

Für Profis

Fachhandelsprogramm

Trade program

Programma voor de professionele markt

2026 - 2027

Kopp

Clever sein.
Kopp einschalten.

Kopp

Für Profis

Fachhandelsprogramm

Trade program

Programma voor de professionele markt

Die Heinrich Kopp GmbH – ein führender Hersteller für Elektroinstallationsmaterial.

*Heinrich Kopp GmbH –
a leading producer of electrical installation materials.*

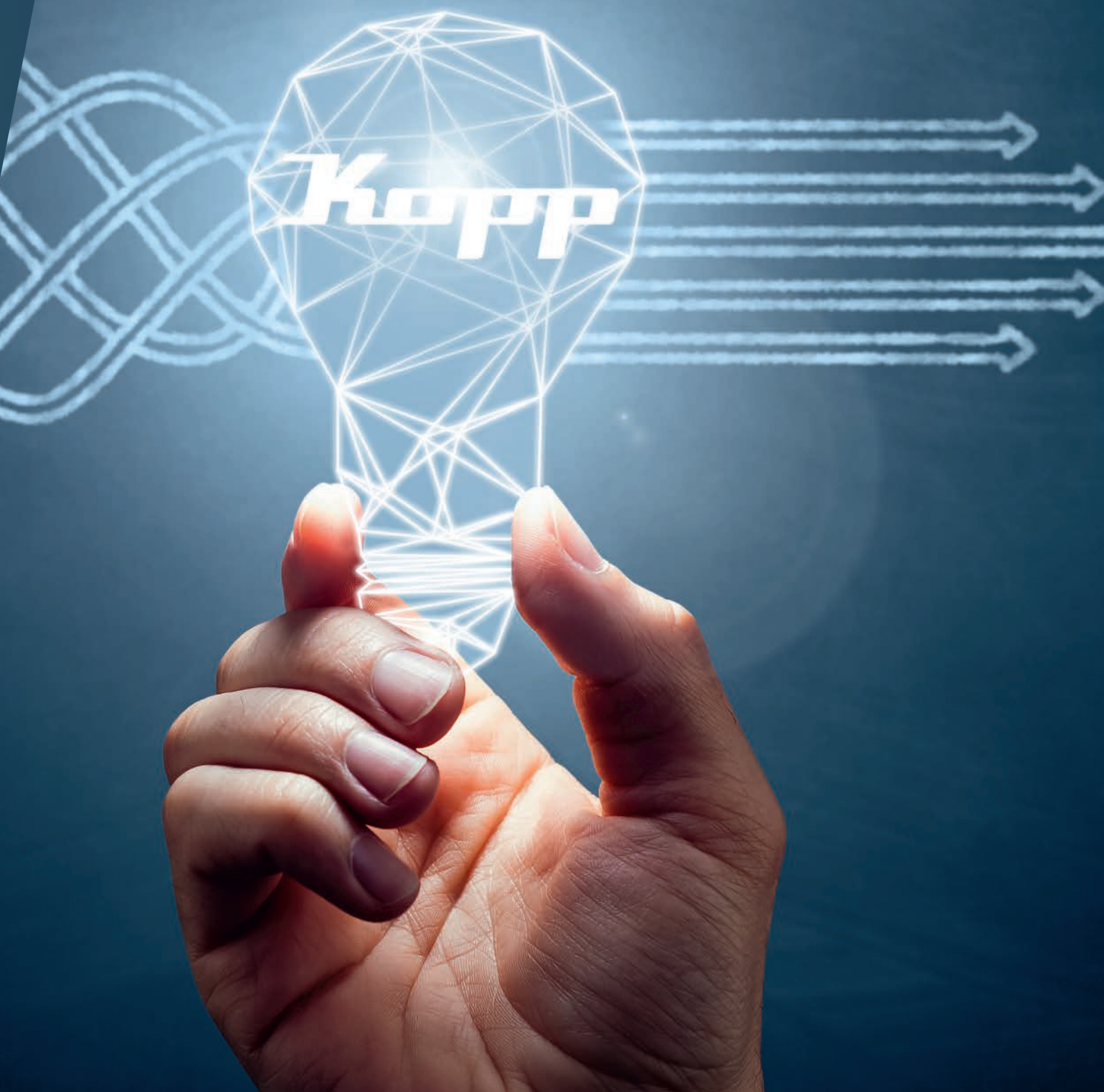
*Heinrich Kopp GmbH –
een toonaangevende fabrikant
van elektrische installatieproducten.*

Mit der Entwicklung und Produktion innovativer Smart Home Lösungen und einem breiten Sortiment an Schalterprogrammen mit hohem Designanspruch, bietet Kopp ein großes Produktportfolio für Elektroinstallationen im Fachhandel und DIY-Bereich. Einen Großteil unserer Produkte fertigen wir dabei in eigener Herstellung in Deutschland. Darüber hinaus fertigt das Unternehmen individuelle Lösungen für Industriekunden. Kopp ist eingebunden in die starke Alfamar Group, ein international agierender Konzern mit einer hohen Expertise im Bereich der Elektrotechnik.

With the development and production of innovative smart home solutions and a broad range of switch programmes with high design standards, Kopp offers a large product portfolio for electrical installations in the specialised trade and DIY sector. A large part of our products are manufactured at our own production facility in Germany. In addition, the company manufactures customised solutions for industrial customers. Kopp is part of the strong Alfamar group, an international active group with a high level of expertise in the area of electrical engineering.

Met de ontwikkeling en productie van innovatieve Smart home oplossingen en een breed scala aan hoogwaardige en designvolle schakelprogramma's, biedt Kopp een groot productportfolio voor elektrische installaties in de gespecialiseerde vakhandel en DIY markt. Kopp produceert een groot deel van deze producten in eigen productie in Duitsland. Daarnaast produceert het bedrijf maatwerkoplossingen voor industriële klanten. Kopp maakt deel uit van de Alfamar Group, een internationale opererende groep met een grote expertise op het gebied van elektrotechniek.

Kopp





Kopp einschalten zahlt sich aus.

It pays off to switch to Kopp.

Kopp inschakelen betaald zich terug.

Qualität aus Deutschland.

Unsere Produkte entsprechen höchsten technologischen Standards. Sie vereinen das Know-how erfahrener Ingenieure mit den Vorteilen einer modernen, computergesteuerten Produktion. Dadurch können wir an unserem Hauptsitz in Kahl am Main effizient und kostengünstig fertigen. Diesen Preisvorteil geben wir sehr gerne an Sie weiter. Bei der Einhaltung strenger Standards und bei der fortlaufenden Verbesserung unserer Prozesse überlassen wir nichts dem Zufall: Unser Qualitätsmanagement ist seit über 25 Jahren nach ISO 9001 zertifiziert.

Quality from Germany.

Our products meet the highest technological standards. They combine the know-how of experienced engineers with the advantages of a modern, computer-controlled production. This allows us to produce efficiently and cost-effectively at our headquarters in Kahl am Main.

We are very happy to pass on this price advantage to you. We leave nothing to chance when it comes to compliance with strict standards and continuous improvement of our processes: Our quality management system has been certified according to ISO 9001 for over 25 years.

Kwaliteit uit Duitsland.

Onze producten voldoen aan de hoogste technologische normen en standaarden.

We combineren de knowhow van onze ervaren ingenieurs, samen met de voordelen van onze moderne, computergestuurde productie apparaat. Hierdoor kunnen we efficiënt en concurrerend produceren op ons hoofdkantoor in Kahl am Main. Dit prijsvoordeel geven wij graag aan u door. Door steeds strengere wet-en regelgeving, is doorontwikkeling een continue proces. We laten niets aan het toeval over: onze afdeling kwaliteitsmanagement is al meer dan 25 jaar ISO 9001-gecertificeerd.



Garantiert mit Garantie.













Guaranteed with our guarantee.

Gegarandeerd met garantie.

Von der Qualität unserer Produkte sind wir überzeugt. Daher geben wir Ihnen auf unsere Schalterprogramme 20 Jahre Qualitätsgarantie.

We believe in the quality of our products. This is why we give you a 20 year quality guarantee with our switch programmes.

Van de kwaliteit van onze producten zijn we overtuigd. Daarom geven we u op ons schakelprogramma 20 jaar kwaliteitsgarantie.

| | Seite Page Pagina | | Seite Page Pagina | | |
|--|--|----|---|---|-----|
|  | Schaltersockel neu Switch sockets new Schakelaar sokkel nieuw | 13 |  | HK07 Unterputz-Schalterprogramm Feuchtraum IP44 HK07 flush Mounted Switch Range IP44 HK07 inbouwschakelprogramma vochtige ruimte IP44 | 77 |
|  | Unterputz Einsätze Flush mounted inserts Inbouw-inzetstukken | 25 |  | HK05 Unterputz-Schalterprogramm HK05 flush Mounted Switch Range HK05 inbouwschakelprogramma | 83 |
|  |  Sockel Keystone Sockets Keystone Sokkel Keystone | 33 |  | HK02 Unterputz-Schalterprogramm HK02 flush Mounted Switch Range HK02 inbouwschakelprogramma | 91 |
|  | HK07 Unterputz-Schalterprogramm HK07 flush Mounted Switch Range HK07 inbouwschakelprogramma | 41 |  | STANDARD Aufputz IP20 STANDARD surface mounted IP20 STANDARD opbouw IP20 | 99 |
|  | HK07 Pure Unterputz-Schalterprogramm HK07 Pure flush Mounted Switch Range HK07 Pure inbouwschakelprogramma | 67 |  | BLUE ELECTRIC® Aufputz Feuchtraum IP44 BLUE ELECTRIC® surface mounted IP44 BLUE ELECTRIC® opbouw vochtige ruimte IP44 | 105 |
|  | HK07 Echtglas Unterputz-Schalterprogramm HK07 real glas flush Mounted Switch Range HK07 echt glas inbouwschakelprogramma | 73 |  | proAQA Aufputz Feuchtraum IP44 proAQA surface mounted IP44 proAQA opbouw vochtige ruimte IP44 | 113 |



Blue-control
Blue-control
Blue-control

119



Stecker und Kupplungen
Plugs/Couplings
Stekker en koppelingen

223



Bewegungs- und Präsenzmelder
Motion- and presence detector
Bewegings- en aanwezigheidsmelder

140



Cable Wraptor™

231



Mobiler Personenschutz
Mobile Personal Protection Devices
Mobiele persoonlijke bescherming
produkten

185



Steckdosenleisten
Multiple Socket Outlets
Snoercentrales

195

Beispiele für Bruttopreise








Gross price examples

Gross voorbeelden

Beispiele für Bruttopreise UP-Schalterprogramme






Gross price examples flush mounted switches

Bruto prijs voorbeelden inbouwschakelprogramma

| Beschriftung | HK07 | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| | reinweiß ähnl. RAL 9010 | stahl- farben ähnl. RAL 9022 | anthrazit ähnl. RAL 7024 | arktisweiß ähnl. RAL 9016 | arktisweiß matt ähnl. RAL 9016 | grau matt ähnl. RAL 7047 | schwarz matt ähnl. RAL 9005 |
| | EUR/Stk* | EUR/Stk* | EUR/Stk* | EUR/Stk* | EUR/Stk* | EUR/Stk* | EUR/Stk* |
| | Best.-Nr. | Best.-Nr. | Best.-Nr. | Best.-Nr. | Best.-Nr. | Best.-Nr. | Best.-Nr. |
| Wippschalter Universal- Aus-Wechsel | 13,46 | 16,36 | 16,36 | 13,46 | 17,25 | 17,25 | 17,25 |
| Flächenwippe | 490029008 | 490047000 | 490015007 | 490013005 | 490032008 | 490034000 | 490050007 |
| Abdeckrahmen 1-fach | 402129000 | 402147002 | 402115009 | 402113007 | 402132000 | 402134002 | 402150002 |
| Aus-/Wechsel Sockel | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 |
| Schutzkontakt- Steckdose | 8,73 | 12,71 | 12,71 | 8,73 | 13,99 | 13,99 | 13,99 |
| Schutzkontakt-Steckdose | 949329007 | 949347009 | 949315006 | 949313005 | 949332006 | 949334008 | 949350008 |
| Abdeckrahmen 1-fach | 402129000 | 402147002 | 402115009 | 402113007 | 402132000 | 402134002 | 402150002 |
| Kombination Steckdose/Steckdose | 16,75 | 23,03 | 23,03 | 16,75 | 25,32 | 25,32 | 25,32 |
| Schutzkontakt-Steckdose | 2x 949329007 | 2x 949347009 | 2x 949315006 | 2x 949313005 | 2x 949332006 | 2x 949334008 | 2x 949350008 |
| Abdeckrahmen 2-fach | 402629005 | 402647007 | 402615004 | 402613002 | 402632005 | 402634007 | 402650007 |
| Kombination Wippschalter/ Steckdose | 21,48 | 26,68 | 26,68 | 21,48 | 28,58 | 28,58 | 28,58 |
| Aus-/Wechsel Sockel | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 |
| Flächenwippe | 490029008 | 490047000 | 490015007 | 490013005 | 490032008 | 490034000 | 490050007 |
| Schutzkontakt-Steckdose | 949329007 | 949347009 | 949315006 | 949313005 | 949332006 | 949334008 | 949350008 |
| Abdeckrahmen 2-fach | 402629005 | 402647007 | 402615004 | 402613002 | 402632005 | 402634007 | 402650007 |

Heinrich Kopp GmbH | * Bruttopreise zzgl. gesetzl. MwSt. | Die Angaben in der Preisübersicht sind ohne Gewähr.
Änderungen und Aktualisierungen sind vorbehalten. | Stand 01.02.2026

HK07 Pure

|  reinweiß ähnl. RAL 9010 EUR/Stk* Best.-Nr. |  stahl- farben ähnl. RAL 9022 EUR/Stk* Best.-Nr. |  anthrazit ähnl. RAL 7024 EUR/Stk* Best.-Nr. |  arktisweiß ähnl. RAL 9016 EUR/Stk* Best.-Nr. |  arktisweiß matt ähnl. RAL 9016 EUR/Stk* Best.-Nr. |  grau matt ähnl. RAL 7047 EUR/Stk* Best.-Nr. |  schwarz matt ähnl. RAL 9005 EUR/Stk* Best.-Nr. |
|--|--|---|--|---|--|--|
| 13,46 | 16,36 | 16,36 | 13,46 | 17,25 | 17,25 | 17,25 |
| 490029008 | 490047000 | 490015007 | 490013005 | 490032008 | 490034000 | 490050007 |
| 406829005 | 406847007 | 406815004 | 406813002 | 406832005 | 406834007 | 406850007 |
| 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 |
| 8,73 | 12,71 | 12,71 | 8,73 | 13,99 | 13,99 | 13,99 |
| 949329007 | 949347009 | 949315006 | 949313005 | 949332006 | 949334008 | 949350008 |
| 406829005 | 406847007 | 406815004 | 406813002 | 406832005 | 406834007 | 406850007 |
| 16,75 | 23,03 | 23,03 | 16,75 | 25,32 | 25,32 | 25,32 |
| 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x |
| 949329007 | 949347009 | 949315006 | 949313005 | 949332006 | 949334008 | 949350008 |
| 406929008 | 406947000 | 406915007 | 406913005 | 406932008 | 406934000 | 406950000 |
| 21,48 | 26,68 | 26,68 | 21,48 | 28,58 | 28,58 | 28,58 |
| 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 |
| 490029008 | 490047000 | 490015007 | 490013005 | 490032008 | 490034000 | 490050007 |
| 949329007 | 949347009 | 949315006 | 949313005 | 949332006 | 949334008 | 949350008 |
| 406929008 | 406947000 | 406915007 | 406913005 | 406932008 | 406934000 | 406950000 |

Beispiele für Bruttopreise







Gross price examples

Gross voorbeelden

Beispiele für Bruttopreise UP-Schalterprogramme

Gross price examples flush mounted switches

Bruto prijs voorbeelden inbouwschakelprogramma

| Beschriftung | HK07 Echtglas | | | HK05 | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| | schwarz | reinweiß | mint | arktisweiß ähnl. RAL 9016 | schwarz matt ähnl. RAL 9005 | arktisweiß matt ähnl. RAL 9016 |
| | Echtglas | Echtglas | Echtglas | | | |
| | EUR/Stk* | EUR/Stk* | EUR/Stk* | EUR/Stk* | EUR/Stk* | EUR/Stk* |
| | Best.-Nr. | Best.-Nr. | Best.-Nr. | Best.-Nr. | Best.-Nr. | Best.-Nr. |
| Wippschalter Universal- Aus-Wechsel | 61,15 | 61,15 | 51,12 | 13,03 | 16,27 | 13,03 |
| Flächenwippe | 490029008 | 490029008 | 490029008 | 334602004 | 334650007 | 334618007 |
| Abdeckrahmen 1-fach | 405305001 | 405302008 | 405308004 | 308402001 | 308450004 | 308418005 |
| Aus-/Wechsel Sockel | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 |
| Schutzkontakt-Steckdose | 56,42 | 56,42 | 46,39 | 8,35 | 12,06 | 8,35 |
| Schutzkontakt-Steckdose | 949329007 | 949329007 | 949329007 | 923502002 | 923550004 | 923518004 |
| Abdeckrahmen 1-fach | 405305001 | 405302008 | 405308004 | 308402001 | 308450004 | 308418005 |
| Kombination Steckdose/Steckdose | 94,50 | 94,50 | 77,69 | 16,01 | 21,37 | 16,01 |
| Schutzkontakt-Steckdose | 2x 949329007 | 2x 949329007 | 2x 949329007 | 2x 923502002 | 2x 923550004 | 2x 923518004 |
| Abdeckrahmen 2-fach | 405405004 | 405402001 | 405408007 | 308502004 | 308550007 | 308518008 |
| Kombination Wippschalter/Steckdose | 99,23 | 99,23 | 82,42 | 20,69 | 25,94 | 20,69 |
| Aus-/Wechsel Sockel | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 |
| Flächenwippe | 490029008 | 490029008 | 490029008 | 334602004 | 334650007 | 334618007 |
| Schutzkontakt-Steckdose | 949329007 | 949329007 | 949329007 | 923502002 | 923550004 | 923518004 |
| Abdeckrahmen 2-fach | 405405004 | 405402001 | 405408007 | 308502004 | 308550007 | 308518008 |

Heinrich Kopp GmbH | * Bruttopreise zzgl. gesetzl. MwSt. | Die Angaben in der Preisübersicht sind ohne Gewähr. Änderungen und Aktualisierungen sind vorbehalten. | Stand 01.02.2026

HK02

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| arktisweiß ähnl. RAL 9016 | stahl- farben ähnl. RAL 9022 | schwarz matt ähnl. RAL 9005 | buche Echtholz | eiche Echtholz |
| EUR/Stk* | EUR/Stk* | EUR/Stk* | EUR/Stk* | EUR/Stk* |
| Best.-Nr. | Best.-Nr. | Best.-Nr. | Best.-Nr. | Best.-Nr. |
| 13,76 | 16,68 | 18,73 | 52,12 | 52,12 |
| 331013001 | 331020005 | 331050006 | 331031003 | 331030002 |
| 305613002 | 305620006 | 305650007 | 306531002 | 306530001 |
| 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 |
| 9,31 | 13,04 | 14,89 | 43,65 | 43,65 |
| 914813003 | 914820007 | 914850007 | 914831004 | 914830003 |
| 305613002 | 305620006 | 305650007 | 306531002 | 306530001 |
| 17,85 | 24,51 | 26,59 | 82,45 | 82,45 |
| 2x 914813003 | 2x 914820007 | 2x 914850007 | 2x 914831004 | 2x 914830003 |
| 305713005 | 305720009 | 305750000 | 306631005 | 306630004 |
| 23,30 | 28,15 | 30,67 | 80,92 | 80,92 |
| 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 | 503600006 |
| 331013001 | 331020005 | 331050006 | 331031003 | 331030002 |
| 914813003 | 914820007 | 914850007 | 914831004 | 914830003 |
| 305713005 | 305720009 | 305750000 | 306631005 | 306630004 |

Der **NEUE** Schaltersockel

The NEW switch socket

De NIEUWE schakelaar sokkel



Schaltersockel

Switch socket

Schakelaar sokkel

Schaltersockel neu
Switch socket new
Schakelaar sokkel nieuw

Licht an! **Der neue Schaltersockel**

Light on! The new switch socket
Licht aan! De nieuwe schakelaar sokkel



Wenn schalten zum Erlebnis wird

When switching becomes an experience

Wanneer overstappen een ervaring wordt

Sie suchen nach einem revolutionären Schaltererlebnis, Qualität und schnelle, einfache Montage? Dann sind Sie bei unserem brandneuen Schaltersockel genau richtig! Der neuer Schaltersockel von Kopp besticht durch seine bis ins Detail durchdachten Merkmale und ist dadurch einzigartig in seiner Art. Er bietet Ihnen durch seine angenehmen Druckpunkte ein unvergleichliches, angenehmes Schaltgefühl.

Aber schon das Einbauen wird zu einem Vergnügen. Mit seiner minimalen Einbautiefe von nur 29 mm schenkt er Ihnen jede Menge Platz in der Unterputzdose. Seine 45° gedrehten Anschlüsse machen eine Verdrahtung zum Kinderspiel. Der 1 mm starke Tragring bietet eine unfassbare Stabilität. Dank der eingepprägten Ausrichtungsmarkierungen ist ein sehr einfaches und schnelles Justieren möglich. Den perfekten Halt und das Anschrauben in Rekordzeit ermöglichen die versenkten, mit Schnellgewindeschrauben versehenen Krallen.

Are you looking for a revolutionary switch experience, quality, quick and easy installation? Then our brand new switch socket is the right solution for you! The new switch socket from Kopp stands out with its detailed and well thoughtful features, making it unique in its kind. With its comfortable pressure points, it offers you an incomparable pleasant switching feeling.

You will enjoy the installation. With its small installation depth of just 29 mm, it gives you plenty of space in the flush-mounted box. Its 45° rotated connections make wiring a breeze. The 1 mm thick support ring offers incredible stability. Thanks to the engraved alignment marks, adjustment is very quick and easy. The countersunk claws with quick-thread screws ensure perfect hold and screwing on in record time.

Ben je op zoek naar een revolutionaire schakelervaring, kwaliteit en een snelle, eenvoudige installatie? Dan is onze gloednieuwe schakelaar sokkel precies goed voor jou! De nieuwe schakelaar sokkel van Kopp maakt indruk met zijn tot in het kleinste detail doordachte functies, waardoor hij uniek is in zijn soort. Met zijn aangename drukpunten biedt hij je een onvergelijkbaar aangename schakelervaring.

Maar zelfs het installeren is een plezier. Met zijn minimale installatiediepte van slechts 29 mm geeft hij je meer dan genoeg ruimte in de inbouwdoos. De 45° gedraaide aansluitingen maken het aansluiten kinderspel. De 1 mm dikke draagring biedt een ongelooflijke stabiliteit. Dankzij de in reliëf aangebrachte uitlijnmarkeringen is het afstellen heel snel en eenvoudig. De verzonken klauwen met sneldraadschroeven zorgen voor een perfecte grip en Schroeven in recordtijd.

Schaltersockel neu

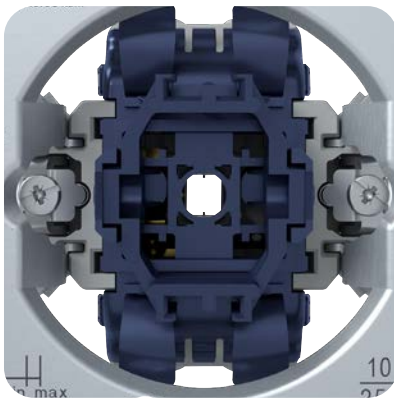
Switch socket new

Schakelaar sokkel nieuw

Wir überzeugen Sie in Höchstgeschwindigkeit

We convince you at top speed

We overtuigen je op topsnelheid



Der Schaltersockel bildet die stabile Basis für ein erstklassiges Schaltererlebnis. Durch einen **angenehmen Druckpunkt** ermöglichen er ein präzises Schalten.

*The switch socket is the stable basis for a first-class switching experience. With **a comfortable pressure point** it allows precise switching.*

*De schakelaar sokkel vormt de stabiele basis voor een eersteklas schakelervaring. Met **een aangenaam drukpunt** maakt het nauwkeurig schakelen mogelijk.*



Mit einer **Einbautiefe** von nur **29 mm** bietet der Schaltersockel unfassbar viel Raum in der Unterputzdose. Diese kompakte Bauweise erleichtert die Installation, besonders bei wenig Raum.

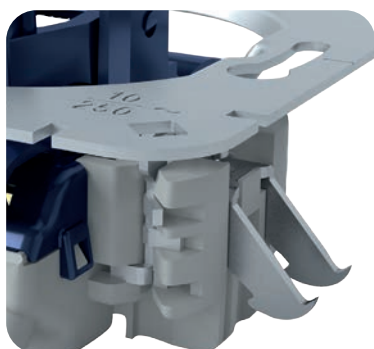
*With an **installation depth** of just **29 mm**, the switch socket offers an incredible amount of space in the flush-mounted box. This compact design makes installation easier, especially where space is limited.*

*Met een **installatiediepte** van slechts **29 mm** biedt de schakelaar sokkel ongelooflijk veel ruimte in de inbouwdoos. Dit compacte ontwerp maakt installatie eenvoudiger, vooral waar de ruimte beperkt is.*



Zeit ist Geld, deshalb ist der neuer Schaltersockel von Kopp unschlagbar. Durch die **versenkten Krallen** wird die Montage zum Kinderspiel. Ein Entfernen der Krallen ist nicht mehr nötig und die Schnellgewindeschrauben runden den Einbau in Höchstgeschwindigkeit ab.

*Time is money, this is why the new switch socket from Kopp is unbeatable. The **recessed claws** make installation a breeze. It is no longer necessary to remove the claws And with the quick-thread screws you will managed the installation at top speed.*



*Tijd is geld en daarom is de nieuwe schakelaar sokkel van Kopp onverslaanbaar. De **verzonken klauwen** maken installatie kinderspel. Het is niet langer nodig om de klauwen te verwijderen en de snelschroeven ronden de installatie razendsnel af. installatie op topsnelheid.*



Geschützte Löseknöpfe setzen Maßstäbe für sicheres Handling. Durch ihre nach innen gelegte Anordnung wird unbeabsichtigtes Lösen während des Einbaus effektiv verhindert. Diese intelligente Konstruktion macht ungewolltes Betätigen nahezu unmöglich und gewährleistet somit eine sichere und störungsfreie Installation.

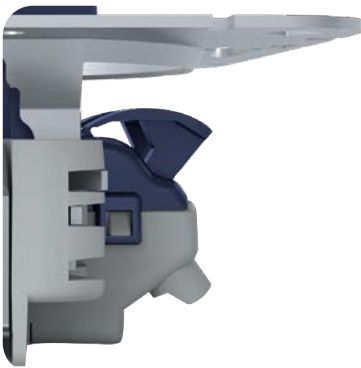
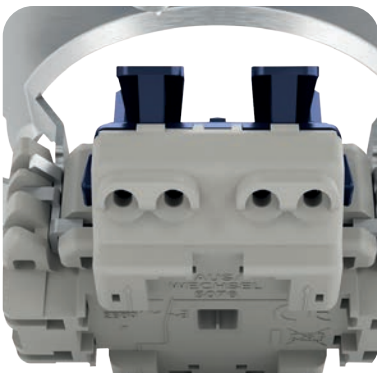
Protected release buttons set standards for safe handling. Their inward arrangement effectively prevents unintentional loosening during installation. This smart design makes unintentional actuation almost impossible. Thus ensuring safe and trouble-free installation.

Beschermd ontgrendelingsknoppen stellen normen voor veilig s de installatie effectief voorkomen. Dit intelligente ontwerp maakt onbedoelde bediening vrijwel onmogelijk, waardoor een veilige en probleemloze installatie gegarandeerd is.

Schaltersockel neu

Switch socket new

Schakelaar sokkel nieuw



Dank der **großen, trichterförmigen Öffnungen**, ist es ein leichtes, die Adern einzustecken. **45° gedrehte Anschlüsse** bieten einen komfortablen Einbau, da sie das Abknicken der Leitungen wirkungsvoll verhindern. Diese intelligente Ausrichtung erleichtert die Installation erheblich, da potenzielle Schäden durch Knicken minimiert werden.

*Thanks to the **large and funnel-shaped glands**, it is easy to insert the wires. **45° turned pins** offer convenient installation as they prevent the cables from bending effectively. This intelligent alignment makes installation significantly easier, as potential damage caused by bending is minimised.*

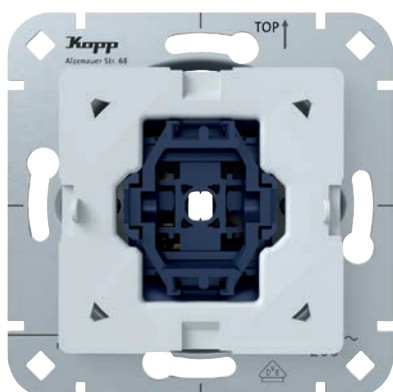
*Dankzij de **grote, trechtervormige openingen** is het eenvoudig om de draden erin te steken. **45° gedraaide aansluitingen** bieden een gemakkelijke installatie omdat ze effectief voorkomen dat de kabels knikken. Deze intelligente uitlijning maakt de installatie aanzienlijk eenvoudiger, omdat potentiële schade door knikken tot een minimum wordt beperkt.*



Der **Tragring** ist **1 mm** stark, stabil, verwindungssteif und besitzt eine Oberflächenbeschichtung. Die darauf eingeprägten und damit gut lesbaren **Ausrichtungsmarkierungen**, sowie die zur Ausrichtung integrierten Aussparungen ermöglichen ein einfaches Justieren des Sockels.

*The **retaining ring** is **1 mm** thick, sturdy, warp resistant and surface coated. Graved, clearly legible alignment marks on the ring and integrated slots for adjusting allow simple adjustment of the sockets.*

*De **draagring** is **1 mm** dik, stabiel en torsiebestendig en voorzien van een oppervlaktecoating. De daarop gelaserde en daardoor goed afleesbare uitlijnmarkeringen, evenals de geïntegreerde uitsparingen voor uitlijning, maken het eenvoudig om de sokkel aan te passen.*



Die **Kunststoffklemmplatte** gewährleistet nicht nur einen **sicheren Halt**, sondern zeichnet sich auch durch ihre Anpassungsfähigkeit aus. Selbst bei unebenen Montageflächen sorgt sie für eine zuverlässige Installation, indem sie Unebenheiten flexibel ausgleicht. Der Rahmen sitzt dank dieser Eigenschaften fest und sicher, was eine einfache und stabile Montage ermöglicht.

*The **plastic clamping plate** ensures not only a **secure hold**, but is also characterised by its adaptability. Even on uneven mounting surfaces, it ensures reliable installation by levelling out any unevenness flexibly. Thanks to these properties, the frame is firmly and securely, making installation simple and stable.*

*De **kunststof klemplaat** zorgt niet alleen voor een **stevige grip**, maar wordt ook gekenmerkt door zijn aanpassingsvermogen. Zelfs op oneffen montageoppervlakken zorgt hij voor een betrouwbare installatie door oneffenheden flexibel uit te vlakken. Dankzij deze eigenschappen zit het afdekraam vast en stevig, waardoor de installatie eenvoudig en stabiel is.*

Schaltersockel neu

Switch socket new

Schakelaar sokkel nieuw

Alle Vorteile auf einen Blick

All the benefits at a glance

Alle voordelen in één oogopslag



Neues Schalterlebnis durch **komfortable Druckpunkte**

New switching experience thanks to comfortable pressure points

Nieuwe schakelervaring dankzij handige drukpunten



Stabiler Einbau des Schaltersockels dank **1 mm** dickem, extra starken **Tragring**

Stable installation of the switch sockets thanks to 1 mm thick, extra-strong retaining ring

Stabiele installatie van de schakelaar sokkel dankzij de 1 mm dikke, extra sterke draagring



Schnelle und einfache Montage dank **versenkter Krallen**

Quick and easy installation thanks to recessed claws

Snelle en eenvoudige installatie dankzij verzonken klauwen



Mehr Platz in der Dose für die Installation dank **geringer Einbautiefe**

More space in the flush-mounted box thanks to low installation depth

Meer ruimte in de doos voor installatie dankzij lage installatiediepte



Leichter und komfortabler Anschluss dank **großer trichterförmigen Leitungseinführungen**

Easy and comfortable connection thanks to large funnel-shaped cable glands

Eenvoudige en handige aansluiting dankzij grote trechtervormige kabelinvoeren



45° geneigte Anschlüsse für einen komfortablen Einbau. Verhindert abknicken der Leitungen

45° inclined connections for comfortable installation. Prevents the conductor from bending

45° schuine aansluitingen voor gemakkelijke installatie. Voorkomt dat de kabel knikt



Problemloser Einbau dank **Schnellgewindeschrauben** mit Kombischlitz "Z" Gr.1

Easy installation thanks to quick-thread screws with combination slot "Z" size 1

Probleemloze installatie dankzij snelschroeven met combinatiesleuf "Z" maat 1



Leichtes Entfernen der Leiter durch **große Löseknöpfe**

Easy remove of cable conductor by large release button

Ontkoppelgemak door grote knoppen



Kompatibel mit allen Kopp-Unterputz-Schalterprogrammen für den Fachhandel

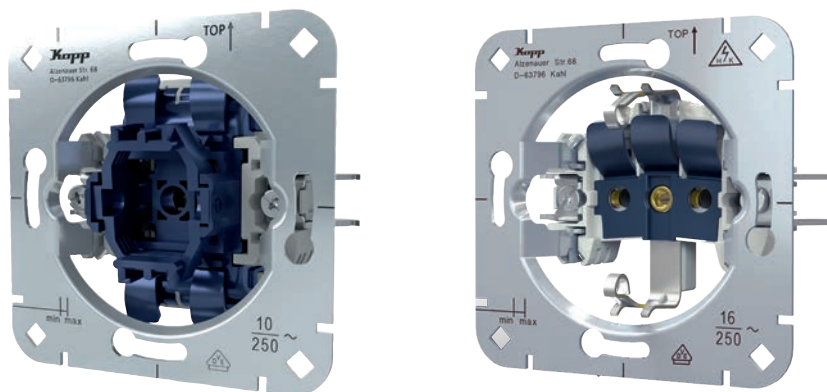
Compatible with all flush mounted switch ranges of Kopp for Professional

Compatibel met alle Kopp-inbouwschakelserie's voor de vakhandel

Die Sockelfamilie ist komplett

The socket family is complete

De socketfamilie is compleet



Sie kennen bereits unseren neuen Steckdosensockel? Dann wird es Zeit, dass Sie jetzt auch den nagelneuen Schaltersockel von Kopp kennenlernen. Schalter- und Steckdosensockel, die nun im gleichen Design erscheinen, bieten Ihnen höchste Qualität und einfachste Montage. Durch identische Schnellgewindeschrauben zur Befestigung ist kein Bit-Wechsel nötig. Die eingebrachten Ausrichte-Schlitze sorgen für eine blitzschnelle und präzise Ausrichtung bei der Installation. Kein aufwendiges Justieren, sondern ein reibungsloser Prozess – machen Sie Ihre Installation effizient wie noch nie. Mit einem einheitlichen Aufbau bieten unsere Produkte nicht nur Konsistenz, sondern auch maximale Kompatibilität. Machen Sie Schluss mit komplizierten Installationen und erleben Sie die Leichtigkeit der Elektroinstallation mit unseren Schalter- und Steckdosensockeln.

Montage war nie einfacher!

You are already familiar with our new socket base? Then it's time for you to get to know the brand new switch base from Kopp. Switch and socket bases, which now come in the same design, offer you the highest quality and simplest installation. Thanks to identical quick-thread screws for fastening, there is no need to change bits. The integrated alignment slots ensure lightning-fast and precise alignment during installation. No time-consuming adjustment, just a smooth process, making your installation more efficient than ever before. With a standardised design, our products offer not only consistency, but also maximum compatibility. Put an end to complicated installations and experience the ease of electrical installation with our switches and socket bases.

Installation has never been easier!

Ben je al bekend met ons nieuw stopcontact? Dan is het nu tijd om kennis te maken met de gloednieuwe schakelaar sokkel van Kopp. Schakelaar- en stopcontactsokkels, die nu in hetzelfde design verschijnen, bieden u de hoogste kwaliteit en eenvoudige installatie. Dankzij de identieke sneldraadschroeven voor bevestiging hoeft u niet te wisselen. De geïntegreerde uitlijnsleuven zorgen voor een bliksemsnelle en nauwkeurige uitlijning tijdens de installatie. Geen tijdrovende aanpassingen, gewoon een soepel proces, waardoor uw installatie efficiënter is dan ooit tevoren. Dankzij het gestandaardiseerde ontwerp bieden onze producten niet alleen consistentie, maar ook maximale compatibiliteit. Maak een einde aan ingewikkelde installaties en ervaar het gemak van elektrische installatie met onze schakelaars en stopcontactsokkels.

Installeren is nog nooit zo eenvoudig geweest!

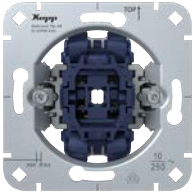
Sockel für Unterputz-Schalterprogramme

Sockets for Flush Mounted Switch Ranges
 Sokkel voor inbouwschakelprogramma's

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Universalschalter Sockel (Aus-/Wechsel)

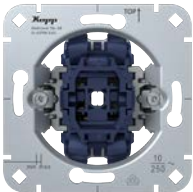
Universal switch socket (off and change-over)
Universele schakelaar sokkel
(1-polig- en wisselschakelaar)



| | | | | | | |
|---|--|----------------------|--------------------|----|----------------------------|------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | | without Illumination | zonder verlichting | | | |
| | | | 111 | 10 | 507600000 4008224672702 | 8,49 |

Universalschalter Sockel (Aus-/Wechsel)
 ohne Krallen, 80 Stück im Karton

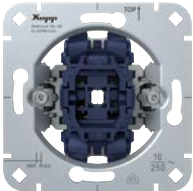
(Bestellungen nur in vollen VPE möglich)
Universal switch socket (off and change-over)
without Claws, 80 pieces per box
(Orders only possible in full packaging units)
Universele schakelaar sokkel (1-polig- en wisselschakelaar) zonder klauwen, 80 stuks per doos
(Bestellingen alleen mogelijk in volledige verpakkingseenheden)



| | | | | | | |
|---|--|----------------------|--------------------|----|----------------------------|--------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | | without Illumination | zonder verlichting | | | |
| | | | 111 | 80 | 507600055 4008224699679 | **8,49 |

Ausschalter Sockel, 2-polig

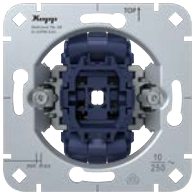
Off switch socket, 2-pole
Schakelaar sokkel, 2-polig



| | | | | | | |
|---|--|----------------------|--------------------|----|----------------------------|-------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | | without Illumination | zonder verlichting | | | |
| | | | 111 | 10 | 507200008 4008224677912 | 18,01 |

Kreuzschalter Sockel

Cross switch socket
Kruisschakelaar sokkel



| | | | | | | |
|---|--|----------------------|--------------------|---|----------------------------|-------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | | without Illumination | zonder verlichting | | | |
| | | | 111 | 5 | 507700003 4008224672726 | 18,01 |

Kontrollschalter Sockel mit N-Klemme

Control switch socket with N-terminal
Controleschakelaar sokkel met N-klem



| | | | | | | |
|---|--|-------------------------------|-----------------------------|----|----------------------------|-------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| Beleuchtung mit LED Leuchteinheit | | illumination with led lamp | verlichting met led lamp | | | |
| | | | 111 | 10 | 508600001 4008224672733 | 22,03 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Serienschalter Sockel

Series switch socket
Serienschakelaar sokkel



| | | | | | | |
|---|--|----------------------|--------------------|----|----------------------------|-------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | | without Illumination | zonder verlichting | | | |
| | | | 111 | 10 | 507500007 4008224672740 | 13,45 |

Serienschalter Sockel ohne Krallen,
 80 Stück im Karton (Bestellungen nur in vollen
 VPE möglich)

*Series switch socket without Claws, 80 pieces per
 box (Orders only possible in full packaging units)*
*Serienschakelaar sokkel zonder klauwen, 80 stuks per
 doos (Bestellingen alleen mogelijk in volledige verpak-
 kingseenheden)*



| | | | | | | |
|---|--|----------------------|--------------------|----|----------------------------|---------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | | without Illumination | zonder verlichting | | | |
| | | | 111 | 80 | 507500052 4008229345557 | **13,45 |

Wechsel-/Wechselschalter Sockel

Double change-over switch socket
Wissel/Wisselschakelaar sokkel



| | | | | | | |
|---|--|----------------------|--------------------|---|----------------------------|-------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | | without Illumination | zonder verlichting | | | |
| | | | 111 | 5 | 507300001 4008224672757 | 23,46 |

Jalousieschalter Sockel

Venetian switch socket
Jalouzieschakelaar sokkel



| | | | | | | |
|---|--|----------------------|--------------------|---|----------------------------|-------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | | without Illumination | zonder verlichting | | | |
| | | | 111 | 5 | 508500008 4008224672719 | 23,91 |

Jalousietaster Sockel

Venetian pushbutton switch socket
Jalouzie drukschakelaar sokkel



| | | | | | | |
|----------------------|--|----------------------|--------------------|---|----------------------------|-------|
| IP20 250 V~ 10 A | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | | without Illumination | zonder verlichting | | | |
| | | | 111 | 5 | 507900009 4008224672764 | 23,94 |

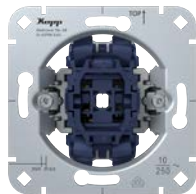
Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Taster Sockel (Schließer)

Pushbutton switch socket (normally opened)

Drukschakelaar sokkel (1-polig)



IP20 | 250 V~ | 10 A

ohne Beleuchtung

without Illumination

zonder verlichting

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|----|---------------|------|
| | | | 111 | 10 | 508300002 | 9,57 |
| | | | | | 4008224672788 | |

Taster Sockel (Wechsler)

Pushbutton switch socket (change-over)

Drukschakelaar sokkel (wissel)



IP20 | 250 V~ | 10 A

ohne Beleuchtung

without Illumination

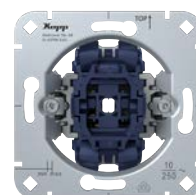
zonder verlichting

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|----|---------------|-------|
| | | | 111 | 10 | 508400005 | 10,20 |
| | | | | | 4008224672795 | |

Taster Sockel (Wechsler) mit N-Klemme

Pushbutton switch socket (change-over)
with N-terminal

Drukschakelaar sokkel (wissel) met N-klem



IP20 | 250 V~ | 10 A

ohne Beleuchtung

without Illumination

zonder verlichting

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|----|---------------|-------|
| | | | 111 | 10 | 508700004 | 10,20 |
| | | | | | 4008224672801 | |

Doppeltaster Sockel (2 × Schließer)

Double pushbutton switch socket
(2 × normally opened)

Wissel/wissel sokkel (2 × 1-polig)



IP20 | 250 V~ | 10 A

ohne Beleuchtung

without Illumination

zonder verlichting

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|---------------|-------|
| | | | 111 | 5 | 507800006 | 27,74 |
| | | | | | 4008224672818 | |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Serientaster Sockel

Series pushbutton switch socket

Serie drukschakelaar sokkel



IP20 | 250 V~ | 10 A

ohne Beleuchtung

without Illumination

zonder verlichting

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|---------------|-------|
| | | | 111 | 5 | 508000003 | 17,75 |
| | | | | | 4008224672825 | |

LED-Leuchteinheit zur Beleuchtung von Schalter-
sockeln mit Flächenwippe - Kontrolllichtfunktion
LED light unit for illuminating switches with rocker
switch - indicator light function

LED-lampje voor de verlichting van sokkel met
vlakke wipchakelaar - controlelichtfunctie



IP20

| | | | | | | |
|--------|--------|--------|-----|---|---------------|------|
| 12 V~ | 12 V~ | 12 V~ | 111 | 5 | 509912000 | 8,53 |
| | | | | | 4008224685740 | |
| 24 V~ | 24 V~ | 24 V~ | 111 | 5 | 509924009 | 8,53 |
| | | | | | 4008224685757 | |
| 250 V~ | 250 V~ | 250 V~ | 111 | 5 | 509923009 | 8,53 |
| | | | | | 4008224685764 | |

LED-Leuchteinheit zur Beleuchtung von Schalter-
sockeln mit Flächenwippe - Beleuchtungsfunkti-
on nach ArbStV

LED light unit for illuminating switches with rocker
pads - lightning function in accordance with ArbStV

LED-lampje voor de verlichting van sokkel met wip-
schakelaar - verlichtingsfunctie volgens ArbStV



IP20

| | | | | | | |
|--------|--------|--------|-----|---|---------------|------|
| 12 V~ | 12 V~ | 12 V~ | 111 | 5 | 509812007 | 8,53 |
| | | | | | 4008224686525 | |
| 24 V~ | 24 V~ | 24 V~ | 111 | 5 | 509824006 | 8,53 |
| | | | | | 4008224686532 | |
| 250 V~ | 250 V~ | 250 V~ | 111 | 5 | 509823005 | 8,53 |
| | | | | | 4008224686549 | |

Technische Daten, Kompatibilität und Schaltbild der Leuchteinheiten
finden Sie auf den Seiten 240-243

Technical data, compatibility and circuit diagrams for the lighting
units can be found on pages 240-243.

Technische gegevens, compatibiliteit en schakelschema van de
verlichtingseenheden vindt u op pagina's 240-243.

Bauen Sie auf **eine gute Basis.**

Build on a good base.

Bouwen op een goede basis.



Unterputz Einsätze

Flush mounted inserts

Inbouw-inzetstukken



Unterputz Einsätze

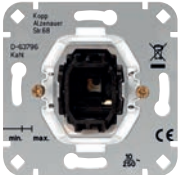
Flush mounted inserts
Inbouw-inzetstukken

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Universalschalter Sockel (Aus-/Wechsel)

Universal switch socket (off and change-over)

Universele schakelaar sokkel
(1-polig- en wisselschakelaar)

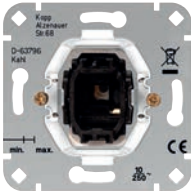


| | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
| | | | 111 | 10 | 503600006 4008220070540 | 7,50 |

Ausschalter Sockel, 2-polig

Off switch socket, 2-pole

Schakelaar sokkel, 2-polig

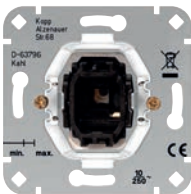


| | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------|-----|----|----------------------------|-------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
| | | | 111 | 10 | 503200004 4008220070212 | 15,06 |

Kreuzschalter Sockel

Cross switch socket

Kruisschakelaar sokkel

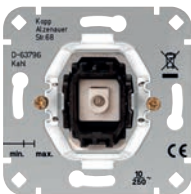


| | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
| | | | 111 | 5 | 503700009 4008220070625 | 13,56 |

Kontrollschalter Sockel mit N-Klemme

Control switch socket with N-terminal

Controleschakelaar sokkel met N-klem



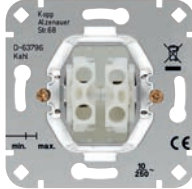
| | | | | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------|-----|----|----------------------------|-------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| Beleuchtung mit Glimmlampe | illumination with glow lamp | verlichting met glimlamp | | | | |
| | | | 111 | 10 | 504600007 4008220070885 | 16,56 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Serienschalter Sockel

Series switch socket

Serieschakelaar sokkel

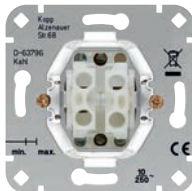


| | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
| | | | 111 | 10 | 503500003 4008220070472 | 9,78 |

Wechsel-/Wechselschalter Sockel

Double change-over switch socket

Wissel/Wisselschakelaar sokkel

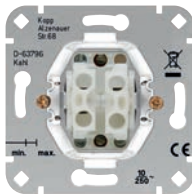


| | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
| | | | 111 | 5 | 503300007 4008220070397 | 22,61 |

Jalousieschalter Sockel

Venetian switch socket

Jalouziechakelaar sokkel

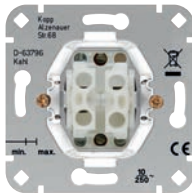


| | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 250 V~ 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
| | | | 111 | 5 | 504500004 4008220070700 | 21,11 |

Jalousietaster Sockel

Venetian pushbutton switch socket

Jalouzie drukschakelaar sokkel

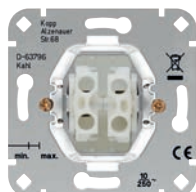


| | | | | | | |
|----------------------|----------------------|--------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 250 V~ 10 A | | | | | | |
| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
| | | | 111 | 5 | 503900005 4008224439039 | 21,11 |

Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

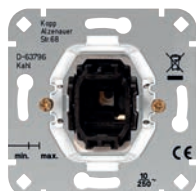
Serientaster Sockel

Series pushbutton switch socket
Serie drukschakelaar sokkel


IP20 | 250 V~ | 10 A

| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
|------------------|----------------------|--------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 111 | 5 | 504000009 4008224644839 | 19,36 |

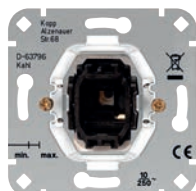
Taster Sockel (Schließer)

Pushbutton switch socket (normally opened)
Drukschakelaar sokkel (1-polig)


IP20 | 250 V~ | 10 A

| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
|------------------|----------------------|--------------------|-----|----|----------------------------|------|
| | | | 111 | 10 | 504300008 4008220658700 | 9,05 |

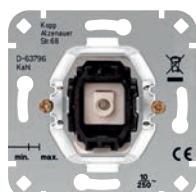
Taster Sockel (Wechsler)

Pushbutton switch socket (change-over)
Drukschakelaar sokkel (wissel)


IP20 | 250 V~ | 10 A

| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
|------------------|----------------------|--------------------|-----|----|----------------------------|-------|
| | | | 111 | 10 | 504400001 4008223728394 | 15,06 |

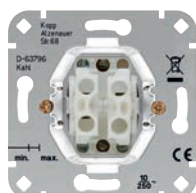
Taster Sockel (Wechsler) mit N-Klemme

*Pushbutton switch socket (change-over)
with N-terminal*
Drukschakelaar sokkel (wissel) met N-klem


IP20 | 250 V~ | 10 A

| Beleuchtung mit Glimmlampe | illumination with glow lamp | verlichting met glimlamp | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----|----|----------------------------|-------|
| | | | 111 | 10 | 504700000 4008224516242 | 16,56 |

Doppeltaster Sockel (2 × Schließer)

*Double pushbutton switch socket
(2 × normally opened)*
Wissel/wissel sokkel (2 × 1-polig)


IP20 | 250 V~ | 10 A

| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
|------------------|----------------------|--------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 111 | 5 | 503800002 4008224439022 | 20,33 |

 Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

 Glimmlampe zur Beleuchtung
von Schaltersockeln

Glow lamp preferably for universal switches
Glimlampje voor verlichting van sokkel


250 V~ | 0,65 mA

| schwarz | black | zwart | | | | |
|---------|-------|-------|-----|----|----------------------------|------|
| | | | 111 | 10 | 324300044 4008220063047 | 4,72 |

 Glimmlampe zur Beleuchtung
von Kontrollschaltersockeln

Glow lamp preferably for control switches
*Glimlampje voor verlichting van
controleschakelaarsokkel*


250 V~ | 2 mA | 0,5 W

| weiß | white | wit | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|----------------------------|------|
| | | | 114 | 5 | 325900005 4008224352819 | 7,33 |

 Glühlampe zur Beleuchtung
von Schaltersockeln

Glow lamp preferably for universal switches
Gloeilamp voor verlichting van sokkel


12 V~ | 40 mA

| orange | orange | oranje | | | | |
|--------|--------|--------|-----|----|----------------------------|-------|
| | | | 111 | 10 | 321212047 4008224587211 | 12,90 |

 Glühlampe zur Beleuchtung
von Schaltersockeln

Glow lamp preferably for universal switches
Gloeilamp voor verlichting van sokkel


24 V~ | 40 mA

| grau | grey | grijs | | | | |
|------|------|-------|-----|----|----------------------------|------|
| | | | 111 | 10 | 321224046 4008224587228 | 7,89 |

 LED-Leuchteinheit zur Beleuchtung
von Schaltersockeln

LED-lamp preferably for universal switches
LED-lampje voor verlichting van sokkel


250 V~ | 0,8 mA

| natur | nature | natuur | | | | |
|-------|--------|--------|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 111 | 5 | 324401000 4008224603218 | 12,89 |

Unterputz Einsätze

Flush mounted inserts

Inbouw-inzetstukken

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Dimmer mit Druck-Wechselschalter, für Glüh- und 230 V Halogenlampen, dimmbare LED's sowie für Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Trafos, einstellbare Grundhelligkeit, Welle 4 mm mit Softrastung, Phasenanschnitt, LED 3–35 W, mit Befestigungsmutter und Wellenadapter

Push-change over dimmer, for incandescent and 230V halogen lamps, dimmable LEDs as well as for low-voltage halogen lamps with conventional transformers, adjustable basic brightness, shaft 4 mm with soft locking, phase control, LED 3–35W, with fixing nut and shaft adapter

Wisseldimmer druk-draai, voor gloeilampen en 230V-halogenlampen, dimbare LED's en ook voor laagspanningshalogenlampen met conventionele transformatoren

IP20 | LED 3-35 W | 7–110 VA | 50–60 Hz | 250 V~

| ohmsche und induktive Last | resistive and inductive load | ohmse en inductieve belasting | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 116 | 1 | 842800008 4008224614771 | 93,26 |



Dimmer mit Druck-Wechselschalter, für Glüh- und 230 V Halogenlampen, dimmbare LED's sowie für Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Trafos, einstellbare Grundhelligkeit, Welle 4 mm mit Softrastung, Phasenanschnitt, LED 3–100 W, mit Befestigungsmutter und Wellenadapter

Push-change over dimmer, for incandescent and 230V halogen lamps, dimmable LEDs as well as for low-voltage halogen lamps with conventional transformers, adjustable basic brightness, shaft 4 mm with soft locking, phase control, LED 3–100W, with fixing nut and shaft adapter

Wisseldimmer druk-draai, voor gloeilampen en 230V-halogenlampen, dimbare LED's en ook voor laagspanningshalogenlampen met conventionele transformatoren

IP20 | LED 3-100 W | 20–250 W/VA | 250 V~ | 50 Hz

| ohmsche und induktive Last | resistive and inductive load | ohmse en inductieve belasting | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----|---|----------------------------|--------|
| | | | 116 | 1 | 844400008 4008224631310 | 104,55 |



LED-Drehdimmer mit Druck-Wechsel-Schalter RC 150W, für Glüh-, Hochvolt- und Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren sowie dimmbare LED-Lampen und dimmbare LED-Treiber, Dimmverfahren: Phasenabschnitt (RC), mit Wellenadapter

LED rotary dimmer with push-change switch RC 150W, for incandescent, HV and LV halogen lamps with electronic transformers as well as dimmable LED lamps and dimmable LED drivers, dimming method: phase cut (RC), with shaft adapter

LED-draaidimmer met drukwisselschakelaar RC 150W, voor gloeilampen, HV- en LV-halogenlampen met elektronische transformator, dimbare LED-lampen en dimbare LED-drivers, dimmethode: faseafsnijding (RC), met golfadapter

IP20 | LED 3–80 W | 15–150 W/VA | 250 V~ | 50 Hz

| ohmsche und kapazitive Last | resistente and capacitive load | ohmse en capacitieve belasting | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 116 | 1 | 849100004 4008224694858 | 71,44 |



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

LED-Drehdimmer mit Druck-Wechsel-Schalter RC 230W, für Glüh-, Hochvolt- und Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren sowie dimmbare LED-Lampen und dimmbare LED-Treiber, Dimmverfahren: Phasenabschnitt (RC), mit Wellenadapter

LED rotary dimmer with push-change switch RC 230W, for incandescent, HV and LV halogen lamps with electronic transformers as well as dimmable LED lamps and dimmable LED drivers, dimming method: phase cut (RC), with shaft adapter

LED-draaidimmer met drukwisselschakelaar RC 230W, voor gloeilampen, HV- en LV-halogenlampen met elektronische transformator, dimbare LED-lampen en dimbare LED-drivers, dimmethode: faseafsnijding (RC), met golfadapter

IP20 | LED 3–110 W | 15–230 W/VA | 250 V~ | 50 Hz

| ohmsche und kapazitive Last | resistente and capacitive load | ohmse en capacitieve belasting | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 116 | 1 | 849200007 4008224694889 | 79,38 |



Universal LED-Drehdimmer mit Druck-Wechsel-Schalter RLC 250W, für Glüh-, Hochvolt- und Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischen und magnetischen (konventionellen) Transformatoren sowie dimmbare LED-Lampen und dimmbare LED-Treiber, einstellbarer Minimal- und Maximal-Dimmwert, Dimmverfahren: Phasenanschnitt (RL) und Phasenabschnitt (RC) umschaltbar, mit Wellenadapter

Universal LED rotary dimmer with push-change switch RLC 250W, for incandescent, HV and LV halogen lamps with electronic and magnetic (standard) transformers as well as dimmable LED lamps and dimmable LED drivers, adjustable minimum and maximum dimming value, dimming method: leading edge (RL) and trailing edge (RC) switchable, with shaft adapter

Universele LED-draaidimmer met drukwisselschakelaar RLC 250W, voor gloeilampen, HV- en LV-halogenlampen met elektronische en magnetische (conventionele) transformator, dimbare LED-lampen en dimbare LED-drivers, instelbare minimale en maximale dimbare waarde, dimmethode: faseschakeling (RL) en faseafsnijding (RC) omschakelbaar, met golfadapter

IP20 | LED 3–120 W | 15–250 W/VA | 50 Hz | 250 V~

| ohmsche, inductive, kapazitive Last | resistive, inductive, capacitive load | ohmse, inductieve, capacitieve belasting | | | | |
|--|--|---|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 116 | 1 | 849400003 4008224694865 | 94,14 |



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Digitaler Doppel-Dimmer mit Dreh-Ausschalter RC 2x100W, für Glüh- und 230V Halogenlampen, dimmbare LED, einstellbare Min.- und Max. Dimmwerte für jeden Kanal separat, mit Befestigungsmutter und Wellenadapter, Dimmverfahren: Phasenabschnitt (RC). 230VAC, 50Hz, 2x100W/VA, LED 2x100 W (Power-Faktor 0,9).

Digital double dimmer with rotary switch RC 2x100W, for incandescent and 230V halogen lamps as well as dimmable LEDs, adjustable min. and max. dimming values for each channel separately, with mounting nut and shaft adapter, dimming method: phase cut (RC). 230VAC, 50Hz, 2x100W/VA, LED 2x100 W (power factor 0.9)

Digitale dubbele dimmer met draaischakelaar RC 2x100W, voor gloeilampen en 230V halogeelampen en dimbare LED's, instelbare min. en max. dimwaarden voor elk kanaal afzonderlijk, met bevestigingsmoer en asadapter, dimmethode: faseafsnijding (RC). 230VAC, 50Hz, 2x100W/VA, LED 2x100 W (vermogensfactor 0,9).



IP20 | LED 2 x 100 W | 2 x 100 W/VA | 250 V~ | 50 Hz

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|---------------|-------|
| | | | 116 | 2 | 849500518 | 59,95 |
| | | | | | 4008224694971 | |

El. Potentiometer zum Dimmen von Leuchten mit el. Vorschaltgeräten (EVG) oder anderen Geräten mit einer Steuerspannung von 1–10 V, mit Befestigungsmutter und Wellenadapter

Electronic potentiometer for dimming luminaires with electronic ballasts (ECG) or other devices with a control voltage of 1–10 V, with nut and shaft adapter

Elektronische potentiometer voor het dimmen van armaturen met elektronische voorschakelapparatuur (ECG) of andere apparaten met een stuurspanning van 1–10 V, met moer en asadapter



IP20 | 1–10 V~ | 250 V~

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|---------------|-------|
| | | | 116 | 1 | 844700007 | 66,13 |
| | | | | | 4008224631372 | |

Drehzahlsteller mit Dreh-Aus-Schalter, 4 mm Welle, mit Befestigungsmutter und Wellenadapter

Speed controller with rotary switch, 4 mm shaft, with nut and shaft adapter

Snelheidsregelaar met draaischakelaar, 4 mm as, met moer en asadapter



IP20 | 25–600 W/VA | 250 V~

| induktive Last | inductive load | inductieve belasting | | | | |
|----------------|----------------|----------------------|-----|---|---------------|-------|
| | | | 116 | 1 | 844800000 | 99,22 |
| | | | | | 4008224631389 | |

3-Stufen Schalter Sockel ohne Nullstellung

3-step switch socket without 0

3-standen schakelaar Sokkel zonder 0



IP20 | 250 V~ | 16 A

| ohne Beleuchtung | without illumination | zonder verlichting | | | | |
|------------------|----------------------|--------------------|-----|---|---------------|-------|
| | | | 111 | 5 | 506500006 | 67,72 |
| | | | | | 4008224661874 | |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Keramik-Feinsicherungen, Inhalt: 3 Stück

Micro ceramic fuse, contents: 3 pcs.

