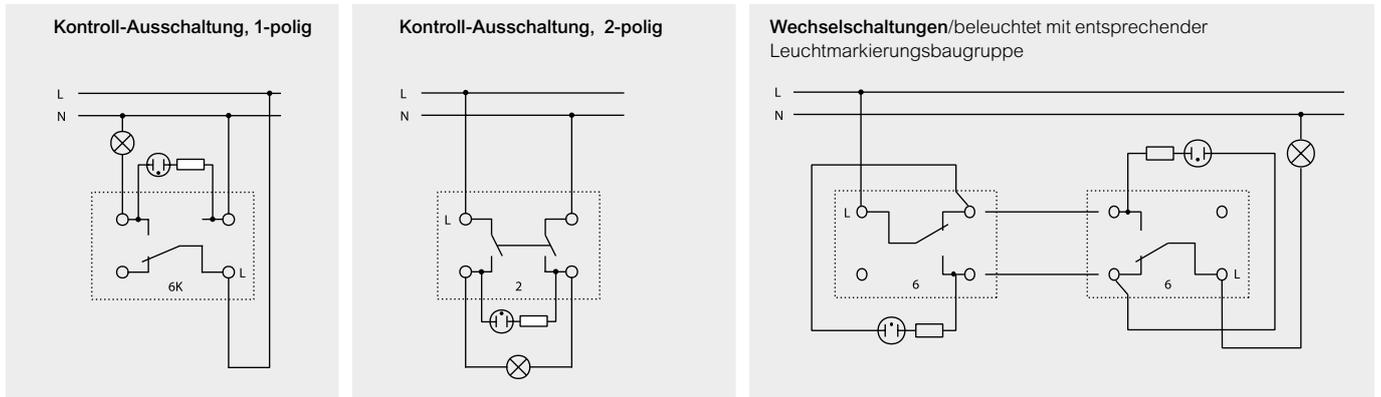
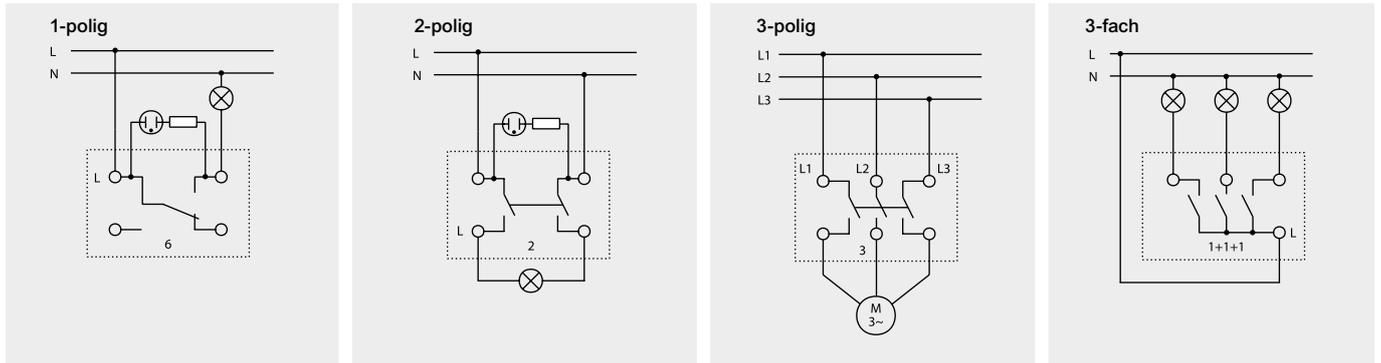
Achtung!!!

Erhöhter Berührungsschutz

Eine mechanische Sperre verhindert das bewusste einpolige Einführen von Gegenständen in die Kontaktöffnungen von Steckdosen (bisher Kinderschutz).

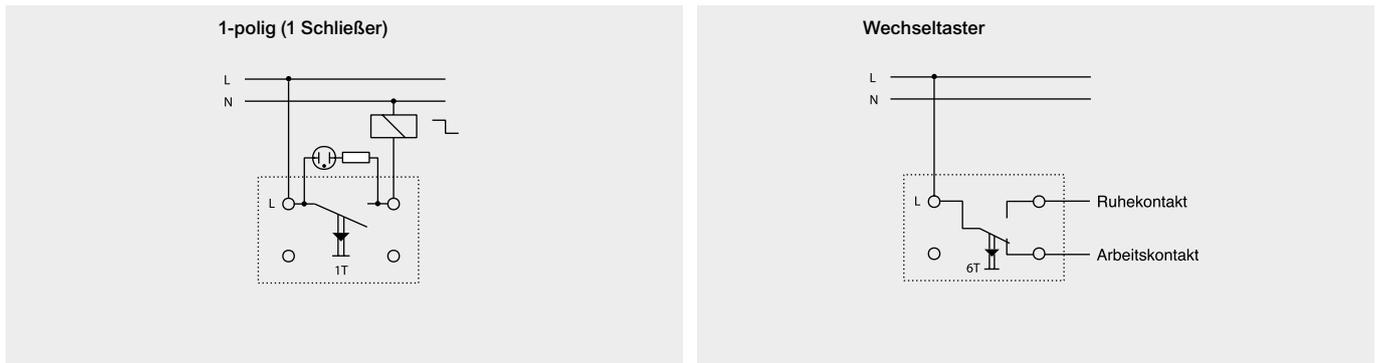
Installationsschalter

Ausschaltungen/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe

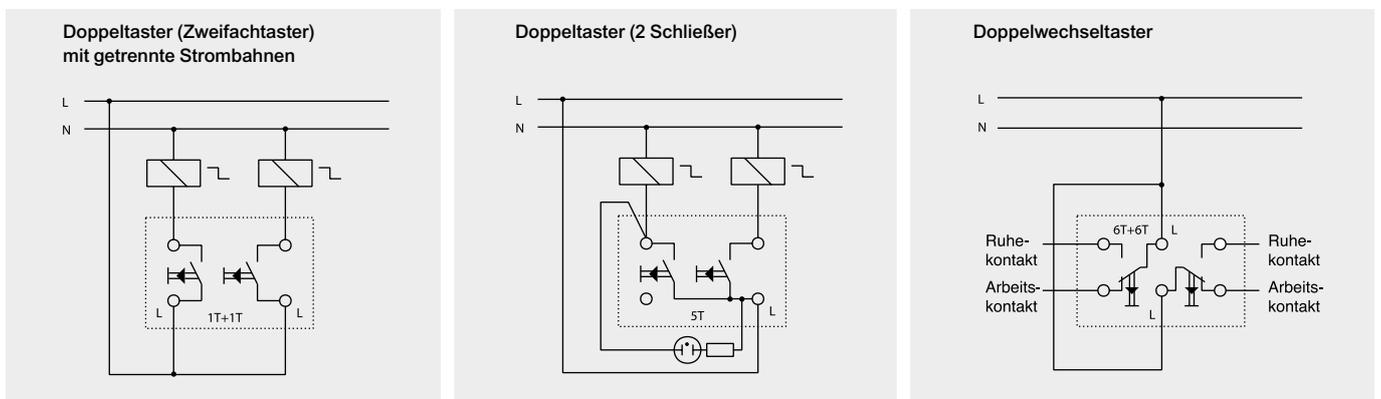


Installationstaster/UP-Einsätze

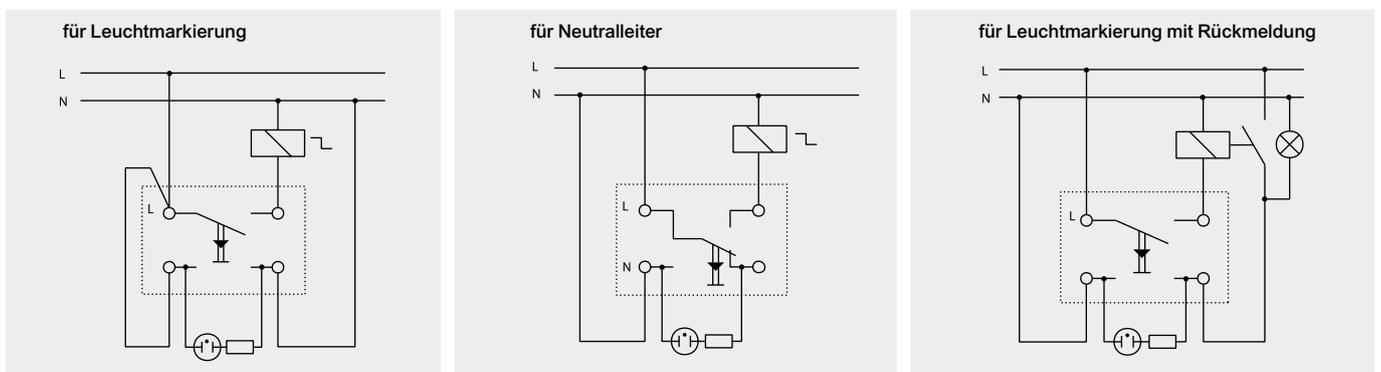
Tasterarten/beleuchtet mit entsprechender Leuchtmarkierungsbaugruppe



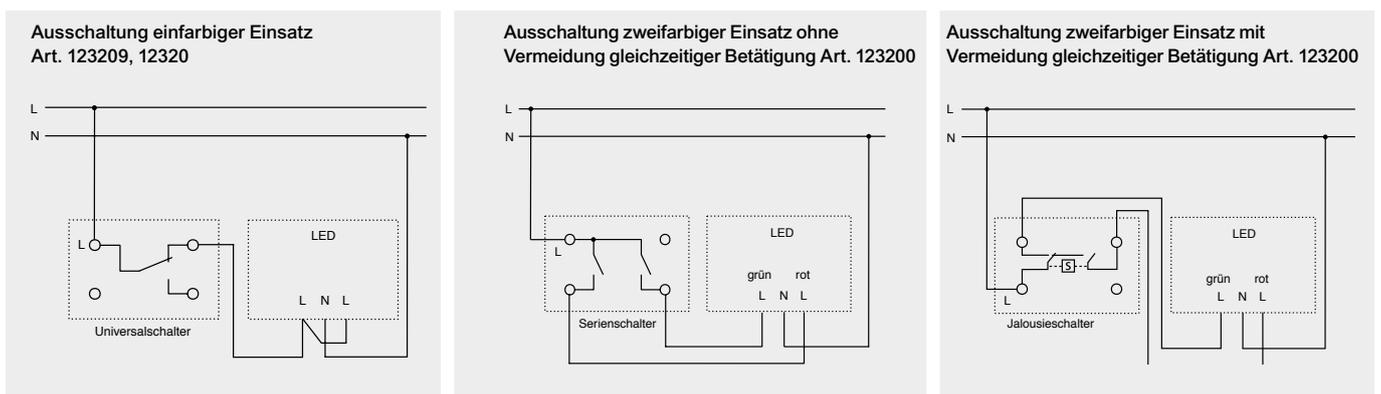
Doppeltaster



Taster mit separatem Anschluss

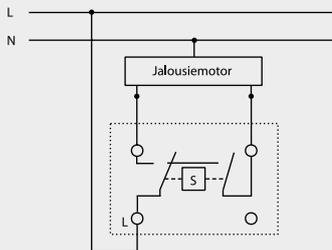


LED-Lichtsignaleinsatz, einfarbig und zweifarbig rot/grün

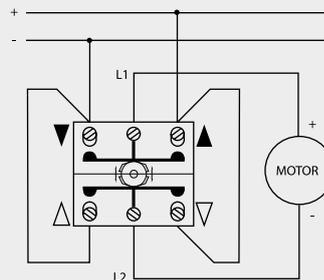


Schaltungen, Leistungstabelle für Schalter, Schaltwerk-Leuchtmarkierungsmatrix

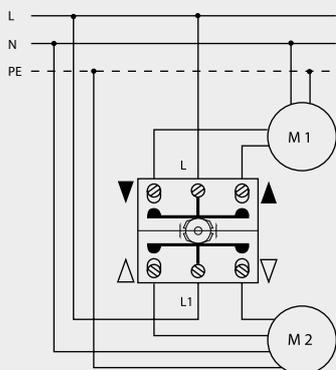
Jalousieschalter- und taster, elektrisch und mechanisch verriegelt



Jalousiedrehschalter, Pol-Wende-Schaltung



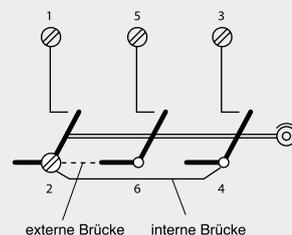
Jalousiedrehschalter/ Schlüsselschalter 2-polig



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

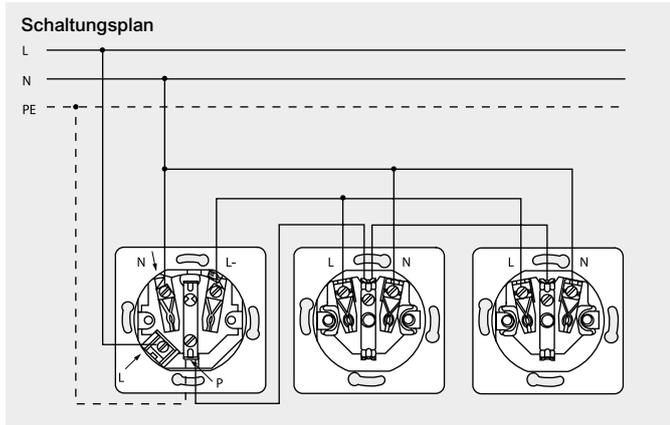
• Leuchtstofflampen mit KVG – Bei Leuchtstofflampen mit EVG Datenblatt des EVG-Herstellers beachten!

Lampenleistung	Schaltungsart	Anzahl der Lampen	Anzahl der Lampen
60 W	–	Glühlampen	36
100 W	–	Glühlampen	23
36/40 W	induktiv (unkompensiert)	Leuchtstofflampen	23
58/65 W	induktiv (unkompensiert)	Leuchtstofflampen	15
36/40 W	kapazitiv (kompensiert)	Leuchtstofflampen	35
58/65 W	kapazitiv (kompensiert)	Leuchtstofflampen	17
36/40 W	Duo-Schaltung	Leuchtstofflampen	38
58/65 W	Duo-Schaltung	Leuchtstofflampen	26

Schaltwerk-Leuchtmarkierungsmatrix (Vorzugsvarianten)

LM - Baugruppe	Netzspannung 230VAC						Kleinspannung 24V	
	LM 250VAC LED 123194 123196 1231981 123199	LM 250VAC Normal 123100	LM 250VAC Normal 1 flexibler Anschlussdraht 123110	LM 250VAC Hell 2 flexible Anschlussdrähte 123160	LM 250VAC Hell 123120	LM 12V LM 12V-24V 123130	LM 12V LED 2 flexible Anschlussdrähte 123150	LM 12V LED 123140
Schaltwerk								
Universalschalter	● Ausschaltung	● Ausschaltung	● Wechselschaltung		● Ausschaltung			
Ausschalter 2-polig				●	●			
Serienschalter			●					
Wechsel-Kontrollschalter				●	●			
Doppel-Wechselschalter								
Kreuzschalter	●	●						
Ausschalter 3-polig								
Taster (1 Schließer)	●	●				●	●	●
Taster mit separatem LM-Anschluss	●	●		●		●	●	●
Universaltaster (1 Wechsler)	●	●		●		●	●	●
Doppeltaster (2 Schließer)			●	●			●	
Doppeltaster 2 getrennte Strombahnen				●			●	
Jalousietaster (mechanisch verriegelt)				●				
Universaltaster (1S/1Ö)	●	●		●		●	●	●

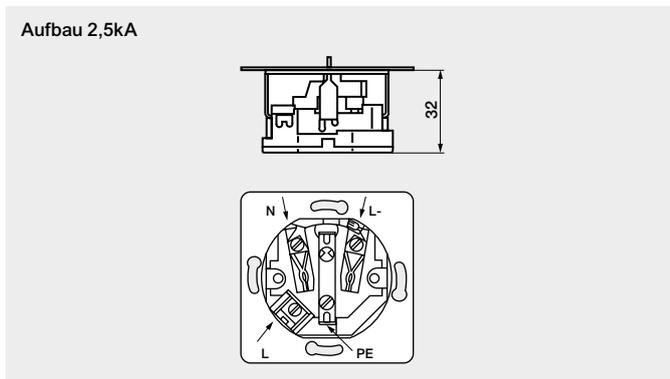
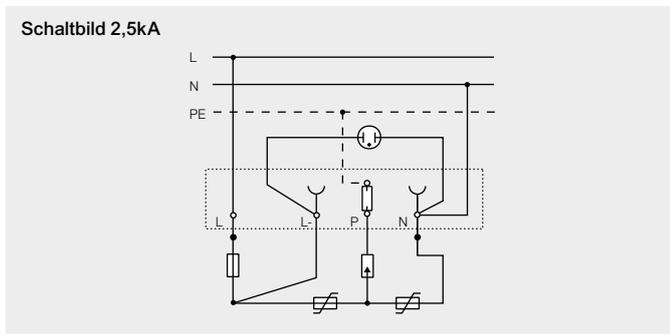
Steckdosen mit besonderer Schutzfunktion mit Überspannungsschutz nach VDE 0620 i.V.m. VDE 0675



Technische Daten

Art. 21513... für die Unterputzinstallation
Einbautiefe: 32mm mit Kontroll-Licht,
für 58er UP-Dosen mit Schraubbefestigung

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	16 A
Leckstrom	<0,25 mA
Nennableitstrom (8/20µs-Welle)	2,5 kA (bis zu 10 mal)
Grenzableitstoßstrom	10 kA
Spannungsbegrenzung bei 6kV (1,2/50µs-Welle)	zwischen L/N-PE: 1,3 kV zwischen L-N: 0,8 kV
Ansprechzeiten bei 6kV (1,2/50µs-Welle)	zwischen L/N-PE: ≥ 500 ns zwischen L-N: ≥ 20 ns
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm ²
Einbautiefe	32 mm



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 2,5 kA erreicht. Der Schutzpegel zwischen L bzw. N und PE wird durch die Reihenschaltung eines 2,5 kA 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 30 mA (**Art. 205210 / 205214**).

Das Gerät kann mit der Prüftaste „T“ auf elektrische und mechanische Funktionsfähigkeit überprüft werden.

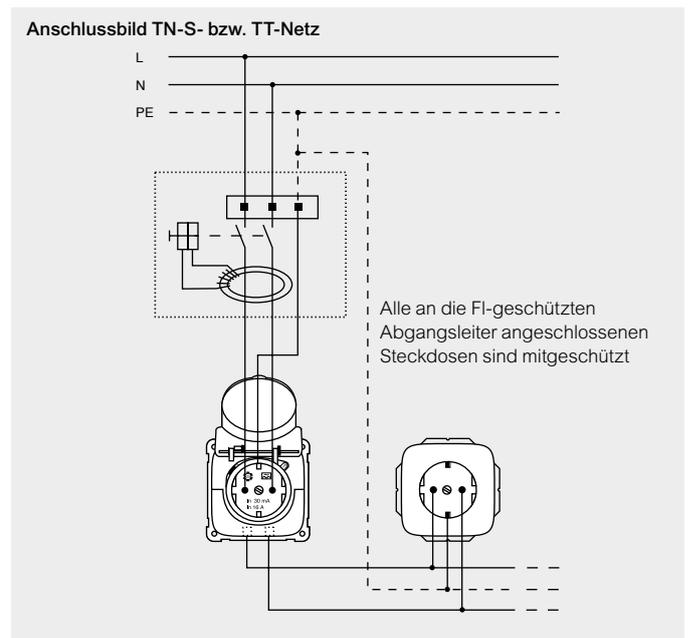
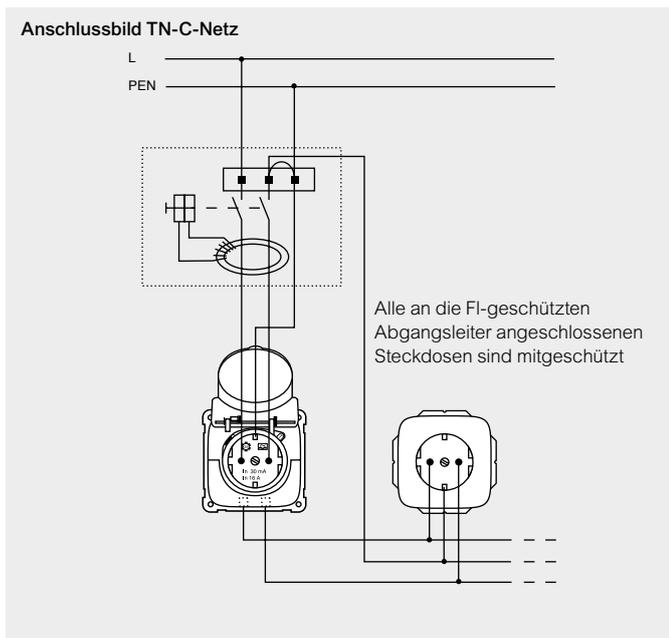
Nach einem sen der FI-Sicherheitssteckdose durch einen Fehlerfall oder durch das Betätigen der Prüftaste kann die Steckdose durch den integrierten Schalthebel wieder eingeschaltet werden.

Technische Daten

Bemessungsspannung	230 VAC
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Kurzschlussfestigkeit	3000 A
Anschlüsse	Steckklemme für je 2 Leiter 1,5...2,5 mm ² Cu FI-geschützte Abgangsklemmen L und N
Umgebungstemperatur	25 – 40°C

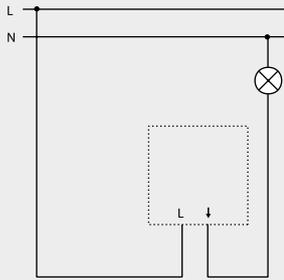
FI-Sicherheitssteckdosen	IP20	IP44
Art. 205210/205214 ELSO Riva ELSO Fashion bruchfest	●	●
Art. 365210/365214 ELSO JOY	●	●

● bei Verwendung von Dichtungsring und Dichtungsflansch

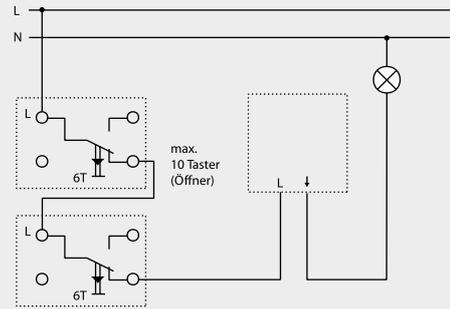


2-Leiter-Anschlussstechnik für ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela

Anschlussbild, Bewegungsmelder am Netz, Art. 171120

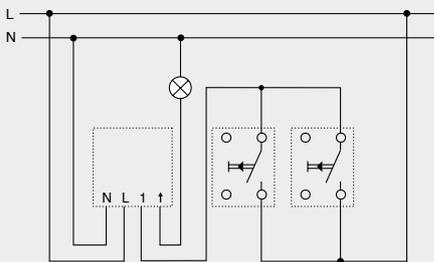


Anschlussbild, Nebenstellenbetätigung mit Taster, Art. 171120

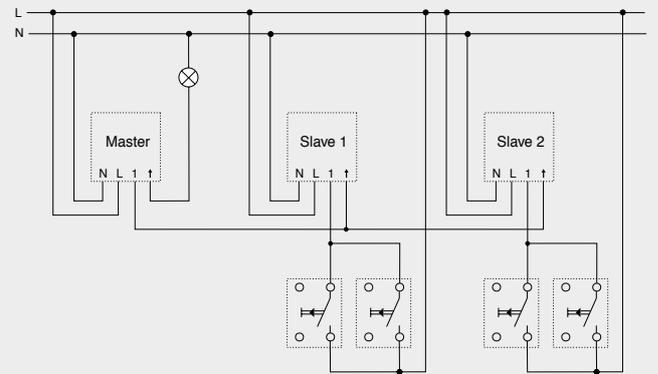


3-Leiter-Anschlussstechnik für ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela

Anschlussbild, Art. 171130, 171140, ELG171150 und ELG171160

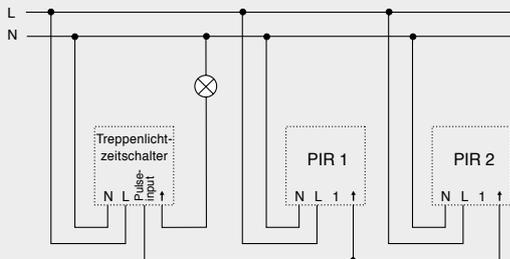


Anschlussbild Master/Slave, Art. 171130, 171140, ELG171150 und ELG171160



3-Leiter-Anschlussstechnik für ELSO Unterputzbewegungsmelder Candela

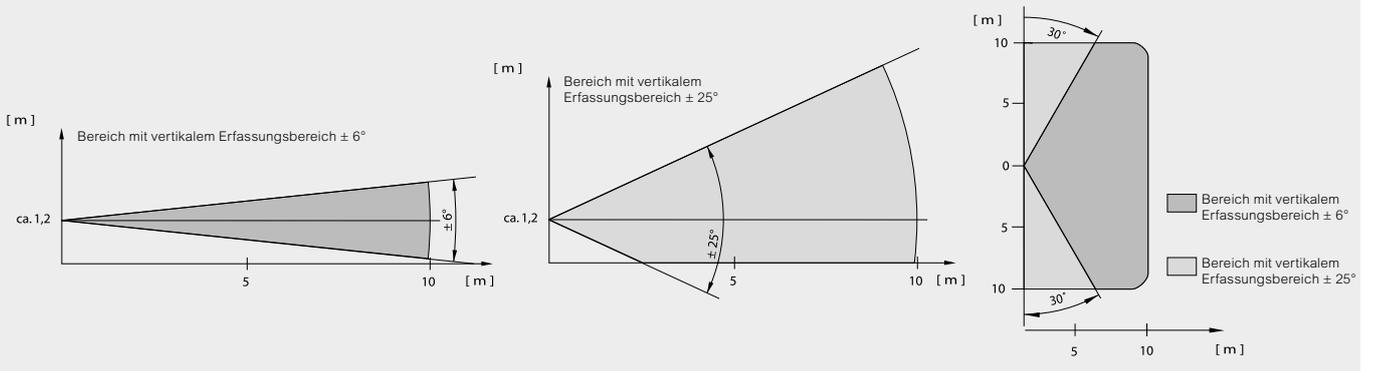
Anschlussbild mehrere PIR an Treppenlichtzeitschalter, Art. 171130, 171140, ELG171150 und ELG171160



Der Master schaltet den angeschlossenen Verbraucher in Abhängigkeit seines Dämmerungswertes! Daher sollte der Master vorzugsweise an dem Installationsort mit dem geringsten Lichtniveau installiert werden, damit eine Bewegungserkennung eines Slaves sicher den Verbraucher aktiviert. Es können bis zu 5 Slaves an einem Master angeschlossen werden. Die Zeiteinstellung des Masters muss größer sein, als die der Slaves! Eine Aktivierung durch die Bedientaste oder durch Nebenstellentaster führt zur direkten Aktivierung des Ausgangs des Masters unabhängig von dem eingestellten Dämmerungswertes des Masters. Es können die Bewegungsmelder **171130 / ELG171150** (1,1m Typ) und **171140 / ELG171160** (2,2m Typ) in dieser Schaltung kombiniert werden.

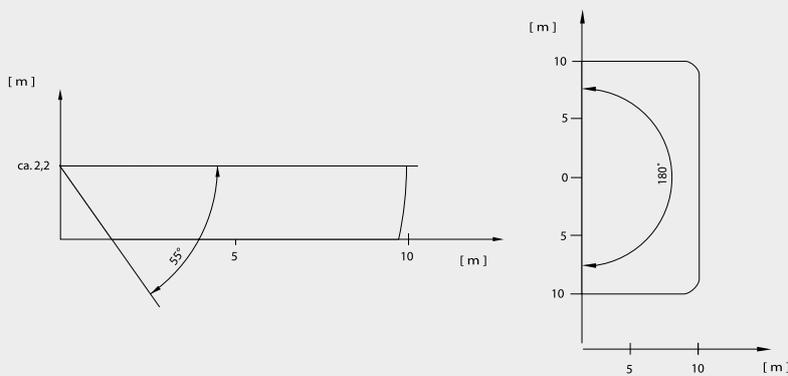
Erfassungsdiagramme

Bewegungsmelder Art. 171120



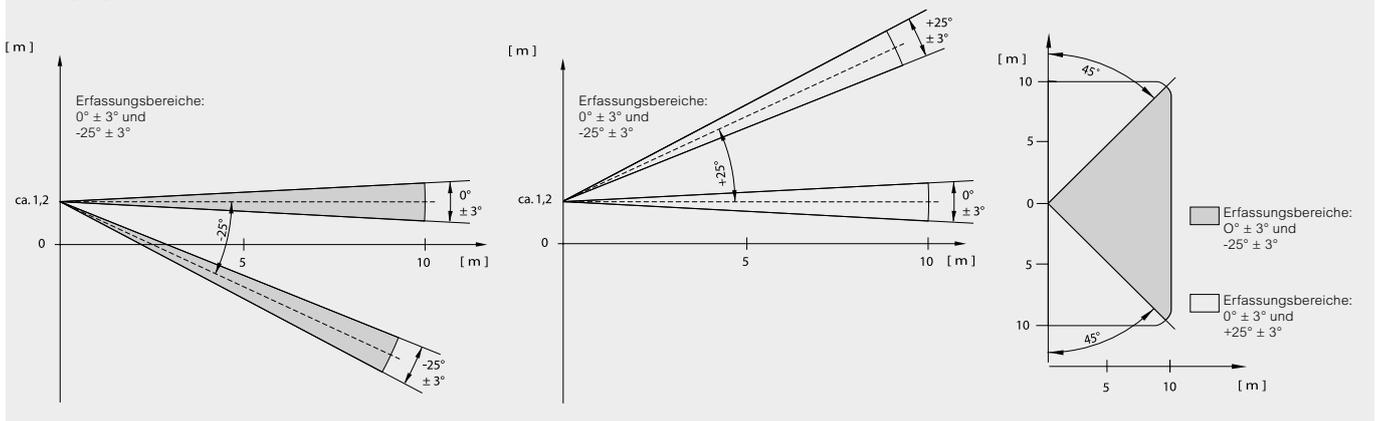
Erfassungsdiagramme

Bewegungsmelder Art. 171140 und ELG171160



Erfassungsdiagramme

Bewegungsmelder Art. 171130 und ELG171150



UP-Einsätze 180°, AP-Geräte / ARGUS Aussenbewegungsmelder

Technische Daten, ELSO Bewegungsmelder Candela

Eigenschaften	PIR, 2-Leiteranschluss, Montagehöhe 1 – 1,4m Art. 171120	PIR, 3-Leiteranschluss, Montagehöhe 1 – 1,4m Art. 171130 und ELG171150	PIR, 3-Leiteranschluss, Montagehöhe 2 – 2,4m Art. 171140 und ELG171160
Nennspannung	230 VAC 50 Hz		
Eigenverbrauch	0,3 W bei 230 VAC		<0,4 W bei 230 VAC
Belastung	Glühlampen min 25 W max. 350 W Hochvolthalogen min 25 W max. 350 W Niedervolthalogen mit konventionellen Vorschaltgerät min 25 VA max. 350 VA mit elektronischen Vorschaltgerät min. 25 VA, max. 350 VA		Glühlampen 2300 W, Energiesparlampen 500 VA, Hochvolthalogenlampen 2000 W, Motorische Last 200 VA, Niedervolthalogenlampen mit konventionellen Vorschaltgerät 1050 VA, Ringkerntransformatoren 1050 VA, elektronischen Vorschaltgerät 1150 VA, Leuchtstofflampen 2000 VA parallel kompensiert, 3 EVGs
Schutzart	IP20		
Schaltung als Master	Einzelgerät keine Master-Slave		Max. 5 Slaves an Nebstelleneingang
Sicherung	Hauptsicherung 16 A		Hauptsicherung 10 A
Erfassungswinkel	180° horizontal		
Nennreichweite	10 m frontal und seitlich (max. Reichweite 16 m frontal)		
Ausschaltverzögerung	1 s – 20 min		
Dämmerungssensor	0 – 1000lx erfahrungszustand, eingrenzbar durch Kalibrierung		
Betriebsarten	Automatikmodus, kurzer Tastendruck, langer Tastendruck		Automatikmodus (Standardeinstellung) Kurzer Tastendruck: Umschalten des Ausganges solange Bewegung detektiert wird Langer Tastendruck: Umschalten des Ausganges für 2h
Verrieglungszeit	1 s		
Montagehöhe	1 – 1,4 m		2 – 2,4 m
Anschlussart	Steckklemme, 2 x 1,5 mm ² – 2,5 mm ² pro Klemme		
Temperaturbereich	-5 – 45°C		
Max. Leitungslänge Nebenstelle	max. 10 Taster mit 100 m Leitungslänge als Reihenschaltung mit dem PIR		300 m
Leuchtenabstand	2 m		

ARGUS Aussenbewegungsmelder Standard 120 CCT56P004

Anschlussbilder

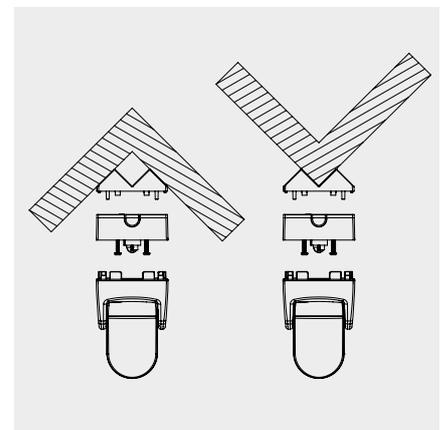
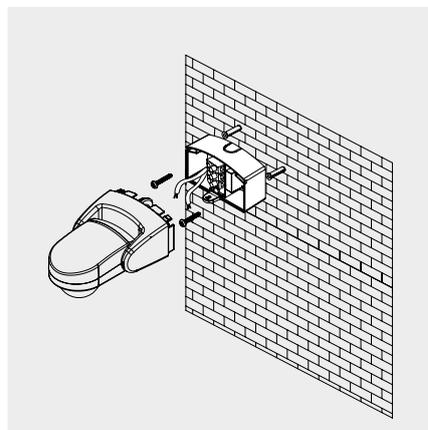
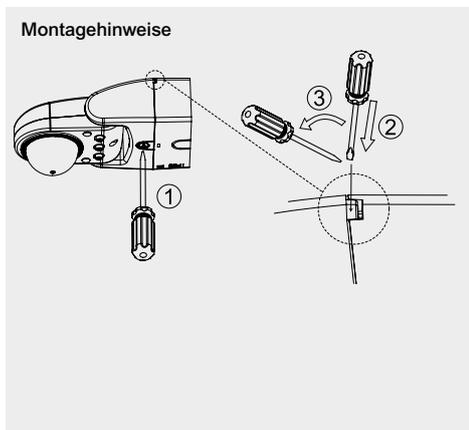
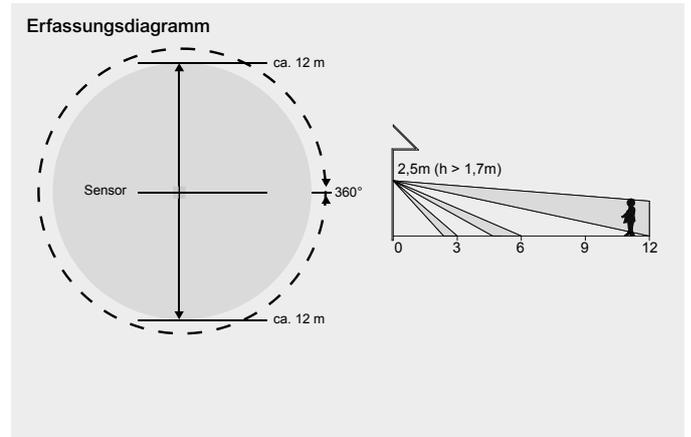
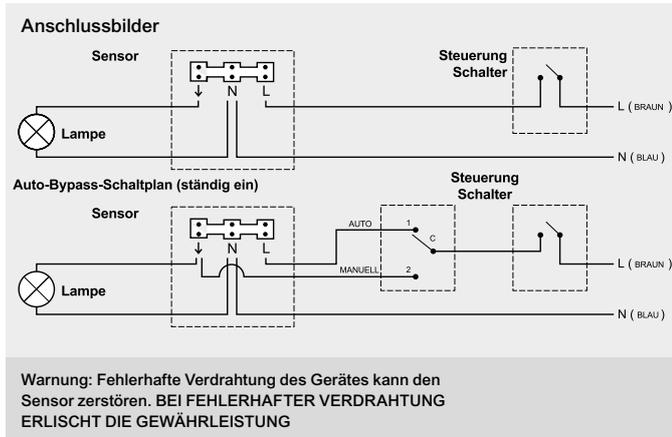
WARNUNG: Fehlerhafte Verdrahtung des Geräts kann den Sensor zerstören. BEI FEHLERHAFTER VERDRÄHTUNG ERLISCHT DIE GEWÄHRLEISTUNG.

Erfassungsdiagramm

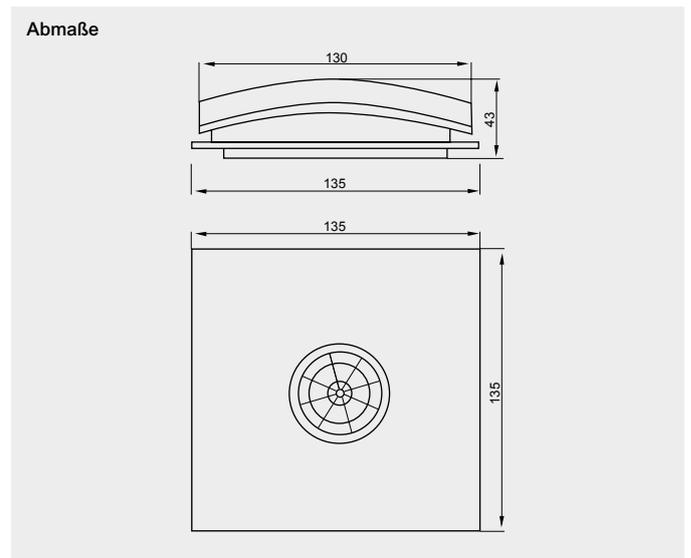
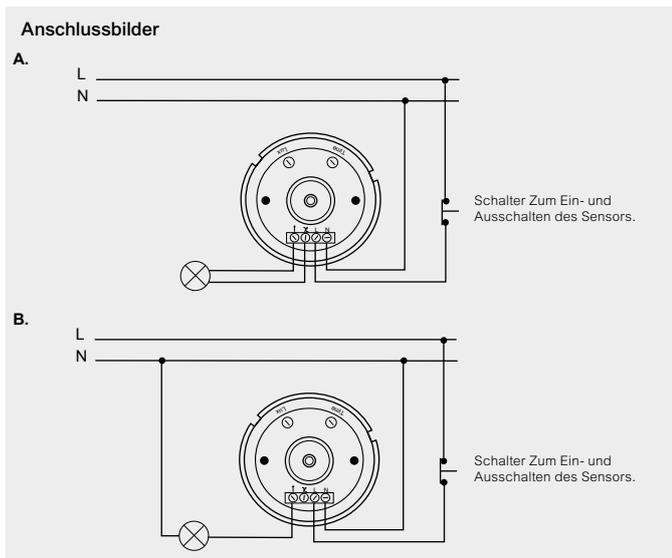
Montagehinweise

ARGUS Aussenbewegungsmelder / ARGUS Deckenbewegungsmelder

ARGUS Aussenbewegungsmelder Standard 360 CCT56P008

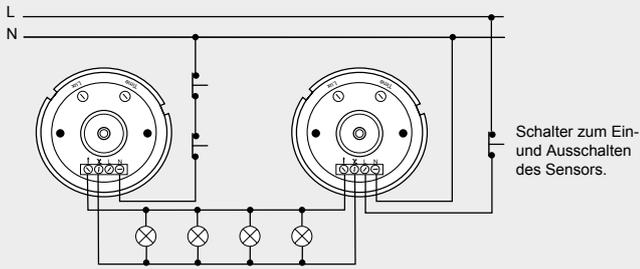


ARGUS Deckenbewegungsmelder Standard 120 CCT56P002

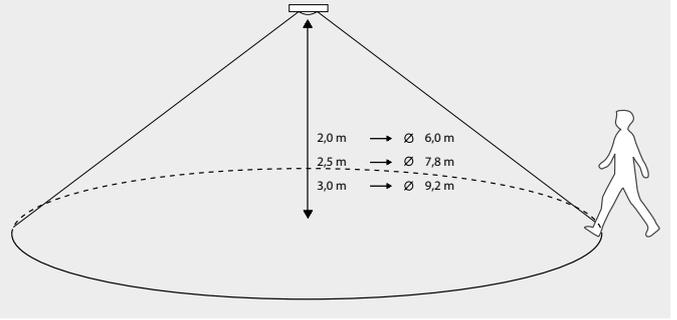


ARGUS Deckenbewegungsmelder / ARGUS Innenbewegungsmelder

Anschlussbild, Parallele Montage zweier Bewegungsmelder

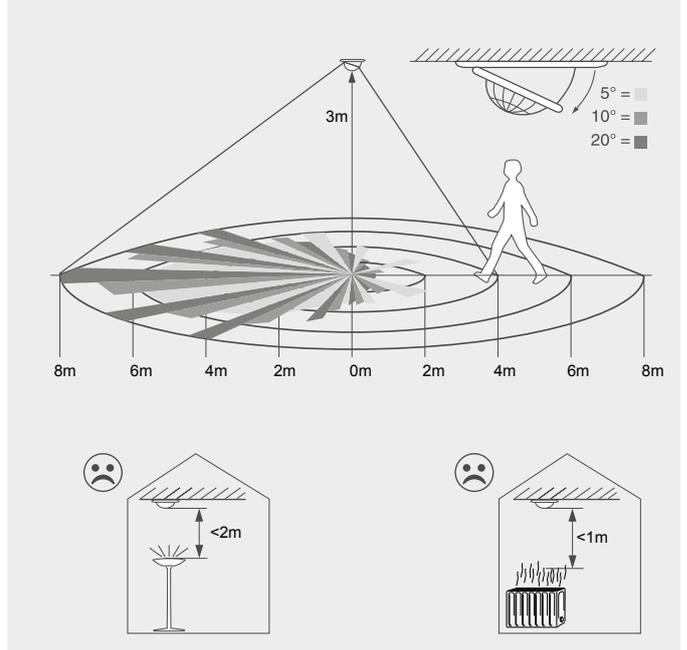
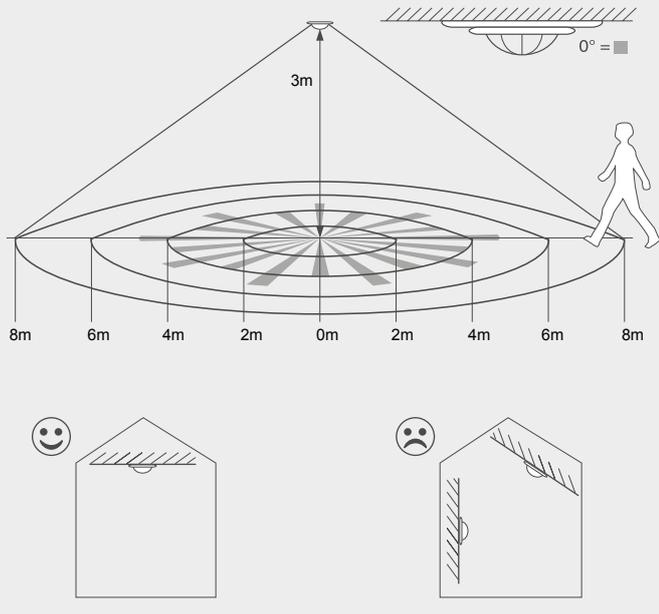


Erfassungsdiagramm

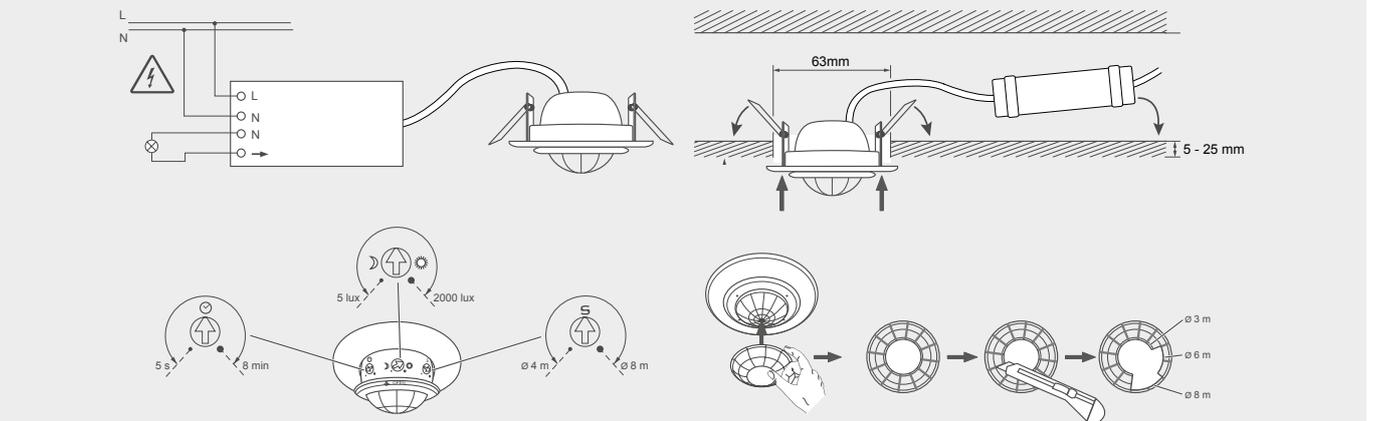


ARGUS Innenbewegungsmelder Standard für die Zwischendecke CCT56P001

Erfassungsdiagramme



Anschlussbild, Montagehinweise und einstellmöglichkeiten



ARGUS Bewegungsmelder Technische Daten, ARGUS Standard 360° Innenbewegungsmelder

Technische Daten, ARGUS Aussen-, Innen- und Deckenbewegungsmelder

Eigenschaften	ARGUS Deckenbewegungsmelder Standard 360 CCT56P002	ARGUS Aussenbewegungsmelder Standard 120 CCT56P004	Aussenbewegungsmelder Standard 360 CCT56P008	ARGUS Innenbewegungsmelder Standard für die Zwischendecke CCT56P001
Nennspannung	220 – 240 V, 50 Hz			
Belastung	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 W-Glühlampen • 1000 W-Halogenlampen, 230 V • 12V-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren 315 VA • 500 VA-Halogenlampen mit Eisenkerntrafo • 250 VA-Leuchtstofflampen • 4 Kompaktleuchtstofflampen (jeweils max. 23 W) • max. Schaltstrom: 10 A, $\cos \varphi = 0,6$ 	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 W-Glühlampen • 900 W-Halogenlampen, 230 V • 250 VA-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren • 500 VA-Halogenlampen mit Eisenkerntrafo • 200 VA-Leuchtstofflampen • 3 Kompaktleuchtstofflampen (jeweils max. 23 W) • max. Schaltstrom: 10 A, $\cos \varphi = 0,6$ 	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 W-Glühlampen • 800 W-Halogenlampen, 230 V • 315 VA-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren • 500 VA-Halogenlampen mit Eisenkerntrafo • 250 VA-Leuchtstofflampen • 4 Kompaktleuchtstofflampen (jeweils max. 23 W) • max. Schaltstrom: 10 A, $\cos \varphi = 0,6$ 	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 W-Glühlampen • 1000 W-Halogenlampen, 230 V • 12 V-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren 250 VA • 500 VA-Halogenlampen mit Eisenkerntrafo • 200 VA-Leuchtstofflampen • 3 Kompaktleuchtstofflampen (jeweils max. 23 W) • kapazitive Last (6 A Prüfstrom): 21 μF • kapazitive Last (10 A Prüfstrom): 14 μF • max. Schaltstrom: 10 A, $\cos \varphi = 0,6$
Ausschaltverzögerung	3 s – 10 min	3s – 30 min	5 s – 20 min	5 s – 8 min
Montagehöhe	2,0 – 3 m	2,0 – 2,5 m	2,0 – 2,5 m	
Erfassungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe 2,0 m: Sichtfelddurchmesser: 6,5 m • Höhe 2,5 m: Sichtfelddurchmesser: 7,8 m • Höhe 3,0 m: Sichtfelddurchmesser: 9,2 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Montagehöhe 2,5 m • Erfassungsbereich 12 m • Sichtfeld 120° 	<ul style="list-style-type: none"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe: 2,5 m • Sichtfelddurchmesser: 24 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe 3,0 m: Sichtfelddurchmesser: 8,0 m
Lichtempfindlichkeit	5 – 2000 lux	2 – 2000 lux	5 – 2000 lux	5-2000 lux
Schutzart	IP20	IP55	IP55	IP20

ARGUS Standard 360° Innenbewegungsmelder für die Zwischendecke CCT570003

Anschluss

Erfassungsdiagramm

Einstellungen

TIME 1

TIME 2

LUX

TIME 1
Wählbar sind \square , 30 s, 1 min, 5 min, 10 min und 30 min.
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 \square :

- der Sensor reagiert auf jede Bewegung Detektionsbereich unter Berücksichtigung der LUX-Einstellung
- detektiert der Sensor, dann wird LED und Beleuchtung als komplette Periode für 1 s eingeschaltet und danach 9 s ausgeschaltet, bevor eine neue Bewegung detektiert werden kann

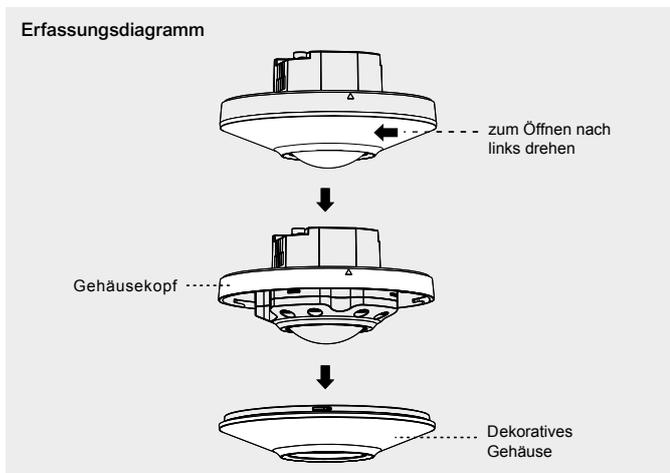
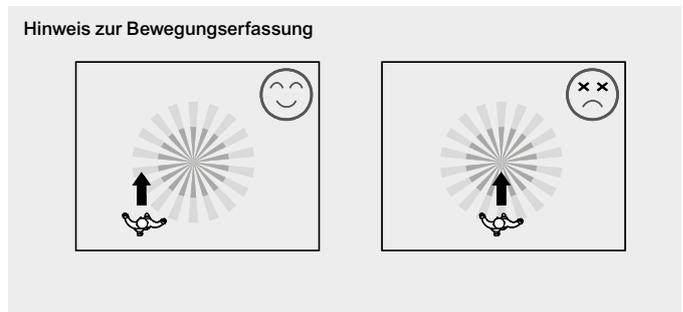
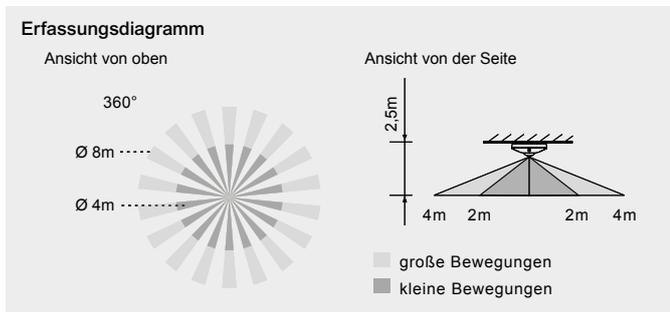
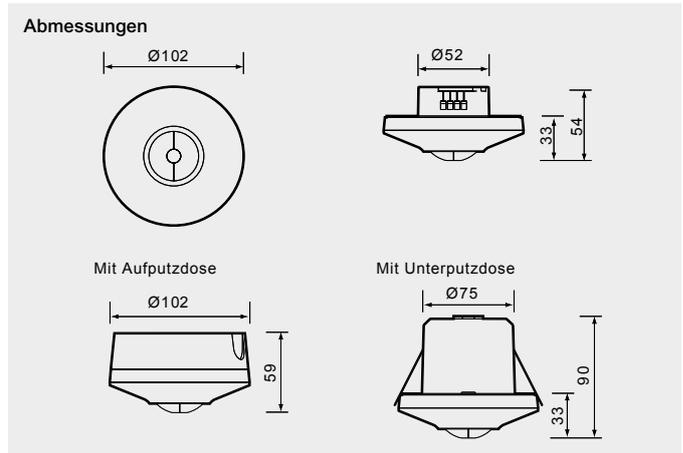
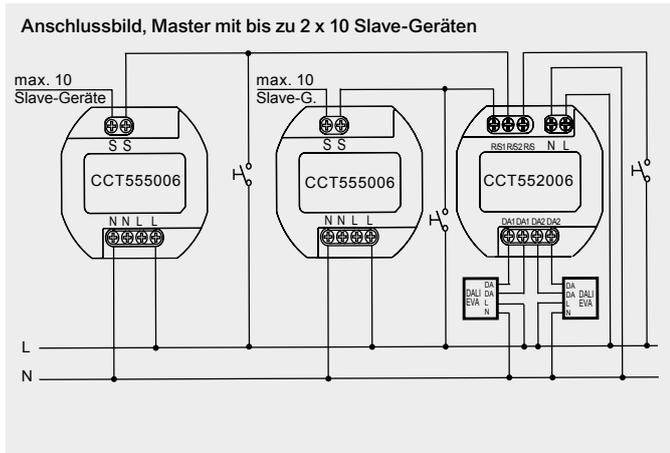
Zeiger steht auf TEST:

- die LUX-Einstellungen sind deaktiviert
- reagiert der Sensor auf eine Bewegung, werden LED und Beleuchtung für 3 s eingeschaltet

TIME 2
Wählbar sind 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 3 min, 5 min, 10 min und 15 min.
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.

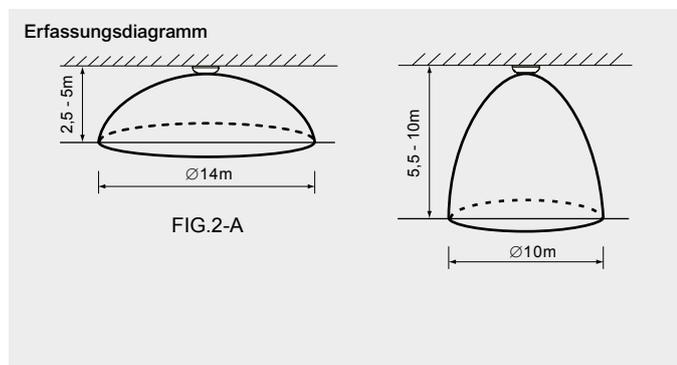
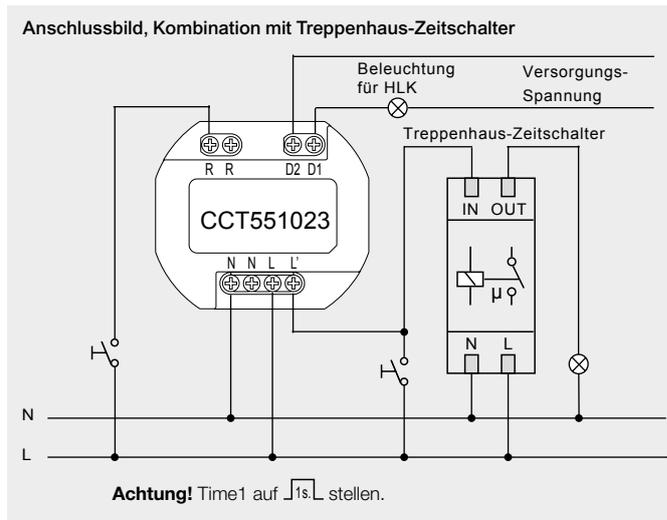
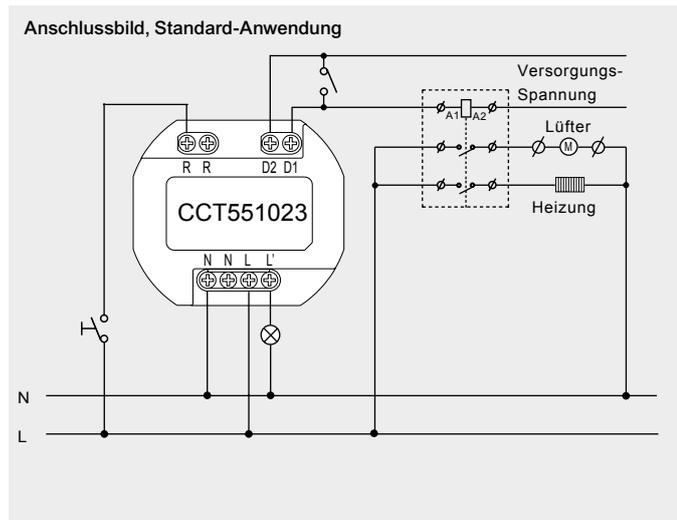
LUX
Hier lässt sich die Empfindlichkeit des Sensors im Verhältnis zur Umgebungsbeleuchtung einstellen, um automatisch zu arbeiten. Es ist eine stufenlose Einstellung zwischen 5 lux und vollem Tageslicht möglich. Der Sensor schaltet, wenn eine Bewegung detektiert wird und das Umgebungslicht gleich bzw. schwächer als der eingestellte Wert ist.

ARGUS Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Master CCT552006 und Slave CCT556006



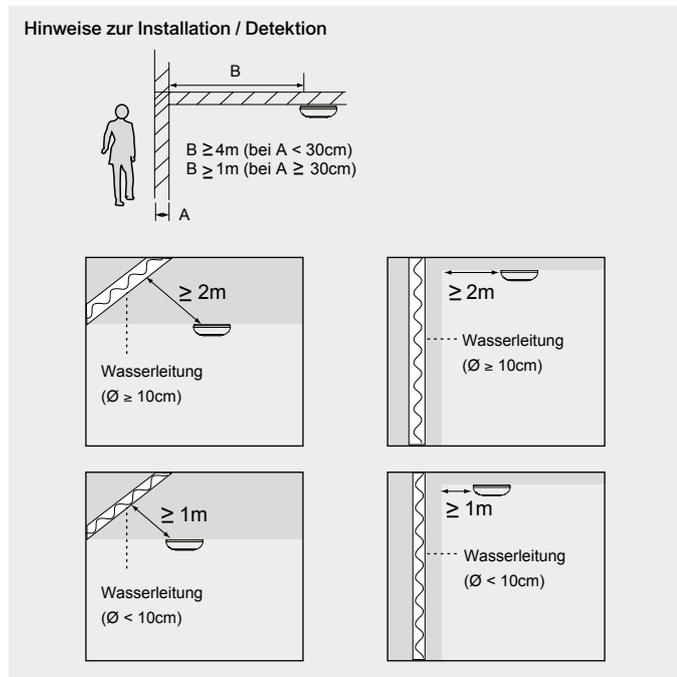
Schalter	Funktion	Einstellung
	Dauer der Beleuchtung	Bereich: 1 - 60 min Test: Testmodus (Last und rote LED schalten 2 s an und 2 s aus)
	Beleuchtungsstärke, ab der der Sensor DA1 schaltet	Bereich: 10 - 2.000 lux „Auge“ (Lernfunktion): die aktuelle Umgebungsleuchtstärke wird gespeichert
	Beleuchtungsstärke, ab der der Sensor DA2 schaltet	Bereich: 25 - 10 % Hinweis: Lux2 wird automatisch berechnet mit $Lux2 = Lux1 \cdot \text{Lux2-\%}$
	Zeit, in der die Beleuchtung im Standby eingeschaltet ist	Werte: 5, 10 und 15 min sowie endlos
	prozentuale Helligkeit der Beleuchtung im Standby	Werte: 10, 20 und 30 % sowie AUS
	Detektionsbereich	Bereich: einstellbar von Ø 2 m (-) bis Ø 8 m (+)

ARGUS Präsenzmelder Hochfrequenz High Bay - 2 Kanal CCT551023



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 30 cm	60 - 70 %
Mauerwerk	NEIN, Wandstärken über 30 cm	100 %
Beton	NEIN	100 %
Metall	NEIN	100 %

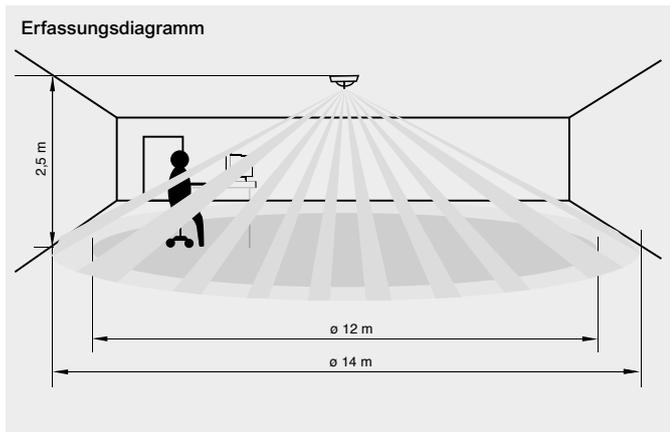


Schalter	Funktion	Einstellung
Meter	Detektionsbereich	Bereich: einstellbar von Ø 4 m (-) bis Ø 14 m (+)
Lux	Beleuchtungsstärke, ab der der Sensor schaltet	Bereich: 10 lux bis Tageslicht „Auge“ (Lernfunktion): die aktuelle Umgebungsleuchtstärke wird gespeichert
Time / Time1	Leuchtdauer	Bereich: von 10 s bis 30 min 1sL : Kurzimpulsmodus für Treppenhauszeitschalter (1 s AN, 9 s AUS) Test: Testmode (Beleuchtung und rote LED 2 s AN und 2 s AUS)
Time2	Verzögerungszeit für Heizung, Lüftung, Klima (HLK)	Bereich: von 10 s bis 60 min

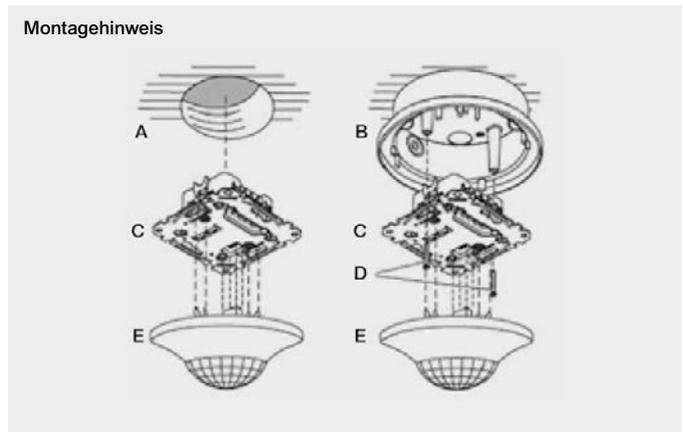
Technische Daten, ARGUS Innenbewegungs- und Präsenzmelder

Eigenschaften	Standard 360° Innen-Bewegungsmelder für die Zwischendecke - 2 Kanal CCT570003	Präsenzmelder DALI 230V - 2 Zonen Maste	Präsenzmelder DALI 230V - Slave CCT555006	Präsenzmelder Hochfrequenz High Bay - 2 Kanal CCT551023
Nennspannung	220 – 240 V, 50 Hz			
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Bewegungserkennung mittels Passiv Infrarot Technik • 2 Ausgänge (z.B. 1xLicht + 1xVentilator) 	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzerkennung mittels Passiv Infrarot Technik • Schalten und Dimmen von DALI-EVG • Konstantlichtregelung • 2 Zonen Helligkeitsmanagement • Master/Slave Funktion zur Detektionserweiterung • Erweiterbar um max. 2 x 10 Slave-Detektoren • Eingang für externen Schalter zur manuellen Übersteuerung • Optionale Funkfernbedienung • DALI Spannungsversorgung integriert • Max. 25 DALI-Vorschaltgeräte je Zone 	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzerkennung mittels Passiv Infrarot Technik • Erfasst Bewegungen und kommuniziert diese an den DALI Master. • Stufenlose Empfindlichkeits-/ Reichweiteinstellung 	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzerkennung mittels Hochfrequenztechnik • Automatisches Ein- und Ausschalten der Beleuchtung • Schnelle und einfache Einstellung der Helligkeitsschwelle, Schaltdauer und Empfindlichkeit
Belastung	<p>Ausgang 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 µF • kapazitive Last (10 A Prüfstrom): 14 µF • Kompakt-Leuchtstofflampen: 100 W <p>Ausgang 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relais Schaltkapazität: AC 250 V, 5 A ($\cos \varphi=1$) • Motor: 100 W 	<p>Ausgang 1</p> <p>Max. 25 DALIVorschaltgeräte</p> <p>Ausgang 2</p> <p>Max. 25 DALIVorschaltgeräte</p>	Max. 2 x 10 Slaves pro Master	<p>Ausgang 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Ausgang 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relais Schaltkapazität: AC 250 V, 5 A, $\cos \varphi = 1$ • Motor: 100 W
Max. Schaltstrom	10 A, $\cos \varphi = 0,6$	-	-	10 A, $\cos \varphi = 0,6$
Eigenverbrauch	< 2 W	< 0,5 W	< 0,5 W	< 2 W
Erfassungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe 2,5 m: Sichtfelddurchmesser: 7,0 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe 2,5 m: Sichtfelddurchmesser: 8,0 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe 2,5 m: Sichtfelddurchmesser: 8,0 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe 2,5 - 5 m: Sichtfelddurchmesser: 14,0 m • Höhe 5,5 - 10 m: Sichtfelddurchmesser: 10,0 m
Lichtempfindlichkeit	5 – 1000 lux	10 – 2000 lux	10 – 2000 lux	10-2000 lux
Zeiteinstellung	<p>Zeit 1</p> <p>von 30 s bis 30 min</p> <p>Zeit 2</p> <p>von 10 s bis 15 min</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 10 s bis 30 min</p> <p>Zeit 2</p> <p>von 10 s bis 60 min</p>
Schaltmodus	Automatik	Automatik	-	Automatik
Anschluss	3-adrig, Neutraleiter erforderlich			
Betriebstemperatur	bei Zimmertemperatur			
Schutzart	IP20	IP40 bzw. IP44	IP40 bzw. IP44	IP40 bzw. IP54
Abmessungen (LxBxH)	Sensor: 100 x 81 x 45 mm Leistungsteil: 106 x 57 x 34 mm	UP: 102 x 102 x 33 mm AP: 102 x 102 x 59 mm	UP: 102 x 102 x 33 mm AP: 102 x 102 x 59 mm	UP: 107 x 107 x 33 mm AP: 107 x 107 x 53 mm

Deckenpräsenzmelder, Art. MTN5510-1119, MTN5510-1219, MTN5570-1019



- 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

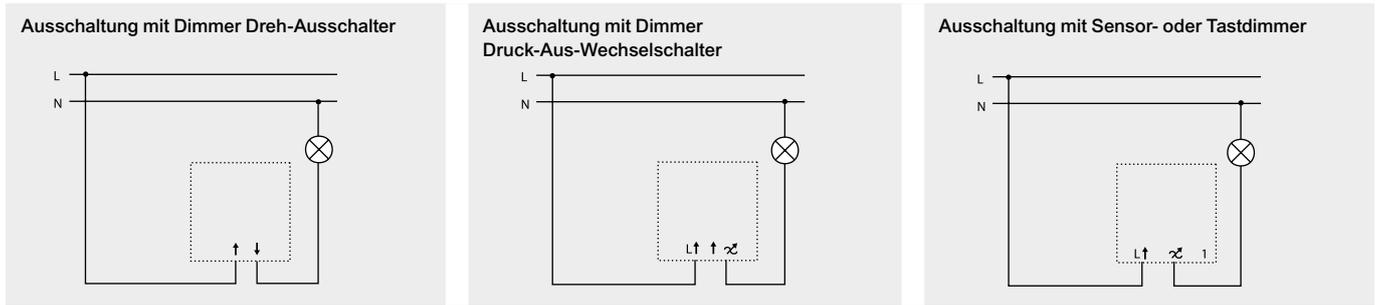


- A Unterputzdose
- B Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz (Zubehör)
- C PlusLink-Einsatz
- D Schrauben (im Lieferumfang des Aufputzgehäuses enthalten)
- E Sensor-Modul