Keramische zekering, inhoud: 3 stuks



250 V~ | 5 x 20 mm
flink (F)

| | | fast (F) | | | snel (S) | |
|---------|---------|----------|-----|----|---------------|------|
| 0,2 A | 0,2 A | 0,2 A | 116 | 10 | 329801083 | 3,06 |
| | | | | | 4008224588911 | |
| 0,315 A | 0,315 A | 0,315 A | 116 | 10 | 329802084 | 3,06 |
| | | | | | 4008224588928 | |
| 2 A | 2 A | 2 A | 116 | 5 | 321700081 | 3,06 |
| | | | | | 9008223217084 | |
| 2,5 A | 2,5 A | 2,5 A | 116 | 5 | 321800084 | 3,06 |
| | | | | | 4008222910547 | |
| 4 A | 4 A | 4 A | 116 | 5 | 329200084 | 3,06 |
| | | | | | 4008222909657 | |
| 10 A | 10 A | 10 A | 116 | 5 | 329803085 | 3,06 |
| | | | | | 4008224588935 | |

Glas-Feinsicherungen, Inhalt: 3 Stück

Micro glass fuse, contents: 3 pcs.

Glaszekering, inhoud: 3 stuks



250 V~ | 5 x 20 mm
träge (T)

| | | time-lag (T) | | | traag (T) | |
|--------|--------|--------------|-----|----|---------------|------|
| 0,63 A | 0,63 A | 0,63 A | 116 | 10 | 323500087 | 3,06 |
| | | | | | 4008223962569 | |
| 1 A | 1 A | 1 A | 116 | 10 | 329810089 | 3,06 |
| | | | | | 4008224626118 | |
| 2 A | 2 A | 2 A | 116 | 10 | 324900080 | 3,06 |
| | | | | | 4008222909992 | |
| 2,5 A | 2,5 A | 2,5 A | 116 | 10 | 323600080 | 3,06 |
| | | | | | 4008223962576 | |

Unterputz Einsätze

Flush mounted inserts
Inbouw-inzetstukken

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Zeitschaltuhr Einsatz, mechanisch,
Laufzeit: 15 min.

Time switcher socket, analogue,
time: 15 min.

Mechanische tijdschakelaar sokkel,
instelbaar tot 15 min.



0 – 15 min. | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 116 | 1 | 195000159 9008221950006 | 80,34 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

Zeitschaltuhr Einsatz, mechanisch,
Laufzeit: 30 min.

Time switcher socket, analogue,
time: 30 min.

Mechanische tijdschakelaar sokkel,
instelbaar tot 30 min.



0 – 30 min. | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 116 | 1 | 195000300 9008221950020 | 80,34 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

Antennensteckdose TV/RF

Antenna socket TV/RF

TV en Radio stopcontact



IP20

Durchgangs- + Enddose Through + end box

Doorgang + einddoos

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 111 | 1 | 923900001 4008224687928 | 27,97 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

Antennensteckdose TV/RF/SAT, digitaltauglich

Antenna socket TV/RF/SAT, suitable for digital
signals

TV en Radio stopcontact met SAT, geschikt voor
digitale toepassingen



IP20

Einzelanschlussdose

single connection socket enkele aansluitdoos

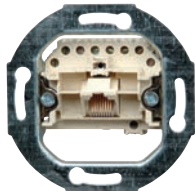
| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 111 | 1 | 916400002 9008229164009 | 35,74 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

UAE-Anschlussdose CAT3 Sockel, für Telefon- und
Datentechnik, RJ11/12, RJ45, 8 Pole belegbar,
1 Anschluss

UAE connection socket CAT3, for telephone and
data technology, RJ11/12, RJ45, 8 poles, 1 connec-
tion

UAE stopcontact sokkel CAT3, voor telefoon en
data, RJ11/12, RJ45, 1 x 8-polig, 1-voudig aansluiting
IP20

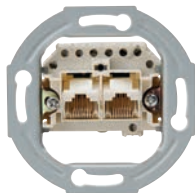


| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 111 | 1 | 114600019 4008224699617 | 18,31 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

UAE-Anschlussdose CAT3 Sockel, für Telefon- und
Datentechnik, RJ11/12, RJ45, 8 Pole belegbar,
2 Anschlüsse

UAE connection socket CAT3, for telephone and
data technology, RJ11/12, RJ45, 8 poles, 2 separate
connections

UAE stopcontact sokkel CAT3, voor telefoon en data,
RJ11/12, RJ45, 1x8-polig, 2-voudig aansluiting
IP20

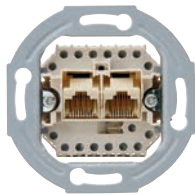


| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 111 | 1 | 115400014 4008224699624 | 19,82 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

UAE-Anschlussdose CAT3 Sockel, für Telefon- und
Datentechnik, RJ11/12, RJ45, 8 Pole belegbar,
2 getrennte Anschlüsse

UAE connection socket CAT3, for telephone and
data technology, RJ11/12, RJ45, 8 poles, 2 separate
connections

UAE stopcontact sokkel CAT3, voor telefoon en data,
RJ11/12, RJ45, 8-polig, 2 gescheiden aansluiting
IP20



| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 111 | 1 | 116200019 4008224699631 | 19,82 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

UAE-Anschlussdose CAT6a Sockel, für
Datentechnik, RJ45, 8 Pole belegbar, geschirmt,
1 Anschluss

UAE connection socket CAT3, for data
technology, RJ45, 8 poles, shielded, 1 connection

UAE stopcontact sokkel CAT3, voor data, RJ45,
1x 8-polig, afgeschermd, 1-voudig aansluiting



IP20

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 111 | 5 | 114401007 9008221144009 | 40,15 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

UAE-Anschlussdose CAT6a Sockel, für
Datentechnik, RJ45, 8 Pole belegbar, geschirmt,
2 Anschlüsse

UAE connection socket CAT3, for data
technology, RJ45, 8 poles, shielded, 2 connections

UAE stopcontact sokkel CAT3, voor data, RJ45,
2x 8-polig, afgeschermd, 2-voudig aansluiting



IP20

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|----|----------------------------|-------|
| | | | 111 | 10 | 920100004 9008229201001 | 50,18 |
|--|--|--|-----|----|----------------------------|-------|

Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | <i>variant</i> | <i>variant</i> | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------------------|-------------------|

TAE-Telefonanschlussdosen Sockel, 1 Amtsleitung und 2 Zusatzgeräte, 3x6-polig, NFN-Codierung

Telephone connection socket TAE, 1 line and 2 additional devices, 3x6-pole, NFN-coding

TAE Telefoonstopcontact sokkel, 1 telefoonlijn, 2 extra apparaten, 3x6-polig, NFN-Codering



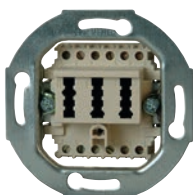
IP20

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|---------------|-------|
| | | | 111 | 1 | 119201044 | 10,54 |
| | | | | | 4008224626248 | |

TAE-Telefonanschlussdosen Sockel, 2 Amtsleitung und 1 Zusatzgeräte, 3x6-polig, NFF-Codierung

Telephone connection socket TAE, 2 line and 1 additional devices, 3x6-pole, NFF-coding

TAE Telefoonstopcontact sokkel, 2 telefoonlijn, 1 extra apparaat, 3x6-polig, NFF-Codering



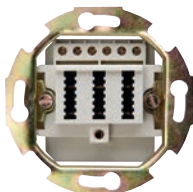
IP20

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|---------------|-------|
| | | | 111 | 1 | 114100014 | 10,54 |
| | | | | | 4008224699648 | |

TDO-Telefonanschlussdosen Sockel, 3-fach

TDO telephone connection socket, 3-way

TDO telefoon aansluitdoos sokkel, 3-voudig



IP20

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|---------------|-------|
| | | | 111 | 1 | 112300018 | 10,54 |
| | | | | | 4008224699655 | |

Telefonsteckdose KPN für den Einbau in eine geeignete Einbaudose

KPN telephone socket for installation in a suitable flush-mounted box

Telefoonstopcontact KPN voor montage in geschikte inbouwdoos



IP20

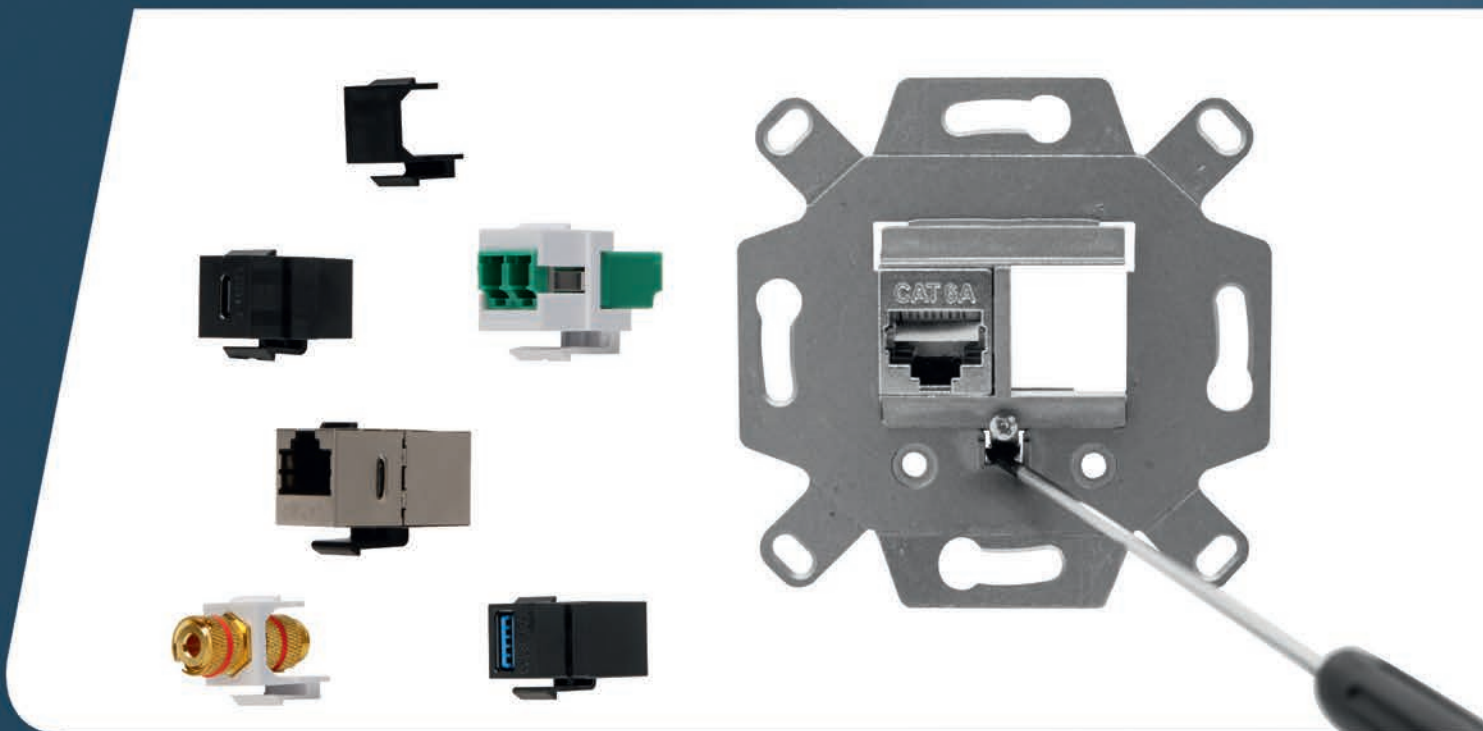
| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|---------------|-------|
| | | | 111 | 1 | 950700010 | 13,00 |
| | | | | | 4008224699525 | |

Das verbindende Element.

The connecting element.

Het verbindende element.

Neu
New/ Nieuw



Socket Keystone

Sockets Keystone

Sokkel Keystone

Modulares Keystone-System für Kommunikationsanschlüsse

USB, Netzwerk, Audio, HDMI – wer kennt es nicht: Diverse Netzwerkanschlüsse und mindestens genauso viele verschiedene Rahmendesigns der Schalterprogramme. Was privat oft verborgen bleibt, wird im gewerblichen Bereich schnell zum optischen und installations Problem.

Die Lösung: **Keystone-Technologie von Kopp.**

Modernes, modulares Konzept für alle Schalterprogramme

Das modulare System integriert alle Kommunikationsanschlüsse für Internet, TV und Multimedia einheitlich in bestehende oder neue Elektroinstallationen. Dank Universal-Montage lassen sich zahlreiche Keystone-Module mit nahezu allen TAE-Abdeckungen und damit auch den Kopp-

Schalterprogrammen (HK07, HK05, HK02) kombinieren.

Verfügbare Module sind u. a.:

- **Netzwerk: (CAT6, CAT6A, Glasfaser [LWL], USB-A, USB-C)**
- **Audio und TV: (HDMI, Koax [F-Verbinder], Lautsprecher)**

Ein Design für alle Anschlüsse – flexibel, zukunftssicher und ideal für anspruchsvolle Umgebungen wie Hotels, Krankenhäuser oder Bürogebäude. Mehrwert für Installateure, Planer und Betreiber durch einfache Planung, modulare Erweiterbarkeit und schnellen Technikwechsel.

Modular keystone system for communication connections

USB, network, audio, HDMI – we've all been there: Various network connections and at least as many different frame designs for switch ranges. What often remains hidden in private homes quickly becomes a visual and installation problem in commercial settings.

The solution: **Keystone technology from Kopp.**

A modern, modular concept for all switch ranges.

The modular system integrates all communication connections for internet, TV and multimedia uniformly into existing or new electrical installations. Thanks to universal mounting, numerous Keystone modules can be combined with almost all TAE covers

and thus also with the Kopp switch ranges (HK07, HK05, HK02).

Available modules include:

- **Network: (CAT6, CAT6A, fibre optic [LWL], USB-A, USB-C)**
- **Audio and TV: (HDMI, coax [F connector], loudspeaker)**

One design for all connections – flexible, future-proof and ideal for demanding environments such as hotels, hospitals or office buildings. Added value for installers, planners and operators thanks to simple planning, modular expandability and rapid technology changes.

Modulair Keystone-systeem voor communicatieaansluitingen

USB, netwerk, audio, HDMI – we kennen het allemaal: verschillende netwerkaansluitingen en minstens evenveel verschillende frameontwerpen voor schakelseries. Wat in particuliere woningen vaak verborgen blijft, wordt in commerciële gebouwen al snel een visueel en installatieprobleem.

De oplossing: **Keystone-technologie van Kopp.**

Een modern, modulair concept voor alle schakelseries.

Het modulaire systeem integreert alle communicatieaansluitingen voor internet, tv en multimedia op uniforme wijze in bestaande of nieuwe elektrische installaties. Dankzij de universele montage kunnen talrijke Keystone-mo-

dules worden gecombineerd met bijna alle TAE-afdekkingen en dus ook met de Kopp-schakelseries (HK07, HK05, HK02).

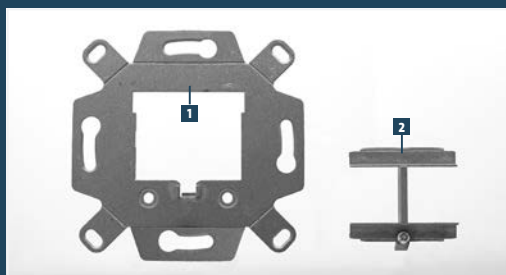
Beschikbare modules zijn onder andere:

- **Netwerk: (CAT6, CAT6A, glasvezel [LWL], USB-A, USB-C)**
- **Audio en tv: (HDMI, coax [F-connector], luidspreker)**

Eén ontwerp voor alle aansluitingen – flexibel, toekomstbestendig en ideaal voor veeleisende omgevingen zoals hotels, ziekenhuizen of kantoorgebouwen. Toegevoegde waarde voor installateurs, planners en exploitanten dankzij eenvoudige planning, modulaire uitbreidbaarheid en snelle technologische veranderingen.

Einfache Montage:

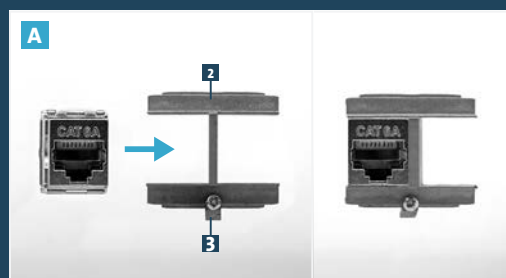
Easy installation: / Eenvoudige montage:



Der Montageadapter besteht aus folgenden Bestandteilen:
Tragring 1 und **Keystonemodul-Aufnahme 2**

*The mounting adapter consists of the following components:
Support ring 1 and **keystone module holder 2***

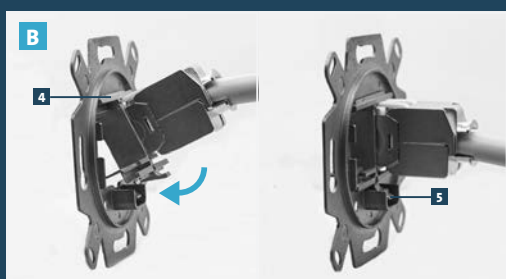
*De montageadapter bestaat uit de volgende onderdelen:
Draagring 1 en **keystone-modulehouder 2***



Keystonemodul von links oder rechts auf die Keystonemodul-Aufnahme 2 schieben (Rastnase 3 zeigt immer nach unten).

Slide the keystone module from the left or right onto the keystone module receptor 2 (latching tab 3 always points downwards).

Schuif de keystone-module van links of rechts op de keystone-modulehouder 2 (de vergrendelingslip 3 wijst altijd naar beneden).



Keystonemodul-Aufnahme mit der Nut 4 oben in den Tragring einsetzen und kippen, bis die Rastnase 5 unten einrastet.

Insert the keystone module holder with the groove 4 at the top into the support ring and tilt it until the locking tab 5 at the bottom engages.

Plaats de keystone-module met de groef 4 bovenaan in de draagring en kantel deze totdat de vergrendelingslip 5 onderaan vastklikt.



Zur Demontage Keystonemodul-Aufnahme mit dem Schraubendreher aus der Rasterung 6 lösen, nach oben kippen und herausziehen.

To dismantle, release the keystone module holder from the grid using the screwdriver, tilt it upwards and pull it out.

Om te demonteren: maak de keystone-modulehouder los uit de vergrendeling met de schroevendraaier, kantel deze naar boven en trek hem eruit.



TAE Abdeckungen passend für den Montageadapter der Keystonemodule.

TAE covers suitable for the mounting adapter of the Keystone modules.

TAE-afdekkingen geschikt voor de draagring van de Keystone-modules.

Blue Electric® Leermoduledose

Blue Electric® empty module box

Blue Electric® lege modulebox

Kompatible Keystonemodule:

- standardisierte Keystone-Module mit dem Einbauausschnitt von 14,9 x 19,45 mm (BTR, etc.)
- Metz Connect Module (E-DAT, C6A)

Compatible modules:

- Standardized Keystone modules with a mounting cutout of 14.9 x 19.45 mm (BTR, etc.)
- Metz Connect modules (E-DAT, C6A)

Compatibele modules:

- Gestandaardiseerde Keystone-modules met een montage-uitsparing van 14,9 x 19,45 mm (BTR, enz.)
- Metz Connect-modules (E-DAT, C6A)



Kompatibilitäts - Liste Leermoduldose ➞ Keystone

Compatibility list Empty module box ➞ Keystone

Compatibiliteitslijst Lege modulebox ➞ Keystone

| Art.Nr. | Bezeichnung | Kompatibel |
|-----------|---|------------|
| 982100008 | Keystone-Modul Cat 6 Verbinder <i>Keystone Module Cat 6 Connector</i> <i>Keystone-module Cat 6-connector</i> | ✓ |
| 982300004 | Keystonemodul USB 3.0 Typ A-Buchse <i>Keystone module USB 3.0 Type A</i> <i>Keystone-module USB 3.0 Type A</i> | ✓ ★ |
| 982900002 | Keystone-Modul USB-C 3.1 Verbinder <i>Keystone module USB C 3.1 connector</i> <i>Keystone-module USB C 3.1 connector</i> | ✓ ★ |
| 982400007 | Keystone-Modul Audio, rot <i>Keystone module banana plug, red</i> <i>Keystone-module banana plug, rood</i> | ✓ |
| 982500000 | Keystone-Modul Audio, schwarz <i>Keystone module banana plug, black</i> <i>Keystone-module banana plug, zwart</i> | ✓ |
| 982600003 | Keystone-Modul F-Verbinder <i>Keystone module F connector</i> <i>Keystone-module F connector</i> | ✓ ★ ★ |
| 982700006 | Keystone-Modul LWL, LC-Duplex-Verbinder <i>Fiber optical Keystone connector,</i> <i>LC-Duplex jack to LC-Duplex jack,</i> <i>Fiberoptische Keystone connector,</i> <i>LC-Duplex jack naar LC-Duplex jack,</i> | ✓ ★ |
| 982800009 | Keystone-Modul HDMI-Verbinder <i>Keystone module HDMI connector</i> <i>Keystone-module HDMI connector</i> | ✓ ★ |
| 983029009 | Keystone-Modul Blindabdeckung, weiß <i>Keystone blindcover, white</i> <i>Keystone blindcover, wit</i> | ✓ |
| 983050001 | Keystone-Modul Blindabdeckung, weiß <i>Keystone blindcover, white</i> <i>Keystone blindcover, wit</i> | ✓ |

* in Abhängigkeit zum angeschlossenen Kabel / *depending on the connected cable* / *afhankelijk van de aangesloten kabel*

**Deckel schließt nicht komplett / *Lid does not close completely* / *Deksel sluit niet volledig*



Art. Nr.: 109956000



Art. Nr.: 109902001



Art. Nr.: 109915001

Socket Keystone

Sockets Keystone

Sokkel Keystone

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Keystone Tragrahmen ohne Abdeckung

Keystone support frame without cover

Keystone-draagring zonder afdekking



| | | | | | | |
|------|--|--|-----|---|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| | | | 111 | 5 | 981000004 4008224691611 | 6,75 |

Keystone-Modul Cat 6 Verbinder, ungeschirmt (UTP)

Keystone Module Cat 6 Connector, Unshielded (UTP)

Keystone-module Cat 6-connector, onbeschermd (UTP)



| | | | | | | |
|------|--|--|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| | | | 111 | 10 | 982000005 4008224691635 | 3,11 |

Keystone-Modul Cat 6a Verbinder, geschirmt (UTP)

Keystone Module Cat 6a Connector, Shielded (UTP)

Keystone-module Cat 6a-connector, afgeschermd (UTP)



| | | | | | | |
|------|--|--|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| | | | 111 | 10 | 982100008 4008224691642 | 6,12 |

Keystone-Modul Cat 6a Verbinder, geschirmt (STP), zur werkzeuglosen Montage

Keystone module Cat6a connector shielded for toolfree installation

Keystone-module Cat6a connector, beschermd voor gereedschapsloze montage



| | | | | | | |
|------|--|--|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| | | | 111 | 10 | 982200001 4008224691659 | 8,82 |

Keystone-Modul USB 3.0 Verbinder Typ A-Buchse

Keystone module USB 3.0 connector Type A socket

Keystone-module USB 3.0 connector Type A-socket



| | | | | | | |
|------|--|--|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| | | | 111 | 10 | 982300004 4008224691666 | 6,75 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Keystone-Modul Audio für "Bananenstecker" Verbinder, vergoldet rot

Keystone module banana plug connector, red

Keystone-module banaan plug connector, rood



| | | | | | | |
|------|--|--|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| | | | 111 | 10 | 982400007 4008224691673 | 7,79 |

Keystone-Modul Audio für "Bananenstecker" Verbinder, vergoldet schwarz

Keystone module banana plug connector, black

Keystone-module banaan plug connector, zwart



| | | | | | | |
|------|--|--|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| | | | 111 | 10 | 982500000 4008224691680 | 7,79 |

Keystone-Modul Koax F-Verbinder, Farbe: vergoldet, weiß

Keystone module F connector, gold plated, white

Keystone-module F connector, verguld, white



| | | | | | | |
|------|--|--|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| | | | 111 | 10 | 982600003 4008224691697 | 5,19 |

Keystone-Modul LWL, LC-Duplex-Verbinder, grün

Fiber optical Keystone connector, LC-Duplex jack to LC-Duplex jack, green

Fiberoptische Keystone connector, LC-Duplex jack naar LC-Duplex jack, groen



| | | | | | | |
|------|--|--|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| | | | 111 | 10 | 982700006 4008224691703 | 4,67 |

Keystone-Modul HDMI-Verbinder, schwarz

Keystone module HDMI connector, black

Keystone-module HDMI connector, zwart



| | | | | | | |
|------|--|--|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| | | | 111 | 10 | 982800009 4008224691710 | 9,86 |

Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | <i>variant</i> | <i>variant</i> | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------------------|-------------------|

Keystone-Modul USB-C 3.1 Verbinder

Keystone module USB C 3.1 connector
Keystone-module USB C 3.1 connector


IP20

| | | | | | | |
|---------|--------------|--------------|-----|----|----------------------------|------|
| schwarz | <i>black</i> | <i>zwart</i> | 111 | 10 | 982900002 4008224691727 | 9,86 |
|---------|--------------|--------------|-----|----|----------------------------|------|

 Keystone-Modul Blindabdeckung,
10 Stück / Beutel

Keystone blindcover, 10 pieces / bag
Keystone blindcover 10 stuks / zak


IP20

| | | | | | | |
|---------|--------------|--------------|-----|----|----------------------------|------|
| weiß | <i>white</i> | <i>wit</i> | 111 | 10 | 983029009 4008224691734 | 2,60 |
| schwarz | <i>black</i> | <i>zwart</i> | 111 | 10 | 983050001 4008224691741 | 2,60 |

Das Eine. Für Alles.

The one. For all.

Één serie. Voor alles



HK07



HK07 – Passt immer.

Always fits. / Past altijd.

Ob Wohnbau, Hotel oder Krankenhaus – mit HK07 ist jedes Objekt optimal ausgerüstet. HK07 ist offen für andere. In HK07 lassen sich durch das Wippenmaß von 55 mm und die rein-weiße Farbe (ähnlich RAL 9010) eine Vielzahl von technischen Komponenten integrieren. Zusätzlich ist die Integration von unserem Funksystem Blue-control® möglich. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Blue-control®“.

Whether residential, hotel or hospital – with HK07 each object is fully equipped. HK07 is open to others. Because of the the rocker switch measure of 55 mm and the pure-white color (similar RAL 9010) HK07 can integrate a variety of technical components. In addition, the integration of our Blue-control® system is possible. For more information, see chapter “Blue-control®”.

Of het nu woningbouw, hotel of ziekenhuis is, met HK07 is elk gebouw ideaal uitgerust. HK07 als basis voor meer. In HK07 kan door zijn uitsparing van 55 mm, en de witte kleur (soortgelijk RAL 9010), een aantal technische componenten geïntegreerd worden. Bovendien te integreren i.c.m. ons Blue-control® systeem. Meer informatie vindt u in het hoofdstuk “Blue-control®”.



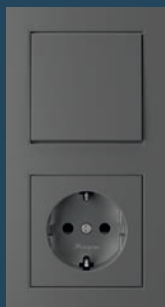
Das HK07 Schalterprogramm gibt es in verschiedenfarbigen Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

The HK07 switch program is available in different coloured versions – entirely according to your wishes.

Het HK07 schakelprogramma is leverbaar in verschillende kleuren uitvoeringen- geheel naar uw wens.



reinweiß
ähnlich RAL 9010
*pure white
similar RAL 9010*
helder wit soort-
gelijk RAL 9010



stahlfarben
ähnlich RAL 9022
*steel similar
RAL 9022*
staal soortgelijk
RAL 9022



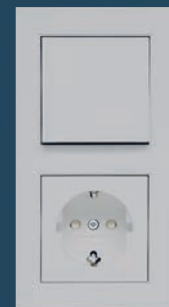
anthrazit
ähnlich RAL 7024
*anthracit
similar RAL 7024*
antraciet soort-
gelijk RAL 7024



arktisweiß
ähnlich RAL 9016
*arctic white similar
RAL 9016*
arctic wit soort-
gelijk RAL 9016



arktisweiß matt
ähnlich RAL 9016
*arctic white matt
similar RAL 9016*
mat wit soort-
gelijk RAL 9016



grau matt
ähnlich RAL 7047
*grey matt
similar RAL 7047*
mat grijs soort-
gelijk RAL 7047



schwarz matt
ähnlich RAL 9005
*black matt
similar RAL 9005*
mat zwart soort-
gelijk RAL 9005



NEU KombiQuick

KombiQuick – Das clevere Installationssystem

KombiQuick – The Clever Installation System

KombiQuick – Het slimme installatiesysteem.

Unsere vorverdrahteten Steckdosen stehen für maximale Effizienz und Installationssicherheit. Durch die bereits fest verbundenen Schutzkontaktsteckdosen entfällt das zeitaufwendige Verdrahten einzelner Einsätze vollständig. Die vorkonfektionierten 2,5 mm² Drahtbrücken sowie die Montage ohne Spreizkrallen ermöglichen eine schnelle, saubere und fehlerfreie Installation direkt auf der Baustelle.

Mit den KombiQuick Steckdosen sparen Sie wertvolle Arbeitszeit, reduzieren Anschlussfehler und steigern die Wirtschaftlichkeit Ihrer Projekte spürbar. Kein mühsames Ausrichten, kein Nacharbeiten, keine Drahtbrückenkonfektion – einfach montieren und fertig. Setzen Sie auf eine innovative Lösung, die Qualität, Sicherheit und Effizienz perfekt miteinander verbindet.

Our pre-wired sockets are designed for maximum efficiency and installation safety. With the already connected protective contact sockets, the time-consuming wiring of individual modules is completely eliminated. The pre-assembled 2.5 mm² wire jumpers and installation without expansion claws allow for quick, clean, and error-free installation directly on the construction site.

With the KombiQuick sockets, you save valuable working time, reduce connection errors, and significantly increase the cost-effectiveness of your projects. No tedious alignment, no rework, no wiring assembly – just install and you're done. Rely on an innovative solution that perfectly combines quality, safety, and efficiency.

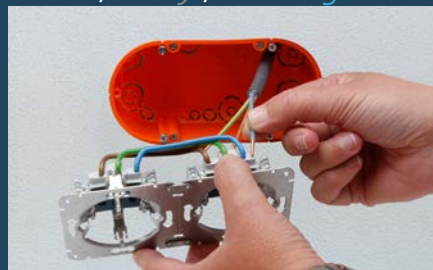
Onze voorgemonteerde stopcontacten staan voor maximale efficiëntie en installatieveiligheid. Dankzij de al volledig verbonden geaarde stopcontacten, valt het tijdrovende bedraden van individuele modules volledig weg. De voorgemonteerde 2,5 mm² draadbruggen en de montage zonder spreidklauwen maken een snelle, schone en foutloze installatie direct op de bouwplaats mogelijk.

Met de KombiQuick stopcontacten bespaart u waardevolle werktijd, vermindert u aansluitfouten en verhoogt u merkbaar de rendabiliteit van uw projecten. Geen moeizame uitlijning, geen nabewerkingen, geen draadbrugmontage – gewoon monteren en klaar. Kies voor een innovatieve oplossing die kwaliteit, veiligheid en efficiëntie perfect combineert.

Früher / *leads* / vroegtijdig



Heute / *today* / vandaag



Zeit ist Geld – sparen Sie mit KombiQuick bis zu 60%

Time is money – save up to 60% with KombiQuick

Tijd is geld – bespaar tot 60% met KombiQuick



MDT
TECHNOLOGIES

KNX-Lösungen in Kombination mit dem Kopp HK07 Schalterprogramm

Kopp bietet keine eigenen KNX-Produkte an und setzt im Bereich der Gebäudeautomation auf die Zusammenarbeit mit spezialisierten Herstellern.

Das Schalterprogramm HK07 ist vollständig kompatibel mit den KNX-Komponenten des Herstellers MDT. So lassen sich KNX-Funktionalitäten flexibel in das bewährte Design und die mechanischen Elemente der Serie HK07 integrieren.

Die MDT Sortiment 55-Produkte sind für den Einbau in die Rahmenprogramme führender Marken konzipiert. Dies gewährleistet eine präzise mechanische Passung sowie eine normgerechte Installation.

Farblich sind die MDT-Komponenten in Reinweiß und Schwarz-Matt kompatibel mit den Farbtönen des HK07-Programms und sorgen für ein harmonisches Erscheinungsbild im gesamten Raumkonzept.

Die benötigten KNX-Komponenten sind über die Vertriebskanäle von MDT Technologies erhältlich. So entsteht eine Kombination aus bewährter Kopp-Mechanik und intelligenter MDT-Technologie – für flexible, hochwertige und designstarke KNX-Gebäudesteuerungslösungen.

KNX solutions in combination with the Kopp HK07 switch range

Kopp does not offer its own KNX products and relies on cooperation with specialised manufacturers in the field of building automation.

The HK07 switch range is fully compatible with KNX components from the manufacturer MDT. This allows KNX functionalities to be flexibly integrated into the proven design and mechanical elements of the HK07 series.

The MDT Sortiment 55 products are designed for installation in the frame ranges of leading brands. This ensures a precise mechanical fit and standard-compliant installation.

The MDT components are available in pure white and matt black, matching the colours of the HK07 range and ensuring a harmonious appearance throughout the entire room concept.

The required KNX components are available through MDT Technologies' sales channels.

The result is a combination of proven Kopp mechanics and intelligent MDT technology – for flexible, high-quality and stylish KNX building control solutions.

KNX-oplossingen in combinatie met het Kopp HK07-schakelaarprogramma

Kopp biedt geen eigen KNX-producten aan en werkt op het gebied van gebouwautomatisering samen met gespecialiseerde fabrikanten.

Het schakelaarprogramma HK07 is volledig compatibel met de KNX-componenten van de fabrikant MDT. Zo kunnen KNX-functionaliteiten flexibel worden geïntegreerd in het beproefde ontwerp en de mechanische elementen van de serie HK07.

De MDT Sortiment 55-producten zijn ontworpen voor inbouw in de raamprogramma's van toonaangevende merken. Dit garandeert een nauwkeurige mechanische passing en een normconforme installatie.

Qua kleur zijn de MDT-componenten in puur wit en mat zwart compatibel met de kleurtinten van het HK07-programma en zorgen ze voor een harmonieus uiterlijk in het gehele ruimteconcept.

De benodigde KNX-componenten zijn verkrijgbaar via de verkoopkanalen van MDT Technologies.

Zo ontstaat een combinatie van beproefde Kopp-mechanica en intelligente MDT-technologie – voor flexibele, hoogwaardige en designsterke KNX-gebouwbeheersystemen.

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Flächenwippe ohne Linse

Rocker pad without lens

Bedieningswip enkel

IP20

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 10 | 490029008 4008224591218 | 3,43 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 10 | 490047000 4008224619219 | 4,31 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 10 | 490015007 4008224621717 | 4,31 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 490013005 4008224667425 | 3,43 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 490032008 4008224669818 | 4,73 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 10 | 490034000 4008224670531 | 4,73 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 490050007 4008224670548 | 4,73 |

Flächenwippe mit Linse, klar

Rocker pad with lens, transparent

Bedieningswip enkel met lens, transparant

IP20

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 490073007 4008224591874 | 4,55 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 490083004 4008224619226 | 5,73 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 490093001 4008224621724 | 5,73 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 490075008 4008224667456 | 4,55 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 490042005 4008224669825 | 6,30 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 490052002 4008224670555 | 6,30 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 490062009 4008224670579 | 6,30 |

Flächenwippe mit Linse, rot

Rocker pad with lens, red

Bedieningswip enkel met lens, rood

IP20

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 490072006 4008224591881 | 4,55 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 490082003 4008224619233 | 5,73 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 490092000 4008224621731 | 5,73 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 490076000 4008224667463 | 4,55 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 490043006 4008224669832 | 6,30 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 490053003 4008224670562 | 6,30 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 490063000 4008224670586 | 6,30 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Flächendoppelwippe

Double Rocker pad

Bedieningswip dubbel

IP20

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 10 | 490329007 4008224591898 | 6,29 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 10 | 490347009 4008224619240 | 7,14 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 10 | 490315006 4008224621748 | 7,14 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 490313004 4008224667432 | 6,29 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 490332007 4008224670593 | 7,35 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 10 | 490334009 4008224670600 | 7,35 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 490350009 4008224670630 | 7,35 |

Flächendoppelwippe mit Pfeilsymbolen

Double Rocker pad with arrows

Bedieningswip dubbel met pijlen opdruk

IP20

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 490388008 4008224591904 | 8,61 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 490389009 4008224619257 | 9,58 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 490399006 4008224621755 | 9,58 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 490387007 4008224667449 | 8,61 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 490338003 4008224670616 | 10,54 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 490339004 4008224670623 | 10,54 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 490359008 4008224670647 | 10,54 |

Flächenwippe mit Pfeilsymbolen

Rocker pad with arrows

Bedieningswip met pijlen opdruk

IP20

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 490188002 4008224696449 | **5,73 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 490189003 4008224696609 | **6,27 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 490199000 4008224696630 | **6,27 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 490187001 4008224696661 | **5,73 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 490138007 4008224696678 | **6,89 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 490139008 4008224696685 | **6,89 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 490159002 4008224696692 | **6,89 |

HK07 Unterputz-Schalterprogramm

HK07 flush Mounted Switch Range

HK07 inbouwschakelprogramma

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Flächenwippe mit Linse, klar und Symbol „Licht“

Rocker pad with lens, transparent and symbol "Light"
Bedieningswip wip met lens, transparant en symbool "licht"

IP20

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 490442007 4008224591911 | 6,44 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 490443008 4008224619264 | 7,89 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 490446001 4008224621762 | 7,89 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 490448003 4008224671682 | 6,44 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 490444009 4008224670654 | 8,68 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 490445000 4008224670661 | 8,68 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 490447002 4008224670678 | 8,68 |



Flächenwippe mit Linse, klar und Symbol „Glocke“

Rocker pad with lens, transparent and symbol "Bell"
Bedieningswip wip met lens, transparant en symbool "klok"

IP20

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 490452004 4008224591928 | 6,44 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 490453005 4008224619271 | 7,89 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 490456008 4008224621779 | 7,89 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 490458000 4008224671699 | 6,44 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 490454006 4008224670685 | 8,68 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 490455007 4008224670692 | 8,68 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 490457009 4008224670708 | 8,68 |



Flächenwippe mit Linse, klar und Symbol „Schlüssel“

Rocker pad with lens, transparent and symbol "Key"
Bedieningswip wip met, lens transparant en symbool "sleutel"

IP20

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 490462001 4008224591935 | 6,44 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 490463002 4008224619288 | 7,89 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 490466005 4008224621786 | 7,89 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 490468007 4008224671705 | 6,44 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 490464003 4008224670715 | 8,68 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 490465004 4008224670722 | 8,68 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 490467006 4008224670739 | 8,68 |



| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Flächenwippe für 2-poligen Schalter

Rocker pad for 2-way switch

Bedieningswip enkel voor 2-polige schakelaar

IP20

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 491929006 4008224592550 | 5,73 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 491947008 4008224661355 | 6,27 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 491915005 4008224661362 | 6,27 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 491913003 4008224671743 | 5,73 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 491932006 4008224670890 | 6,89 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 491934008 4008224670906 | 6,89 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 491950008 4008224670913 | 6,89 |



Flächenwippe für 2-poligen Schalter mit Linse, klar

Rocker pad for 2-way switch with lens, transparent
Bedieningswip enkel voor 2-polige schakelaar met lens, transparant

IP20

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 491973005 4008224660853 | 6,44 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 491983002 4008224660860 | 9,59 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 491993009 4008224660877 | 9,59 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 491943004 4008224671835 | 6,44 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 491953001 4008224671842 | 10,55 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 491963008 4008224671859 | 10,55 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 491923000 4008224671866 | 10,55 |



Flächenwippe für 2-poligen Schalter mit Linse, rot

Rocker pad for 2-way switch with lens, red

Bedieningswip enkel voor 2-polige schakelaar met lens, rood

IP20

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 491972004 4008224661010 | 6,44 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 491982001 4008224661027 | 9,59 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 491992008 4008224661034 | 9,59 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 491942003 4008224671873 | 6,44 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 491952000 4008224671880 | 10,55 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 491962007 4008224671897 | 10,55 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 491922009 4008224671903 | 10,55 |



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Flächenwippe mit Beschriftungsfeld

Rocker pad with inscription area

Bedieningswip enkel met tekstvenster



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 5 | 492029000 4008224592574 | 7,89 |
| stahl-farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 111 | 5 | 492047002 4008224619462 | 8,86 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 5 | 492015009 4008224621960 | 8,86 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 5 | 492013007 4008224671750 | 7,89 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 5 | 492032000 4008224670920 | 9,75 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 111 | 5 | 492034002 4008224670937 | 9,75 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 5 | 492050002 4008224670944 | 9,75 |

Dimmer-Abdeckung für Druck-Wechseldimmer, Drehdimmer, Drehzahlsteller und el. Potentiometer

Dimmer cover for push dimmer, rotary dimmer, speed controller and electronic potentiometer

Afdekking voor druk-draai wisseldimmer, draai-dimmer, snelheidsregelaar en elektronische potentiometer



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 5 | 490629006 4008224591942 | 7,01 |
| stahl-farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 111 | 5 | 490647008 4008224619318 | 16,48 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 5 | 490615005 4008224621793 | 16,48 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 5 | 490613003 4008224671712 | 7,01 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 5 | 490632006 4008224670746 | 18,12 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 111 | 5 | 490634008 4008224670753 | 18,12 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 5 | 490650008 4008224670760 | 18,12 |

Dimmer-Abdeckung für Doppeldimmer

Dimmer cover for double dimmer

Afdekking voor dubbele dimmer



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 5 | 492829004 4008224661041 | 7,01 |
| stahl-farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 111 | 5 | 492847006 4008224661058 | 16,48 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 5 | 492815003 4008224661065 | 16,48 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 5 | 492813001 4008224671910 | 7,01 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 5 | 492832004 4008224671927 | 18,12 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 111 | 5 | 492834006 4008224671934 | 18,12 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 5 | 492850006 4008224671941 | 18,12 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Jalousieschalter mit Mittelstellung,

Komplettgerät mit bedruckter Flächenwippe

Blind switch with center position, complete device with printed rocker pad

Jaloezie-schakelaar met middenstand, compleet apparaat met bedrukte vlakke wip



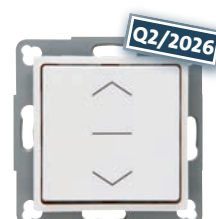
IP20 | 250 V~ | 10 A

| | | | | | | |
|----------|-------------------|-------------------|-----|----|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 10 | 494029002 4008224697330 | 25,33 |
|----------|-------------------|-------------------|-----|----|----------------------------|-------|

Jalousietaster mit Mittelstellung, Komplettgerät mit bedruckter Flächenwippe

Blind push button with center position, complete device with printed rocker pad

Jaloezie-knop met middenstand, compleet apparaat met bedrukte vlakke wip



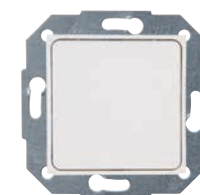
IP20 | 250 V~ | 10 A

| | | | | | | |
|----------|-------------------|-------------------|-----|----|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 10 | 494129005 4008224697347 | 25,33 |
|----------|-------------------|-------------------|-----|----|----------------------------|-------|

Blindabdeckung

Blind cover

Blindplaat



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 5 | 333629004 4008224591973 | 12,89 |
| stahl-farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 111 | 5 | 333647006 4008224661881 | 15,50 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 5 | 333615003 4008224661898 | 15,50 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 5 | 333613001 4008224671552 | 12,07 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 5 | 333632004 4008224669993 | 15,93 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 111 | 5 | 333634006 4008224670005 | 15,93 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 5 | 333650006 4008224670012 | 15,93 |

Vollflächige Blindabdeckung

Full-surface blind cover

Volledige blindplaat



IP20

| | | | | | | |
|--------------|-------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 5 | 346829000 4008224695435 | 11,83 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 5 | 346850002 4008224695442 | 14,62 |

HK07 Unterputz-Schalterprogramm

HK07 flush Mounted Switch Range

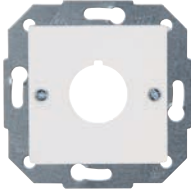
HK07 inbouwschakelprogramma

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Abdeckung für Befehlsgeräte, mit Durchmesser von 22,5 mm

Cover plate for command element, with a diameter of 22.5 mm

Afdekking voor bedieningselementen, met een diameter van 22,5 mm



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 491729000 4008224592345 | 29,48 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 491747002 4008224660839 | 40,88 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 491715009 4008224660846 | 40,88 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 491713007 4008224671729 | 28,65 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 491732000 4008224670838 | 44,97 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 491734002 4008224670845 | 44,97 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 491750002 4008224670852 | 44,97 |

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF

Cover plate for antenna socket TV/RF

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 490929005 4008224592017 | 6,59 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 490947007 4008224619363 | 10,02 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 490915004 4008224621847 | 10,02 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 490913002 4008224667616 | 6,59 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 490932005 4008224670777 | 11,02 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 490934007 4008224670784 | 11,02 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 490950007 4008224670791 | 11,02 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF/SAT

Cover plate for antenna socket TV/RF/SAT

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio, SAT



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 491029008 4008224592024 | 6,59 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 491047001 4008224619370 | 10,02 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 491015008 4008224621854 | 10,02 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 491013006 4008224667623 | 6,59 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 491032009 4008224670807 | 11,02 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 491034001 4008224670814 | 11,02 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 491050001 4008224670821 | 11,02 |

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF/2 x SAT

Cover plate for antenna socket TV/RF/2 x SAT

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio met 2 x SAT



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 491829003 4008224592543 | 9,32 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 491847005 4008224661232 | 14,35 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 491815002 4008224661249 | 14,35 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 491813000 4008224671736 | 9,32 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 491832003 4008224670869 | 15,79 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 491834005 4008224670876 | 15,79 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 491850005 4008224670883 | 15,79 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Abdeckung für TAE-Telefon-Anschlussdose, USB-Steckdose und Keystone Tragrahmen

Cover plate for TAE telephone connection sockets, USB-socket and Keystone support frame

Afdekking voor TAE telefoon aansluitdoo, USB stop-contact en keystone-draagring



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 373129007 4008224591980 | 6,59 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 373147009 4008224619332 | 10,02 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 373115006 4008224621823 | 10,02 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 373113004 4008224671576 | 6,59 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 373132007 4008224670081 | 11,02 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 373134009 4008224670098 | 11,02 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 373150009 4008224670104 | 11,02 |

Abdeckung für UAE-Anschlussdose und Datendose mit Schrägauslass, geeignet für 1–2 Anschlüsse

Cover plate for UAE connection sockets, suitable for 1–2 connections

Afdekking voor UAE internet-telefoon aansluitdoo, geschikt voor 1–2 aansluitingen



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 371729003 4008224592000 | 6,59 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 371747005 4008224619356 | 10,02 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 371715002 4008224621830 | 10,02 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 371713000 4008224667630 | 6,59 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 371732003 4008224670029 | 11,02 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 371734005 4008224670036 | 11,02 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 371750005 4008224670043 | 11,02 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Abdeckung für TDO-Telefon-Anschlussdose, geeignet für 1–3 Anschlüsse

Cover plate for TDO telephone connection sockets, suitable for 1–3 connections

Afdekking voor TDO telefoon aansluitdoo, geschikt voor 1–3 aansluitingen



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 373029004 4008224591997 | 6,59 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 373047006 4008224619349 | 10,02 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 373015003 4008224621816 | 10,02 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 373013001 4008224671569 | 6,59 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 373032004 4008224670050 | 11,02 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 373034006 4008224670067 | 11,02 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 373050006 4008224670074 | 11,02 |

Abdeckung für mechanische Zeitschaltuhr, Laufzeit: 15 min.

Cover plate for mech. timer, time: 15 min.

Afdekking voor mechanische tijdschakelaar, instelbaar tot 15 min.



IP20

| | | | | | | |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 1 | 313429152 4008224592321 | 25,79 |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|

Abdeckung für mechanische Zeitschaltuhr, Laufzeit: 30 min.

Cover plate for mech. timer, time: 30 min.

Afdekking voor mechanische tijdschakelaar, instelbaar tot 30 min.



IP20

| | | | | | | |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 1 | 313429303 4008224592338 | 25,79 |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|

HK07 Unterputz-Schalterprogramm

HK07 flush Mounted Switch Range

HK07 inbouwschakelprogramma

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Abdeckung für 3-Stufen Schalter

Cover plate for 3-step switch

Afdekplaat 3-standen schakelaar



| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 5 | 375429008 4008224661843 | 12,08 |
| stahl- farben | steel | staal | 116 | 5 | 375447000 4008224661850 | 16,93 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 116 | 5 | 375415007 4008224661867 | 16,93 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 5 | 375413005 4008224671958 | 12,08 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 116 | 5 | 375432008 4008224671965 | 18,63 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 116 | 5 | 375434000 4008224671972 | 18,63 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 5 | 375450000 4008224671989 | 18,63 |

Lautsprechersteckdose mit Anschluss für 4 mm
Bananenstecker oder Lautsprecherkabel bis 16 mm²

Loudspeaker socket, connection terminals for banana
plugs 4 mm or loudspeaker cable up to 16 mm²

Luidsprekerstopcontact met aansluiting voor 4 mm
banaanstekers of luidsprekersnoer tot 16 mm²



| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 951629004 4008224592147 | 28,69 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 951647006 4008224661126 | 31,95 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 951615003 4008224661133 | 31,95 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 951613001 4008224671828 | 28,69 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 951632004 4008224671255 | 32,86 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 951634006 4008224671262 | 32,86 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 951650006 4008224671279 | 32,86 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Schutzkontakt-Steckdose

Earthed socket outlet

Stopcontact geaard



| | | | | | | |
|----------------------|----------------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 250 V~ 16 A | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 10 | 949329007 4008224641944 | 6,20 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 10 | 949347009 4008224644518 | 8,16 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 10 | 949315006 4008224641937 | 8,16 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 949313005 4008224667418 | 6,20 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 949332006 4008224671163 | 8,97 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 10 | 949334008 4008224671170 | 8,97 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 949350008 4008224671187 | 8,97 |

Schutzkontakt-Steckdose ohne Krallen,
80 Stück im Karton (Bestellungen nur in vollen
VPE möglich)

Earthed socket outlet without claws 80 pieces per
box (Orders only possible in full packaging units)

Stopcontact geaard zonder klauwen 80 stuks per
doos (Bestellingen alleen mogelijk in volledige
verpakkingseenheden)



| | | | | | | |
|----------------------|------------|------------|-----|----|----------------------------|--------|
| IP20 250 V~ 16 A | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 80 | 949329052 4008229345601 | **6,20 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 80 | 949315050 4008229345571 | **8,16 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 80 | 949350053 4008229345588 | **8,97 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

KombiQuick 2-fach
Schutzkontakt-Steckdose,
vorverdrahtet, waagrecht

*KombiQuick 2fold
earthed socket outlet, pre-wired, horizontal*

*KombiQuick 2-voudige
Stopcontact geaard, voorgemonteerd, horizontaal*



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 5 | 133729001 4008224687522 | 15,26 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 5 | 133715000 4008224687560 | 19,18 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 5 | 133750003 4008224687607 | 20,80 |

KombiQuick 3-fach
Schutzkontakt-Steckdose,
vorverdrahtet, waagrecht

*KombiQuick 3fold
earthed socket outlet, pre-wired, horizontal*

*KombiQuick 3-voudige
Stopcontact geaard, voorgemonteerd, horizontaal*



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 3 | 133329009 4008224687546 | 24,32 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 3 | 133315008 4008224687584 | 30,20 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 3 | 133350001 4008224687621 | 32,63 |

Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem
Berührungsschutz

Earthed socket outlet with shutter

Stopcontact geaard met shutter



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------|-----|----|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 10 | 940029009 4008224641876 | 8,94 |
| stahl- farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 111 | 10 | 940047001 4008224641883 | 10,89 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 10 | 940015008 4008224641852 | 10,89 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 10 | 940013005 4008224672009 | 8,94 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 10 | 940032008 4008224671019 | 11,99 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 111 | 10 | 940034000 4008224671026 | 11,99 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 10 | 940050000 4008224671033 | 11,99 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

KombiQuick 2-fach
Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem
Berührungsschutz, vorverdrahtet, waagrecht

*KombiQuick 2fold
earthed socket outlet with shutter,
pre-wired, horizontal*

*KombiQuick 2-voudige
Stopcontact geaard met shutter,
voorgemonteerd, horizontaal*



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 5 | 133829004 4008224687539 | 20,74 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 5 | 133815003 4008224687577 | 24,64 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 5 | 133850006 4008224687614 | 26,84 |

KombiQuick 3-fach
Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem
Berührungsschutz, vorverdrahtet, waagrecht

*KombiQuick 3fold
earthed socket outlet with shutter,
pre-wired, horizontal*

*KombiQuick 3-voudige
Stopcontact geaard met shutter,
voorgemonteerd, horizontaal*



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 3 | 133429002 4008224687553 | 32,54 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 3 | 133415001 4008224687591 | 38,39 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 3 | 133450004 4008224687638 | 41,69 |

Steckdose ohne Schutzkontakt mit erhöhtem
Berührungsschutz

Socket outlet without earth and with shutter

Stopcontact ongeaard met shutter



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------|-----|----|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 10 | 948629004 4008224592130 | 8,94 |
| stahl- farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 111 | 10 | 948647006 4008224661256 | 11,02 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 10 | 948615003 4008224661263 | 11,02 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 10 | 948613001 4008224671804 | 8,94 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 10 | 948632004 4008224671132 | 11,99 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 111 | 10 | 948634006 4008224671149 | 11,99 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 10 | 948650006 4008224671156 | 11,99 |

HK07 Unterputz-Schalterprogramm

HK07 flush Mounted Switch Range

HK07 inbouwschakelprogramma

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Mitten-Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with central earth contact and with shutter

Stopcontact penaaarde met shutter



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 10 | 940429000 4008224592123 | 8,94 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 10 | 940447002 4008224619486 | 10,89 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 10 | 940415009 4008224621908 | 10,89 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 940413007 4008224671798 | 8,94 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 940432000 4008224671101 | 11,99 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 10 | 940434002 4008224671118 | 11,99 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 940450002 4008224671125 | 11,99 |

2-fach Schutzkontakt-Steckdose, Kompletgerät für den Einbau in eine 1-fach Schalterdose Ø 60 mm

Double earthed socket outlet, for the installation in a single switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig geaard, voor montage inbouwdoos Ø 60 mm



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 3 | 929529008 4008224592116 | 19,32 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 3 | 929547000 4008224661416 | 21,26 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 3 | 929515007 4008224661423 | 21,26 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 3 | 929513005 4008224671774 | 19,32 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 3 | 929532008 4008224670982 | 22,30 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 3 | 929534000 4008224670999 | 22,30 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 3 | 929550000 4008224671002 | 22,30 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

2-fach Schutzkontakt-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz, Kompletgerät für den Einbau in eine 1-fach Schalterdose Ø 60 mm

Double earthed socket outlet, with shutter, for the installation in a single switch box Ø 60 mm
Stopcontact tweevoudig geaard met shutter, voor montage inbouwdoos Ø 60 mm



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 3 | 940229004 4008224592178 | 19,32 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 3 | 940247006 4008224661379 | 21,58 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 3 | 940215003 4008224661386 | 21,58 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 3 | 940213001 4008224671781 | 19,32 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 3 | 940232004 4008224671071 | 23,73 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 3 | 940234006 4008224671088 | 23,73 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 3 | 940250006 4008224671095 | 23,73 |

2-fach Schutzkontakt-Steckdose, mit Steckanschluss, Kompletgerät für den Einbau in eine 1-fach Schalterdose Ø 60 mm

Double earthed socket outlet, with plug connector, for the installation in a single switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig geaard, met steekaansluiting, voor montage inbouwdoos Ø 60 mm



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 3 | 958229009 4008224678643 | 26,08 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 3 | 958247001 4008224678681 | 28,70 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 3 | 958215008 4008224678667 | 28,70 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 3 | 958213006 4008224678636 | 26,08 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 3 | 958232009 4008224685511 | 30,09 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 3 | 958234001 4008224685528 | 30,09 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 3 | 958250001 4008224678650 | 30,09 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

2-fach Steckdose ohne Schutzkontakt, mit erhöhtem Berührungsschutz, Kompletgerät für den Einbau in eine 1-fach Schalterdose Ø 60 mm

Double socket outlet without earth, with shutter, for the installation in a switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig ongeaard met shutter, voor montage inbouwdoos Ø 60 mm



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 3 | 950029005 4008224592185 | 19,32 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 3 | 950047007 4008224661393 | 21,58 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 3 | 950015004 4008224661409 | 21,58 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 3 | 950013002 4008224671811 | 19,32 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 3 | 950032005 4008224671194 | 23,73 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 3 | 950034007 4008224671200 | 23,73 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 3 | 950050007 4008224671217 | 23,73 |

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with hinged lid and with shutter

Stopcontact geaard met klapdeksel en shutter



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 3 | 940129002 4008224641906 | 13,80 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 3 | 940147004 4008224641913 | 15,69 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 3 | 940115001 4008224641890 | 15,69 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 3 | 940113008 4008224671996 | 13,80 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 3 | 940132001 4008224671040 | 17,25 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 3 | 940134001 4008224671057 | 17,25 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 3 | 940150003 4008224671064 | 17,25 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz, abschließbar

Earthed socket outlet with hinged lid, shutter and safety lock

Stopcontact geaard met klapdeksel en shutter, afsluitbaar



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 1 | 951529001 4008224592604 | 61,40 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 1 | 951547003 4008224661270 | 64,63 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 1 | 951515000 4008224661287 | 64,63 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 1 | 951513008 4008224667647 | 61,40 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 1 | 951532001 4008224671224 | 67,74 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 1 | 951534003 4008224671231 | 67,74 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 1 | 951550003 4008224671248 | 67,74 |

Schutzkontakt-Steckdose mit Aufdruck „SV“ und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with printing "SV" and with shutter

Stopcontact geaard met opdruk "SV" en shutter



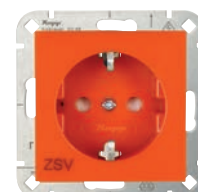
16 A | 250 V~ | IP20

| | | | | | | |
|------|-------|-------|-----|---|----------------------------|-------|
| grün | green | groen | 111 | 5 | 940008004 4008224641845 | 23,05 |
|------|-------|-------|-----|---|----------------------------|-------|

Schutzkontakt-Steckdose mit Aufdruck „ZSV“ und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with printing "ZSV" and with shutter

Stopcontact geaard met opdruk "ZSV" en shutter



16 A | 250 V~ | IP20

| | | | | | | |
|--------|--------|--------|-----|---|----------------------------|-------|
| orange | orange | oranje | 111 | 5 | 940022002 4008224641869 | 23,05 |
|--------|--------|--------|-----|---|----------------------------|-------|

Schutzkontakt-Steckdose mit Aufdruck „EDV“ und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with printing "EDV" and with shutter

Stopcontact geaard met opdruk "EDV" en shutter



16 A | 250 V~ | IP20

| | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|----|----------------------------|-------|
| rot | red | rood | 111 | 10 | 940012004 4008224650410 | 20,71 |
|-----|-----|------|-----|----|----------------------------|-------|

HK07 Unterputz-Schalterprogramm

HK07 flush Mounted Switch Range

HK07 inbouwschakelprogramma

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Schutzkontakt Steckdose mit USB C Ladebuchse und USB A Ladebuchse, Ausgangsstrom Ladebuchsen max. 3 A, 5 V

Earthed socket outlet with USB C charging port and USB A charging port, charging port output current max. 3 A, 5 V

Stopcontact geaard met USB C-laadaansluiting en USB A-laadaansluiting, uitgangsstroom laadaansluitingen max. 3 A, 5 V



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|--|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 297229005 4008224686327 | 69,63 |
| stahl-farben | steel | staal | 116 | 1 | 297247007 4008224686334 | 73,11 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 116 | 1 | 297215004 4008224686341 | 73,11 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 297213002 4008224686358 | 69,63 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 116 | 1 | 297232005 4008224686365 | 80,42 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 116 | 1 | 297234007 4008224686372 | 80,42 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 297250007 4008224686389 | 80,42 |
| rot | red | rood | 116 | 1 | 297212001 4008224692540 | auf Anfrage on request / op aanvraag |

Raumtemperaturregler mit Display, programmierbar (Heizen und Kühlen), max. Schaltstrom 0,5 A

Room thermostat with display, programmable (heating and cooling), max. switching current 0.5 A

Thermostaat met display, programmeerbaar (verwarming en koeling), max. schakelstroom 0,5 A



IP20 | 250 V~ | 50Hz | 5-35°C

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 298129003 4008224667241 | 183,80 |
| stahl-farben | steel | staal | 116 | 1 | 298147005 4008224667265 | 196,13 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 116 | 1 | 298115002 4008224667258 | 196,13 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 116 | 1 | 298132003 4008224685474 | 208,45 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 116 | 1 | 298134005 4008224685481 | 208,45 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 298150005 4008224685498 | 208,45 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Raumtemperaturregler elektronisch "Basic" (Heizen oder Kühlen), 6W

Room thermostat electrical "basic" (heating or cooling), 6W

Thermostaat elektrisch "basic" (verwarming of koeling), 6W



IP20 | 250 V~ | 50Hz | 0-40°

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 296529003 4008224662116 | 127,00 |
| stahl-farben | steel | staal | 116 | 1 | 296547005 4008224662130 | 140,35 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 116 | 1 | 296515002 4008224662123 | 140,35 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 296513009 4008224668712 | 127,00 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 116 | 1 | 296532003 4008224669931 | 154,39 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 116 | 1 | 296534005 4008224669948 | 154,39 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 296550005 4008224669955 | 154,39 |

Raumtemperaturregler elektronisch "Premium" (Heizen und Kühlen), 6W

Room thermostat electrical "premium" (heating and cooling), 6W

Thermostaat elektrisch "premium" (verwarming en koeling), 6W



IP20 | 250 V~ | 50Hz | 0-40°

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 296729009 4008224662147 | 153,71 |
| stahl-farben | steel | staal | 116 | 1 | 296747001 4008224662161 | 167,09 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 116 | 1 | 296715008 4008224662154 | 167,09 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 296713006 4008224671545 | 153,71 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 116 | 1 | 296732009 4008224669962 | 183,80 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 116 | 1 | 296734001 4008224669979 | 183,80 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 296750001 4008224669986 | 183,80 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Raumtemperaturregler „Wechsler“, 1.100 W

Room thermostat change-over contact, 1,100 W

Thermostaat "wisselaar", 1.100 W



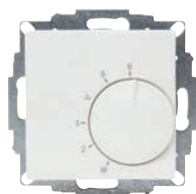
IP20 | 250 V~ | 50Hz | 5–30 °C

| | | | | | | |
|--------------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 290429004 4008224592291 | 115,25 |
| stahl-farben | steel | staal | 116 | 1 | 290447006 4008224661317 | 121,27 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 116 | 1 | 290415003 4008224661324 | 121,27 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 290450006 4008224658003 | 119,28 |

Raumtemperaturregler „Öffner“, 2.300 W

Room thermostat normally closed, 2,300 W

Thermostaat "opener", 2.300 W



IP20 | 250 V~ | 50Hz | 5–30 °C

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 298329009 4008224681322 | 99,41 |
| stahl-farben | steel | staal | 116 | 1 | 298347001 4008224681360 | 105,27 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 116 | 1 | 298315008 4008224681353 | 105,27 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 298313006 4008224681339 | 99,41 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 116 | 1 | 298332009 4008224681346 | 109,11 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 116 | 1 | 298334001 4008224681377 | 109,11 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 298350001 4008224681384 | 109,11 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Bewegungsmelder, **3-Draht**
für Rahmeninnenmaß **55 x 55 mm**

Motion detector, **3-wire**,
for inner frame dimension **55 x 55 mm**



Bewegingsmelder, **3-draads**,
voor binnenframemaat **55 x 55 mm**

IP40 | 250 V~ | 50Hz | 9 m | 20 sek.–30 min. | 180°

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|----------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 840629041 4008224632423 | 137,43 |
| stahl-farben | steel | staal | 116 | 1 | 840647559 4008224700931 | **144,26 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 116 | 1 | 840615556 4008224700948 | **144,26 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 840613554 4008224632423 | **137,43 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 116 | 1 | 840632557 4008224700955 | **144,26 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 116 | 1 | 840634559 4008224700962 | **144,26 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 840650559 4008224700979 | **144,26 |

Bewegungsmelder, **3-Draht**
für Rahmeninnenmaß **55 x 55 mm**

Motion detector, **3-wire**,
for inner frame dimension **55 x 55 mm**,



Bewegingsmelder, **3-draads**,
voor binnenframemaat **55 x 55 mm**

IP20 | 250 V~ | 50Hz | 10 m | 4–240 sek. | 180°

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 808429557 4008224632515 | 89,37 |
| stahl-farben | steel | staal | 116 | 1 | 808447559 4008224671385 | 99,48 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 116 | 1 | 808415556 4008224671354 | 99,48 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 808413554 4008224671347 | 89,37 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 116 | 1 | 808432557 4008224671361 | 99,48 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 116 | 1 | 808434559 4008224671378 | 99,48 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 808450559 4008224671392 | 99,48 |

HK07 Unterputz-Schalterprogramm

HK07 flush Mounted Switch Range

HK07 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Bewegungsmelder, **3-Draht**
für Rahmeninnenmaß **50 x 50 mm**,
incl. Zwischenrahmen

*Motion detector, 3-wire,
for inner frame dimension 50 x 50 mm,
incl. intermediate frame*

*Bewegingsmelder, 3-draads,
voor binnenframemaat 50 x 50 mm, ,
incl. tussenraam*



IP40 | 250 V~ | 50Hz | 9 m | 20 sek. – 30 min. | 180°

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 840629058 4008224594493 | 141,17 |
| stahl- farben | steel | staal | 116 | 1 | 840647050 4008224671477 | 148,26 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 116 | 1 | 840615057 4008224671446 | 148,26 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 840602057 4008224590464 | 141,17 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 116 | 1 | 840632058 4008224671453 | 148,26 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 116 | 1 | 840634050 4008224671460 | 148,26 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 840650050 4008224658072 | 148,26 |

Bewegungsmelder, **3-Draht**
für Rahmeninnenmaß **50 x 50 mm**,
incl. Zwischenrahmen

*Motion detector, 3-wire,
for inner frame dimension 50 x 50 mm,
incl. intermediate frame*

*Bewegingsmelder, 3-draads,
voor binnenframemaat 50 x 50 mm,
incl. tussenraam*



IP20 | 250 V~ | 50Hz | 10 m | 4–240 sek. | 180°

| | | | | | | |
|-----------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 808429007 4008224592192 | 89,37 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 116 | 1 | 808415006 4008224650861 | 99,48 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 808402006 4008224672023 | 89,37 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 808450009 4008224672030 | 99,48 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Bewegungsmelder, **2-Draht**
für Rahmeninnenmaß **55 x 55 mm**
Grundlast min. 5 W

*Motion detector, 2-wire,
for inner frame dimension 55 x 55 mm,
base load min. 5 W*

*Bewegingsmelder, 2-draads,
voor binnenframemaat 55 x 55 mm,
basisbelasting min. 5 W*



IP40 | 250 V~ | 50Hz | 9 m | 5 sek. – 30 min. | 180°

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|----------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 840429045 4008224632430 | 137,43 |
| stahl- farben | steel | staal | 116 | 1 | 840447559 4008224691932 | **144,26 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 116 | 1 | 840415556 4008224691949 | **144,26 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 840413554 4008224691925 | **137,43 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 116 | 1 | 840432557 4008224691956 | **144,26 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 116 | 1 | 840434559 4008224691963 | **144,26 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 840450559 4008224691970 | **144,26 |

Bewegungsmelder, **2-Draht**
für Rahmeninnenmaß **55 x 55 mm**
Grundlast min. 40 W (nur für ohmsche Last)

*Motion detector, 2-wire,
for inner frame dimension 55 x 55 mm,
base load min. 40 W (for resistive load only)*

*Bewegingsmelder, 2-draads,
voor binnenframemaat 55 x 55 mm,
basisbelasting min. 40 W (alleen voor ohmse
belasting)*



IP20 | 250 V~ | 50Hz | 10 m | 4–240 sek. | 180°

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 805829556 4008224644419 | 63,47 |
| stahl- farben | steel | staal | 116 | 1 | 805847558 4008224671323 | 77,53 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 116 | 1 | 805815555 4008224671293 | 77,53 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 805813553 4008224671286 | 63,47 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 116 | 1 | 805832556 4008224671309 | 77,53 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 116 | 1 | 805834558 4008224671316 | 77,53 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 805850558 4008224671330 | 77,53 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Bewegungsmelder, **2-Draht**
für Rahmeninnenmaß **50 x 50 mm**
Grundlast min. 5 W, incl. Zwischenrahmen

*Motion detector, **2-wire**,
for inner frame dimension **50 x 50 mm**,
base load min. 5 W, incl. intermediate frame*

*Bewegingsmelder, **2-draads**,
voor binnenframemaat **50 x 50 mm**,
basisbelasting min. 5 W, incl. tussenraam*



IP40 | 250 V~ | 50Hz | 9 m | 5 sek. – 30 min. | 180°

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 116 | 1 | 840429052 4008224616461 | 141,17 |
| stahl- farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 116 | 1 | 840447054 4008224671439 | 148,26 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 116 | 1 | 840415051 4008224671408 | 148,26 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 116 | 1 | 840402051 4008224616454 | 141,17 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 116 | 1 | 840432052 4008224671415 | 148,26 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 116 | 1 | 840434054 4008224671422 | 148,26 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 116 | 1 | 840450054 4008224658089 | 148,26 |

Bewegungsmelder, **2-Draht**
für Rahmeninnenmaß **50 x 50 mm**
Grundlast min. 40 W, (nur für ohmsche Last),
incl. Zwischenrahmen

*Motion detector, **2-wire**,
for inner frame dimension **50 x 50 mm**,
base load min. 40 W, (for resistive load only),
incl. intermediate frame*



*Bewegingsmelder, **2-draads**,
voor binnenframemaat **50 x 50 mm**,
basisbelasting min. 40 W, (alleen voor ohmse
belasting), incl. tussenraam*

IP20 | 250 V~ | 50Hz | 10 m | 4–240 sek. | 180°

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 116 | 1 | 805829006 4008224592154 | 63,47 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 116 | 1 | 805815005 4008224672115 | 77,53 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 116 | 1 | 805800003 4008224672016 | 63,47 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 116 | 1 | 805850008 4008224658027 | 77,53 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Rollladenzeitschaltuhr

Timer for shutter

Rolluikschakelaar



IP20 | 250 V~ | 6 W | IP20 | 18 h | 6 AX

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 116 | 1 | 198529002 4008224592369 | 141,17 |
| stahl- farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 116 | 1 | 198547004 4008224661331 | 154,72 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 116 | 1 | 198515001 4008224661348 | 154,72 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 120 | 1 | 198513009 4008224671514 | 141,17 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 120 | 1 | 198532002 4008224669849 | 162,19 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 120 | 1 | 198534004 4008224669856 | 162,19 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 120 | 1 | 198550004 4008224669863 | 162,19 |

Sonnensensor für Rollladenzeitschaltuhr

Sunsensor for shutting-timer

Zonnesensor voor rolluik tijdschakelaar



2 m

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 116 | 1 | 198600019 4008224414685 | 38,85 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

HK07 Unterputz-Schalterprogramm

HK07 flush Mounted Switch Range

HK07 inbouwschakelprogramma

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Elektronische Zeitschaltuhr

Electronic Timer

Digitale tijdschakelklok



IP20 | 1 min. | 100 h | 250 V~ | 6 A | 2.500 W

| | | | | | | |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 290229008 4008224592314 | 115,25 |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|

Lichtsignal Einsatz

Light signal socket

Lichtsignaal sokkel



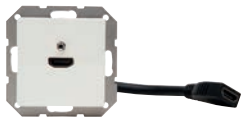
IP20

| | | | | | | |
|--------------|------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 1 | 492129003 4008224592581 | 53,05 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 1 | 492147005 4008224661072 | 55,70 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 1 | 492115002 4008224661089 | 55,70 |

HDMI-Anschlussdose mit Kabelpeitsche 0,2 m

HDMI connection box with cable whip 0.2 m

HDMI connection box with cable whip 0.2 m



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 1 | 495129006 4008224683616 | 116,55 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 1 | 495147008 4008224683630 | 126,55 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 1 | 495115005 4008224683647 | 126,55 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 1 | 495113003 4008224683623 | 116,55 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 1 | 495132006 4008224683654 | 139,20 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 1 | 495134008 4008224683661 | 139,20 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 1 | 495150008 4008224683678 | 139,20 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Zwischenrahmen für 50x50 DIN Geräte

Intermediate frame for 50x50 DIN devices

Tussenraam voor 50x50 DIN apparaten



55 x 55 mm

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 10 | 405629008 4008224592031 | 3,29 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 10 | 405647000 4008224619387 | 6,59 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 10 | 405615007 4008224621861 | 6,59 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 405613005 4008224671620 | 3,29 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 405632008 4008224670357 | 7,26 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 10 | 405634000 4008224670364 | 7,26 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 405650000 4008224670371 | 7,26 |

Leitungsauslassdose

Cable output

Kabel uitvoerdoo



IP20

| | | | | | | |
|--------------|------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 3 | 492229006 4008224592598 | 24,39 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 3 | 492247008 4008224661102 | 37,25 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 3 | 492215005 4008224661119 | 37,25 |

Tragring mit Einsatz für 2 Modularstecker (Keystone)

Support ring with insert for 2 modular connectors (keystones)

Draagring mat inzet voor 2 modulaire connectors (keystone)



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 953829002 4008224689328 | 19,72 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 953847004 4008224689755 | 23,67 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 953815001 4008224689762 | 23,67 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 953813009 4008224689748 | 19,72 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 953832002 4008224689779 | 26,03 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 953834004 4008224689786 | 26,03 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 953850004 4008224689793 | 26,03 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Geräte-/Herdanschlussdose zur Aufputz- oder Unterputzmontage mit 5 Federklemmen (3fach). Durch doppelte Zugentlastung ist der Anschluss von zwei Leitungen möglich. Passend für starre und flexible Leiter von 3x 0,2-4 mm²



Cooker connection socket for surface or flush mounting with spring terminals. Double strain relief allows the connection of two cables. Suitable for rigid and flexible conductors from 0.75-4mm²

Fornuisaansluitdoos voor opbouw- of inbouwmontage met veerklemmen. Dankzij de dubbele trekentlasting kunnen twee kabels worden aangesloten. Geschikt voor stijve en flexibele geleiders van 0,75-4 mm²

IP20

| | | | | | | |
|----------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | helder white | helder wit | 111 | 5 | 995929005 4008224666831 | 19,35 |
|----------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|

Geräteanschlussdose

Cooker connection socket | Fornuisaansluitdoos

- ✓ 5 Steckklemmen mit jeweils 3 x 2,5 mm²
5 plug-in terminals, each with 3 x 2.5 mm²
5 steekklemmen met elk 3 x 2,5 mm²
- ✓ Passend für starre und flexible Leitungen
Suitable for rigid and flexible pipes
Geschikt voor stijve en flexibele leidingen
- ✓ Doppelte Zugentlastung für getrennten Anschluss von Backofen und Herdplatten
Double strain relief for separate connection of oven and hob
Dubbele trekentlasting voor afzonderlijke aansluiting van oven en kookplaten
- ✓ Aufputz- oder Unterputzmontage
Surface-mounted or flush-mounted installation
Opbouw- of inbouwmontage

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Zugschalter mit Abdeckung

Pull switch with cover

Trekschakelaar met afdekking



IP20 | 250 V~ | 10 AX

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 295829001 4008224592529 | 41,58 |
| stahl-farben | steel | staal | 116 | 1 | 295847003 4008224661140 | 42,96 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 116 | 1 | 295815000 4008224661157 | 42,96 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 295813008 4008224671521 | 41,58 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 116 | 1 | 295832001 4008224669870 | 47,25 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 116 | 1 | 295834003 4008224669887 | 47,25 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 295850003 4008224669894 | 47,25 |

Telefonanschlussdose Niederlande

Telephone socket NL

Telefoonstopcontact NL



IP20

| | | | | | | |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 1 | 950729006 4008224592536 | 12,31 |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|

Hotelkartenschalter, beleuchtbar mit Art.Nr. 324401000 (Seite 31)

Hotelcard switch, illuminated with article number 324401000 (Page 31)

Hotelkaart schakelaar, verlicht met artikelnummer 324401000 (Pagina)



IP20 | 10 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 1 | 492329000 4008224658348 | 72,44 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 1 | 492347001 4008224658355 | 79,68 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 1 | 492315008 4008224658362 | 79,68 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 1 | 492313006 4008224671767 | 72,44 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 1 | 492332009 4008224670951 | 87,65 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 1 | 492334001 4008224670968 | 87,65 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 1 | 492350001 4008224670975 | 87,65 |

HK07 Unterputz-Schalterprogramm

HK07 flush Mounted Switch Range

HK07 inbouwschakelprogramma

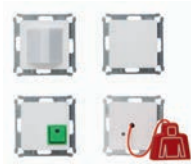
Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

WC Notrufset bestehend aus Zugtaster, Signalleuchte, Abstelltaster und Netzgerät

toilet emergency call set consisting of pull switch, signal light, cancel button and power supply

WC noodoproepset bestaande uit trekschakelaar, signaallamp, annuleerknop en voedingseenheid



IP20

| | | | | | | |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 450002016 4008224653152 | 397,21 |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|

Unterbrechungsfreie Stromversorgung für das WC Notrufset für einen kontinuierlichen Betrieb auch bei Stromausfall

Uninterruptible power supply for the toilet emergency call set for continuous operation even in the event of a power failure

Ononderbroken stroomvoorziening voor de noodoproepset voor continu gebruik, zelfs in geval van stroomuitval



IP20

| | | | | | | |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 450302015 4008224653169 | 385,61 |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|

Akku Wechselset zum Wechseln der Akkus der unterbrechungsfreien Stromversorgung für das WC Notrufset

Battery change set for changing the batteries of the uninterruptible power supply for the toilet emergency call set

Batterijwisselset voor het vervangen van de batterijen van de noodvoeding voor de noodoproepset van het toilet



IP20

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|--------|
| | | | 116 | 1 | 450402018 4008224653176 | 220,66 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|--------|

LED-Zimmersignalleuchte als optischer Signalgeber

LED room signal light as an optical signal transmitter

LED-ruimtesignaallicht als optische signaalgever



IP20

| | | | | | | |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 450502011 4008224653183 | 192,04 |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|

Notruf Hupe als akustischer Signalgeber

Emergency call horn as an acoustic signal transmitter

Noodoproephoorn als akoestische signaalgever



IP20

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|--------|
| grau | grey | grijs | 116 | 1 | 450602014 4008224653190 | 203,67 |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|--------|

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Ruftaster mit Signalleuchte

Call button with signal light

Oproepknop met signaallampje



IP20

| | | | | | | |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 451102010 4008224655415 | 49,15 |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|

Dienstzimmereinheit bestehend aus Anwesenheitstaste und Abstelltaster mit Summer und Anzeigelampe

Duty room unit consisting of presence button and switch-off button with buzzer and indicator light

Dienstruimte-eenheid bestaande uit aanwezigheidsknop en uitschakelknop met zoemer en indicatielampje



IP20

| | | | | | | |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 450102019 4008224693110 | 174,08 |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|

Dienstzimmerterminal zur selektiven Anzeige von mehreren Rufen

Duty room terminal for selective display of multiple calls

Dienstruimtetterminal voor het selectief weergeven van meerdere oproepen



IP20

| | | | | | | |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 450202012 4008224693127 | 430,08 |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|

Zugtaster mit 2m Schnur

Pull switch with 2m cord

Treknop met 2 m snoer



IP20

| | | | | | | |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|---------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 116 | 1 | 450802010 4008224654258 | **49,00 |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|---------|

Schwesternrufsystem – schnelle Hilfe im Notfall.

Nurse call system – rapid assistance in emergencies.

Verpleegstersoproepsysteem – snelle hulp in noodgevallen.



Schwesternnotrufsysteme sind ein zentraler Bestandteil moderner Gesundheitseinrichtungen. Sie gewährleisten eine schnelle, sichere und zuverlässige Kommunikation zwischen Patienten und Pflegepersonal. Das System eignet sich ideal für den Einsatz in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Arztpraxen sowie in barrierefreien Sanitär- und Pflegeräumen. Es erhöht die Sicherheit und den Komfort der Patienten und sorgt gleichzeitig für effizientere Arbeitsabläufe im Pflegealltag.

Nurse call systems are a central component of modern healthcare facilities. They ensure fast, secure and reliable communication between patients and nursing staff. The system is ideal for use in hospitals, nursing homes, doctors' surgeries and in accessible sanitary and nursing rooms. It increases patient safety and comfort while ensuring more efficient workflows in everyday nursing care.

Zusteroproepsystemen zijn een centraal onderdeel van moderne zorginstellingen. Ze zorgen voor snelle, veilige en etrouwbare communicatie tussen patiënten en zorgpersoneel. Het systeem is ideaal voor gebruik in ziekenhuizen, verpleeghuizen, artspraktijken en in barrièrevrije sanitaire en verzorgingsruimtes. Het verhoogt de veiligheid en het comfort van de patiënten en zorgt tegelijkertijd voor efficiëntere werkprocessen in de dagelijkse zorg.



HK07 Unterputz-Schalterprogramm

HK07 flush Mounted Switch Range

HK07 inbouwschakelprogramma

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Abdeckrahmen 1-fach

Cover frame 1-fold

Afdekraam 1-voudig



| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 10 | 402129000 4008224592208 | 2,53 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 10 | 402147002 4008224619417 | 4,55 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 10 | 402115009 4008224621915 | 4,55 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 402113007 4008224667470 | 2,53 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 402132000 4008224670203 | 5,02 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 10 | 402134002 4008224670210 | 5,02 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 402150002 4008224670227 | 5,02 |

Abdeckrahmen 2-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 2-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 2-voudig voor verticale en horizontale montage



| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 10 | 402629005 4008224592215 | 4,35 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 10 | 402647007 4008224619424 | 6,71 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 10 | 402615004 4008224621922 | 6,71 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 402613002 4008224667487 | 4,35 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 402632005 4008224670234 | 7,38 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 10 | 402634007 4008224670241 | 7,38 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 402650007 4008224670258 | 7,38 |

Abdeckrahmen 3-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 3-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 3-voudig voor verticale en horizontale montage



| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 10 | 402729008 4008224592222 | 7,40 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 10 | 402747000 4008224619431 | 10,32 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 10 | 402715007 4008224621939 | 10,32 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 402713005 4008224667494 | 7,40 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 402732008 4008224670265 | 11,36 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 402734000 4008224670272 | 11,36 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 402750000 4008224670289 | 11,36 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Abdeckrahmen 4-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 4-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 4-voudig voor verticale en horizontale montage



| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 402829001 4008224592239 | 12,78 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 402847003 4008224619448 | 16,08 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 402815000 4008224621946 | 16,08 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 402813008 4008224667500 | 12,78 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 402832001 4008224670296 | 17,69 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 402834003 4008224670302 | 17,69 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 402850003 4008224670319 | 17,69 |

Abdeckrahmen 5-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 5-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 5-voudig voor verticale en horizontale montage



| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 1 | 402929004 4008224592567 | 24,39 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 1 | 402947006 4008224619455 | 27,68 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 1 | 402915003 4008224621953 | 27,68 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 1 | 402913001 4008224671613 | 24,39 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 1 | 402932004 4008224670326 | 30,44 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 1 | 402934006 4008224670333 | 30,44 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 1 | 402950006 4008224670340 | 30,44 |

Hinweis: Alle Rahmen von HK07 sind auch für das HK07-Feuchtraum IP44 Schalterprogramm geeignet.

Note: All HK07 frames are also suitable for the HK07 damp-proof IP44 switch programme.

Opmerking: alle HK07 afdekramen zijn ook geschikt voor het HK07 vochtbestendig IP44 schakel programma.

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Aufputzgehäuse 1-fach zur Aufputzmontage

Surface-mounting housing 1-fold for
flush-mount switch

Opbouwdoos 1-voudig voor montage van
inbouwschakelmateriaal



IP20

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 10 | 374729006 4008224650212 | 14,62 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 10 | 374747008 4008224650243 | 19,64 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 10 | 374715005 4008224650274 | 19,64 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 374713003 4008224671583 | 14,62 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 374732006 4008224670111 | 21,61 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 10 | 374734008 4008224670128 | 21,61 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 374750008 4008224670135 | 21,61 |

Aufputzgehäuse 2-fach zur Aufputzmontage

Surface-mounting housing 2-fold for
flush-mount switch

Opbouwdoos 2-voudig voor montage van
inbouwschakelmateriaal



IP20

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 374829009 4008224650229 | 25,84 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 374847001 4008224650250 | 32,45 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 374815008 4008224650281 | 32,45 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 374813006 4008224671590 | 25,84 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 374832009 4008224670142 | 35,70 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 374834001 4008224670159 | 35,70 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 374850001 4008224670166 | 35,70 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Aufputzgehäuse 3-fach zur Aufputzmontage

Surface-mounting housing 3-fold for
flush-mount switch

Opbouwdoos 3-voudig voor montage van
inbouwschakelmateriaal



IP20

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 1 | 374929002 4008224650236 | 40,80 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 1 | 374947004 4008224650267 | 46,08 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 1 | 374915001 4008224650298 | 46,08 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 1 | 374913009 4008224671606 | 40,80 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 1 | 374932002 4008224670173 | 50,69 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 1 | 374934004 4008224670180 | 50,69 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 1 | 374950004 4008224670197 | 50,69 |

Hinweis: Alle Aufputzgehäuse sind NICHT für
Glasrahmen und HK07 Pure geeignet.

Note: All surface-mounting housing are not suitable
for glass frames and HK07 Pure.

Opmerking: alle opbouwdozen zijn niet geschikt
voor glas afdekraam en HK07 Pure.

HK07 Unterputz-Schalterprogramm

HK07 flush Mounted Switch Range

HK07 inbouwschakelprogramma

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Abdeckrahmen 1-fach mit Schriftfeld

Cover frame 1-fold with labeling

Afdekraam 1-voudig met Tekstvenster



| | | | | | | |
|------------------|------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 10 | 402129017 4008224646871 | 6,59 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 10 | 402147019 4008224646888 | 9,22 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 10 | 402115016 4008224646895 | 9,22 |

Abdeckrahmen 2-fach mit Schriftfeld

Cover frame 2-fold with labeling

Afdekraam 2-voudig met Tekstvenster



| | | | | | | |
|------------------|------------|------------|-----------|----|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| senkrecht | vertical | | verticaal | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 10 | 402629029 4008224646901 | 12,21 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 10 | 402647021 4008224646918 | 17,08 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 10 | 402615028 4008224646925 | 17,08 |

Abdeckrahmen 2-fach mit Schriftfeld

Cover frame 2-fold with labeling

Afdekraam 2-voudig met Tekstvenster



| | | | | | | |
|------------------|------------|------------|-------------|----|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| waagrecht | horizontal | | horizontaal | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 10 | 402629201 4008224647113 | 12,21 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 10 | 402647203 4008224647151 | 17,08 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 10 | 402615200 4008224647199 | 17,08 |

Abdeckrahmen 3-fach mit Schriftfeld

Cover frame 3-fold with labeling

Afdekraam 3-voudig met Tekstvenster



| | | | | | | |
|------------------|------------|------------|-----------|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| senkrecht | vertical | | verticaal | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 402729039 4008224646956 | 19,21 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 402747031 4008224646949 | 26,92 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 402715038 4008224646932 | 26,92 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Abdeckrahmen 3-fach mit Schriftfeld

Cover frame 3-fold with labeling

Afdekraam 3-voudig met Tekstvenster



| | | | | | | |
|------------------|------------|------------|-------------|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| waagrecht | horizontal | | horizontaal | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 402729307 4008224647120 | 19,21 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 402747309 4008224647168 | 26,92 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 402715306 4008224647205 | 26,92 |

Abdeckrahmen 4-fach mit Schriftfeld

Cover frame 4-fold with labeling

Afdekraam 4-voudig met Tekstvenster



| | | | | | | |
|------------------|------------|------------|-----------|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| senkrecht | vertical | | verticaal | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 1 | 402829049 4008224646963 | 28,02 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 1 | 402847041 4008224646987 | 39,19 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 1 | 402815048 4008224647007 | 39,19 |

Abdeckrahmen 4-fach mit Schriftfeld

Cover frame 4-fold with labeling

Afdekraam 4-voudig met Tekstvenster



| | | | | | | |
|------------------|------------|------------|-------------|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| waagrecht | horizontal | | horizontaal | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 1 | 402829403 4008224647137 | 28,02 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 1 | 402847405 4008224647175 | 39,19 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 1 | 402815402 4008224647212 | 39,19 |

Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | <i>variant</i> | <i>variant</i> | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------------------|-------------------|

Abdeckrahmen 5-fach mit Schriftfeld

Cover frame 5-fold with labeling
Afdekraam 5-voudig met Tekstvenster


| | | | | | | |
|------------------|-------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| senkrecht | | <i>vertical</i> | | | <i>verticaal</i> | |
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 1 | 402929059 4008224646970 | 42,09 |
| stahl- farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 111 | 1 | 402947051 4008224646994 | 58,93 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 1 | 402915058 4008224647014 | 58,93 |

Abdeckrahmen 5-fach mit Schriftfeld

Cover frame 5-fold with labeling
Afdekraam 5-voudig met Tekstvenster


| | | | | | | |
|------------------|-------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| waagerecht | | <i>horizontal</i> | | | <i>horizontaal</i> | |
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 1 | 402929509 4008224647144 | 42,09 |
| stahl- farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 111 | 1 | 402947501 4008224647182 | 58,93 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 1 | 402915508 4008224647229 | 58,93 |

Hinweis: Alle Rahmen mit Beschriftungsfeld sind NICHT für das HK07-Feuchtraum IP44 Schalterprogramm geeignet.

Note: All frames with labeling are NOT suitable for the HK07 flush mount IP44 switch program.
Opmerking: alle afdekramen met tekstvenster zijn NIET geschikt voor de HK07 vochtige ruimte IP44 schakel programma.

Rein in Design.

Pure in design.

Puur in design.



HK07 Pure

HK07 Pure

HK07 Pure



HK07 Pure

Ein Rahmendesign, das durch seine geradlinige Form überzeugt. Der leicht nach hinten laufende Rahmen vermittelt eine moderne Leichtigkeit, die perfekt in jedes aktuelle Wohnambiente passt. Die passenden Einsätze für das Innenmaß 55x55mm finden sie unter HK07.

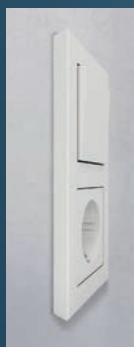
A frame design that convinces with its straight-line shape. The slightly backward-running frame conveys a modern lightness that fits perfectly into any current living environment. The suitable inserts for the inner dimension 55x55mm can be found under HK07.

Een afdekraam ontwerp dat overtuigt met zijn rechte lijnvorm. Het licht naar achteren lopende afdekraam brengt een moderne lichtheid over die perfect past in elke huidige leefomgeving. De geschikte inzetstukken voor de binnenmaat 55x55mm zijn te vinden onder HK07.

HK 07



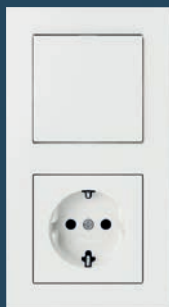
HK 07 Pure



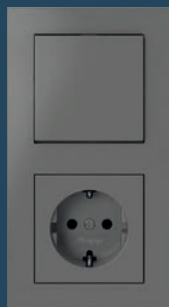
Das HK07 Pure Schalterprogramm gibt es in verschiedenfarbigen Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

The HK07 Pure switch program is available in different coloured versions – entirely according to your wishes.

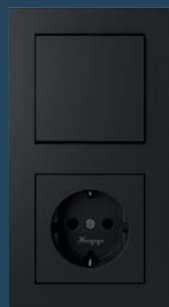
Het HK07 Pure schakelprogramma is leverbaar in verschillende kleuren uitvoeringen- geheel naar uw wens.



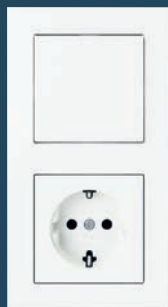
reinweiß
ähnlich RAL 9010
pure white
similar RAL 9010
helder wit soort-
gelijk RAL 9010



stahlfarben
ähnlich RAL 9022
steel similar
RAL 9022
staal soortgelijk
RAL 9022



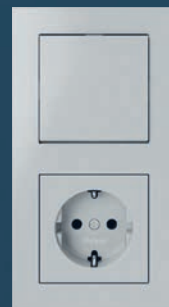
anthrazit
ähnlich RAL 7024
anthracit
similar RAL 7024
antraciet soort-
gelijk RAL 7024



arktisweiß
ähnlich RAL 9016
arctic white simi-
lar RAL 9016
arctic wit soort-
gelijk RAL 9016



arktisweiß matt
ähnlich RAL 9016
arctic white matt
similar RAL 9016
arctic wit mat
soortgelijk RAL
9016



grau matt
ähnlich RAL 7047
grey matt
similar RAL 7047
mat grijs soort-
gelijk RAL 7047



schwarz matt
ähnlich RAL 9005
black matt
similar RAL 9005
zwart mat soort-
gelijk RAL 9005

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Abdeckrahmen 1-fach

Cover frame 1-fold

Afdekraam 1-voudig



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|----|----------------------------|------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 10 | 406829005 4008224653138 | 2,53 |
| stahl-farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 111 | 10 | 406847007 4008224661768 | 4,55 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 10 | 406815004 4008224661713 | 4,55 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 10 | 406813002 4008224671637 | 2,53 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 10 | 406832005 4008224670388 | 5,02 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 111 | 10 | 406834007 4008224670395 | 5,02 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 10 | 406850007 4008224670401 | 5,02 |

Abdeckrahmen 2-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 2-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 2-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|----|----------------------------|------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 10 | 406929008 4008224653145 | 4,35 |
| stahl-farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 111 | 5 | 406947000 4008224661775 | 6,71 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 5 | 406915007 4008224661720 | 6,71 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 10 | 406913005 4008224671644 | 4,35 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 10 | 406932008 4008224670418 | 7,38 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 111 | 10 | 406934000 4008224670425 | 7,38 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 10 | 406950000 4008224670432 | 7,38 |

Abdeckrahmen 3-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 3-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 3-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|----|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 10 | 407029002 4008224661829 | 7,40 |
| stahl-farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 111 | 10 | 407047004 4008229309481 | 10,32 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 10 | 407015001 4008224661737 | 10,32 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 10 | 407013009 4008224671651 | 7,40 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 10 | 407032002 4008224670449 | 11,36 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 111 | 10 | 407034004 4008224670456 | 11,36 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 10 | 407050004 4008224670463 | 11,36 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Abdeckrahmen 4-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 4-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 4-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 5 | 407129005 4008224662321 | 12,78 |
| stahl-farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 111 | 5 | 407147007 4008224661799 | 16,08 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 5 | 407115004 4008224647656 | 16,08 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 5 | 407113002 4008224671668 | 12,78 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 5 | 407132005 4008224670470 | 17,69 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 111 | 5 | 407134007 4008224670487 | 17,69 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 5 | 407150007 4008224670494 | 17,69 |

Abdeckrahmen 5-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 5-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 5-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 1 | 407229008 4008224661812 | 24,39 |
| stahl-farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 111 | 1 | 407247000 4008224661805 | 27,68 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 1 | 407215007 4008224661751 | 27,68 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 1 | 407213005 4008224671675 | 24,39 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 1 | 407232008 4008224670500 | 30,44 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 111 | 1 | 407234000 4008224670517 | 30,44 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 1 | 407250000 4008224670524 | 30,44 |

Hinweis: Alle Rahmen von HK07 Pure sind auch für das HK07-Feuchtraum IP44 Schalterprogramm geeignet.

Note: All HK07 Pure frames are also suitable for the HK07 damp-proof IP44 switch programme.

Opmerking: alle HK07 Pure afdekramen zijn ook geschikt voor het HK07 vochtbestendig IP44 schakel programma.

HK07 Pure Unterputz-Schalterprogramm

HK07 Pure flush Mounted Switch Range

HK07 Pure inbouwschakelprogramma

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Abdeckrahmen 1-fach mit Schriftfeld

Cover frame 1-fold with labeling

Afdekraam 1-voudig met Tekstvenster



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|---------|
| IP20 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 10 | 406829012 4008224679848 | 6,59 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 10 | 406847014 4008224680462 | **9,22 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 10 | 406815011 4008224680554 | 9,22 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 406813019 4008224680646 | 6,59 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 406832012 4008224680738 | **10,15 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 10 | 406834014 4008224680820 | **10,15 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 406850014 4008224680912 | 10,15 |

Abdeckrahmen 2-fach mit Schriftfeld

Cover frame 2-fold with labeling

Afdekraam 2-voudig met Tekstvenster



| | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|---------|
| IP20 senkrecht vertical verticaal | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 10 | 406929022 4008224679855 | 12,21 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 10 | 406947024 4008224680479 | **17,08 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 10 | 406915021 4008224680561 | 17,08 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 406913029 4008224680653 | 12,21 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 406932022 4008224680745 | **18,79 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 10 | 406934024 4008224680837 | **18,79 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 406950024 4008224680929 | 18,79 |

Abdeckrahmen 2-fach mit Schriftfeld

Cover frame 2-fold with labeling

Afdekraam 2-voudig met Tekstvenster



| | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|---------|
| IP20 waagrecht horizontal horizontaal | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 10 | 406929204 4008224679862 | 12,21 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 10 | 406947206 4008224680486 | **17,08 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 10 | 406915203 4008224680578 | 17,08 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 406913201 4008224680660 | 12,21 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 406932204 4008224680752 | **18,79 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 10 | 406934206 4008224680844 | **18,79 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 406950206 4008224680936 | 18,79 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Abdeckrahmen 3-fach mit Schriftfeld

Cover frame 3-fold with labeling

Afdekraam 3-voudig met Tekstvenster



| | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|---------|
| IP20 senkrecht vertical verticaal | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 407029033 4008224679879 | 19,21 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 407047035 4008224680493 | **26,92 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 407015032 4008224680585 | **26,92 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 407013030 4008224680677 | 19,21 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 407032031 4008224680769 | **19,21 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 407034035 4008224680851 | **26,92 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 407050035 4008224680943 | 29,60 |

Abdeckrahmen 3-fach mit Schriftfeld

Cover frame 3-fold with labeling

Afdekraam 3-voudig met Tekstvenster



| | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|---------|
| IP20 waagrecht horizontal horizontaal | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 5 | 407029301 4008224679886 | 19,21 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 407047303 4008224680509 | **26,92 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 5 | 407015300 4008224680592 | **26,92 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 407013308 4008224680684 | 19,21 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 407032301 4008224680776 | **29,60 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 5 | 407034303 4008224680868 | **29,60 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 407050303 4008224680950 | 29,60 |

Abdeckrahmen 4-fach mit Schriftfeld

Cover frame 4-fold with labeling

Afdekraam 4-voudig met Tekstvenster



| | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|---------|
| IP20 senkrecht vertical verticaal | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 1 | 407129043 4008224679893 | **28,02 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 1 | 407147045 4008224680516 | **39,19 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 1 | 407115042 4008224680608 | **39,19 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 1 | 407113040 4008224680691 | **28,02 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 1 | 407132043 4008224680783 | **43,12 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 1 | 407134045 4008224680875 | **43,12 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 1 | 407150045 4008224680967 | **43,12 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Abdeckrahmen 4-fach mit Schriftfeld

Cover frame 4-fold with labeling

Afdekraam 4-voudig met Tekstvenster



IP20

waagrecht

horizontal

horizontaal

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|---------------|---------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 1 | 407129407 | **28,02 |
| | | | | | 4008224679909 | |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 1 | 407147409 | **39,19 |
| | | | | | 4008224680523 | |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 1 | 407115406 | **39,19 |
| | | | | | 4008224680615 | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 1 | 407113404 | **28,02 |
| | | | | | 4008224680790 | |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 1 | 407132407 | **43,12 |
| | | | | | 4008224680783 | |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 1 | 407134409 | **43,12 |
| | | | | | 4008224680882 | |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 1 | 407150409 | **43,12 |
| | | | | | 4008224680974 | |

Abdeckrahmen 5-fach mit Schriftfeld

Cover frame 5-fold with labeling

Afdekraam 5-voudig met Tekstvenster



IP20

senkrecht

vertical

verticaal

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|---------------|---------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 1 | 407229053 | **42,09 |
| | | | | | 4008224679916 | |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 1 | 407247055 | **58,93 |
| | | | | | 4008224680530 | |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 1 | 407215052 | **58,93 |
| | | | | | 4008224680622 | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 1 | 407213050 | **42,09 |
| | | | | | 4008224680714 | |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 1 | 407232053 | **64,81 |
| | | | | | 4008224680806 | |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 1 | 407234055 | **64,81 |
| | | | | | 4008224680899 | |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 1 | 407250055 | **64,81 |
| | | | | | 4008224680981 | |

Hinweis: Alle Rahmen mit Beschriftungsfeld sind NICHT für das HK07-Feuchtraum IP44 Schalterprogramm geeignet.

Note: All frames with labeling are NOT suitable for the HK07 flush mount IP44 switch program.

Opmerking: alle afdekramen met tekstvenster zijn NIET geschikt voor de HK07 vochtige ruimte IP44 schakel programma.

Abdeckrahmen 5-fach mit Schriftfeld

Cover frame 5-fold with labeling

Afdekraam 5-voudig met Tekstvenster



IP20

waagrecht

horizontal

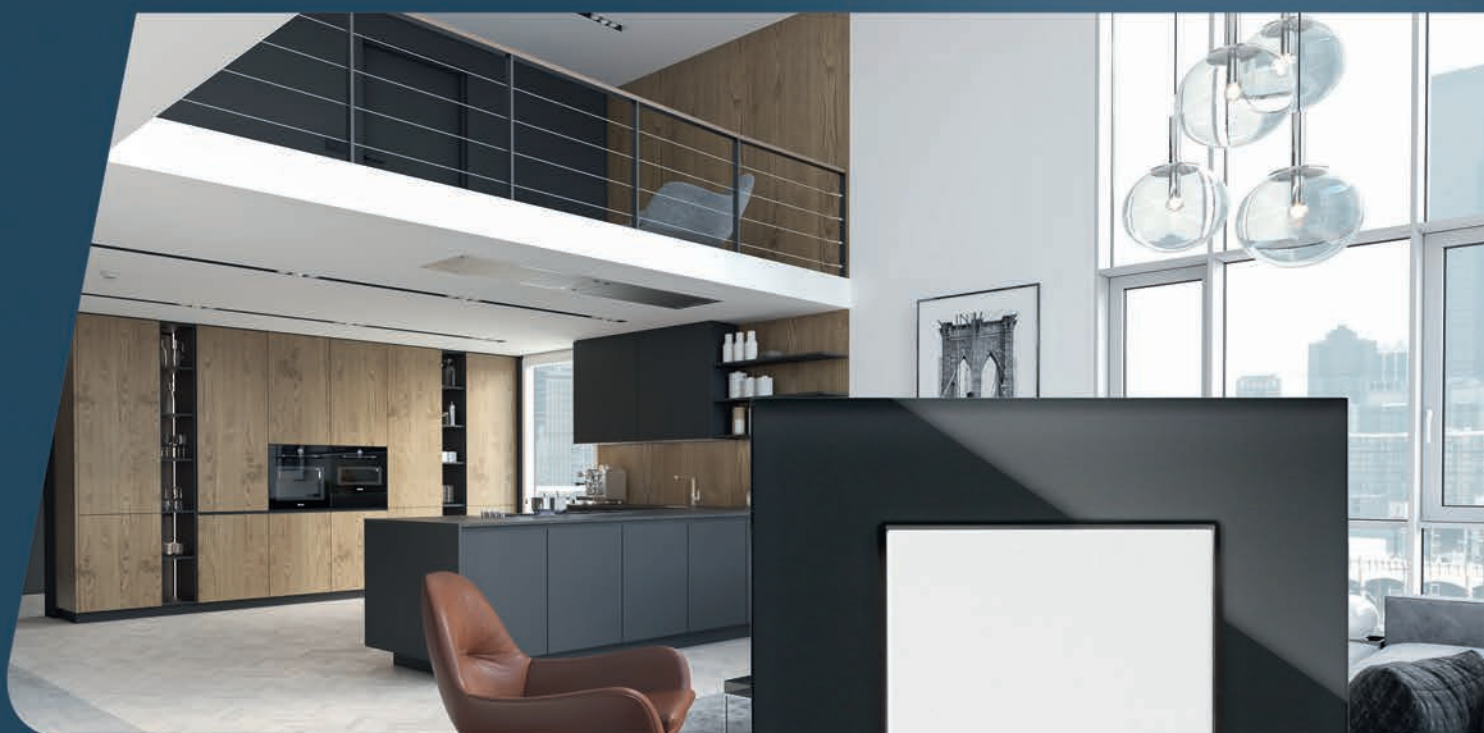
horizontaal

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|---------------|---------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 111 | 1 | 407229503 | **42,09 |
| | | | | | 4008224679923 | |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 1 | 407247505 | **58,93 |
| | | | | | 4008224680547 | |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 111 | 1 | 407215502 | **58,93 |
| | | | | | 4008224680639 | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 1 | 407213500 | **42,09 |
| | | | | | 4008224680721 | |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 1 | 407232503 | **64,81 |
| | | | | | 4008224680813 | |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 111 | 1 | 407234505 | **64,81 |
| | | | | | 4008224680905 | |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 1 | 407250505 | **64,81 |
| | | | | | 4008224680998 | |

Elegant im Design.

Elegant in design.

Elegant in design.



HK07 Echtglas

HK07 real glass

HK07 echt glas



HK07 Echtglas

Mit den Echtglas-Rahmen des Schalterprogramms HK07 wird Design sichtbar. Die glatte, brillante Glasoberfläche verleiht dem puristischen Schalterprogramm eine exklusive Ausstrahlung und setzt moderne Akzente an der Wand. Hochwertige Materialien und klare Formen verbinden sich zu einer eleganten Lösung für zeitgemäße Wohn- und Objektbereiche.

Die passenden Einsätze für das Innenmaß 55x55mm finden sie unter HK07.

With the real glass frames of the HK07 switch program, design becomes visible. The smooth, brilliant glass surface gives the minimalist switch program an exclusive appearance and adds modern accents to the wall. High-quality materials and clear shapes come together to create an elegant solution for contemporary living and commercial spaces.

The suitable inserts for the inner dimension 55x55mm can be found under HK07.

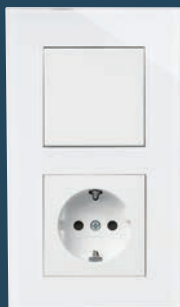
Met de echt glazen frames van het schakelpaneel HK07 wordt design zichtbaar. Het gladde, glanzende glasoppervlak geeft het puristische schakelpaneel een exclusieve uitstraling en legt moderne accenten op de muur. Hoogwaardige materialen en duidelijke vormen komen samen in een elegante oplossing voor hedendaagse woon- en projectomgevingen.

De geschikte inzetstukken voor de binnenmaat 55x55mm zijn te vinden onder HK07.

Das HK07 Echtglas Schalterprogramm gibt es in verschiedenfarbigen Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

The HK07 Pure switch program is available in different coloured versions – entirely according to your wishes.

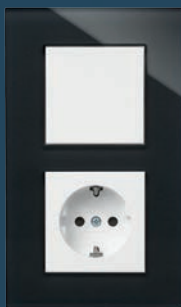
Het HK07 Pure schakelprogramma is leverbaar in verschillende kleuren uitvoeringen- geheel naar uw wens.



Glasrahmen
weiß

*Glass-cover frame
white*

*Afdekraam glas
wit*



Glasrahmen
schwarz

*Glass-cover frame
black*

*Afdekraam glas
zwart*



Glasrahmen
mint

*Glass-cover frame
mint*

*Afdekraam glas
mint*

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Glas-Abdeckrahmen 1-fach

Glass-cover frame 1-fold

Afdekraam glas, 1-voudig



IP20

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|-------|
| weiß | white | wit | 111 | 1 | 405302008 4008224615914 | 50,22 |
| schwarz | black | zwart | 111 | 1 | 405305001 4008224616058 | 50,22 |
| mint | mint | mint | 111 | 1 | 405308004 4008224592246 | 40,19 |

Glas-Abdeckrahmen 2-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Glass-cover frame 2-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam glas, 2-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|-------|
| weiß | white | wit | 111 | 1 | 405402001 4008224616010 | 82,10 |
| schwarz | black | zwart | 111 | 1 | 405405004 4008224616065 | 82,10 |
| mint | mint | mint | 111 | 1 | 405408007 4008224592253 | 65,29 |

Glas-Abdeckrahmen 3-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Glass-cover frame 3-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam glas, 3-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|--------|
| weiß | white | wit | 111 | 1 | 405502004 4008224616027 | 139,05 |
| schwarz | black | zwart | 111 | 1 | 405505007 4008224616072 | 139,05 |
| mint | mint | mint | 111 | 1 | 405508000 4008224592260 | 112,24 |

Glas-Abdeckrahmen 4-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Glass-cover frame 4-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam glas, 4-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|--------|
| weiß | white | wit | 111 | 1 | 406602008 4008224618212 | 199,39 |
| schwarz | black | zwart | 111 | 1 | 406605001 4008224618236 | 199,39 |
| mint | mint | mint | 111 | 1 | 406608004 4008224660815 | 190,83 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Glas-Abdeckrahmen 5-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Glass-cover frame 5-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam glas, 5-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|--------|
| weiß | white | wit | 111 | 1 | 406702001 4008224618229 | 249,63 |
| schwarz | black | zwart | 111 | 1 | 406705004 4008224618243 | 249,63 |
| mint | mint | mint | 111 | 1 | 406708007 4008224660822 | 238,89 |

Hinweis: Alle Rahmen aus Glas sind NICHT für das HK07-Feuchtraum IP44 Schalterprogramm geeignet.

Note: All glass frames are NOT suitable for the HK07 flush mount IP44 switch program.

Opmerking: alle glazen afdekramen zijn NIET geschikt voor de HK07 vochtige ruimte IP44 schakelprogramma.

Schön dicht.

Nice sealed.

Mooi dicht.



HK07 Feuchtraum-Unterputz IP44

HK07 flush mount IP44

HK07 inbouw vochtige ruimte IP44



HK07 Feuchtraum

Das Schalterprogramm HK07 Unterputz-Feuchtraum ist die elegante Lösung von Kopp für die Unterputzmontage in Feuchträumen, Werkstätten und auf Terrassen. Mit Hilfe des zusätzlichen Dichtrings, mit dem der Sockel geschützt wird und der speziellen Federplatte für die Schaltermontage, lässt sich dieses Programm problemlos im Feuchtraumbereich und im geschützten Außenbereich einsetzen. Somit können Sie auch für diese Anwendung auf die hohe Qualität der Unterputzschalter zurückgreifen.

The flush-mounted wet room switch program HK07 is Kopp's solution for flush mounting in wet rooms. This program can be easily used in wet rooms due to the additional seal ring, which protects the base, and the special spring plate for switch mounting. As a result, you can take advantage of the high quality of the flush-mounted switches for this application as well.

Het inbouw schakelprogramma HK07 voor vochtige ruimte is de oplossing van Kopp voor inbouwmontage in vochtige ruimtes. Met behulp van de extra afdichtingsring wordt de sokkel beschermd en door de speciale veerplaat voor de montage van de schakelaar laat dit programma zich probleemloos in vochtige ruimte toepassen. Dit betekent dat u ook kunt vertrouwen op de hoge kwaliteit van de inbouwschakelaars voor deze toepassing.

Die Vorteile auf einen Blick

The benefits at a glance

De voordelen in één oogopslag



Spritzwasserschutz IP44

IP44 splash water protection

Spatwaterdicht IP44



Anschlussklemmen sind in Stecktechnik ausgeführt und geeignet für Leiter bis 2,5 mm²

Terminals are designed in plug-in technology and suitable for conductors up to 2.5 mm²

Aansluitklemmen zijn met plug-in techniek uitgevoerd en geschikt voor aders tot 2,5 mm²



In den Farben reinweiß, stahlfarben und anthrazit erhältlich

Available in pure white, steel and anthracit

Verkrijgbaar in helder wit, staal en antraciet



Die Sockel zu diesem Programm finden Sie ab der Seite 26

The sockets for this program can be found on the page 26

De sokkel voor deze serie kun je vinden op pagina 26

Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | <i>variant</i> | <i>variant</i> | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------------------|---------------------|

Flächenwippe ohne Linse, mit Federplatte und Dichtungsring

Rocker pad without lens, with spring plate and seal ring

Bedieningswip enkel, met veerplaat en afdichtingsring



IP44

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 114 | 5 | 493529006 4008224647410 | 9,39 |
| stahl-farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 114 | 5 | 493547008 4008224647502 | 10,24 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 114 | 5 | 493515005 4008224647625 | 10,24 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 114 | 5 | 493513003 4008224688222 | 9,39 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 114 | 5 | 493532006 4008224688253 | 10,75 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 114 | 5 | 493534008 4008224688260 | 10,75 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 114 | 5 | 493550008 4008224688291 | 10,75 |

Flächenwippe mit Linse, klar, mit Federplatte und Dichtungsring

Rocker pad with lens, transparent, with spring plate and seal ring

Bedieningswip enkel met, lens, transparant, met veerplaat en afdichtingsring



IP44

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|---------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 114 | 5 | 493573005 4008224647427 | 10,52 |
| stahl-farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 114 | 5 | 493583002 4008224647519 | 11,63 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 114 | 5 | 493593009 4008224647632 | 11,63 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 114 | 5 | 493563008 4008224688338 | **10,52 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 114 | 5 | 493553001 4008224688314 | **12,21 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 114 | 5 | 493543004 4008224688284 | **12,21 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 114 | 5 | 493523000 4008224688246 | **12,21 |

Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | <i>variant</i> | <i>variant</i> | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------------------|---------------------|

Flächenwippe mit Linse, rot, mit Federplatte und Dichtungsring

Rocker pad with lens, red, with spring plate and seal ring

Bedieningswip enkel met lens, rood, met veerplaat en afdichtingsring



IP44

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|---------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 114 | 5 | 493572004 4008224647434 | 10,52 |
| stahl-farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 114 | 5 | 493582001 4008224647526 | 11,63 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 114 | 5 | 493592008 4008224647649 | 11,63 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 114 | 5 | 493562007 4008224688321 | **10,52 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 114 | 5 | 493552000 4008224688307 | **12,21 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 114 | 5 | 493542003 4008224688277 | **12,21 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 114 | 5 | 493522009 4008224688239 | **12,21 |

Flächendoppelwippe, mit Federplatte und Dichtungsring

Double Rocker pad, with spring plate and seal ring

Bedieningswip dubbel, met veerplaat en afdichtingsring



IP44

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 114 | 5 | 493629009 4008224647496 | 14,32 |
| stahl-farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 114 | 5 | 493647001 4008224647533 | 17,97 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 114 | 5 | 493615008 4008224647656 | 17,97 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 114 | 5 | 493613006 4008224688345 | 14,32 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 114 | 5 | 493632009 4008224688352 | 18,87 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 114 | 5 | 493634001 4008224688369 | 18,87 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 114 | 5 | 493650001 4008224688376 | 18,87 |

HK07-Feuchtraum IP44

HK07 flush mount IP44

HK07 vochtige ruimte IP44

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Flächenwippe für 2-poligen Schalter ohne Linse, mit Federplatte und Dichtungsring

Rocker pad for 2-way switch without lens, with spring plate and seal ring

Bedieningswip enkel voor 2-polige schakelaar , met veerplaat en afdichtingsring



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|---------|
| IP44 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 114 | 5 | 493729002 4008224647441 | 11,63 |
| stahl-farben | steel | staal | 114 | 5 | 493747004 4008224647540 | 12,64 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 493715001 4008224647618 | 12,64 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 493713009 4008224688383 | **11,63 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 114 | 5 | 493732002 4008224688390 | **13,27 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 114 | 5 | 493734004 4008224688406 | **13,27 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 114 | 5 | 493750004 4008224688413 | **13,27 |

Flächenwippe für 2-poligen Schalter mit Linse, rot, mit Aufdruck „Heizungshauptschalter“, mit Federplatte und Dichtungsring

Rocker pad for 2-way switch with lens, red, with printing "Heizungshauptschalter", with spring plate and seal ring

Bedieningswip enkel voor 2-polige schakelaar met lens, rood, met opdruk "Heizungshauptschalter", met veerplaat en afdichtingsring



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|---------|
| IP44 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 114 | 5 | 493829005 4008224647458 | 12,36 |
| stahl-farben | steel | staal | 114 | 5 | 493847007 4008224647557 | 13,78 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 493815004 4008224647663 | 13,78 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 493813002 4008224688420 | **12,36 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 114 | 5 | 493832005 4008224688437 | **14,47 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 114 | 5 | 493834007 4008224647557 | **14,47 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 114 | 5 | 493850007 4008224688451 | **14,47 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Flächenwippe mit Linse, klar und Symbol „Licht“, mit Federplatte und Dichtungsring

Rocker pad with lens, transparent and symbol "Light", with spring plate and seal ring

Bedieningswip wip met lens, transparant en symbool "licht", met veerplaat en afdichtingsring



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|---------|
| IP44 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 114 | 5 | 493942005 4008224647465 | 12,36 |
| stahl-farben | steel | staal | 114 | 5 | 493943006 4008224647564 | 13,78 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 493946009 4008224647670 | 13,78 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 493941004 4008224688468 | **12,36 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 114 | 5 | 493944007 4008224688475 | **14,47 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 114 | 5 | 493945008 4008224688482 | **14,47 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 114 | 5 | 493947000 4008224688499 | **14,47 |

Flächenwippe mit Linse klar, und Symbol „Glocke“, mit Federplatte und Dichtungsring

Rocker pad with lens, transparent and symbol "Bell", with spring plate and seal ring

Bedieningswip wip met lens, transparant en symbool "klok", met veerplaat en afdichtingsring



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|---------|
| IP44 | | | | | | |
| reinweiß | pure white | helder wit | 114 | 5 | 493952002 4008224647472 | 12,36 |
| stahl-farben | steel | staal | 114 | 5 | 493953003 4008224647571 | 13,78 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 493956006 4008224647601 | 13,78 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 493951001 4008224688505 | **12,36 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 114 | 5 | 493954004 4008224688512 | **14,47 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 114 | 5 | 493955005 4008224688529 | **14,47 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 114 | 5 | 493957007 4008224688536 | **14,47 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Flächenwippe mit Linse, klar und Symbol „Schlüssel“, mit Federplatte und Dichtungsring

Rocker pad with lens, transparent and symbol "Key", with spring plate and seal ring

Bedieningswip wip met lens, transparant en symbool "sleutel", met veerplaat en afdichtingsring



IP44

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|---------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 114 | 5 | 493962009 4008224647489 | 12,36 |
| stahl-farben | steel | staal | 114 | 5 | 493963000 4008224647588 | 13,78 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 493966003 4008224647595 | 13,78 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 493961008 4008224688543 | **12,36 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 114 | 5 | 493964001 4008224688550 | **14,47 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 114 | 5 | 493965002 4008224688567 | **14,47 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 114 | 5 | 493967004 4008224688574 | **14,47 |

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with hinged lid and with shutter

Stopcontact geaard met klapdeksel en shutter



IP44 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 114 | 5 | 954029009 4008224639811 | 19,94 |
| stahl-farben | steel | staal | 114 | 5 | 954047001 4008224647298 | 24,25 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 954015008 4008224647304 | 24,25 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 954013006 4008224688581 | 19,94 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 114 | 5 | 954032009 4008224688598 | 25,46 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 114 | 5 | 954034001 4008224688604 | 25,46 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 114 | 5 | 954050001 4008224688611 | 25,46 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz, abschließbar

Earthed socket outlet with hinged lid, shutter and safety lock

Stopcontact geaard met klapdeksel en shutter, afsluitbaar



IP44 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|--------------|------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 114 | 1 | 954629007 4008224658317 | 69,72 |
| stahl-farben | steel | staal | 114 | 1 | 954647009 4008224658331 | 74,71 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 1 | 954615006 4008224658324 | 74,71 |

Hinweis: Passende Rahmen HK07 auf Seite 62
HK07 Pure auf Seite 69

*Note: Suitable frames HK07 on page 62
HK07 Pure on page 69*

*Opmerking: Geschikte frames HK07 op pagina 62
HK07 Pure op pagina 69*

HK07 Feuchtraum IP44

HK07 flush mount IP44

HK07 vochtige ruimte IP44

Das **Universalprogramm.**

The universal switch range.

Het universele programma.



HK05





HK05 – Für Eigenheim und Zweckbau.

For residential and commercial buildings.

Het universele programma voor woning- en utiliteitsbouw.

Das Schalterprogramm HK05 ist zeitlos, formschön, vielseitig. Mit klarem Design fügt es sich in jeden Raum, von modern bis klassisch. Die vielfältige Kombinierbarkeit ermöglicht individuelle Gestaltung. Hochwertige Materialien und präzise Verarbeitung sorgen für langanhaltende Qualität. HK05 - für zeitlose Eleganz in Ihrer Raumgestaltung.

The HK05 switch programme is timeless, elegant and versatile. With its clear design, it blends into any room, from modern to classic. The versatile combinability enables individual design. High-quality materials and precise workmanship ensure long-lasting quality. HK05 - for timeless elegance in your interior design.

De HK05 schakelaarreeks is tijdloos, elegant en veelzijdig. Met zijn heldere ontwerp past het in elke kamer, van modern tot klassiek. De veelzijdige combinatiemogelijkheden maken een individueel ontwerp mogelijk. Hoogwaardige materialen en een nauwkeurige afwerking garanderen een duurzame kwaliteit. HK05 - voor tijdloze elegantie in uw interieurontwerp.



Das HK05 Schalterprogramm gibt es in verschiedenfarbigen Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

The HK05 switch program is available in different coloured versions – entirely according to your wishes.