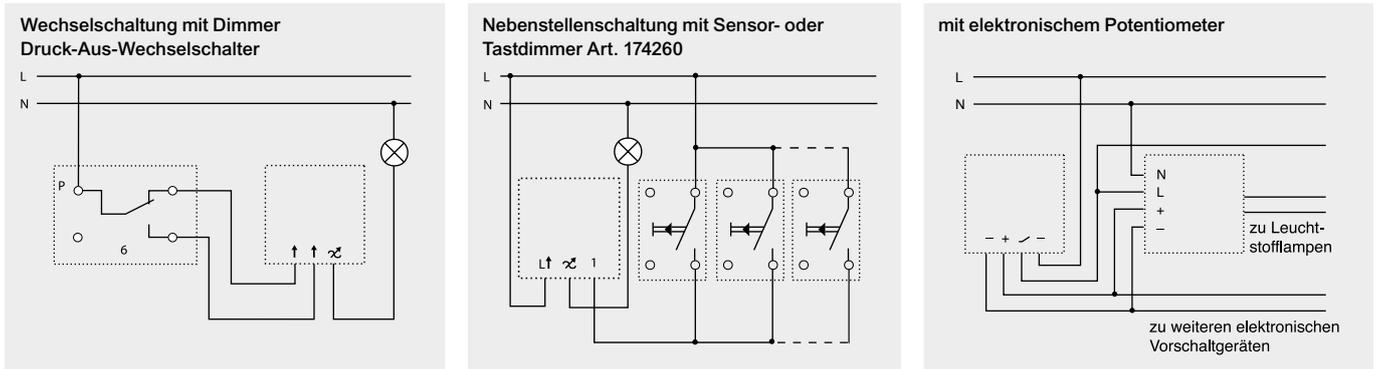
Technische Daten ARGUS Präsenz

Eigenschaften	Master, Relais 1-fach MTN5510-1119	Master, Relais 2-fach MTN5510-1219	Slave MTN5570-1019
Nennspannung	220 – 240 V, 50 Hz		
Ausgänge	1 x Schließer	2 x Schließer	-
Belastung	<ul style="list-style-type: none"> • Glühlampen: 2200 W • HV-Halogenlampen: 2000 W • NV Halogenlampen mit gewickeltem Trafo: 500 VA • Elektronische Trafos: 1050 W • Kapazitive Last: 10A, 140 µF • Energiesparlampen: 100 VA • Motorlast: 1000 VA • 3-Leitersystem 		-
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"> • Kreisförmiges Sichtfeld 360° • Höhe 2,5 m / Sichtfelddurchmesser: 14 m 		
Empfindlichkeit	Stufenlos einstellbar		
Helligkeitsschwelle	10 – 1.000 lux		
Zeiten	Stufenlos einstellbar von: 10 s – 30 min	Kanal 1: Stufenlos einstellbar von 10 s – 30 min Kanal 2: Stufenlos einstellbar von 5 min – 2 h	Stufenlos einstellbar von 10 s – 30 min

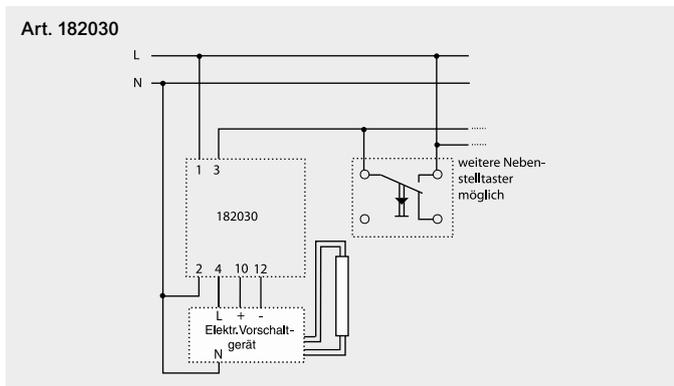
Dimmer, Ausschaltung



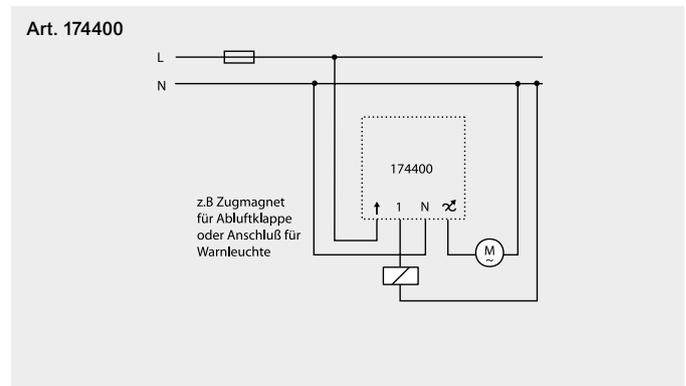
Wechselschaltung



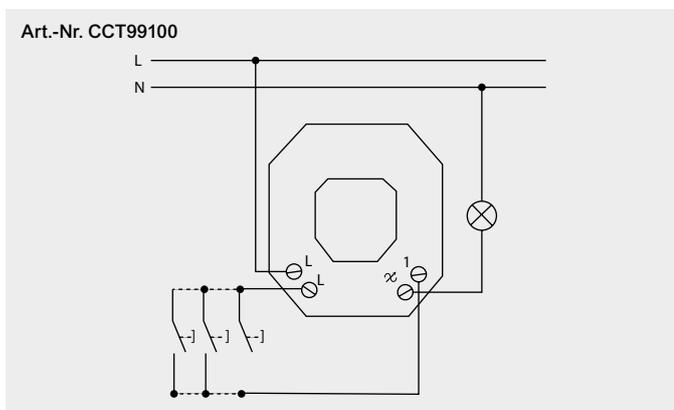
Taststeuergerät



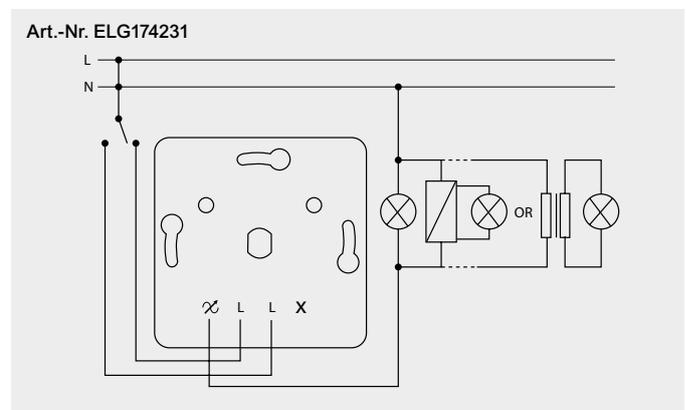
Drehzahlsteller



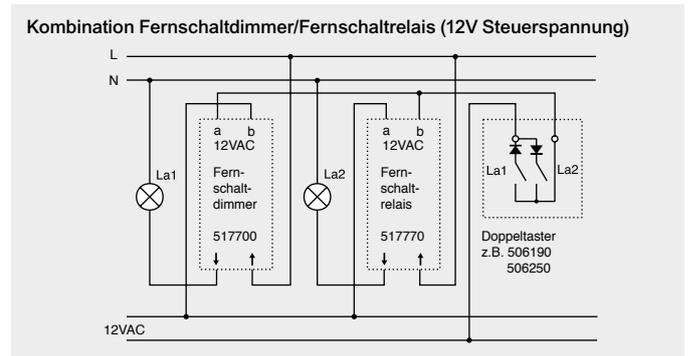
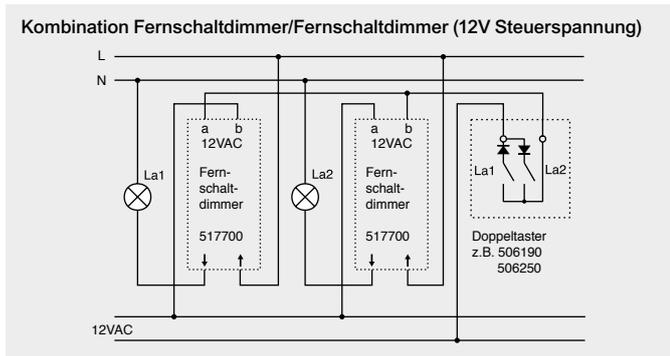
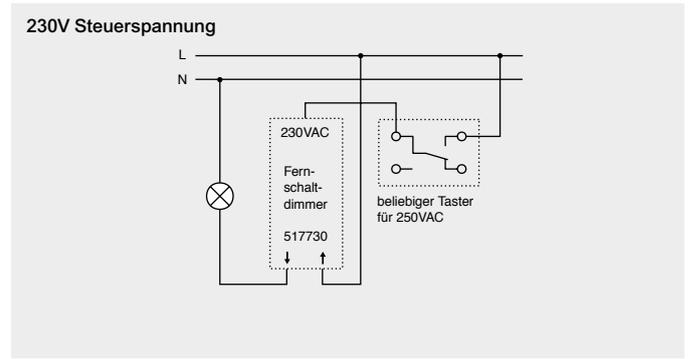
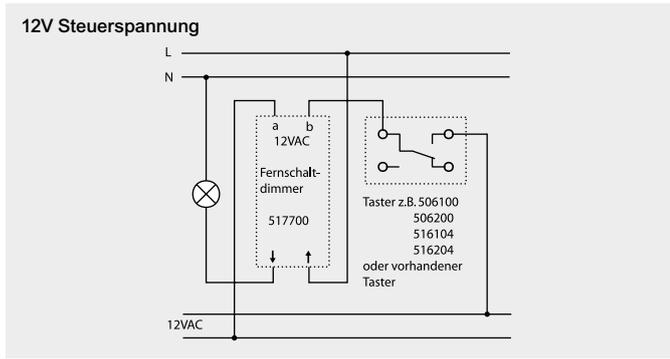
Universal LED Dimmermodul für Doseneinbau



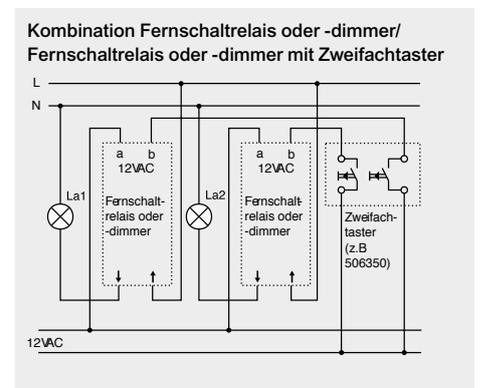
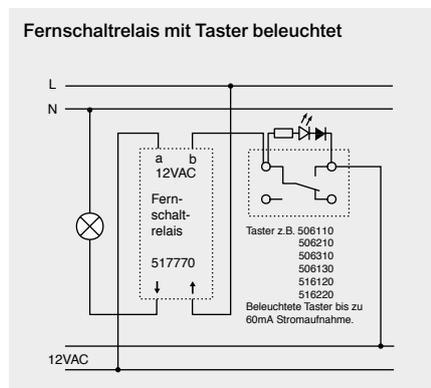
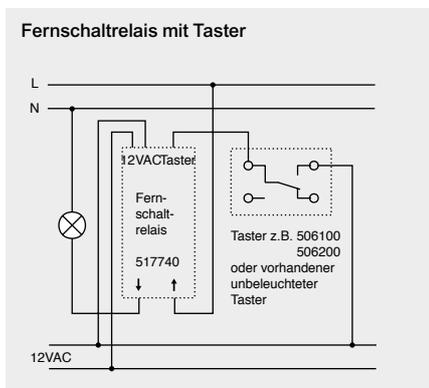
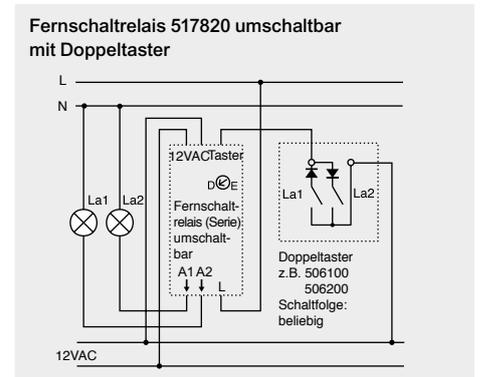
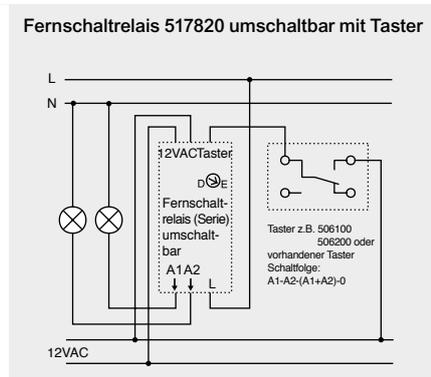
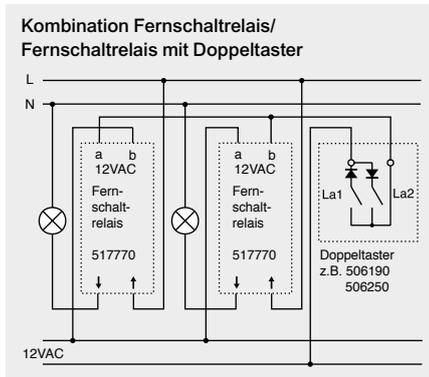
Universal Drehsdimmer-Einsatz für LED



Fernschaltdimmer und -relais Fernschaltdimmer

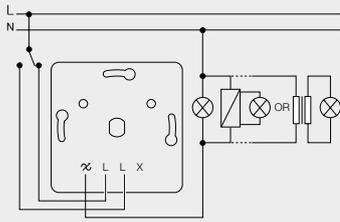


Fernschaltrelais

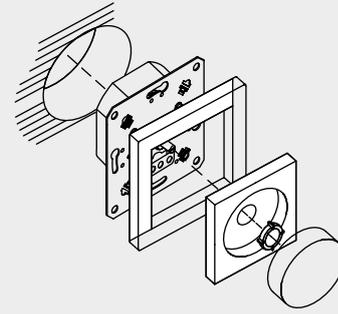


Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen Art.-Nr. ELG174231

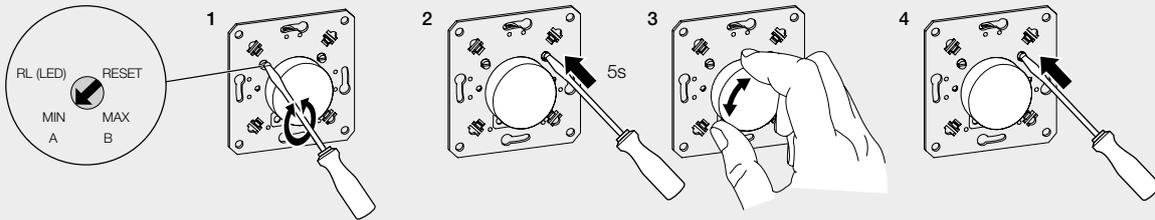
Anschluss



Montage

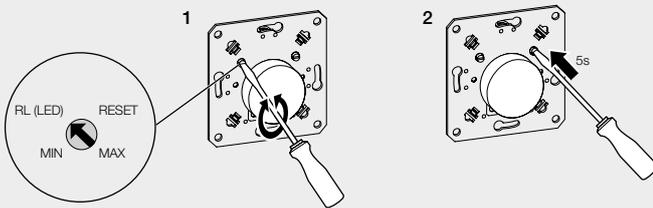


Minimalen und maximalen Helligkeitswert einstellen



1 Potentiometer auf MINA/MAXB stellen. 2 Mikro-Taster 5 Sekunden lang drücken. (Die Lampe blitzt kurz auf.) 3 Drehknopf bis zur gewünschten minimalen / maximalen Helligkeit drehen. 4 Mikro-Taster kurz drücken. Die eingestellte Helligkeit wird als minimale/ maximale Helligkeit gespeichert und der Einstellmodus beendet.

Betriebsart auf RL LED-Modus umstellen



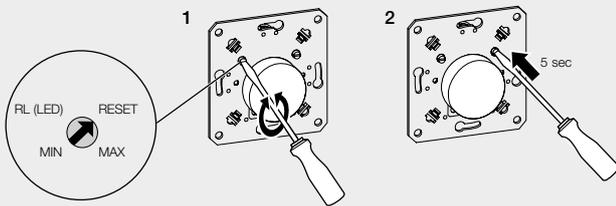
Die Werkseinstellung des Dimmers ist der RC-Modus. Der Dimmer erkennt die angeschlossene Last automatisch, allerdings kann es bei einigen Lampen zu Funktionsstörungen führen (siehe Herstellerangaben). In diesem Fall können Sie die Betriebsart umstellen.

1 Potentiometer auf RL(LED) stellen.
2 Mikro-Taster 5 Sekunden lang drücken. (Die Lampe blitzt kurz auf.)

Betriebsart ist auf „Phasenanschnitt für LED Lampen“ (RL LED-Modus) umgestellt und minimaler/maximaler Helligkeitswert ist zurückgesetzt.

i Bei der Betriebsart „Phasenanschnitt für LED Lampen“ (RL LED-Modus) können LED Lampen nur bis zu 10 % der maximal zulässigen Dimmerlast angeschlossen werden.

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.

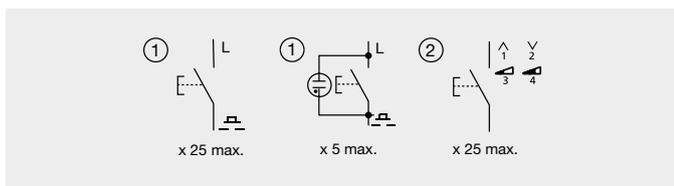
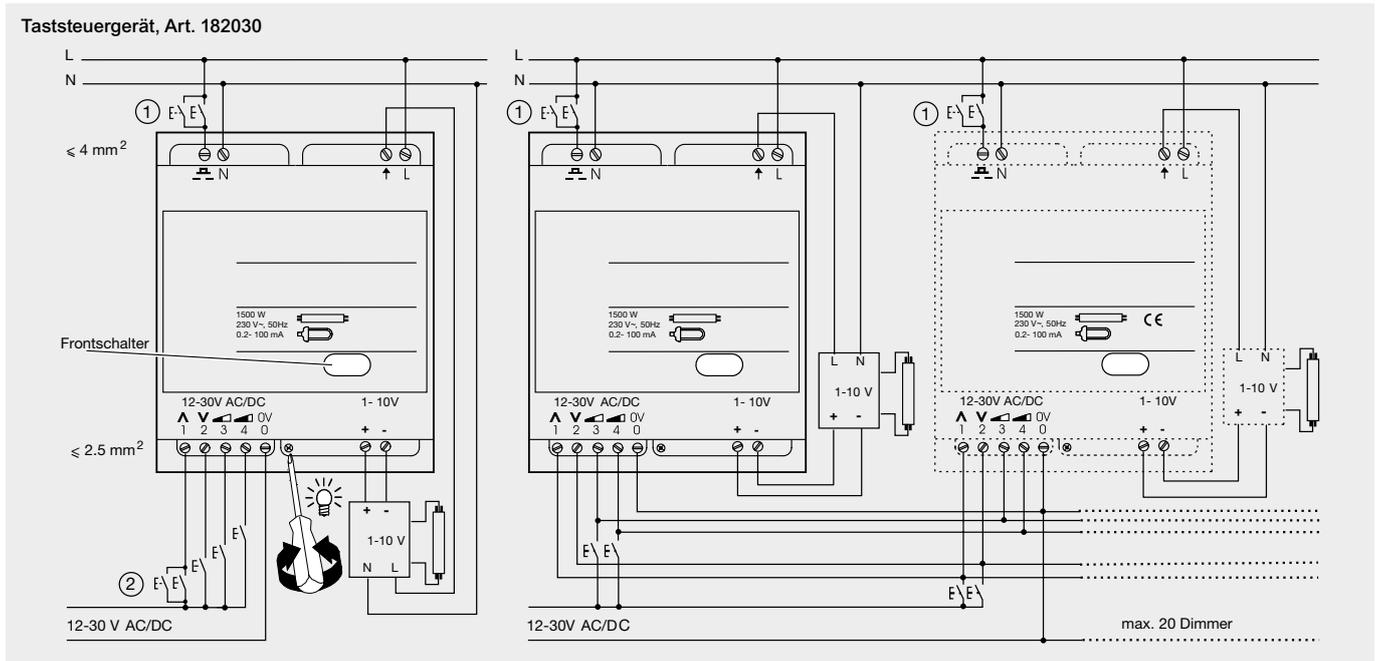
Leistungs- und Belastungsarten

Dimmer	Merkmal	Ausführung	Artikel	Nebenstellenbetrieb	Memoryfunktion	Phasenanschnitt	Phasenabschnitt							
								 <td> <td>mit EVG</td> <td>dimmbar</td> <td> <td> <td>Art. 173100..30</td> </td></td></td>	 <td>mit EVG</td> <td>dimmbar</td> <td> <td> <td>Art. 173100..30</td> </td></td>	mit EVG	dimmbar	 <td> <td>Art. 173100..30</td> </td>	 <td>Art. 173100..30</td>	Art. 173100..30
Dimmereinsatz	Druck-Aus/Wechsel	40 – 1000 W 60 – 1000 VA	174140		•	•		•	•			•		•
	Druck-Aus	1 – 10 V $I_{\text{Steuer}} 200 \text{ mA}$	ELG174411		•					für $U_{\text{Steuer}} 1 - 10\text{V}$			für $U_{\text{Steuer}} 1 - 10\text{V}$	
Transistor-Dimmereinsatz	Druck-Aus/Wechsel	20 – 315 VA	ELG174201		•		•	•	•				•	•
	Druck-Aus/Wechsel	40 – 1000 VA	174220		•		•	•	•				•	•
Fernschalt-Dimmer	für $U_{\text{Steuer}} 12\text{VAC}$	60 – 300 W	517700					•	•					
	für $U_{\text{Steuer}} 230\text{VAC}$	60 – 300 W	517730	•		•		•	•					
Reiheneinbaudimmer	LR1000	1000 VA	774103	•	•	•		•	•			•		
Universal-dimmer	UNI 400	400 W/VA	774140	•	•	•		•	•			•	•	•
	Druck-Aus/Wechsel	20 – 420 VA	ELG174251	•	•	•		•	•			•	•	•
	Druck-Aus/Wechsel	4 – 400 W/ VA	ELG174231	•	•	•		•	•		•	•	•	•
	Einbau Dose, Ansteuerung durch Taster	4 – 400 W/ VA	CCT99100	•	•	•		•	•		•	•	•	•
Tastdimmer	20 – 400 W/ VA	174260	•	•	•		•	•			•	•	•	

Fernschaltrelais

Leistungs- und Belastungsarten								
Artikel			unkompensiert	Duoschaltung	kompensiert	auch für Ringkerntrafos		
517770	1500 W	800 W	1000 VA	1000 VA	2x58 VA	1500 VA	150 0VA	1500 VA
517740	1000 W	800 W	400 VA	1000 VA	2x58 VA	1000 VA	2300 VA	2300 VA
517820	2x1000 W	2x800 W	2x1000 VA	2x1000 VA	2x58 VA	2x1000 VA	2x1000 VA	2x1000 VA

Reiheneinbaudimmer



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.

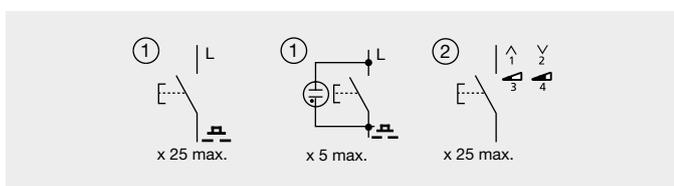
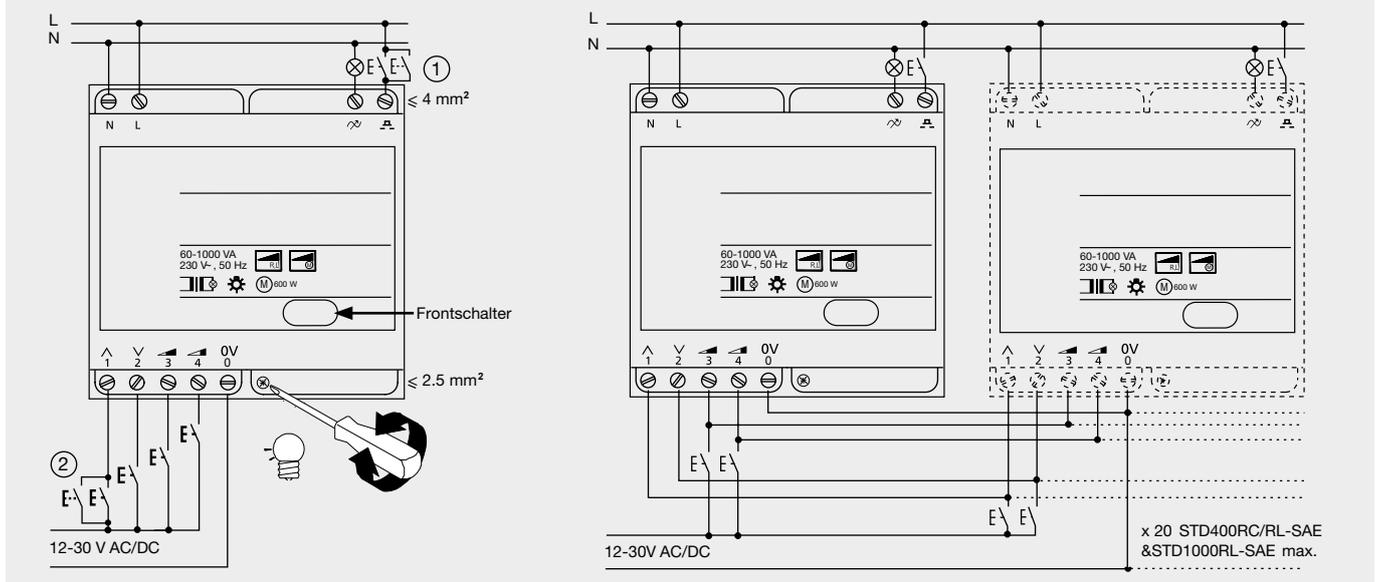
Betriebsmodus B:

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 10 s 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:

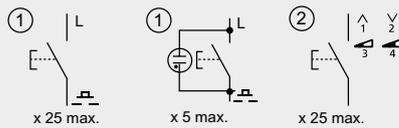
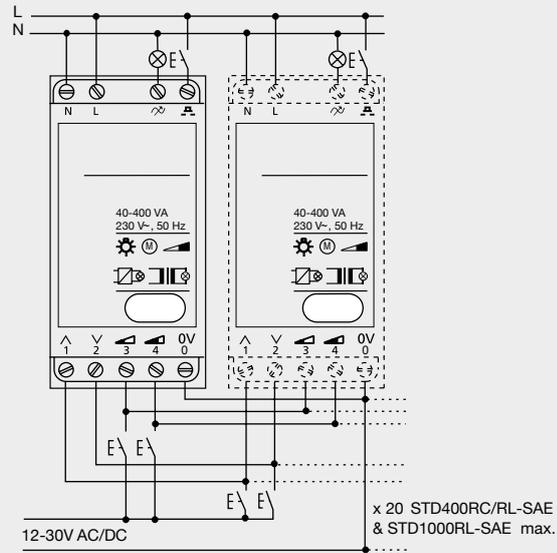
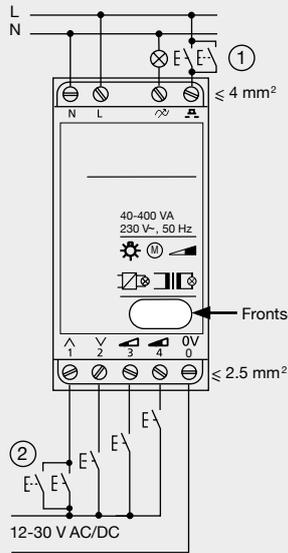
Klemme 1: Kurze Betätigung: Licht EIN, lange Betätigung: Licht heller.

Klemme 2: Kurze Betätigung: Licht AUS, lange Betätigung Licht dunkler.

Der Benutzer kann zwischen beiden Modi umschalten, indem er 3 und 4 gleichzeitig 10 s lang aktiviert.

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.

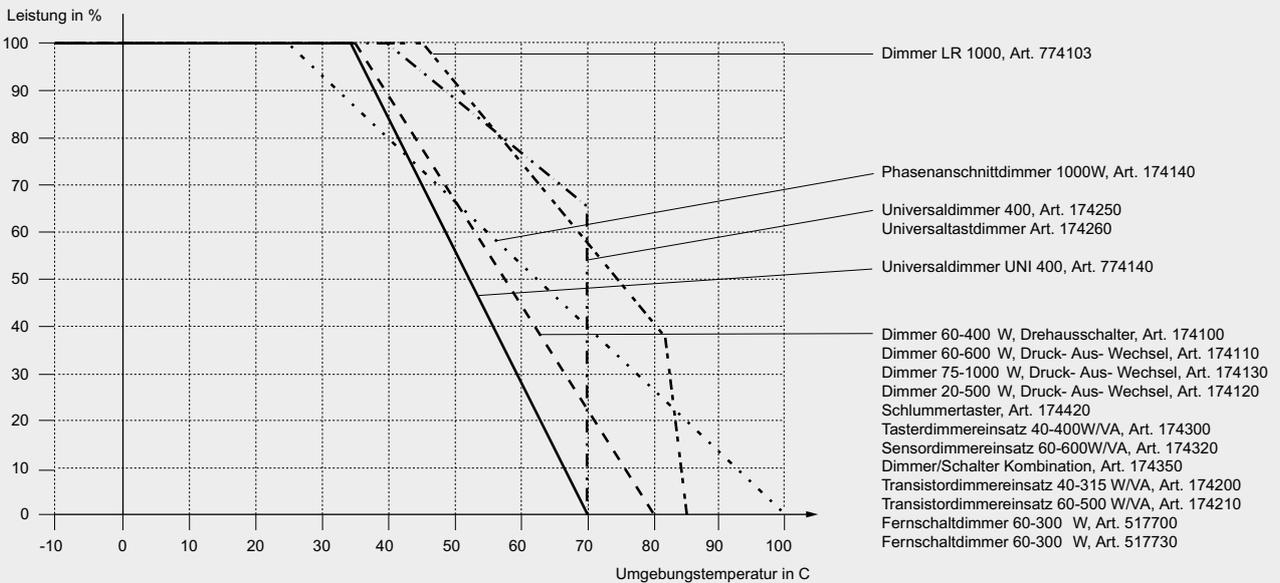
Betriebsmodus B:

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 10 s lang aktiviert.

Temperatur-Leistungskurve Dimmer



Allgemeines

Funktionsweise:

Sinkt die relative Feuchte unter den eingestellten Sollwert so öffnet der Kontakt L/E und schließt den Kontakt L/B.

Anwendung:

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

Technische Daten

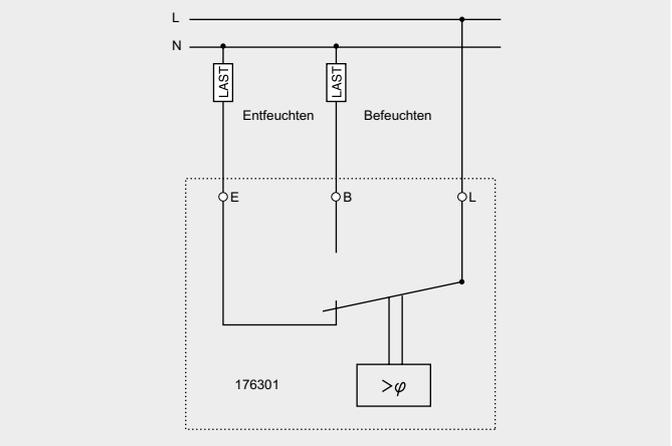
Anschlussspannung	24 – 250VAC (>24V Wasserschutzgrad X0)
Schaltvermögen	Entfeuchten 5(0,2)A, min. 100mA, Befeuchten 2(0,2)A, min. 100mA
Minimallast	min. 100mA bei 24V
Schaltdifferenz	ca. 5% r.H.
Messgenauigkeit	±4% r.H.
Regelbereich	ca. 35 – 85% r.H.
Kontakt	Wechsler
Umgebungstemperatur	0 – 50°C
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II (nach Montage der Abdeckung)

Elektronische Temperaturregler

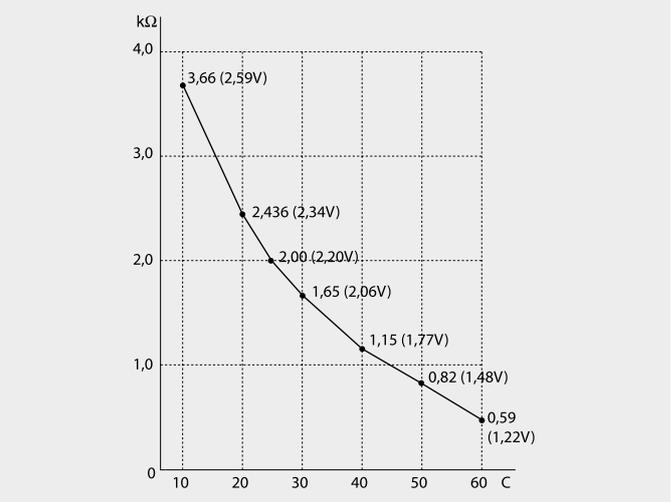
Technische Daten

Temperaturregler mit Fernfühler Art. 176131	
Nennspannung	230VAC/50 Hz
Schaltstrom	16(2)A bei $\cos \varphi = 1$
Schaltleistung	3,6kW
Kontaktart	Öffner (wenn eingestellte Temperatur erreicht)
Temperaturbereich (Stellung 1-5)	10 - 50°C
Schaltdifferenz	ca. 1K
Anzeigen	LED rot - Heizen LED grün - Nachtabenkung
Temperaturfühler	NTC (2kΩ bei 25°C) nacht DIN 44574 (doppelt isoliert entspr. DIN EN 60730-2-1)
Temperaturabsenkung	ca. 5K fest
Gangreserve	-
Leitungsaufnahme	ca. 1VA
Umgebungstemperatur	0 - 40°C
Schutzart	P30
Schutzklasse	II (nach entspr. Montage)
Anschlussklemmen	Schraubklemme
Funkenstörung	gemäß EN 50081-1, EN 50082-1
zugehörige Abdeckungen (letzte Ziffer siehe Farbvariante)	20720../28740../30740../48714..