Het HK05 schakelprogramma is leverbaar in verschillende kleuren uitvoeringen- geheel naar uw wens.



arktisweiß
ähnlich RAL 9016
arctic white similar RAL 9016
arctic wit soort-
gelijk RAL 9016

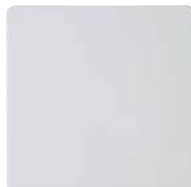
schwarz matt
ähnlich RAL 9005
black matt similar RAL 9005
mat zwart soort-
gelijk RAL 9005

arktisweiß matt
ähnlich RAL 9016
arctic white matt similar RAL 9016
mat wit
soortgelijk RAL 9016

Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Flächenwippe ohne Linse

Rocker pad without lens
Bedieningswip enkel


IP20

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 10 | 334602004 4008224493345 | 3,12 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 10 | 334650007 4008224657419 | 4,32 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 10 | 334618007 4008229345618 | 3,12 |

Flächenwippe mit Linse, klar

Rocker pad with lens, transparent
Bedieningswip enkel met lens, transparant


IP20

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 10 | 334693008 4008224493352 | 4,57 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 10 | 334697002 4008224657426 | 5,74 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 10 | 334691006 4008224699815 | 4,57 |

Flächenwippe mit Linse, rot

Rocker pad with lens, red
Bedieningswip enkel met lens, rood


IP20

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|------|
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 5 | 334694009 4008224518901 | 4,57 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 5 | 334698003 4008224650779 | 5,74 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 5 | 334692007 4008224699822 | 4,57 |

Flächendoppelwippe

Double Rocker pad
Bedieningswip dubbel

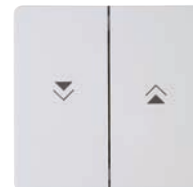

IP20

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 10 | 334402008 4008224493369 | 5,01 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 10 | 334450001 4008224657433 | 6,03 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 10 | 334418001 4008224699839 | 5,01 |

 Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Flächendoppelwippe mit Pfeilsymbolen

Double Rocker pad with arrows
Bedieningswip dubbel met pijlen opdruk


IP20

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 10 | 334488000 4008224493543 | 7,60 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 5 | 334477002 4008224657440 | 8,63 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 10 | 334466004 4008224699846 | 7,60 |

Flächenwippe mit Linse, klar und Symbol „Licht“

Rocker pad with lens and symbol "Light"
Bedieningswip met lens en symbool "licht"


IP20

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|------|
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 5 | 333942000 4008224493482 | 6,13 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 5 | 339450006 4008224657457 | 7,56 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 5 | 333940008 4008224699853 | 6,13 |

Flächenwippe mit Linse, klar und Symbol „Glocke“

Rocker pad with lens and symbol "Bell"
Bedieningswip met lens en symbool "klok"


IP20

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|------|
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 5 | 333952007 4008224493499 | 6,13 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 5 | 339550009 4008224657464 | 7,56 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 5 | 333950005 4008224699860 | 6,13 |

Flächenwippe mit Linse, und Symbol „Schlüssel“

Rocker pad with lens and symbol "Key"
Bedieningswip met lens en symbool "sleutel"


IP20

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|------|
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 5 | 333962004 4008224493505 | 6,13 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>mat zwart</i> | 111 | 5 | 339650002 4008224657471 | 7,56 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 5 | 333960002 4008224699877 | 6,13 |

HK05 Unterputz-Schalterprogramm

HK05 flush Mounted Switch Range

HK05 inbouwschakelprogramma

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Flächenwippe mit Beschriftungsfeld

Rocker pad with inscription area

Bedieningswip enkel met tekstvenster



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 334202002 4008224493512 | 7,58 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 334250005 4008224657488 | 8,55 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 334218005 4008224699884 | 7,58 |

Dimmer-Abdeckung für Druck-Wechseldimmer, Drehdimmer, Drehzahlsteller und el. Potentiometer

Dimmer cover for push dimmer, rotary dimmer, speed controller and electronic potentiometer

Afdekking voor druk-draai wisseldimmer, draai-dimmer, snelheidsregelaar en elektronische potentiometer



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 333702006 4008224593564 | 6,73 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 333750009 4008224657495 | 13,32 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 333718009 4008224699891 | 6,73 |

Dimmer-Abdeckung für Doppeldimmer

Dimmer cover for double dimmer

Afdekking voor dubbele dimmer



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 493102003 4008224675925 | 6,73 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 493150003 4008224675932 | 13,32 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 493118006 4008224699907 | 6,73 |

Abdeckung für Befehlsgeräte

Cover plate for command element

Afdekking voor bedieningselementen



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 331702004 4008224565110 | 15,77 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 331750007 4008224657501 | 16,98 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 331718007 4008224699914 | 15,77 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Blindabdeckung

Blind cover

Blindplaat



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 334302005 4008224493536 | 12,63 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 334350008 4008224657648 | 13,83 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 334318008 4008224699921 | 12,63 |

Lautsprechersteckdose mit Anschluss für 4 mm Bananenstecker oder Lautsprecherkabel bis 16 mm²

Loudspeaker socket, connection terminals for banana plugs 4 mm or loudspeaker cable up to 16 mm²

Luidsprekerstopcontact met aansluiting voor 4 mm banaanstekers of luidsprekersnoer tot 16 mm²



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 921502009 9008229215022 | 20,10 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 921550002 4008224657655 | 22,94 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 921518002 4008224699938 | 20,10 |

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF

Cover plate for antenna socket TV/RF

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 334902003 4008224493390 | 6,29 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 334950006 4008224657662 | 7,43 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 334918006 4008224699945 | 6,29 |

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF/SAT

Cover plate for antenna socket TV/RF/SAT

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio, SAT



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 335002007 4008224493406 | 6,29 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 335050000 4008224657679 | 7,43 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 335018000 4008224699952 | 6,29 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Abdeckung für TAE-Telefon-Anschlussdose, USB-Steckdose und Keystone Tragrahmen

Cover plate for TAE telephone connection sockets, USB-socket and Keystone support frame

Afdekking voor TAE telefoon aansluitdoos, USB stopcontact en keystone-draagring



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 326002001 4008224493413 | 6,29 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 326050004 4008224657686 | 7,44 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 326018004 4008224699969 | 6,29 |

Abdeckung für UAE-Anschlussdose und Datendose mit Schrägauslass, geeignet für 1–2 Anschlüsse

Cover plate for UAE connection sockets, suitable for 1–2 connections

Afdekking voor UAE internet-telefoon aansluitdoos, geschikt voor 1–2 aansluitingen



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 326102004 4008224493420 | 6,29 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 326150007 4008224657693 | 7,44 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 326118007 4008224699976 | 6,29 |

Abdeckung für TDO-Telefon-Anschlussdose, geeignet für 1–3 Anschlüsse

Cover plate for TDO telephone connection sockets, suitable for 1–3 connections

Afdekking voor TDO telefoon aansluitdoos, geschikt voor 1–3 aansluitingen



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 326002018 9008223260103 | 6,29 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 373850000 4008224657709 | 7,12 |
| arktisweiß matt | white matt | mat wit | 111 | 5 | 373818000 4008224699983 | 6,29 |

Schutzkontakt-Steckdose

Earthed socket outlet

Stopcontact geaard



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 923502002 4008224641821 | 5,94 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 923550004 4008224657815 | 7,61 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 923518004 4008224699990 | 5,94 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Schutzkontakt-Steckdose ohne Krallen, 80 Stück im Karton (Bestellungen nur in vollen VPE möglich)

Earthed socket outlet without claws 80 pieces per box (Orders only possible in full packaging units)

Stopcontact geaard zonder klauwen 80 stuks per doos (Bestellingen alleen mogelijk in volledige verpakkingseenheden)



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|--------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 80 | 923502058 4008229345595 | **5,94 |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|--------|

Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with shutter

Stopcontact geaard met shutter



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 920602002 4008224641746 | 8,64 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 920650004 4008224657822 | 10,33 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 920618004 4008224700009 | 8,64 |

Steckdose ohne Schutzkontakt mit erhöhtem Berührungsschutz

Socket outlet without earth and with shutter

Stopcontact ongeaard met shutter



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 921202000 4008224700146 | 8,64 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 921250003 4008224700207 | 10,33 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 921218003 4008224700023 | 8,64 |

Mitten-Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with central earth contact and with shutter

Stopcontact penaaarde met shutter



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 921102009 4008224700146 | 8,64 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 921150000 4008224700214 | 8,64 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 921118000 4008224700030 | 8,64 |

HK05 Unterputz-Schalterprogramm

HK05 flush Mounted Switch Range

HK05 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

2-fach Schutzkontakt-Steckdose, Kompletgerät für den Einbau in eine 1-fach Schalterdose Ø 60 mm

Double earthed socket outlet, for the installation in a single switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig geaard, voor montage inbouwdoos Ø 60 mm



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 3 | 941102001 4008224700160 | 11,44 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 3 | 941150004 4008224657914 | 12,00 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 3 | 941180004 4008224700047 | 11,87 |

2-fach Schutzkontakt-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz, Kompletgerät für den Einbau in eine 1-fach Schalterdose Ø 60 mm

Double earthed socket outlet, with shutter, for the installation in a single switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig geaard met shutter, voor montage inbouwdoos Ø 60 mm



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 3 | 920902003 4008224700177 | 11,44 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 3 | 920950003 4008224700221 | 12,00 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 3 | 920918003 4008224700054 | 11,87 |

2-fach Steckdose ohne Schutzkontakt, mit erhöhtem Berührungsschutz, Kompletgerät für den Einbau in eine 1-fach Schalterdose Ø 60 mm

Double socket outlet without earth, with shutter, for the installation in a switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig ongeaard met shutter, voor montage inbouwdoos Ø 60 mm



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 3 | 944702002 4008224700184 | 11,44 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 3 | 944750005 4008224700238 | 12,00 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 3 | 947718008 4008224700061 | 11,87 |

2-fach Mittenschutzkontakt Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz, Kompletgerät für eine Schalterdose Ø 60 mm

Double earthed socket outlet with central earth contact, with shutter, for a switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig penaaarde met shutter, voor montage inbouwdoos Ø 60 mm



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 3 | 944602009 4008224700191 | 11,44 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 3 | 944650002 4008224700245 | 12,00 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 3 | 944618002 4008224700832 | 11,87 |

MSK

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with hinged lid and with shutter

Stopcontact geaard met klapdeksel en shutter



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 3 | 920802008 4008224641807 | 11,15 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 3 | 920850000 4008224657921 | 12,00 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 3 | 920818000 4008224700016 | 11,15 |

Schutzkontakt-Steckdose mit Aufdruck „SV“ und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with printing "SV" and with shutter

Stopcontact geaard met opdruk "SV" en shutter



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------|-------|-------|-----|---|----------------------------|-------|
| grün | green | groen | 111 | 5 | 920608008 4008224641777 | 22,75 |
|------|-------|-------|-----|---|----------------------------|-------|

Schutzkontakt-Steckdose mit Aufdruck „ZSV“ und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with printing "ZSV" and with shutter

Stopcontact geaard met opdruk "ZSV" en shutter



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|--------|--------|--------|-----|---|----------------------------|-------|
| orange | orange | oranje | 111 | 5 | 920622006 4008224641791 | 22,75 |
|--------|--------|--------|-----|---|----------------------------|-------|

Raumtemperaturregler „Wechsler“, 1.100 W

Room thermostat change-over contact, 1,100 W

Thermostaat "wisselaar", 1.100 W



IP20 | 250 V~ | 0,5 K | 5–30 °C

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 290402010 4008224510264 | 115,25 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 290450006 4008224658003 | 119,28 |

Raumtemperaturregler „Öffner“, 2.200 W

Room thermostat normally closed, 2,200 W

Thermostaat "opener", 2.200 W



IP20 | 250 V~ | 0,5 K | 5–30 °C

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 290102011 4008224472951 | 102,30 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 290150007 4008224657990 | 106,20 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Bewegungsmelder, **3-Draht**
für Rahmeninnenmaß **50 x 50 mm**,
incl. Zwischenrahmen

*Motion detector, **3-wire**,
for inner frame dimension **50 x 50 mm**,
incl. intermediate frame*

*Bewegingsmelder, **3-draads**,
voor binnenframemaat **50 x 50 mm**,
incl. tussenraam*



IP40 | 250 V~ | 50Hz | 9 m | 20 sek. – 30 min. | 180°

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 840602057 4008224590464 | 141,17 |
| schwarz matt | matt black | mat zwart | 116 | 1 | 840650050 4008224658072 | 148,26 |

Bewegungsmelder, **3-Draht**
für Rahmeninnenmaß **50 x 50 mm**,
incl. Zwischenrahmen

*Motion detector, **3-wire**,
for inner frame dimension **50 x 50 mm**,
incl. intermediate frame*

*Bewegingsmelder, **3-draads**,
voor binnenframemaat **50 x 50 mm**,
incl. tussenraam*



IP20 | 250 V~ | 50Hz | 10 m | 4–240 sek. | 180°

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 808402006 4008224672023 | 89,37 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 808450009 4008224672030 | 99,48 |

Bewegungsmelder, **2-Draht**
für Rahmeninnenmaß **50 x 50 mm**,
Grundlast min. 5 W, incl. Zwischenrahmen

*Motion detector, **2-wire**, for inner frame
dimension **50 x 50 mm**, base load min. 5 W,
incl. intermediate frame*

*Bewegingsmelder, **2-draads**, voor binnenframe-
maat **50 x 50 mm**, basisbelasting min. 5 W,
incl. tussenraam*



IP40 | 250 V~ | 50Hz | 9 m | 5 sek. – 30 min. | 180°

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 840402051 4008224616454 | 141,17 |
| schwarz matt | matt black | mat zwart | 116 | 1 | 840450054 4008224658089 | 148,26 |

Bewegungsmelder, **2-Draht**
für Rahmeninnenmaß **50 x 50 mm**
Grundlast min. 40 W, (nur für ohmsche Last),
incl. Zwischenrahmen

*Motion detector, **2-wire**,
for inner frame dimension **50 x 50 mm**,
base load min. 40 W, (for resistive load only),
incl. intermediate frame*

*Bewegingsmelder, **2-draads**,
voor binnenframemaat **50 x 50 mm**,
basisbelasting min. 40 W, (alleen voor ohmse
belasting), incl. tussenraam*



IP20 | 250 V~ | 50Hz | 10 m | 4–240 sek. | 180°

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 805800003 4008224672016 | 63,47 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 805850008 4008224658027 | 77,53 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Rolladenzeitschaltuhr

Timer for shutter

Rolluikschakelaar



IP20 | 250 V~ | 50 Hz | 1.500 W | 18 h | 6 AX

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 198513016 4008224406000 | 141,17 |
| schwarz matt | matt black | mat zwart | 116 | 1 | 198550011 4008224658096 | 148,26 |

Sonnensensor für Rollladenzeitschaltuhr

Sunsensor for shutting-timer

Zonnesensor voor rolluik tijdschakelaar



2 m

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 116 | 1 | 198600019 4008224414685 | 38,85 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

Zwischenrahmen für 50x50 DIN Geräte

Intermediate frame for 50x50 DIN devices

Tussenraam voor 50x50 DIN apparaten



57 x 57 mm | IP20

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 335702008 4008224515160 | 3,01 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 335750001 4008224657938 | 4,34 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 335718001 4008224700078 | 3,01 |

Aufputzgehäuse zur Montage von UP-Schalter
(passend zum Schalterprogramm HK05)

*Surface-mounting housing for surface-mounted
installation of flush-mount switch ranges
(for HK05)*

*Opbouwdoos voor montage van
inbouwschakelmateriaal (voor HK05)*



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 356313009 4008224515177 | 11,44 |
| schwarz matt | matt black | mat zwart | 111 | 5 | 356350004 4008224658065 | 22,94 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 5 | 356318004 4008224700139 | 11,44 |

Beschriftungsclip für Abdeckrahmen

Labelling clip for cover frame

Tekstvenster transparant voor afdekramen



| | | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|-----|----|----------------------------|------|
| kunststoff | plastic | kunststof | | | | |
| transpa- rent | transpar- ent | transpa- rant | 111 | 10 | 334500009 4008224493604 | 5,27 |

HK05 Unterputz-Schalterprogramm

HK05 flush Mounted Switch Range

HK05 inbouwschakelprogramma

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Abdeckrahmen 1-fach

Cover frame 1-fold

Afdekraam 1-voudig



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 308402001 4008224493437 | 2,41 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 308450004 4008224657945 | 4,45 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 308418005 4008224700085 | 2,41 |

Abdeckrahmen 2-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 2-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 2-voudig voor verticale en horizontale montage



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 308502004 4008224493444 | 4,13 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 308550007 4008224657952 | 6,51 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 308518008 4008224700092 | 4,13 |

Abdeckrahmen 3-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 3-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 3-voudig voor verticale en horizontale montage



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 308602007 4008224493451 | 6,67 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 308650000 4008224657969 | 9,65 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 10 | 308618001 4008224700108 | 6,67 |

Abdeckrahmen 4-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 4-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 4-voudig voor verticale en horizontale montage



| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 308702000 4008224493468 | 11,83 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 308750003 4008224657976 | 15,14 |
| weiß matt | white matt | mat wit | 111 | 5 | 308718003 4008224700115 | 11,83 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Abdeckrahmen 5-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 5-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 5-voudig voor verticale en horizontale montage



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 1 | 308302008 4008224493475 | 22,42 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 1 | 308350001 4008224657983 | 25,46 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 111 | 1 | 308318001 4008224700122 | 22,42 |

Geräte-/Herdanschlussdose zur Aufputz- oder Unterputzmontage mit 5 Federklemmen (3fach). Durch doppelte Zugentlastung ist der Anschluss von zwei Leitungen möglich. Passend für starre und flexible Leiter von 3x 0,2-4 mm²

Cooker connection socket for surface or flush mounting with spring terminals. Double strain relief allows the connection of two cables. Suitable for rigid and flexible conductors from 0.75-4mm²

Fornuisaansluitdoos voor opbouw- of inbouwmontage met veerklemmen. Dankzij de dubbele trekentlasting kunnen twee kabels worden aangesloten. Geschikt voor stijve en flexibele geleiders van 0,75-4 mm²



| | | | | | | |
|----------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| reinweiß | helder white | helder wit | 111 | 5 | 995929005 4008224666831 | 19,35 |

Der gute Standard.

The good standard.

De goede standaard.



HK02



HK02 – Für Wohn- und Zweckbau.

For residential and commercial buildings.

De standaard voor woning- en utiliteitsbouw.

Das Basisprogramm mit formschönem Design, passend zu nahezu allen Einrichtungstrends. Die große Produkttiefe ermöglicht den Einsatz in vielen verschiedenen Bereichen. Alle Abdeckungen und Rahmen der Serie HK02 sind auch durchgängig aus Echtholz erhältlich. Als einziger Hersteller bietet Kopp selbst den Steckdosentopf aus vollem Holz gefräst an! Selbstverständlich können Sie alle Abdeckungen der Serie HK02 beliebig kombinieren.

The basic program with shapely design, matching almost all furnishing trends. The great Product depth allows it to be used in many different areas. All covers and frames of the HK02 series are also available throughout in real wood. Kopp is the only one manufacturers which offers the socket receptacle out of solid wood! Of course you can combine all covers of series HK02.

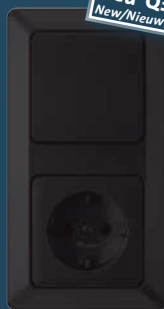
Het basisprogramma met welgevormd design, passend bij bijna alle inrichtingstrends. De grote Productdiepte maakt het mogelijk om het in veel verschillende gebieden te gebruiken. Alle afdekkingen en afdekramen van de HK02-serie zijn ook in echt hout verkrijgbaar. Als enige fabrikant biedt Kopp de stopcontact afdekking uit echt hout gefreesd aan. Vanzelfsprekend kun je alle afdekkingen van de HK02 serie met elkaar naar eigen smaak combineren.



arktisweiß ähnlich
RAL 9016
*arctic white similar
RAL 9016
arctic wit soortgelijk
RAL 9016*



stahlfarben ähnlich
RAL 9022
*steel similar RAL 9022
staal soortgelijk
RAL 9022*



schwarz matt
ähnlich RAL 9005
*black matt
similar RAL 9005
mat zwart soort-
gelijk RAL 9005*

Das HK02 Schalterprogramm gibt es in verschiedenfarbigen Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

The HK02 switch program is available in different coloured versions – entirely according to your wishes.

Het HK02 schakelprogramma is leverbaar in diverse kleuren uitvoeringen- geheel naar uw wens.



eiche
*oak
eiken*



buche
*beech
beuken*

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Flächenwippe ohne Linse

Rocker pad without lens

Bedieningswip enkel



IP20

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 331013001 4008224389549 | 3,60 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 10 | 331020005 4008224520584 | 4,87 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 331050006 4008224700313 | 4,97 |
| buche | beech | beuken | 111 | 10 | 331031003 4008224633673 | 16,72 |
| eiche | oak | eiken | 111 | 10 | 331030002 4008224633666 | 16,72 |

Flächenwippe mit Linse klar

Rocker pad with lens transparent

Bedieningswip enkel met lens transparant



IP20

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 331113004 4008224389556 | 4,82 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 331120008 4008224520607 | 5,91 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 331150009 4008224700320 | 6,61 |
| buche | beech | beuken | 111 | 5 | 331131006 4008224633727 | 18,36 |
| eiche | oak | eiken | 111 | 5 | 331130005 4008224633710 | 18,36 |

Flächenwippe mit Linse rot

Rocker pad with lens red

Bedieningswip enkel met lens rood



IP20

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 331114005 4008224649094 | 4,82 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 331121009 4008224520614 | 5,91 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 331151000 4008224700337 | 6,61 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Flächendoppelwippe

Double Rocker pad

Bedieningswip dubbel



IP20

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 331413003 4008224389570 | 6,60 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 331420007 4008224520621 | 7,53 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 331450008 4008224700344 | 7,72 |
| buche | beech | beuken | 111 | 5 | 331431005 4008224633765 | 29,92 |
| eiche | oak | eiken | 111 | 5 | 331430004 4008224633758 | 29,92 |

Flächendoppelwippe mit Pfeilsymbolen

Double Rocker pad with arrows

Bedieningswip dubbel met pijlen opdruk



IP20

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 331513006 9008223315131 | 9,03 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 331520000 4008224633802 | 10,06 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 331550001 4008224700351 | 11,07 |

Flächenwippe mit Linse klar und Symbol „Licht“

Rocker pad with lens transparent and symbol "Light"

Bedieningswip met lens transparant en symbool "licht"



IP20

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 330213006 4008224439077 | 7,14 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 330250001 4008224700382 | **9,11 |

Flächenwippe mit Linse klar und Symbol „Schlüssel“

Rocker pad with lens transparent and symbol "key"

Bedieningswip met lens transparant en symbool "sleutel"



IP20

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 330113003 4008224649049 | 7,14 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 330150008 4008224700375 | **9,11 |

HK02 Unterputz-Schalterprogramm

HK02 flush Mounted Switch Range

HK02 inbouwschakelprogramma

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Flächenwippe mit Linse und Symbol „Glocke“

Rocker pad with lens and symbol "Bell"

Bedieningswip met lens en symbool "klok"



| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 330313009 4008224439084 | 7,14 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 330350004 4008224700368 | **9,11 |

Dimmer-Abdeckung für Druck-Wechseldimmer, Drehdimmer, Drehzahlsteller und el. Potentiometer

Dimmer cover for push dimmer, rotary dimmer, speed controller and electronic potentiometer

Afdekking voor druk-draai wisseldimmer, draai-dimmer, snelheidsregelaar en elektronische potentiometer



| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 328813005 4008224620116 | 7,35 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 328820009 4008224644655 | 14,32 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 328850000 4008224700399 | 19,02 |

Dimmer-Abdeckung für Doppeldimmer

Dimmer cover for double dimmer

Afdekking voor dubbele dimmer



| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 493413000 4008224675949 | 7,35 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 493450005 4008224700405 | 19,02 |

Flächenwippe mit Beschriftungsfeld

Rocker pad with inscription area

Bedieningswip enkel met tekstvenster



| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|---------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 330513005 4008224439091 | 8,27 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 330520009 4008224649087 | 9,30 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 330550000 4008224700412 | **10,24 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF

Cover plate for antenna socket TV/RF

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio



| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 358613000 4008224389617 | 7,14 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 358620004 4008224520669 | 9,29 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 358650005 4008224700429 | 11,57 |
| buche | beech | beuken | 111 | 5 | 358631002 4008224633994 | 23,83 |
| eiche | oak | eiken | 111 | 5 | 358630001 4008224633987 | 23,83 |

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF/SAT

Cover plate for antenna socket TV/RF/SAT

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio, SAT



| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 357813005 4008224389594 | 7,14 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 357820009 4008224520683 | 9,29 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 357850000 4008224700436 | 11,57 |
| buche | beech | beuken | 111 | 5 | 357831007 4008224633918 | 23,83 |
| eiche | oak | eiken | 111 | 5 | 357830006 4008224633901 | 23,83 |

Abdeckung für TAE-Telefon-Anschlussdose, USB-Steckdose und Keystone Tragrahmen

Cover plate for TAE telephone connection sockets, USB-socket and Keystone support frame

Afdekking voor TAE telefoon aansluitdoos, USB stop-contact en keystone-draagring



| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 358113005 4008224389600 | 7,14 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 358120009 4008224520706 | 9,32 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 358150000 4008224700443 | 11,57 |
| buche | beech | beuken | 111 | 5 | 358131007 4008224633956 | 23,83 |
| eiche | oak | eiken | 111 | 5 | 358130006 4008224633949 | 23,83 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Abdeckung für TDO-Telefon-Anschlussdose,
geeignet für 1–3 Anschlüsse

*Cover plate for TDO telephone connection sockets,
suitable for 1–3 connections*

*Afdekking voor TDO telefoon aansluitdoos,
geschikt voor 1–3 aansluitingen*



IP20

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|---------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 358113012 9008223581031 | 7,14 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 358151001 4008224700467 | **11,57 |

Abdeckung für UAE-Anschlussdose und Daten-
dose mit Schrägauslass, geeignet für 1–2
Anschlüsse

*Cover plate for UAE connection sockets,
suitable for 1–2 connections*

*Afdekking voor UAE internet-telefoon
aansluitdoos, geschikt voor 1–2 aansluitingen*



IP20

| | | | | | | |
|------------------|---------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 349513001 4008224439107 | 7,14 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 5 | 349520005 4008224633857 | 9,32 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 349550006 4008224700450 | 11,57 |
| buche | beech | beuken | 111 | 5 | 349531003 4008224633871 | 23,83 |
| eiche | oak | eiken | 111 | 5 | 349530002 4008224633864 | 23,83 |

Blindabdeckung

Blind cover

Blindplaat



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 330613008 4008224439114 | 12,63 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 330650003 4008224700474 | 16,73 |

Leitungsauslassdose

Cable output

Kabel uitvoerdoos



IP20

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 354613006 4008224439121 | 12,63 |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Zwischenrahmen für 50x50 DIN Geräte

Intermediate frame for 50x50 DIN devices

Tussenraam voor 50x50 DIN apparaten



55 x 55 mm | IP20

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|------------|-----|----|----------------------------|--------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 335613003 9008223356134 | 3,46 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 335650008 4008224700481 | **7,62 |

Schutzkontakt-Steckdose

Earthed socket outlet

Stopcontact geaard



16 A | 250 V~ | IP20

| | | | | | | |
|------------------|---------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 914813003 4008224641609 | 6,65 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 10 | 914820007 4008224641623 | 8,73 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 914850007 4008224700498 | 9,42 |
| buche | beech | beuken | 111 | 10 | 914831004 4008224634045 | 25,75 |
| eiche | oak | eiken | 111 | 10 | 914830003 4008224634038 | 25,75 |

Schutzkontakt-Steckdose ohne Krallen,
80 Stück im Karton (Bestellungen nur in vollen
VPE möglich)

*Earthed socket outlet without claws 80 pieces per
box (Orders only possible in full packaging units)*

*Stopcontact geaard zonder klauwen 80 stuks per
doos (Bestellingen alleen mogelijk in volledige
verpakkingseenheden)*

16 A | 250 V~ | IP20

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|--------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 80 | 914813057 4008229345564 | **6,65 |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|--------|

Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem
Berührungsschutz

Earthed socket outlet with shutter

Stopcontact geaard met shutter



16 A | 250 V~ | IP20

| | | | | | | |
|------------------|---------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 915013000 4008224641708 | 9,57 |
| stahl- farben | steel | staal | 111 | 10 | 915020004 4008224641722 | 11,47 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 915050004 4008224700504 | 12,59 |

HK02 Unterputz-Schalterprogramm

HK02 flush Mounted Switch Range
HK02 inbouwschakelprogramma

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Schutzkontakt-Steckdose 1-fach, Kompletgerät
inkl. Abdeckrahmen

Earthed socket outlet, 1-fold, complete device
incl. cover frame

Stopcontact geaard, 1-voudig, compleet
apparaat inkl. afdekraam



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| 16 A 250 V~ IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 917313001 4008224641739 | 9,64 |

Steckdose ohne Schutzkontakt mit erhöhtem
Berührungsschutz

Socket outlet without earth and with shutter

Stopcontact ongeaard met shutter



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| 16 A 250 V~ IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 926613005 4008224620147 | 9,57 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 926650000 4008224700528 | 12,59 |

Mitten-Schutzkontakt-Steckdose

Earthed socket outlet with central earth contact

Stopcontact penaaarde



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| 16 A 250 V~ IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 918913009 4008224411073 | 9,57 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 918950004 4008224700535 | 12,59 |

2-fach Schutzkontakt-Steckdose, Kompletgerät
für den Einbau in eine 1-fach Schalterdose
Ø 60 mm

Double earthed socket outlet, for the installation
in a single switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig geaard, voor montage
inbouwdoos Ø 60 mm



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| 16 A 250 V~ IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 3 | 917213007 4008224389662 | 14,49 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 3 | 917250002 4008224700542 | 23,42 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

2-fach Schutzkontakt-Steckdose, mit erhöhtem
Berührungsschutz, Kompletgerät für den Einbau
in eine 1-fach Schalterdose Ø 60 mm

Double earthed socket outlet, with shutter, for
the installation in a single switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig geaard met shutter, voor
montage inbouwdoos Ø 60 mm



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| 16 A 250 V~ IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 3 | 927713009 4008224511346 | 20,28 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 3 | 927720003 4008224634083 | 22,20 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 3 | 927750004 4008224700559 | 24,92 |

2-fach Steckdose ohne Schutzkontakt, mit erhöh-
tem Berührungsschutz, Kompletgerät für den
Einbau in eine 1-fach Schalterdose Ø 60 mm

Double socket outlet without earth, with shutter,
for the installation in a single switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig ongeaard met
shutter voor montage inbouwdoos Ø 60 mm



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| 16 A 250 V~ IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 3 | 950513007 4008224620123 | 14,49 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 3 | 950550002 4008224700566 | 24,92 |

2-fach Mittenschutzkontakt Steckdose, mit er-
höhtem Berührungsschutz, Kompletgerät für
eine Schalterdose Ø 60 mm

Double earthed socket outlet with central earth
contact, with shutter, for a switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig penaaarde met shutter,
voor montage inbouwdoos Ø 60 mm



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| 16 A 250 V~ IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 3 | 927913005 4008224620130 | 20,28 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 3 | 927950000 4008224700573 | 24,92 |

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und
erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with hinged lid and with
shutter

Stopcontact geaard met klapdeksel
en shutter



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| 16 A 250 V~ IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 3 | 914913005 4008224641678 | 14,49 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 3 | 914920000 4008224641692 | 16,41 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 3 | 914950000 4008224700511 | 18,11 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Schutzkontakt-Steckdose mit Aufdruck „SV“

Earthed socket outlet with printing "SV"

Stopcontact geaard met opdruk "SV"



16 A | 250 V~ | IP20

| | | | | | | |
|------|-------|-------|-----|----|----------------------------|-------|
| grün | green | groen | 111 | 10 | 914808001 4008224641593 | 22,66 |
|------|-------|-------|-----|----|----------------------------|-------|

Bewegungsmelder, **2-Draht**

für Rahmeninnenmaß **50 x 50 mm**

Grundlast min. 40 W, (nur für ohmsche Last),
incl. Zwischenrahmen

Motion detector, 2-wire,

*for inner frame dimension 50 x 50 mm,
base load min. 40 W, (for resistive load only),
incl. intermediate frame*

Bewegingsmelder, 2-draads,

*voor binnenframemaat 50 x 50 mm,
basisbelasting min. 40 W, (alleen voor ohmse
belasting), incl. tussenraam*



IP20 | 250 V~ | 50Hz | 10 m | 4–240 sek. | 180°

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 805800003 4008224672016 | 63,47 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 805850008 4008224658027 | 77,53 |

Bewegungsmelder, **3-Draht**

für Rahmeninnenmaß **55 x 55 mm**

incl. Zwischenrahmen

Motion detector, 3-wire,

*for inner frame dimension 55 x 55 mm,
incl. intermediate frame*

Bewegingsmelder, 3-draads,

*voor binnenframemaat 55 x 55 mm,
incl. tussenraam*



IP20 | 250 V~ | 50Hz | 10 m | 4–240 sek. | 180°

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 808402006 4008224672023 | 89,37 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 116 | 1 | 808450009 4008224672030 | 99,48 |

Geräte-/Herdanschlussdose zur Aufputz- oder Unterputzmontage mit 5 Federklemmen (3fach). Durch doppelte Zugentlastung ist der Anschluss von zwei Leitungen möglich. Passend für starre und flexible Leiter von 3x 0,2-4 mm²

Cooker connection socket for surface or flush mounting with spring terminals. Double strain relief allows the connection of two cables. Suitable for rigid and flexible conductors from 0.75-4mm²

Fornuisaansluitdoos voor opbouw- of inbouwmontage met veerklemmen. Dankzij de dubbele trekentlasting kunnen twee kabels worden aangesloten. Geschikt voor stijve en flexibele geleiders van 0,75-4 mm²



IP20

| | | | | | | |
|----------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | helder white | helder wit | 111 | 5 | 995929005 4008224666831 | 19,35 |
|----------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Aufputzgehäuse 1-fach zur Aufputzmontage

Surface-mounting housing 1-fold for flush-mount switch

Opbouwdoos 1-voudig voor montage van inbouwschakelmateriaal



IP20

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 375102008 4008224652735 | 15,35 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 10 | 375147001 4008224652766 | 20,65 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 375150001 4008224700580 | 22,69 |

Aufputzgehäuse 2-fach zur Aufputzmontage

Surface-mounting housing 2-fold for flush-mount switch

Opbouwdoos 2-voudig voor montage van inbouwschakelmateriaal



IP20

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 375202001 4008224652742 | 27,13 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 375247004 4008224652773 | 34,06 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 375250002 4008224700597 | 37,49 |

Aufputzgehäuse 3-fach zur Aufputzmontage

Surface-mounting housing 3-fold for flush-mount switch

Opbouwdoos 3-voudig voor montage van inbouwschakelmateriaal



IP20

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 1 | 375302004 4008224653206 | 42,83 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 1 | 375347007 4008224652780 | 48,38 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 1 | 375350007 4008224700603 | 53,22 |

Hinweis: Alle Aufputzgehäuse sind nicht für Holzrahmen geeignet.

Note: All surface-mounting housing are not suitable for wood frames.

Opmerking: alle opbouwdoos zijn niet geschikt voor hout afdekraam.

HK02 Unterputz-Schalterprogramm

HK02 flush Mounted Switch Range

HK02 inbouwschakelprogramma

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Abdeckrahmen 1-fach

Cover frame 1-fold

Afdekraam 1-voudig



| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 305613002 4008224389488 | 2,66 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 10 | 305620006 4008224633598 | 4,31 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 305650007 4008224700610 | 5,27 |
| buche | beech | beuken | 111 | 1 | 306531002 4008224633000 | 17,90 |
| eiche | oak | eiken | 111 | 1 | 306530001 4008224632997 | 17,90 |

Abdeckrahmen 2-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 2-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 2-voudig voor verticale en horizontale montage



| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 305713005 4008224389495 | 4,55 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 10 | 305720009 4008224633611 | 7,05 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 305750000 4008224700627 | 7,75 |
| buche | beech | beuken | 111 | 1 | 306631005 4008224633048 | 30,95 |
| eiche | oak | eiken | 111 | 1 | 306630004 4008224633031 | 30,95 |

Abdeckrahmen 3-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 3-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 3-voudig voor verticale en horizontale montage



| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 10 | 305813008 4008224389501 | 7,79 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 10 | 305820002 4008224633635 | 9,74 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 10 | 305850003 4008224700634 | 11,93 |
| buche | beech | beuken | 111 | 1 | 306731008 4008224633086 | 42,94 |
| eiche | oak | eiken | 111 | 1 | 306730007 4008224633079 | 42,94 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Abdeckrahmen 4-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 4-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 4-voudig voor verticale en horizontale montage



| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 111 | 5 | 305913001 4008224389525 | 13,41 |
| stahl-farben | steel | staal | 111 | 5 | 305920005 4008224633659 | 12,90 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 111 | 5 | 305950006 4008224700641 | 18,57 |
| buche | beech | beuken | 111 | 1 | 306831001 4008224633123 | 52,45 |
| eiche | oak | eiken | 111 | 1 | 306830000 4008224633116 | 52,45 |

Der Aufputzstandard.

*The standard in surface mounting.
Opbouw standaard.*



STANDARD





STANDARD

Die Schalter und Steckdosen für die Aufputz-Installation sind überall dort ideal geeignet, wo das Nachrüsten von Unterputzgeräten nur schwer oder gar nicht möglich ist, z. B. in Fachwerkhäusern, Gartenhütten usw.

Surface-mounted switches and socket-outlets are ideal wherever retrofitting of flush-mounted devices is difficult or impossible, eg. timbered houses, garden lodge etc.

De opbouw schakelaars en stopcontacten zijn bij uitstek geschikt voor montage achteraf en wanneer inbouw niet mogelijk is, bijv. in hout skelethuizen, tuinhuisjes enz.

Die Vorteile auf einen Blick

The benefits at a glance

De voordelen in één oogopslag



Optimal zum Nachrüsten

Optimal for backfitting

Optimaal voor aanpassingen achteraf



Alle Artikel mit Bodenplatte

All items with base plate

Alle artikelen met bodemplaat



Halogen- und PVC-frei

Halogen- and PVC-free

Halogeen en PVC-vrij



Herausnehmbare Schalter- und 1-fach Steckdosensockel mit schraubenlosen Anschlussklemmen

Removable switch and 1-way socket sockets with screwless terminals

Verwijderbare schakelaar en 1-voudige contactdozen met schroefloze klemmen



Kompakte Abmessungen

Compact dimensions

Compacte afmetingen



arktisweiß

ähnlich RAL 9016

arctic white similar

RAL 9016

arctic wit soort-

gelijk RAL 9016



cremeweiß

ähnlich RAL 1013

creme white similar

RAL 1013

crème wit soort-

gelijk RAL 1013



schwarz RAL 9005

black RAL 9005

zwart RAL 9005

STANDARD gibt es in verschiedenfarbigen Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

STANDARD is available in different coloured versions – entirely according to your wishes.

STANDARD is leverbaar in diverse kleuren en uitvoeringen – geheel naar uw wens.

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Universalschalter (Aus-/Wechsel)

Universal switch (off and change-over)

Universele schakelaar (1-polige- en wisselschakelaar)



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
|------------------|----------------------|--------------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 10 | 513602005 4008224186476 | 7,82 |
| cremeweiß | cream white | crème wit | 113 | 10 | 513601004 4008229270392 | 7,82 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 10 | 513605008 4008224669122 | 7,82 |

Kreuzschalter

Cross switch

Kruisschakelaar



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
|------------------|----------------------|--------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 5 | 513702008 4008224186483 | 17,72 |
| cremeweiß | cream white | crème wit | 113 | 5 | 513701007 4008224615440 | 17,72 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 5 | 513705001 4008224669139 | 17,72 |

Taster (Schließer)

Pushbutton switch (normally opened)

Drukschakelaar (sluiter)



IP20 | 250 V~ | 10 A

| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
|------------------|----------------------|--------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 5 | 514302007 4008224186490 | 10,33 |
| cremeweiß | cream white | crème wit | 113 | 5 | 514301006 4008224615457 | 10,33 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 5 | 514305000 4008224669146 | 10,33 |

Taster (Öffner)

Pushbutton switch (normally closed)

Drukschakelaar (opener)



IP20 | 250 V~ | 10 A

| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
|------------------|----------------------|--------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 5 | 514402000 4008224575324 | 10,33 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 5 | 514405003 4008224669160 | 10,33 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Kontrollschalter

Control switch

Controleschakelaar



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| Beleuchtung mit Glimmlampe | illumination with glow lamp | verlichting met glimlamp | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 5 | 514602006 4008224186506 | 22,13 |
| cremeweiß | cream white | crème wit | 113 | 5 | 514601005 4008224615464 | 22,13 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 5 | 514605009 4008224669177 | 22,13 |

Serienschalter

Series switch

Serienschakelaar



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| ohne Beleuchtung | without Illumination | zonder verlichting | | | | |
|------------------|----------------------|--------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 5 | 513502002 4008224186469 | 11,79 |
| cremeweiß | cream white | crème wit | 113 | 5 | 513501001 4008224615471 | 11,79 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 5 | 513505005 4008224669184 | 11,79 |

LED Dimmer

LED dimmer

LED dimmer



IP20 | 3-35 W | 50 Hz | 250 V~

| ohmsche Last | resistive load | ohmse belasting | | | | |
|--------------|----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 1 | 820229007 4008224660211 | 50,71 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 1 | 820205009 4008224669191 | 50,71 |

STANDARD Aufputz IP20

STANDARD surface mounted IP20

STANDARD opbouw IP20

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Schutzkontakt-Steckdose

Earthed socket outlet

Stopcontact geaard



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| 16 A 250 V~ IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 10 | 101802000 4008224186407 | 5,45 |
| cremeweiß | cream white | crème wit | 113 | 10 | 101801009 4008224615488 | 5,45 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 10 | 101805003 4008224669214 | 5,45 |

2-fach Schutzkontakt-Steckdose

Double earthed socket outlet

Stopcontact tweevoudig geaard



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| 16 A 250 V~ IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 10 | 102502002 4008224186445 | 8,42 |
| cremeweiß | cream white | crème wit | 113 | 10 | 102501001 4008224615495 | 8,42 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 10 | 102505005 4008224669221 | 8,42 |

3-fach Schutzkontakt-Steckdose

Triple earthed socket outlet

Stopcontact drievoudig geaard



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 250 V~ 16 A | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 5 | 100502000 4008224186452 | 13,29 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 5 | 100505003 4008224669238 | 13,29 |

Aus-/Wechselschalter-Steckdosenkombination

Universal switch (off and change-over) socket outlet combination

Universele schakelaar (1-polige- en wisselschakelaar) stopcontact combinatie



| | | | | | | |
|--|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP20 250 V~ 16 A 10 AX SBL (z.B. LED) 100W | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 5 | 108802007 4008224589918 | 16,42 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 5 | 108805000 4008224669245 | 16,42 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Mitten-Schutzkontakt-Steckdose

Earthed socket outlet with central earth contact

Stopcontact penaarde



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| 16 A 250 V~ IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 10 | 108102006 4008224590518 | 5,45 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 10 | 108105009 4008224669252 | 5,45 |

Mitten-Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with central earth contact with shutter

Stopcontact penaarde met shutter



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| 16 A 250 V~ IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 10 | 106902008 4008224486613 | 5,45 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 10 | 106905001 4008224694919 | 5,45 |

2-fach Mitten-Schutzkontakt-Steckdose

Double earthed socket outlet with central earth contact

Stopcontact tweevoudig penaarde



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| 16 A 250 V~ IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 5 | 108402005 4008224590525 | 8,70 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 5 | 108405008 4008224669269 | 8,70 |

2-fach Mitten-Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz

Double earthed socket outlet with central earth contact with shutter

Stopcontact tweevoudig penaarde met shutter



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| 16 A 250 V~ IP20 | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 5 | 108302002 4008224616119 | 9,33 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 5 | 108305005 4008224694926 | 9,33 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Aus-/Wechselschalter-MSK-
Steckdosenkombination

Universal switch/socket outlet with
central earth contact combination

Combinatie wissel penaaarde



MSK

IP20 | 250 V~ | 16 A | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 5 | 109002004 4008224589925 | 16,42 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 5 | 109005007 4008224669276 | 16,42 |

Q2/2026

Aus-/Wechselschalter-MSK-Steckdosen-
kombination mit erhöhtem Berührungsschutz

Universal switch/socket outlet with central earth
contact combination with shutter

Combinatie wissel penaaarde met shutter



MSK

IP20 | 250 V~ | 16 A | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 5 | 108902002 4008224616126 | 16,42 |
| schwarz | black | zwart | 113 | 5 | 108905003 4008224694933 | 16,42 |

Steckdose ohne Schutzkontakt (ohne Erde), mit
erhöhtem Berührungsschutz

Socket outlet without earth, with shutter

Wandcontactdoos ongeaard met shutter

16 A | 250 V~ | IP20

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 10 | 108202009 4008224656757 | 5,45 |
| cremeweiß | cream white | crème wit | 113 | 10 | 108201008 4008224656634 | 5,45 |



Steckdose ohne Schutzkontakt (ohne Erde),
2-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz

Socket outlet without earth, 2-fold, with shutter

Wandcontactdoos 2-voudig ongeaard,
met shutter

16 A | 250 V~ | IP20

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 10 | 108502008 4008224656740 | 8,70 |
| cremeweiß | cream white | crème wit | 113 | 10 | 108501007 4008224656726 | 8,70 |



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Aus-/Wechselschalter-Steckdosen-
kombination ohne Schutzkontakt (ohne Erde) mit
erhöhtem Berührungsschutz

Universal switch/socket outlet without earth
combination with shutter

Combinatie wissel ongeaarde met shutter



IP20 | 250 V~ | 16 A | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 113 | 5 | 109102007 4008224630139 | 16,42 |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|

Geräte-/Herdanschlussdose zur Aufputz- oder
Unterputzmontage mit 5 Federklemmen (3fach).
Durch doppelte Zugentlastung ist der Anschluss
von zwei Leitungen möglich. Passend für starre
und flexible Leiter von 3x 0,2-4 mm²

Cooker connection socket for surface or flush
mounting with spring terminals. Double strain
relief allows the connection of two cables. Suitable
for rigid and flexible conductors from 0.75-4mm²

Fornuisaansluitdoos voor opbouw- of inbouw-
montage met veerklemmen. Dankzij de dubbele
trekontlasting kunnen twee kabels worden aan-
gesloten. Geschikt voor stijve en flexibele geleiders
van 0,75-4 mm²



IP20

| | | | | | | |
|----------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | helder white | helder wit | 111 | 5 | 995929005 4008224666831 | 19,35 |
|----------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|

Geräteanschlussdose

Cooker connection socket | Fornuisaansluitdoos

- ✓ 5 Steckklemmen mit jeweils 3 x 2,5 mm²
5 plug-in terminals, each with 3 x 2,5 mm²
5 steekklemmen met elk 3 x 2,5 mm²

- ✓ Passend für starre und flexible Leitungen
Suitable for rigid and flexible pipes
Geschikt voor stijve en flexibele leidingen

- ✓ Doppelte Zugentlastung für getrennten
Anschluss von Backofen und Herdplatten
Double strain relief for separate connection
of oven and hob
Dubbele trekontlasting voor afzonderlijke
aansluiting van oven en kookplaten

- ✓ Aufputz- oder Unterputzmontage
Surface-mounted or flush-mounted installation
Opbouw- of inbouwmontage



Überzeugend im Detail.

Convincing in detail.

Overtuigend tot in detail.



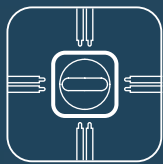
BLUE ELECTRIC®





BLUE ELECTRIC® IP44 – Überzeugend im Detail. *Convincing in detail. Overtuigend tot in detail.*

Die Vorteile auf einen Blick / *The benefits at a glance* *De voordelen in één oogopslag*



Von vier Seiten bis zu acht
Leitungen anschließbar
*Can accommodate up to eight lines
on four sides*
*Van vier zijden kunnen maximaal acht
aders worden*



Verschraubung mit Schnellgewinde,
Schrauben aus Edelstahl
Screw connection with quick thread, stainless steel screws
*Schroefverbinding middels snelkoppeling, roestvrijstalen
schroeven*



Beschriftungsfeld
serienmäßig
Labelling field as standard
Standaard voorzien van tekstveld



11 Schließungen mit jeweils
separater Artikelnummer
11 locks, each with a separate item number
11 sloten met elk een apart artikelnummer



Großer Verdrahtungsraum
Large Wiring space
Veel aansluitruimte



Schließung durch Zahlenschloss möglich
Can be locked by means of a combination lock
Afsluiten middels cijferslot mogelijk



Schalter serienmäßig beleuchtet
Switches illuminated as standard
Standaard verlichte schakelaars



Steckdose zertifiziert gemäß Schlagfestigkeitsprüfung IK07
Socket certified according to impact resistance test IK07
Stopcontact gecertificeerd volgens slagvastheidstest IK07



Senkrechte und waagerechte Anordnung durch
Verbindungsstücke möglich
Vertical and horizontal arrangement possible, using connectors
*Middels een connector is zowel horizontale als verticale
opstelling mogelijk*



grau
Gehäuse: RAL 7035
Wippe: RAL 7043

grey
Housing: RAL 7035
Pad: RAL 7043

grijs
Behuizing: RAL 7035
Wip: RAL 7043



arktisweiß
ähnlich RAL 9016

arctic white similar
RAL 9016

arctic wit soort-
gelijk RAL 9016



anthrazit
ähnlich RAL 7024

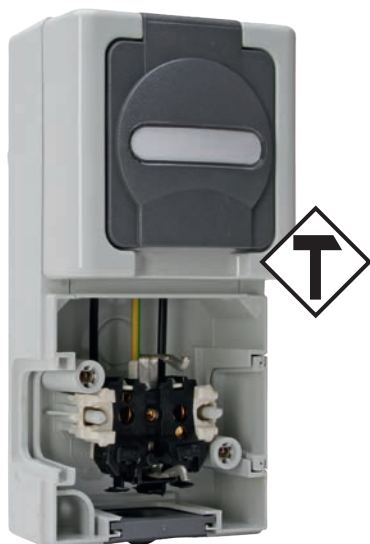
anthracit
similar RAL 7024

antraciet soort-
gelijk RAL 7024

Blue Electric® gibt es in verschiedenfarbigen
Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

*Blue Electric® is available in different coloured
versions – entirely according to your wishes.*

*Blue Electric® is leverbaar in diverse kleuren
en uitvoeringen – geheel naar uw wens.*



High Performance

Thermoplast-Material

Thermoplastic material

Hoogwaardig thermoplast materiaal

- Hammerhart, Steckdosen sind für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen geeignet
Hammer-resistant; sockets suitable for use in rugged conditions
Slagvaste; contactdozen geschikt voor gebruik onder zware omstandigheden
- Halogen- und PVC-frei
Halogen- and PVC-free
Halogeen en PVC-vrij
- Hohe Temperaturbeständigkeit
Resistant to high temperatures
Hittebestendig

Ausgezeichnete Technik

Awarded technology

Uitstekende technologie



Dass das Blue Electric® Schalterprogramm den Nagel auf den Kopp trifft, sieht man am Lob aus den Fachmedien, an den Auszeichnungen, vor allem aber an den Top-Bewertungen unserer Kunden.

TOP ratings of our customers, awards and the praise from specialist media show that the Blue Electric® switch program hits the nail on the KOPP.

Dat het Blue Electric® schakelprogramma de spijker op zijn kop slaat, ziet men aan de lovende reacties van de vakpers, en door de onderscheidingen en de topwaarderingen door onze klanten.



Blue Electric® Leermoduldose

Blue Electric® empty module box

Blue Electric® lege modulebox

Kompatible Keystonemodule:

- standardisierte Keystone-Module mit dem Einbausschnitt von 14,9 x 19,45 mm (BTR, etc.)
- Metz Connect Module (E-DAT, C6A)

Compatible modules:

- Standardized Keystone modules with a mounting cutout of 14.9 x 19.45 mm (BTR, etc.)
- Metz Connect modules (E-DAT, C6A)

Compatibele modules:

- Gestandaardiseerde Keystone-modules met een montage-uitsparing van 14,9 x 19,45 mm (BTR, enz.)
- Metz Connect-modules (E-DAT, C6A)

Passende Einsätze und Infos ab Seite 33.

Relevant inserts and information from page 33 onwards.

Passende toepassingen en informatie vanaf pagina 33.



BLUE ELECTRIC® Aufputz-Feuchtraum IP44

BLUE ELECTRIC® surface mounted IP44

BLUE ELECTRIC® opbouw vochtige ruimte IP44

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Universalschalter (Aus-/Wechsel)

Universal switch (off and change-over)

Universele schakelaar (1-polige- en wisselschakelaar)



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| beleuchtet inkl. Leuchteinheit | illuminated incl. light unit | verlicht inclusief lichtunit | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|----|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 10 | 560656006 4008224259538 | 16,52 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 10 | 560602007 4008224338646 | 16,52 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 10 | 560615007 4008224654616 | 17,36 |

Kreuzschalter

Cross switch

Kruisschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| beleuchtet inkl. Leuchteinheit | illuminated incl. light unit | verlicht inclusief lichtunit | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 560756009 4008224259545 | 26,15 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 560702000 4008224338653 | 26,15 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 560715000 4008224654623 | 27,47 |

Serienschalter

Series switch

Serieschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| beleuchtet inkl. Leuchteinheit | illuminated incl. light unit | verlicht inclusief lichtunit | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 560556003 4008224259521 | 24,06 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 560502004 4008224338639 | 24,06 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 560515004 4008224654500 | 25,24 |

Taster (Wechsler)

Pushbutton switch (change-over contact)

Drukschakelaar (wissel)



IP44 | 250 V~ | 10 A

| beleuchtet inkl. Leuchteinheit | illuminated incl. light unit | verlicht inclusief lichtunit | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 561456001 4008224259552 | 20,77 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 561402019 4008224354301 | 20,77 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 561415002 4008224654654 | 21,81 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Taster (Schließer) mit separatem Meldekontakt

Pushbutton switch (normally opened) with separate signal contact

Drukschakelaar (sluiter) met apart meldcontact



IP44 | 250 V~ | 10 A

| beleuchtet inkl. Leuchteinheit | illuminated incl. light unit | verlicht inclusief lichtunit | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 560856002 4008224352871 | 19,82 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 560802003 4008224352864 | 19,82 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 560815003 4008224654630 | 20,77 |

Jalousieschalter

Venetian switch

Jalousieschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 1 | 561556004 4008224259569 | 36,78 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 1 | 561502005 4008224338677 | 36,78 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 1 | 561515005 4008224654661 | 38,60 |

Jalousietaster

Venetian pushbutton switch

Jalouzie drukschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 A

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 1 | 560956012 4008224354523 | 36,78 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 1 | 560902013 4008224354288 | 36,78 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 1 | 560915006 4008224654647 | 38,60 |

Heizungshauptschalter, 2-polig

Heating main switch, 2-pole

Hoofdschakelaar voor verwarming, 2-polig



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| beleuchtet inkl. Leuchteinheit | illuminated incl. light unit | verlicht inclusief lichtunit | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 1 | 562356009 4008224259583 | 36,78 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 1 | 562302000 4008224338707 | 36,78 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 1 | 562315000 4008224654692 | 38,60 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Kontrollschalter

Control switch

Controleschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| beleuchtet inkl. Leuchteinheit | | illuminated incl. light unit | | verlicht inclusief lichtunit | | |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------------|-----|---------------------------------|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 561656007 4008224259576 | 32,09 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 561602008 4008224338684 | 32,09 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 561615008 4008224654678 | 33,71 |

Schlüssel-Schalter Gehäuse mit GEBA Schalteinsatz Art.Nr.600.1202.00 - für Schließzylinder gem. Zeichnung siehe technische Daten

Key switch housing with GEBA switch insert, item no. 600.1202.00 - for lock cylinders, see drawing in technical data

Sleutelschakelaarbehuizing met GEBA-schakel-element art.nr. 600.1202.00 - voor sluitcilinder volgens tekening, zie technische gegevens



IP44

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 1 | 561756017 4008224399661 | 91,94 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 1 | 561702018 4008224399654 | 91,94 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 1 | 561715001 4008224654685 | 96,54 |

Testpaket BLUE ELECTRIC® bestehend aus:

2 x Aus- und Wechselschalter
4 x Schutzkontakt-Steckdose
1 x 2-fach Schutzkontakt-Steckdose waagerechte
1 x Aus- und Wechselschalter-Steckdosenkombination senkrecht
2 x Verbindungsstück

Test package BLUE ELECTRIC® consisting of:

2 x Universal switch
4 x Earthed socket outlet
1 x Double earthed socket outlet horizontal
1 x Universal switch socket outlet combination vertical
2 x Connecting element

Testpakket BLUE ELECTRIC® bestaande uit:

2 x Universele schakelaar
4 x Stopcontact geaard
1 x Stopcontact tweevoudig geaard horizontaal
1 x Universele schakelaar stopcontact combinatie verticaal
2 x Verbindingsstuk



IP44

| | | | | | | |
|-----------|------------|-----------|-----|---|----------------------------|--------|
| grau | grey | grijs | 114 | 1 | 990015909 4008224606240 | 148,73 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 1 | 990015916 4008224666916 | 154,16 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel

Earthed socket outlet with hinged lid

Stopcontact geaard met klapdeksel



IP44 | 16 A | 250 V~

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 10 | 103356006 4008224259392 | 13,13 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 10 | 103302007 4008224338226 | 13,13 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 10 | 103315007 4008224654418 | 13,80 |

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und Sicherheitsschloss, Farbe: grau

Earthed socket outlet with hinged lid and safety lock, colour: grey

Stopcontact geaard met klapdeksel en veiligheidsslot, kleur: grijs



IP44 | 16 A | 250 V~

| | | | | | | |
|---------------|------------|---------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| Schließung 0 | closure 0 | sleutel/ slot 0 | 114 | 1 | 103456009 4008224259408 | 46,66 |
| Schließung 1 | closure 1 | sleutel/ slot 1 | 114 | 1 | 103556002 4008224338264 | 46,66 |
| Schließung 2 | closure 2 | sleutel/ slot 2 | 114 | 1 | 103656005 4008224338288 | 46,66 |
| Schließung 3 | closure 3 | sleutel/ slot 3 | 114 | 1 | 103756008 4008224338301 | 46,66 |
| Schließung 4 | closure 4 | sleutel/ slot 4 | 114 | 1 | 103856001 4008224338318 | 46,66 |
| Schließung 5 | closure 5 | sleutel/ slot 5 | 114 | 1 | 103956004 4008224338349 | 46,66 |
| Schließung 6 | closure 6 | sleutel/ slot 6 | 114 | 1 | 104056008 4008224338356 | 46,66 |
| Schließung 7 | closure 7 | sleutel/ slot 7 | 114 | 1 | 104156001 4008224338387 | 46,66 |
| Schließung 8 | closure 8 | sleutel/ slot 8 | 114 | 1 | 104256004 4008224338417 | 46,66 |
| Schließung 9 | closure 9 | sleutel/ slot 9 | 114 | 1 | 104356007 4008224338462 | 46,66 |
| Schließung 10 | closure 10 | sleutel/ slot 10 | 114 | 1 | 104456000 4008224338479 | 46,66 |

BLUE ELECTRIC® Aufputz-Feuchtraum IP44

BLUE ELECTRIC® surface mounted IP44
BLUE ELECTRIC® opbouw vochtige ruimte IP44

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und Sicherheitsschloss, Farbe: arktisweiß
Earthed socket outlet with hinged lid and safety lock, colour: arctic white
Stopcontact geaard met klapdeksel en veiligheidsslot, kleur: arctic wit



| | | | | | | |
|----------------------|------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP44 16 A 250 V~ | | | | | | |
| Schließung 0 | closure 0 | sleutel/ slot 0 | 114 | 1 | 103402000 4008224338240 | 46,66 |
| Schließung 1 | closure 1 | sleutel/ slot 1 | 114 | 1 | 103502003 4008224338257 | 46,66 |
| Schließung 2 | closure 2 | sleutel/ slot 2 | 114 | 1 | 103602006 4008224338271 | 46,66 |
| Schließung 3 | closure 3 | sleutel/ slot 3 | 114 | 1 | 103702009 4008224338295 | 46,66 |
| Schließung 4 | closure 4 | sleutel/ slot 4 | 114 | 1 | 103802002 4008224338325 | 46,66 |
| Schließung 5 | closure 5 | sleutel/ slot 5 | 114 | 1 | 103902005 4008224338332 | 46,66 |
| Schließung 6 | closure 6 | sleutel/ slot 6 | 114 | 1 | 104002009 4008224338363 | 46,66 |
| Schließung 7 | closure 7 | sleutel/ slot 7 | 114 | 1 | 104102002 4008224338370 | 46,66 |
| Schließung 8 | closure 8 | sleutel/ slot 8 | 114 | 1 | 104202005 4008224338448 | 46,66 |
| Schließung 9 | closure 9 | sleutel/ slot 9 | 114 | 1 | 104302008 4008224338455 | 46,66 |
| Schließung 10 | closure 10 | sleutel/ slot 10 | 114 | 1 | 104402001 4008224338486 | 46,66 |

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und Sicherheitsschloss, Farbe: anthrazit
Earthed socket outlet with hinged lid and safety lock, colour: anthracite
Stopcontact geaard met klapdeksel en veiligheidsslot, kleur: antraciet



| | | | | | | |
|----------------------|------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP44 16 A 250 V~ | | | | | | |
| Schließung 0 | closure 0 | sleutel/ slot 0 | 114 | 1 | 103415000 4008224654517 | 49,00 |
| Schließung 1 | closure 1 | sleutel/ slot 1 | 114 | 1 | 103515003 4008224654531 | 49,00 |
| Schließung 2 | closure 2 | sleutel/ slot 2 | 114 | 1 | 103615006 4008224654548 | 49,00 |
| Schließung 3 | closure 3 | sleutel/ slot 3 | 114 | 1 | 103715009 4008224654555 | 49,00 |
| Schließung 4 | closure 4 | sleutel/ slot 4 | 114 | 1 | 103815002 4008224654562 | 49,00 |
| Schließung 5 | closure 5 | sleutel/ slot 5 | 114 | 1 | 103915005 4008224654579 | 49,00 |
| Schließung 6 | closure 6 | sleutel/ slot 6 | 114 | 1 | 104015009 4008224654586 | 49,00 |
| Schließung 7 | closure 7 | sleutel/ slot 7 | 114 | 1 | 104115002 4008224654593 | 49,00 |
| Schließung 8 | closure 8 | sleutel/ slot 8 | 114 | 1 | 104215005 4008224654609 | 49,00 |
| Schließung 9 | closure 9 | sleutel/ slot 9 | 114 | 1 | 104315008 4008224654715 | 49,00 |
| Schließung 10 | closure 10 | sleutel/ slot 10 | 114 | 1 | 104415001 4008224654722 | 49,00 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und Zahlenschloss
Earthed socket outlet with hinged lid and with combination lock
Stopcontact geaard met klapdeksel en met deksel en cijferslot



| | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP44 16 A 250 V~ | | | | | | |
| grau | grey | grijs | 114 | 1 | 109856007 4008224625661 | 54,39 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 1 | 109802008 4008224625678 | 54,39 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 1 | 109815008 4008224654425 | 57,13 |

Schützen Sie Ihre Stromquellen mit unseren **abschließbaren Steckdosen**. Wählen Sie zwischen 11 individuellen Schließungen oder der praktischen **Zahlenschlosssteckdose**.

Protect your power sources with our **lockable sockets**. Choose between 11 individual locks or the practical **combination lock socket**.

Bescherm uw stroombronnen met onze **afsluitbare stopcontacten**. Kies uit 11 individuele sluitingen of het praktische **stopcontact met cijferslot**.



Perfekt für Schulen, Hotels und private Nutzung. **Kein Schlüssel notwendig bei der Option mit Zahlenschloss.**

Perfect for schools, hotels and private use. **No key required with the combination lock option.**

Perfect voor scholen, hotels en privégebruik. **Geen sleutel nodig bij de optie met cijferslot.**

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

2-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel, fertig verdrahtet

Double earthed socket outlet with hinged lid, pre wired

Stopcontact tweevoudig geaard met klapdeksel, voorbedraad

IP44 | 16 A | 250 V~

| senkrecht | vertical | verticaal | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 131456008 4008224259446 | 28,30 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 131402009 4008224338615 | 28,30 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 131415009 4008224654470 | 29,70 |



2-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel, fertig verdrahtet

Double earthed socket outlet with hinged lid, pre wired

Stopcontact tweevoudig geaard met klapdeksel, voorbedraad

IP44 | 16 A | 250 V~

| waagerecht | horizontal | horizontaal | | | | |
|------------|--------------|-------------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 131256002 4008224259422 | 28,30 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 131202003 4008224338592 | 28,30 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 131215003 4008224654456 | 29,70 |



3-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel, fertig verdrahtet

Triple earthed socket outlet with hinged lid, pre wired

Stopcontact drievoudig geaard met klapdeksel, voorbedraad

IP44 | 16 A | 250 V~

| waagerecht | horizontal | horizontaal | | | | |
|------------|--------------|-------------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 1 | 131356005 4008224259439 | 56,60 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 1 | 131302006 4008224338608 | 56,60 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 1 | 131315006 4008224654463 | 59,41 |



Aus-/Wechselschalter-Steckdosenkombination

Universal switch (off and change over) socket outlet combination

Universele schakelaar (1-polige- en wisselschakelaar) stopcontact combinatie

IP44 | 250 V~ | 16 A | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| senkrecht | vertical | verticaal | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 130856009 4008224259415 | 28,30 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 130802000 4008224338578 | 28,30 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 130815000 4008224654449 | 29,70 |



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Leergehäuse zur Aufnahme von 2 standardisierten Keystone-Modulen mit dem Einbauschchnitt von 14,9 x 19,45 mm (BTR, etc.) oder 2 Metz Connect Module (E-DAT, C6A)

Empty housing for accommodating 2 standardized Keystone modules with a mounting cutout of 14.9 x 19.45 mm (BTR, etc.) or 2 Metz Connect modules (E-DAT, C6A)

Lege behuizing voor de opname van 2 gestandaardiseerde Keystone-modules met een inbouwopening van 14,9 x 19,45 mm (BTR, enz.) of 2 Metz Connect-modules (E-DAT, C6A)

IP44

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 1 | 109956000 4008224644532 | 26,56 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 1 | 109902001 4008224644525 | 26,56 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 1 | 109915001 4008224654432 | 27,88 |



Hinweis: Passende Keystone-Module und weitere Hinweise finden Sie ab Seite 33.

Note: Suitable Keystone modules and further information can be found on page 33 onwards.

Opmerking: Geschikte Keystone-modules en meer informatie vindt u vanaf pagina 33.

Abzweigdose mit Blindabdeckung

Junction box with blind cover

Kabeldoos met afdekplaat

IP44

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 1 | 371304002 4008224511810 | 14,13 |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|-------|



Lichtsignal ohne Haube und ohne Leuchtmittel

Light signal socket without domed bulb

Lichtsignaal sokkel zonder koepelkap

IP44 | E14 | 250 V

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau | grey | grijs | 114 | 1 | 561856003 4008224259644 | 23,36 |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|-------|



BLUE ELECTRIC® Aufputz-Feuchtraum IP44

BLUE ELECTRIC® surface mounted IP44
BLUE ELECTRIC® opbouw vochtige ruimte IP44

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Kuppelhaube für Lichtsignal E14

Domed bulb cover for light signal E14

Koepelkap voor lichtsignaal E14



| | | | | | | |
|------|-------|-------|-----|---|----------------------------|------|
| grün | green | groen | 114 | 1 | 330408000 4008224338783 | 6,50 |
| rot | red | rood | 114 | 1 | 330412001 4008224338813 | 6,50 |

Verbindungsstück, Inhalt: 2 Stück im Beutel

Connecting element, content: 2 pieces in bag

Verbindingsstuk, inhoud: 2 stuks in plastic zak



| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| grau | grey | grijs | 114 | 10 | 327328049 4008224467056 | 3,69 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 10 | 327302049 4008224467063 | 3,69 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 10 | 327315001 4008224654494 | 3,85 |

Kabeleinführung 2-fach

Cable entry 2-fold

Kabel doorvoerdoos 2-delig



| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| grau | grey | grijs | 114 | 10 | 321628004 4008224259682 | 1,80 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 10 | 321602004 4008224338851 | 1,80 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 10 | 321615004 4008224654487 | 1,89 |

Glimmlampe zur Beleuchtung
von Kontrollschaltersockeln

Glow lamp preferably for control switches

Glimlampje voor verlichting van
controleschakelaarsokkel



| | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|----------------------------|------|
| weiß | white | wit | 114 | 5 | 325900005 4008224352819 | 7,33 |
|------|-------|-----|-----|---|----------------------------|------|

Glühlampe zur Beleuchtung
von Schaltersockeln

Glow lamp for universal switches

Gloeilamp voor verlichting van sokkel



| | | | | | | |
|--------|--------|--------|-----|----|----------------------------|-------|
| orange | orange | oranje | 111 | 10 | 321212047 4008224587211 | 12,90 |
|--------|--------|--------|-----|----|----------------------------|-------|

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Glühlampe zur Beleuchtung
von Schaltersockeln

Glow lamp for universal switches

Gloeilamp voor verlichting van sokkel



| | | | | | | |
|---------------|------|-------|-----|----|----------------------------|------|
| 24 V~ 40 mA | | | | | | |
| grau | grey | grijs | 111 | 10 | 321224046 4008224587228 | 7,89 |

LED-Leuchteinheit zur Beleuchtung
von Schaltersockeln

LED-lamp preferably for universal switches

LED-lampje voor verlichting van sokkel



| | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-----|---|----------------------------|-------|
| 250 V~ 0,8 mA | | | | | | |
| natur | nature | natuur | 111 | 5 | 324401000 4008224603218 | 12,89 |

Glimmlampe zur Beleuchtung
von Schaltersockeln

Glow lamp preferably for universal switches

Glimlampje voor verlichting van sokkel



| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-----|----|----------------------------|------|
| 250 V~ 0,65 mA | | | | | | |
| schwarz | black | zwart | 111 | 10 | 324300044 4008220063047 | 4,72 |

Sichtfensterclips zum verschließen des
Beschriftungsfeldes, 10 Stück im Beutel

Blindcover clips for sealing the labeling field,
10 pieces per bag

Blindafdekking om het etiketteringsveld af te
sluiten, 10 stuks per zakje



| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 375956001 4008224684095 | 3,58 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 375902002 4008224684118 | 3,58 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 375915002 4008224684101 | 3,77 |

Doppel-Sichtfensterclips zum verschließen des
Beschriftungsfeldes, 10 Stück im Beutel

Double-Blindcover clips for sealing the labeling
field, 10 pieces per bag

Dubbele-blindafdekking om het etiketteringsveld
af te sluiten, 10 stuks per zakje



| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 376056005 4008224684125 | 6,66 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 114 | 5 | 376002006 4008224684132 | 6,66 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 114 | 5 | 376015006 4008224684149 | 6,99 |

Design trifft Feuchtraum.

Design meets humid area.

Speciaal ontworpen voor vochtige ruimtes.



proAQA



proAQA

Die Vorteile auf einen Blick

The benefits at a glance

De voordelen in één oogopslag



Markantes Erscheinungsbild und zeitgemäße Farbgebung

Distinctive appearance and modern colors

Opvallende verschijning in hedendaagse kleuren



Optimierte Produktauswahl für eine Vielzahl von Anwendungen

Optimized selection of products for a variety of applications

Geoptimaliseerde productkeuze voor diverse toepassingen



Erstklassiges Preis-/Leistungsverhältnis

Fine value for money

Eerste klas prijs/kwaliteit verhouding



Hohe Materialqualität durch hochwertige, thermoplastische Kunststoffe

High material quality with high-quality thermoplastics

Hoge kwaliteit van het materiaal door gebruik van hoogwaardige thermoplasten



Herausnehmbare Schalter- und Steckdosensockel mit schraubenloser Anschluss Technik

Removable switch and outlet socket with screwless terminals

Herbruikbare schakelaar en stopcontactsocket met schroefloze aansluittechniek



Großer Verdrahtungsraum

Large Wiring space

Veel aansluitruimte



grau
Gehäuse: RAL 7035
Wippe: RAL 7043

grey
Housing: RAL 7035
Pad: RAL 7043

grijs
Behuizing: RAL 7035
Wip: RAL 7043



schwarz
RAL 9005

black
RAL 9005

zwart
RAL 9005



ProAQA gibt es in verschiedenfarbigen Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

ProAQA is available in different coloured versions – entirely according to your wishes.

ProAQA is leverbaar in diverse kleuren en uitvoeringen – geheel naar uw wens.

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Universalschalter (Aus-/Wechsel)

Universal switch (off and change-over)

Universele schakelaar (1-polige- en wisselschakelaar)



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| ohne Beleuchtung | | without Illumination | | zonder verlichting | |
|------------------|-------|----------------------|-----|--------------------|----------------|
| grau | grey | grijs | 114 | 10 | 540656002 9,04 |
| | | | | | 4008224586504 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 10 | 540605006 9,48 |
| | | | | | 4008224658812 |

Ausschalter, 2-polig

Off switch, 2-pole

Schakelaar, 2-polig



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| Beleuchtung mit Glimmlampe | | illumination with glow lamp | | verlichting met glimlamp | |
|-------------------------------|-------|--------------------------------|-----|-----------------------------|-----------------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 540256000 22,63 |
| | | | | | 4008224586511 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 540205004 23,76 |
| | | | | | 4008224658829 |

Kreuzschalter

Cross switch

Kruisschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| ohne Beleuchtung | | without Illumination | | zonder verlichting | |
|------------------|-------|----------------------|-----|--------------------|-----------------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 540756005 16,95 |
| | | | | | 4008224586528 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 540705009 17,80 |
| | | | | | 4008224658836 |

Taster (Wechsler)

Pushbutton switch (change-over)

Drukschakelaar (wisselschakelaar)



IP44 | 250 V~ | 10 A

| ohne Beleuchtung | | without Illumination | | zonder verlichting | |
|------------------|-------|----------------------|-----|--------------------|-----------------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 540356003 10,18 |
| | | | | | 4008224586535 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 540305007 10,68 |
| | | | | | 4008224658843 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Taster beleuchtet (Wechsler)

Pushbutton switch illuminated (change-over)

Drukschakelaar verlicht (wisselschakelaar)



IP44 | 250 V~ | 10 A

| Beleuchtung mit Glimmlampe | | illumination with glow lamp | | verlichting met glimlamp | |
|-------------------------------|-------|--------------------------------|-----|-----------------------------|-----------------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 540396001 17,68 |
| | | | | | 4008224586542 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 540397002 18,58 |
| | | | | | 4008224658850 |

Kontroll-Wechselschalter

Control change-over switch

Controlewisselschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| Beleuchtung mit Glimmlampe | | illumination with glow lamp | | verlichting met glimlamp | |
|-------------------------------|-------|--------------------------------|-----|-----------------------------|-----------------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 541656003 19,10 |
| | | | | | 4008224586559 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 541605007 20,03 |
| | | | | | 4008224658867 |

Serienschalter

Series switch

Serienschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| ohne Beleuchtung | | without Illumination | | zonder verlichting | |
|------------------|-------|----------------------|-----|--------------------|-----------------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 540556009 13,56 |
| | | | | | 4008224586566 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 540505003 14,24 |
| | | | | | 4008224658874 |

Heizungshauptschalter

Heating main switch

Hoofdschakelaar voor verwarming



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| Beleuchtung mit Glimmlampe | | illumination with glow lamp | | verlichting met glimlamp | |
|-------------------------------|-------|--------------------------------|-----|-----------------------------|-----------------|
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 541356004 22,63 |
| | | | | | 4008224586573 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 541305008 23,76 |
| | | | | | 4008224658881 |

proAQA Aufputz-Feuchtraum IP44

proAQA surface mounted IP44

proAQA opbouw vochtige ruimte IP44

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel

Earthed socket outlet with hinged lid

Stopcontact geaard met klapdeksel



IP44 | 16 A | 250 V~

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|----|----------------------------|------|
| grau | grey | grijs | 114 | 10 | 947456005 4008224586474 | 7,33 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 10 | 947405009 4008224658898 | 7,70 |

2-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel

Double earthed socket outlet with hinged lid

Stopcontact tweevoudig geaard met klapdeksel



IP44 | 16 A | 250 V~

| | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|-----|---|----------------------------|-------|
| senkrecht | vertical | verticaal | | | | |
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 947556008 4008224586481 | 14,86 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 947505002 4008224658904 | 15,60 |

2-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel

Double earthed socket outlet with hinged lid

Stopcontact tweevoudig geaard met klapdeksel



IP44 | 16 A | 250 V~

| | | | | | | |
|-----------|------------|-------------|-----|---|----------------------------|-------|
| waagrecht | horizontal | horizontaal | | | | |
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 950656001 4008224586498 | 14,86 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 950605005 4008224658911 | 15,60 |

2-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel, fertig verdrahtet

Double earthed socket outlet with hinged lid, pre wired

Stopcontact tweevoudig geaard met klapdeksel, voorbedraad



IP44 | 16 A | 250 V~

| | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|-----|---|----------------------------|-------|
| senkrecht | vertical | verticaal | | | | |
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 947555007 4008224589420 | 20,77 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 947506003 4008224658928 | 21,81 |

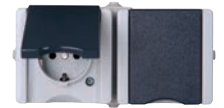
Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

2-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel, fertig verdrahtet

Double earthed socket outlet with hinged lid, pre wired

Stopcontact tweevoudig geaard met klapdeksel, voorbedraad



IP44 | 16 A | 250 V~

| | | | | | | |
|-----------|------------|-------------|-----|---|----------------------------|-------|
| waagrecht | horizontal | horizontaal | | | | |
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 950655000 4008224589413 | 20,77 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 950606006 4008224658935 | 21,81 |

Aus-/Wechselschalter-Steckdosenkombination

Universal switch (off and change over)-socket outlet combination

Universele schakelaar (1-polige- en wisselschakelaar)-stopcontact combinatie



IP44 | 250 V~ | 16 A | 10 A | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|-----|---|----------------------------|-------|
| senkrecht | vertical | verticaal | | | | |
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 139356003 4008224586580 | 15,55 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 139305007 4008224658942 | 16,31 |

Aus-/Wechselschalter-Steckdosenkombination

Universal switch (off and change over)-socket outlet combination

Universele schakelaar (1-polige- en wisselschakelaar)-stopcontact combinatie



IP44 | 250 V~ | 16 A | 10 A | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| | | | | | | |
|-----------|------------|-------------|-----|---|----------------------------|-------|
| waagrecht | horizontal | horizontaal | | | | |
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 139456006 4008224586597 | 15,55 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 139405000 4008224658959 | 16,31 |

Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Mitten-Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel

Earthed socket outlet with central earth contact hinged lid

Stopcontact penaarde met klapdeksel


MSK

IP44 | 16 A | 250 V~

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|----|----------------------------|------|
| grau | grey | grijs | 114 | 10 | 954756008 4008224679299 | 7,63 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 10 | 954705002 4008224658973 | 8,00 |

2-fach Mitten-Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel

Double earthed socket outlet with central earth contact hinged lid

Stopcontact tweevoudig penaarde met klapdeksel


MSK

IP44 | 16 A | 250 V~

| | | | | | | |
|-----------|-------|----------|-----------|---|----------------------------|-------|
| senkrecht | | vertical | verticaal | | | |
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 954856001 4008224679305 | 15,43 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 954805005 4008224658980 | 16,19 |

2-fach Mitten-Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel

Double earthed socket outlet with central earth contact hinged lid

Stopcontact tweevoudig penaarde met klapdeksel


MSK

IP44 | 16 A | 250 V~

| | | | | | | |
|-----------|-------|------------|-------------|---|----------------------------|-------|
| waagrecht | | horizontal | horizontaal | | | |
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 954956004 4008224679312 | 15,43 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 954905008 4008224658997 | 16,19 |

Aus-/Wechselschalter Mitten-Schutzkontakt-Steckdosenkombination

Universal switch (off and change over)-socket outlet combination with central earth contact

Universele schakelaar (1-polige- en wissel-schakelaar)-stopcontact penaarde combinatie


MSK

IP44 | 250 V~ | 16 A | 10 A | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| | | | | | | |
|-----------|-------|----------|-----------|---|----------------------------|-------|
| senkrecht | | vertical | verticaal | | | |
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 139556009 4008224679329 | 16,17 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 139505003 4008224659000 | 16,96 |

 Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Aus-/Wechselschalter Mitten-Schutzkontakt-Steckdosenkombination

Universal switch (off and change over)-socket outlet combination with central earth contact

Universele schakelaar (1-polige- en wissel-schakelaar)-stopcontact penaarde combinatie


MSK

IP44 | 250 V~ | 16 A | 10 A | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

| | | | | | | |
|-----------|-------|------------|-------------|---|----------------------------|-------|
| waagrecht | | horizontal | horizontaal | | | |
| grau | grey | grijs | 114 | 5 | 139656002 4008224679336 | 16,17 |
| schwarz | black | zwart | 114 | 5 | 139605006 4008224659017 | 16,96 |

Verbindungsstück für Kombinationen, zum individuellen Anreihen verschiedener Geräte, aus witterungs-, UV- und ozonbeständigem Material, 2 Stück im Beutel

Connector for combinations, for individual arrangement of various devices, from weather-, UV- and ozone-resistant Material, 2 pcs.

Connector voor combinaties, voor individuele opstelling van verschillende apparaten, van weers-, UV- en ozonbestendig Materiaal, 2 stuks



| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|----|----------------------------|------|
| grau | grey | grijs | 115 | 10 | 320304044 4008224224741 | 3,94 |
|------|------|-------|-----|----|----------------------------|------|

Intelligent vernetztes Gebäude

Intelligently networked building

Intelligent netwerk voor woningen en gebouwen



Blue-control



Blue-control – für das intelligent vernetzte Gebäude

Blue-control – for the intelligent networked building

Smart Home-oplossingen met Blue-control – stap voor stap in het Smart Home.



Bequem, effizient, zukunftssicher.

Convenient, efficient, future-proof

Handig, efficiënt, toekomstbestendig.

Smart Home Lösungen mit Blue-control – Schritt für Schritt in das smarte Zuhause.

Herzstück der smarten Lösung sind die Hybrid-Smart-Switch sowie die Aktoren, die sich zu einem Netzwerk verbinden und die empfangenen Befehle umsetzen. Licht ein-, ausschalten oder dimmen, Farbwechsel von LED-Lichtbändern, Jalousien und Rollläden herunter- oder hochfahren, Lamellenpositionierung – die Anwendungen sind vielfältig.

Die Befehle können manuell oder durch hinterlegte Automatisierungen über die herstellerübergreifende „Meshle“ App ausgelöst werden. Für den Einstieg in das smarte Zuhause ist weder ein Gateway noch ein Internetanschluss erforderlich. Aktoren und Hybrid-Smart-Switch verbinden sich mühelos per Bluetooth-Funktechnologie direkt mit der App.

Durch die Alexa-Sprachsteuerung, sowie moderne Assistenz- und Gesundheitsfunktionen verwandelt sich Ihr Smart Home in eine echte Wohlfühl- und Gesundheitsoase.

Smart home solutions with Blue-control – step by step into the smart home.

At the heart of the smart solution are the hybrid smart switches and the actuators, which connect to a network and implement the received commands. Switching lights on, off or dimming, changing the colour of LED light strips, lowering or raising blinds and shutters, positioning slats – the applications are manifold. The commands can be triggered manually or by stored automations via the across all manufacturers app. To get started in the smart home, neither a gateway nor an internet connection is required. Actuators and hybrid smart switches connect effortlessly directly to the app via Bluetooth wireless technology.

Alexa voice control, as well as modern assistance and health functions, transform your smart home into a real oasis of well-being and health.

Smart Home-oplossingen met Blue-control – stap voor stap naar een slim huis.

Het hart van de slimme oplossing wordt gevormd door de hybride slimme schakelaars en de actuatoren, die verbinding maken met een netwerk en de ontvangen commando's uitvoeren. Verlichting in-, uitschakelen of dimmen, de kleur van LED-lichtstrips veranderen, jaloeziën en rolluiken laten zakken of omhoog doen, lamellen positioneren – de toepassingen zijn legio.

De commando's kunnen handmatig worden geactiveerd of door opgeslagen scenario's via de over alle fabrikanten heen app. Om in het slimme huis aan de slag te gaan, is noch een gateway, noch een internetverbinding vereist. Actuatoren en hybride slimme schakelaars maken moeiteloos rechtstreeks verbinding met de app via draadloze Bluetooth-technologie.

Alexa-spraakbediening en moderne hulp- en gezondheidsfuncties transformeren uw slimme huis in een echte oase van welzijn en gezondheid.



Weitere Informationen sind auf unserer Internetseite im Bereich Blue-control zu finden.

Further information can be found on our website in the Blue-control section.

Meer informatie is te vinden op onze website in het gedeelte Blue-control.



Blue-control – Für das intelligent vernetzte Gebäude

Blue-control – for the intelligent networked building

Smart Home-oplossingen met Blue-control – stap voor stap in het Smart Home.



Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ Betrieb ohne Gateway oder Internetverbindung möglich
- ✓ Geringer bis kein Verkabelungsaufwand
- ✓ Frei platzierbare energieautarke Schalter und Sensoren
- ✓ Einfache Inbetriebnahme und Bedienung der Blue-control Geräte über die Meshle App
- ✓ Sicheres und geschütztes Zuhause dank sicherer Verschlüsselung mit AES-128 Bit-Verfahren

The advantages at a glance

- ✓ Can be operated without a gateway or internet connection
- ✓ Little to no cabling required
- ✓ Freely placeable energy self-sufficient switches and sensors
- ✓ Easy commissioning and operation of the Blue-control devices via the Meshle App
- ✓ Safe and secure home thanks to secure encryption with AES-128 bit methods

De voordelen op een rijtje

- ✓ Kan worden bediend zonder gateway of internetverbinding
- ✓ Weinig tot geen bekabeling nodig
- ✓ Vrij plaatsbare batterijloze kinetische schakelaars en sensoren
- ✓ Eenvoudige inbedrijfstelling en bediening van de Blue-control apparaten via de Meshle App
- ✓ Veilig thuis dankzij veilige encryptie met AES-128-bits methoden



Bluetooth® Mesh

Blue-control nutzt den weltweit etablierten Standard Bluetooth® Mesh bei der Datenübertragung und Vernetzung von Geräten. Kopp ist Mitglied der Bluetooth® SIG (Special Interest Group).

Blue-control uses the globally established Bluetooth® Mesh standard for data transmission and networking of devices. Kopp is a member of the Bluetooth® SIG (Special Interest Group).

Blue-control maakt gebruik van de wereldwijd gevestigde Bluetooth® Mesh-standaard voor gegevensoverdracht en netwerkvorming van apparaten. Kopp is lid van de Bluetooth® SIG (Special Interest Group).



Blue-control – Für das intelligent vernetzte Gebäude

Blue-control – for the intelligent networked building

Smart Home-oplossingen met Blue-control – stap voor stap in het Smart Home.

Weitere Vorteile *Count on the advantages* *Reken op de voordelen*



Modular erweiterbar

Das Netzwerk der Aktoren ist beliebig erweiterbar. Positiver Nebeneffekt: je mehr Geräte hinzugefügt werden, desto höher wird die Betriebssicherheit und die Reichweite.

Modularly expandable

The network of actuators can be expanded as required. A positive side effect: the more devices that are added, the operational reliability and the range is higher.

Modulair uitbreidbaar

Het netwerk van actuatoren kan naar wens worden uitgebreid. Een positief neveneffect is dat hoe meer apparaten er worden toegevoegd, hoe hoger de bedrijfszekerheid en actieradius.



Komfortable Updates

Die Geräte können ganz einfach „Over the Air“ per App auf den neuesten Stand gebracht werden. Spannungsversorgte Aktoren müssen so nicht ausgebaut oder einzeln manuell aktualisiert werden.

Convenient updates

The devices can be easily updated "over the air" via the app to the latest version. Powered actuators don't have to be removed or be manually updated.

Handige updates

Via de app kunnen de apparaten eenvoudig 'over the air' worden geüpdatet naar de nieuwste versie. Aangedreven actuatoren hoeven niet te worden verwijderd of handmatig te worden bijgewerkt.



Höchste Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit

Durch das Mesh können auch alternative Signalwege zur Übertragung genutzt werden. Befehle werden an benachbarte Geräte weitergeleitet, sodass ein eigenes Netzwerk mit hoher Übertragungssicherheit und hoher Reichweite entsteht.

Highest reliability and operational safety

The mesh also allows alternative signal paths to be used for transmission. Commands are forwarded to devices, creating a dedicated network with high transmission reliability and high range and the range is higher.

Hoogste betrouwbaarheid en bedrijfszekerheid

Het Mesh kan ook worden gebruikt om alternatieve signaalpaden te verzenden. Commando's worden doorgestuurd naar naburige apparaten, waardoor uw eigen netwerk ontstaat met een hoge transmissiebeveiliging en een groot bereik.



Remote Access

Das Bluetooth-System von Kopp muss nicht nach außen kommunizieren. Es kann lokal genutzt werden, so ist die höchste Datensicherheit gegeben. Auf Wunsch können die Geräte aber auch von unterwegs gesteuert und überwacht werden.

Remote Access

The Bluetooth system from Kopp doesn't have to communicate externally. It can be used locally, so the highest data security is given. If desired, the devices can also be controlled and monitored while on the move.

Remote Access

Het Bluetooth-systeem van Kopp hoeft niet te communiceren met de buitenwereld. Het kan lokaal worden gebruikt, dus het hoogste niveau van gegevensbeveiliging wordt geboden. Indien gewenst kunnen de apparaten echter ook worden bediend en bewaakt onderweg.



Dezentrale Intelligenz

Durch die intelligenten Schaltaktoren, Schalter und Sensoren werden die Einstellungen direkt im Gerät gespeichert. So ist das Smart Home auch bei Abwesenheit des Mobiltelefons funktionsfähig. Die gespeicherten Informationen bleiben ebenfalls nach einem Stromausfall weiter bestehen. Der Einstieg in das Blue-control System kann bereits mit nur einem Gerät erfolgen. Kein Gateway oder Internetverbindung notwendig!

Decentralized intelligence

The intelligent switching actuators, switches and sensors, the settings are stored directly in the device. This means that the smart home absence of the cell phone is also working. The information remains stored even after a power failure. The entry in the Blue-control system can be started with just one device. No gateway or internet connection necessary!

Gedecentraliseerde intelligentie

Dankzij de intelligente schakelactoren, schakelaars en sensoren worden de instellingen direct in het apparaat opgeslagen. Op deze manier is het slimme huis functioneel, zelfs als de mobiele telefoon ontbreekt. De opgeslagen informatie blijft ook bestaan na een stroomstoring. Het Blue-control besturingssysteem is toegankelijk met slechts één apparaat. Geen gateway of internetverbinding nodig!



Blue-control – Für das intelligent vernetzte Gebäude

Blue-control – for the intelligent networked building

Smart Home-oplossingen met Blue-control – stap voor stap in het Smart Home.

Meshle - Die Smart Home App für Blue-control:

- ✓ Automatische Geräteerkennung und Konfigurierung
- ✓ Steuerung der Blue-control Produkte
- ✓ Integrierte Geräte weiterer Hersteller steuerbar
- ✓ Automatisierte Szenarien verwalten

Meshle - The Smart Home App for Blue-control:

- ✓ Automatic device discovery and configuration
- ✓ Control of Blue-control products
- ✓ Integrated Devices from other manufactures can be controlled
- ✓ Manage Automated Scenarios

Meshle - De Smart Home App voor Blue-control:

- ✓ Automatische detectie en configuratie van apparaten
- ✓ Controle van Blue-control producten
- ✓ Geïntegreerde Apparaten van andere fabrikanen kunnen worden aangestuurd
- ✓ Geautomatiseerde scenario's beheren



Sprachsteuerung

Voice control

Stembesturing

Geräte steuern jetzt einfacher denn je – mit den Sprachassistenten Alexa von Amazon und Google Assistant

Controlling devices is now easier than ever – with the virtual assistant Alexa by Amazon and Google Assistant

Apparaten zijn nu gemakkelijker te besturen met de stem assistent Alexa van Amazon en Google Assistant



Blue-control – Für das intelligent vernetzte Gebäude

Blue-control – for the intelligent networked building

Smart Home-oplossingen met Blue-control – stap voor stap in het Smart Home.

Übersicht Blue-control Produktsortiment

Overview Blue-control product range

Overzicht Blue-control productassortiment

Hybrid-Smart-Switch

Hybrid-Smart-Switch








Hybrid-Smart-Switch

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  <p>Dimmbar Dimmable Dimbaar</p> |  <p>863503014 LED-Tastdimmer LED touch dimmer LED-touchdimmer</p> | | | |
|  <p>Schaltbar Switchable Schakelbaar</p> |  <p>863002018 2-Draht, 1 Kanal Schalter 2-wire, 1-channel switch 2-draads, 1-kanaals schakelaar</p> |  <p>863003019 3-Draht, 1 Kanal Schalter 3-wire, 1-channel switch 3-draads, 1-kanaals schakelaar</p> |  <p>863103012 3-Draht, 1 Kanal Taster 3-wire, 1-channel push button 3-draads, 1-kanaals drukknop</p> |  <p>863004027 4-Draht, 2 Kanal Schalter 4-wire, 2-channel switch 4-draads, 2-kanaals schakelaar</p> |
|  <p>Schließbar Openable Te openen</p> |  <p>863004034 Rollladen-/Jalousien-Schalter Shutter/blind switch Rolliuk/jaloezie-schakelaar</p> | | | |

Weitere Produkte

More products










Meer producten

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
|  <p>Sensitiv Sensitive Gevoelig</p> |  <p>867102015 Energieautarker Multifunktionssensor self-powered multifunction sensor zelfvoorzienende multifunctionele sensor</p> |  <p>867202018 Energieautarker Bewegungsmelder self-powered motion sensor zelfaangedreven bewegingssensor</p> |  <p>862701017 Tür- und Fensterkontakt Door- and windowcontact Deur- en raamcontact</p> |  <p>867401013 Energieautarker Hotelkartenschalter self-powered hotel card switch zelfvoorzienend hotel kaart schakelaar</p> |
|  <p>Cloud Cloud Cloud</p> |  <p>860005018 Gateway Gateway Gateway</p> | | | |

Schaltaktoren und Adapter

Switch actuators and adapters

Schakelactoren en adapters

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
|  <p>865001019 LED-Controller LED controller LED-controller</p> | | | | |
|  <p>864002019 Schaltaktor, 2-Draht, 1-Kanal Switch actuator, 2-wire, 1-channel Schakelactor, 2-draads, 1-kanaals</p> |  <p>864003010 Schaltaktor, 3-Draht, 1-Kanal Switch actuator, 3-wire, 1-channel Schakelactor, 3-draads, 1-kanaals</p> |  <p>864005012 Schaltaktor, 5-Draht, 1-Kanal Switch actuator, 5-wire, 1-channel Schakelactor, 5-draads, 1-kanaals</p> |  <p>864004028 Schaltaktor, 4-Draht, 2-Kanal Switch actuator, 4-wire, 2-channel Schakelactor, 4-draads, 2-kanaals</p> |  <p>864402011 864455019 Zwischenstecker/Adapter Adapter plug/adaptor Adapter met aardcontactdoos</p> |
|  <p>864004011 Schaltaktor für Rollläden/Jalousien Switch actuator for Shutters/blinds Schakelactor voor Rollluike/zonwering</p> | | | | |
|  <p>867001011 Energieautarker Wandschalter self-powered wall switch module kinetische muur schakelmodule</p> |  <p>862500010 Universalsender Universal transmitter Universeel zender</p> | | | |
| | | | | |

Blue-control – Für das intelligent vernetzte Gebäude

Blue-control – for the intelligent networked building

Smart Home-oplossingen met Blue-control – stap voor stap in het Smart Home.

Schaltaktoren

Switch actuators

Schakelactoren

- ✓ Vielfältige Installationsmöglichkeiten (Auf- oder Unterputzdosen, in abgehängten Decken, in Verteilerkästen)
 - ✓ Für Installationen ohne Neutralleiter auch in 2-Draht-Technik verfügbar
 - ✓ Schaltaktor mit 5-Draht-Anschluss mit potentialfreiem Kontakt verfügbar
 - ✓ Kombination herkömmlicher verdrahteter Schaltungen mit energieautarkem Schalter möglich
 - ✓ Kein erneutes Konfigurieren nach Netzausfall dank automatischer Speicherfunktion der Konfigurationen
 - ✓ Software-Updates bei laufendem Betrieb
-
- ✓ *Various installation options (surface-mounted or flush-mounted boxes, under suspended ceilings, in distribution boxes)*
 - ✓ *For installations without a neutral conductor, available in 2-wire technology*
 - ✓ *Switch actuator with 5-wire connection with potential-free contact available*
 - ✓ *Combination of conventional wired circuits with energy self-sufficient switches possible*
 - ✓ *No need to reconfigure after a power failure thanks to the automatic storage function of the configurations*
 - ✓ *Software updates during ongoing operations*
-
- ✓ *Diverse installatiemogelijkheden (opbouw- of inbouwdozen, onder verlaagde plafonds, in verdeelkasten)*
 - ✓ *Voor installaties zonder nulleider, leverbaar in 2-draadstechniek*
 - ✓ *Schakelactor met 5-draads aansluiting met potentiaalvrij contact leverbaar*
 - ✓ *Combinatie van conventionele bekabelde circuits met energieonafhankelijke schakelaars mogelijk*
 - ✓ *Opnieuw configureren na een stroomstoring is niet nodig dankzij de automatische opslagfunctie van de configuraties*
 - ✓ *Software-updates tijdens lopende activiteiten*



Hybrid-Smart-Switch

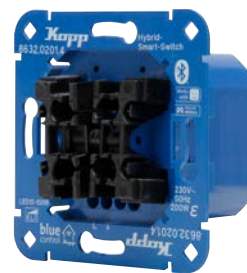
Hybrid-Smart-Switch

Hybride slimme schakelaar

- ✓ Elektronischer Multifunktionsschalter
- ✓ Einfache, herstellerunabhängige Integration in verschiedene Schalterprogramme
- ✓ Wippenaufnahme geeignet für verschiedene Fabrikate der Schalterhersteller Kopp, Gira, Jung, Busch-Jaeger, Berker, Merten und Opus
- ✓ Steuert angeschlossene Verbraucher direkt oder per App empfangener Befehle
- ✓ Mit individuell einstellbarer Kontroll- oder Orientierungslichtfunktion
- ✓ Auch in 2-Draht-Technik verfügbar, für Installationen ohne Neutralleiter

- ✓ *Electronic multifunction switch*
- ✓ *Simple, manufacturer-independent integration into various switch programs*
- ✓ *Rocker holder suitable for various switch manufacturers Kopp, Gira, Jung, Busch-Jaeger, Berker, Merten and Opus*
- ✓ *Controls connected consumers directly or via commands received via the app*
- ✓ *With individually adjustable control or orientation light function*
- ✓ *Also available in 2-wire technology, for installations without a neutral conductor*

- ✓ *Elektronische multifunctionele schakelaar*
- ✓ *Eenvoudige, fabrikantonafhankelijke integratie in diverse schakelprogramma's*
- ✓ *Wiphouder geschikt voor verschillende schakelaarfabrikanten Kopp, Gira, Jung, Busch-Jaeger, Berker, Merten en Opus*
- ✓ *Bestuurt aangesloten verbruikers direct of via opdrachten ontvangen via de app*
- ✓ *Met individueel instelbare bedienings- of oriëntatielichtfunctie*
- ✓ *Ook leverbaar in 2-draadstechniek, voor installaties zonder nulleider*



Blue-control – Für das intelligent vernetzte Gebäude

Blue-control – for the intelligent networked building

Smart Home-oplossingen met Blue-control – stap voor stap in het Smart Home.

Energieautarke Sensoren und Schalter

Self-powered sensors and switches

Zelfvoorzienende sensoren en schakelaars

- ✓ Benötigen weder Batterie noch Kabel – Energie wird aus Bewegung, Licht und Temperaturunterschieden gewonnen
 - ✓ Frei platzierbar - es werden keine Leitungen oder Kabel benötigt
 - ✓ Direkte Installation durch kleben oder schrauben auf den Untergrund
 - ✓ Wartungsfrei
-
- ✓ *No battery or cable required - energy comes from movement, light and Temperature differences gained*
 - ✓ *Can be placed freely - no lines or cables are required*
 - ✓ *Direct installation by gluing or screwing onto the surface*
 - ✓ *Maintenance free*
-
- ✓ *Geen batterij of kabel nodig - energie komt uit beweging, licht of temperatuurverschillen*
 - ✓ *Vrij te plaatsen - er zijn geen leidingen of kabels nodig*
 - ✓ *Directe installatie door te lijmen of schroeven op het oppervlak*
 - ✓ *Onderhoudsvrij*

Battery-free
by EnOcean

Batterielos mit EnOcean

Battery-free by EnOcean – keine externe Stromzufuhr nötig. Die Sender mit Bluetooth-Technologie von EnOcean, erzeugen die für den Funkimpuls benötigte Energie kinetisch oder über Solarzellen – ganz ohne Batterie oder Kabel.

Battery-free with EnOcean

Battery-free by EnOcean – no external power supply necessary. The transmitters with Bluetooth technology from EnOcean generate the energy required kinetically or via solar cells – without battery or cable.

Batterijloos met EnOcean

Batterijloos door EnOcean – geen externe stroomvoorziening. De zenders met Bluetooth-technologie van EnOcean wekken de voor de radiopulssignalen benodigde energie op door middel van kinetiek of via zonnecellen – zonder batterijen of kabels.



Gateway

Gateway

Gateway

- ✓ Zur Steuerung der Blue-control Geräte von unterwegs mit der "Meshle" App
- ✓ Ermöglicht die Nutzung von Sprachsteuerungsdiensten wie Amazon Alexa oder Google Home

- ✓ *To control the Blue-control devices on the go with the "Meshle" app*
- ✓ *Allows the use of voice control services such as Amazon Alexa or Google Home*

- ✓ *Om de Blue-control apparaten onderweg te bedienen met de "Meshle" app*
- ✓ *Maakt het gebruik van spraakbedieningsdiensten zoals Amazon Alexa of Google Home mogelijk*



Blue-control

Blue-control

Blue-control

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Energieautarkes Bluetooth-Wandschaltermodul mit Montagerahmen, zur Übertragung von Schalt-, Dimm- und Jalousiebefehlen an Schaltaktoren

Energy self-sufficient Bluetooth wall switch module with mounting frame, for transmitting switching, dimming and shutter commands to switch actuators.

Energiezuinige Bluetooth-wandschakelaarmodule met montageframe, voor het zenden van schakel-, dim- en jaloeziecommando's naar schakelactoren



IP20

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 121 | 5 | 867001011 4008224669733 | 85,18 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

HK07 Flächenwippe, für energieautarkes Bluetooth-Wandschaltermodul

HK07 rocker pad, for energy self-sufficient Bluetooth wall switch module

HK07 wip, voor energieonafhankelijke Bluetooth-wandschakelaarmodule



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 121 | 5 | 861901005 4008224672214 | 5,33 |
| stahl-farben | steel | staal | 121 | 5 | 861920008 4008224684972 | 7,18 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 121 | 5 | 861915006 4008224684996 | 7,18 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 121 | 5 | 861902006 4008224684910 | 5,33 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 121 | 5 | 861932007 4008224684934 | 7,59 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 121 | 5 | 861934009 4008224684958 | 7,59 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 121 | 5 | 861950009 4008224685016 | 7,59 |

HK07 Flächendoppelwippe, für energieautarkes Bluetooth-Wandschaltermodul

HK07 double rocker pad, for energy self-sufficient Bluetooth wall switch module

HK07 dubbele Wip, voor energieonafhankelijke Bluetooth-wandschakelaarmodule



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 121 | 5 | 862001009 4008224672221 | 7,86 |
| stahl-farben | steel | staal | 121 | 5 | 862020002 4008224684989 | 9,88 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 121 | 5 | 862015000 4008224685009 | 9,88 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 121 | 5 | 862002000 4008224684927 | 7,86 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 121 | 5 | 862032001 4008224684941 | 10,00 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 121 | 5 | 862034003 4008224684965 | 10,00 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 121 | 5 | 862050003 4008224685023 | 10,00 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

HK07 Flächenwippe, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für energieautarkes Bluetooth-Wandschaltermodul

HK07 rocker pad, with arrow symbol for roller shutter control (up/down), for energy self-sufficient Bluetooth wall switch module

HK07 wip, met pijlsymbool voor rolluiksturing (op/neer), voor energieonafhankelijke Bluetooth-wandschakelaarmodule



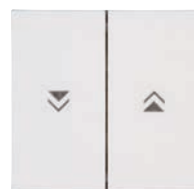
IP20

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 121 | 5 | 861901012 4008224672238 | 7,38 |
| stahl-farben | steel | staal | 121 | 5 | 861920015 4008224685115 | 8,30 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 121 | 5 | 861915013 4008224684996 | 8,30 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 121 | 5 | 861902013 4008224685030 | 7,38 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 121 | 5 | 861932014 4008224685054 | 9,21 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 121 | 5 | 861934016 4008224685078 | 9,21 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 121 | 5 | 861950016 4008224685139 | 9,21 |

Flächendoppelwippe HK07, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für energieautarkes Bluetooth-Wandschaltermodul

Double rocker HK07, with arrow symbol for roller shutter control (up/down), for energy self-sufficient Bluetooth wall switch module

Dubbele wip HK07, met pijlsymbool voor rolluiksturing (op/neer), voor energieonafhankelijke Bluetooth-wandschakelaarmodule



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 121 | 5 | 862001016 4008224672245 | 9,91 |
| stahl-farben | steel | staal | 121 | 5 | 862020019 4008224685108 | 10,84 |
| anthrazit | anthracite | antraciet | 121 | 5 | 862015017 4008224685122 | 10,84 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 121 | 5 | 862002017 4008224685047 | 9,91 |
| arktisweiß matt | arctic white matt | mat wit | 121 | 5 | 862032018 4008224685061 | 11,75 |
| grau matt | grey matt | mat grijs | 121 | 5 | 862034010 4008224685085 | 11,75 |
| schwarz matt | black matt | mat zwart | 121 | 5 | 862050010 4008224685146 | 11,75 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Energieautarker Bluetooth-Multifunktions-sensor, zur Messung von Temperatur, Feuchtigkeit, Helligkeit oder Beschleunigung/Orientierung, mit Tür- und Fensterkontakt

Energy self-sufficient Bluetooth multifunction sensor, for measuring temperature, humidity, lighting or acceleration/orientation, with door and window contact.

Energiezuinige multifunctionele Bluetooth-sensor, voor het meten van temperatuur, vochtigheid, verlichting of versnelling/oriëntatie, met deur- en raamcontact



IP20 | 2,4 GHz | 49 x 49 x 13 mm

| | | | | | | |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 121 | 5 | 867102015 4008224669757 | 141,64 |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|

Energieautarker Bluetooth-Bewegungsmelder, mit passivem Infrarotsensor zur Bewegungs- und Helligkeitserkennung

Energy self-sufficient Bluetooth motion detector, with passive infrared sensor for motion and light intensity detection.

Energiezuinige Bluetooth-bewegingsmelder, met passieve infraroodsensor voor bewegings- en lichtintensiteitsdetectie



IP20 | 2,4 GHz | 113,2 x 65,5 x 30,7 mm

| | | | | | | |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 121 | 5 | 867202018 4008224669764 | 148,40 |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|

Energieautarker Bluetooth-Hotelkartenschalter, mit universeller Kartenerkennung

Energy self-sufficient Bluetooth hotel card switch, with universal card recognition

Energiezuinige Bluetooth-hotelkaartschakelaar, met universele kaartherkenning



IP20 | 2,4 GHz | 105 x 65 x 23 mm

| | | | | | | |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 121 | 5 | 867401013 4008224669771 | 96,46 |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|

Blue-control

Blue-control

Blue-control

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Hybrid-Smart-Switch: Elektronischer Bluetooth-Multifunktions-Schalter, 2-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic Bluetooth-multifunction-switch, 2-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische Bluetooth-multifunctionele-schakelaar, 2-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 2,4 GHz | 250 V~ | 50 Hz | LED 7–100 W | 7–200 W

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|---------------|--------|
| | | | 121 | 5 | 863002018 | 113,13 |
| | | | | | 4008224660334 | |

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Bluetooth-Multifunktions-Schalter, 3-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic Bluetooth-multifunction-switch, 3-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische Bluetooth-multifunctionele-schakelaar, 3-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 250 V~ | 50 Hz | LED 150 W | 2.300 W

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|---------------|-------|
| | | | 121 | 5 | 863003019 | 91,31 |
| | | | | | 4008224660310 | |

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Bluetooth-Multifunktions-Taster, 3-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic Bluetooth-multifunction-push button, 3-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische Bluetooth-multifunctionele-druknop, 3-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 250 V~ | 50 Hz | LED 150 W | 2.300 W

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|---------------|-------|
| | | | 121 | 5 | 863103012 | 95,84 |
| | | | | | 4008224660327 | |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Bluetooth-Multifunktions-Serienschalter, 4-Draht, 2-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic Bluetooth-multifunction-switch, 4-wire, 2-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische Bluetooth-multifunctionele-serieschakelaar, 4-draads, 2-kanaals met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 250 V~ | 50 Hz | LED 2 x 75 W | 2 x 1.150 W

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|---------------|-------|
| | | | 121 | 5 | 863004027 | 95,91 |
| | | | | | 4008224660341 | |

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Bluetooth-Multifunktions-Rollladen/Jalousien/Markisenschalter, 4-Draht, 2-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic Bluetooth-multifunction-shutter/blinds/awning switch, 4-wire, 2-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische Bluetooth-multifunctionele-jaloezieën/zonweringschakelaar, 4-draads, 2-kanaals met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 250 V~ | 50 Hz | 2 x 1.150 W

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|---------------|-------|
| | | | 121 | 5 | 863004034 | 95,91 |
| | | | | | 4008224660358 | |

LED-Tastdimmer, 1-Kanal, 3-Draht, inkl. Flächenwippe reinweiß

LED touch dimmer, 1-channel, 3-wire, incl. surface rocker pure white

LED-toetsdimmer, 1-kanaals, 3-draad, incl. opbouw wip helder wit



IP20 | 2,4 GHz | 250 V~ | 50 Hz | LED 3–100 W | 10 – 250 W/VA

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|---------------|--------|
| | | | 125 | 1 | 863503014 | 127,38 |
| | | | | | 4008224684217 | |

Technische Informationen finden Sie ab Seite 269 oder unter www.kopp.eu

Technical information can be found on page 269 or at www.kopp.eu.

Technische informatie is te vinden vanaf pagina 269 of op www.kopp.eu.

Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

HK07 Flächendoppelwippe mit Linse, klar, passend für den Hybrid-Smart-Switch

HK07 double Rocker pad with lens, transparent, suitable for the Hybrid-Smart-Switch

HK07 bedieningswip dubbel met lens, transparant, geschikt voor de Hybrid-Smart-Switch



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 5 | 862101105 4008224668934 | 7,23 |
| stahl-farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 111 | 5 | 862120108 4008224668941 | 10,83 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 5 | 862115106 4008224668958 | 10,83 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 5 | 862102106 4008224685535 | 7,23 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 5 | 862132107 4008224685542 | 11,75 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 111 | 5 | 862134109 4008224685559 | 11,75 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>zwart matt</i> | 111 | 5 | 862150109 4008224685566 | 11,75 |

HK07 Flächendoppelwippe mit Linse, rot, passend für den Hybrid-Smart-Switch

HK07 double Rocker pad with lens, red, suitable for the Hybrid-Smart-Switch

HK07 bedieningswip dubbel met lens, rood, geschikt voor de Hybrid-Smart-Switch



IP20

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| reinweiß | <i>pure white</i> | <i>helder wit</i> | 111 | 5 | 862101129 4008224668965 | 7,23 |
| stahl-farben | <i>steel</i> | <i>staal</i> | 111 | 5 | 862120122 4008224668972 | 10,83 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 111 | 5 | 862115120 4008224668989 | 10,83 |
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 111 | 5 | 862102120 4008224685573 | 7,23 |
| arktisweiß matt | <i>arctic white matt</i> | <i>mat wit</i> | 111 | 5 | 862132121 4008224685580 | 11,75 |
| grau matt | <i>grey matt</i> | <i>mat grijs</i> | 111 | 5 | 862134123 4008224685597 | 11,75 |
| schwarz matt | <i>black matt</i> | <i>zwart matt</i> | 111 | 5 | 862150123 4008224685603 | 11,75 |

Standard Flächenwippen und Flächendoppelwippen ohne Linse für den Hybrid-Smart-Switch sind in den Schalterprogrammen von Kopp zu finden.

Standard rocker pads and double rocker pads without lens for the hybrid smart switch can be found in Kopp's switch ranges.

Standaard wip en dubbele wip zonder lens voor de hybride Smart Switch zijn te vinden in de schakelaarprogramma's van Kopp.

Blue-control

Blue-control

Blue-control

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Universalsender, 2 Kanal, zum Anschluss an, bzw. hinter herkömmlichen Tastern, Schaltern oder Meldern mit potentialfreiem Eingang

Universal transmitter, 2 channel, for mounting on standard switches, push buttons, with potential-free input

Universeel zender, 2 kanaals, voor montage op of achter schakelaars, knoppen, met potentiaal vrij 3. invoer



IP20 | 2,4 GHz | 250 V~ | 50 Hz

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|---------|
| | | | 121 | 5 | 862500010 4008224675314 | **95,66 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|---------|

Schaltaktor: 2-Draht, 1 Kanal, für LED und konventionelle Leuchtmittel geeignet

Switch actuator: 2-wire, 1 channel, for LED and conventional lamps

Schakelactuator: 2-draads, 1 kanaals, voor LED en conventionele lampen



IP20 | 2,4 GHz | 250 V~ | 50 Hz | LED 7 – 100 W | 7 – 200 W/VA

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 121 | 5 | 864002019 4008224658430 | 95,66 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

Schaltaktor: 3-Draht, 1 Kanal, 1 Schaltkontakt max. 3.600 W, für LED und konventionelle Leuchtmittel geeignet

Switch actuator: 3-wire, 1 channel, 1 switch contact (relays) max. 3.600 W, for LED and conventional lamps

Schakelactuator: 3-draads, 1 kanaals, 1 schakelcontact max. 3.600 W, voor LED en conventionele lampen



IP20 | 2,4 GHz | 16 A | 250 V~ | 50 Hz | 3.600 W

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 121 | 5 | 864003010 4008224658447 | 78,99 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

Rollladenaktor: 4-Draht, 2 Kanal, Jalousie, Rollladen, Markise, Funktion wählbar, 2 Kontakte, 2 x 1.800 W, 2 x 8 A

Shutter switch actuator: 4-wire, 2 channel, shutter control, 2 x 1.800 W, 2 x 8 A

Rolluik schakelactuator: 4-draads, 2 kanaals, omschakelbaar op 2 kanaals schakel ontvanger, 2 x 1.800 W, 2 x 8 A



IP20 | 2,4 GHz | 2 x 8 A | 250 V~ | 50 Hz | 2 x 1.800 W

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 121 | 5 | 864004011 4008224658478 | 83,05 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Schaltaktor: 4-Draht, 2 Kanal, Serienschalter für LED und konventionelle Leuchtmittel geeignet, 2 Kontakte, 2 x 1.800 W, 2 x 8 A

Switch actuator: 4-wire, 2 channel, series switch for LED and conventional lamps, 2 x 1.800 W, 2 x 8 A

Schakelactuator: 4-draads, 2 kanaals, serieschakelaar voor LED en conventionele lampen, 2 x 1.800 W, 2 x 8 A



IP20 | 2,4 GHz | 2 x 8 A | 250 V~ | 50 Hz | 2 x 1.800 W

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 121 | 5 | 864004028 4008224658461 | 83,05 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

Schaltaktor: 5-Draht, 1 Kanal, potentialfreier Wechselkontakt für Schaltspannungen 6–230 V AC/DC, max. 3.600 W

Switch actuator: 5-wire, 1 channel, 1x switch contact, potential free, switch voltage 6 – 230 VAC/DC, 3.600 W

Schakelactuator: 5-draads, 1 kanaals, 6–230 VAC/DC, max. 3.600 W



IP20 | 2,4 GHz | 16 A | 250 V~ | 50 Hz | 3.600 W

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|
| | | | 121 | 5 | 864005012 4008224658454 | 81,67 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|-------|

Schaltaktor: 5-Draht, 1 Kanal mit Gehäuse, zur Freischaltung der Kopp Ladestation

Switch actuator: 5-wire, 1 channel with box, to enable the Kopp charging station

Schakelactuator: 5-draads, 1 kanaal met doos, voor het activeren van het Kopp laadstation



IP44 | 2,4 GHz | 16 A | 250 V~ | 50 Hz | 3.600 W

| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|--------|
| | | | 121 | 1 | 864105015 4008224665926 | 108,68 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|--------|

Technische Informationen finden Sie ab Seite 267 oder unter www.kopp.eu

Technical information can be found on page 267 or at www.kopp.eu.

Technische informatie is te vinden vanaf pagina 267 of op www.kopp.eu.

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

LED Strip Steuerung, RGBW, RGB, CCT, W/R/G/B (Single), 4 Kanäle, Output max. 15A, Input 12-24VDC, Anschluss: Schraubklemmen oder Buchse für Netzteil

LED strip controller, RGBW, RGB, CCT, W/R/G/B (single), 4 channels, output max. 15A, input 12-24VDC, connection: screw terminals or socket for power supply unit

LED strip controller, RGBW, RGB, CCT, W/R/G/B (single), 4 kanalen, output max. 15A, input 12-24VDC, aansluiting: schroefklemmen of bus voor voedingseenheid

IP20 | 2,4 GHz | 114 x 38 x 20mm

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|
| arktischweiß | arctic white | arctic wit | 121 | 5 | 865001019 4008224665919 | 113,02 |
|--------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|--------|



Zwischenstecker/Adapter mit Schutzkontaktsteckdose und erhöhtem Berührungsschutz; ON/OFF-Funktion; manuelle Bedienung möglich

Adapter plug/adapter with earthed socket and elevated touch protection; ON/OFF function; manual operation

Adapter met stopcontact geaard met shutters; AAN/UIT-functie; manuele bediening

IP20 | 2,4 GHz | 16 A | 250 V~ | 50 Hz | 3.600 W

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|-----------------------------|-------|
| arktischweiß | arctic white | arctic wit | 121 | 5 | 864402011 40082246658492 | 95,49 |
|--------------|--------------|------------|-----|---|-----------------------------|-------|



Zwischenstecker/Adapter55 mit Schutzkontaktsteckdose und erhöhtem Berührungsschutz; ON/OFF-Funktion; manuelle Bedienung möglich

Adapter plug/adapter55 with earthed socket and elevated touch protection; ON/OFF function; manual operation

Adapter met stopcontact geaard met shutters; AAN/UIT-functie; manuele bediening

IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 250 V~ | 50 Hz | 2.300 W

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|-----------------------------|--|
| arktischweiß | arctic white | arctic wit | 121 | 4 | 864455019 40082246658607 | auf Anfrage on request op aanvraag |
|--------------|--------------|------------|-----|---|-----------------------------|--|



Tür- und Fensterkontakt zur Erkennung des Öffnungsstatus von Türen und Fenstern, integrierter optischer Infrarot-Sensor, batteriebetrieben, Batterie im Lieferumfang nicht enthalten

Door and window contact for door and window opening status, built-in infrared optical sensor, battery operated, battery not included

Deur- en raamcontact voor het openen van deuren en ramen, ingebouwde infrarood optische sensor, op batterijen, batterij niet inbegrepen

IP20 | 1,5 V AA | 2,4 GHz

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----|---|-----------|-------|
| arktischweiß | arctic white | arctic wit | 121 | 5 | 862701017 | 54,69 |
|--------------|--------------|------------|-----|---|-----------|-------|



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Montageclip zur Aufnahme von Blue-control Aktoren, zur Montage auf Hutschienen

Clip for DIN rail mounting for fastening of wireless receiver, installation on DIN rails

Montageclip voor din-rail voor de opname van Blue-control aktoren op een DIN-rail



| | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|------|
| | | | 121 | 4 | 341701024 4008224547543 | 5,89 |
|--|--|--|-----|---|----------------------------|------|

Gateway zur Steuerung der Blue-control Geräte aus der Ferne via "Meshle" App (verbindet die Geräte mit der Cloud) und für Sprachsteuerung

Gateway for remote control of Blue-control devices via "Meshle" app (connects the devices to the cloud) and for voice control

Gateway voor bediening op afstand van Blue-control apparaten via "Meshle" App (verbindt de apparaten met de cloud) en voor spraakbediening

IP20 | 5 VDC | 2,4 GHz

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|--------|
| schwarz | black | zwart | 121 | 1 | 860005018 4008224665933 | 158,69 |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|--------|



Technische Informationen finden Sie ab Seite 267 oder unter www.kopp.eu

Technical information can be found on page 267 or at www.kopp.eu.

Technische informatie is te vinden vanaf pagina 267 of op www.kopp.eu.

Jetzt kommt Bewegung in Ihre Schaltung.

Now your circuit is on movement.

Nu komt er beweging in uw circuit.