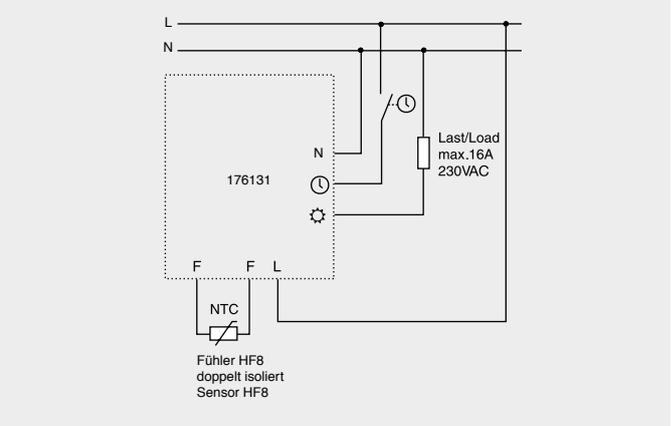
Schaltplan Hygrostat, Art. 176301



Fühlerkennwert:



Art. 176131

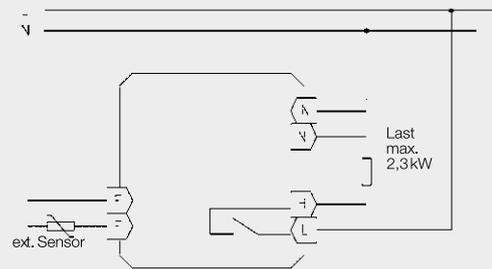


Raumtemperaturregler ELG176290/94

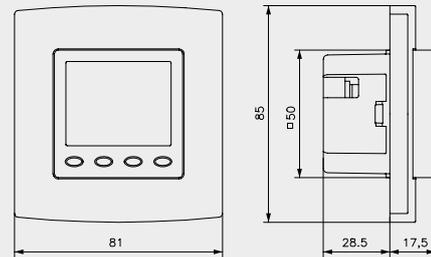
Technische Daten

Betriebsspannung	230V~, 50Hz
Fühler:	NTC - intern NTC - extern anschließbar
Schaltkontakt	Relais / Schließer
Schaltvermögen	10(2)A / 230V~
Einstellbereich	5 ... 30°C für Raumtemperaturregelung 10 ... 42°C für Fußbodentemperaturregler
Schaltdifferenz	<1K
Absenkung	Absenktemperatur einstellbar, Raumtemperaturregelung 5 ... 29°C, Fußbodentemperaturregelung 10 ... 41°C (Werkseinstellung 17°C)
Anzeige	beleuchtetes, grafisches Display
Schutzart	IP 30
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Gangreserve	ca. 5 Tage
zul. Luftfeuchte	max. 95%, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20 ... + 70°C
Umgebungstemperatur	0 ... 35°C
Farbe Gehäuse	reinweiß oder perlweiß oder verkehrsweiß
Material Gehäuse	PC, PMMA, ABS
Montage/ Befestigung	in UP-Dose, in nahezu alle Flächenschalterprogramme adaptierbar

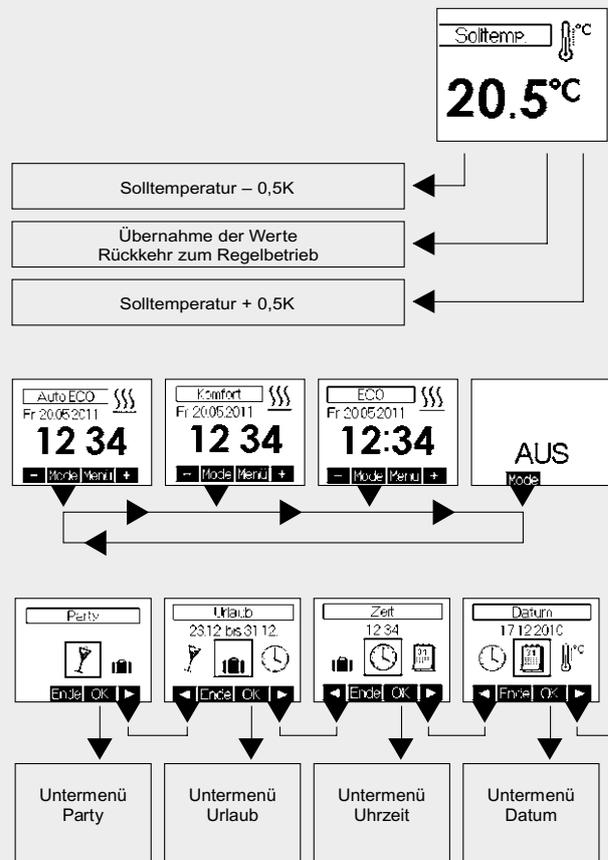
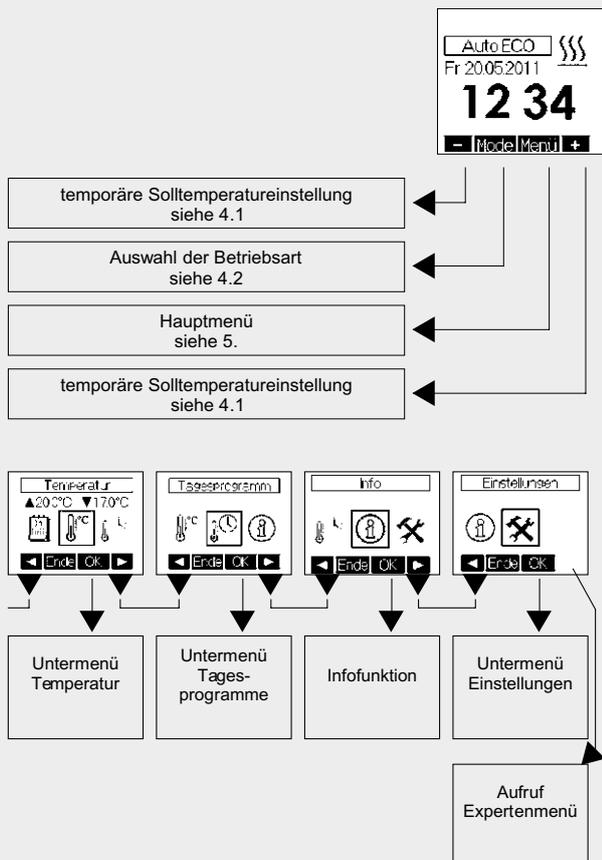
Schaltungsbeispiel



Maßbild



Kurzanleitung



Funktionen

Folgende Funktionen sind verfügbar:

1. Tastensperre

Die Tastensperre wird 2 Minuten nach der letzten Berührung einer Tastfläche aktiv und das Schlüsselsymbol wird im Display angezeigt. Um die Tastflächen wieder zu aktivieren, muss eine beliebige Tastfläche 10 Sekunden lang berührt werden.

2. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung

Die vereinheitlichte Sommerzeit in der Europäischen Union gilt vom letzten Sonntag im März um 2.00 Uhr MEZ bis zum letzten Sonntag im Oktober um 3.00 Uhr MESZ (Richtlinie 2000/84/EG des Europäischen Parlaments und des Rates). Zu diesen Terminen ändert dieser Temperaturregler automatisch die Zeit. Für Zeitumstellungen zu anderen Terminen oder Regionen ohne Zeitumstellung, kann die automatische Sommer-/Winterzeitumstellung deaktiviert werden.

3. Ventilschutzfunktion

Der Ventil- und Pumpenschutz dient der Verhinderung des Festkorrodierens des Ventilsitzes und/oder der Pumpen, bei langen Stillstandszeiten. Bei Warmwasserheizungen wird die Aktivierung des Ventilschutzes empfohlen. Ist der Ventil- und Pumpenschutz aktiviert, steuert der Regler montags 11.00 Uhr das Ventil oder eine Heizungspumpe einmalig für 5 Minuten an. Der Ventil- und Pumpenschutz wird nur aktiv, wenn innerhalb der letzten Woche nicht geheizt wurde. So wird unnötig zusätzliches Aufheizen in der Heizsaison vermieden und die Regelung nicht beeinflusst.

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).

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.

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

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-PWMVerfahren: 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 Ω , 12 k Ω , 15 k Ω oder 33 k Ω anschließbar. Der verwendete Temperaturfühler muss hier ausgewählt werden (Werkseinstellung 2 k Ω).

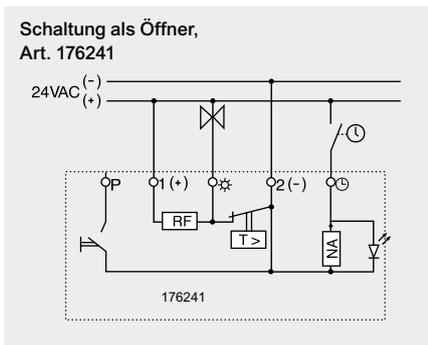
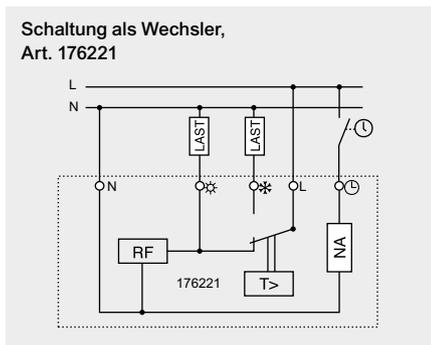
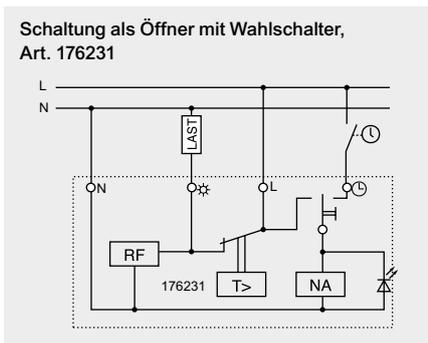
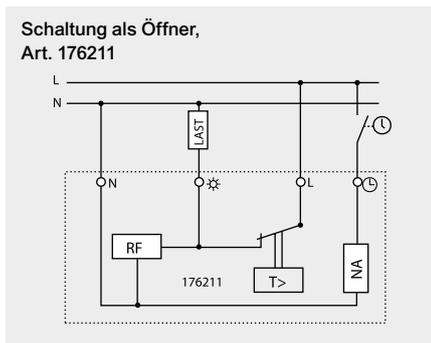
8. Reset

Nach Bestätigung werden alle Einstellungen, welche außerhalb des Expertenmenüs (ausgenommen Uhrzeit und Datum) vorgenommen wurden, in den eferzustand zurückgesetzt.

Technische Daten, elektromechanische Temperaturregler, uf

Eigenschaften	Öffner	Öffner mit Wahlschalter	Wechsler	Öffner mit LED 24V
	Art. 176211	Art. 176231	Art. 176221	Art. 176241
Fühlerelement	Bimetall Typ 1C			
Temperaturbereich	5 – 30°C			
Kontaktart	Öffner	Öffner	Wechsler	Öffner
Heizkontakt [ohmsche (induktive) Last]	10(4)A, 250VAC		5(2)A, 250VAC	1A, 24V
Kühlkontakt [ohmsche (induktive) Last]	-	-	5(2)A, 250VAC	-
Schaltleistung	2,2kW	2,2kW	1,1kW kühlen/heizen	
Schaltdifferenz	ca. 0,5K			
Nachtabsenkung	ca. 4K			
Schutzart	IP30			
Schutzklasse	II (nach vollständiger Montage der Abdeckung)			
Nachtabsenkungseingang	ja			ja
Nachtabsenkungsanzeige	-	ja	-	ja
Anzeige Heizungskreis aktiv	-	-	-	-
zugehörige Abdeckungen (letzte Ziffer siehe Farbvariante)	22710../28730../36710..	22711../28731../36711..	22710../28730../36710..	22713../28733../36713

Schaltungsbeispiele



Zeichnungslegende

- L Außenleiter (Phase)
- N Neutraleiter
- RF Widerstand therm. Rückführung
- NA Widerstand Nachtabsenkung

- ☀ Lastanschluss (Heizen)
- ☄ Lastanschluss (Kühlen)
- ⌚ Nachtabsenkungsanschluss (Zeitsignal)

Technische Daten, elektromechanische Temperaturregler

Eigenschaften	Öffner	Öffner mit EIN-/AUS-Schalter	Öffner 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, 250VAC				5(2)A, 250VAC	1A, 24V
Kühlkontakt [ohmsche (induktive) Last]	-	-	5(2)A, 230VAC	5(2)A, 250VAC	5(2)A, 250VAC	-
Schaltleistung	2,2kW	2,2kW	2,2kW heizen 1,1kW kühlen	2,2kW heizen 1,1kW kühlen	1,1kW	
Schaltdifferenz	ca. 0,5K					
Schutzart	IP30					
Schutzklasse	II (nach vollständiger Montage der Abdeckung)					
Nachtabsenkung	ca. 4K				-	ca. 4K
Nachtabsenkungsanzeige	-	-	ja	-	-	ja
Anzeige Heizkreis aktiv	-	ja	-	-	-	-
zugehörige Abdeckungen (letzte Ziffer siehe Farbvariante)	ELG22740../ ELG36740..	ELG22742../ ELG36742..	ELG22741../ ELG36741..	ELG22740../ ELG36740..	ELG22744../ ELG36745..	ELG22743../ ELG36743..

Schaltungsbeispiele

Schaltung als Öffner, Art. 176212

Schaltung als Öffner mit EIN-/AUS-Schalter, Art. 176252

Schaltung als Öffner mit Wahlschalter, Art. 176232

Schaltung als Wechsler, Art. 176222

Schaltung als Öffner, Art. 176242

24V ≈ (-)
(+)

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)

Allgemeines

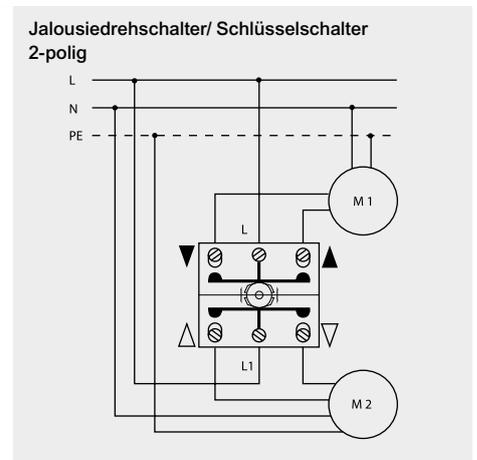
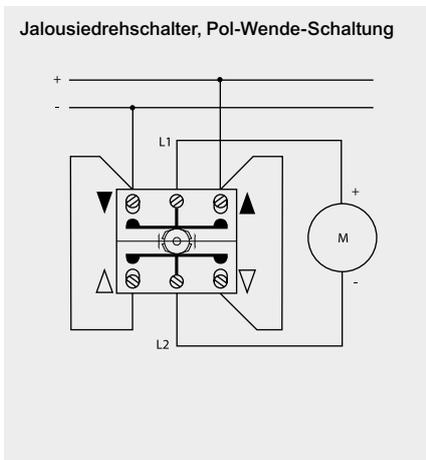
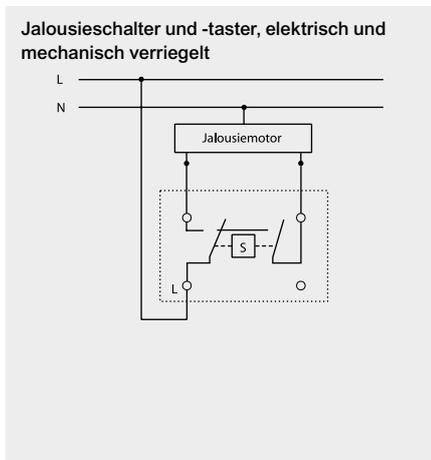
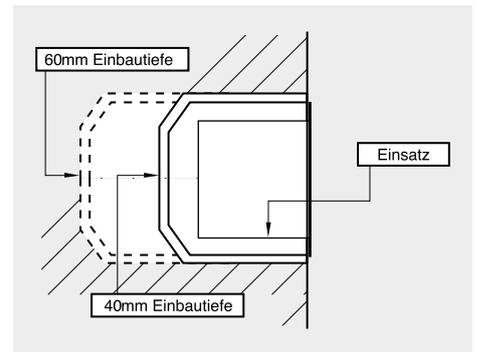
Das ELSO-Jalousiesteuerungssystem erlaubt die Steuerung von Rollläden, Jalousien und Markisen. Es ermöglicht die manuelle, gruppenweise und zentrale Bedienung der elektrischen Antriebe. Zusätzlich sind Licht-, Wind-, Temperatur- und Regensensoren integrierbar. Hierfür stehen eine Vielzahl von Geräten 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
Funktionsvielfalt	mittel	groß	groß
Steuerungsart	Dezentral	Dezentral	Zentral
Verdrahtungsart	einphasig, linear z.B. mit NYM-J 5 x 1,5	mehrphasig, linear z.B. mit NYM-J 3 x 1,5 und J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6mm	mehrphasig, sternförmig z.B. mit NYM-J 3 x 1,5 und J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6mm

Auf den folgenden Seiten werden die Komponenten der Systeme standard und comfort beschrieben. Für den Einbau von Jalousiesteuerungseinsätzen wird eine Schalterabzweigdose mit einer Einbautiefe von 60mm empfohlen. Pro Motorsteuergerät darf nur ein Motor angeschlossen werden.

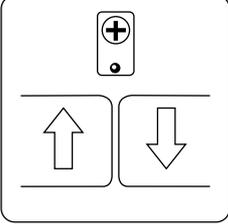
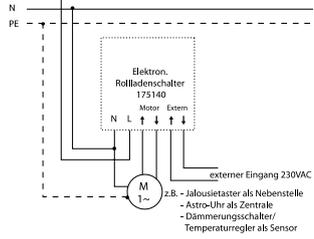
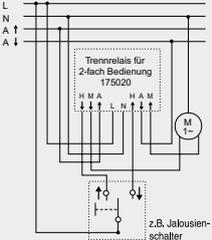
Installationshinweis

Pro Rollladenschalter darf nur ein Motor angeschlossen werden.
Für den Betrieb mehrerer Motoren von einem Jalousieschalter – unbedingt Trennrelais verwenden.
Für den Einbau wird eine Schalterabzweigdose mit einer Einbautiefe von 60mm empfohlen.

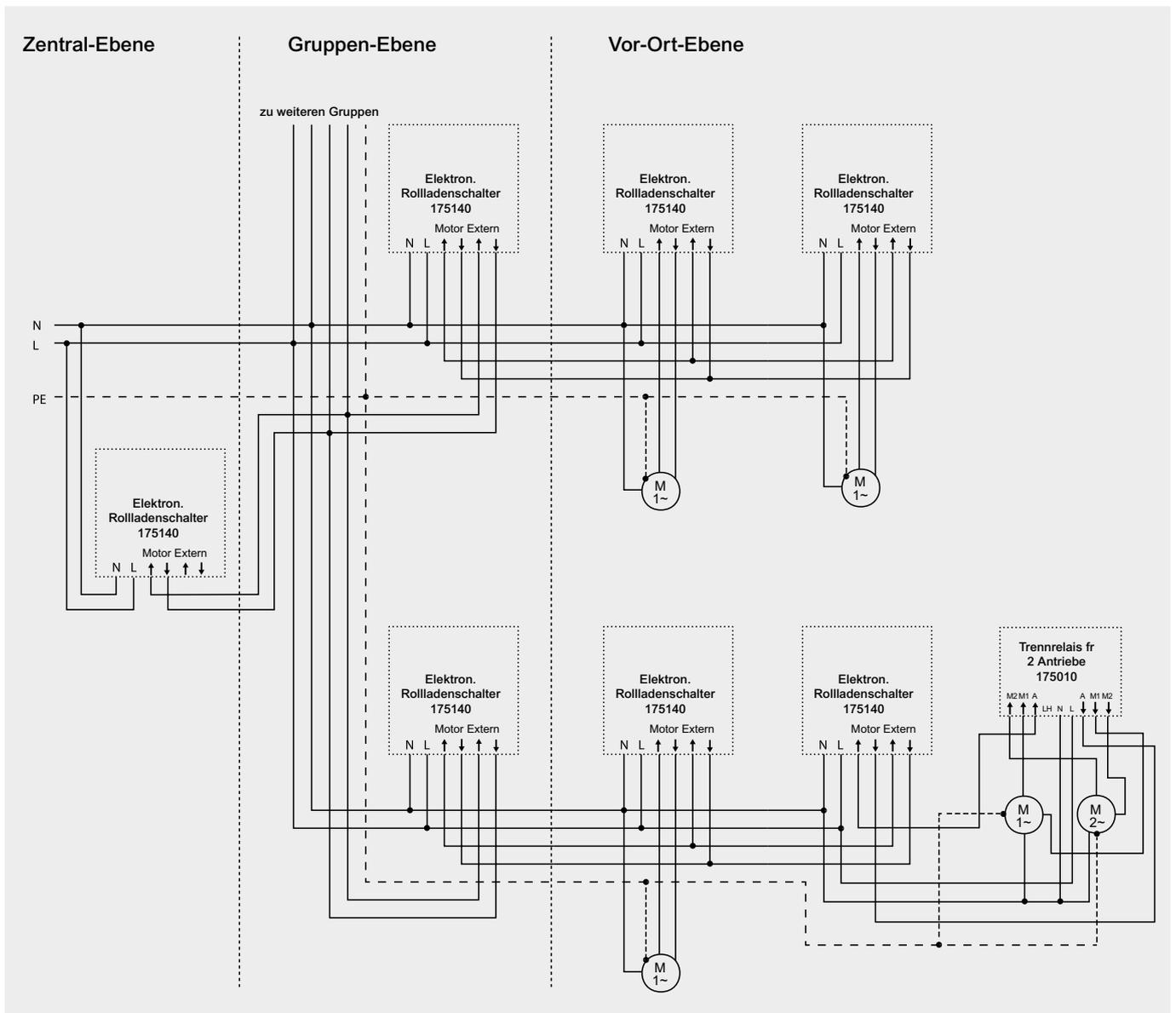


System standard, Komponentenbeschreibungen

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.

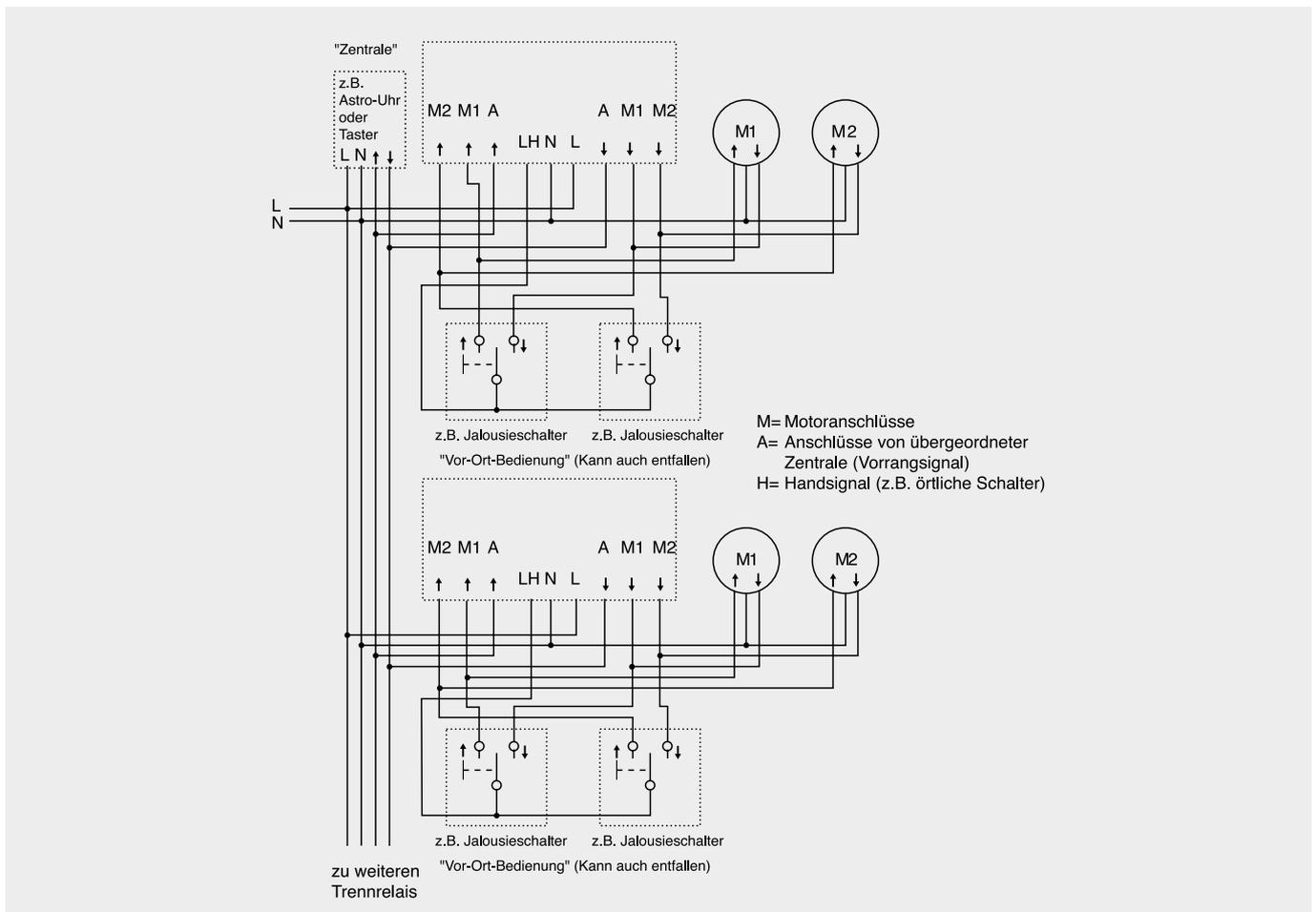
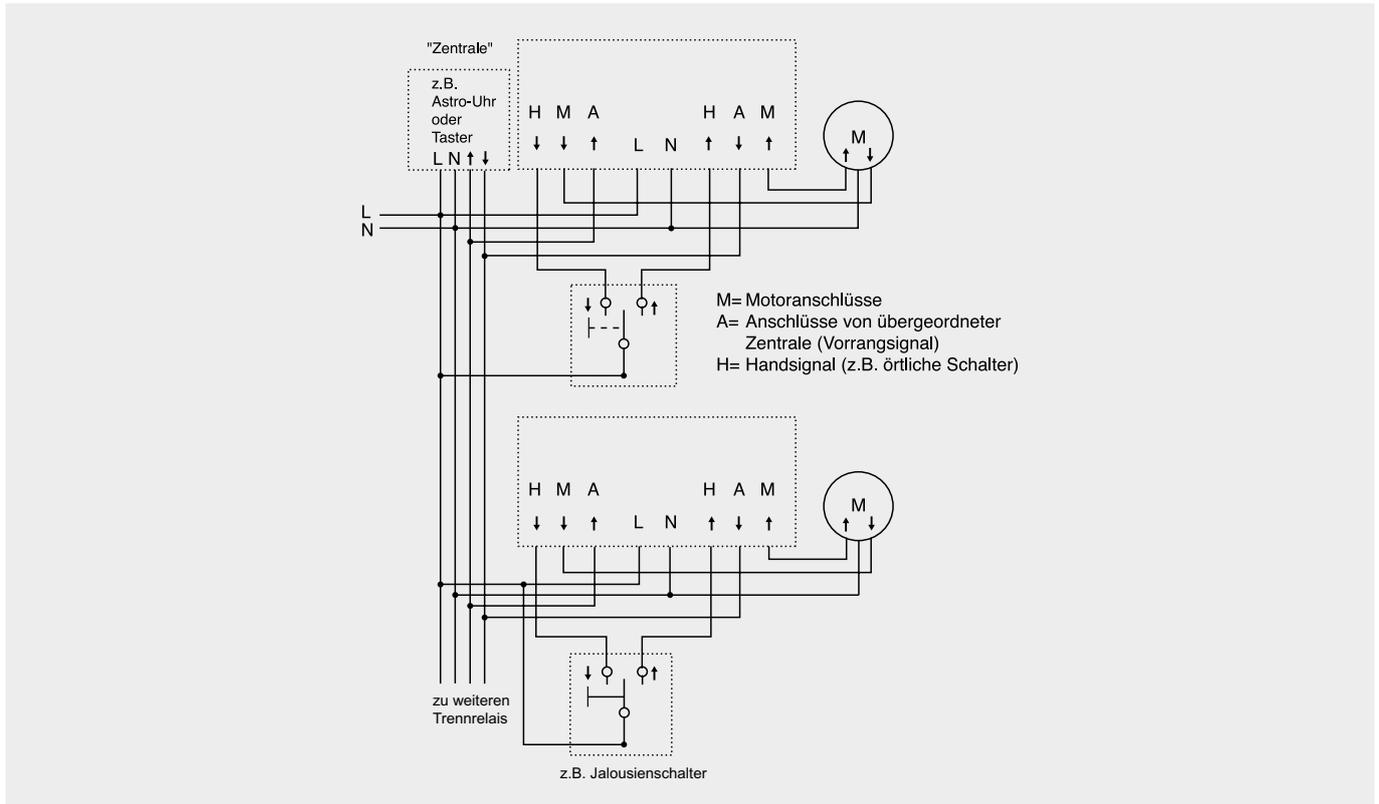
Gerätebezeichnung	Art.	Bedienoberfläche	Schaltbild	Funktionen
Elektronischer Rollladenschalter	175140 und 175150			<ul style="list-style-type: none"> • Art. 175140 für eine Markise, einen Rollladen oder als Zentrale, je ein automatischer Auf- und Abbefehl im 24h Rhythmus speicherbar (Speicherung deaktivierbar) • automatischer Auf-/Abbefehl abschaltbar • Gangreserve ca. 1h • externer Eingang 230V für Vernetzung (Zentral- und Gruppensteuerung) • Nebenstellenbetrieb oder Sensoranschluss (nur einphasiger Betrieb zulässig, nicht potentialfrei) • für Art. 175150 zusätzlich: pro Wochentag je ein Auf-/Abbefehl, Tippbetrieb für Jalousie einstellbar, Gangreserve 72h, externer Eingang wählbar (mit und ohne Selbsthaltung) und Verriegelung bei Windalarmfunktion
Elektronisches Trennrelais einfach	175020			<ul style="list-style-type: none"> • 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.

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.

System standard, Schaltungsbeispiele elektronische Trennrelais

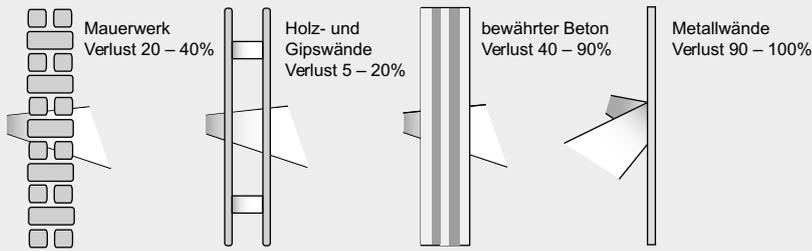


Geräteeinsätze

Gerätebezeichnung	Art.	Schaltbild	Funktionen
Zweipoliger elektronischer Zeitschalter (RENOVA)	WDE011614 bzw. WDE011618		<p>Nennspannung: 230VAC, 50Hz, Nennstrom: 10A, Leistung: 2300W (cos j = 1) Glühlampen / 360VA Leuchtstofflampen, Einschaltzeiten: 15min/30min/1h/2h/4h/8h, Anschluss: 2x1,5 oder 1x2,5mm² je Klemmstelle</p> <p>Technische Besonderheiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einschalten des Verbrauchers mittels Tastendruck; Leuchtdiode signalisiert den Schaltzustand • Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet sich der Verbraucher automatisch ab. • Abschaltung vor Ablauf der eingestellten Zeit ist durch Tastendruck möglich.
Tages- und Wochenschaltuhr	177100 bzw. 177110		<ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230VAC, 50Hz, • Nennstrom: 16(4)A, • Leistung: 3680W (cos j = 1) Glühlampen / 920VA motorische Last, • Einschaltzeiten: kürzeste Schaltzeit 30min bei Tagesschaltuhr, kürzeste Schaltzeit 1,75h bei Wochenschaltuhr

Sender/Empfänger 868 MHz

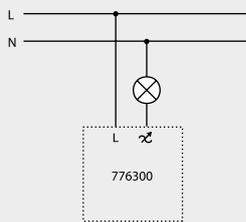
Reichweite zwischen Empfänger und Sender



Fernbedienbare Geräte wie z. B. TV, Video und Audio werden von ELSO Elektronik Funk Sendern nicht beeinflusst. Die Sender brauchen nicht auf die Empfänger optisch ausgerichtet werden. Die Reichweite zwischen Sender und Empfänger beträgt im Haus ca. 50m bei Durchdringung von 2 Mauerwänden. Im Freifeld werden Reichweiten von 300m erreicht. Die zu durchdringenden Materialien sind zu berücksichtigen.

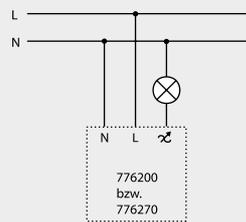
Empfänger mit Dimmerausgang

UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung, Art. 776300



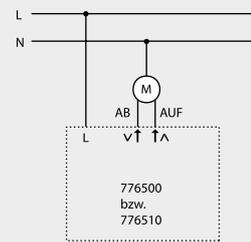
Empfänger mit Relaisausgang

UP-Empfänger, Art. 776270
UP-Empfänger mit Vor-Ort-Bedienung, Art. 776200



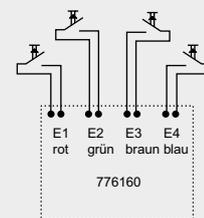
Kombigeräte mit Rollladenfunktion

UP-Kombigerät mit Rollladenfunktion, Art. 776500
UP-Kombigerät mit Rollladen- und Sperrfunktion, Art. 776510



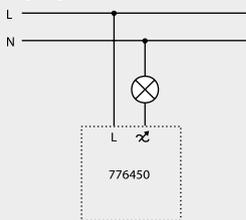
Sender

4-Kanal-Universal-Tasterschnittstelle, Art. 776160

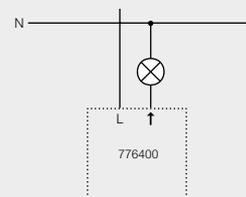


Kombigeräte mit Vor-Ort-Bedienung

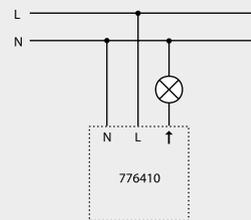
UP-Kombigerät mit Universal-Dimmerausgang, Art. 776450



UP-Kombigerät mit elektronischem Schaltausgang, Art. 776400



UP-Kombigerät mit Relaisausgang, Art. 776410



Technische 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 2,5	10,0 2,2	10,0 2,4	10,0 3,2	10,5 4,2
162130, Stammleitung	Anschluss-Durchgangs-	14,5 1,0	14,5 0,8	14,5 0,8	15,0 1,4	15,5 1,8
162140, Stammleitung	Anschluss-Durchgangs-	20,0 0,8	20,0 0,6	20,0 0,8	20,0 1,1	21,0 1,4
Ausführung bis 2400MHz mit Koax-Buchse (RF), Koax-Stecker (Kabel-TV) und F-Buchse (SAT) 						
162310, Stammleitung	Anschluss-	2,0	1,5	1,5	2,0	2,5
Ausführung bis 862MHz mit Koax-Buchse (RF) und Koax-Stecker (Kabel-TV) 						
162230, Stammleitung	Anschluss-Durchgangs-	15,5 1,0	12,1 1,0	12,2 1,2	-	-
162240, Stammleitung	Anschluss-Durchgangs-	17,5 0,8	14,0 0,8	14,0 0,9	-	-
162330, Multimedia-, BK- u. Datendose, Stichleitung	Anschluss-	8,0	4,3	4,2	-	-
162340, Multimedia-, BK- u. Datendose, Stammleitung	Anschluss-Durchgangs-	16,5 1,5	13,1 1,5	13,1 1,7	-	-
162350, Multimedia-, BK- u. Datendose, Stammleitung	Anschluss-Durchgangs-	18,5 1,2	15,0 1,3	15,0 1,3	-	-

Technische Daten, 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.
Nahbensprechdämpfung (NEXT)	- 58 dB typ. @ 100 MHz
Einfügedämpfung (Insertion loss)	< 0,025 dB @100 MHz
Transfer Impedanz	< 0,25 mΩ @ 1 MHz
Bandbreite	0 - 900 MHz (CATV), 0 - 250 MHz (Cat. 6)
Leiterdurchmesser	AWG22 (0,644 mm) - AWG23 (0,574 mm) nur für eindrätigen Leiter
Isolationsdurchmesser	max. 1,3 mm
Verarbeitungstemperatur	0°C bis 40°C
Umgebungstemperatur	-10°C bis 60°C
Steckzyklen	min. 2.500

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 Komplet-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 Geräteinsätze ELSO Fashion.

Unterputz-Montage

- Steckdosen für Unterputzgeräte bzw. Geräteverbindungs-dosen
- Kompletgeräte (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
- Kompletgeräte (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.
- Auftastaster 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.

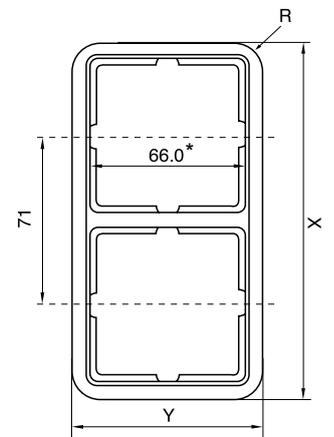
Die Programme ELSO Fashion und ELSO Renovierung sind hinsichtlich Farbgebung und Oberflächengestaltung nicht uneingeschränkt kombinierbar. Alle Designteile der Familie ELSO Renovierung sind bruchfest und halogenfrei.

Einbautiefe Schaltwerk und Steckdose UP-Programme

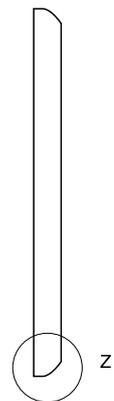
Die Einbautiefe des ELSO-Schaltwerkes beträgt 24mm. Die Einbautiefe der ELSO-Steckdose beträgt 30mm.

Rahmenabmessungen/Rahmenprogramme

Rahmenprogramm	Abmessung X	Abmessung Y	Eckenradius R	Teilansicht Z
ELSO JOY				
264104, 1-fach	82	82	23,5'/R1	
264204, 2-fach	82	153	23,5'/R1	
264304, 3-fach	82	224	23,5'/R1	
264404, 4-fach	82	295	23,5'/R1	
264504, 5-fach	82	366	23,5'/R1	
ELSO Fashion Duro hochkratzfest				
204104, 1-fach	80	80	R11,5	
204204, 2-fach	151	80	R11,5	
204304, 3-fach	222	80	R11,5	
204404, 4-fach	293	80	R11,5	
204504, 5-fach	364	80	R11,5	
ELSO Fashion Thermo bruchfest				
224104, 1-fach	83,5	83,5	R10	
224204, 2-fach	154,5	83,5	R10	
224304, 3-fach	225,5	83,5	R10	
224404, 4-fach	296,5	83,5	R10	
224504, 5-fach	367,5	83,5	R10	
ELSO Fashion IP44				
224144, 1-fach	83,5	83,5	R10	
224244, 2-fach	154,5	83,5	R10	
224344, 3-fach	225,5	83,5	R10	
ELSO Renovierung 1-fach Adapterrahmen				
504310, 1-fach	80	80	R5	



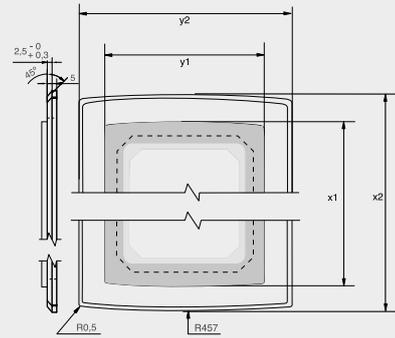
* 55,4 bei ELSO JOY



* an Basisfläche gemessen

ELSO Riva Glas-/Alurahmen

Rahmenabmessungen

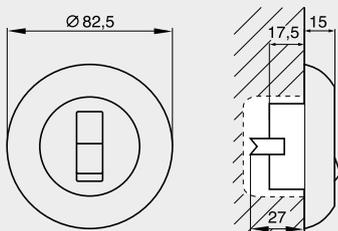


Glasrahmenprogramm	Abmessung x1	Abmessung x2	Abmessung y1	Abmessung y2
1-fach	80,9	118,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
2-fach	151,9	189,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
3-fach	222,9	260,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
4-fach	293,9	331,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*

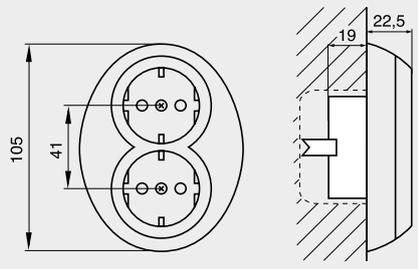
* an Basisfläche gemessen

Renova

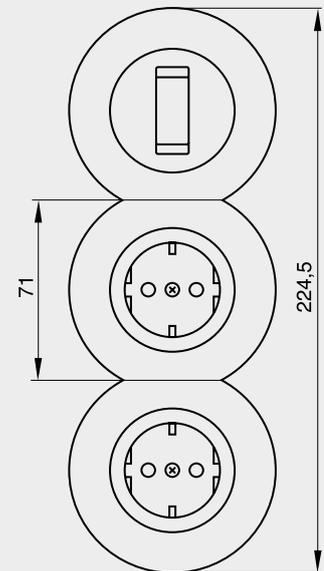
Schalter 1-fach



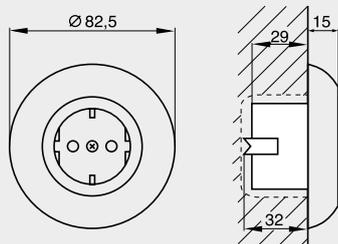
Steckdose 2-fach



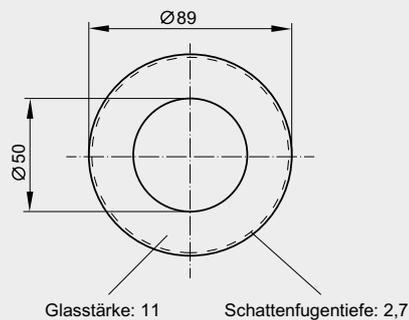
Schalter-/Steckdosenkombination 3-fach



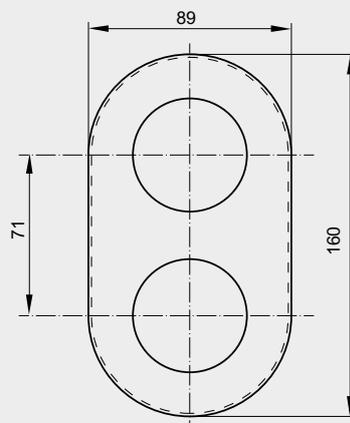
Steckdose 1-fach



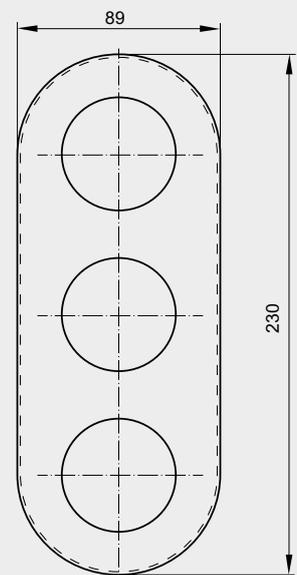
Glasrahmen 1-fach



Glasrahmen 2-fach

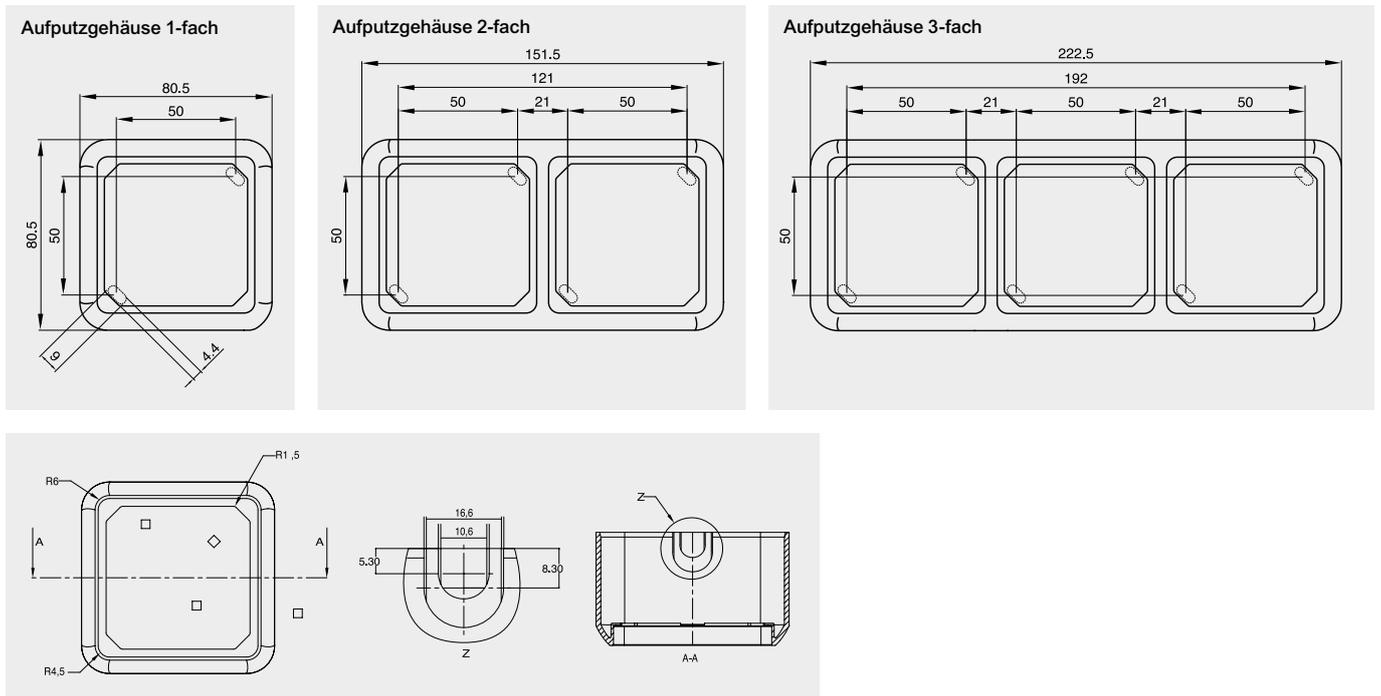


Glasrahmen 3-fach



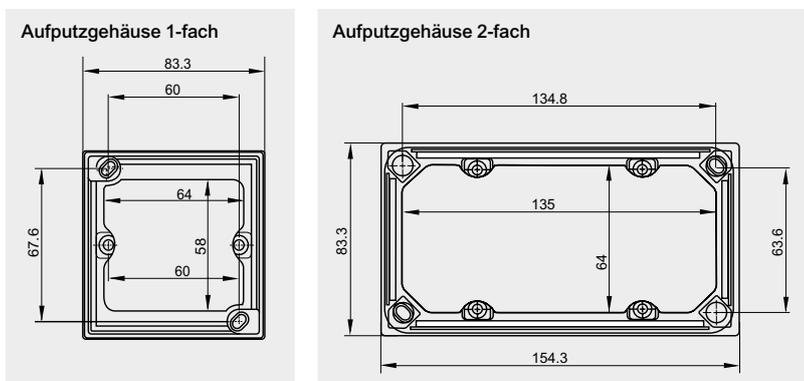
Maße Aufputzrahmen und -gehäuse ELSO Fashion

Die Höhe des Aufputzgehäuses für ELSO Fashion Thermo bruchfest beträgt 47,5mm (mit integriertem Rahmen).
Die Geräte-Einbautiefe beträgt 32mm.

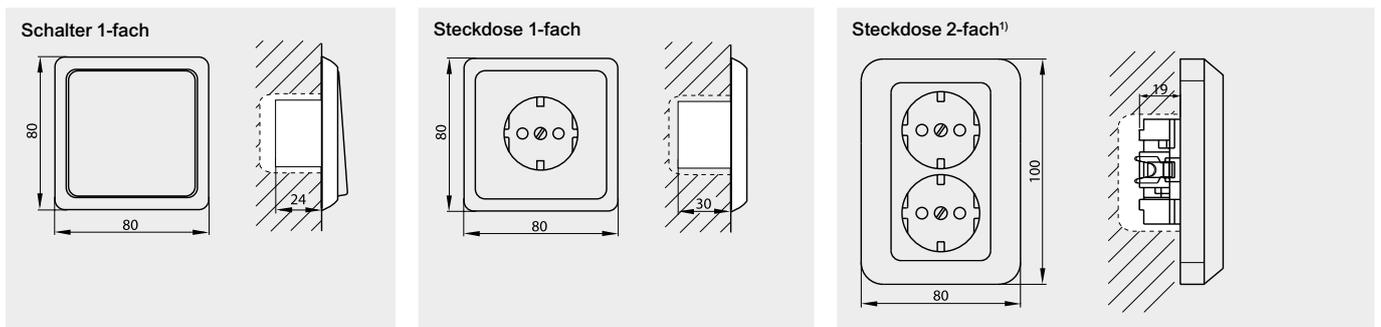


Maße Aufputzrahmen und -gehäuse ELSO Joy

Die Höhe des Aufputzgehäuses für ELSO JOY beträgt 36mm (ohne Rahmen).
Die Geräte-Einbautiefe beträgt 36mm.



ELSO Renovierung, Kompletogeräte für Unterputz-Montage

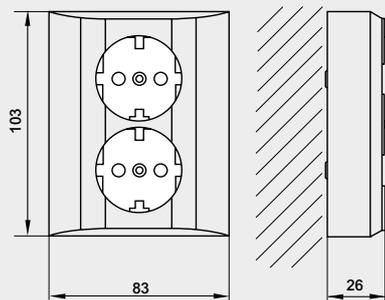


¹) Die Gehäusehöhe der 2-fach Steckdose beträgt:

- mit Seitenschutzkontakt 25,0mm
- mit Mittenschutzkontakt 22,5mm
- ohne Schutzkontakt 22,5mm

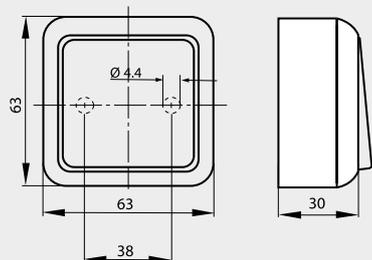
ELSO JOY

Steckdose 2-fach halbversenkt

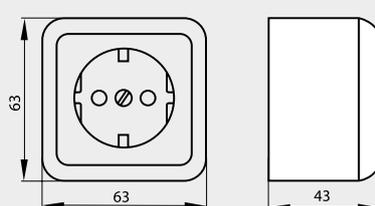


ELSO CONTURA

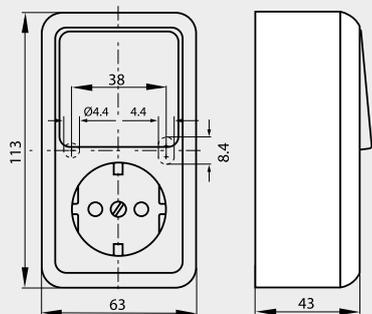
Schalter 1-fach



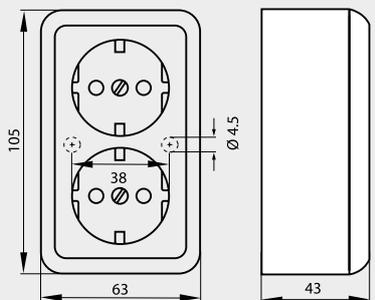
Steckdose 1-fach²⁾



Schalter-/Steckdosenkombination²⁾



Steckdose 2-fach²⁾



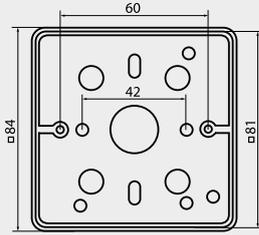
²⁾ Die Gehäusehöhe der Steckdosen (1-fach und 2-fach) beträgt:

- mit Mittenschutzkontakt 40,5mm
- ohne Schutzkontakt 40,5mm

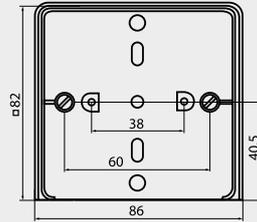
ELSO Renovierung

Geräteträger

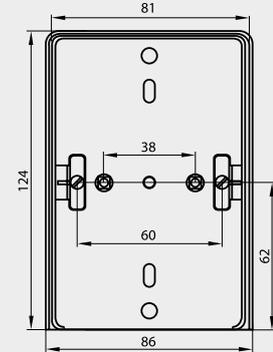
Geräteträger flach Art. Nr. 504100
Die Gehäusehöhe beträgt 19mm.



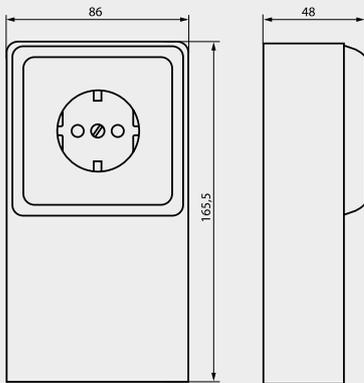
Geräteträger Art. Nr. 504110
Die Gehäusehöhe beträgt 38mm.



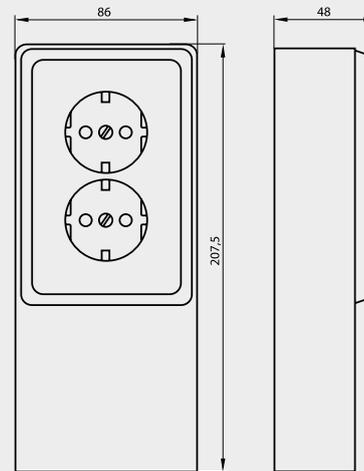
Geräteträger Art. Nr. 504200
Die Gehäusehöhe beträgt 38mm.



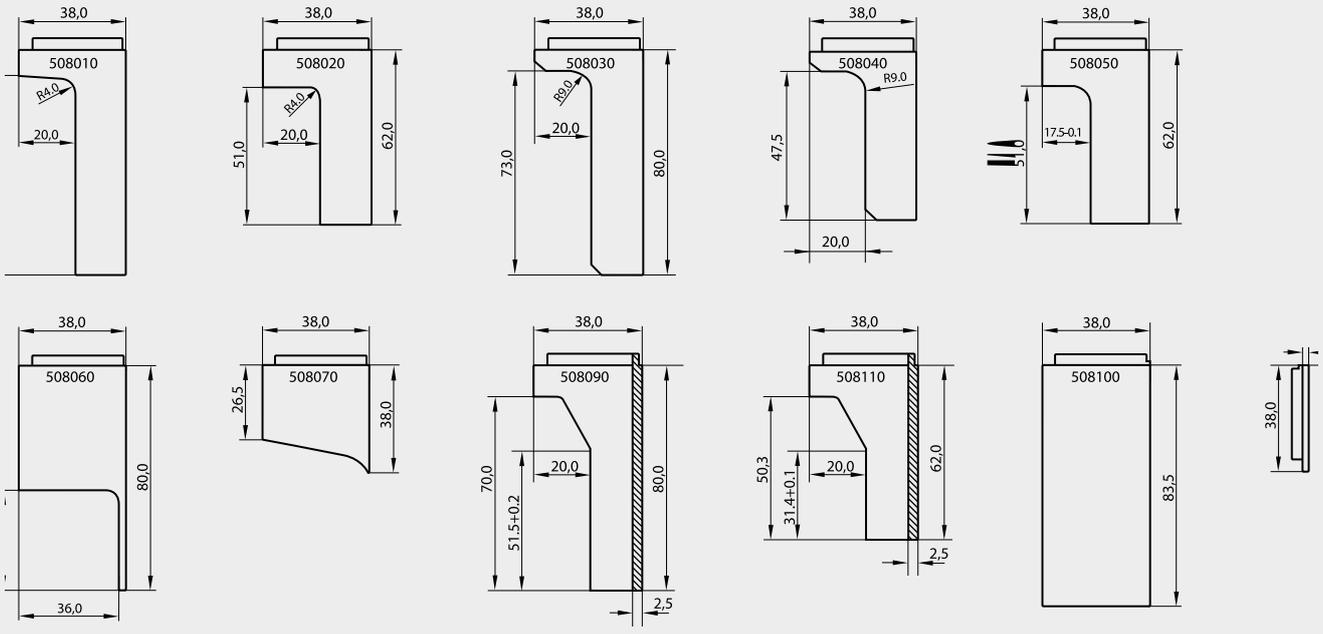
Geräteträger mit Schutzkontaktsteckdose und Schachtauslass, 1-fach



Geräteträger mit Schutzkontaktsteckdose und Schachtauslass, 2-fach

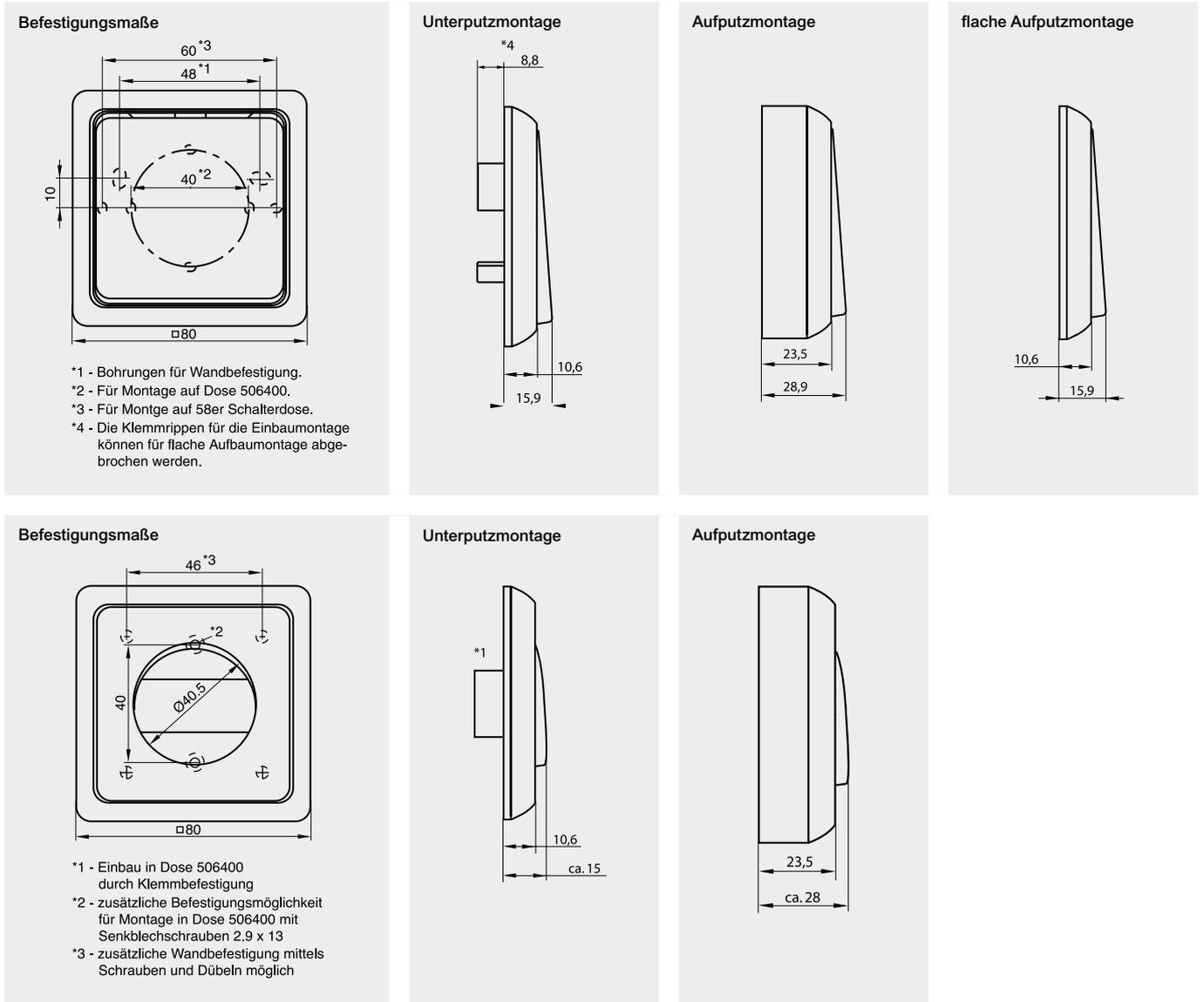


Kanalanschlüsse, Schachtauslass, Abdeckplatte (Artikelnummerbeispiele Farbe perlweiß)

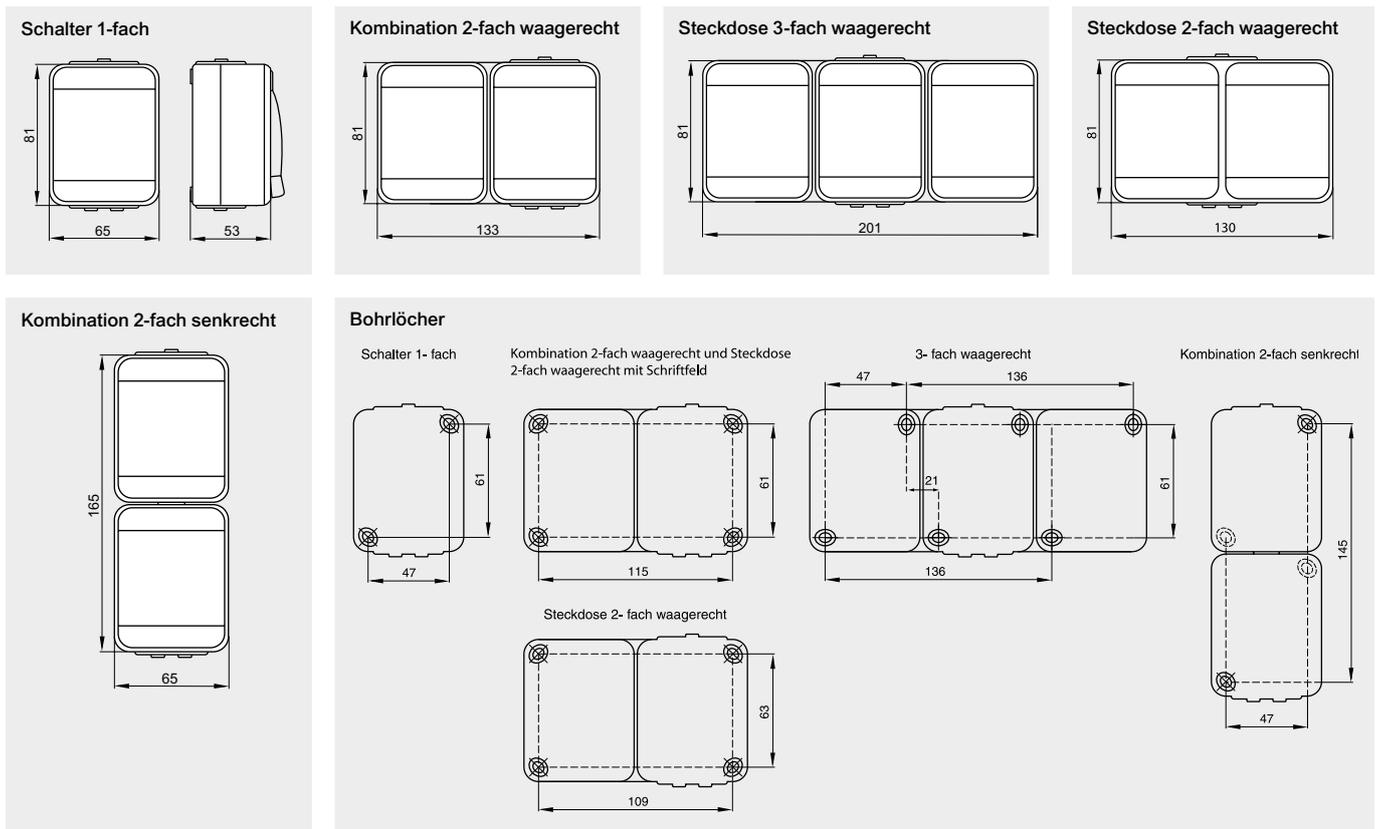


ELSO Renovierung

Taster 42V



Komplettgeräte ELSO AQUA-TOP



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 Anfr..

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.

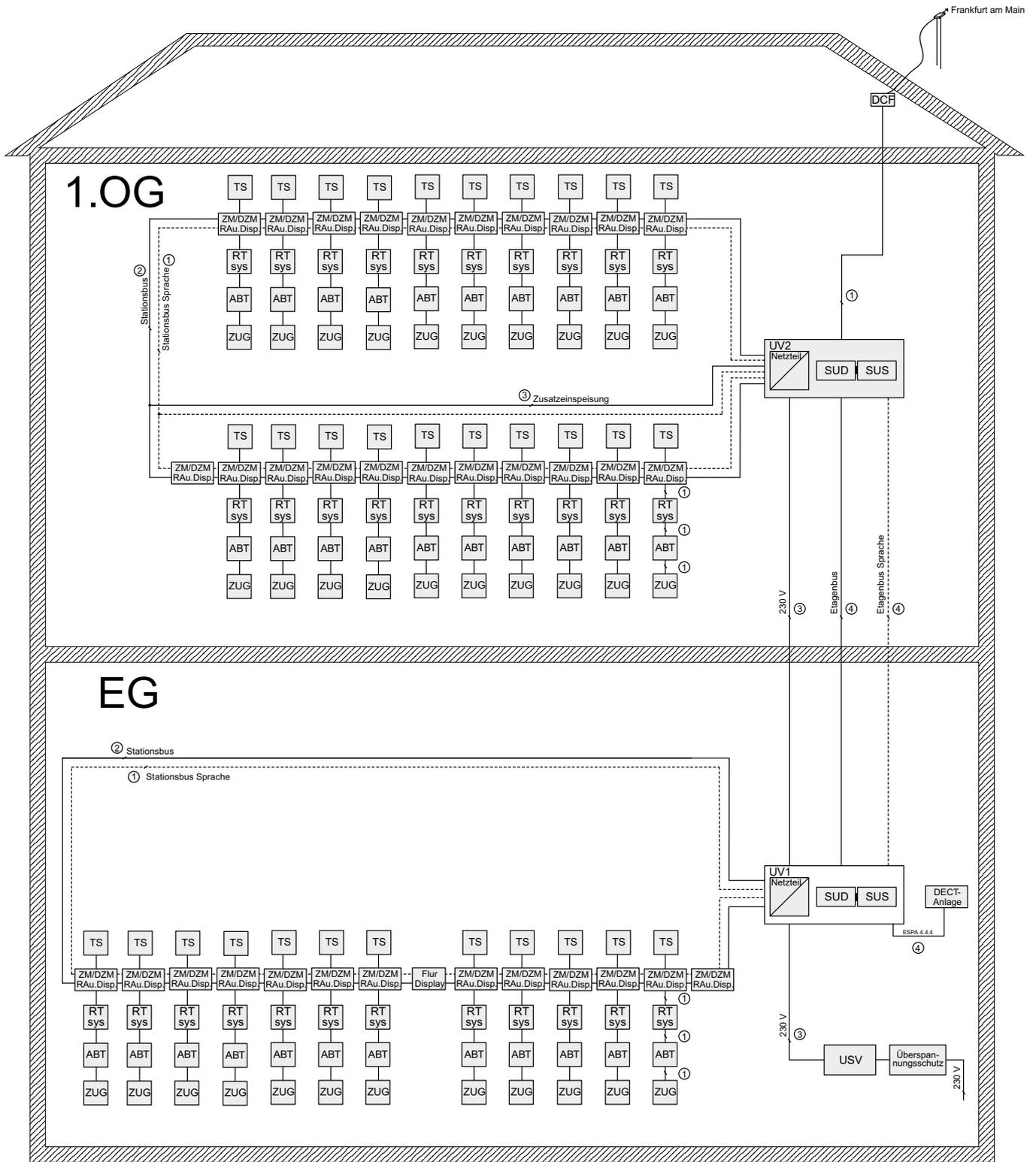
ELSO AQUA-TOP, Agenzien / Chemikalien in alphabetischer Reihenfolge

0 Acetaldehyd	+ Dieselkraftstoff nach DIN 51 601	0 Luft, flüssig	+ Reinigungsbenzin
+ Aceton	0 Diethylether	+ Magnesiumchlorid*	+ Reinigungsmittel
+ Acetylen	0 Diethylenglykol	+ Magnesiumsulfat*	(Hand-oder Sprühereinigung)
0 Allylalkohol	+ Dibutylphthalat (Weichmacher)	0 Maleinsäure	- Resorcin und Gemische
+ Aluminiumhydroxid	+ Dimethylformamid	+ Malz	0 Resorcinlösung, 1%
- Aluminiumsulfat*	+ Dioxan	- Manganzalze, wässrig 10%	+ Rindertalg
0 Ameisensäure, <10%	+ Diphyl 5,3	+ Margarine	+ Rizinusöl
+ Ammoniak, 20%, flüssig, bis 60°C	+ Düngemittel	+ Meerwasser	+ Rohöl
+ Ammoniak, technisch rein 20%	+ Edelgase	+ Melasse	+ Salatöl
+ Ammoniakwasser	+ Einbrennlackierung	+ Methan	+ Salicylsäure
+ Amoniumnitrat*	+ Eisen III-chlorid*	+ Methanol, technisch rein	- Salpetersäure, 10%
+ Amoniumsulfat*	+ 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%	+ Motorenole	+ 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,	+ Schwefeldioxid
0 Benzolsäure	+ Ethylalkohol, 40%	gesättigte Lösung in Wasser	0 Schwefelige Säure, 10%
+ Benzol	+ Ethylchlorid	+ Natriumbikarbonat**	+ Schwefelkohlenstoff
0 Benzylalkohol	0 Ethylglykol	- Natriumbisulfat*	- Schwefelsäure
+ Benzin	+ Fette und Wachse, Schmierfette,	- Natriumbisulfat**	+ Schwefelwasserstoff
+ Benzin, Super	Speisefette, Silikonfette	+ Natriumcarbonat*	+ Schweineschmalz
+ Beton	+ Fettsäuren	+ Natriumcarbonat**	+ Seife, verdünnte Lösung
+ Bier	- Fluor	0 Natriumchlorat	+ Siliconöl
+ Bitumen	+ Fluorchlorkohlenwasserstoffe	0 Natriumchlorat**	+ Siliconöl-Emulsion
- Bleichlaugung, wässrig,	+ Formalin 10%	0 Natriumchlorid,*	+ Soda**
12,56% Chlor	+ Fotoemulsion, Entwickler,	- Natriumhypochlorid,	+ Speiseöle
+ Boden, sauer oder alkalisch	Fixierbäder	0,5% Lösung in Wasser	0 Spiritus, rein
+ Bohnerwachs	+ Fruchtsäfte	- Natriumhypochlorid, 10%	+ Stadtgas
+ Bohrol	+ Fruchtsirup (Himbeer)	+ Natriumsalze	+ Stearinsäure, Stearate
0 Borsäure	0 Galvanisch Bader	+ Natriumsulfat*	0 Stickstoffoxide
+ Bremsflüssigkeit	+ Gassterilisation	+ Natriumsulfid**	- Streusalz und -lösungen
0 Brenztraubensäure, wässrig	+ Gelatine und Leim	+ Natronlauge	+ Styrol
- Bromdämpfe	+ Getriebeöl	0 Nickelbäder	+ Superbenzin
- Bromwasser	+ Gips	0 Nickelsalze	+ Talg
- Bromwasserstoffsäure	0 Glykol	0 Nitrobenzol	+ Tallöl
+ Butan (flüssig oder gasförmig)	0 Glysantin 30%	0 Nitrolacke	+ Teer
+ Butter	+ Glycerin	0 Nitromethan	+ Terpentinöl
0 Buttersäure	+ Haarfärbemittel	0 Nitrose Gase, trocken	+ Tetrachlorkohlenstoff
+ Butylacetat	+ Harnstoff*	+ Obstsaften	+ Tetrahydrofuran
+ Butylalkohol	+ Hefe und Melasse	+ Öle, ätherisch, pflanzlich	+ Tetralin
+ Butylenglykol	+ Heizöl EL nach DIN 51 603	- Ölsäure	+ Tinte, Tusche
+ Calciumchlorid*	+ Heptan	- Oleum	+ Toluöl
+ Calciumhydroxid*	+ Hexan	0 Oxalsäure**	+ Transformatoröle
+ Calciumnitrad*	0 Huminsäure	0 Ozon	0 Trichloressigsäure
+ Campfer	+ Hydrauliköle H und HL	+ Palmitinsäure	+ Trichlorethan
+ Carbolineum	nach DIN 51 524	+ Pampelmusensaft	0 Trichlorethylen
+ Casein	+ Imprägnieröl	+ Paraffine Öle	- Uranfluoride
+ Celluloselacke	+ IncidinR Plus/Perfekt	+ Paraffinöl	+ Urin
+ Chlorbenzol	+ Isopropylalkohol	+ Parfüm, alkoholisch	+ Vaseline
- Chloroessigsäure	- Jod in Alkohol (Jodtinktur)	0 Perchlorethylen	+ Wacholder
+ Chlorkalkbrei	- Jodwasserstoff	+/- Perhydrol	0 Waschlaugen
0 Chloroform	+ Kältemaschinenöl	(siehe Wasserstoffsuperoxid)	+ Wasser
- Chlorwasserstoffgas	+ Kalilauge	0 Persil	0 Wasserdampf
+ Chromsäure, 20% in Wasser	0 Kaliumbichromat*	+ Petrolether	+ Wasserglas
+ Citronensäure, wässrig	- Kaliumbromid*	(Kohlenwasserstoffgemisch)	+ Wasserstoffgas
+ Cobaltsalze, wässrig	0 Kaliumcarbonat*	+ Petroleum	- Wasserstoffsuperoxid, 30%
+ Cognac, 38%	+ Kaliumchlorid*	+ Pflanzenöle	+ Wasserstoffsuperoxid,
+ Cyclohexan	+ Kaliumnitrat*	- Phenol	wässrig 0,5%
+ Cyclohexanon	+ Kaliumsulfat*	0 Phenylethylalkohol	+ Wein, Weinbrand
+ Dekalin	0 Ketone	+ Phosphate, wässrig 10%	+ Weine
+ Desinfektionsmittel, aktives Chlor	- Königswasser	- Phosphorsäure	+ Weinsäure, 10%
+ Desinfektionsmittel, Aldehyde	+ Kohlenmonoxid	+ Phosphorwasserstoff	+ Wodka
+ Desinfektionsmittel, Alkohole	+ Kohlensäure, feucht	+ Polyamid	+ Xylol
+ Desinfektionsmittel,	- Kraftstoffe	+ Polyesterharze	0 Zinkchlorid, wässrig 10%
quartive Ammoniumverbindung	+ Kresole	+ Polyethylen	- Zinkrhodanid, -bromid, -jodid,
0 Desinfektionsmittel, Phenole	0 Kühlflüssigkeiten	+ Propangas	-nitrat 30%
+ Desinfektionsverfahren, phys.:	0 Kupfersulfat*	- Propionsäure	+ Zinksulfat*
Auskochen Soda 0,5%, HDH, VDV,	+ Lacke	+ Propanöl	0 Zinn-II-Salze von Minerals
Dampf-Kreislaufverfahren Strahlen	+ Lithiumsalze	+ Pyridin	
2,5 Mrad, 6 Stunden	+ Lösemittel für Lacke	+ Quecksilber	
	- Lotwasser	+ Quecksilber II-chlorid, wässrig	

+ beständig 0 bedingt beständig - nicht beständig * gesättigte Lösung in Wasser ** 10%ige Lösung in Wasser

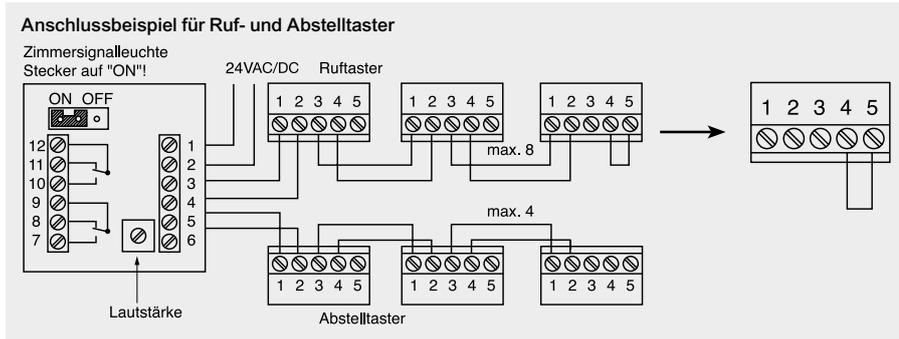
ELSO MEDIATE care®

Prinzipbild mit Stationsübergreifendes Sprechen

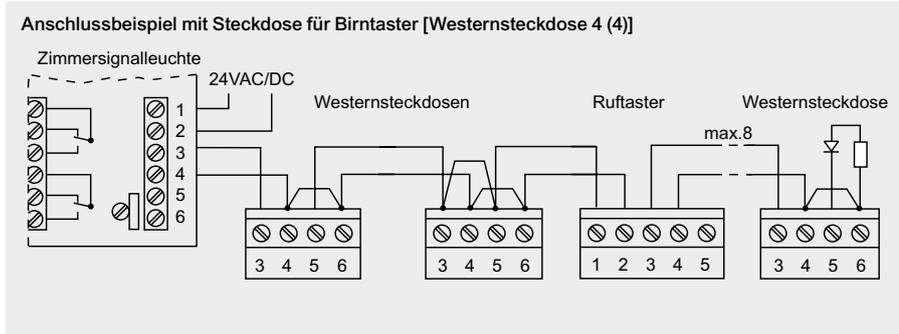


- ① JY (St) Y 2 x 2 x 0,8qmm
 - ② JY (St) Y 2 x 2 x 0,8qmm+NYM 3x1,5qmm
 - ③ NYM 3 x 1,5qmm
 - ④ JY (St) Y 4 x 2 x 0,8
- | | | | |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ZM/DZM
RAu.Disp DCF TS | <ul style="list-style-type: none"> ZUG ABT RT sys | <ul style="list-style-type: none"> SUD SUS Flur Display Netzteile | <ul style="list-style-type: none"> USV Überspannungsschutz Unterbrechungsfreie Stromversorgung |
|--|--|---|---|
- ZM/DZM Zimmer/ Dienstzimmermodul mit Ruf-Abstellaster und Display
 DCF DCF Funkempfänger
 TS Türschild mit Zimmersignalleuchte
 ZUG Zugtaster
 ABT Anwesenheits- Abstellaster
 RT sys Ruftaster mit Systemsteckdose für Birntaster
 SUD Stationsübergabe
 SUS Stationsübergreifendes Sprechen
 Flur Display Flurdisplay
 Netzteile Spannungsversorgung 24V
 USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung

ELSO SIGMA/Behinderten WC-Set

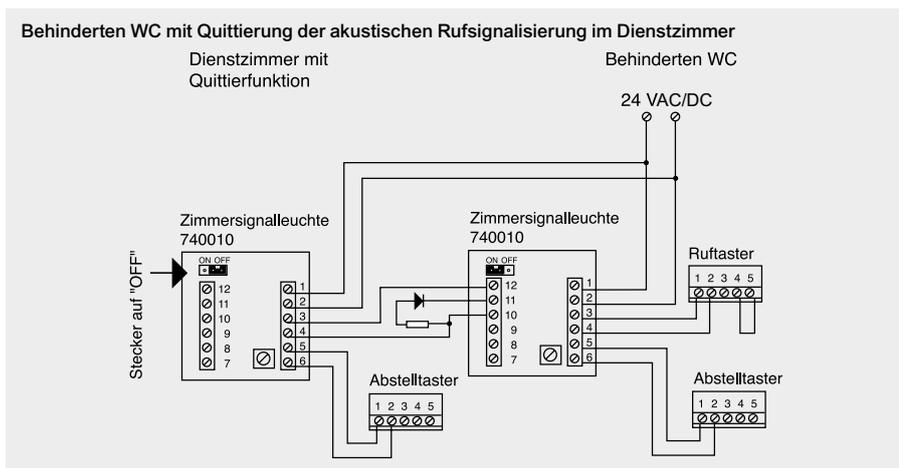
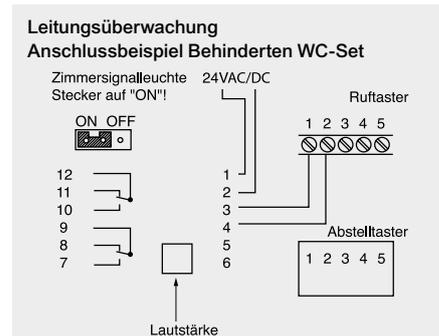
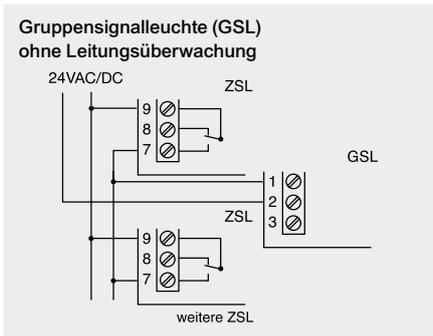
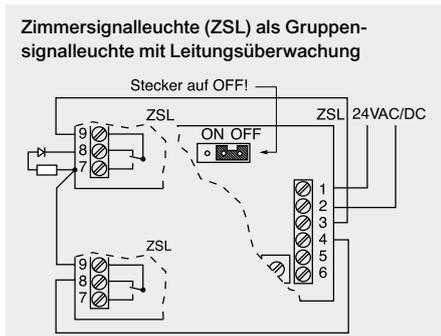


Die Ruftasterleitung muss mittels einer Drahtbrücke über die Anschlüsse 4 und 5 des letzten Ruftasters abgeschlossen werden!



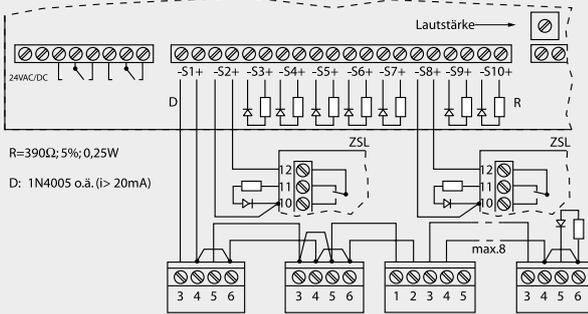
Westernsteckdosen und Ruftaster sind in einer Rufleitung kombinierbar. Besteht der letzte Ruftaster aus einer Westernsteckdose, dann wird die Rufleitung mit einer Widerstand-Dioden-Kombination abgeschlossen.

Soll eine Westernsteckdose installiert, aber noch kein Birntaster angeschlossen werden, so muss die Leitungsüberwachung mittels einer Drahtbrücke über die Anschlüsse 3 und 5 ausgeschaltet werden!



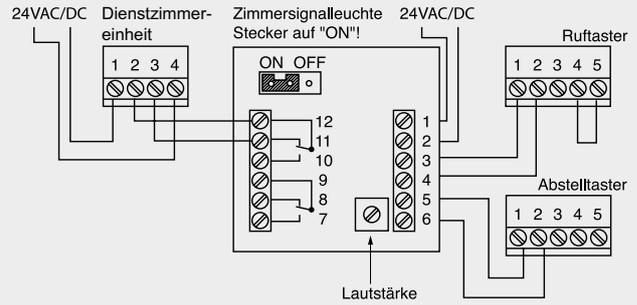
ELSO SIGMA/Behinderten WC-Set

Anschlussbeispiel Zentrale

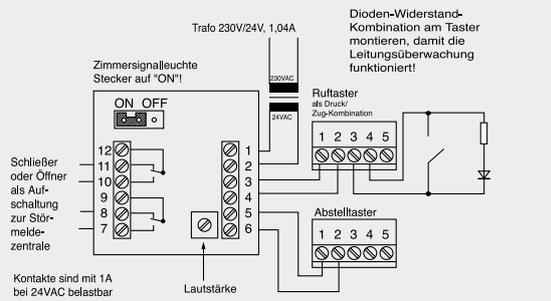


An die Eingänge der Zentrale (S1 bis S10) müssen entweder ein Rufaster, eine Zimmersignalleuchte (ZSL) oder eine Widerstand-Dioden-Kombination angeschlossen werden.

Anschlussbeispiel Behinderten WC-Set und Dienstzimmereinheit

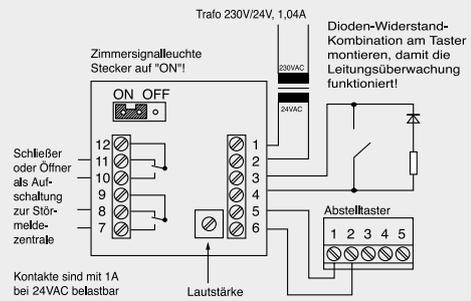


Erweiterung des Rufkreises mit einem potenzialfreien Kontakt (Schließer)



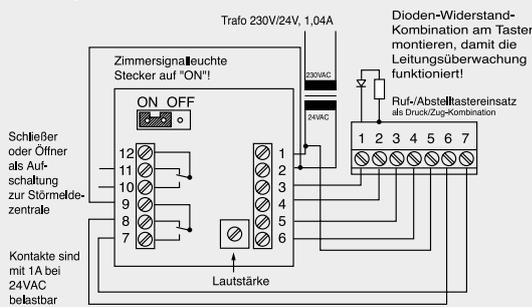
Mit Taster 122110 kann mit einer Leuchtmarkierungsbaugruppe 123230 oder 123140 über die Kontakte 10 und 11 bzw. 7 und 8 der Zimmersignalleuchte ein „Beruhigungslicht“ realisiert werden.

Rufauslösung durch potenzialfreien Kontakt (Schließer)

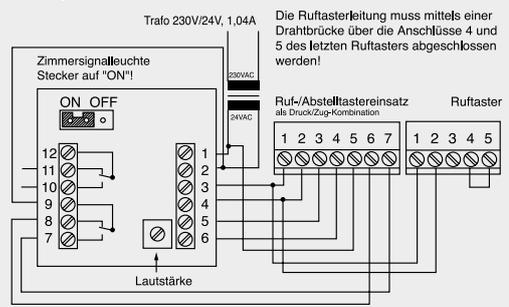


Dazu werden am Taster die separaten Kontakte für die Leuchtmarkierung genutzt.

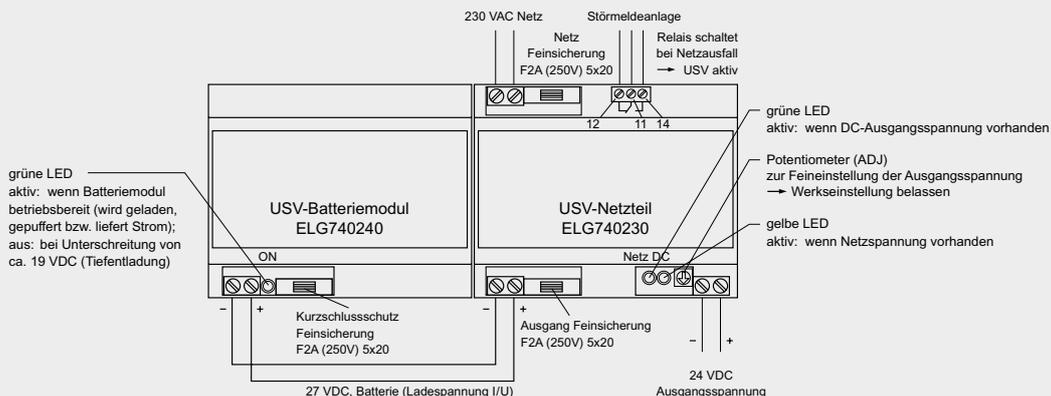
Anschlussbeispiel Ruf-/Abstelltaster



Anschlussbeispiel Ruf-/Abstelltaster mit zusätzlichem Rufaster



Anschlussbeispiel USV



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

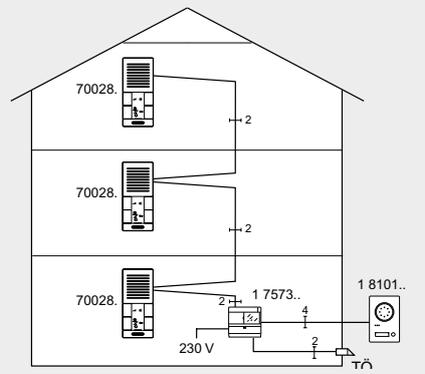
Für eine Basisanlage mit Sprechverkehr zwischen Wohnung und Haustür werden nur drei Komponenten benötigt:

- ein TwinBus Netzgerät  • Ritto Netzgerät, **17573..**
- eine Freisprechstelle/ ein Wohntelefon  • z. B. TwinBus Freisprechstelle UP im ELSO JOYDesign, **70028.**
- eine Türstation  • z. B. Acero Edelstahl-Türstation, **18101.**

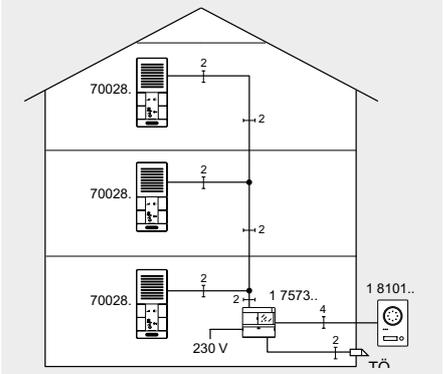
Einfamilienhaus

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.



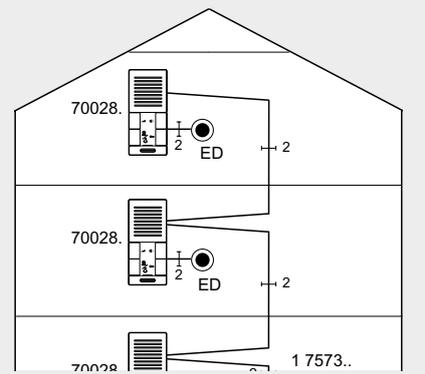
Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern, Anschluss über Sticheleitung.



Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie

An der Eingangstür wird eine 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 Wohneinheiten.

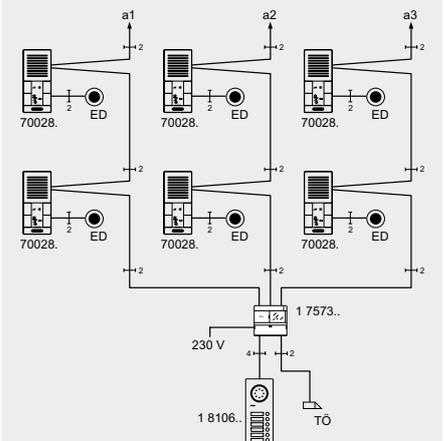


Bei der Inbetriebnahme wird jedem Wohntelefon/Freisprechstelle ein Klingeltaster eingelernt. So kann jede Wohneinheit separat von der Haupteingangstür ausgewählt werden. Die Klingeltaste der Wohnungstür (Etagendrucker) wird direkt am Wohntelefon angeschlossen. Die eingehenden Rufe von der Türstation und dem Etagendrucker werden automatisch durch unterschiedliche Rufföne signalisiert.

Mehrfamilienhaus mit drei Buslinien

Für größere Mehrfamilienhäuser wird die Basisanordnung auf bis zu 3 Hauptbuslinien erweitert. Die Hauptbuslinien werden direkt am TwinBus Netzgerät 17573.. angeschlossen. Je Hauptbuslinie (a1 bis a3) können bis zu 30 Teilnehmer angeschlossen werden.

Mehrfamilienhaus mit 6 Wohneinheiten.



Aufbau von Video-Anlagen

Videobus

Zur Übertragung des Videosignals wird parallel zum TwinBus ein zweiadriger Videobus verwendet. Die Geräte zur Videoübertragung benötigen eine Spannungsversorgung (2 Adern/DC 24 V), wobei die Spannungsversorgung entweder:

- zentral mit dem Netzgerät Video 1 6481.. oder
- dezentral mit den Netztrafos 1 6477.. erfolgen kann.

Dezentrale Spannungsversorgung mit Netztrafo 16477..

Jedes TwinBus Gerät wird separat von einem Netztrafo gespeist.

Zentrale Spannungsversorgung mit Netzgerät Video 16481..

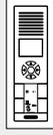
Das Netzgerät stellt die Spannungsversorgung für bis zu 30 Video-Sprechstellen zur Verfügung. Werden die Video-Sprechstellen parallel betrieben, kann das Netzgerät max. 3 Video-Sprechstellen speisen.

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  • Ritto Netzgerät, **17573..**
- ein Video-Netzgerät  • Video-Netzgerät, **1648100**
- eine Video-Freisprechstelle  • z. B. TwinBus Video-Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design, **70018**. mit Netzgerät Video **16481..**
- eine Türstation  • z. B. Acero Edelstahl-Türstation, **18151..**

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.

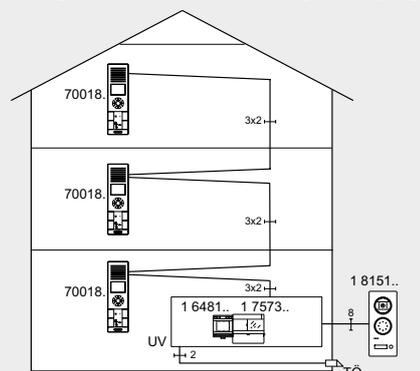
Mehrfamilienhaus mit einer Buslinie

An die Eingangstür wird eine Video-Türstation mit drei Klingeltastern gesetzt, vor die Wohnungstür wird ein Etagedrucker (ED) installiert. Aus der Basisanlage wird eine Anlage für ein Mehrfamilienhaus mit drei Wohneinheiten.

Mehrfamilienhaus mit mehreren Buslinien

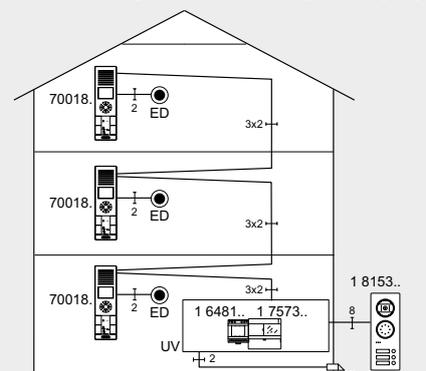
Für größere Mehrfamilienhäuser wird die Basis-schaltung auf bis zu drei Hauptbuslinien erweitert. Die Hauptbuslinien werden direkt am Netzgerät **17573..** angeschlossen. Um Videobuslinien zu erhalten, wird ein Video-Linierteiler **14813..** verwendet. Je Hauptbuslinie (a1 bis a3) können bis zu 30 Teilnehmer angeschlossen werden.

Einfamilienhaus mit 3 Teilnehmern, Anschluss durchgeschleift. Zentrale Spannungsversorgung



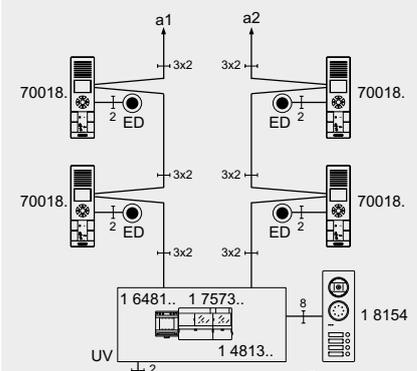
 Wenn Sie eine Stichleitungsverlegung bevorzugen, dann müssen Sie zur Aufteilung des Videosignals den UP-Videoverteiler von Ritto einsetzen.

Mehrfamilienhaus mit 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 Mitschseperre).

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:

Eigenschaften

Drahtdurchmesser in mm	0,8	0,6
Drahtdurchmesser in mm	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.

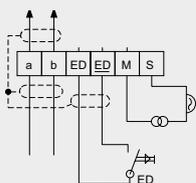
TwinBus Freisprechstelle UP im ELSO JOY-Design

Art.-Nr. 70028.



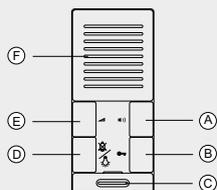
Die Freisprechstelle ist für den Freisprechverkehr und zum Öffnen der Haupttür/Etagentür vorgesehen. Abhängig von der Anlage kann über die Freisprechstelle z. B. das Treppenhauslicht geschaltet werden.

Anschluss



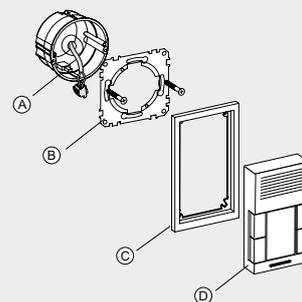
M/S = Anschluss eines bauseitigen Alarmgebers

Bedienelemente



- A Gespräch annehmen/beenden
- B Tür öffnen
- C Mikrofon
- D Rufabschaltung mit optischer Anzeige
- E Lautstärkeregelung
- F Lautsprecher

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 Rolloststeuerung
- 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 herunter geladen werden. Der Anschluss der IHC-Steereinheit 2 zur Inbetriebnahme oder Programmierung erfolgt vor Ort über USB oder über Netzwerk/LAN.

Fernwartung

Über eine LAN-Verbindung (Internet oder lokales Netzwerk, feste IP-Adresse erforderlich) lässt sich die Steereinheit 2 fernwarten, programmieren und fernbedienen.

Das System ist zentral aufgebaut. Die Verdrahtung erfolgt sternförmig. Eine Steereinheit 2 verwaltet Ausgangs- und Eingangsmodulare. An die Ein- und Ausgangsmodulare sind die physischen Stromkreise angeschlossen.

Eine Steereinheit 2 kann 128 Eingangs- und 128 Ausgangsstromkreise sowie bis zu 64 Funkmodule (Sender/Empfänger) verwalten. Das System kann mit mehreren gekoppelten Steereinheiten auf bis zu 1280 Eingangs- und 1280 Ausgangsstromkreise ausgebaut werden. Durch diesen Aufbau ist ELSO IHC bestens für Steuerungen im Wohnbereich, Büros, Schulen und kleineren Industrie betrieben 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 Steereinheit 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 Steereinheit 2 angegeben.

Als Kabeltyp wird JY(St)Y...x2x0,8 (0,6) für die Verbindungen Module Û Steereinheit 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

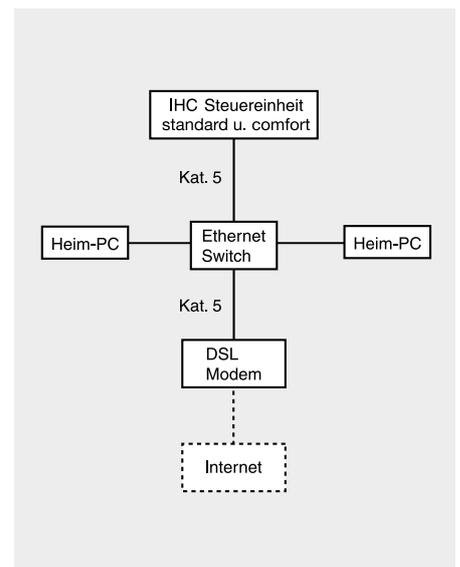
Visualisierung

In der IHC Steereinheit 2 comfort ist eine Visualisierung integriert, deren Funktionalität über LAN und Internetbrowser bedient und genutzt werden kann.

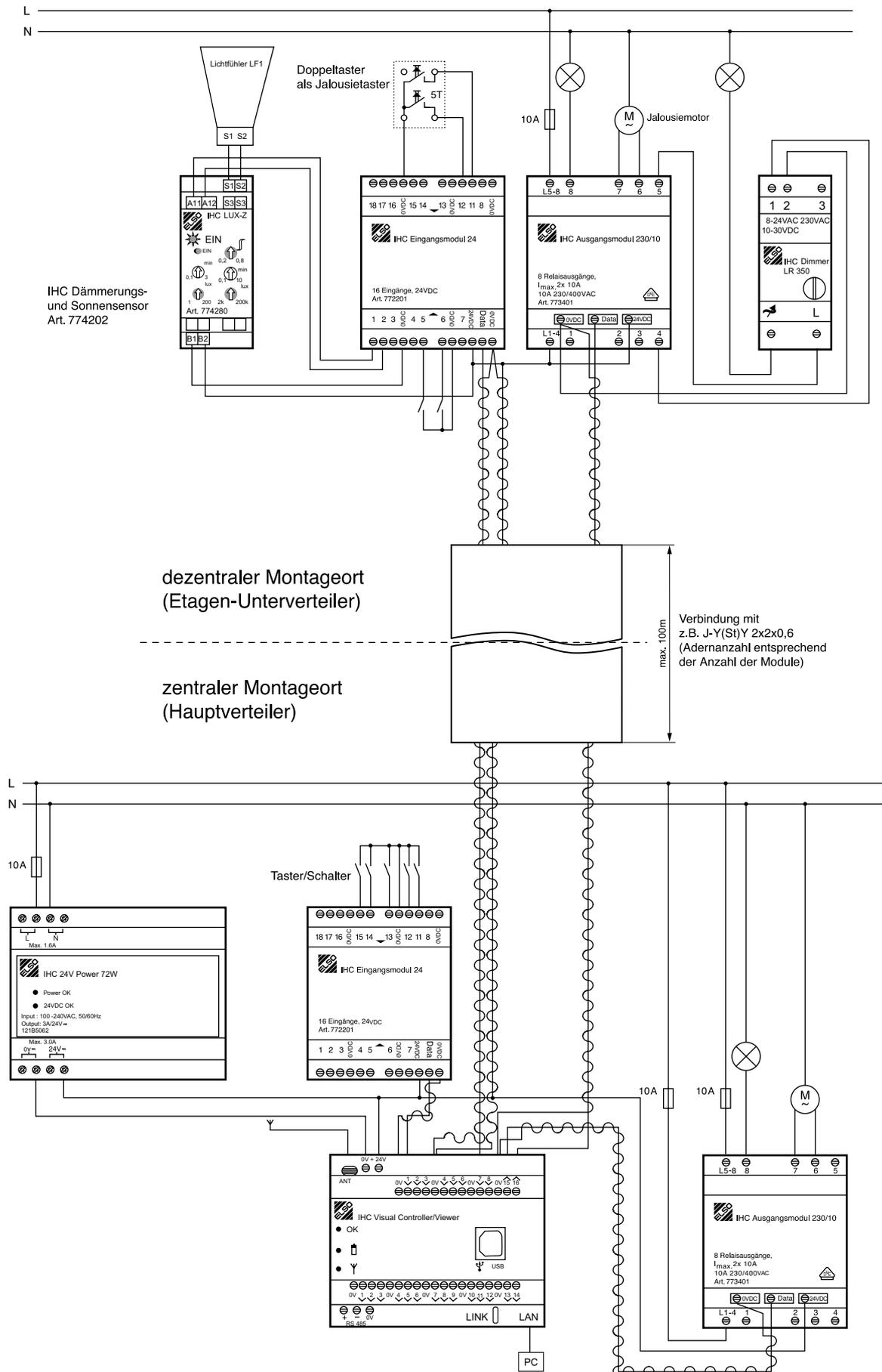
In der Software können Grafikdateien im Format GIF oder JPG als Hintergrundbilder genutzt werden. Über diese Hintergrundbilder werden Symbole, Texte und veränderliche Anzeigen aus einer Bibliothek gelegt. Diese Symbole zeigen über textliche und farbliche Veränderungen alle ausgeführten Schalthandlungen an. Die Symbole lassen sich interaktiv zur Steuerung des IHC-Systems verwenden. Der IHC Steereinheit 2 comfort muss eine feste IP-Adresse zugewiesen werden.

Technische Daten

IHC Steereinheit standard u. comfort	
Betriebsspannung	24VDC (± 4V) SELV, I<125mA bei 24VDC
Verlustleistung	<3W bei 24VDC
Schutzart	IP20
Schraubklemmen	0,14 – 2,5mm²
Gangreserve Uhr	96 Stunden
I/O Module	max. 8 Eingangmodule (4 x 0 V) u. max. 16 Ausgangmodule (5 x 0 V)
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 (50 Ω)	max. +5dBm (3,16mW)
Antenne	SMA 50 Ω, max. 10m Kabel
Standard/Norm	EN61000-6-2; EN61000-6-3; ETSI EN300220; ETSI EN 301 489; EN50090-2-2 EMC direktiv 89/336/EEC; CE mark 93/68/EEC; R&TTE 99/5EEC 316

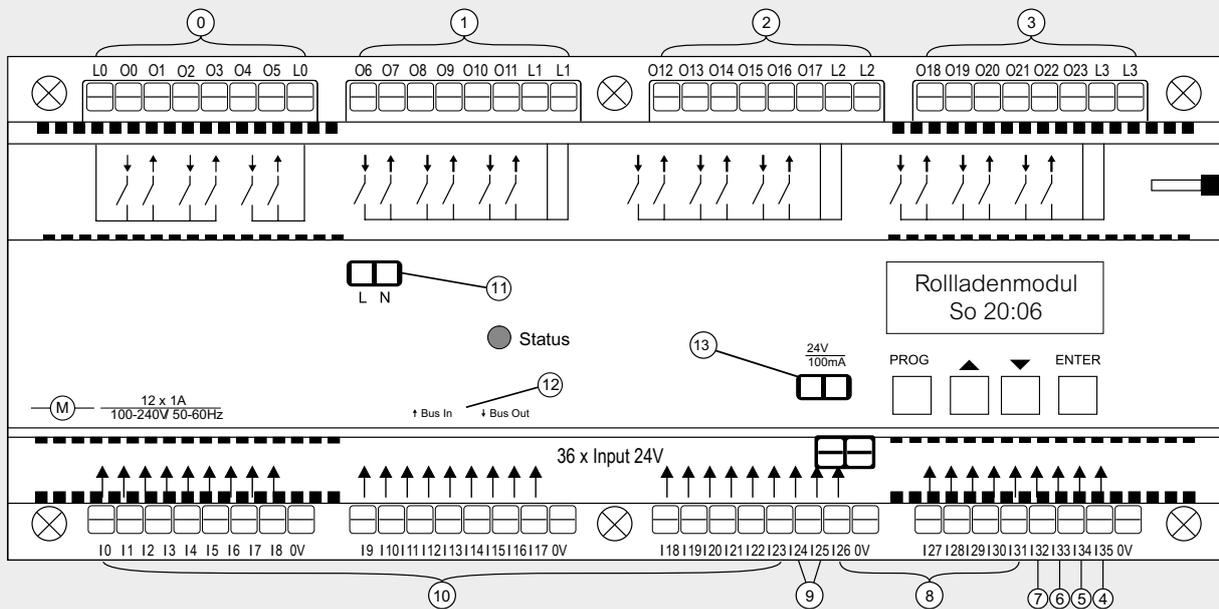


ELSO IHC, Beispielschaltung



Anschlussmöglichkeiten ELSO EHC Jalousie- und Rollladenmodul

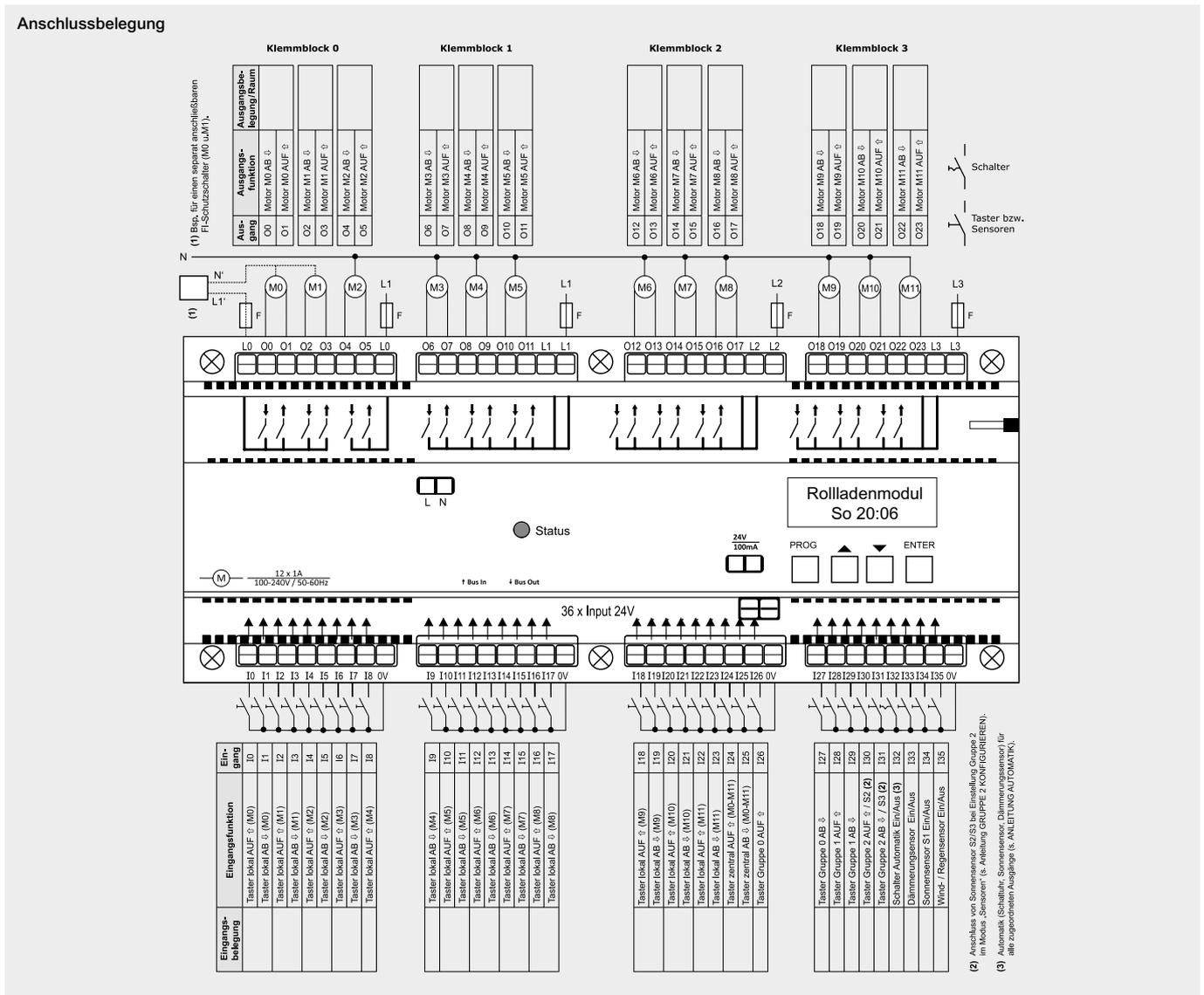
Schaltungsbeispiel



Technische Daten

Nr.	Anschluss	Beschreibung	Klemme
0	Klemmblock 0 (Motor M0-M2)	An den Klemmblock 0 können 3 Motoren (M0-M2) angeschlossen werden. Es besteht die Möglichkeit, Motor M0, M1, M2 gemeinsam anzuschließen oder M0 und M1 getrennt von M2 (z.B. für FI-Schutzschalter). Zur Spannungsversorgung der Motoren (230V~/50Hz) muss ein Außenleiter (z.B. L1) an die L0-Klemmen angeschlossen werden. Achtung! Die L0-Klemmen benötigen das gleiche Potenzial!	O0 – O5
1-3	Klemmblock 1-3 (Motor M3-M11)	An den 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. Achtung! Bei der Einstellung „Sensoren“ ist die Gruppe 2 deaktiviert! Der Eingang I30 und I31 der Gruppe 2 steht dann zum Anschluss eines Sonnensensors S2/S3 zur Verfügung.	I26 – I31
9	Tastbetrieb Zentral	24V-Eingänge zum Anschluss eines Doppeltasters für die zentrale AUF/AB-Funktion.	I24 – I25
10	Tastbetrieb Lokal	24V-Eingänge zum Anschluss von 12 Doppeltastern für die lokale AUF/AB-Funktion.	I0 – I23
11	Netzanschluss	Anschluss der Betriebsspannung (100-240V~/50-60Hz).	L, N
12	Busanschluss	Busanschluss zur Datenverbindung zwischen Modulen (s. Anleitung COMPACT BUS).	Bus In/Out
13	Sensoranschluss	Spannungsversorgung für Sensoren (24V DC /100 mA).	0, 24

ELSO EHC Jalousie- und Rollladenmodul



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!

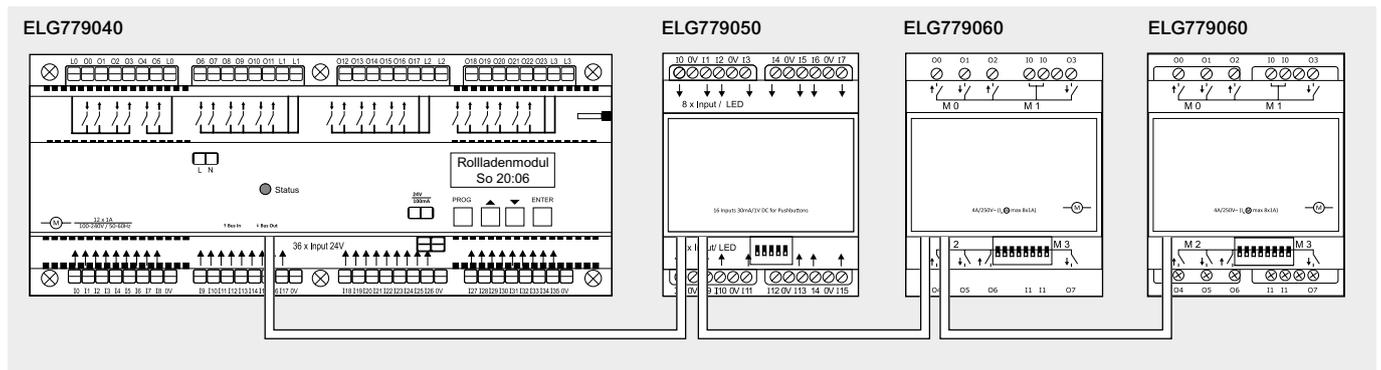
Regen, Wind und Sonne können wahlfrei jedem Motor zugeordnet werden (über das Display + Tasten).

Die Sensoren können durch Tasterbefehle übersteuert werden.

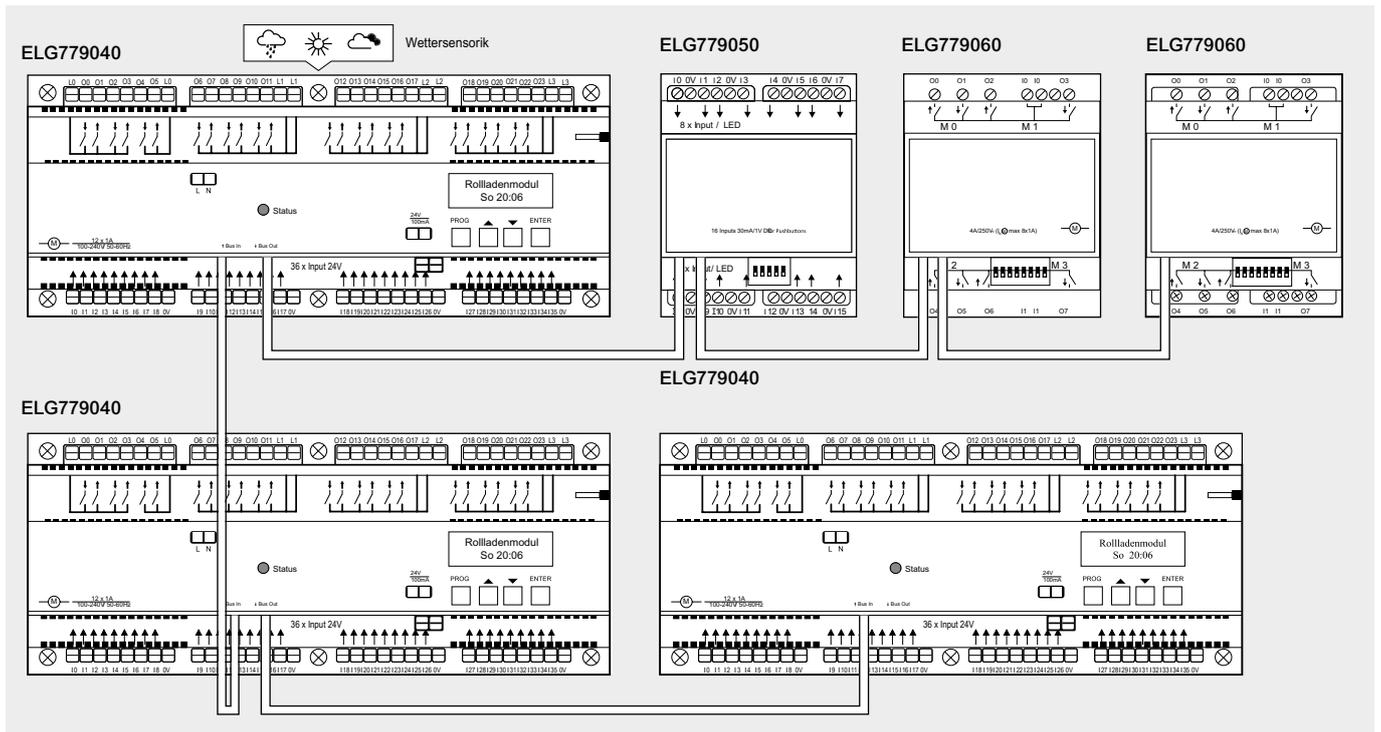
- Regen- und Windsensor werden am selben Anschluss angeschlossen; wenn ein Sensor einschaltet, werden die Rollläden gehoben und bleiben oben, so lange ein Sensor eingeschaltet ist.
- Bei Sonne werden die Rollläden gesenkt. Für jeden Rollladen ist eine separate Senkzeit für Sonne einstellbar; die Verzögerungszeiten 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 Dämmerungssensoreingeschaltet 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



ELSO EHC Jalousie- und Rollladenmodul mit zusätzlichen Slave-Geräten



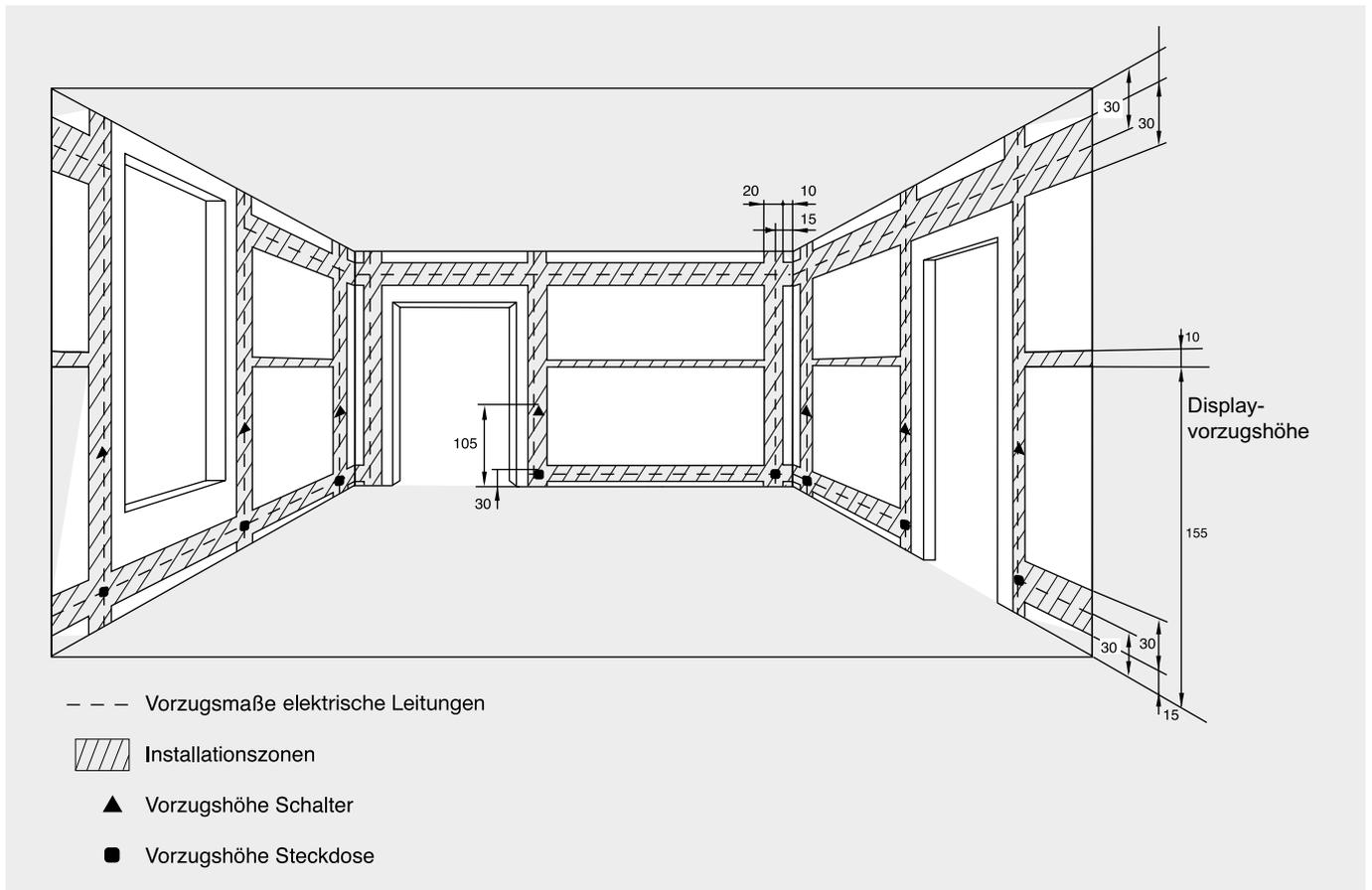
An das ELSO EHC Rollladenmodul lassen sich zwei weitere Rollladenmodule über die Bus-Leitung anschließen. Zusätzliche Erweiterungsmodule Ein- und Ausgang lassen sich nur an das Mastermodul anschließen. Damit ist eine maximale Anzahl von 44 Antrieben über das System steuerbar. Die an das Mastermodul angeschlossene Wettersensork wirkt dann auf alle angeschlossenen Antriebe entsprechend der im Mastermodul erfolgten Programmierung.

HEA Ausstattungswerte

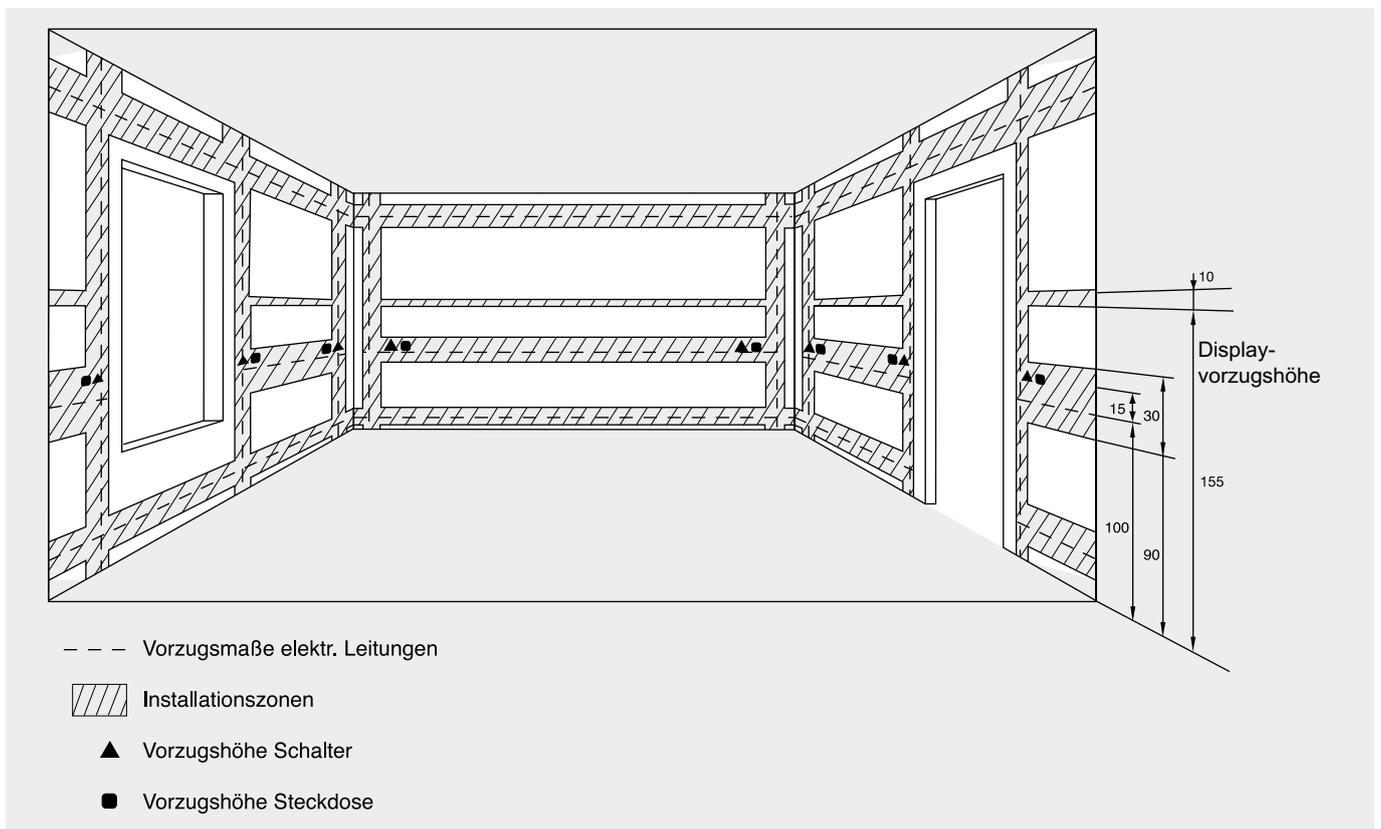
Raumbezogene Anzahl	★		★ ★		★ ★ ★		
	Steckdosen	Beleuchtung	Steckdosen	Beleuchtung	Steckdosen	Beleuchtung	
Schlaf- und Wohnraum	8<12m ² <12<20m ² über 20m ²	3 4 5	1 1 2	6 8 11	2 2 3	8 10 13	3 3 4
Kochnische		3	2	7	2	8	2
Küche		5	2	10	3	12	3
Hausarbeitsraum		3	1	8	2	10	3
Bad		2	2	4	3	5	3
WC		1	1	2	1	2	2
Flur Länge	bis 3m	1	1	2	2	3	2
Diele	3m	1	2	3	2	4	3
Freisitz Breite	bis 3m	1	1	1	1	2	1
Balkon/Terrasse	> 3m	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 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	2 3 4 5	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	3 4 5 6	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	4 5 6 7	
Telefonanschluss (TAE)	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	2 3 4 5	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	3 4 5 6	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	4 5 6 7	
Beleuchtungs- und Steckdosenstromkreise	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	3 4 6 7	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	4 5 7 8	bis 50m ² 51 – 75m ² 76 – 125m ² >126m ²	5 6 8 9	
Gerätetromkreise	Elektroherd, Geschirrspülmaschine, Waschmaschine, Warmwassergerät, Mikrowellengerät, Wäschetrockner		Elektroherd, Backofen, Geschirrspülmaschine, Waschmaschine, Warmwassergerät, Mikrowellengerät, Wäschetrockner, Bügelstation		Elektroherd, Backofen, Geschirrspülmaschine, Waschmaschine, Warmwassergerät, Mikrowellengerät, Wäschetrockner, Bügelstation, Dampfgarer, Heizung, Sauna/Whirlpool, Jalousie-/Rollladenantriebe		
Stromkreisverteiler	2-reihig (mindestens)		3-reihig (mindestens)		4-reihig (mindestens)		
Gebäudekommunikation	Klingel, Türöffner, Gegensprechanlage		Klingel, Türöffner, Gegensprechanlage mit mehreren Wohnungssprechstellen		Klingel, Türöffner, Gegensprechanlage mit mehreren Wohnungssprechstellen, Videoanlage, Gefahrenmeldeanlage		
Installationshinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Jedem Raumzugang sowie jedem Bettplatz ist eine Schaltstelle zuzuordnen. • Den Bettplätzen, den Arbeitsflächen von Küchen und Hausarbeitsräumen zugeordnete Steckdosen sind als Zweifach-Steckdose vorzusehen, sie zählen nach der Tabelle jeweils als eine Steckdose. • Den Telefonanschlüssen zugeordnete Steckdosen sind als Zweifach-Steckdose vorzusehen, sie zählen nach der Tabelle jeweils als eine Steckdose. • Den Antennensteckdosen zugeordnete Steckdosen sind als Dreifach-Steckdose vorzusehen, sie zählen nach der Tabelle als eine Steckdose. 						

Quelle: Hauptberatungsstelle für Elektrizitätsanwendung e.V. Frankfurt/Main

für Räume ohne Arbeitsflächen an den Wänden



für Räume mit Arbeitsflächen an den Wänden



Suchregister

0	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
091040		EV	1	1,83 €	109, 178, 206
091059		EV	1	1,83 €	178
1	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
1000009		BC	100	4,31 €	275
1001007		BC	100	4,15 €	275
1003020		BC	100	4,62 €	275
1005008		BC	100	5,71 €	275
111200		EV	1	18,65 €	36
111500		EV	1	14,30 €	36
111600		EF	1	9,05 €	36
111610		EV	1	22,75 €	36
111700		EV	1	18,60 €	36
111800		EV	1	23,40 €	38, 63
112100		EF	1	10,15 €	37
112101		EV	1	11,60 €	37
112500		EV	1	18,10 €	38
112610		EV	1	20,85 €	37
112620		EV	1	15,55 €	38
112800		EV	1	23,40 €	38, 63
121200		EV	1	19,90 €	36
121500		EV	1	14,30 €	36
121600		EF	1	9,11 €	36
121610		EV	1	22,75 €	36
121700		EV	1	18,60 €	36
121820		EV	1	39,00 €	39
121900		EQ	1	58,80 €	38
121920		EQ	1	63,10 €	38
121930		EQ	1	58,80 €	39
1220010		BC	100	25,80 €	277
1220104		BC	100	38,70 €	277
122100		EF	1	10,40 €	37
122110		EV	1	15,55 €	37
122500		EV	1	18,10 €	38
122510		EV	1	22,80 €	38
122600		EV	1	15,55 €	38
122610		EV	1	20,85 €	37
122620		EV	1	10,70 €	37
123000		EQ	1	32,80 €	39
123010		EQ	1	32,80 €	39
123100		EV	10	4,35 €	40
123110		EV	10	4,56 €	40
123120		EV	10	5,22 €	40
123130		EV	10	5,52 €	41
123140		EV	10	6,05 €	41
123150		EV	10	6,41 €	41
123160		EV	10	5,55 €	40
123194		EV	10	13,60 €	40
123196		EV	10	13,60 €	40
123199		EV	10	13,60 €	40
162110		EV	1	31,15 €	42
162310		EV	1	39,60 €	43
175140		EQ	1	109,00 €	63
175150		EQ	1	126,00 €	63
176211		EQ	1	86,60 €	56
176221		EQ	1	88,70 €	56
176301		EQ	1	120,50 €	60
177030		EQ	1	73,20 €	72
177100		EQ	1	52,20 €	72
177110		EQ	1	54,40 €	72
179020		EQ	1	75,20 €	55
190000		EV	1	30,30 €	116
2	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
2011005		BC	100	4,48 €	276
2015105		BC	100	4,75 €	276
201614		EJ	1	34,00 €	111
201664		EJ	1	34,00 €	110
2021004		BC	100	5,10 €	276
2021012		BC	100	5,10 €	276
2021020		BC	100	5,10 €	276
203014		EJ	1	6,18 €	124
203024		EJ	1	14,95 €	124
203034		EJ	1	9,06 €	124
203044		EJ	1	7,13 €	120
203054		EJ	1	56,40 €	109

2	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
203064		EJ	1	10,35 €	124
203084		EJ	1	2,73 €	132
203104		EJ	1	2,73 €	132
203164		EJ	1	2,73 €	73, 132, 266
2032019		BC	100	5,71 €	276
2032035		BC	100	5,71 €	276
2032043		BC	100	5,71 €	276
2033033		BC	100	5,71 €	276
204100		EF	1	2,74 €	128
204104		EF	1	2,74 €	128
2041200		BC	100	7,02 €	276
2041218		BC	100	7,02 €	276
2041240		BC	100	7,02 €	276
2041274		BC	100	7,02 €	276
2041283		BC	100	7,02 €	276
204200		EF	1	4,87 €	128
2042011		BC	100	10,95 €	276
2042018		BC	100	10,95 €	276
2042034		BC	100	10,95 €	276
204204		EF	1	4,87 €	128
204300		EJ	1	8,57 €	128
2043032		BC	100	10,95 €	276
204304		EJ	1	8,57 €	128
204404		EJ	1	13,15 €	129
2045012		BC	100	10,95 €	276
204504		EJ	1	23,95 €	129
205000		EF	1	5,96 €	112
205004		EF	1	5,96 €	112
205014		EJ	1	10,05 €	114
205024		EF	1	6,90 €	114
205034		EJ	1	14,35 €	114
205054		EJ	1	5,56 €	112
205104		EJ	1	7,71 €	115
205114		EJ	1	11,75 €	115
205124		EJ	1	7,71 €	115
205134		EJ	1	7,71 €	115
205144		EJ	1	7,71 €	115
2052017		BC	100	16,40 €	276
2052033		BC	100	16,40 €	276
205204		EJ	1	9,23 €	112
2052051		BC	100	16,40 €	276
205214		EQ	1	187,00 €	114
2053031		BC	100	16,40 €	276
205504		EJ	1	7,73 €	119
205534		EJ	1	14,70 €	119
205604		EJ	1	10,45 €	119
2060002		BC	50	19,85 €	276
2060028		BC	50	19,85 €	276
206014		EJ	1	4,14 €	123
206024		EJ	1	3,97 €	123
206034		EJ	1	5,45 €	123
206054		EJ	1	5,80 €	123
206074		EJ	1	5,80 €	123
206404		EJ	1	5,56 €	126
206414		EJ	1	5,56 €	126
206524		EJ	1	5,92 €	126
206534		EJ	1	5,92 €	126
206874		EJ	1	15,15 €	124, 126
206904		EJ	1	9,25 €	124
2070001		BC	50	21,70 €	276
2070027		BC	50	21,70 €	276
207014		EQ	1	4,45 €	120
207064		EQ	1	9,95 €	63, 120
207214		EQ	1	18,95 €	72, 122
211664		EJ	1	34,00 €	110
212664		EJ	1	35,05 €	111
213104		EJ	1	5,39 €	108
213114		EJ	1	5,39 €	108
213124		EJ	1	5,39 €	108
213134		EJ	1	8,89 €	108
213154		EJ	1	6,68 €	108
213174		EJ	1	6,68 €	108
213184		EJ	1	6,68 €	109
213224		EJ	1	6,68 €	109
213504		EJ	1	6,90 €	106
213600		EF	1	3,63 €	106

Suchregister

2	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
213604	EF	1	3,63 €	106	
213614	EF	1	5,11 €	106	
213624	EJ	1	7,23 €	107	
213664	EJ	1	6,84 €	110	
213804	EJ	1	9,77 €	107	
214914	EJ	1	1,05 €	94, 131, 191	
215004	EF	1	5,96 €	112	
215034	EJ	1	14,35 €	114	
215044	EJ	1	7,13 €	114	
215504	EJ	1	7,73 €	119	
215534	EJ	1	14,70 €	119	
215914	EJ	1	12,60 €	119	
216014	EJ	1	15,90 €	125	
216104	EJ	1	34,50 €	115	
221604	EJ	1	21,35 €	136	
221664	EJ	1	34,00 €	110	
223004	EJ	1	1,89 €	118	
223084	EQ	1	7,77 €	72, 122	
223094	EQ	1	7,77 €	72, 122	
223144	EJ	1	9,77 €	118, 141	
223164	EJ	1	13,70 €	118, 141	
224104	EF	1	2,74 €	128	
224114	EJ	1	6,11 €	131	
224144	EJ	1	7,54 €	142	
224204	EF	1	4,87 €	128	
224214	EJ	1	12,15 €	131	
224244	EJ	1	15,15 €	142	
224304	EJ	1	8,57 €	128	
224314	EJ	1	19,60 €	131	
224344	EJ	1	21,85 €	142	
224404	EJ	1	13,15 €	129	
224504	EJ	1	23,95 €	129	
225004	EF	1	5,96 €	112	
225014	EJ	1	4,54 €	84, 101, 117, 141	
225024	EJ	1	5,48 €	84, 101, 117, 141	
225034	EJ	1	14,35 €	114, 140	
225044	EJ	1	20,20 €	137	
225054	EJ	1	5,56 €	112	
225064	EJ	1	48,35 €	114, 140	
225074	EJ	1	48,35 €	114, 140	
225084	EJ	1	94,40 €	115, 140	
225094	EJ	1	50,10 €	115, 140	
225214	EJ	1	7,26 €	101, 117, 141	
225224	EJ	1	8,83 €	84, 101, 117	
225304	EQ	1	69,20 €	116	
225414	EJ	1	40,15 €	137	
226014	EJ	1	4,14 €	123	
226024	EJ	1	3,97 €	123	
227104	EQ	1	7,63 €	56, 121	
227124	EQ	1	10,60 €	57, 121	
227164	EQ	1	8,89 €	60, 122	
231604	EJ	1	21,35 €	136	
233104	EJ	1	5,39 €	108, 139	
233134	EJ	1	8,89 €	108, 139	
233164	EJ	1	7,55 €	107	
233204	EJ	1	5,28 €	109, 139	
233504	EJ	1	6,90 €	106, 138	
233604	EF	1	3,63 €	106, 138	
233614	EF	1	5,11 €	106, 138	
233624	EJ	1	7,23 €	107, 138	
233804	EJ	1	9,77 €	107, 138	
234114	EJ	1	14,40 €	130	
235004	EF	1	5,96 €	112	
235034	EJ	1	14,35 €	114, 140	
235404	EJ	1	12,50 €	114	
235414	EJ	1	40,15 €	137	
241500	EK	1	20,90 €	204	
241504	EK	1	20,90 €	204	
241600	EK	1	15,50 €	203	
241604	EK	1	15,50 €	203	
241614	EK	1	21,40 €	204	
241624	EK	1	28,65 €	204	
241704	EK	1	22,70 €	204	
242100	EK	1	15,95 €	205	
242110	EK	1	20,60 €	205	
242114	EK	1	20,60 €	205	

2	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
242130	EK	1	21,70 €	206	
242134	EK	1	21,70 €	206	
242514	EK	1	24,40 €	205	
242604	EK	1	15,95 €	206	
242800	EK	1	25,80 €	206	
242804	EK	1	25,80 €	206	
245000	EK	1	6,41 €	211	
245004	EK	1	6,41 €	211	
245030	EK	1	16,35 €	211	
245034	EK	1	16,35 €	211	
245200	EK	1	10,30 €	211	
245204	EK	1	10,30 €	211	
245450	EK	1	16,40 €	211	
245454	EK	1	16,40 €	211	
251214	EK	1	29,95 €	203	
251220	EK	1	31,30 €	203	
251224	EK	1	31,30 €	203	
251500	EK	1	20,90 €	204	
251504	EK	1	20,90 €	204	
251600	EK	1	15,50 €	203	
251604	EK	1	15,50 €	203	
251610	EK	1	21,40 €	204	
252100	EK	1	15,95 €	205	
252104	EK	1	15,95 €	205	
252114	EK	1	20,60 €	205	
252130	EK	1	21,70 €	206	
252134	EK	1	21,70 €	206	
255000	EK	1	6,41 €	211	
255004	EK	1	6,41 €	211	
255030	EK	1	16,35 €	211	
263144	EJ	1	9,77 €	85, 102	
263164	EJ	1	13,70 €	85, 102	
264104	EF	1	2,74 €	93	
264114	EJ	1	6,11 €	93	
264204	EF	1	4,87 €	93	
264214	EJ	1	12,15 €	93	
264224	EJ	1	12,15 €	93	
264304	EJ	1	8,57 €	93	
264314	EJ	1	19,60 €	93	
264324	EJ	1	19,60 €	93	
264404	EJ	1	13,15 €	93	
264504	EJ	1	23,95 €	93	
265004	EF	1	5,96 €	82	
265014	EJ	1	10,05 €	82	
265024	EF	1	6,90 €	82	
265034	EJ	1	14,35 €	82, 101	
265054	EJ	1	5,56 €	82	
265104	EJ	1	7,71 €	85	
265124	EJ	1	7,71 €	84	
265204	EJ	1	9,23 €	82	
266014	EJ	1	4,14 €	89	
266024	EJ	1	3,97 €	89	
266034	EJ	1	5,45 €	90	
267014	EQ	1	4,45 €	51, 52, 87	
273124	EJ	1	5,39 €	79, 98	
273134	EJ	1	8,89 €	79, 99	
273144	EJ	1	6,68 €	79, 99	
273154	EJ	1	6,68 €	79, 99	
273184	EJ	1	6,68 €	79, 99	
273214	EJ	1	6,45 €	80, 100	
273224	EJ	1	6,68 €	80, 100	
273504	EJ	1	6,90 €	78, 98	
273604	EF	1	3,63 €	78, 98	
273614	EF	1	5,11 €	78, 98	
273624	EJ	1	7,23 €	78, 98	
273804	EJ	1	9,77 €	78, 98	
274104	EJ	1	11,55 €	94	
274114	EJ	1	1,43 €	94	
274204	EJ	1	19,20 €	94	
275004	EF	1	5,96 €	82	
275204	EJ	1	9,23 €	82	
275404	EJ	1	12,50 €	84	
284104	EK	1	4,87 €	201	
284204	EK	1	7,95 €	201	
284304	EK	1	12,90 €	201	
284701	EK	1	5,78 €	201	

Suchregister

2	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
284710	EK	1		0,82 €	201
284740	EK	1		0,82 €	201
284741	EK	1		0,82 €	201
284790	EK	1		0,82 €	201
284884	EQ	1		8,79 €	200
285004	EK	1		6,73 €	199
293504	EK	1		9,83 €	200
293604	EK	1		5,99 €	200
294114	EK	1		5,51 €	202
296080	EV	1		6,18 €	91, 125
296100	EK	10		6,02 €	202
296101	EK	10		6,10 €	202

3	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
361664	EJ	1		34,00 €	81
363004	EJ	1		1,89 €	84
363024	EJ	1		14,95 €	90
363034	EJ	1		9,06 €	90
363064	EJ	1		10,35 €	90
363084	EJ	1		2,73 €	93
363344	EQ	1		5,77 €	51, 87, 254, 266
363404	EQ	1		18,95 €	72, 89
363904	EJ	1		6,18 €	90
365064	EJ	1		50,10 €	82, 101
365074	EJ	1		50,10 €	82, 101
365214	EJ	1		202,00 €	83
366054	EJ	1		5,80 €	90
366404	EJ	1		5,56 €	92
366414	EJ	1		5,56 €	92
366504	EJ	1		5,92 €	92
366514	EJ	1		5,92 €	92
366804	EJ	1		15,15 €	92
366814	EJ	1		13,65 €	92
367104	EQ	1		7,63 €	56, 88
367164	EQ	1		8,89 €	60, 89
367254	EQ	1		9,95 €	63, 87
371664	EJ	1		34,00 €	81
373164	EJ	1		7,55 €	80, 100
373904	EJ	1		12,30 €	80, 100
375134	EJ	1		186,00 €	83
376014	EJ	1		16,00 €	91
381504	EW	1		17,70 €	186
381600	EW	1		12,25 €	186
381602	EW	1		12,25 €	186
381604	EW	1		12,25 €	186
381624	EW	1		23,50 €	186
381704	EW	1		20,35 €	186
382100	EW	1		13,70 €	187
382104	EW	1		13,70 €	187
382110	EW	1		18,80 €	187
382114	EW	1		18,80 €	187
382600	EW	1		13,70 €	188
382604	EW	1		13,70 €	188
382610	EW	1		18,80 €	188
382804	EW	1		25,90 €	187
385000	EW	1		7,70 €	189
385002	EW	1		7,70 €	189
385004	EW	1		7,70 €	189
388204	EW	1		31,55 €	190
388500	EW	1		28,85 €	190
388504	EW	1		28,85 €	190
388600	EW	1		22,35 €	190
388602	EW	1		22,35 €	190
388604	EW	1		22,35 €	190
395000	EW	1		7,70 €	189
395004	EW	1		7,70 €	189
395400	EW	1		12,95 €	189
395402	EW	1		12,95 €	189
395404	EW	1		12,95 €	189
395804	EW	1		12,10 €	192
395904	EW	1		18,50 €	192
399604	EW	1		24,55 €	192

4	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
441209	EA	1		19,80 €	175
441229	EA	1		24,65 €	175

4	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
441509	EA	1		20,10 €	175
441609	EA	1		12,45 €	174
441629	EA	1		16,40 €	174
441639	EA	1		21,75 €	174
441649	EA	1		22,90 €	176
441709	EA	1		19,80 €	176
442109	EA	1		16,70 €	176
442129	EA	1		21,60 €	177
442509	EA	1		23,35 €	177
442609	EA	1		16,70 €	178
442809	EA	1		26,90 €	177
445004	EA	1		9,99 €	179
445009	EA	1		9,99 €	179
445209	EA	1		13,10 €	179
445404	EA	1		22,25 €	179
445409	EA	1		22,25 €	179
445449	EA	1		29,99 €	180
445459	EA	1		29,00 €	179
445809	EA	1		66,00 €	180
448529	EA	1		31,80 €	182
448629	EA	1		24,70 €	182
448639	EA	1		27,75 €	182
448649	EA	1		29,60 €	183
451609	EA	1		12,45 €	174
455009	EA	1		9,99 €	179
455019	EA	1		51,60 €	181
455029	EA	1		51,60 €	181
455039	EA	1		99,10 €	181
455409	EA	1		22,25 €	179
455809	EA	1		66,00 €	180
458629	EA	1		24,70 €	182
458639	EA	1		27,75 €	182

5	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
501500	EK	1		19,55 €	196
501504	EK	1		19,55 €	196
501600	EK	1		12,70 €	196
501604	EK	1		12,70 €	196
501610	EK	1		17,10 €	196
501614	EK	1		17,10 €	196
501620	EK	1		22,60 €	196
501624	EK	1		22,60 €	196
502100	EK	1		12,95 €	197
502104	EK	1		12,95 €	197
502110	EK	1		17,80 €	197
502114	EK	1		17,80 €	197
502120	EK	1		23,45 €	197
502124	EK	1		23,45 €	197
502130	EK	1		15,95 €	197
502134	EK	1		15,95 €	197
502140	EK	1		20,50 €	197
502144	EK	1		20,50 €	197
502800	EK	1		25,70 €	197
502804	EK	1		25,70 €	197
503010	EK	1		1,41 €	215
503014	EK	1		1,41 €	215
503020	EK	1		1,41 €	215
503024	EK	1		1,41 €	215
503030	EK	1		1,68 €	215
503034	EK	1		1,68 €	215
503054	EK	1		9,18 €	215
503084	EK	1		2,72 €	219
503600	EK	1		4,05 €	123, 218
503604	EK	1		4,05 €	218
503610	EK	1		3,94 €	123, 218
503614	EK	1		3,94 €	218
503624	EK	1		5,41 €	218
503654	EK	1		5,50 €	219
503664	EK	1		5,50 €	219
503674	EK	1		5,75 €	218
504100	EK	1		2,01 €	198
504104	EK	1		2,01 €	198
504110	EK	1		2,48 €	216
504114	EK	1		2,48 €	216
504200	EK	1		4,35 €	216
504204	EK	1		4,35 €	216

Suchregister

5	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
504310	EK	1		3,59 €	218
504314	EK	1		3,59 €	218
505014	EK	1		5,41 €	217
505050	EK	1		15,60 €	217
505054	EK	1		15,60 €	217
505304	EK	1		12,00 €	213
505400	EK	1		9,32 €	212
505404	EK	1		9,32 €	212
505410	EK	1		8,05 €	213, 217
505414	EK	1		8,05 €	213
506100	EK	1		11,50 €	207
506104	EK	1		11,50 €	207
506110	EK	1		14,40 €	207
506114	EK	1		14,40 €	207
506120	EK	1		13,05 €	207
506124	EK	1		13,05 €	207
506130	EK	1		15,75 €	208
506134	EK	1		15,75 €	208
506190	EK	1		16,20 €	207
506194	EK	1		16,20 €	207
506200	EK	1		11,95 €	207
506204	EK	1		11,95 €	207
506210	EK	1		14,75 €	207
506214	EK	1		14,75 €	207
506220	EK	1		13,20 €	207
506224	EK	1		13,20 €	207
506230	EK	1		16,15 €	208
506250	EK	1		17,75 €	207
506254	EK	1		17,75 €	207
506300	EK	1		11,95 €	207
506304	EK	1		11,95 €	207
506310	EK	1		14,75 €	207
506314	EK	1		14,75 €	207
506320	EK	1		13,20 €	207
506324	EK	1		13,20 €	207
506330	EK	1		16,15 €	208
506334	EK	1		16,15 €	208
506340	EK	1		16,50 €	208
506344	EK	1		16,50 €	208
506350	EK	1		16,60 €	208
506354	EK	1		16,60 €	208
506374	EK	1		17,20 €	208
506390	EK	1		17,75 €	207
506394	EK	1		17,75 €	207
506400	EK	1		0,40 €	210
508020	EK	1		4,79 €	214
508024	EK	1		4,79 €	214
508030	EK	1		4,79 €	214
508034	EK	1		4,79 €	214
508040	EK	1		4,79 €	214
508054	EK	1		4,79 €	214
508070	EK	1		6,62 €	214
508074	EK	1		6,62 €	214
508080	EK	5		0,70 €	215
508084	EK	5		0,70 €	215
508094	EK	1		6,62 €	215
508100	EK	1		1,41 €	216
508104	EK	1		1,41 €	216
508110	EK	1		6,62 €	215
508114	EK	1		6,62 €	215
511500	EK	1		19,55 €	196
511504	EK	1		19,55 €	196
511600	EK	1		12,70 €	196
511604	EK	1		12,70 €	196
511610	EK	1		17,10 €	196
511620	EK	1		22,60 €	196
511700	EK	1		23,05 €	196
511704	EK	1		23,05 €	196
512100	EK	1		12,95 €	197
512104	EK	1		12,95 €	197
512110	EK	1		17,80 €	197
512114	EK	1		17,80 €	197
512120	EK	1		23,45 €	197
512124	EK	1		23,45 €	197
512134	EK	1		15,95 €	197
512140	EK	1		20,50 €	197

5	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
515010	EK	1		5,41 €	217
515014	EK	1		5,41 €	217
515020	EK	1		4,92 €	217
515024	EK	1		4,92 €	217
515054	EK	1		15,60 €	217
515100	EK	1		9,32 €	212
515104	EK	1		9,32 €	212
515110	EK	1		8,05 €	213
515114	EK	1		8,05 €	213
515400	EK	1		11,30 €	217
515404	EK	1		11,30 €	217
515410	EK	1		10,50 €	217
515414	EK	1		10,50 €	217
515500	EK	1		16,45 €	212
515504	EK	1		16,45 €	212
515514	EK	1		15,10 €	213
515520	EK	1		17,30 €	213
515524	EK	1		17,30 €	213
516100	EK	1		9,72 €	209
516104	EK	1		9,72 €	209
516110	EK	1		12,45 €	209
516114	EK	1		12,45 €	209
516200	EK	1		10,05 €	209
516204	EK	1		10,05 €	209
516210	EK	1		14,80 €	209
516214	EK	1		14,80 €	209
516224	EK	1		16,35 €	210
517740	EQ	1		23,65 €	54, 220
517770	EQ	1		33,15 €	54, 220
517820	EQ	1		52,20 €	54, 220
522004	EQ	1		2,67 €	198
550619	Neu	E4	1	11,90 €	67
561504	EK	1		33,45 €	199
561604	EK	1		25,40 €	198
562104	EK	1		26,15 €	199
562114	EK	1		33,65 €	199
562134	EK	1		29,40 €	199

6	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
663188	EV	1		17,45 €	43
665128	EV	1		37,50 €	44
665228	EV	1		38,50 €	44

7	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
720960	EQ	1		182,00 €	234, 252
730380	EU	1		621,00 €	237
731020	EU	1		10,15 €	251
731024	EU	1		10,15 €	251
731029	EU	1		10,15 €	233, 251
733490	EU	1		55,50 €	229
733495	EU	1		66,90 €	229
733500	EU	1		69,80 €	229
733510	EU	1		96,80 €	237, 254
733520	EU	1		10,70 €	238, 254
733540	EU	1		202,00 €	237, 254
733670	EU	1		15,65 €	227
735000	EU	1		670,00 €	224
735040	EU	1		184,00 €	225
735070	EU	1		43,50 €	228
735080	EU	1		42,70 €	228
735090	EU	1		42,70 €	228
735100	EU	1		44,00 €	229
735120	EU	1		58,20 €	230
735124	EU	1		58,20 €	230
735140	EU	1		55,80 €	230
735150	EU	1		105,50 €	229
735164	EU	1		43,20 €	230
735184	EU	1		43,20 €	230
735194	EU	1		58,20 €	230
735200	EU	1		868,00 €	236
735220	EU	1		321,00 €	234
735230	EU	1		593,00 €	235
735240	EU	1		261,00 €	234
735250	EU	1		280,00 €	234
735260	EU	1		377,00 €	234
735270	EU	1		275,00 €	235

Suchregister

7	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
735290		EU	1	796,00 €	234
735330		EU	1	126,00 €	227
735340		EU	1	111,50 €	227
735350		EU	1	145,50 €	226
735370		EU	1	198,00 €	226
735380		EU	1	174,00 €	226
735480		EU	1	78,60 €	227
735490		EU	1	91,90 €	227
735510		EU	1	4.241,00 €	236
735520		EU	1	555,00 €	236
735804		EU	1	8,77 €	232
735810		EU	1	8,77 €	232
735814		EU	1	8,77 €	232
735820		EU	1	10,15 €	233
735824		EU	1	10,15 €	233
735830		EU	1	9,36 €	232
735834		EU	1	9,36 €	232
735844		EU	1	8,77 €	232
735850		EU	1	9,19 €	232
735854		EU	1	9,19 €	232
735864		EU	1	9,19 €	233
735874		EU	1	10,15 €	233
735884		EU	1	8,77 €	232
735890		EU	1	9,36 €	232
735894		EU	1	9,36 €	232
735944		EU	1	9,19 €	232
740010		ES	1	123,00 €	250
740020		ES	1	70,80 €	75, 250
740034		ES	1	39,40 €	251
740044		ES	1	41,40 €	251
740050		ES	1	42,50 €	251
740064		ES	1	13,90 €	251
740074		ES	1	250,00 €	248
740080		ES	1	41,70 €	252
740110		ES	1	52,50 €	252
740124		ES	1	256,00 €	249
740130		ES	1	53,10 €	251
750070		EU	1	145,50 €	237, 254
750074		EU	1	145,50 €	237, 254
750340		EU	1	183,00 €	237
772110		EQ	1	29,10 €	39, 254, 266
777450		EQ	1	9,26 €	163

C	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
CCT551023		EQ	1	155,50 €	71
CCT56P001		EQ	1	86,90 €	69
CCT56P002		EQ	1	88,10 €	69
CCT56P004		EQ	1	57,40 €	67
CCT56P008		EQ	1	102,00 €	68
CCT570003		EQ	1	117,00 €	70
CCT99100		EQ	1	98,30 €	50

E	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
ELG112600		EV	1	10,70 €	37
ELG161004		EV	1	14,20 €	43
ELG171170		EQ	1	93,60 €	65
ELG171184		EQ	1	87,10 €	65
ELG174201	Ausl.	EQ	1	114,00 €	52
ELG174231		EQ	1	109,00 €	50
ELG174241		EQ	1	84,40 €	50
ELG174411		EQ	1	54,30 €	51
ELG175304		EQ	1	77,10 €	62
ELG175314		EQ	1	129,90 €	62
ELG176161		EQ	1	256,00 €	59
ELG176202		EQ	1	65,10 €	56
ELG176212		EQ	1	77,50 €	56
ELG176222		EQ	1	79,60 €	56
ELG176252		EQ	1	80,10 €	57
ELG176262		EQ	1	83,90 €	58
ELG176271		EQ	1	163,50 €	58
ELG176294		EQ	1	241,00 €	59
ELG204214		EF	1	4,87 €	127
ELG223204		EQ	1	3,74 €	74, 123
ELG227014		EQ	1	4,45 €	51, 52, 120
ELG227174		EQ	1	6,32 €	58, 122
ELG227404		EQ	1	6,51 €	57, 121

E	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
ELG227414		EQ	1	9,12 €	57, 121
ELG227424		EQ	1	9,12 €	57, 121
ELG227444		EQ	1	9,12 €	58, 121
ELG233114		EJ	1	5,39 €	108, 139
ELG233214		EJ	1	6,45 €	109, 139
ELG234214		EJ	1	24,25 €	130
ELG234314		EJ	1	39,20 €	130
ELG235044		EJ	1	20,20 €	137
ELG264144		EJ	1	7,54 €	103
ELG264234		EF	1	4,97 €	93, 225
ELG264244		EJ	1	15,15 €	103
ELG265304		EJ	1	68,90 €	83
ELG273104		EJ	1	5,39 €	78
ELG273664		EJ	1	6,84 €	81
ELG275914		EJ	1	12,60 €	86
ELG363204		EQ	1	3,74 €	74, 89
ELG365344		EJ	1	66,60 €	83, 113
ELG365354		EJ	1	77,50 €	83, 113
ELG367064		EQ	1	5,85 €	65, 87, 120
ELG367174		EQ	1	6,32 €	58, 88
ELG367404		EQ	1	6,51 €	67, 88
ELG367414		EQ	1	9,12 €	57, 88
ELG367424		EQ	1	9,12 €	57, 88
ELG367454		EQ	1	9,12 €	58, 88
ELG367504		EQ	1	8,68 €	62
ELG367514		EQ	1	4,05 €	62
ELG385204		EW	1	9,90 €	189
ELG395900		EW	1	18,50 €	192
ELG441219		EA	1	24,30 €	175
ELG441619		EA	1	17,35 €	174
ELG442119		EA	1	21,30 €	177
ELG442619		EA	1	21,30 €	178
ELG444830		EA	1	2,06 €	183
ELG444839		EA	1	2,06 €	183
ELG444840		EA	1	2,06 €	183
ELG444849		EA	1	2,06 €	183
ELG445019		EA	1	14,40 €	179
ELG445419		EA	1	22,25 €	180
ELG506180		EK	1	15,10 €	208
ELG506184		EK	1	15,10 €	208
ELG506244		EK	1	16,50 €	208
ELG508014		EK	1	4,79 €	214
ELG508044		EK	1	4,79 €	214
ELG515510		EK	1	15,10 €	213
ELG730189		EU	1	7,40 €	229
ELG733480		EU	1	41,00 €	229
ELG733485		EU	1	53,90 €	229
ELG733505		EU	1	80,10 €	229
ELG733680		EU	1	96,80 €	238, 255
ELG733700		EU	1	3,59 €	238, 255
ELG735010		EU	1	311,00 €	224
ELG735050		EU	1	170,50 €	225
ELG735054		EU	1	170,50 €	225
ELG735060		EU	1	45,85 €	228
ELG735110		EU	1	45,25 €	228
ELG735130		EU	1	45,25 €	228
ELG735210		EU	1	440,00 €	236
ELG735360		EU	1	130,50 €	225
ELG735390		EU	1	133,50 €	226
ELG735400		EU	1	124,00 €	226
ELG735420		EU	1	70,20 €	226
ELG735530		EU	1	94,80 €	238
ELG735540		EU	1	139,00 €	238
ELG735601		EU	1	1.393,00 €	231
ELG735621		EU	1	2.613,00 €	231
ELG735631		EU	1	1.579,00 €	231
ELG735641		EU	1	2.645,00 €	231
ELG735744		EU	1	9,19 €	233
ELG735754		EU	1	10,15 €	233
ELG735764		EU	1	10,15 €	233
ELG735794		EU	1	8,77 €	232
ELG735970		EU	1	45,15 €	225
ELG735980		EU	1	18,90 €	224
ELG735990		EU	1	11,15 €	224
ELG740140		ES	1	80,20 €	250
ELG740154		ES	1	39,40 €	251

Suchregister

E	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
ELG740164		ES	1	41,40 €	251
ELG740174		ES	1	250,00 €	248
ELG740184		ES	1	256,00 €	249
ELG740194		ES	1	8,85 €	250
ELG740204		ES	1	8,85 €	250
ELG740214		ES	1	852,00 €	248
ELG740224		ES	1	852,00 €	248
ELG740230		ES	1	344,00 €	253
ELG740240		ES	1	350,00 €	253
ELG745000	Neu	ES	1	408,00 €	242
ELG745010	Neu	ES	1	147,50 €	242
ELG745030	Neu	ES	1	92,30 €	244
ELG745040	Neu	ES	1	76,90 €	243
ELG745050	Neu	ES	1	76,90 €	243
ELG745060	Neu	ES	1	87,00 €	243
ELG745070	Neu	ES	1	123,00 €	244
ELG745270	Neu	SH	1	455,00 €	245
ELG745280	Neu	ES	1	435,00 €	245
ELG779040		EQ	1	1.015,00 €	64, 266

I	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
IMT23202	Ausl.	BF	1	39,30 €	273
IMT23206	Ausl.	BF	1	44,20 €	273
IMT23209	Ausl.	BF	1	17,65 €	273
IMT23214	Ausl.	BF	1	55,80 €	274
IMT23222	Ausl.	BF	1	47,90 €	273
IMT23302	Neu	BF	1	39,30 €	273
IMT23306	Neu	BF	1	44,20 €	273
IMT23309	Neu	BF	1	17,65 €	273
IMT23314	Neu	BF	1	55,80 €	274
IMT23322	Neu	BF	1	47,90 €	273
IMT38063		BC	10	48,45 €	275
IMT38064		BC	10	68,20 €	275
IMT46401		BC	1	1,17 €	277
IMT46402		BC	1	1,22 €	277
IMT46403		BC	1	1,53 €	277
IMT46404		BC	1	1,59 €	277
IMT46405		BC	1	2,12 €	277
IMT46406		BC	1	2,40 €	277
IMT46407		BC	1	1,88 €	277
IMT46408		BC	1	2,14 €	277
IMT46409		BC	1	2,94 €	277
IMT46410		BC	1	3,04 €	277
IMT46411		BC	1	3,88 €	277
IMT46412		BC	1	4,10 €	277
IMT46413		BC	1	3,74 €	277
IMT46414		BC	1	3,99 €	277
IMT46415		BC	1	6,05 €	277
IMT46416		BC	1	6,38 €	277
IMT46417		BC	1	6,05 €	277
IMT46418		BC	1	6,38 €	277
IMT46419		BC	1	6,38 €	277
IMT46420		BC	1	7,03 €	277
IMT46421		BC	1	8,20 €	277
IMT46422		BC	1	9,08 €	277
IMT46423		BC	1	9,43 €	277
IMT46424		BC	1	15,20 €	277
IMT46425		BC	1	16,30 €	277
IMT46426		BC	1	29,25 €	277
IMT46427		BC	1	30,50 €	277
IMT46428		BC	1	39,85 €	277
IMT47270		BF	1	62,00 €	270
IMT47271		BF	1	92,00 €	270
IMT47272		BF	1	118,00 €	271
IMT47273		BF	1	135,00 €	271
IMT47279		BF	1	129,00 €	272
IMT47281		BF	1	95,50 €	272
IMT48000		BC	100	11,30 €	275
IMT48001		BC	50	21,60 €	275

L	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
LSS100100		G1	1	1.357,00 €	262
LSS100200		G1	1	1.629,00 €	262
LSS900100		X8	1	531,00 €	263

M	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
MEG4366-0100	Neu	E0	1	54,10 €	74
MEG4366-0110	Neu	E0	1	54,10 €	74
MEG4375-0303	Neu	E0	1	208,00 €	53
MEG4381-0303	Neu	E0	1	43,70 €	53
MEG4580-0001	Neu	T0	1	17,70 €	45
MEG4581-0000	Neu	T0	1	59,60 €	44
MEG4582-0001	Neu	T0	1	27,05 €	45
MEG4583-0000	Neu	T0	1	83,70 €	44
MEG4583-0001	Neu	T0	1	28,85 €	45
MEG4586-0001	Neu	T0	1	12,90 €	45
MEG5161-0000	Neu	E0	1	88,20 €	61
MEG5165-0000	Neu	E0	1	98,30 €	61
MEG5510-1119	Neu	E4	1	123,50 €	66
MEG5510-1219	Neu	E4	1	142,50 €	66
MEG5570-1019	Neu	E4	1	123,50 €	67
MEGMK001		T9	1	87,60 €	16
MEGMKMA		T9	1	8,80 €	15
MEGMKMDOKU		T9	1	16,15 €	15
MEGMKMT		T9	1	337,00 €	15
MTN4366-0100	Ausl.	EQ	1	54,10 €	74
MTN4366-0110	Ausl.	EQ	1	54,10 €	74
MTN4375-0303	Ausl.	EQ	1	208,00 €	53
MTN4381-0303	Ausl.	EQ	1	43,75 €	53
MTN4580-0001	Ausl.	EV	1	17,25 €	45
MTN4581-0000	Ausl.	EV	1	57,90 €	44
MTN4581-0001	Ausl.	EV	1	21,45 €	45
MTN4582-0001	Ausl.	EV	1	26,25 €	45
MTN4583-0000	Ausl.	EV	1	81,30 €	44
MTN4583-0001	Ausl.	EV	1	28,05 €	45
MTN4586-0001	Ausl.	EV	1	12,50 €	45
MTN5161-0000	Ausl.	EQ	1	88,20 €	61
MTN5165-0000	Ausl.	EQ	1	98,40 €	61
MTN550619	Ausl.	EQ	1	11,90 €	67
MTN5510-1119	Ausl.	EQ	1	123,50 €	66
MTN5510-1219	Ausl.	EQ	1	142,50 €	66
MTN5570-1019	Ausl.	EQ	1	123,50 €	67

S	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
SEMKM003		T9	1	31,60 €	16
SEMKM008		T9	1	59,60 €	17
SEMKM009		T9	1	auf Anfr.	16
SEMKM010		T9	1	auf Anfr.	17
SEMKM011		T9	1	auf Anfr.	17
SEMKM012		T9	1	auf Anfr.	17

W	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
WDE002019		EI	1	6,59 €	150
WDE002020		EI	1	6,59 €	150
WDE002022		EI	1	4,90 €	150
WDE002025		EI	1	7,18 €	150
WDE002026		EI	1	5,06 €	150
WDE002053		EI	1	62,80 €	148
WDE002101		EI	1	2,77 €	155
WDE002104		EI	1	13,50 €	147
WDE002105		EI	1	23,70 €	147
WDE002106		EI	1	22,65 €	147
WDE002116		EI	1	20,60 €	146
WDE002121		EI	1	12,75 €	146
WDE002131		EI	1	22,45 €	146
WDE002136		EI	1	41,20 €	147
WDE002146		EI	1	21,90 €	147
WDE002154		EI	1	32,95 €	147
WDE002162		EI	1	24,70 €	146
WDE002164		EI	1	27,75 €	146
WDE002174		EI	1	76,20 €	151
WDE002176		EI	1	8,78 €	150
WDE002177		EI	1	14,40 €	150
WDE002178		EI	1	46,35 €	152
WDE002179		EI	1	81,30 €	150
WDE002299		EQ	1	109,50 €	152
WDE002302		EI	1	4,91 €	155
WDE002303		EI	1	8,53 €	155
WDE002304		EI	1	12,90 €	155
WDE002323		EI	1	165,00 €	151
WDE002324		EI	1	169,90 €	151
WDE002325		EI	1	6,08 €	148

Suchregister

W	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
WDE002333	EI	1		67,00 €	151
WDE002351	EI	1		5,86 €	148
WDE002352	EI	1		14,65 €	148
WDE002353	EI	1		24,95 €	148
WDE002361	EI	1		10,25 €	149
WDE002362	EI	1		18,30 €	149
WDE002363	EI	1		27,75 €	149
WDE002375	EQ	1		100,50 €	152
WDE002401	EI	1		2,77 €	157
WDE002402	EI	1		4,91 €	157
WDE002403	EI	1		8,53 €	157
WDE002439	EV	1		35,50 €	154
WDE002441	EV	1		19,20 €	154
WDE002445	EI	1		5,42 €	154
WDE002470	EI	1		2,58 €	157
WDE002478	EQ	1		255,00 €	153
WDE002480	EI	1		3,09 €	157
WDE002491	EQ	1		167,00 €	153
WDE002499	EI	1		4,12 €	157
WDE002915	EI	1		30,90 €	148
WDE002983	EQ	1		55,60 €	151
WDE003053	EI	1		67,00 €	148
WDE003101	EI	1		3,46 €	155
WDE003116	EI	1		22,40 €	146
WDE003121	EI	1		13,60 €	146
WDE003131	EI	1		22,95 €	146
WDE003136	EI	1		43,25 €	147
WDE003146	EI	1		23,65 €	147
WDE003154	EI	1		35,05 €	147
WDE003174	EI	1		77,30 €	151
WDE003176	EI	1		10,90 €	150
WDE003177	EI	1		16,45 €	150
WDE003179	EI	1		86,50 €	150
WDE003207	EI	1		25,45 €	147
WDE003299	EQ	1		112,00 €	152
WDE003302	EI	1		6,42 €	155
WDE003303	EI	1		10,90 €	155
WDE003304	EI	1		17,50 €	155
WDE003325	EI	1		7,85 €	148
WDE003333	EI	1		70,60 €	151
WDE003351	EI	1		7,54 €	148
WDE003352	EI	1		18,85 €	148
WDE003353	EI	1		32,00 €	148
WDE003361	EI	1		13,10 €	149
WDE003362	EI	1		23,50 €	149
WDE003363	EI	1		35,80 €	149
WDE003375	EQ	1		105,50 €	152
WDE003441	EV	1		19,85 €	154
WDE003445	EI	1		6,42 €	154
WDE003478	EQ	1		259,00 €	153
WDE003491	EQ	1		169,90 €	153
WDE003915	EI	1		32,90 €	148
WDE003983	EQ	1		56,70 €	151
WDE004011	EI	1		38,20 €	156
WDE004012	EI	1		73,20 €	156
WDE004013	EI	1		105,00 €	156
WDE004014	EI	1		148,50 €	156
WDE004035	EI	1		38,20 €	156
WDE004036	EI	1		73,20 €	156
WDE004037	EI	1		105,00 €	156
WDE004038	EI	1		148,50 €	156
WDE011002	ER	1		26,20 €	161
WDE011006	ER	1		36,50 €	161
WDE011016	ER	1		30,70 €	160
WDE011021	ER	1		23,05 €	160
WDE011026	ER	1		57,70 €	161
WDE011031	ER	1		38,30 €	160
WDE011048	ER	1		35,10 €	160
WDE011054	ER	1		49,10 €	161
WDE011090	ER	1		16,10 €	168
WDE011103	ER	1		19,25 €	162
WDE011122	ER	1		20,85 €	162
WDE011150	ER	1		16,10 €	167
WDE011151	ER	1		16,90 €	167
WDE011152	ER	1		21,55 €	167
WDE011202	ER	1		26,20 €	161

W	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
WDE011206	ER	1		36,50 €	161
WDE011216	ER	1		30,70 €	160
WDE011221	ER	1		23,05 €	160
WDE011226	ER	1		57,70 €	161
WDE011231	ER	1		38,30 €	160
WDE011248	ER	1		35,10 €	160
WDE011254	ER	1		49,10 €	161
WDE011290	ER	1		16,10 €	168
WDE011303	ER	1		19,25 €	162
WDE011322	ER	1		20,85 €	162
WDE011350	ER	1		16,10 €	167
WDE011351	ER	1		16,90 €	167
WDE011352	ER	1		21,55 €	167
WDE011400	ER	1		7,84 €	166
WDE011402	ER	1		14,90 €	166
WDE011403	ER	1		7,84 €	166
WDE011404	ER	1		15,75 €	166
WDE011406	ER	1		37,20 €	167
WDE011407	ER	1		69,40 €	167
WDE011408	ER	1		103,00 €	167
WDE011409	ER	1		69,40 €	167
WDE011420	ER	1		7,84 €	166
WDE011422	ER	1		14,90 €	166
WDE011423	ER	1		7,84 €	166
WDE011424	ER	1		15,75 €	166
WDE011426	ER	1		37,20 €	167
WDE011427	ER	1		69,40 €	167
WDE011428	ER	1		103,00 €	167
WDE011429	ER	1		69,40 €	167
WDE011500	ER	1		3,65 €	168
WDE011501	ER	1		3,65 €	168
WDE011502	ER	1		3,65 €	168
WDE011503	ER	1		3,65 €	168
WDE011504	ER	1		3,65 €	168
WDE011505	ER	1		3,65 €	168
WDE011603	EQ	1		62,80 €	164
WDE011604	EQ	1		126,50 €	164
WDE011610	EQ	1		62,80 €	164
WDE011611	EQ	1		126,50 €	164
WDE011622	EQ	1		187,00 €	165
WDE011623	EQ	1		192,00 €	165
WDE011624	EQ	1		187,00 €	165
WDE011625	EQ	1		192,00 €	165
WDE011626	EQ	1		118,00 €	164
WDE011627	EQ	1		118,00 €	164
WDE011652	EQ	1		143,00 €	164
WDE011653	EQ	1		143,00 €	164
WDE011700	ER	1		12,50 €	163
WDE011701	ER	1		13,25 €	163
WDE011702	ER	1		12,50 €	163
WDE011703	ER	1		13,25 €	163
WDE011731	ER	1		38,30 €	165
WDE011734	ER	1		42,80 €	165
WDE011751	ER	1		38,30 €	165
WDE011754	ER	1		42,80 €	165
WDE011764	EQ	1		60,50 €	163
WDE011765	EQ	1		60,50 €	163
WDE015731	ER	1		13,55 €	171
WDE015733	ER	1		11,70 €	171
WDE015741	EI	1		3,68 €	149
WDE015742	EI	1		19,60 €	149
WDE015807	ER	1		37,10 €	169
WDE015810	ER	1		13,40 €	170
WDE015816	ER	1		34,50 €	169
WDE015821	ER	1		25,75 €	169
WDE015826	ER	1		60,80 €	170
WDE015831	ER	1		40,70 €	169
WDE015876	ER	1		22,65 €	170
WDE015896	ER	1		25,75 €	170
WDE015907	ER	1		37,10 €	169
WDE015910	ER	1		13,40 €	170
WDE015916	ER	1		34,50 €	169
WDE015921	ER	1		25,75 €	169
WDE015926	ER	1		60,80 €	170
WDE015931	ER	1		40,70 €	169
WDE015976	ER	1		22,65 €	170

Suchregister

W	Info	MG	VPE	UVP/Stk.	Seiten
WDE015996		ER	1	25,75 €	170

Schneider Electric Deutschland

Zentrale

Kundenbetreuung Großhandel
Technische Unterstützung · Service
Ahrensplatz
40472 Düsseldorf (EUREF-Campus)
T. +49 211 7374 8008
de-schneider-service@se.com

Technisches Training

Grundlagen der elektrischen Energieverteilung
Kompetenzmanagement · Elektrische Sicherheit
Steinheimer Str. 117
63500 Seligenstadt
T. +49 6182 8224-137 / -138
de-kundenschulung@se.com

Vertriebsregion:

Nord/Ost

Berlin
Torgauer Straße 12-15
EUREF Campus
10829 Berlin

Hamburg
Baltic Haus
Brandsende 12
20095 Hamburg

Mitte/West

Düsseldorf (EUREF-Campus)
Ahrensplatz
40472 Düsseldorf

Dortmund
Westfalenamm 98
44141 Dortmund

Seligenstadt
Steinheimer Str. 117
63500 Seligenstadt

Süd

Leinfelden-Echterdingen
Karlsruher Str. 3
70771 Leinfelden-Echterdingen

München
Parking 5
85748 Garching

Neuenstadt
Daimlerstraße 10 – 12
74196 Neuenstadt

Produktionsstandorte:

Wiehl
Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl

Sondershausen
An der Wipper 5-7
99706 Sondershausen



Zur Standortsuche

Life Is On

Schneider
Electric



SchneiderElectric_DACH



SchneiderElecDE



blog.se.com/de



SchneiderElectric_DACH



Schneider-Electric



se.com/de

merten, Ritto und ELSO sind aktive Partner der Initiativen



PREMIUM MARKEN
Partner



Produkte sind ausschließlich im Elektrofachhandel
oder über den Fachmann im Elektrohandwerk erhältlich.

Schneider Electric GmbH c/o ELSO · Gothaer Straße 29 · 40880 Ratingen