Präsenzmelder auf einen Blick

Presence detectors at a glance

Aanwezigheidsmelders in een oogopslag

Seite

Page

Pagina



1-Kanal

1-channel

1-kanaals

144 - 149



1 Kanal + HKL

1-channel + HVAC

1-kanaals + HVAC

150 - 155



DALI-2

DALI-2

DALI-2

156 - 159



Slave

Slave

Slave

160 - 163



Zubehör

Accessories

Toebehoren

164 - 165



Standard

Standard

Standard

166 - 167

Bewegungsmelder auf einen Blick

Motion detector at a glance

Bewegingsmelders in een oogopslag

Seite

Page

Pagina



2-Draht, 50x50mm

2-wire, 50x50mm,

2-draads, 50x50mm

170 - 171



2-Draht, 55x55mm

2-wire, 55x55mm,

2-draads, 55x55mm

172 - 173



3-Draht, 50x50mm

3-wire, 50x50mm

3-draads, 50x50mm

174 - 175



3-Draht, 55x55mm

3-wire, 55x55mm

3-draads, 55x55mm

176 - 177



Decken-Bewegungsmelder

Ceiling motion detector

Bewegingsmelder plafond

178



Aufputz 3-Draht

Surface mounted, 3-wire

Opbouw, 3-draads

179 - 182



Zubehör

Accessories

Toebehoren

183

Licht automatisch **Schalten und Dimmen**

Switch and dim light automatically

Automatisch licht schakelen en dimmen



Präsenz- und Bewegungsmelder

Presence and motion detector

Aanwezigheids- en bewegingsmelder



Decken-Präsenzmelder

Ceiling mounted presence detector

Plafond aanwezigheidsmelder



Deckeneinbau und Aufputz-Montage

Ceiling installation and surface mounting

Plafondmontage inbouw- en opbouwmontage



Erfassungswinkel 360°

Detection angle 360°

Detectiehoek 360°



Erfassungsbereich 12 m und 30 m

Detection area 12 m and 30 m

Detectiebereik 12 m en 30 m

DALI-2-Präsenzmelder zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer Vorschaltgeräte

DALI-2 presence detector for controlling digital, dimmable ballasts

DALI-2 aanwezigheidsmelder voor het aansturen van digitale, dimbare voorschakelapparaten

Master-Präsenzmelder mit Schaltausgang (1-Kanal und 1-Kanal + HKL, beide auch mit Akustiksensoren)

Master presence detectors with switching output (1-channel and 1-channel + HVAC, both also with acoustic sensor)

Master aanwezigheidsmelders met schakeluitgang (1-kanaals en 1-kanaals + HVAC, beide ook met akoestische sensor)

Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches

Slave presence detectors to extend the detection range

Slave-aanwezigheidsmelders om het detectiebereik te vergroten



Standard-Präsenzmelder mit 12 m Erfassungsbereich für einfachste Anwendungen

Standard presence detector with 12 m detection range for the simplest applications

Standaard aanwezigheidsmelder met 12 m detectiebereik voor de eenvoudigste toepassingen



Die DALI-2-zertifizierten Präsenzmelder mit integriertem DALI-Applikations-Controller werden zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer Vorschaltgeräte eingesetzt. Hierbei steht DALI für „Digital Addressable Lighting Interface“, ist eine herstellerübergreifende Schnittstelle und dient der energieeffizienten Lichtsteuerung. Die Kopp DALI-2-Präsenzmelder arbeiten im Broadcast-Verfahren. Entsprechende elektronische Vorschaltgeräte der Leuchtmittel werden zusammengefasst angesteuert.

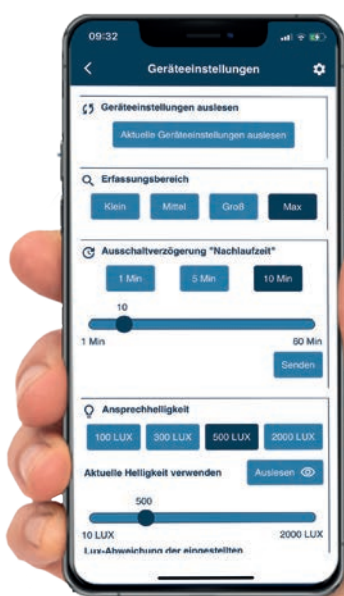
- Die DALI-2-Präsenzmelder sind per App (iOS, Android) einstellbar
- Betrieb mit Konstantlichtregelung oder als Schaltausgang
- Ein- und Ausschaltgeschwindigkeit des Lichts einstellbar
- Halb- und vollautomatischer Betrieb
- Mit Orientierungslicht-Funktion

The DALI-2-certified presence detectors with integrated DALI application controller are used to control digital, dimmable ballasts. DALI stands for "Digital Addressable Lighting Interface", is a manufacturer-independent interface and is used for energy-efficient lighting control. The Kopp DALI-2 presence detectors work in the broadcast process. Corresponding electronic ballasts of the lamps are controlled together.

- *The DALI-2 presence detectors can be set via app (iOS, Android)*
- *Operation with constant light control or as switching output*
- *Switch-on and switch-off speed of the light can be adjusted*
- *Semi-automatic and fully automatic operation*
- *With orientation light function*

De DALI-2-gecertificeerde aanwezigheidssensoren met geïntegreerde DALI-applicatiecontroller worden gebruikt voor de aansturing van digitale, dimbare voorschakelapparaten. DALI staat voor "Digital Addressable Lighting Interface", is een fabrikantonafhankelijke interface en wordt gebruikt voor energie-efficiënte lichtregeling. De Kopp DALI-2 aanwezigheidssensoren werken in het Broadcastproces. Overeenkomstige elektronische voorschakelapparaten van de lampen worden samen aangestuurd.

- *De DALI-2 aanwezigheidssensoren zijn in te stellen via de app (iOS, Android)*
- *Werking met constante lichtregeling of als schakeluitgang*
- *In- en uitschakelsnelheid van het licht kan worden aangepast*
- *Semi-automatische en volautomatische werking*
- *Met oriëntatielichtfunctie*



Präsenzmelder 1-Kanal
 Presence detector 1-channel
 Aanwezigheidsmelder 1 kanaal

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau,
Master, Akustiksensor (Mikrofon), Schließer/NO
 PM360-DE-12-A-1-ws
Presence detector 12m, ceiling mounting,
master, acoustics (microphone), normally open contact/NO
 PM360-DE-12-A-1-ws
Aanwezigheidsmelder 12 m, plafond montage,
*master, akoestiek (microfoon), sluit*er/NO
 PM360-DE-12-A-1-ws



IP20 | 250 V~ | 50 Hz
 Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827800009 | 4008224642910 | 123,81 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

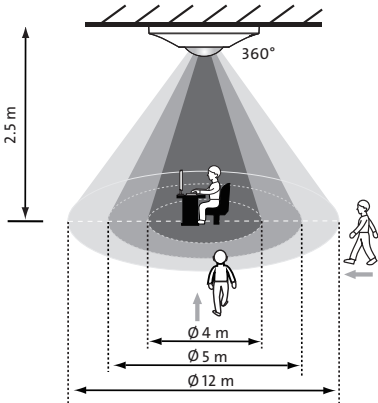
| Technische Daten: | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 1 |
| Sensortyp | passiv Infrarot und Mikrofon |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Erfassungsbereich | 12 m |
| Präsenzbereich | 4 m |
| Abschaltvorwarnung | ja |
| Fernbedienbar | ja |
| Einmess-/ Aufwärmphase | ca. 60 s |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50°C |
| Kanal 1 (Leuchtmittel) | |
| Kontakt potentialfrei | nein |
| Schaltstrom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Glühlampen | 2.000 W |
| HV- Halogenlampen | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | 900VA (100 µF) |
| Energiesparlampen | 600 VA |
| LED- Lampen | 400 W/VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 30 min |
| Impuls | ausgang, ja, ca. 1 s |
| Ansprechhelligkeit | stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux |
| Teach-Funktion | ja |
| Mikrofoneinstellung | stufenlos einstellbar, 74–61 dB; Aus |

| Technical Data: | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 1 |
| Sensor type | passiv infrared and microphone |
| Mounting height | 2,5m (min. 2m–max. 4m) |
| Detection range | 12 m |
| Presence range | 4 m |
| Switch-off warning | yes |
| Calibration/warm-up time | ca. 60s |
| Switch-off warning | yes |
| Operating temperature | -20 ... +50°C |
| Channel 1 (light source) | |
| Channels potential-free | no |
| Switching current | 10 A (to 230V AC, cosφ=1) |
| Incandescent lamps | 2,000W |
| HV- halogen lamps | 1,000W |
| Fluorescent lamps | 900VA (100µF) |
| Energy-saving lamps | 600VA |
| LED- lamps | 400W/VA |
| Lag time | 30 s - 30 min |
| Pulse output | yes, approx. 1s |
| Response brightness | finitely adjustable, 10–2,000 Lux |
| Teach function | yes |
| Microfon setting | finitely adjustable, 74–61dB; off |

| Technische eigenschappen: | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 1 |
| Type sensor | Passief infrarood en microfoon |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Detectiebereik | 12 m |
| Detectiezone | 4 m |
| Uitschakelwaarschuwing | ja |
| Afstandbediening | ja |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60 s |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Kanaal 1 (lichtbron) | |
| Kanalen potentiaal vrij | nee |
| Schakelstroom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Standaard gloeilampen | 2,000W |
| HV- halogeenlampen | 1,000W |
| Fluorescentie lampen | 900VA (100µF) |
| Energiespaarlampen | 600VA |
| LED- Lampen | 400W/VA |
| Nalooptijd | 30 s - 30 min |
| Pulsuitgang | ja, ca. 1 s |
| Aanspreekhelderheid | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Leerfunctie | ja |
| Microfoon instelling | traploos regelbaar, 74–61 dB; Aus |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
 Detection area (schematic representation)
 Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen
 Slave-Geräten erweiterbar.
 The detection area of the presence detector can be extended
 with additional slave devices.
 Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden
 uitgebreid met extra slave-apparaten.



- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
Master, Akustiksensord (Mikrofon), Schließer/NO
PM360-AP-12-A-1-ws

Presence detector **12m**, surface mounted,
master, acoustics (microphone), normally open contact/NO
PM360-AP-12-A-1-ws

Aanwezigheidsmelder **12 m**, opbouw,
master, akoestiek (microfoon), sluiters/NO
PM360-AP-12-A-1-ws



IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

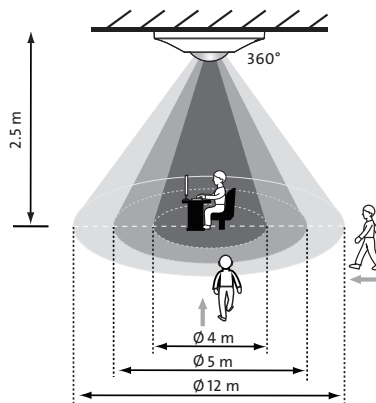
| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827801000 | 4008224642927 | 133,16 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

| Technische Daten: | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 1 |
| Sensortyp | passiv Infrarot und Mikrofon |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Erfassungsbereich | 12 m |
| Präsenzbereich | 4 m |
| Abschaltvorwarnung | ja |
| Fernbedienbar | ja |
| Einmess-/ Aufwärmphase | ca. 60 s |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50°C |
| Kanal 1 (Leuchtmittel) | |
| Kontakt potentialfrei | nein |
| Schaltstrom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Glühlampen | 2.000 W |
| HV- Halogenlampen | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | 900VA (100 µF) |
| Energiesparlampen | 600 VA |
| LED- Lampen | 400 W/VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 30 min |
| Impulsausgang | ja, ca. 1 s |
| Ansprechhelligkeit | stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux |
| Teach-Funktion | ja |
| Mikrofoneinstellung | stufenlos einstellbar, 74–61 dB; Aus |

| Technical Data: | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 1 |
| Sensor type | passiv infrared and microphone |
| Mounting height | 2,5m (min. 2m – max. 4m) |
| Detection range | 12 m |
| Presence range | 4 m |
| Switch-off warning | yes |
| Remote controllable | yes |
| Calibration/warm-up time | ca. 60s |
| Operating temperature | -20 ... +50°C |
| Channel 1 (light source) | |
| Channels potential-free | no |
| Switching current | 10 A (to 230V AC, cosφ=1) |
| Incandescent lamps | 2,000W |
| HV- halogen lamps | 1,000W |
| Fluorescent lamps | 900VA (100µF) |
| Energy-saving lamps | 600VA |
| LED- lamps | 400W/VA |
| Lag time | 30 s - 30 min |
| Pulse output | yes, approx. 1s |
| Response brightness | finitely adjustable, 10–2,000 Lux |
| Teach function | yes |
| Microfon setting | finitely adjustable, 74–61dB; off |

| Technische eigenschappen: | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 1 |
| Type sensor | Passief infrarood en microfoon |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Detectiebereik | 12 m |
| Detectiezone | 4 m |
| Uitschakelwaarschuwing | ja |
| Afstandbediening | ja |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60 s |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Kanaal 1 (lichtbron) | |
| Kanalen potentiaal vrij | nee |
| Schakelstroom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Standaard gloeilampen | 2,000W |
| HV- halogeenlampen | 1,000W |
| Fluorescentie lampen | 900VA (100µF) |
| Energiespaarlampen | 600VA |
| LED- Lampen | 400W/VA |
| Nalooptijd | 30 s - 30 min |
| Pulsuitgang | ja, ca. 1 s |
| Aanspreekhelderheid | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Leerfunctie | ja |
| Microfoon instelling | traploos regelbaar, 74–61 dB; Aus |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.

- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Präsenzmelder 1-Kanal
 Presence detector 1-channel
 Aanwezigheidsmelder 1 kanaal

| Beschreibung, <i>description, beschrijving</i> | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|
| Variante | <i>variant</i> | <i>variant</i> | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |

Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau,
Master, Schließer/NO,
 PM360-DE-12-M-1-ws
*Presence detector **12m**, ceiling mounting,*
***master**, normally open contact/NO,*
PM360-DE-12-M-1-ws
 Aanwezigheidsmelder **12 m**, plafond montage
master, sluiters/NO,
 PM360-DE-12-M-1-ws

IP20 | 250 V~ | 50 Hz
 Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*



| | | | | | | | |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | <i>white</i> | <i>wit</i> | 116 | 1 | 827802001 | 4008224642934 | 121,47 |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|

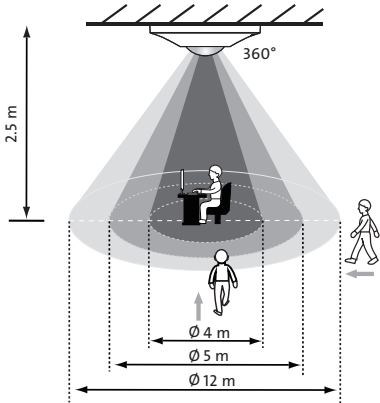
| Technische Daten: | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 1 |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Erfassungsbereich | 12 m |
| Präsenzbereich | 4 m |
| Abschaltvorwarnung | ja |
| Fernbedienbar | ja |
| Einmess-/ Aufwärmphase | ca. 60 s |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50°C |
| Kanal 1 (Leuchtmittel) | |
| Kontakt potentialfrei | nein |
| Schaltstrom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Glühlampen | 2.000 W |
| HV- Halogenlampen | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | 900VA (100 µF) |
| Energiesparlampen | 600 VA |
| LED- Lampen | 400 W/VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 30 min |
| Impulsausgang | ja, ca. 1 s |
| Ansprechhelligkeit | stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux |
| Teach-Funktion | ja |

| Technical Data: | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 1 |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2,5m (min. 2m–max. 4m) |
| Detection range | 12 m |
| Presence range | 4 m |
| Switch-off warning | yes |
| Remote controllable | yes |
| Calibration/warm-up time | ca. 60s |
| Operating temperature | -20 ... +50°C |
| Channel 1 (light source) | |
| Channels potential-free | no |
| Switching current | 10 A (to 230V AC, cosφ=1) |
| Incandescent lamps | 2,000W |
| HV- halogen lamps | 1,000W |
| Fluorescent lamps | 900VA (100µF) |
| Energy-saving lamps | 600VA |
| LED- lamps | 400W/VA |
| Lag time | 30 s - 30 min |
| Pulse output | yes, approx. 1s |
| Response brightness | finitely adjustable, 10–2,000 Lux |
| Teach function | yes |

| Technische eigenschappen: | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 1 |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Detectiebereik | 12 m |
| Detectiezone | 4 m |
| Uitschakelwaarschuwing | ja |
| Afstandbediening | ja |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60 s |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Kanaal 1 (lichtbron) | |
| Kanalen potential vrij | nee |
| Schakelstroom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Standaard gloeilampen | 2,000W |
| HV- halogeenlampen | 1,000W |
| Fluorescentie lampen | 900VA (100µF) |
| Energiespaarlampen | 600VA |
| LED- Lampen | 400W/VA |
| Nalooptijd | 30 s - 30 min |
| Pulsuitgang | ja, ca. 1 s |
| Aanspreekhelderheid | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Leerfunctie | ja |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
 Detection area (schematic representation)
 Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen
 Slave-Geräten erweiterbar.
 The detection area of the presence detector can be extended with
 additional slave devices.
 Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uit-
 gebreed met extra slave-apparaten.



- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
Master, Schließer/NO,
PM360-AP-12-M-1-ws

*Presence detector 12m, surface mounted,
master, normally open contact/NO,
PM360-AP-12-M-1-ws*

Aanwezigheidsmelder **12 m**, opbouw,
master, sluiters/NO,
PM360-AP-12-M-1-ws



IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

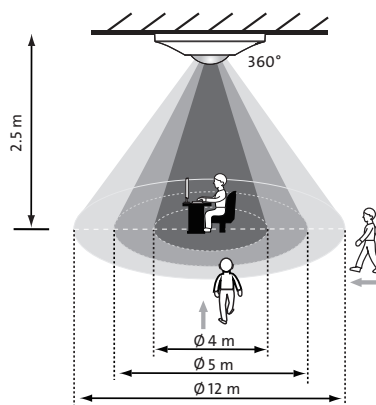
| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827803002 | 4008224642941 | 130,83 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

| Technische Daten: | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 1 |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Erfassungsbereich | 12 m |
| Präsenzbereich | 4 m |
| Abschaltvorwarnung | ja |
| Fernbedienbar | ja |
| Einmess-/ Aufwärmphase | ca. 60 s |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50°C |
| Kanal 1 (Leuchtmittel) | |
| Kontakt potentialfrei | nein |
| Schaltstrom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Glühlampen | 2.000 W |
| HV- Halogenlampen | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | 900VA (100 µF) |
| Energiesparlampen | 600 VA |
| LED- Lampen | 400 W/VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 30 min |
| Impulsausgang | ja, ca. 1 s |
| Ansprechhelligkeit | stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux |
| Teach-Funktion | ja |

| Technical Data: | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 1 |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2,5m (min. 2m–max. 4m) |
| Detection range | 12 m |
| Presence range | 4 m |
| Switch-off warning | yes |
| Remote controllable | yes |
| Calibration/warm-up time | ca. 60s |
| Operating temperature | -20 ... +50°C |
| Channel 1 (light source) | |
| Channels potential-free | no |
| Switching current | 10 A (to 230V AC, cosφ=1) |
| Incandescent lamps | 2,000W |
| HV- halogen lamps | 1,000W |
| Fluorescent lamps | 900VA (100µF) |
| Energy-saving lamps | 600VA |
| LED- lamps | 400W/VA |
| Lag time | 30 s - 30 min |
| Pulse output | yes, approx. 1s |
| Response brightness | finitely adjustable, 10–2,000 Lux |
| Teach function | yes |

| Technische eigenschappen: | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 1 |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Detectiebereik | 12 m |
| Detectiezone | 4 m |
| Uitschakelwaarschuwing | ja |
| Afstandbediening | ja |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60 s |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Kanaal 1 (lichtbron) | |
| Kanalen potentiaal vrij | nee |
| Schakelstroom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Standaard gloeilampen | 2,000W |
| HV- halogeenlampen | 1,000W |
| Fluorescentie lampen | 900VA (100µF) |
| Energiespaarlampen | 600VA |
| LED- Lampen | 400W/VA |
| Nalooptijd | 30 s - 30 min |
| Pulsuitgang | ja, ca. 1 s |
| Aanspreekhelderheid | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Leerfunctie | ja |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen
Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with
additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uit-
gebreid met extra slave-apparaten.

- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Präsenzmelder 1-Kanal
 Presence detector 1-channel
 Aanwezigheidsmelder 1 kanaal

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |

Präsenzmelder **30 m**, Deckeneinbau,
Master, Schließer/NO,
 PM360-DE-30-M-1-ws

Presence detector **30m**, ceiling mounting,
master, normally open contact/NO,
 PM360-DE-30-M-1-ws

Aanwezigheidsmelder **30 m**, plafond montage,
master, sluiters/NO,
 PM360-DE-30-M-1-ws

IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage



| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827806005 | 4008224643023 | 179,88 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

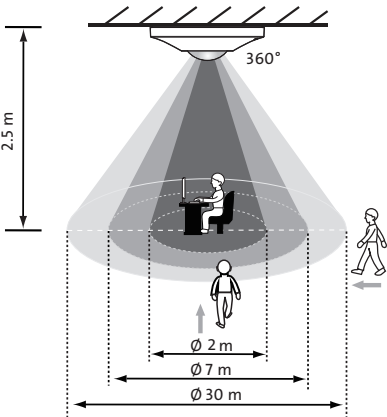
| Technische Daten: | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 1 |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 3 m) |
| Erfassungsbereich | 30 m |
| Präsenzbereich | 2 m |
| Abschaltvorwarnung | ja |
| Fernbedienbar | ja |
| Einmess- / Aufwärmphase | ca. 60 s |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50°C |
| Kanal 1 (Leuchtmittel) | |
| Kontakt potentialfrei | nein |
| Schaltstrom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Glühlampen | 2.000 W |
| HV- Halogenlampen | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | 900VA (100 µF) |
| Energiesparlampen | 600 VA |
| LED- Lampen | 400 W/VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 30 min |
| Impulsausgang | ja, ca. 1 s |
| Ansprechhelligkeit | stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux |
| Teach-Funktion | ja |

| Technical Data: | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 1 |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2,5m (min. 2m–max. 3m) |
| Detection range | 30 m |
| Presence range | 2 m |
| Switch-off warning | yes |
| Remote controllable | yes |
| Calibration/warm-up time | ca. 60s |
| Operating temperature | -20 ... +50°C |
| Channel 1 (light source) | |
| Channels potential-free | no |
| Switching current | 10 A (to 230V AC, cosφ=1) |
| Incandescent lamps | 2,000W |
| HV- halogen lamps | 1,000W |
| Fluorescent lamps | 900VA (100µF) |
| Energy-saving lamps | 600VA |
| LED- lamps | 400W/VA |
| Lag time | 30 s - 30 min |
| Pulse output | yes, approx. 1s |
| Response brightness | finitely adjustable, 10–2,000 Lux |
| Teach function | yes |

| Technische eigenschappen: | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 1 |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 3 m) |
| Detectiebereik | 30 m |
| Detectiezone | 2 m |
| Uitschakelwaarschuwing | ja |
| Afstandbediening | ja |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60 s |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Kanaal 1 (lichtbron) | |
| Kanalen potentiaal vrij | nee |
| Schakelstroom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Standaard gloeilampen | 2,000W |
| HV- halogeenlampen | 1,000W |
| Fluorescentie lampen | 900VA (100µF) |
| Energiespaarlampen | 600VA |
| LED- Lampen | 400W/VA |
| Nalooptijd | 30 s - 30 min |
| Pulsuitgang | ja, ca. 1 s |
| Aanspreekhelderheid | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Leerfunctie | ja |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
 Detection area (schematic representation)
 Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
 The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
 Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

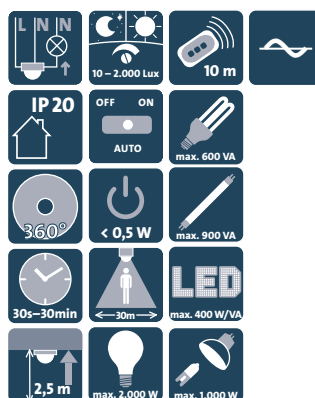
Präsenzmelder **30 m**, Aufputz,
Master, Schließer/NO,
PM360-AP-30-M-1-ws

*Presence detector 30m, surface mounted,
master, normally open contact/NO,
PM360-AP-30-M-1-ws*

Aanwezigheidsmelders **30 m**, opbouw,
master, sluiters/NO,
PM360-AP-30-M-1-ws

IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw



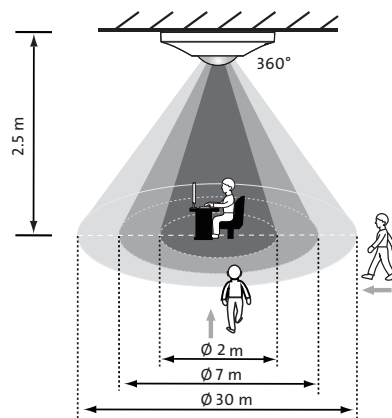
| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827807006 | 4008224643030 | 189,23 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

| Technische Daten: | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 1 |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 3 m) |
| Erfassungsbereich | 30 m |
| Präsenzbereich | 2 m |
| Abschaltvorwarnung | ja |
| Fernbedienbar | ja |
| Einmess-/ Aufwärmphase | ca. 60 s |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50°C |
| Kanal 1 (Leuchtmittel) | |
| Kontakt potentialfrei | nein |
| Schaltstrom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Glühlampen | 2.000 W |
| HV- Halogenlampen | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | 900VA (100 µF) |
| Energiesparlampen | 600 VA |
| LED- Lampen | 400 W/VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 30 min |
| Impulsausgang | ja, ca. 1 s |
| Ansprechhelligkeit | stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux |
| Teach-Funktion | ja |

| Technical Data: | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 1 |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2,5m (min. 2m – max. 3m) |
| Detection range | 30 m |
| Presence range | 2 m |
| Switch-off warning | yes |
| Remote controllable | yes |
| Calibration/warm-up time | ca. 60s |
| Operating temperature | -20 ... +50°C |
| Channel 1 (light source) | |
| Channels potential-free | no |
| Switching current | 10 A (to 230V AC, cosφ =1) |
| Incandescent lamps | 2,000W |
| HV- halogen lamps | 1,000W |
| Fluorescent lamps | 900VA (100µF) |
| Energy-saving lamps | 600VA |
| LED- lamps | 400W/VA |
| Lag time | 30 s - 30 min |
| Pulse output | yes, approx. 1s |
| Response brightness | finitely adjustable, 10–2,000 Lux |
| Teach function | yes |

| Technische eigenschappen: | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 1 |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 3 m) |
| Detectiebereik | 30 m |
| Detectiezone | 2 m |
| Uitschakelwaarschuwing | ja |
| Afstandbediening | ja |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60 s |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Kanaal 1 (lichtbron) | |
| Kanalen potentiaal vrij | nee |
| Schakelstroom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Standaard gloeilampen | 2,000W |
| HV- halogeenlampen | 1,000W |
| Fluorescentie lampen | 900VA (100µF) |
| Energiespaarlampen | 600VA |
| LED- Lampen | 400W/VA |
| Nalooptijd | 30 s - 30 min |
| Pulsuitgang | ja, ca. 1 s |
| Aanspreekhelderheid | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Leerfunctie | ja |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.

- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Präsenzmelder 1-Kanal + HKL
 Presence detector 1-channel + HVAC
 Aanwezigheidsmelder 1-kanaals + HVAC

| Beschreibung, <i>description, beschrijving</i> | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|
| Variante | <i>variant</i> | <i>variant</i> | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |

Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau,
Master, Akustiksens (**Mikrofon**), Schließer/NO
 Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL,
 PM360-DE-12-A-2-ws

Presence detector 12m, ceiling mounting,
master, acoustics (microphone), normally open contact/NO
 Channel 1: light, Channel 2: HVAC,
 PM360-DE-12-A-2-ws

Aanwezigheidsmelder **12 m**, plafond montage,
master, akoestiek (microfoon), sluit

IP20 | 250 V~ | 50 Hz
 Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*

| | | | | | | | |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | <i>white</i> | <i>wit</i> | 116 | 1 | 827900002 | 4008224655910 | 130,78 |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|

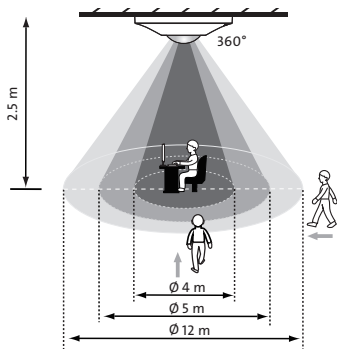
| Technische Daten: | |
|--|---|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 2 |
| Sensortyp | passiv Infrarot und Mikrofon |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Erfassungsbereich | 12 m |
| Präsenzbereich | 4 m |
| Abschaltvorwarnung | ja |
| Fernbedienbar | ja |
| Einmess-/ Aufwärmphase | ca. 60 s |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50°C |
| Kanal 1 (Leuchtmittel) | |
| Kontakt potentialfrei | nein |
| Schaltstrom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Glühlampen | 2.000 W |
| HV- Halogenlampen | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | 900VA (100 µF) |
| Energiesparlampen | 600 VA |
| LED- Lampen | 400 W/VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 30 min |
| Impulsausgang | ja, ca. 1 s |
| Ansprechhelligkeit | stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux |
| Teach-Funktion | ja |
| Mikrofoneinstellung | stufenlos einstellbar, 74–61 dB; Aus |
| Kanal 2 (Gerätesteuerung [HKL]) | |
| Kontakt potentialfrei | ja |
| Schaltstrom/ Schaltleistung | max. 5 A (230 VAC, cosφ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) Motor/Lüfter: max.73 VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 60 min |
| Impulsausgang | nein |

| Technical Data: | |
|--|--|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 2 |
| Sensor type | passiv infrared and microphone |
| Mounting height | 2,5m (min. 2m–max. 4m) |
| Detection range | 12 m |
| Presence range | 4 m |
| Switch-off warning | yes |
| Remote controllable | yes |
| Calibration/warm-up time | ca. 60s |
| Operating temperature | -20 ... +50°C |
| Channel 1 (light source) | |
| Channels potential-free | no |
| Switching current | 10 A (to 230V AC, cosφ=1) |
| Incandescent lamps | 2,000W |
| HV- halogen lamps | 1,000W |
| Fluorescent lamps | 900VA (100µF) |
| Energy-saving lamps | 600VA |
| LED- lamps | 400W/VA |
| Lag time | 30 s - 30 min |
| Pulse output | yes, approx. 1s |
| Response brightness | finitely adjustable, 10–2,000 Lux |
| Teach function | yes |
| Microfon setting | finitely adjustable, 74–61dB; off |
| Channel 2 (device control [HVAC]) | |
| Channels potential-free | yes |
| Switching current / switching power | max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ= 0,4) motor/fan: max.73 VA |
| Lag time | 30s - 60 min |
| Pulse output | no |

| Technische eigenschappen: | |
|---|---|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 2 |
| Type sensor | Passief infrarood en microfoon |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Detectiebereik | 12 m |
| Detectiezone | 4 m |
| Uitschakelwaarschuwing | ja |
| Afstandbediening | ja |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60 s |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Kanaal 1 (lichtbron) | |
| Kanalen potentiaal vrij | nee |
| Schakelstroom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Standaard gloeilampen | 2,000W |
| HV- halogeenlampen | 1,000W |
| Fluorescentie lampen | 900VA (100µF) |
| Energiespaarlampen | 600VA |
| LED- Lampen | 400W/VA |
| Nalooptijd | 30 s - 30 min |
| Pulsuitgang | ja, ca. 1 s |
| Aanspreekhelderheid | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Leerfunctie | ja |
| Microfoon instelling | traploos regelbaar, 74–61 dB; Aus |
| Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC]) | |
| Kanalen potentiaal vrij | ja |
| Schakelstroom / Schakelcapaciteit | max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ= 0,4) motor/ventilator: max.73 VA |
| Nalooptijd | 30s - 60 min |
| Pulsuitgang | nee |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
 Detection area (schematic representation)
 Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
 The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
 Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitbreid met extra slave-apparaten.



- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

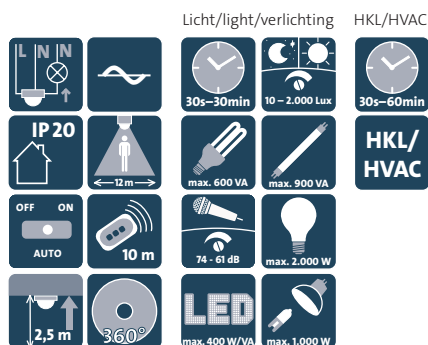
Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
Master, Akustiksensord (Mikrofon), Schließer/NO
 Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL,
 PM360-AP-12-A-2-ws

Presence detector **12m**, surface mounted,
master, acoustics (microphone), normally open contact/NO
 Channel 1: light, Channel 2: HVAC,
 PM360-AP-12-A-2-ws

Aanwezigheidsmelder **12 m**, opbouw,
master, akoestiek (microfoon), sluiters/NO
 Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,
 PM360-AP-12-A-2-ws

IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw



| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827901003 | 4008224655927 | 139,81 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

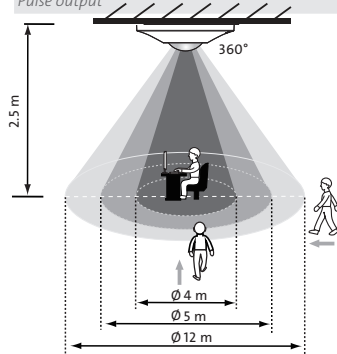
| Technische Daten: | |
|---------------------------------|---|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 2 |
| Sensortyp | passiv Infrarot und Mikrofon |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Erfassungsbereich | 12 m |
| Präsenzbereich | 4 m |
| Abschaltvorwarnung | ja |
| Fernbedienbar | ja |
| Einmess-/ Aufwärmphase | ca. 60 s |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50°C |
| Kanal 1 (Leuchtmittel) | |
| Kontakt potentialfrei | nein |
| Schaltstrom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Glühlampen | 2.000 W |
| HV- Halogenlampen | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | 900VA (100 µF) |
| Energiesparlampen | 600 VA |
| LED- Lampen | 400 W/VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 30 min |
| Impulsausgang | ja, ca. 1 s |
| Ansprechhelligkeit | stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux |
| Teach-Funktion | ja |
| Mikrofoneinstellung | stufenlos einstellbar, 74–61 dB; Aus |
| Kanal 2 (Gerätesteuerung [HKL]) | |
| Kontakt potentialfrei | ja |
| Schaltstrom/ Schaltleistung | max. 5 A (230 VAC, cosφ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) Motor/Lüfter: max.73 VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 60 min |
| Impulsausgang | nein |

| Technical Data: | |
|-------------------------------------|--|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 2 |
| Sensor type | passiv infrared and microphone |
| Mounting height | 2,5m (min. 2m–max. 4m) |
| Detection range | 12 m |
| Presence range | 4 m |
| Switch-off warning | yes |
| Remote controllable | yes |
| Calibration/warm-up time | ca. 60s |
| Operating temperature | -20 ... +50°C |
| Channel 1 (light source) | |
| Channels potential-free | no |
| Switching current | 10 A (to 230V AC, cosφ=1) |
| Incandescent lamps | 2,000W |
| HV- halogen lamps | 1,000W |
| Fluorescent lamps | 900VA (100µF) |
| Energy-saving lamps | 600VA |
| LED- lamps | 400W/VA |
| Lag time | 30 s - 30 min |
| Pulse output | yes, approx. 1s |
| Response brightness | finitely adjustable, 10–2,000 Lux |
| Teach function | yes |
| Microfon setting | finitely adjustable, 74–61dB; off |
| Channel 2 (device control [HVAC]) | |
| Channels potential-free | yes |
| Switching current / switching power | max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ= 0,4) motor/fan: max.73 VA |
| Lag time | 30s - 60 min |
| Pulse output | no |

| Technische eigenschappen: | |
|------------------------------------|---|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 2 |
| Type sensor | Passief infrarood en microfoon |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Detectiebereik | 12 m |
| Detectiezone | 4 m |
| Uitschakelwaarschuwing | ja |
| Afstandbediening | ja |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60 s |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Kanaal 1 (lichtbron) | |
| Kanalen potentiaal vrij | nee |
| Schakelstroom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Standaard gloeilampen | 2,000W |
| HV- halogeenlampen | 1,000W |
| Fluorescentie lampen | 900VA (100µF) |
| Energiespaarlampen | 600VA |
| LED- Lampen | 400W/VA |
| Nalooptijd | 30 s - 30 min |
| Pulsuitgang | ja, ca. 1 s |
| Aanspreekhelderheid | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Leerfunctie | ja |
| Microfoon instelling | traploos regelbaar, 74–61 dB; Aus |
| Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC]) | |
| Kanalen potentiaal vrij | ja |
| Schakelstroom / Schakelcapaciteit | max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ= 0,4) motor/ventilator: max.73 VA |
| Nalooptijd | 30s - 60 min |
| Pulsuitgang | nee |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
 Detection area (schematic representation)
 Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
 The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
 Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Präsenzmelder 1-Kanal + HKL
Presence detector 1-channel + HVAC
Aanwezigheidsmelder 1-kanaals + HVAC

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |

Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau,
Master, Schließer/NO,
 Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL,
 PM360-DE-12-M-2-ws
*Presence detector **12m**, ceiling mounting,
master, normally open contact/NO,
 Channel 1: light, Channel 2: HVAC,
 PM360-DE-12-M-2-ws*
 Aanwezigheidsmelder **12 m**, plafond montage
master, sluiters/NO,
 Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,
 PM360-DE-12-M-2-ws

IP20 | 250 V~ | 50 Hz
 Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827902004 | 4008224655934 | 128,53 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

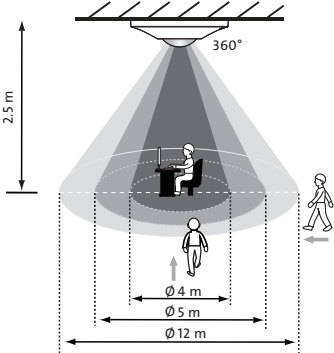
| Technische Daten: | |
|-----------------------------------|---|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 2 |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Erfassungsbereich | 12 m |
| Präsenzbereich | 4 m |
| Abschaltvorwarnung | ja |
| Fernbedienbar | ja |
| Einmess- / Aufwärmphase | ca. 60 s |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50°C |
| Kanal 1 (Leuchtmittel) | |
| Kontakt potentialfrei | nein |
| Schaltstrom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Glühlampen | 2.000 W |
| HV- Halogenlampen | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | 900VA (100 µF) |
| Energiesparlampen | 600 VA |
| LED- Lampen | 400 W/VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 30 min |
| Impulsausgang | ja, ca. 1 s |
| Ansprechelligkeit | stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux |
| Teach-Funktion | ja |
| Kanal 2 (Geräteststeuerung [HKL]) | |
| Kontakt potentialfrei | ja |
| Schaltstrom/ Schaltleistung | max. 5 A (230 VAC, cosφ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) Motor/Lüfter: max.73 VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 60 min |
| Impulsausgang | nein |

| Technical Data: | |
|-------------------------------------|--|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 2 |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2,5m (min. 2m – max. 4m) |
| Detection range | 12 m |
| Presence range | 4 m |
| Switch-off warning | yes |
| Remote controllable | yes |
| Calibration/warm-up time | ca. 60s |
| Operating temperature | -20 ... +50°C |
| Channel 1 (light source) | |
| Channels potential-free | no |
| Switching current | 10 A (to 230V AC, cosφ=1) |
| Incandescent lamps | 2,000W |
| HV- halogen lamps | 1,000W |
| Fluorescent lamps | 900VA (100µF) |
| Energy-saving lamps | 600VA |
| LED- lamps | 400W/VA |
| Lag time | 30 s - 30 min |
| Pulse output | yes, approx. 1s |
| Response brightness | finitely adjustable, 10–2,000 Lux |
| Teach function | yes |
| Channel 2 (device control [HVAC]) | |
| Channels potential-free | yes |
| Switching current / switching power | max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ= 0,4) motor/fan: max.73 VA |
| Lag time | 30s - 60 min |
| Pulse output | no |

| Technische eigenschappen: | |
|------------------------------------|---|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 2 |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Detectiebereik | 12 m |
| Detectiezone | 4 m |
| Uitschakelwaarschuwing | ja |
| Afstandbediening | ja |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60 s |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Kanaal 1 (lichtbron) | |
| Kanalen potential vrij | nee |
| Schakelstroom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Standaard gloeilampen | 2,000W |
| HV- halogeenlampen | 1,000W |
| Fluorescentie lampen | 900VA (100µF) |
| Energiespaarlampen | 600VA |
| LED- Lampen | 400W/VA |
| Nalooptijd | 30 s - 30 min |
| Pulsuitgang | ja, ca. 1 s |
| Aanspreekhelderheid | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Leerfunctie | ja |
| Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC]) | |
| Kanalen potentiala vrij | ja |
| Schakelstroom / Schakelcapaciteit | max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ= 0,4) motor/ventilator: max.73 VA |
| Nalooptijd | 30s - 60 min |
| Pulsuitgang | nee |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
 Detection area (schematic representation)
 Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
 The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
 Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
Master, Schließer/NO,
Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL,
PM360-AP-12-M-2-ws

Presence detector **12m**, surface mounted,
master, normally open contact/NO,
Channel 1: light, Channel 2: HVAC,
PM360-AP-12-M-2-ws

Aanwezigheidsmelder **12 m**, opbouw,
master, sluiters/NO,
Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,
PM360-AP-12-M-2-ws

IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw



| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827903005 | 4008224655941 | 137,54 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

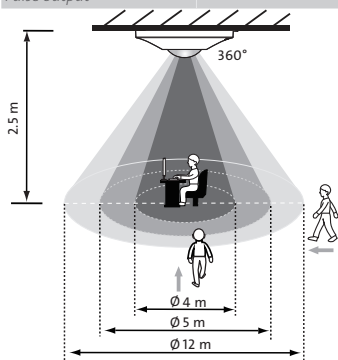
| Technische Daten: | |
|---------------------------------|---|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 2 |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Erfassungsbereich | 12 m |
| Präsenzbereich | 4 m |
| Abschaltvorwarnung | ja |
| Fernbedienbar | ja |
| Einmess-/ Aufwärmphase | ca. 60 s |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50°C |
| Kanal 1 (Leuchtmittel) | |
| Kontakt potentialfrei | nein |
| Schaltstrom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Glühlampen | 2.000 W |
| HV- Halogenlampen | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | 900VA (100 µF) |
| Energiesparlampen | 600 VA |
| LED- Lampen | 400 W/VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 30 min |
| Impulsausgang | ja, ca. 1 s |
| Ansprechhelligkeit | stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux |
| Teach-Funktion | ja |
| Kanal 2 (Gerätesteuerung [HKL]) | |
| Kontakt potentialfrei | ja |
| Schaltstrom/ Schaltleistung | max. 5 A (230 VAC, cosφ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) Motor/Lüfter: max.73 VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 60 min |
| Impulsausgang | nein |

| Technical Data: | |
|-------------------------------------|---|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 2 |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2,5m (min. 2m–max. 4m) |
| Detection range | 12 m |
| Presence range | 4 m |
| Switch-off warning | yes |
| Remote controllable | yes |
| Calibration/warm-up time | ca. 60s |
| Operating temperature | -20 ... +50°C |
| Channel 1 (light source) | |
| Channels potential-free | no |
| Switching current | 10 A (to 230V AC, cosφ=1) |
| Incandescent lamps | 2,000W |
| HV- halogen lamps | 1,000W |
| Fluorescent lamps | 900VA (100µF) |
| Energy-saving lamps | 600VA |
| LED- lamps | 400W/VA |
| Lag time | 30 s - 30 min |
| Pulse output | yes, approx. 1s |
| Response brightness | finitely adjustable, 10–2,000 Lux |
| Teach function | yes |
| Channel 2 (device control [HVAC]) | |
| Channels potential-free | yes |
| Switching current / switching power | max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/fan: max.73 VA |
| Lag time | 30s - 60 min |
| Pulse output | no |

| Technische eigenschappen: | |
|------------------------------------|--|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 2 |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Detectiebereik | 12 m |
| Detectiezone | 4 m |
| Uitschakelwaarschuwing | ja |
| Afstandbediening | ja |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60 s |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Kanaal 1 (lichtbron) | |
| Kanalen potentialiaal vrij | nee |
| Schakelstroom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Standaard gloeilampen | 2,000W |
| HV- halogeenlampen | 1,000W |
| Fluorescentie lampen | 900VA (100µF) |
| Energiespaarlampen | 600VA |
| LED- Lampen | 400W/VA |
| Nalooptijd | 30 s - 30 min |
| Pulsuitgang | ja, ca. 1 s |
| Aanspreekhelderheid | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Leerfunctie | ja |
| Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC]) | |
| Kanalen potentialiaal vrij | ja |
| Schakelstroom / Schakelcapaciteit | max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/ventilator: max.73 VA |
| Nalooptijd | 30s - 60 min |
| Pulsuitgang | nee |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Präsenzmelder 1-Kanal + HKL
Presence detector 1-channel + HVAC
Aanwezigheidsmelder 1-kanaals + HVAC

| Beschreibung, <i>description, beschrijving</i> | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|
| Variante | <i>variant</i> | <i>variant</i> | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |

Präsenzmelder **30 m**, Deckeneinbau,
Master, Schließer/NO,
 Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL,
 PM360-DE-30-M-2-ws
Presence detector 30m, ceiling mounting,
master, normally open contact/NO,
Channel 1: light, Channel 2: HVAC,
PM360-DE-30-M-2-ws
Aanwezigheidsmelder 30 m, plafond montage
master, sluiters/NO,
 Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,
 PM360-DE-30-M-2-ws

IP20 | 250 V~ | 50 Hz
 Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*

| | | | | | | | |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | <i>white</i> | <i>wit</i> | 116 | 1 | 827904006 | 4008224655958 | 184,91 |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|

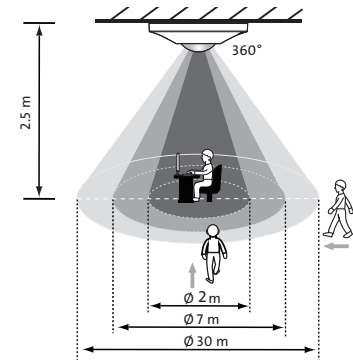
| Technische Daten: | |
|-----------------------------------|---|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 2 |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 3 m) |
| Erfassungsbereich | 30 m |
| Präsenzbereich | 2 m |
| Abschaltvorwarnung | ja |
| Fernbedienbar | ja |
| Einmess-/ Aufwärmphase | ca. 60 s |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50°C |
| Kanal 1 (Leuchtmittel) | |
| Kontakt potentialfrei | nein |
| Schaltstrom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Glühlampen | 2.000 W |
| HV- Halogenlampen | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | 900VA (100 µF) |
| Energiesparlampen | 600 VA |
| LED- Lampen | 400 W/VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 30 min |
| Impulsausgang | ja, ca. 1 s |
| Ansprechhelligkeit | stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux |
| Teach-Funktion | ja |
| Kanal 2 (Geräteststeuerung [HKL]) | |
| Kontakt potentialfrei | ja |
| Schaltstrom/ Schaltleistung | max. 5 A (230 VAC, cosφ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) Motor/Lüfter: max.73 VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 60 min |
| Impulsausgang | nein |

| Technical Data: | |
|-------------------------------------|---|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 2 |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2,5m (min. 2m–max. 3m) |
| Detection range | 30 m |
| Presence range | 2 m |
| Switch-off warning | yes |
| Remote controllable | yes |
| Calibration/warm-up time | ca. 60s |
| Operating temperature | -20 ... +50°C |
| Channel 1 (light source) | |
| Channels potential-free | no |
| Switching current | 10 A (to 230V AC, cosφ=1) |
| Incandescent lamps | 2,000W |
| HV- halogen lamps | 1,000W |
| Fluorescent lamps | 900VA (100µF) |
| Energy-saving lamps | 600VA |
| LED- lamps | 400W/VA |
| Lag time | 30 s - 30 min |
| Pulse output | yes, approx. 1s |
| Response brightness | finitely adjustable, 10–2,000 Lux |
| Teach function | yes |
| Channel 2 (device control [HVAC]) | |
| Channels potential-free | yes |
| Switching current / switching power | max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/fan: max.73 VA |
| Lag time | 30s - 60 min |
| Pulse output | no |

| Technische eigenschappen: | |
|------------------------------------|--|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 2 |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 3 m) |
| Detectiebereik | 30 m |
| Detectiezone | 2 m |
| Uitschakelwaarschuwing | ja |
| Afstandbediening | ja |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60 s |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Kanaal 1 (lichtbron) | |
| Kanalen potentiaal vrij | nee |
| Schakelstroom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Standaard gloeilampen | 2,000W |
| HV- halogeenlampen | 1,000W |
| Fluorescentie lampen | 900VA (100µF) |
| Energiespaarlampen | 600VA |
| LED- Lampen | 400W/VA |
| Nalooptijd | 30 s - 30 min |
| Pulsuitgang | ja, ca. 1 s |
| Aanspreekhelderheid | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Leerfunctie | ja |
| Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC]) | |
| Kanalen potentiaal vrij | ja |
| Schakelstroom / Schakelcapaciteit | max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/ventilator: max.73 VA |
| Nalooptijd | 30s - 60 min |
| Pulsuitgang | nee |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Präsenzmelder **30 m**, Aufputz,
Master, Schließer/NO,
Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL,
PM360-AP-30-M-2-ws

*Presence detector 30m, surface mounted,
master, normally open contact/NO,
Channel 1: light, Channel 2: HVAC,
PM360-AP-30-M-2-ws*

*Aanwezigheidsmelder 30 m, opbouw,
master, sluiters/NO,
Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,
PM360-AP-30-M-2-ws*

IP20 | 230 V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*



| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827905007 | 4008224655965 | 193,92 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

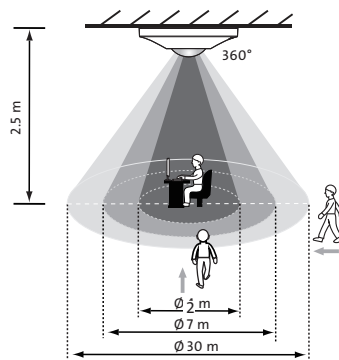
| Technische Daten: | |
|--|---|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 2 |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 3 m) |
| Erfassungsbereich | 30 m |
| Präsenzbereich | 2 m |
| Abschaltvorwarnung | ja |
| Fernbedienbar | ja |
| Einmess-/ Aufwärmphase | ca. 60 s |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50°C |
| Kanal 1 (Leuchtmittel) | |
| Kontakt potentialfrei | nein |
| Schaltstrom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Glühlampen | 2.000 W |
| HV- Halogenlampen | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | 900VA (100 µF) |
| Energiesparlampen | 600 VA |
| LED- Lampen | 400 W/VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 30 min |
| Impulsausgang | ja, ca. 1 s |
| Ansprechhelligkeit | stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux |
| Teach-Funktion | ja |
| Kanal 2 (Geräteststeuerung [HKL]) | |
| Kontakt potentialfrei | ja |
| Schaltstrom/ Schaltleistung | max. 5 A (230 VAC, cosφ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) Motor/Lüfter: max.73 VA |
| Nachlaufzeit | 30 s - 60 min |
| Impulsausgang | nein |

| Technical Data: | |
|--|---|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 2 |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2,5m (min. 2m–max. 3m) |
| Detection range | 30 m |
| Presence range | 2 m |
| Switch-off warning | yes |
| Remote controllable | yes |
| Calibration/warm-up time | ca. 60s |
| Operating temperature | -20 ... +50°C |
| Channel 1 (light source) | |
| Channels potential-free | no |
| Switching current | 10 A (to 230V AC, cosφ=1) |
| Incandescent lamps | 2,000W |
| HV- halogen lamps | 1,000W |
| Fluorescent lamps | 900VA (100µF) |
| Energy-saving lamps | 600VA |
| LED- lamps | 400W/VA |
| Lag time | 30 s - 30 min |
| Pulse output | yes, approx. 1s |
| Response brightness | finitely adjustable, 10–2,000 Lux |
| Teach function | yes |
| Channel 2 (device control [HVAC]) | |
| Channels potential-free | yes |
| Switching current / switching power | max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/fan: max.73 VA |
| Lag time | 30s - 60 min |
| Pulse output | no |

| Technische eigenschappen: | |
|---|--|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 2 |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 3 m) |
| Detectiebereik | 30 m |
| Detectiezone | 2 m |
| Uitschakelwaarschuwing | ja |
| Afstandbediening | ja |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60 s |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Kanaal 1 (lichtbron) | |
| Kanalen potentiaal vrij | nee |
| Schakelstroom | 10 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Standaard gloeilampen | 2,000W |
| HV- halogeenlampen | 1,000W |
| Fluorescentie lampen | 900VA (100µF) |
| Energiespaarlampen | 600VA |
| LED- Lampen | 400W/VA |
| Nalooptijd | 30 s - 30 min |
| Pulsuitgang | ja, ca. 1 s |
| Aanspreekhelderheid | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Leerfunctie | ja |
| Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC]) | |
| Kanalen potentiaal vrij | ja |
| Schakelstroom / Schakelcapaciteit | max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/ventilator: max.73 VA |
| Nalooptijd | 30s - 60 min |
| Pulsuitgang | nee |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulauend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Präsenzmelder DALI-2
Presence detector DALI-2
Aanwezigheidsmelder DALI-2



Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | <i>variant</i> | <i>variant</i> | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|

Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau,
DALI-2 zertifiziert, zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer
 Vorschaltgeräte im **Broadcast**-Verfahren
 PM360-DE-12-DALI-1-ws

*Presence detector **12m**, ceiling mounting,
DALI-2-certified, for controlling
 digital, dimmable ballasts by broadcast method
 PM360-DE-12-DALI-1-ws*

Aanwezigheidsmelder **12 m**, plafond montage
DALI-2 gecertificeerd, voor aansturing digitale, dimbare
 voorschakelapparaten via broadcast methode
 PM360-DE-12-DALI-1-ws

IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*

| | | | | | | | |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | <i>white</i> | <i>wit</i> | 116 | 1 | 828000006 | 4008224666213 | 170,17 |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|

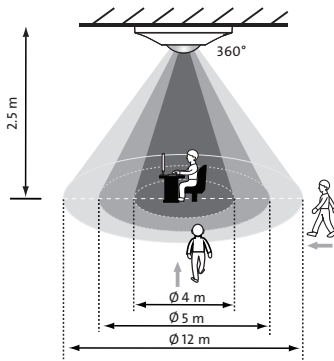
| Technische Daten: | |
|---------------------------------------|---|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 1 |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar | ja |
| Erfassungsbereich | 12 m |
| Präsenzbereich | 4 m |
| Fernbedienbar | ja |
| Ansprechhelligkeit (stufenlos) | 10-2.000 Lux |
| Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit | ja |
| Min. Nachtlaufzeit | 30 s |
| Max. Nachtlaufzeit | 60 min. |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50°C |
| Schutzart | IP20 |
| Orientierungslicht (Dauer) | 1, 10, 15, 30, 60 min., ∞ |
| Orientierungslicht (Helligkeit) | 10 %, 20 %, 30 %, 60 % und OFF |
| Neigungswinkel | ca. ±15° |
| Lichtsensord | |
| Kommunikation (Kopp DALI-App) | Bluetooth 5.0, Reichweite ca. 10 m (max. 30 m ohne Hindernisse) |
| DALI-Ausgang | Max. 250 mA, 180 mA garantiert |

| Technical Data: | |
|---|---|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 1 |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Response sensitivity adjustable | yes |
| Detection range | 12 m |
| Presence range | 4 m |
| Remote controllable | yes |
| Response brightness (finitely adjustable) | 10 - 2,000 Lux |
| Teach function for response brightness | yes |
| Min. lag time | 30 s |
| Max. lag time | 60 min. |
| Operating temperature | -20 ... +50 °C |
| Protection class | IP20 |
| Orientation light (duration) | 1, 10, 15, 30, 60 min., ∞ |
| Orientation light (brightness) | 10 %, 20 %, 30 %, 60 % and OFF |
| Light sensor tilt angle | approx. ±15° |
| Communication (Kopp-DALI-App) | Bluetooth 5.0, range approx. 10 m max. 30 m with no obstacles |
| DALI-output | Max. 250 mA, 180 mA guaranteed |

| Technische eigenschappen: | |
|---------------------------------|--|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 1 |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Reactiegevoeligheid instelbaar | ja |
| Detectiebereik | 12 m |
| Detectiezone | 4 m |
| Afstandbediening | ja |
| Reactiehelderheid | traploos instelbaar, 10–2000 Lux |
| Leerfunctie (reactiehelderheid) | ja |
| Min. vertragingstijd | 30 s |
| Max. vertragingstijd | 60 min |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Beschermingsklasse | IP20 |
| Oriëntatielicht (duur) | 1, 10, 15, 30, 60 min., ∞ |
| Oriëntatielicht (helderheid) | 10 %, 20 %, 30 %, 60 % en OFF |
| Kantelhoek lichtsensor | ca. ±15° |
| Communicatie (Kopp DALI-app) | Bluetooth 5.0, bereik circa 10 meter (max.30 m zonder obstakels) |
| DALI uitgang | Max. 250 mA, 180 mA gegarandeerd |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
 Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen
 Slave-Geräten erweiterbar.
*The detection area of the presence detector can be extended with
 additional slave devices.*
 Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uit-
 gebreid met extra slave-apparaten.



- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd



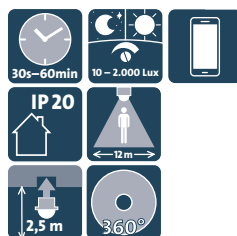
Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
DALI-2 zertifiziert, zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer
Vorschaltgeräte im **Broadcast**-Verfahren
PM360-AP-12-DALI-1-ws

*Presence detector 12m, ceiling mounting,
DALI-2-certified, for controlling
digital, dimmable ballasts by broadcast method
PM360-AP-12-DALI-1-ws*

Aanwezigheidsmelder **12 m**, opbouw
DALI-2 gecertificeerd, voor aansturing digitale, dimbare
voorschakelapparaten via broadcast methode
PM360-AP-12-DALI-1-ws



IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 828001007 | 4008224666220 | 180,36 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

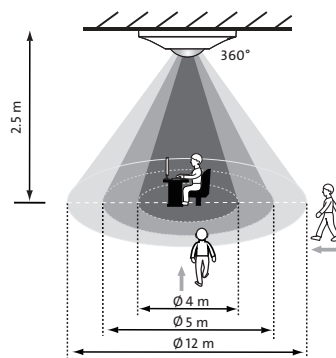
| Technische Daten: | |
|---------------------------------------|---|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 1 |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar | ja |
| Erfassungsbereich | 12 m |
| Präsenzbereich | 4 m |
| Fernbedienbar | ja |
| Ansprechhelligkeit (stufenlos) | 10-2.000 Lux |
| Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit | ja |
| Min. Nachtlaufzeit | 30 s |
| Max. Nachtlaufzeit | 60 min. |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Orientierungslicht (Dauer) | 1, 10, 15, 30, 60 min., ∞ |
| Orientierungslicht (Helligkeit) | 10 %, 20 %, 30 %, 60 % und OFF |
| Neigungswinkel Lichtsensor | ca. ±15° |
| Kommunikation (Kopp DALI-App) | Bluetooth 5.0, Reichweite ca. 10 m (max. 30 m ohne Hindernisse) |
| DALI-Ausgang | Max. 250 mA, 180 mA garantiert |

| Technical Data: | |
|---|---|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 1 |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Response sensitivity adjustable | yes |
| Detection range | 12 m |
| Presence range | 4 m |
| Remote controllable | yes |
| Response brightness (finitely adjustable) | 10 - 2,000 Lux |
| Teach function for response brightness | yes |
| Min. lag time | 30 s |
| Max. lag time | 60 min. |
| Operating temperature | -20 ... +50 °C |
| Protection class | IP20 |
| Orientation light (duration) | 1, 10, 15, 30, 60 min., ∞ |
| Orientation light (brightness) | 10 %, 20 %, 30 %, 60 % and OFF |
| Light sensor tilt angle | approx. ±15° |
| Communication (Kopp-DALI-App) | Bluetooth 5.0, range approx. 10 m max. 30 m with no obstacles |
| DALI-output | Max. 250 mA, 180 mA guaranteed |

| Technische eigenschappen: | |
|---------------------------------|--|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 1 |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Reactiegevoeligheid instelbaar | ja |
| Detectiebereik | 12 m |
| Detectiezone | 4 m |
| Afstandbediening | ja |
| Reactiehelderheid | traploos instelbaar, 10–2000 Lux |
| Leerfunctie (reactiehelderheid) | ja |
| Min. vertragingstijd | 30 s |
| Max. vertragingstijd | 60 min |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Beschermingsklasse | IP20 |
| Oriëntatielicht (duur) | 1, 10, 15, 30, 60 min., ∞ |
| Oriëntatielicht (helderheid) | 10 %, 20 %, 30 %, 60 % en OFF |
| Kantelhoek lichtsensor | ca. ±15° |
| Communicatie (Kopp DALI-app) | Bluetooth 5.0, bereik circa 10 meter (max.30 m zonder obstakels) |
| DALI uitgang | Max. 250 mA, 180 mA gegarandeerd |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Präsenzmelder DALI-2

Presence detector DALI-2
Aanwezigheidsmelder DALI-2



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Präsenzmelder **30 m**, Deckeneinbau,
DALI-2 zertifiziert, zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer
Vorschaltgeräte im **Broadcast**-Verfahren
PM360-DE-30-DALI-1-ws

Presence detector **30m**, ceiling mounting,
DALI-2-certified, for controlling
digital, dimmable ballasts by broadcast method
PM360-DE-30-DALI-1-ws

Aanwezigheidsmelder **30 m**, plafond montage
DALI-2 gecertificeerd, voor aansturing digitale, dimbare
voorschakelapparaten via broadcast methode
PM360-DE-30-DALI-1-ws

IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 828002008 | 4008224666237 | 223,16 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

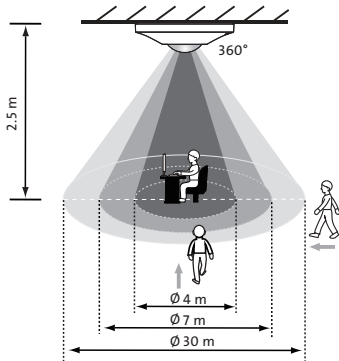
| Technische Daten: | |
|--|--|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 1 |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar | ja |
| Erfassungsbereich | 30 m |
| Präsenzbereich | 4 m |
| Fernbedienbar | ja |
| Ansprechhelligkeit (stufenlos) | 10-2.000 Lux |
| Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit | ja |
| Min. Nachtlaufzeit | 30 s |
| Max. Nachtlaufzeit | 60 min. |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50°C |
| Schutzart | IP20 |
| Orientierungslicht (Dauer) | 1, 10, 15, 30, 60 min., ∞ |
| Orientierungslicht (Helligkeit) | 10 %, 20 %, 30 %, 60 % und OFF |
| Neigungswinkel | ca. ±15° |
| Lichtsensoren | |
| Kommunikation (Kopp DALI-App) | Bluetooth 5.0, Reichweite ca. 10 m (max. 30 m ohne Hindernisse) |
| DALI-Ausgang | Max. 250 mA, 180 mA garantiert |

| Technical Data: | |
|--|--|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 1 |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Response sensitivity adjustable | yes |
| Detection range | 30 m |
| Presence range | 4 m |
| Remote controllable | yes |
| Response brightness (finely adjustable) | 10 - 2,000 Lux |
| Teach function for response brightness | yes |
| Min. lag time | 30 s |
| Max. lag time | 60 min. |
| Operating temperature | -20 ... +50 °C |
| Protection class | IP20 |
| Orientation light (duration) | 1, 10, 15, 30, 60 min., ∞ |
| Orientation light (brightness) | 10 %, 20 %, 30 %, 60 % and OFF |
| Light sensor tilt angle | approx. ±15° |
| Communication (Kopp-DALI-App) | Bluetooth 5.0, range approx. 10 m max. 30 m with no obstacles |
| DALI-output | Max. 250 mA, 180 mA guaranteed |

| Technische eigenschappen: | |
|--------------------------------------|---|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 1 |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Reactiegevoeligheid instelbaar | ja |
| Detectiebereik | 30 m |
| Detectiezone | 4 m |
| Afstandbediening | ja |
| Reactiehelderheid | traploos instelbaar, 10–2000 Lux |
| Leerfunctie (reactiehel- derheid) | ja |
| Min. vertragingstijd | 30 s |
| Max. vertragingstijd | 60 min |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Beschermingsklasse | IP20 |
| Oriëntatielicht (duur) | 1, 10, 15, 30, 60 min., ∞ |
| Oriëntatielicht (helderheid) | 10 %, 20 %, 30 %, 60 % en OFF |
| Kantelhoek lichtsensor | ca. ±15° |
| Communicatie (Kopp DALI-app) | Bluetooth 5.0, bereik circa 10 meter (max.30 m zonder obstakels) |
| DALI uitgang | Max. 250 mA, 180 mA gegarandeerd |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen
Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with
additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uit-
gebreid met extra slave-apparaten.



- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd



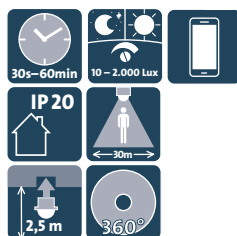
Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Präsenzmelder **30 m**, Aufputz,
DALI-2 zertifiziert, zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer
Vorschaltgeräte im **Broadcast**-Verfahren
PM360-AP-30-DALI-1-ws

*Presence detector 30m, ceiling mounting,
DALI-2-certified, for controlling
digital, dimmable ballasts by broadcast method
PM360-AP-30-DALI-1-ws*

Aanwezigheidsmelder **30 m**, opbouw
DALI-2 gecertificeerd, voor aansturing digitale, dimbare
voorschakelapparaten via broadcast methode
PM360-AP-30-DALI-1-ws



IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 828003009 | 4008224666244 | 233,35 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

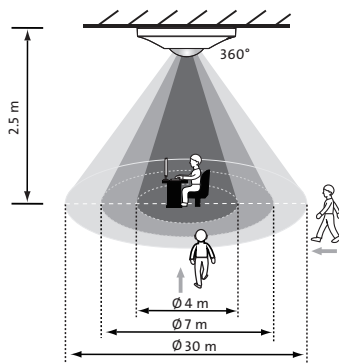
| Technische Daten: | |
|---------------------------------------|---|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Anzahl Kanäle | 1 |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar | ja |
| Erfassungsbereich | 30 m |
| Präsenzbereich | 4 m |
| Fernbedienbar | ja |
| Ansprechhelligkeit (stufenlos) | 10-2.000 Lux |
| Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit | ja |
| Min. Nachtlaufzeit | 30 s |
| Max. Nachtlaufzeit | 60 min. |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Orientierungslicht (Dauer) | 1, 10, 15, 30, 60 min., ∞ |
| Orientierungslicht (Helligkeit) | 10 %, 20 %, 30 %, 60 % und OFF |
| Neigungswinkel Lichtsensor | ca. ±15° |
| Kommunikation (Kopp DALI-App) | Bluetooth 5.0, Reichweite ca. 10 m (max. 30 m ohne Hindernisse) |
| DALI-Ausgang | Max. 250 mA, 180 mA garantiert |

| Technical Data: | |
|---|---|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Number of channels | 1 |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Response sensitivity adjustable | yes |
| Detection range | 30 m |
| Presence range | 4 m |
| Remote controllable | yes |
| Response brightness (finitely adjustable) | 10 - 2,000 Lux |
| Teach function for response brightness | yes |
| Min. lag time | 30 s |
| Max. lag time | 60 min. |
| Operating temperature | -20 ... +50 °C |
| Protection class | IP20 |
| Orientation light (duration) | 1, 10, 15, 30, 60 min., ∞ |
| Orientation light (brightness) | 10 %, 20 %, 30 %, 60 % and OFF |
| Light sensor tilt angle | approx. ±15° |
| Communication (Kopp-DALI-App) | Bluetooth 5.0, range approx. 10 m max. 30 m with no obstacles |
| DALI-output | Max. 250 mA, 180 mA guaranteed |

| Technische eigenschappen: | |
|---------------------------------|--|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Aantal kanalen | 1 |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Reactiegevoeligheid instelbaar | ja |
| Detectiebereik | 30 m |
| Detectiezone | 4 m |
| Afstandbediening | ja |
| Reactiehelderheid | traploos instelbaar, 10–2000 Lux |
| Leerfunctie (reactiehelderheid) | ja |
| Min. vertragingstijd | 30 s |
| Max. vertragingstijd | 60 min |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |
| Beschermingsklasse | IP20 |
| Oriëntatielicht (duur) | 1, 10, 15, 30, 60 min., ∞ |
| Oriëntatielicht (helderheid) | 10 %, 20 %, 30 %, 60 % en OFF |
| Kantelhoek lichtsensor | ca. ±15° |
| Communicatie (Kopp DALI-app) | Bluetooth 5.0, bereik circa 10 meter (max.30 m zonder obstakels) |
| DALI uitgang | Max. 250 mA, 180 mA gegarandeerd |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



■ sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
■ gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
■ gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Präsenzmelder Slave

Presence detector slave

Aanwezigheidsmelder slave

| | | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | | |
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |

Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau,
Slave,
PM360-DE-12-S-ws
*Presence detector **12m**, ceiling mounting,
slave,
PM360-DE-12-S-ws*
*Aanwezigheidsmelder **12 m**, plafond montage,
slave,
PM360-DE-12-S-ws*



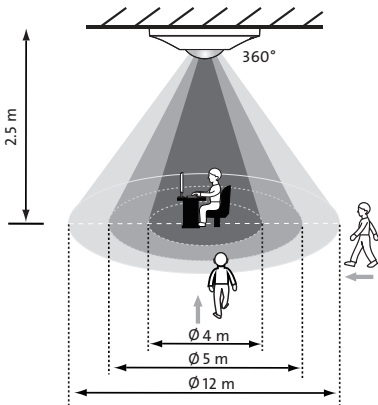
IP20 | 250 V~ | 50 Hz
Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827804003 | 4008224642958 | 114,46 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

| Technische Daten: | | Technical Data: | | Technische eigenschappen: | |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° | Angle of detection | 360° | Detectiehoek | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W | Standby power | approx. 0.5W | Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Sensortyp | passiv Infrarot | Sensor type | passiv infrared | Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) | Mounting height | 2.5m (min. 2m – max. 4m) | Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Erfassungsbereich | 12 m | Detection range | 12m | Detectiebereik | 12 m |
| Präsenzbereich | 4 m | Presence range | 4m | Detectiezone | 4 m |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50 °C | Operating temperature | -20 ... +50°C | Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |

Es können max. 10 Slave-Präsenzmelder an einen Akustiksensormaster/Präsenzmelder angeschlossen werden.
Die maximale Kabellänge zwischen dem ersten und dem letzten Präsenzmelder beträgt 100 m.
Max. 10 slave presence detectors can be connected to one acoustic sensor/master presence detector.
The maximum cable length between the first and the last presence detector is 100 m.
Er kunnen maximaal 10 slave-aanwezigheidsmelders op één akoestische sensor/master-aanwezigheidsmelder worden aangesloten.
De maximale kabellengte tussen de eerste en de laatste aanwezigheidsmelder bedraagt 100 m.

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

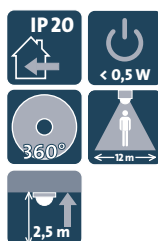
Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
Slave,
PM360-AP-12-S-ws

*Presence detector 12m, surface mounted,
slave,
PM360-AP-12-S-ws*

**Aanwezigheidsmelder, 12 m, opbouw,
slave,
PM360-AP-12-S-ws**



IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827805004 | 4008224642965 | 122,65 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

| Technische Daten: | |
|--------------------|-----------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Erfassungsbereich | 12 m |
| Präsenzbereich | 4 m |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50 °C |

| Technical Data: | |
|-----------------------|--------------------------|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2.5m (min. 2m – max. 4m) |
| Detection range | 12m |
| Presence range | 4m |
| Operating temperature | -20 ... +50°C |

| Technische eigenschappen: | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m) |
| Detectiebereik | 12 m |
| Detectiezone | 4 m |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50 °C |

Es können max. 10 Slave-Präsenzmelder an einen Akustiksensor/Master-Präsenzmelder angeschlossen werden.

Die maximale Kabellänge zwischen dem ersten und dem letzten Präsenzmelder beträgt 100 m.

Max. 10 slave presence detectors can be connected to one acoustic sensor/master presence detector.

The maximum cable length between the first and the last presence detector is 100 m.

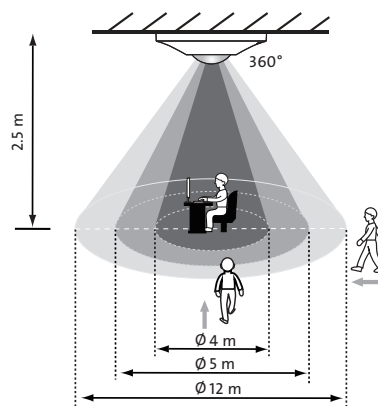
Er kunnen maximaal 10 slave-aanwezigheidsmelders op één akoestische sensor/master-aanwezigheidsmelder worden aangesloten.

De maximale kabellengte tussen de eerste en de laatste aanwezigheidsmelder bedraagt 100 m.

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

Detection area (schematic representation)

Detectiebereik (schematische weergave)



■ sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk

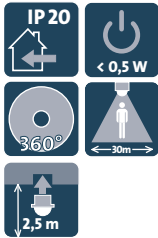
■ gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector

■ gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Präsenzmelder Slave
 Presence detector slave
 Aanwezigheidsmelder slave

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |

Präsenzmelder **30 m**, Deckeneinbau,
Slave,
 PM360-DE-30-S-ws
Presence detector 30m, ceiling mounting,
slave,
 PM360-DE-30-S-ws
 Aanwezigheidsmelders **30 m**, plafond montage,
slave,
 PM360-DE-30-S-ws



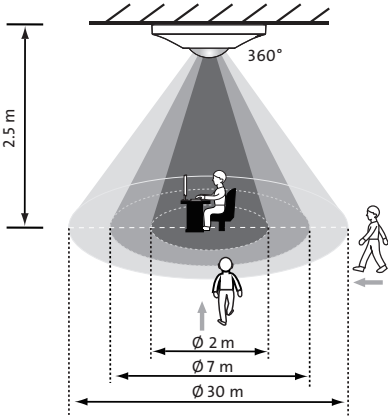
IP20 | 250 V~ | 50 Hz
 Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827808007 | 4008224643047 | 136,66 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

| Technische Daten: | | Technical Data: | | Technische eigenschappen: | |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° | Angle of detection | 360° | Detectiehoek | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W | Standby power | approx. 0.5W | Stand-by vermogen | ca. 0,5W |
| Sensortyp | passiv Infrarot | Sensor type | passiv infrared | Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 3 m) | Mounting height | 2.5m (min. 2m – max. 3m) | Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 3 m) |
| Erfassungsbereich | 30 m | Detection range | 30m | Detectiebereik | 30 m |
| Präsenzbereich | 2 m | Presence range | 2 m | Detectiezone | 2 m |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50 °C | Operating temperature | -20 ... +50°C | Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50°C |

Es können max. 10 Slave-Präsenzmelder an einen Akustiksensormaster-Präsenzmelder angeschlossen werden.
 Die maximale Kabellänge zwischen dem ersten und dem letzten Präsenzmelder beträgt 100 m.
 Max. 10 slave presence detectors can be connected to one acoustic sensor/master presence detector.
 The maximum cable length between the first and the last presence detector is 100 m.
 Er kunnen maximaal 10 slave-aanwezigheidsmelders op één akoestische sensor/master-aanwezigheidsmelder worden aangesloten.
 De maximale kabellengte tussen de eerste en de laatste aanwezigheidsmelder bedraagt 100 m.

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
 Detection area (schematic representation)
 Detectiebereik (schematische weergave)



- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Präsenzmelder **30 m**, Aufputz,
Slave,
PM360-AP-30-S-ws

*Presence detector 30m, surface mounted,
slave,
PM360-AP-30-S-ws*

**Aanwezigheidsmelders 30 m, opbouw,
slave,
PM360-AP-30-S-ws**



IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827809008 | 4008224643054 | 146,01 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

| Technische Daten: | |
|--------------------|-----------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,5 W |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2 m – max. 3 m) |
| Erfassungsbereich | 30 m |
| Präsenzbereich | 2 m |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50°C |

| Technical Data: | |
|-----------------------|--------------------------|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.5W |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2.5m (min. 2m – max. 3m) |
| Detection range | 30m |
| Presence range | 2 m |
| Operating temperature | -20 ... +50°C |

| Technische eigenschappen: | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,5 W |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2 m – max. 3 m) |
| Detectiebereik | 30 m |
| Detectiezone | 2 m |
| Bedrijfstemperatuur | -20 ... +50°C |

Es können max. 10 Slave-Präsenzmelder an einen Akustiksensormaster-Präsenzmelder angeschlossen werden.

Die maximale Kabellänge zwischen dem ersten und dem letzten Präsenzmelder beträgt 100 m.

*Max. 10 slave presence detectors can be connected to one acoustic sensor/master presence detector.
The maximum cable length between the first and the last presence detector is 100 m.*

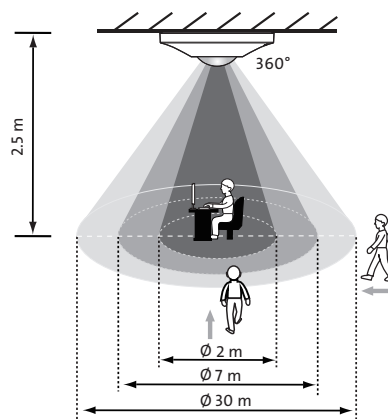
Er kunnen maximaal 10 slave-aanwezigheidsmelders op één akoestische sensor/master-aanwezigheidsmelder worden aangesloten.

De maximale kabellengte tussen de eerste en de laatste aanwezigheidsmelder bedraagt 100 m.

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

Detection area (schematic representation)

Detectiebereik (schematische weergave)



■ sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk

■ gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector

■ gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Präsenzmelder Zubehör

Presence detector accessories
Aanwezigheidsmelder toebehoren

Kopp-DALI-App zum einfachen und zuverlässigen Einstellen der Präsenzmelder DALI-2 mit Artikelnummer 8280.....

Kopp-DALI-App for easy and reliable setting of DALI-2 presence detectors with article number 8280.....

Kopp DALI app (iOS, Android) voor het instellen van DALI-2 aanwezigheidsmelders Artikelnummer 8280.....



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Infrarot-Fernbedienung
 für Präsenzmelder Artikelnummer 8278..... und 8279.....
 Batterie nicht im Lieferumfang enthalten

*IR-remote control
 for presence detector article number 8278..... and 8279.....
 Battery not included in delivery*

*Infrarood-afstandbediening
 voor aanwezigheidsmelder artikel nummer 8278..... en 8279.....
 Batterij niet inbegrepen*

IP20 | 3V DC, Typ CR2032



| | | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| schwarz | black | zwart | 116 | 1 | 806605027 | 4008224638876 | 60,73 |
|---------|-------|-------|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten: | |
|------------------------|---------------|
| Übertragungsreichweite | 10 m |
| Übertragungswinkel | 35° |
| Betriebstemperatur | 0°C ... +45°C |

| Technical Data: | |
|-----------------------|---------------|
| Transmission range | 10m |
| Transmission angle | 35° |
| Operating temperature | 0°C ... +45°C |

| Technische Daten: | |
|---------------------|---------------|
| Reikwijdte | 10 m |
| Transmissiehoek | 35° |
| Bedrijfstemperatuur | 0°C ... +45°C |

Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | <i>variant</i> | <i>variant</i> | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|

Aufputzdose (49mm) für Präsenzmelder, geeignet für Art.-Nr. 8278..... und 8279.....

Surface mounted box (49mm) for presence detector, suitable for 8278..... and 8279.....

Vlakdoos (49mm) voor aanwezigheidsmelders, passend voor 8278..... en 8279.....

Tiefe: 49 mm depth: 49 mm diepte: 49 mm | ø 111,5mm

| | | | | | | | |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß | <i>white</i> | <i>wit</i> | 116 | 1 | 828200002 | 4008224652711 | 11,44 |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|



RC-Glied für Präsenzmelder und INFRAcontrol bei induktiven Lasten (z. B. Leuchtstofflampen) parallel zur Last installieren

Zum Schutz vor Beeinträchtigungen, z. B. Wiedereinschaltung (Takten) des Bewegungsmelders, durch geschaltete Induktivitäten (z. B. Relais, Schütz, Leuchtstofflampen, Transformatoren o. ä.).

RC-element for Presence detector and INFRAcontrol in case of inductive loads (e.g. fluorescent lamps) install parallel to the load

To protect against impairments, e.g. Reclosing (cycling) of the motion detector, by switched inductors (e.g. relay, contactor, fluorescent lamps, transformers, etc.).

RC-geleider voor Aanwezigheidsmelder en INFRAcontrol bij inductieve last (bijv. fluorescentielampen) parallel aan de belasting installeren

Ter voorkoming van storingen, bijvoorbeeld bij het in- en uitschakelen van de bewegingsmelder, door geschakelde inductoren (relais, contactor, tl-lamp, transformatoren etc.)

| | | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|-----------|---------------|-------|
| | | | 116 | 1 | 291500043 | 4008224523714 | 13,41 |
|--|--|--|-----|---|-----------|---------------|-------|



Präsenzmelder
 Presence detector
 Aanwezigheidsmelder

Beschreibung, description, beschrijving

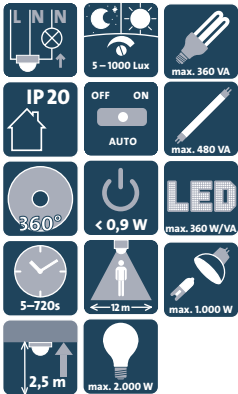
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Präsenzmelder **12m**, Aufputz,
Standard, Schließer/NO
 PM360-AP-12-STD-1-ws
*Presence detector, 12m, surface mounted,
 standard, normally open contact/NO,
 PM360-AP-12-STD-1-ws*

Aanwezigheidsmelder, 12m, opbouw,
 Standard, sluiters/NO
 PM360-AP-12-STD-1-ws

IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz
 surface mounted
 opbouw



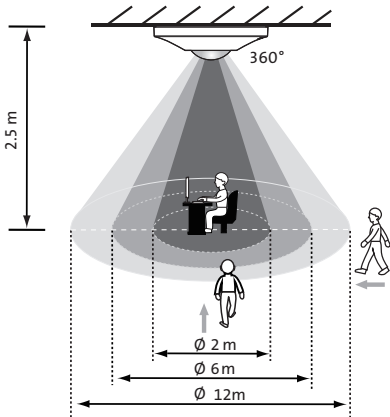
| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 822101035 | 4008224612456 | 73,54 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten: | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,9 W |
| Anzahl Kanäle | 1 |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2,5m - max. 3,5m) |
| Erfassungsbereich | 12 m |
| Präsenzbereich | 2 m |
| Fernbedienbar | Ja (806601016) |
| Einmess- / Aufwärmphase | ca. 60 s |
| Betriebstemperatur | -10°C... +40°C |
| Kanal 1 (Leuchtmittel) | |
| Kontakt potentialfrei | nein |
| Schaltstrom | 8 A |
| Glühlampen | max. 2.000 W |
| HV- Halogenlampen | max. 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | max. 480 VA |
| Energiesparlampen | max. 360 W/VA |
| LED- Lampen | max. 360 W/VA |
| Nachlaufzeit | ca. 2 - 15 min |
| Impulsausgang | ja, ca. 1 s |
| Ansprechhelligkeit | stufenlos einstellbar, 5–1.000 Lux |
| Teach-Funktion | nein |

| Technical Data: | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.9W |
| Number of channels | 1 |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2,5 m (min. 2,5m – max. 3,5m) |
| Detection area | 12 m |
| Presence range | 2 m |
| Remote controllable | Yes (806601016) |
| Calibration/warm-up time | approx. 60 s |
| Operating temperature | -10°C... +40°C |
| Channel 1 (light source) | |
| Channels potential-free | no |
| Switching current | 8A |
| Incandescent lamps | max. 2,000W |
| HV- halogen lamps | max. 1,000W |
| Fluorescent lamps | max. 480VA |
| Energy-saving lamps | max. 360 W/VA |
| LED- lamps | max. 360VA |
| Lag time | approx. 2 - 15 min. |
| Pulse output | Yes, approx. 1 s |
| Response brightness | finitely adjustable, 5–1,000 Lux |
| Teach function | no |

| Technische eigenschappen: | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,9 W |
| Aantal kanalen | 1 |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2,5 m – max. 3,5 m) |
| Detectiebereik | 12 m |
| Detectiezone | 2 m |
| Afstandbediening | ja (806601016) |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60 s |
| Bedrijfstemperatuur | -10°C... +40°C |
| Kanaal 1 (lichtbron) | |
| Kanalen potentiaal vrij | nee |
| Schakelstroom | 8 A |
| Standaard gloeilampen | max. 2.000 W |
| HV- halogeenlampen | max. 1.000 W |
| Fluorescentie lampen | max. 480 VA |
| Energiespaarlampen | max. 360 W/VA |
| LED- Lampen | max. 360 VA |
| Nalooptijd | ca. 2 - 15 min. |
| Pulsuitgang | ja, ca. 1 s |
| Aanspreekhelderheid | traploos regelbaar, 5–1.000 Lux |
| Leerfunctie | nee |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
 Detection area (schematic representation)
 Detectiebereik (schematische weergave)



- sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk
- gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
- gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Präsenzmelder **12m**, Unterputz,
Standard, Schließer/NO
PM360-UP-12-STD-1-ws

*Presence detector, 12m, flush mounted,
standard, normally open contact/NO,
PM360-UP-12-STD-1-ws*

*Aanwezigheidsmelder, 12m, inbouw,
Standard, sluiters/NO
PM360-UP-12-STD-1-ws*

IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz *flush mounted* *inbouw*



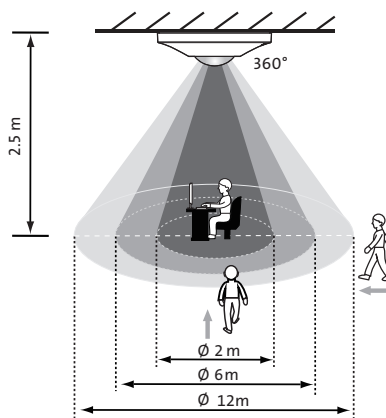
| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 822101028 | 4008224612449 | 80,44 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten: | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Stand-by Leistung | ca. 0,9 W |
| Anzahl Kanäle | 1 |
| Sensortyp | passiv Infrarot |
| Montagehöhe | 2,5 m (min. 2,5m – max. 3,5m) |
| Erfassungsbereich | 12 m |
| Präsenzbereich | 2 m |
| Fernbedienbar | Ja (806601016) |
| Einmess-/ Aufwärmphase | ca. 60 s |
| Betriebstemperatur | -0°C... +40°C |
| Kanal 1 (Leuchtmittel) | |
| Kontakt potentialfrei | nein |
| Schaltstrom | 8 A |
| Glühlampen | max. 2.000 W |
| HV- Halogenlampen | max. 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | max. 1.000 VA |
| Energiesparlampen | max. 360 VA |
| LED- Lampen | max. 360 W/VA |
| Nachlaufzeit | ca. 5 s - ca. 12 min |
| Ansprechhelligkeit | stufenlos einstellbar, 5 - 300Lux |
| Teach-Funktion | nein |

| Technical Data: | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Angle of detection | 360° |
| Standby power | approx. 0.9W |
| Number of channels | 1 |
| Sensor type | passiv infrared |
| Mounting height | 2,5 m (min. 2,5m – max. 3,5m) |
| Detection area | 12 m |
| Presence range | 2 m |
| Remote controllable | Yes (806601016) |
| Calibration/warm-up time | approx. 60 s |
| Operating temperature | -0°C... +40°C |
| Channel 1 (light source) | |
| Channels potential-free | no |
| Switching current | 8A |
| Incandescent lamps | max. 2,000W |
| HV- halogen lamps | max. 1,000W |
| Fluorescent lamps | max. 1,000 VA |
| Energy-saving lamps | max. 360 VA |
| LED- lamps | max. 360 W/VA |
| Lag time | approx. 5 s - approx. 12 min. |
| Response brightness | finitely adjustable, 5 - 300 Lux |
| Teach function | no |

| Technische eigenschappen: | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Detectiehoek | 360° |
| Stand-by vermogen | ca. 0,9 W |
| Aantal kanalen | 1 |
| Type sensor | Passief infrarood |
| Montagehoogte | 2,5 m (min. 2,5 m – max. 3,5 m) |
| Detectiebereik | 12 m |
| Detectiezone | 2 m |
| Afstandbediening | ja (806601016) |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60 s |
| Bedrijfstemperatuur | -0°C... +40°C |
| Kanaal 1 (lichtbron) | |
| Kanalen potentiaal vrij | nee |
| Schakelstroom | 8 A |
| Standaard gloeilampen | max. 2.000 W |
| HV- halogeenlampen | max. 1.000 W |
| Fluorescentie lampen | max. 1.000 VA |
| Energiespaarlampen | max. 360 VA |
| LED- Lampen | max. 360 W/VA |
| Nalooptijd | ca. 5 s - 12 min |
| Aanspreekhelderheid | traploos regelbaar, 5 - 300 Lux |
| Leerfunctie | nee |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



sitzende Tätigkeit / Seated activity / Zittend werk

gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector

gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Unterputz-Bewegungsmelder

Flush mounted motion detector

Inbouw bewegingsmelder



Unterputz-Bewegungsmelder passend in
50×50 mm und 55×55 mm Normausschnitt



*Flush mounted motion detector switch fitting in
standard 50×50 mm and 55×55 mm frame
Inbouw bewegingsmelder passend in
50×50 mm en 55×55 mm Raam*

Erfassungswinkel 180°



*Detection angle 180°
Detectiehoek 180°*

Geeignet für LED-, Energiespar-, Halogen-, Glüh- und Leuchtstofflampen



*Suitable for LED-, energy saving-, halogen-, light bulbs and fluorescent lamps
Geschikt voor LED-, Spaar-, Halogeen-, Gloei en TL verlichting*

Schaltleistungen bis 2.000 W



*Switching load up to 2,000 W
Stuurvermogen tot 2.000 W*

Spezielle Funktionen wie Master/Slave, Abschaltvorwarnung, Speicherfunktion und Impulsausgang



*Special functions like Master/Slave, switch-off warning, memory function and impuls output
Speciale functies zoals Master/slave, uitschakelwaarschuwing, geheugenfunctie en pulsuitgang*

Bewegungsmelder Unterputz 2-Draht

Motion detector flush mounted 2-wire

Bewegingsmelder inbouw 2-draads

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |

Bewegungsmelder, **2-Draht**
für Rahmeninnenmaß **50 x 50 mm**
für Schalterprogramme HK07, HK05 und HK02
Grundlast min. 40 W

Motion detector, **2-wire**,
for inner frame dimension **50 x 50 mm**,
for switch range HK07, HK05 and HK02
base load min. 40 W

Bewegingsmelder, **2-draads**,
voor binnenframemaat **50 x 50 mm**,
voor schakelprogramma's HK07, HK05 en HK02
basisbelasting min. 40 W



IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

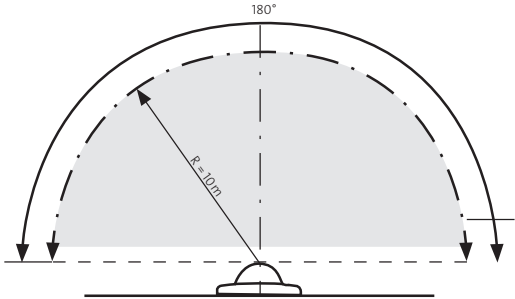
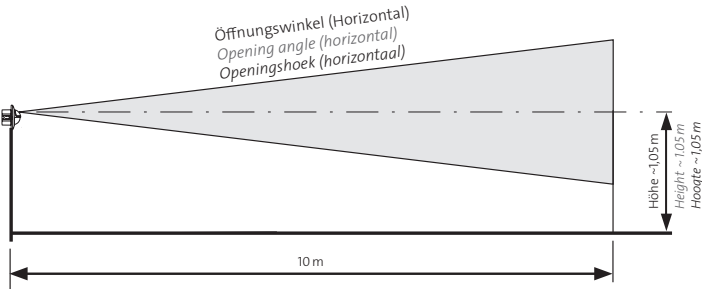
| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| reinweiß (HK07) | pure white (HK07) | helder wit (HK07) | 116 | 1 | 805829006 | 4008224592154 | 63,47 |
| arktisweiß (HK02/05/07) | arctic white (HK02/05/07) | arctic wit (HK02/05/07) | 116 | 1 | 805800003 | 4008224672016 | 63,47 |
| anthrazit (HK07) | anthracite (HK07) | antraciet (HK07) | 116 | 1 | 805815005 | 4008224672115 | 77,53 |
| schwarz matt (HK02/05/07) | black matt (HK02/05/07) | mat zwart (HK02/05/07) | 116 | 1 | 805850008 | 4008224658027 | 77,53 |

| Technische Daten: | |
|----------------------|--|
| Standby Leistung | < 1 W |
| Einschaltdauer | 4–240 s, stufenlos einstellbar |
| Linseausführung | 1 Ebene, 18 Segmente |
| Einmess-/Aufwärmzeit | ca. 60–120 s |
| Dämmerungsschwelle | Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag |
| Einstellung | Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Stellschraube: Dämmerungsschwelle Stellschraube: Einschaltdauer (Verzögerungszeit) |
| Sicherung | Schmelzsicherung T1,6A H 250 V |
| Glühlampen | 40–400 W |
| HV-Halogenlampen | 40–400 W |
| Betriebstemperatur | 0°C... +40°C |
| Montagehöhe | 1,05 m |

| Technical Data: | |
|--------------------------|--|
| Standby power | < 1 W |
| Duty cycle (delay time) | 4–240s, infinitely adjustable |
| Lens design | 1 levels, 18 segments |
| Calibration/warm-up time | ca. 60–120s |
| Twilight threshold | day operation right-hand stop night operation left-hand stop |
| Settings | sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON adjustment screw: twilight threshold adjustment screw: switch-on duration (lag time) |
| Fuse | safety fuse T1,6A H 250V |
| Incandescent lamps | 40–400W |
| HV-Halogen lamps | 40–400W |
| Operating temperature | 0°C... +40°C |
| Mounting height | 1,05 m |

| Technische eigenschappen: | |
|------------------------------|--|
| Stand-by vermogen | < 1 W |
| Werkcyclus constant variabel | 4–240 s, traploos instelbaar |
| Lensuitvoering | 1 niveau, 18 segmenten |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60–120 s |
| Schemering constant variabel | dagstand: rechtse aanslag nachtstand: linkse aanslag |
| Instelling | schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN adjustment knob: schemerings- drempel adjustment knob: inschakeltijd (vertragingstijd) |
| Zekering | smeltzekering T1,6A H 250 V |
| Standaard gloeilampen | 40–400 W |
| HV-Halogenenlampen | 40–400 W |
| Bedrijfstemperatuur | 0°C... +40°C |
| Montagehoogte | 1,05 m |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Die Geräteversion in Zweidraht-Technik arbeitet mit einer Triacsteuerung, die ohmsche Lasten, z. B. Glühlampen oder 230 V-Halogenlampen, von 40 W bis 400 W schalten kann. Dank der hierbei eingesetzten 2-Draht-Anschlusstechnik ist es möglich, einen normalen Lichtschalter gegen einen Bewegungsmelder auszuwechseln.

The two-wire version of the device has a Triac control unit, which can switch ohm loads from 40 W to 400 W, such as incandescent lights or 230 V halogen lamps. Thanks to the two-wire technology used here, it is possible to exchange a normal light switch for a motion detector switch.

De apparaatversie in tweedraadstechnologie werkt met een Triac besturing, die ohmse belasting, bijvoorbeeld gloeilampen of 230V halogeenlampen, van 40 tot 400 W kan schakelen. Dankzij de hierbij gebruikte 2draads aansluittechniek is het mogelijk, een normale lichtschakelaar door een bewegingsmelder te vervangen.

Parallelschaltung von max. 5 Geräten.
Erhöhung der notwendigen Grundlast beachten.

Parallel connection of max. 5 devices.
Note the increase in the necessary base load.

Parallele aansluiting van max. 5 apparaten;
Let op de toename van de benodigde basisbelasting.

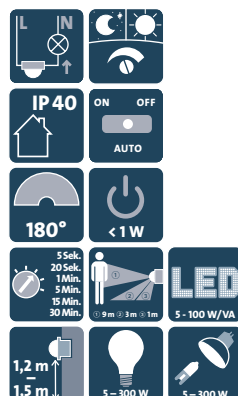
Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Bewegungsmelder, **2-Draht**
für Rahmeninnenmaß **50 x 50 mm**
für Schalterprogramme HK07, HK05 und HK02
Grundlast min. 5 W

Motion detector, **2-wire**,
for inner frame dimension **50 x 50 mm**,
for switch range HK07, HK05 and HK02
base load min. 5 W

Bewegingsmelder, **2-draads**,
voor binnenframemaat **50 x 50 mm**,
voor schakelprogramma's HK07, HK05 en HK02
basisbelasting min. 5 W



IP40 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

| | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-----|---|-----------|---------------|--------|
| reinweiß (HK07) | pure-white (HK07) | helder wit (HK07) | 116 | 1 | 840429052 | 4008224616461 | 141,17 |
| arktisweiß (HK02/05/07) | arctic white (HK02/05/07) | arctic wit (HK02/05/07) | 116 | 1 | 840402051 | 4008224616454 | 141,17 |
| stahlfarben (HK07) | steel (HK07) | staal (HK07) | 116 | 1 | 840447054 | 4008224671439 | 148,26 |
| anthrazit (HK07) | anthracite (HK07) | antraciet (HK07) | 116 | 1 | 840415051 | 4008224671408 | 148,26 |
| arktisweiß matt (HK07) | arctic white matt (HK07) | mat wit (HK07) | 116 | 1 | 840432052 | 4008224671415 | 148,26 |
| grau matt (HK07) | grey matt (HK07) | mat grijs (HK07) | 116 | 1 | 840434054 | 4008224671422 | 148,26 |
| schwarz matt (HK05/07) | black matt (HK05/07) | mat zwart (HK05/07) | 116 | 1 | 840450054 | 4008224658089 | 148,26 |

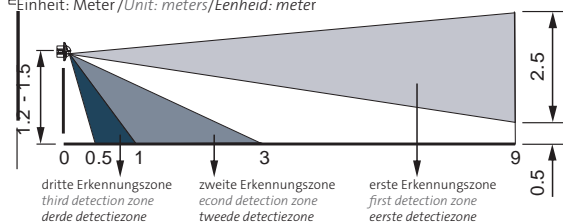
| Technische Daten: | |
|-----------------------------------|--|
| Standby Leistung | < 1 W |
| Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | 7 Festwerte: 5 / 20 s 1 / 5 / 15 / 30 min. / Test Test-Funktion: 2s. |
| Linsenausführung | 3 Ebenen |
| Einmess-/Aufwärmzeit | ca. 60–120 s |
| Dämmerungsschwelle | 4 Festwerte: 5 / 30 / 100 / 300 Lux Lernbereich/Speicherfunktion Umgebungs-helligkeit: 5–1.000 Lux |
| Einstellung | Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h, AUTO: Automatik, OFF: Dauer AUS |
| Glühlampe | 5–300 W |
| HV-Halogenlampen | 5–300 W |
| LV-Halogenlampen | 5–150 VA |
| Leuchtstofflampen | 5–150 VA (unkompensiert) |
| LED Lampen | 5–100 W/VA |
| Betriebstemperatur | 0°C... +45°C |
| Montagehöhe | 1,2 - 1,5 m |

| Technical Data: | |
|--------------------------|--|
| Standby power | < 1 W |
| Duty cycle (delay time) | 7 set values: 5 / 20s 1 / 5 / 15 / 30min. / Test Test function: 2s |
| Lens design | 3 levels |
| Calibration/warm-up time | ca. 60–120s |
| Twilight threshold | 4 set values: 5 / 30 / 100 / 300 Lux programming range/memory function ambient brightness: 5–1,000 Lux |
| Settings | sliding switch: ON: ON for 2h, AUTO: automatic, OFF: permanent OUT |
| Incandescent lamps | 5–300W |
| HV-Halogen lamps | 5–300W |
| LV-Halogen lamps | 5–150VA |
| Fluorescent lamps | 5–150 VA (uncompensated) |
| LED lamps | 5–100W/VA |
| Operating temperature | 0°C... +45°C |
| Mounting height | 1,2 - 1,5 m |

| Technische eigenschappen: | |
|---------------------------------|--|
| Stand-by vermogen | < 1 W |
| Inschakelduur (vertragingstijd) | 7 vaste waarden: 5 / 20 s 1 / 5 / 15 / 30 min. / test test-functie: 2 s |
| Lensuitvoering | 3 niveaus |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60–120 s |
| Schemering constant variabel | 4 vaste waarden: 5 / 30 / 100 / 300 Lux leergebied/geheugenfunctie omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux |
| Instelling | schuifschakelaar: O: AAN voor 2 u, A: Automatisch, I: Continu UIT |
| Standaard gloeilampen | 5–300 W |
| HV-Halogenlampen | 5–300 W |
| LV-Halogenlampen | 5–150 VA |
| Fluorescentie lampen | 5–150 VA (ongecompenseerd) |
| LED lampen | 5–100 W/VA |
| Bedrijfstemperatuur | 0°C... +45°C |
| Montagehoogte | 1,2 - 1,5 m |

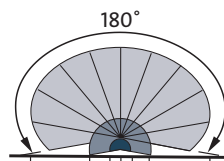
Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht / Side view / Zijaanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Draufsicht / Top view / Boveaanzicht

Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Die Geräteversion in Zweidraht-Technik arbeitet mit einer Triacsteuerung, die Lasten von 5 W bis 300 W schalten kann. Dank der hierbei eingesetzten 2-Draht-Anschluss-technik ist es möglich, einen normalen Lichtschalter gegen einen Bewegungsmelder auszuwechseln.

Parallelschaltung möglich.
Erhöhung der notwendigen Grundlast beachten.

The two-wire version of the device has a Triac control unit, which can switch loads from 5 W to 300 W. Thanks to the two-wire technology used here, it is possible to exchange a normal light switch for a motion detector switch.

Parallel connection possible.
Note the increase in the necessary base load.

De apparaatversie in tweedraadstechnologie werkt met een Triac besturing, die belasting van 5 tot 300 W kan schakelen. Dankzij de hierbij gebruikte 2draads aansluittechniek is het mogelijk, een normale lichtschakelaar door een bewegingsmelder te vervangen.

Parallele aansluiting mogelijk.
Let op de toename van de benodigde basisbelasting.

Bewegungsmelder Unterputz 2-Draht

Motion detector flush mounted 2-wire

Bewegingsmelder inbouw 2-draads

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

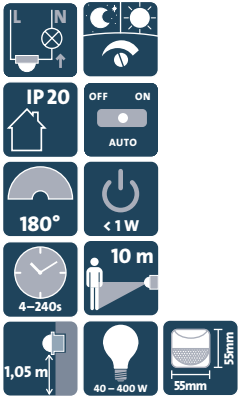
Bewegungsmelder, **2-Draht**
für Rahmeninnenmaß **55 x 55 mm**
für Schalterprogramme HK07
Grundlast min. 40 W

Motion detector, **2-wire**,
for inner frame dimension **55 x 55 mm**,
for switch range HK07
base load min. 40 W

Bewegingsmelder, **2-draads**,
voor binnenframemaat **55 x 55 mm**,
voor schakelprogramma's HK07
basisbelasting min. 40 W

IP20 | 250 V~ | 50 Hz

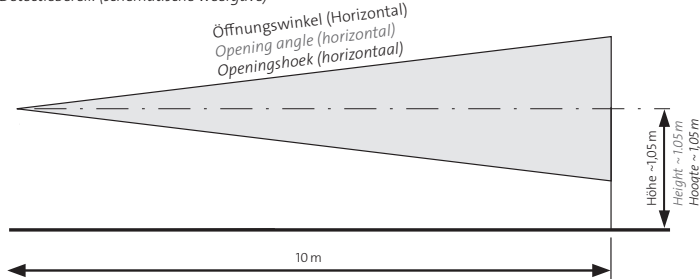
Unterputz flush mounted inbouw



| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| reinweiß (HK07) | pure-white (HK07) | helder wit (HK07) | 116 | 1 | 805829556 | 4008224644419 | 63,47 |
| arktisweiß (HK07) | arctic white (HK07) | arctic wit (HK07) | 116 | 1 | 805813553 | 4008224671286 | 63,47 |
| stahlfarben (HK07) | steel (HK07) | staal (HK07) | 116 | 1 | 805847558 | 4008224671323 | 77,53 |
| anthrazit (HK07) | anthracite (HK07) | antraciet (HK07) | 116 | 1 | 805815555 | 4008224671293 | 77,53 |
| arktisweiß matt (HK07) | arctic white matt (HK07) | mat wit (HK07) | 116 | 1 | 805832556 | 4008224671309 | 77,53 |
| grau matt (HK07) | grey matt (HK07) | mat grijs (HK07) | 116 | 1 | 805834558 | 4008224671316 | 77,53 |
| schwarz matt (HK07) | black matt (HK07) | mat zwart (HK07) | 116 | 1 | 805850558 | 4008224671330 | 77,53 |

| Technische Daten: | |
|----------------------|---|
| Standby Leistung | < 1 W |
| Einschaltdauer | 4–240 s, stufenlos einstellbar |
| Linenausführung | 1 Ebene, 18 Segmente |
| Einmess-/Aufwärmzeit | ca. 60–120 s |
| Dämmerungsschwelle | Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag |
| Einstellung | Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Stellschraube: Dämmerungsschwelle Stellschraube: Einschaltdauer (Verzögerungszeit) |
| Sicherung | Schmelzsicherung T1,6A H 250 V |
| Glühlampen | 40–400 W |
| HV-Halogenlampen | 40–400 W |
| Betriebstemperatur | 0°C... +40°C |
| Montagehöhe | 1,05 m |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Die Geräteversion in Zweidraht-Technik arbeitet mit einer Triacsteuerung, die ohmsche Lasten, z. B. Glühlampen oder 230 V-Halogenlampen, von 40 W bis 400 W schalten kann. Dank der hierbei eingesetzten 2-Draht-Anschlussstechnik ist es möglich, einen normalen Lichtschalter gegen einen Bewegungsmelder auszuwechseln.

Parallelschaltung von max. 5 Geräten.
Erhöhung der notwendigen Grundlast beachten.

| Technical Data: | |
|--------------------------|---|
| Standby power | < 1 W |
| Duty cycle (delay time) | 4–240s, infinitely adjustable |
| Lens design | 1 levels, 18 segments |
| Calibration/warm-up time | ca. 60–120s |
| Twilight threshold | day operation right-hand stop night operation left-hand stop |
| Settings | sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON adjustment screw: twilight threshold adjustment screw: switch-on duration (lag time) |
| Fuse | safety fuse T1,6A H 250V |
| Incandescent lamps | 40–400W |
| HV-Halogen lamps | 40–400W |
| Operating temperature | 0°C... +40°C |
| Mounting height | 1,05 m |

The two-wire version of the device has a Triac control unit, which can switch ohm loads from 40 W to 400 W, such as incandescent lights or 230 V halogen lamps. Thanks to the two-wire technology used here, it is possible to exchange a normal light switch for a motion detector switch.

Parallel connection of max. 5 devices.
Note the increase in the necessary base load.

| Technische eigenschappen: | |
|------------------------------|---|
| Stand-by vermogen | < 1 W |
| Werkcyclus constant variabel | 4–240 s, traploos instelbaar |
| Lensuitvoering | 1 niveau, 18 segmenten |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60–120 s |
| Schemering constant variabel | dagstand: rechtse aanslag nachtstand: linkse aanslag |
| Instelling | schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN adjustment knob: schemerings-drempel adjustment knob: inschakeltijd (vertragingstijd) |
| Zekering | smeltzekering T1,6A H 250 V |
| Standaard gloeilampen | 40–400 W |
| HV-Halogenlampen | 40–400 W |
| Bedrijfstemperatuur | 0°C... +40°C |
| Montagehoogte | 1,05 m |

De apparaatversie in tweedraadstechnologie werkt met een Triac besturing, die ohmse belasting, bijvoorbeeld gloeilampen of 230V halogeenlampen, van 40 tot 400 W kan schakelen. Dankzij de hierbij gebruikte 2draads aansluittechniek is het mogelijk, een normale lichtschakelaar door een bewegingsmelder te vervangen.

Parallele aansluiting van max. 5 apparaten;
Let op de toename van de benodigde basisbelasting.

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Bewegungsmelder, **2-Draht**
für Rahmeninnenmaß **55 x 55 mm**
für Schalterprogramme HK07
Grundlast min. 5 W

Motion detector, **2-wire**,
for inner frame dimension **55 x 55 mm**,
for switch range HK07
base load min. 5 W

Bewegingsmelder, **2-draads**,
voor binnenframemaat **55 x 55 mm**,
voor schakelprogramma's HK07
basisbelasting min. 5 W



IP40 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----|---|-----------|---------------|----------|
| reinweiß (HK07) | pure-white (HK07) | helder wit (HK07) | 116 | 1 | 840429045 | 4008224632430 | 137,43 |
| arktisweiß (HK07) | arctic white (HK07) | arctic wit (HK07) | 116 | 1 | 840413554 | 4008224691925 | **137,43 |
| stahlfarben (HK07) | steel (HK07) | staal (HK07) | 116 | 1 | 840447559 | 4008224691932 | **144,26 |
| anthrazit (HK07) | anthracite (HK07) | antraciet (HK07) | 116 | 1 | 840415556 | 4008224691949 | **144,26 |
| arktisweiß matt (HK07) | arctic white matt (HK07) | mat wit (HK07) | 116 | 1 | 840432557 | 4008224691956 | **144,26 |
| grau matt (HK07) | grey matt (HK07) | mat grijs (HK07) | 116 | 1 | 840434559 | 4008224691963 | **144,26 |
| schwarz matt (HK07) | black matt (HK07) | mat zwart (HK07) | 116 | 1 | 840450559 | 4008224691970 | **144,26 |

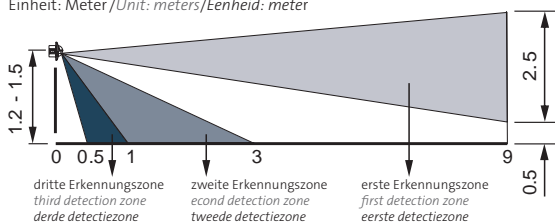
| Technische Daten: | |
|-----------------------------------|---|
| Standby Leistung | < 1 W |
| Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | 7 Festwerte: 5 / 20 s 1 / 5 / 15 / 30 min. / Test Test-Funktion: 2s |
| Linsenausführung | 3 Ebenen |
| Einmess-/Aufwärmzeit | ca. 60–120 s |
| Dämmerungsschwelle | 4 Festwerte: 5 / 30 / 100 / 300 Lux Lernbereich/Speicherfunktion Umgebungshelligkeit: 5–1.000 Lux |
| Einstellung | Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h, AUTO: Automatik, OFF: Dauer AUS |
| Glühlampe | 5–300 W |
| HV-Halogenlampen | 5–300 W |
| NV-Halogenlampen | 5–150 VA |
| Leuchtstofflampen | 5–150 VA (unkompensiert) |
| LED Lampen | 5–100 W/VA |
| Betriebstemperatur | 0°C... +45°C |
| Montagehöhe | 1,2 - 1,5 m |

| Technical Data: | |
|--------------------------|--|
| Standby power | < 1 W |
| Duty cycle (delay time) | 7 set values: 5 / 20 s 1 / 5 / 15 / 30 min. / Test Test function: 2s |
| Lens design | 3 levels |
| Calibration/warm-up time | ca. 60–120s |
| Twilight threshold | 4 set values: 5 / 30 / 100 / 300 Lux programming range/memory function ambient brightness: 5–1,000 Lux |
| Settings | sliding switch: ON: ON for 2h, AUTO: automatic, OFF: permanent OUT |
| Incandescent lamps | 5–300W |
| HV-Halogen lamps | 5–300W |
| LV-Halogen lamps | 5–150VA |
| Fluorescent lamps | 5–150 VA (uncompensated) |
| LED lamps | 5–100W/VA |
| Operating temperature | 0°C... +45°C |
| Mounting height | 1,2 - 1,5 m |

| Technische eigenschappen: | |
|---------------------------------|--|
| Stand-by vermogen | < 1 W |
| Inschakelduur (vertragingstijd) | 7 vaste waarden: 5 / 20 s 1 / 5 / 15 / 30 min. / test test-functie: 2 s |
| Lensuitvoering | 3 niveaus |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60–120 s |
| Schemering constant variabel | 4 vaste waarden: 5 / 30 / 100 / 300 Lux leergebied/geheugenfunctie omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux |
| Instelling | schuifschakelaar: O: AAN voor 2 u, A: Automatisch, I: Continu UIT |
| Standaard gloeilampen | 5–300 W |
| HV-Halogenlampen | 5–300 W |
| LV-Halogenlampen | 5–150 VA |
| Fluorescentie lampen | 5–150 VA (ongecompenseerd) |
| LED lampen | 5–100 W/VA |
| Bedrijfstemperatuur | 0°C... +45°C |
| Montagehoogte | 1,2 - 1,5 m |

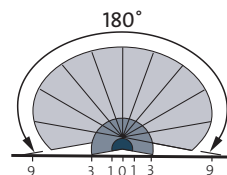
Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht / Side view / Zijaanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Draufsicht / Top view / Bovenaanzicht

Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Die Geräteversion in Zweidraht-Technik arbeitet mit einer Triacsteuerung, die Lasten von 5 W bis 300 W schalten kann. Dank der hierbei eingesetzten 2-Draht-Anschlussstechnik ist es möglich, einen normalen Lichtschalter gegen einen Bewegungsmelder auszuwechseln.

Parallelschaltung möglich.
Erhöhung der notwendigen Grundlast beachten.

The two-wire version of the device has a Triac control unit, which can switch loads from 5 W to 300 W. Thanks to the two-wire technology used here, it is possible to exchange a normal light switch for a motion detector switch.

Parallel connection possible.
Note the increase in the necessary base load.

De apparaatversie in tweedraadstechnologie werkt met een Triac besturing, die belasting van 5 tot 300 W kan schakelen. Dankzij de hierbij gebruikte 2draads aansluittechniek is het mogelijk, een normale lichtschakelaar door een bewegingsmelder te vervangen.

Parallelgeschakeld mogelijk.
Let op de toename van de benodigde basisbelasting.

Bewegungsmelder Unterputz 3-Draht

Motion detector flush mounted 3-wire

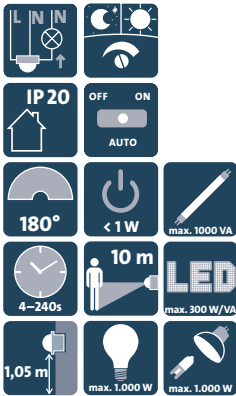
Bewegingsmelder inbouw 3-draads

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |

Bewegungsmelder, **3-Draht**
für Rahmeninnenmaß **50 x 50 mm**
für Schalterprogramme HK07, HK05 und HK02

Motion detector, **3-wire**,
for inner frame dimension **50 x 50 mm**,
for switch range HK07, HK05 and HK02

Bewegingsmelder, **3-draads**,
voor binnenframemaat **50 x 50 mm**,
voor schakelprogramma's HK07, HK05 en HK02



IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

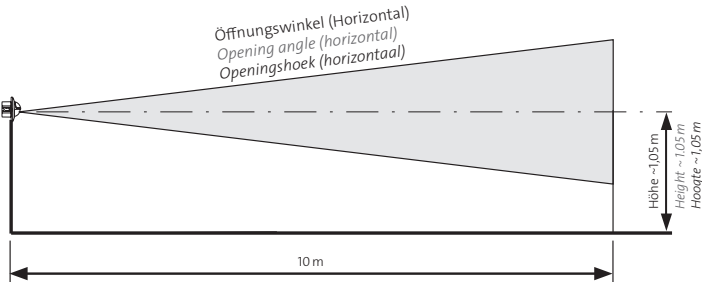
| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| reinweiß (HK07) | pure white (HK07) | helder wit (HK07) | 116 | 1 | 808429007 | 4008224592192 | 89,37 |
| arktisweiß (HK02/05/07) | arctic white (HK02/05/07) | arctic wit (HK02/05/07) | 116 | 1 | 808402006 | 4008224672023 | 89,37 |
| anthrazit (HK07) | anthracite (HK07) | antraciet (HK07) | 116 | 1 | 808415006 | 4008224650861 | 99,48 |
| schwarz matt (HK02/05/07) | black matt (HK02/05/07) | mat zwart (HK02/05/07) | 116 | 1 | 808450009 | 4008224672030 | 99,48 |

| Technische Daten: | |
|-----------------------------------|---|
| Standby Leistung | < 1 W |
| Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar |
| Linsenausführung | 1 Ebene, 18 Segmente |
| Einmess-/Aufwärmzeit | ca. 60–120 s |
| Dämmerungsschwelle | Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag |
| Einstellung | Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Stellschraube: Dämmerungsschwelle Stellschraube: Einschaltdauer (Verzögerungszeit) |
| Glühlampen | max. 1.000 W |
| HV-Halogenlampen | max. 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | Parallelkompensierte max. 2 x 40 VA oder 1 x 65 VA; Reihenkompensierte max. 1.000 VA |
| NV-Halogenlampen | max. 1.000 VA |
| LED Lampen | max. 300 W/VA |
| Betriebstemperatur | 0°C... +40°C |
| Montagehöhe | 1,05 m |

| Technical Data: | |
|--------------------------|---|
| Standby power | < 1 W |
| Duty cycle (delay time) | ca. 4–240s finely adjustable |
| Lens design | 1 levels, 18 segments |
| Calibration/warm-up time | ca. 60–120s |
| Twilight threshold | day operation right-hand stop night operation left-hand stop |
| Settings | sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON adjustment screw: twilight threshold adjustment screw: switch-on duration (lag time) |
| Incandescent lamps | max. 1,000W |
| HV-Halogen lamps | max. 1,000W |
| Fluorescent lamps | parallel-compensated max. 2 x 40VA or 1 x 65VA; series-compensated max. 1,000VA |
| LV-halogen lamps | max. 1,000VA |
| LED lamps | max. 300 W/VA |
| Operating temperature | 0°C... +40°C |
| Mounting height | 1,05 m |

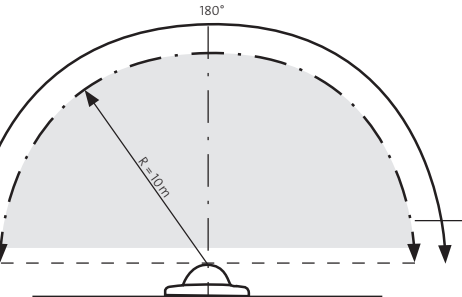
| Technische eigenschappen: | |
|---------------------------------|---|
| Stand-by vermogen | < 1 W |
| Inschakelduur (vertragingstijd) | ca. 4 s bis 240 s traploos instelbaar |
| Lensuitvoering | 1 niveau, 18 segmenten |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60–120 s |
| Schemering constant variabel | dagstand: rechtse aanslag nachtstand: linkse aanslag |
| Instelling | schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN adjustment knob: schemerings- drempel adjustment knob: inschakeltijd (vertragingstijd) |
| Standaard gloeilampen | max. 1.000 W |
| HV-Halogeelampen | max. 1.000 W |
| Fluorescentie lampen | parallel gecompenseerd max. 2 x 40 VA of 1 x 65 VA; serie gecompenseerd max. 1.000 VA |
| LV-halogeelampen | max. 1.000 VA |
| LED lampen | max. 300 W/VA |
| Bedrijfstemperatuur | 0°C... +40°C |
| Montagehoogte | 1,05 m |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.



Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

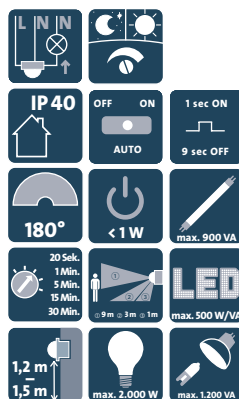
Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Bewegungsmelder, **3-Draht**
für Rahmeninnenmaß **50 x 50 mm**
für Schalterprogramme HK07, HK05 und HK02

Motion detector, **3-wire**,
for inner frame dimension **50 x 50 mm**,
for switch range HK07, HK05 und HK02

Bewegingsmelder, **3-draads**,
voor binnenframemaat **50 x 50 mm**,
voor schakelprogramma's HK07, HK05 und HK02



IP40 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz flush monted inbouw

| | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-----|---|-----------|---------------|--------|
| reinweiß (HK07) | pure-white (HK07) | helder wit (HK07) | 116 | 1 | 840629058 | 4008224594493 | 141,17 |
| arktisweiß (HK02/05/07) | arctic white (HK02/05/07) | arctic wit (HK02/05/07) | 116 | 1 | 840602057 | 4008224590464 | 141,17 |
| stahlfarben (HK07) | steel (HK07) | staal (HK07) | 116 | 1 | 840647050 | 4008224671477 | 148,26 |
| anthrazit (HK07) | anthracite (HK07) | antraciet (HK07) | 116 | 1 | 840615057 | 4008224671446 | 148,26 |
| arktisweiß matt (HK07) | arctic white matt (HK07) | mat wit (HK07) | 116 | 1 | 840632058 | 4008224671453 | 148,26 |
| grau matt (HK07) | grey matt (HK07) | mat grijs (HK07) | 116 | 1 | 840634050 | 4008224671460 | 148,26 |
| schwarz matt (HK05/07) | black matt (HK05/07) | mat zwart (HK05/07) | 116 | 1 | 840650050 | 4008224658072 | 148,26 |

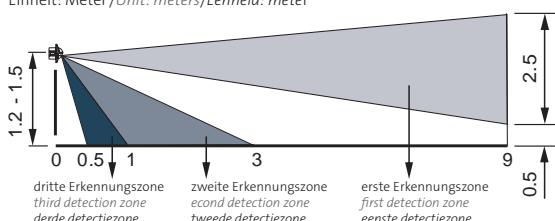
| Technische Daten: | |
|-----------------------------------|--|
| Standby Leistung | < 1 W |
| Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | 5 Festwerte: 20 s/1/5/15/30 min. Test-Funktion: 2 s Impulsausgabe: 1 s AN/9 s AUS |
| Linsenausführung | 3 Ebenen |
| Einmess-/Aufwärmzeit | ca. 60–120 s |
| Dämmerungsschwelle | 3 Festwerte: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux Lernbereich/Speicherfunktion Umgebungs-helligkeit: 5–1.000 Lux |
| Einstellung | Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h, AUTO: Automatik, OFF: Dauer AUS Drucktaster: Abschaltvorwarnung Stellschraube: Dämmerungsschwelle Stellschraube: Erfassungsreichweite Stellschraube: Einschaltdauer (Verzögerungszeit) |
| Abschaltvorwarnung: | ≤ 15 s: 1 × kurzer Ton ≤ 10 s: 2 × kurze Töne ≤ 5 s: 3 × kurze Töne |
| Sicherung: | Schmelzsicherung T10A H 250 V |
| Glühlampen | max. 2.000 W |
| HV-Halogenlampen | max. 1.200 W |
| Leuchtstofflampen | max. 900 VA / 100 µF / (Reihenkompenziert) |
| NV-Halogenlampen | max. 1.000 VA |
| Energiesparlampen | max. 600 VA |
| LED Lampen | max. 500 W/VA |
| Betriebstemperatur | 0°C... +45°C |
| Montagehöhe | 1,2 - 1,5 m |

| Technical Data: | |
|--------------------------|--|
| Standby power | < 1 W |
| Duty cycle (delay time) | 5 set values: 20s/1/5/15/30min. test-function: 2s pulse output: 1s ON/9s OFF |
| Lens design | 3 levels |
| Calibration/warm-up time | ca. 60–120s |
| Twilight threshold | 3 set values: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux programming range/memory function ambient brightness: 5–1,000 Lux |
| Settings | sliding switch: ON: permanent ON for 2 h, AUTO: automatic, OFF: permanent OFF pushbutton: switch-off warning adjustment screw: twilight threshold adjustment screw: switch-on duration (lag time) |
| Switch-off warning | ≤ 15s: 1 × brief tone ≤ 10s: 2 × brief tone ≤ 5s: 3 × brief tone |
| Fuse | safety fuse T10A H 250V |
| Incandescent lamps | max. 2,000W |
| HV-Halogen lamps | max. 1,200W |
| Fluorescent lamps | max. 900VA / 100 µF / (series compensated) |
| LV-halogen lamps | max. 1,000VA |
| energy-saving lamps | max. 600VA |
| LED lamps | max. 500W/VA |
| Operating temperature | 0°C... +45°C |
| Mounting height | 1,2 - 1,5 m |

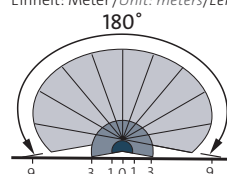
| Technische eigenschappen: | |
|---------------------------------|---|
| Stand-by vermogen | < 1 W |
| Inschakelduur (vertragingstijd) | 5 vaste waarden: 20 s/1/5/15/30 min. test-functie: 2 s pulsuitgang: 1 s AAN/9 s UIT |
| Lensuitvoering | 3 niveaus |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60–120 s |
| Schemering constant variabel | 3 vaste waarden: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux, leergebied/geheugenfunctie, omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux |
| Instelling | schuifschakelaar: O: Continu AAN voor 2 u, A: Automatisch, I: Continu UIT drukknop: uitschakelwaarschuwing adjustment knob: schemeringsdrempel adjustment knob: detectiebereik adjustment knob: inschakeltijd (vertragingstijd) |
| Uitschakelwaarschuwing | ≤ 15 s: 1 × korte toon ≤ 10 s: 2 × korte toon ≤ 5 s: 3 × korte toon |
| Zekering: | smeltzekering T10A H 250 V |
| Standaard gloeilampen | max. 2.000 W |
| HV-Halogenlampen | max. 1.200 W |
| Fluorescentie lampen | max. 900 VA / 100 µF / (serie gecompenseerd) |
| LV-halogenlampen | max. 1.000 VA |
| Energiespaarlampen | max. 600 VA |
| LED lampen | max. 500 W/VA |
| Bedrijfstemperatuur | 0°C... +45°C |
| Montagehoogte | 1,2 - 1,5 m |

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik
Seitenansicht / Side view / Zijaanzicht

Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Draufsicht / Top view / Bovenaanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

2026 - 2027 | Bewegungsmelder 3-Draht

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

Bewegungsmelder Unterputz 3-Draht

Motion detector flush mounted 3-wire

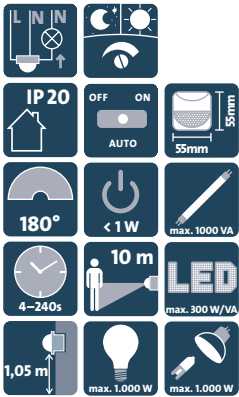
Bewegingsmelder inbouw 3-draads

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |

Bewegungsmelder, **3-Draht**
für Rahmeninnenmaß **55 x 55 mm**
für Schalterprogramme HK07

Motion detector, **3-wire**,
for inner frame dimension **55 x 55 mm**,
for switch range HK07

Bewegingsmelder, **3-draads**,
voor binnenframemaat **55 x 55 mm**,
voor schakelprogramma's HK07

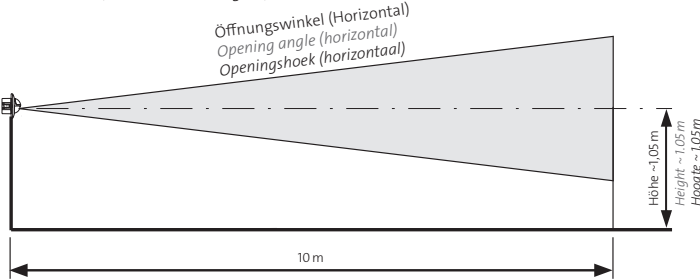


IP20 | 250 V~ | 50 Hz
Unterputz flush mounted inbouw

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| reinweiß (HK07) | pure-white (HK07) | helder wit (HK07) | 116 | 1 | 808429557 | 4008224632515 | 89,37 |
| arktisweiß (HK07) | arctic white (HK07) | arctic wit (HK07) | 116 | 1 | 808413554 | 4008224671347 | 89,37 |
| stahlfarben (HK07) | steel (HK07) | staal (HK07) | 116 | 1 | 808447559 | 4008224671385 | 99,48 |
| anthrazit (HK07) | anthracite (HK07) | antraciet (HK07) | 116 | 1 | 808415556 | 4008224671354 | 99,48 |
| arktisweiß matt (HK07) | arctic white matt (HK07) | mat wit (HK07) | 116 | 1 | 808432557 | 4008224671361 | 99,48 |
| grau matt (HK07) | grey matt (HK07) | mat grijs (HK07) | 116 | 1 | 808434559 | 4008224671378 | 99,48 |
| schwarz matt (HK07) | black matt (HK07) | mat zwart (HK07) | 116 | 1 | 808450559 | 4008224671392 | 99,48 |

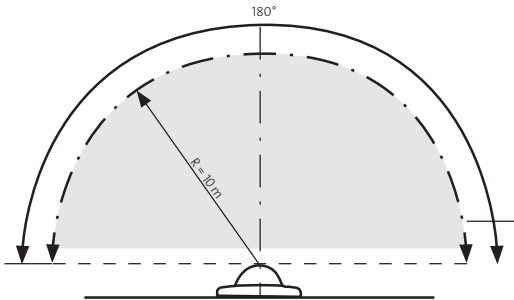
| Technische Daten: | | Technical Data: | | Technische eigenschappen: | |
|-----------------------------------|--|--------------------------|--|---------------------------------|--|
| Standby Leistung | < 1 W | Standby power | < 1 W | Stand-by vermogen | < 1 W |
| Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar | Duty cycle (delay time) | ca. 4s–240s finitely adjustable | Inschakelduur (vertragingstijd) | ca. 4 s bis 240 s traploos instelbaar |
| Linsenausführung | 1 Ebene, 18 Segmente | Lens design | 1 levels, 18 segments | Lensuitvoering | 1 niveau, 18 segmenten |
| Einmess-/Aufwärmzeit | ca. 60–120 s | Calibration/warm-up time | ca. 60–120s | Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60–120 s |
| Dämmerungsschwelle | Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag | Twilight threshold | day operation right-hand stop night operation left-hand stop | Schemering constant variabel | dagstand: rechtse aanslag nachtstand: linkse aanslag |
| Einstellung | Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Stellschraube: Dämmerungsschwelle Stellschraube: Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | Settings | sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON adjustment screw: twilight threshold adjustment screw: switch-on duration (lag time) | Instelling | schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN adjustment knob: schemerings- drempel adjustment knob: inschakeltijd (vertragingstijd) |
| Glühlampen | max. 1.000 W | Incandescent lamps | max. 1,000 W | Standaard gloeilampen | max. 1.000 W |
| HV-Halogenlampen | max. 1.000 W | HV-Halogen lamps | max. 1,000 W | HV-Halogeelampen | max. 1.000 W |
| Leuchtstofflampen | Parallelkompensierte max. 2 x 40 VA oder 1 x 65 VA; Reihenkompensierte max. 1.000 VA | Fluorescent lamp: | parallel-compensated max. 2 x 40 VA or 1 x 65 VA; series-compensated max. 1,000 VA | Fluorescentie lampen | parallel gecompenseerd max. 2 x 40 VA of 1 x 65 VA; serie gecompenseerd max. 1.000 VA |
| NV-Halogenlampen | max. 1.000 VA | LV-halogen lamps | max. 1,000 VA | LV-halogeelampen | max. 1.000 VA |
| LED Lampen | max. 300 W/VA | LED lamps | max. 300 W/VA | LED lampen | max. 300 W/VA |
| Betriebstemperatur | 0°C... +40°C | Operating temperature | 0°C... +40°C | Bedrijfstemperatuur | 0°C... +40°C |
| Montagehöhe | 1,05 m | Mounting height | 1,05 m | Montagehoogte | 1,05 m |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.



Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Bewegungsmelder, 3-Draht
für Rahmeninnenmaß **55 x 55 mm**
für Schalterprogramme HK07

Motion detector, 3-wire,
for inner frame dimension 55 x 55 mm,
for switch range HK07

Bewegingsmelder, 3-draads,
voor binnenframemaat **55 x 55 mm,**
voor schakelprogramma's HK07



IP40 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

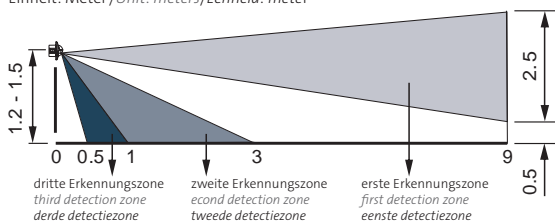
| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----|---|-----------|---------------|----------|
| reinweiß (HK07) | pure-white (HK07) | helder wit (HK07) | 116 | 1 | 840629041 | 4008224632423 | 137,43 |
| arktisweiß (HK07) | arctic white (HK07) | arctic wit (HK07) | 116 | 1 | 840613554 | 4008224632423 | **137,43 |
| stahlfarben (HK07) | steel (HK07) | staal (HK07) | 116 | 1 | 840647559 | 4008224700931 | **144,26 |
| anthrazit (HK07) | anthracite (HK07) | antraciet (HK07) | 116 | 1 | 840615556 | 4008224700948 | **144,26 |
| arktisweiß matt (HK07) | arctic white matt (HK07) | mat wit (HK07) | 116 | 1 | 840632557 | 4008224700955 | **144,26 |
| grau matt (HK07) | grey matt (HK07) | mat grijs (HK07) | 116 | 1 | 840634559 | 4008224700962 | **144,26 |
| schwarz matt (HK07) | black matt (HK07) | mat zwart (HK07) | 116 | 1 | 840650559 | 4008224700979 | **144,26 |

| Technische Daten: | |
|-----------------------------------|---|
| Standby Leistung | < 1 W |
| Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | 5 Festwerte: 20 s/1/5/15/30 min. Test-Funktion: 2 s Impulsausgabe: 1 s AN/9 s AUS |
| Linsenausführung | 3 Ebenen |
| Einmess-/Aufwärmzeit | ca. 60–120 s |
| Dämmerungsschwelle | 3 Festwerte: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux Lernbereich/Speicherfunktion Umgebungs-helligkeit: 5–1.000 Lux Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h, AUTO: Automatik, OFF: Dauer AUS |
| Einstellung | Drucktaster: Abschaltvorwarnung Stellschraube: Dämmerungsschwelle Stellschraube: Erfassungsreichweite Stellschraube: Einschaltdauer (Verzögerungszeit) |
| Abschaltvorwarnung: | ≤ 15 s: 1 × kurzer Ton ≤ 10 s: 2 × kurze Töne ≤ 5 s: 3 × kurze Töne |
| Sicherung: | Schmelzsicherung T10A H 250 V |
| Glühlampen | max. 2.000 W |
| HV-Halogenlampen | max. 1.200 W |
| Leuchtstofflampen | max. 900 VA / 100 µF / (Reihenkompensiert) |
| NV-Halogenlampen | max. 1.000 VA |
| Energiesparlampen | max. 600 VA |
| LED Lampen | max. 500 W/VA |
| Betriebstemperatur | 0°C... +45°C |
| Montagehöhe | 1,2 - 1,5 m |

| Technical Data: | |
|--------------------------|--|
| Standby power | < 1 W |
| Duty cycle (delay time) | 5 set values: 20s/1/5/15/30min. test-function: 2s pulse output: 1s ON/9s OFF |
| Lens design | 3 levels |
| Calibration/warm-up time | ca. 60–120s |
| Twilight threshold | 3 set values: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux programming range/memory function ambient brightness: 5–1,000 Lux |
| Settings | sliding switch: ON: permanent ON for 2 h, AUTO: automatic, OFF: permanent OFF pushbutton: switch-off warning adjustment screw: twilight threshold adjustment screw: switch-on duration (lag time) |
| Switch-off warning | ≤ 15s: 1 × brief tone ≤ 10s: 2 × brief tone ≤ 5s: 3 × brief tone |
| Fuse | safety fuse T10A H 250V |
| Incandescent lamps | max. 2,000W |
| HV-Halogen lamps | max. 1,200W |
| Fluorescent lamps | max. 900VA / 100 µF / (series compensated) |
| LV-halogen lamps | max. 1,000VA |
| energy-saving lamps | max. 600VA |
| LED lamps | max. 500W/VA |
| Operating temperature | 0°C... +45°C |
| Mounting height | 1,2 - 1,5 m |

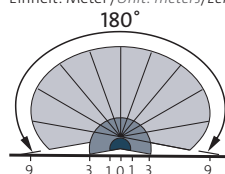
| Technische eigenschappen: | |
|---------------------------------|--|
| Stand-by vermogen | < 1 W |
| Inschakelduur (vertragingstijd) | 5 vaste waarden: 20 s/1/5/15/30 min. test-functie: 2 s pulsuitgang: 1 s AAN/9 s UIT |
| Lensuitvoering | 3 niveaus |
| Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60–120 s |
| Schemering constant variabel | 3 vaste waarden: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux, leergebied/geheugenfunctie, omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux |
| Instelling | schuifschakelaar: O: Continu AAN voor 2 u, A: Automatisch, I: Continu UIT drukknop: uitschakelwaarschuwing adjustment knob: schemeringsdrempel adjustment knob: detectiebereik adjustment knob: inschakeltyd (vertragingstijd) |
| Uitschakelwaarschuwing | ≤ 15 s: 1 × korte toon ≤ 10 s: 2 × korte toon ≤ 5 s: 3 × korte toon |
| Zekering: | smeltzekering T10A H 250 V |
| Standaard gloeilampen | max. 2.000 W |
| HV-Halogenlampen | max. 1.200 W |
| Fluorescentie lampen | max. 900 VA / 100 µF / (serie gecompenseerd) |
| LV-halogenlampen | max. 1.000 VA |
| Energiespaarlampen | max. 600 VA |
| LED lampen | max. 500 W/VA |
| Bedrijfstemperatuur | 0°C... +45°C |
| Montagehoogte | 1,2 - 1,5 m |

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik
Seitenansicht / Side view / Zijaanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Draufsicht / Top view / Bovenaanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



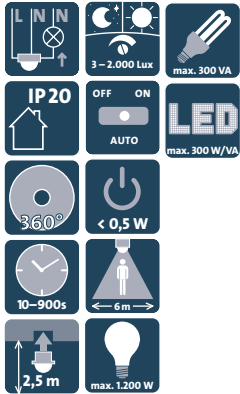
Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten.

Decken-Bewegungsmelder
Ceiling motion detector
Bewegingsmelder plafond

Table with 8 columns: Variante, variant, variant, PG, BE, Art.-Nr., EAN-Code, Brutto Preis in €

Bewegungsmelder für den Deckeneinbau
3-Draht, Erfassungswinkel 360°
Ceiling-mounted motion detector
3-wire, 360° detection angle
Bewegingsmelder voor inbouw in het plafond
3-draads, detectiehoek 360°

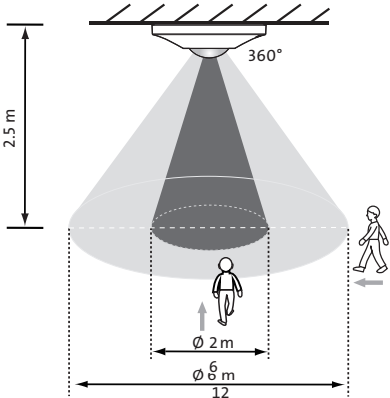


IP20 | 250 V~ | 50 Hz
Deckeneinbau Ceiling installation Plafondmontage

Table with 8 columns showing color variants (white, black) and their corresponding technical data and prices.

Table with 3 main sections: Technische Daten, Technical Data, and Technische eigenschappen, each containing a list of specifications like detection angle, power, sensor type, etc.

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / Walking movement, towards the detector / Beweging naar de detector
gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / Walking movement, passing the detector transversely / Loopbeweging,
waarbij de detector dwars wordt gepasseerd

Aufputz-Bewegungsmelder

Surface mounted infrared motion detector

Opbouw bewegingsmelder



Erfassungswinkel: 180° und 240°

Detection angle: 180° and 240°

Detectiehoek: 180° en 240°



Geeignet für LED-, Energiespar-, Halogen-, Glüh- und Leuchtstofflampen

Suitable for LED-, energy saving-, halogen-, light bulbs and fluorescent lamps

Geschikt voor LED-, Spaar-, Halogeen-, Gloei en TL verlichting



Schaltleistungen bis 2.300 W

Switching load up to 2,300 W

Stuurvermogen tot 2.300 W



Schutzarten IP44, IP54 und IP55

Protection degree IP44, IP54 and IP55

Beschermingsklassen IP44, IP54 en IP55

Bewegungsmelder Aufputz
Motion detector surface mounted
Bewegingsmelder opbouw

Table with 8 columns: Variante, variant, variant, PG, BE, Art.-Nr., EAN-Code, Brutto Preis in €

Bewegungsmelder, 3-Draht, Erfassungswinkel 240°, IP55, Schalten im Spannungsnulldurchgang, potentialfreier Kontakt
Motion detector, 3-wire, detection angle 240°, IP55, switching at zero voltage crossing, potential-free contact
Bewegingsmelder, 3-draads, detectiehoek 240°, IP55, schakelen in spanningsnuldoorgang, potentiaalvrij contact

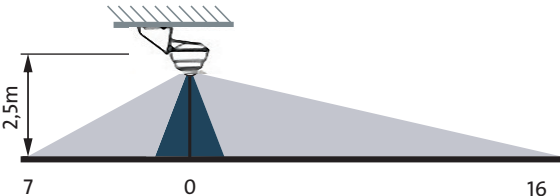


IP55 | 250 V~ | 50 Hz
Aufputz surface mounted opbouw

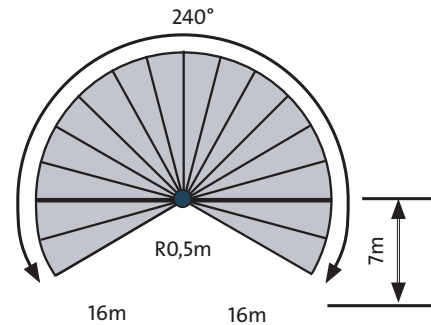
Table with 8 columns showing color options (weiß, schwarz) and their corresponding technical specifications and prices.

Table with 3 main sections: Technische Daten, Technical Data, and Technische eigenschappen, each containing a table of specifications like Standby power, Current, and Lamp types.

Seitenansicht
Side view
Zijaanzicht



Draufsicht
Top view
Bovenaanzicht



Parallelschaltung von max. 10 Geräten. Parallel connection of max. 10 devices. Parallele aansluiting van max. 10 apparaten.

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

Bewegungsmelder, **3-Draht**,
Erfassungswinkel **240°**, IP54

Motion detector, **3-wire**,
detection angle **240°**, IP54

Bewegingsmelder, **3-draads**,
detectiehoek **240°**, IP54



IP54 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

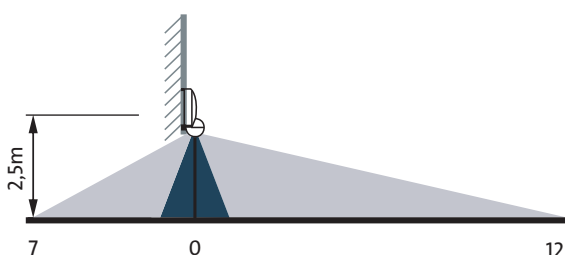
| | | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 824617011 | 4008224610438 | 101,47 |
| schwarz | black | zwart | 116 | 1 | 824605012 | 4008224610445 | 101,47 |

| Technische Daten: | |
|----------------------|---|
| Standby Leistung | < 0,9 W |
| Dauerstrom | 8 A |
| Einmess-/Aufwärmzeit | 90 s |
| Dämmerungsschwelle | stufenlos 20–300 Lux |
| Einschaltdauer | stufenlos ca. 5 s (-) – ca 720 s (+) |
| Glühlampen | max. 2.000 W |
| HV-Halogenlampen | max. 2.000 W |
| Leuchtstofflampen | max. 500 VA (Reihenkompensiert) |
| NV-Halogenlampen | max. 300 VA |
| Energiesparlampen | max. 200 VA |
| LED Lampen | max. 200 W/VA |
| Betriebstemperatur | -20°C... +40°C |
| Unterkriechschutz | ja |

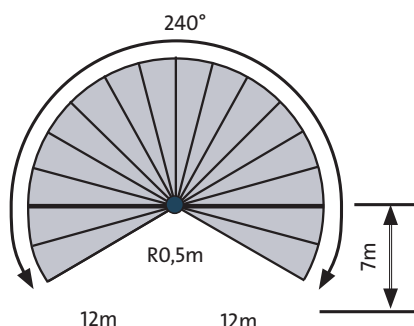
| Technical Data: | |
|--------------------------|--|
| Standby power | < 0,9W |
| Permanent current | 8A |
| Calibration/warm-up time | 90s |
| Twilight threshold | infinitely adjustable 20–300 Lux |
| Switch-on duration | infinitely adjustable ca. 5s (-) – ca. 720s (+) |
| Incandescent lamps | max. 2,000W |
| HV-halogen lamps | max. 2,000W |
| Fluorescent lamps | max. 500VA / (series compensated) |
| LV-halogen lamps | max. 300VA |
| Energy-saving lamps | max. 200VA |
| LED lamps | max. 200W/VA |
| Operating temperature | -20°C... +40°C |
| Anti-creep zone | yes |

| Technische eigenschappen: | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Stand-by vermogen | < 0,9 W |
| Continue stroom | 8 A |
| Kalibreer-/opwarmtijd | 90 s |
| Schemering constant variabel | traploos 20–300 Lux |
| Inschakelduur | traploos – ca. 5 s (-) – ca 720 s (+) |
| Standaard gloeilampen | max. 2.000 W |
| HV-Halogenlampen | max. 2.000 W |
| Fluorescentie lampen | max. 500 VA (serie gecompenseerd) |
| LV-Halogenlampen | max. 300 VA |
| Energiespaarlampen | max. 200 VA |
| LED lampen | max. 200 W/VA |
| Bedrijfstemperatuur | -20°C... +40°C |
| Onderkruipbeveiliging | ja |

Seitenansicht
Side view
Zijaanzicht



Draufsicht
Top view
Bovenaanzicht



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten.

Bewegungsmelder Aufputz

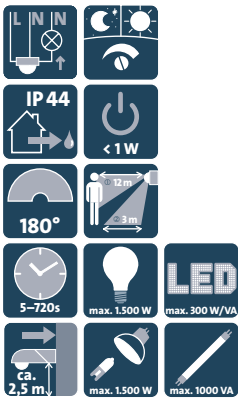
Motion detector surface mounted

Bewegingsmelder opbouw

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |

Bewegungsmelder, **3-Draht**,
Erfassungswinkel **180°**, IP44
Motion detector, **3-wire**,
detection angle **180°**, IP44

Bewegingsmelder, **3-draads**,
detectiehoek **180°**, IP44



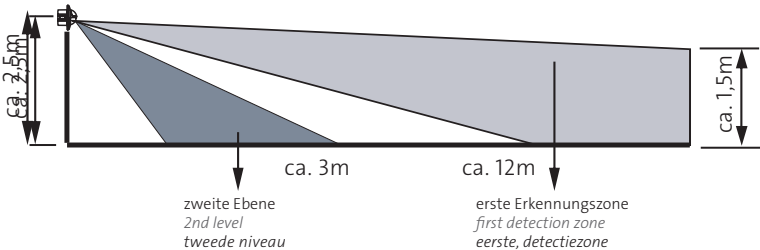
IP44 | 250 V~ | 50 Hz
Aufputz surface mounted opbouw

| | | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 823802014 | 4008224590440 | 49,10 |
| schwarz | black | zwart | 116 | 1 | 823805017 | 4008224590457 | 49,10 |

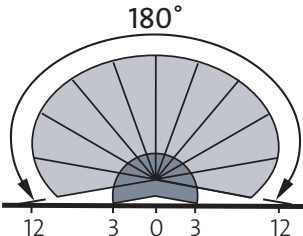
| Technische Daten: | | Technical Data: | | Technische eigenschappen: | |
|----------------------|--|--------------------------|--|------------------------------|--|
| Standby Leistung | < 1 W | Standby power | < 1W | Stand-by vermogen | < 1 W |
| Dauerstrom | 4 A | Permanent current | 4A | Continue stroom | 4 A |
| Einschaltstrom | 16 A (maximal 0,4 s) | Starting current | 16A (max. 0,4s) | Inschakelduur | 16 A (max.0,4 s) |
| Einmess-/Aufwärmzeit | ca. 60 –120 s | Calibration/warm-up time | ca. 60–120s | Kalibreer-/opwarmtijd | ca. 60–120 s |
| Dämmerungsschwelle | stufenlos – Nacht (Mond) / Tag (T) | Twilight threshold | infinitely adjust. – night (moon) / day (T) | Schemering constant variabel | traploos – nacht (maan) / dag (T) |
| Einschaltdauer | stufenlos ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+) | Duty cycle | infinitely adjustable ca. 5s (T) – ca. 720s (+) | Inschakelduur | traploos – ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+) |
| Glühlampen | max. 1.500 W | Incandescent lamps | max. 1,500W | Standaard gloeilampen | max. 1.500 W |
| HV-Halogenlampen | max. 1.500 W | HV-Halogen lamps | max. 1,500W | HV-halogenlampen | max. 1.500 W |
| Leuchtstofflampen | max. 1.000 VA (Reihenkompensiert) | Fluorescent lamps | max. 1,000VA (series compensated) | Fluorescentie lampen | max. 1.000 VA (serie gecompenseerd) |
| NV-Halogenlampen | max. 400 VA | LV-Halogen lamps | max. 400VA | LV-halogenlampen | max. 400 VA |
| LED Lampen | max. 300 W/VA | LED lamps | max. 300W/VA | LED lampen | max. 300 W/VA |
| Betriebstemperatur | -10°C... +50°C | Operating temperature | -10°C... +50°C | Bedrijfstemperatuur | -10°C... +50°C |
| Unterkriechschutz | ja | Anti-creep zone | yes | Onderkruipbeveiliging | ja |

Erfassungsbereich / detection range / detectiebereik

Seitenansicht /Side view/Zijaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Draufsicht /Top view/Bovenaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten.

Bewegungsmelder Zubehör

Motion detector accessories

Bewegingsmelder toebehoren

Kopp

Beschreibung, *description*, *beschrijving*

| Variante | <i>variant</i> | <i>variant</i> | PG | BE | Art.-Nr. | EAN-Code | Brutto Preis in € |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|

RC-Glied für Präsenzmelder und Bewegungsmelder bei induktiven Lasten (z. B. Leuchtstofflampen) parallel zur Last installieren

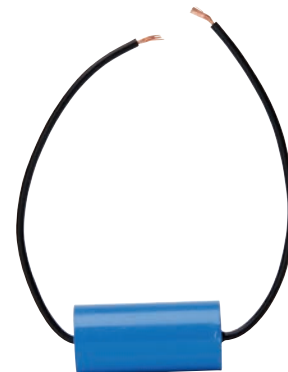
Zum Schutz vor Beeinträchtigungen, z. B. Wiedereinschaltung (Takten) des Bewegungsmelders, durch geschaltete Induktivitäten (z. B. Relais, Schütz, Leuchtstofflampen, Transformatoren o. ä.).

RC-element for Presence detector and motion detector in case of inductive loads (e.g. fluorescent lamps) install parallel to the load

To protect against impairments, e.g. Reclosing (cycling) of the motion detector, by switched inductors (e.g. relay, contactor, fluorescent lamps, transformers, etc.).

RC-geleider voor Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder bij inductieve last (bijv. fluorescentielampen) parallel aan de belasting installeren

Ter voorkoming van storingen, bijvoorbeeld bij het in- en uitschakelen van de bewegingsmelder, door geschakelde inductoren (relais, contactor, tl-lamp, transformatoren etc.)



| | | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|-----------|---------------|-------|
| | | | 116 | 1 | 291500043 | 4008224523714 | 13,41 |
|--|--|--|-----|---|-----------|---------------|-------|

Bleiben Sie sicher.

Stay safe.

Blijf veilig.

Mobile Personenschutzgeräte

Mobile Personal Protection Devices

Mobiele en persoonlijke bescherming



Mobile Personenschutzgeräte

Mobile Personal Protection Devices

Mobiele en persoonlijke bescherming

PRCD – Ortsveränderliche Schutzeinrichtungen

PRCD – mobile protective devices

PRCD – Het mobiele beveiligingsapparaat

PRCD steht für: / PRCD stands for: / PRCD staat voor:

Portable Residual Current Device

PRCD-S pro – Einschalten auch mit Handschuhen

PRCD-S pro – Switching even with gloves

PRCD-S pro – Schakelen ook met handschoenen

Ortsveränderliche Fehlerstromschutzeinrichtung neuester Generation für alle Bau- und Montagestellen nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaften und der Unfallverhütungsvorschrift der Feuerwehren zur sicheren Stromentnahme aus vorhandenen Steckdosen.

Neben den in der DGUV Information 203-006 geforderten Funktionen und im Vergleich zu PRCD-S bietet PRCD-S pro:

- Fehlerfreies Einschalten auch mit Handschuhen möglich
- Güteerkennung des Schutzleiters R_{PE} für höchste Sicherheitsanforderungen – Einschalten nur ermöglicht, wenn $R_{PE} < 1 \text{ k}\Omega$
- Erkennung glatter Gleichfehlerströme $> 6 \text{ mA}$, je nach Gerätetyp
- Selbstüberwachendes Gerät, mit regelmäßigem Funktionstest des Fehlerstromkreises und Relaiskontaktprüfung



Latest generation of mobile residual current protective device for all construction and assembly sites, based on the requirements of the employers' liability insurance associations and the accident prevention regulations of the fire brigades for safe power consumption from existing socket outlets.

In addition to the characteristics required in DGUV information 203-006, the PRCD-S pro offers:

- Fault-free switching on even with gloves
- Quality detection of protective conductor R_{PE} for highest safety requirements – Switching on only possible if $R_{PE} < 1 \text{ k}\Omega$
- Detection of smooth DC residual currents $> 6 \text{ mA}$, depending on device type
- Self-monitoring device, with regular function test of fault circuit and relay contact test

De nieuwste generatie mobiele stroombeveiliging voor alle bouw- en montageplaatsen, op basis van de vereisten van het Bouwbesluit en daarbij de ongevalpreventievoorschriften van de brandweer, voor een veilig stroomverbruik van bestaande wandcontactdozen.

Naast de kenmerken die vereist zijn in DGUV-informatie 203-006, biedt de "PRCD-S pro":

- Storingsvrij schakelen, zelfs met handschoenen
- Kwaliteitsdetectie van beschermende geleider R_{PE} voor de hoogste veiligheidseisen – Inschakelen alleen mogelijk als $R_{PE} < 1 \text{ k}\Omega$
- Detectie van stabiele gelijkstroom $> 6 \text{ mA}$, afhankelijk van het apparaat type
- Zelf controlerend apparaat, met regelmatige functietest van het foutcircuit en de relaiscontacttest

PRCD-S – Über Jahre im Einsatz bewährt

PRCD-S – Proven through years of use / PRCD-S – Bewezen door jarenlang gebruik

Ist eine Alternative ortsveränderlicher Fehlerstromschutzeinrichtungen für Bau- und Montagestellen im Vergleich zu PRCD-S pro und erfüllt ebenfalls die Anforderungen der Berufsgenossenschaften und der Unfallverhütungsvorschrift der Feuerwehren zur sicheren Stromentnahme aus vorhandenen Steckdosen.

PRCD-S is an alternative of mobile protective device for construction and assembly sites compared to PRCD-S pro and also fulfils the requirements of the employers' liability insurance associations and the accident prevention regulations of the fire brigades for safe power consumption from existing socket outlets

PRCD-S is een alternatief voor mobiel beschermingsmiddel voor bouw- en montageplaatsen in vergelijking met PRCD-S pro en voldoet het ook aan de vereisten van het Bouwbesluit en daarbij de ongevalpreventievoorschriften van de brandweer, voor veilig stroomverbruik van bestaande wandcontactdozen.



PRCD-K – Für den Einsatz an Stromerzeugern

PRCD-K – For use on power generators / PRCD-K – Voor gebruik op stroomgeneratoren

Ist für Anwendungen an Stromerzeugern und Verwendung mit Tauchpumpen entwickelt worden und verfügt über keine Schutzleiterüberwachung nach DGUV Information 203-006. Bei Anschluss von zwei oder mehreren elektrischen Betriebsmitteln an einen Stromerzeuger müssen nach DGUV Information 203-032 geeignete Schutzmaßnahmen vorhanden sein. PRCD-K erfüllt diese Anforderungen und dient der Schutzpegelerhöhung.

Designed for generator applications and use with submersible pumps and does not have earth conductor monitoring according to DGUV Information 203-006. If two or more electrical devices are connected to one generator, suitable protective measures must be provided in accordance with DGUV Information 203-032. PRCD-K meets these requirements and serves to increase the level of protection.

Ontworpen voor generatortoepassingen en gebruik met dompelpompen en heeft geen aardgeleiderbewaking volgens DGUV-informatie 203-006. Als twee of meer elektrische apparaten op één generator zijn aangesloten, moeten geschikte veiligheidsmaatregelen worden getroffen in overeenstemming met DGUV-informatie 203-032. PRCD-K voldoet aan deze vereisten en dient om het beschermingsniveau te verhogen.



PRCD-2P / PRCD-3P – Preiswerte Alternative zur Schutzpegelerhöhung

PRCD-2P / PRCD-3P – Cost-effective alternative to increasing protection level

PRCD-2P / PRCD-3P – Kosteneffectief alternatief voor een hoger beveiligingsniveau

Verfügen über keine Schutzleiterüberwachung nach DGUV Information 203-006. Sie stellen eine preiswerte Alternative zur Schutzpegelerhöhung dar und werden häufig eingesetzt, da sie auch über die Funktion Unterspannungsauslösung verfügen.

Do not have a protective conductor monitoring according to DGUV Information 203-006. They represent an cost-effective alternative to increasing the protective level and are frequently used as they also have the undervoltage release function.

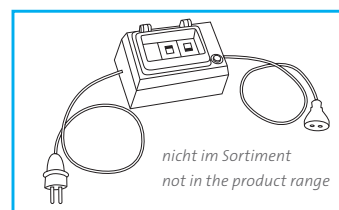
Geen beschermende aardgeleiderbewaking volgens DGUV-informatie 203-006. Ze vormen een kosteneffectief alternatief voor het verhogen van het beschermingsniveau en worden vaak gebruikt omdat ze ook een onderspanningsbeveiling hebben.

Verhalten im Fehlerfall

Behaviour in case of failure



| | PRCD-S pro | PRCD-S |
|--|---|--|
| <p>Wire breakage N (or L)</p> | <p>✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE.</p> <p><i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N and PE.</i></p> | <p>✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE.</p> <p><i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i></p> |
| <p>Protective conductor breakage</p> | <p>✓ Lässt sich nicht einschalten. Kein Einschalten bei PE > 1 kΩ. Unterbrechen L und N im laufenden Betrieb, wenn PE > 1 kΩ.</p> <p><i>Cannot be switched on. No switching when PE is > 1 kΩ. Interruption of L and N during operation if PE is > 1 kΩ</i></p> | <p>✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE.</p> <p><i>Cannot be switched on. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE.</i></p> |
| <p>Breakage PEN</p> | <p>✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE.</p> <p><i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i></p> | <p>✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE.</p> <p><i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i></p> |
| <p>Wiring error, PE and L mixed up</p> | <p>✓ Lässt sich nicht einschalten. <i>Cannot be switched on.</i></p> | <p>✓ Lässt sich nicht einschalten. <i>Cannot be switched on.</i></p> |
| <p>Undervoltage</p> | <p>✓ Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L, N und PE im laufenden Betrieb.</p> <p><i>Cannot be switched on. Interruption of L and N, PE during operation.</i></p> | <p>✓ Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L, N und PE im laufenden Betrieb.</p> <p><i>Cannot be switched on. Interruption of L and N, PE during operation.</i></p> |
| <p>Residual current according to technical data</p> | <p>✓ Unterbrechen von L und N. PE bleibt geschlossen.</p> <p><i>Interruption of L and N. PE remains closed.</i></p> | <p>✓ Unterbrechen von L, N und PE.</p> <p><i>Interruption of L and N, PE.</i></p> |
| <p>Voltage on PE when switching on</p> | <p>✓ Lässt sich nicht einschalten. Fehlerfreie Bedienung auch beim Tragen von Handschuhen gegeben.</p> <p><i>Cannot be switched on. Fault-free operation of the device when wearing gloves.</i></p> | <p>✓ Lässt sich nicht einschalten. Achtung: Sicherheitsfunktion nicht gewährleistet beim Tragen von Handschuhen.</p> <p><i>Cannot be switched on. Caution: protective function not guaranteed when wearing gloves.</i></p> |
| <p>External voltage on PE, for example drilling into a wire</p> | <p>✓ Unterbrechen von L und N. PE bleibt geschlossen. RCD (MCB) des Fremdkreises löst aus.</p> <p><i>Interruption of L and N. PE remains closed. CD (MCB) of the external circuit triggers.</i></p> | <p>✓ Kein Unterbrechen von L, N und PE. RCD (MCB) des Fremdkreises löst aus.</p> <p><i>No interruption of L, N, and PE. RCD (MCB) of the external circuit triggers.</i></p> |
| <p>Connection to a standardized generator</p> | <p>— Lässt sich nicht einschalten, da PE nicht angeschlossen. Keine Funktion.</p> <p><i>Cannot be switched on because the PE is not connected. No function.</i></p> | <p>— Lässt sich nicht einschalten, da PE nicht angeschlossen. Keine Funktion.</p> <p><i>Cannot be switched on because the PE is not connected. No function.</i></p> |



| PRCD-K | PRCD 3-polig PRCD 3-pole | PRCD 2-polig PRCD 2-pole | RCD (FI) als Schnurzwischengerät RCD as supply-cord device |
|--|--|---|---|
| Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i> | Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i> | Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L und N. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L and N.</i> | <i>Can be switched on. Secondary accidents possible.</i> |
| Lässt sich einschalten. Sekundärünfälle möglich. <i>Can be switched on. Secondary accidents possible.</i> | Lässt sich einschalten. Sekundärünfälle möglich. <i>Can be switched on. Secondary accidents possible.</i> | Lässt sich einschalten. Sekundärünfälle möglich. <i>Can be switched on. Secondary accidents possible.</i> | <i>Can be switched on. Secondary accidents possible.</i> |
| Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i> | Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i> | Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L und N. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L and N.</i> | <i>Can be switched on. Mortal danger!</i> |
| Lässt sich nicht einschalten. <i>Cannot be switched on.</i> | Lässt sich nicht einschalten. <i>Cannot be switched on.</i> | Lässt sich nicht einschalten. Lebensgefahr! <i>Cannot be switched on. Mortal danger!</i> | <i>Can be switched on. Mortal danger!</i> |
| Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L, N und PE im laufenden Betrieb. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i> | Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L, N und PE im laufenden Betrieb. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i> | Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L und N im laufenden Betrieb. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L and N.</i> | <i>Can be switched on. Function not affected.</i> |
| Unterbrechen von L, N und PE. <i>Interruption of L and N, and PE.</i> | Unterbrechen von L, N und PE. <i>Interruption of L and N, and PE.</i> | Unterbrechen von L und N. <i>Interruption of L and N.</i> | <i>Interruption of L and N.</i> |
| Lässt sich einschalten. Sekundärünfälle möglich. <i>Can be switched on. Secondary accidents possible.</i> | Lässt sich einschalten. Sekundärünfälle möglich. <i>Can be switched on. Secondary accidents possible.</i> | Lässt sich einschalten. Lebensgefahr! <i>Can be switched on. Mortal danger!</i> | <i>Can be switched on. Mortal danger!</i> |
| Unterbrechen von L, N und PE. Verbraucher steht unter Spannung. Lebensgefahr! <i>Interruption of L and N, and PE. Consumer is energized. Mortal danger!</i> | Unterbrechen von L, N und PE. Verbraucher steht unter Spannung. Lebensgefahr! <i>Interruption of L and N, and PE. Consumer is energized. Mortal danger!</i> | Kein Unterbrechen. RCD (MCB) des Fremdkreises löst aus. <i>No interruption. RCD (MCB) of the external circuit triggers.</i> | <i>No interruption. RCD (MCB) of the external circuit triggers.</i> |
| Lässt sich einschalten. Funktion nicht beeinträchtigt. <i>Can be switched on. Function not affected.</i> | Lässt sich einschalten. Funktion nicht beeinträchtigt. <i>Can be switched on. Function not affected.</i> | Lässt sich einschalten. Funktion nicht beeinträchtigt. <i>Can be switched on. Function not affected.</i> | <i>Can be switched on. Function not affected.</i> |

PRCD-S pro

PRCD-S pro

PRCD-S pro

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

PRCD-S pro, 3-polig, Prüfzeichen: VDE

PRCD-S pro, 3-pole, approval: VDE

PRCD-S pro, 3-polig, keurmerk: VDE



| | | | | | | |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 230 VAC 50 Hz IP55 | | | | | | |
| 16 A / 10 mA | 16 A / 10 mA | 16 A / 10 mA | 101 | 1 | 196330002 4008224624312 | 347,88 |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 196230009 4008224624329 | 322,11 |

PRCD-S pro DC, 3-polig, Erkennung glatter Gleichfehlerströme > 6 mA

PRCD-S pro DC, 3-pole, Detection of smooth DC residual currents > 6 mA

PRCD-S pro DC, 3-polig, detectie van gelijkmatige DC reststroom > 6 mA



| | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 230 VAC 50 Hz IP55 | | | | | | |
| 16 A / 30 mA + 6 mA DC | 16 A / 30 mA + 6 mA DC | 16 A / 30 mA + 6 mA DC | 101 | 1 | 196240006 4008224625005 | 425,19 |

PRCD-S pro, Vollgummi-Stecker und Vollgummi-Kupplung 3-fach mit Deckeln, Leitungslängen: 150 cm und 300 cm

PRCD-S pro, rubber plug with 3-way-rubber-coupling with cover, cord length: 150 cm and 300 cm

PRCD-S pro, robuuste koffer, volrubber-contrastekker 3-voudig met deksel, tekker-PRCD-S: 150 cm, contrastekker-PRCD-S: 300 cm



| | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 230 VAC 50 Hz IP44 H07RN-F3G1,5mm² | | | | | | |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 148601015 4008224649216 | 512,79 |

PRCD-S pro, Vollgummi-Winkelstecker und Vollgummi-Kupplung 3-fach mit Deckeln, Leitungslängen: 150 cm und 300 cm

PRCD-S pro, angled rubber plug with 3-way rubber-coupling, cord length: 150 cm and 300 cm

PRCD-S pro, robuuste koffer, volrubber-contrastekker 3-voudig met deksel, stekker-PRCD-S: 150 cm, contrastekker-PRCD-S: 300 cm



| | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 230 VAC 50 Hz IP44 H07RN-F3G1,5mm² | | | | | | |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 148602016 4008224649223 | 512,79 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

PRCD-S pro, Vollgummi-Stecker und Vollgummi-Kupplung mit Deckel, Leitungslängen: 150 cm und 300 cm

PRCD-S pro, rubber plug with rubber coupling with cover, length of cord, plug-PRCD-S: 150 cm, coupling PRCD-S: 300 cm

PRCD-S pro, robuuste koffer, stekker-PRCD-S: 150 cm, contrastekker-PRCD-S: 300 cm



| | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 230 VAC 50 Hz IP44 H07RN-F3G1,5mm² | | | | | | |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 148603017 4008224649315 | 488,34 |

PRCD-S pro, Vollgummi-Winkelstecker und Vollgummi-Kupplung mit Deckel, Leitungslängen: 150 cm und 300 cm

PRCD-S pro, angled rubber plug and with rubber coupling with cover, cord length: 150 cm and 300 cm

PRCD-S pro, robuuste koffer, volrubber-contrastekker met deksel, stekker-PRCD-S: 150cm, contrastekker-PRCD-S: 300 cm



| | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 230 VAC 50 Hz IP44 H07RN-F3G1,5mm² | | | | | | |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 148604018 4008224649247 | 488,34 |

PRCD-S pro für Feuerwehrwesen, Stecker IP44 und Kupplung IP68, Gesamtlänge: ca. 300 cm

PRCD-S pro for firefighting, plug IP44 and coupling IP68, total length: approx. 300 cm

PRCD-S pro voor brandweer, stekker IP44 en koppeling IP68, totale lengte: ca. 300 cm



| | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 230 VAC 50 Hz IP44 H07RN-F3G2,5mm² | | | | | | |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 148605019 4008224677318 | 494,16 |

PRCD-S pro für Feuerwehrwesen, Stecker IP68 und Kupplung IP68, Gesamtlänge: ca. 300 cm

PRCD-S pro for firefighting, plug IP68 and coupling IP68, total length: approx. 300 cm

PRCD-S pro voor brandweer, stekker IP68 en koppeling IP68, totale lengte: ca. 300 cm



| | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 230 VAC 50 Hz IP55 H07RN-F3G2,5mm² | | | | | | |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 148606010 4008224677325 | 530,16 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

PRCD-S, Nennspannung 110 VAC

PRCD-S, nominal voltage 110 VAC

PRCD-S, nominale spanning 110 VAC



110 VAC | 60 Hz | IP55

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 191001015 4008224364218 | 227,43 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|

PRCD-S, Prüfzeichen: VDE

PRCD-S, approval: VDE

PRCD-S, keurmerk: VDE



230 VAC | 50 Hz | IP55

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 16 A / 10 mA | 16 A / 10 mA | 16 A / 10 mA | 101 | 1 | 196300018 4008224292412 | 254,18 |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 196200015 4008224292405 | 227,43 |

PRCD-S, Aluminium Gehäuse, Prüfzeichen: VDE

PRCD-S, aluminium housing, approval: VDE

PRCD-S, aluminium behuizing, keurmerk: VDE



230 VAC | 50 Hz | IP68

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 197701012 4008224425742 | 361,22 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

PRCD-S, Vollgummi-Stecker und Vollgummi-Kupplung 3-fach mit Deckeln, Leitungslängen: 150 cm (Steckerseite) und 300 cm (Kupplungsseite)

PRCD-S, rubber plug with 3-way-rubber-coupling with cover, length of cord of both sides: 150 cm (plug side) and 300 cm (coupling side)

PRCD-S, robuuste koffer, volrubber-contrastekker 3-voudig met deksel, stekker-PRCD-S: 150 cm, contrastekker-PRCD-S: 300 cm



230 VAC | 50 Hz | IP44 | H07RN-F3G1,5mm²

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 142116016 4008224372268 | 385,30 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|

PRCD-S, Vollgummi-Winkelstecker und Vollgummi-Kupplung 3-fach mit Deckeln, Leitungslänge: 15 cm (Steckerseite) und 300 cm (Kupplungsseite)

PRCD-S, angled rubber plug with 3-way rubber-coupling, cord length: 15 cm (plug side) and 300 cm (coupling side)

PRCD-S, robuuste koffer, volrubber-contrastekker 3-voudig met deksel, stekker-PRCD-S: 15 cm, contrastekker-PRCD-S: 300 cm



230 VAC | 50 Hz | IP44 | H07RN-F3G1,5mm²

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 141916019 4008224372251 | 405,44 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|

PRCD-S, Vollgummi-Stecker und Vollgummi-Kupplung mit Deckel, Leitungslängen: 150 cm (Steckerseite) und 300 cm (Kupplungsseite)

PRCD-S, rubber plug with rubber coupling with cover, length of cord, plug-PRCD-S: 150 cm (plug side) and 300 cm (coupling side)

PRCD-S, robuuste koffer, stekker-PRCD-S: 150 cm, contrastekker-PRCD-S: 300 cm



230 VAC | 50 Hz | IP44 | H07RN-F3G1,5mm²

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 143800015 4008224374675 | 328,19 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|

PRCD-S, Vollgummi-Winkelstecker und Vollgummi-Kupplung mit Deckel, Leitungslängen: 15 cm (Steckerseite) und 300 cm (Kupplungsseite)

PRCD-S, angled rubber plug and rubber coupling with cover, cord length: 115 cm (plug side) and 300 cm (coupling side)

PRCD-S, robuuste koffer, volrubber-contrastekker met deksel, stekker-PRCD-S: 15cm, contrastekker-PRCD-S: 300 cm



230 VAC | 50 Hz | IP44 | H07RN-F3G1,5mm²

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 141816016 4008224372299 | 348,32 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---|----------------------------|--------|

PRCD-S/-K/-3P/2-P

PRCD-S/-K/-3P/2-P

PRCD-S/-K/-3P/2-P

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

PRCD-S, 5-polig, im robusten CEE-Gummi-Verteiler mit Tragegriff, CEE-Anschluss H07RN-F 5G1,5 mm²

PRCD-S, 5-pole, in a rugged CEE rubber box, H07RN-F 5G1,5 mm²

PRCD-S, 5p, CEE-rubber handgreep, H07RN-F5G1,5 mm²



| | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|-----|---|----------------------------|---------|
| 400 VAC 50 Hz IP44 | | | | | | |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 199700013 4008224468015 | 1226,48 |

PRCD-S, montiert an vollschutzisolierte Kabeltrommel mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen, 15 m Zuleitung

PRCD-S, cable reel, angled rubber plug with rubber-coupling with cover, 3 sockets, cable 15 m

PRCD-S, kabelhaspel met ca. 15 m rubbere kabel, thermische beveiliging, 3 x CEE contacten met dekse



| | | | | | | |
|--|--------------|--------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 230 VAC 16 A 30 mA 50 Hz IP44 H07RN-F 3G1,5 mm² 15 m | | | | | | |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 144815001 4008224573641 | 435,21 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

PRCD-K, Prüfzeichen: VDE

PRCD-K, approval: VDE

PRCD-K, keurmerk: VDE



| | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 230 VAC 50 Hz IP55 | | | | | | |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 190400015 4008224434317 | 173,90 |

PRCD-K, Aluminium Gehäuse, Prüfzeichen: VDE

PRCD-K, aluminium housing, approval: VDE

PRCD-K, aluminium behuizing, keurmerk: VDE



| | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 230 VAC 50 Hz IP68 | | | | | | |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 190500018 4008224434324 | 307,71 |

PRCD-3P, Prüfzeichen: VDE

PRCD-3P, approval: VDE

PRCD-3P, keurmerk: VDE



| | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|-----|----|----------------------------|--------|
| 230 VAC 50 Hz IP55 | | | | | | |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 196002004 4008224694964 | 120,45 |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 20 | 196001003 4008224364225 | 113,70 |

PRCD-2P, Prüfzeichen: VDE

PRCD-2P, approval: VDE

PRCD-2P, keurmerk: VDE



| | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|-----|----|----------------------------|-------|
| 230 VAC 50 Hz IP55 | | | | | | |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 1 | 193203008 4008224694957 | 99,20 |
| 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 16 A / 30 mA | 101 | 20 | 193201006 4008224338073 | 93,64 |

PRCD-S

Wiederholungsprüfung nach DIN VDE 0701-0702 für Geräte mit zwischengeschaltetem PRCD-S



Der PRCD-S ist eine, als Schnurzwischengerät allpolig (L/N/PE) schaltende, ortveränderliche Differenzstromeinrichtung mit elektronischer Fehlerstromauswertung. Zusätzlich sind im PRCD-S Unterspannungsauslösung, Schutzleitererkennung und Schutzleiterüberwachung integriert.

Das bedeutet:

Der PRCD-S hat eine Unterspannungsauslösung und muss deshalb an Netzspannung betrieben werden. Die Messungen sind nur im eingeschalteten Zustand (PRCD-S schaltet allpolig) durchzuführen.

Prüfungen nach DIN VDE 0701-0702 Abs. 5

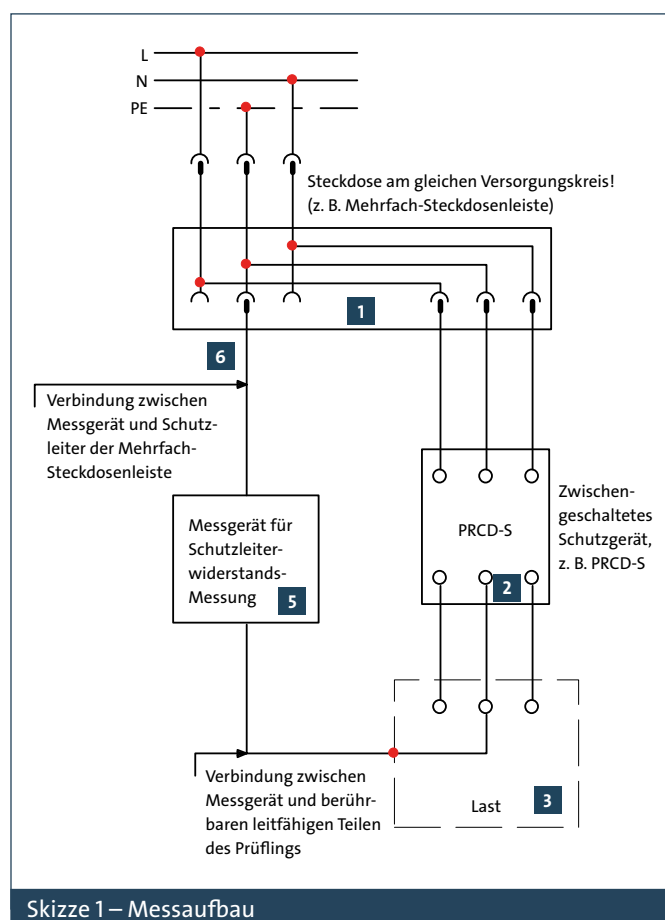
Nach DIN VDE 0701-0702 ist der PRCD-S wie folgt zu prüfen:

- 1 Allgemeines (DIN VDE 0701-0702 Abs. 5.1)**
Wenn die Trennung des zu prüfenden Gerätes von der elektrischen Anlage aus betrieblichen Gründen nicht möglich ist, wird wie folgt verfahren:
- 1.1 Sichtprüfung nach DIN VDE 0701-0702 Abs. 5.2.**
- 1.2 Messen des Schutzleiterwiderstandes bei Geräten der Schutzklasse I nach DIN VDE 0701-0702 5.3 und Bild C.1a oder Bild C.1b.**
- 1.2.1 Beispiel einer Schutzleiterwiderstandsmessung (R_{PE}) bei Geräten, die aus betrieblichen Gründen nicht vom Netz getrennt werden können.**

Der Wert für den niederohmigen Durchgang beträgt $0,3 \Omega$ für Geräte mit Anschlußleitungen bis 5 m Länge, zuzüglich $0,1 \Omega$ je weitere 7,5 m (gilt für einen Leitungsquerschnitt von $1,5 \text{ mm}^2$ und einem Bemessungsstrom von 16 A) bis zu einem Maximalwert von 1Ω .

- 1** Steckdosenleiste bzw. zwei Steckdosen am gleichen Versorgungskreis.
- 2** zwischengeschaltetes Gerät, z. B. PRCD-S.
- 3** am PRCD-S angeschlossene Last/Gerät.
- 4** Verbindung zwischen dem Messgerät **5** und der Schutzleiterklemme des PRCD-S **2**. Bei konfektionierter Ausführung die Schutzleiterklemme der Schutzkontaktkupplung verwenden.

- 5** Messgerät für die Schutzleiterwiderstandsmessung.
- 6** Verbindung zwischen Messgerät **5** und dem Schutzleiter einer weiteren Steckdose der Steckdosenleiste **1**.



Hinweise zur Wiederholungsprüfung für PRCD finden sie unter:
www.kopp.eu/downloads/wiederholungspruefungen-fuer-prcd/





Steckdosenleisten

Multiple Socket Outlets
Snoercentrales

Hier stecken Sie richtig.

Just right.
Hier zitten ze gelijk.

| | Seite Page Pagina |
|--|-------------------------|
|  | |
| PROFIversal | 195 |
|  | |
| POWERversal | 203 |
|  | |
| OFFICEversal | 209 |

| | Seite Page Pagina |
|--|-------------------------|
|  | |
| UNOversal® | 213 |
|  | |
| STANDARD | 217 |

Für jeden Wunsch zu haben.

Available for every need.

*Voor elke toepassing een
gewenst product.*

PROFlversal®





PROFIversal®

Für den **professionellen Einsatz.**

For the professional use.

Voor de professioneel gebruik.

- ✓ Gehäuse aus hochwertigem Aluminium, anschraubbar, 1 Höheneinheit
Stable aluminium housing, mountable, 1 height unit
Behuizing van hoogwaardig aluminium, snoercentrales zijn te monteren, = 1 hoogte-eenheid
- ✓ Nutzungsoptimiert, 45° gedrehte Steckdosenentöpfe, Topfabstand 44,45 mm (Mitte zu Mitte)
The sockets are turned through 45°, sockets pot distance 44.45 mm (center to center)
Geoptimaliseerd voor gebruik, 45° gedraaide contactdozen, afstand tussen de contacten 44,45 mm (van hart tot hart)
- ✓ Schutzkontaktsystem nach deutscher Norm VDE, CEE7/III und nach belgisch-französischer Norm UTE, CEE7/V lieferbar optional mit erhöhtem Berührungsschutz
Available earthing systems: German standard VDE, CEE7/III, optionally available with shutter also available with central earth contact system to Belgian/French standards UTE, CEE7/V
Aardingssysteem volgens de Duitse VDE, CEE7/III en volgens de Belgisch/Franse norm UTE, CEE7/V, optioneel verkrijgbaar met shutter
- ✓ Universelle Befestigungsmöglichkeit durch drehbare Befestigungswinkel (im Lieferumfang enthalten)
Universal fixing option using rotational universal mounting bracket (included)
Universele montagemogelijkheden door draaibare bevestigingsbeugels (meegeleverd)

Neben den Standardvarianten ist die PROFIversal auch als frei konfigurierbare Sonderanfertigung erhältlich. Alle Module können individuell ausgewählt und kombiniert werden. Die maximale Länge der Steckdosenleiste beträgt bis zu 5 Meter mit bis zu drei getrennten Stromkreisen. Somit können auch außergewöhnliche Steckdosenleisten produziert und geliefert werden.

In addition to the standard versions listed these power strips are also fully available individually. All modules can be selected and combined individually. The maximum length of the multiple socket outlet is up to 5 m and can be connected with up to three separate circuits. Thus, exceptional multiple socket outlets can be produced and delivered.

Naast de standaard uitvoering is de PROFIversal ook op maat te bestellen dus volgens eigen configuratie. Alle modules kunnen afzonderlijk geselecteerd en gecombineerd worden. De maximale lengte van de stekkerdoos is 5 meter met maximaal drie afzonderlijke circuits. Hierdoor kunnen hele specifieke stekkerdozen worden geproduceerd en geleverd.

Entworfen für den Einsatz in

Designed for use in

Ontworpen voor gebruik in

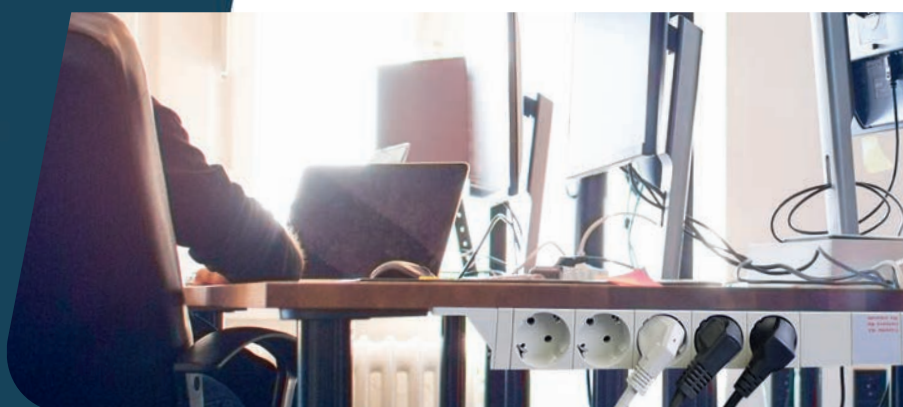
- Schalt-, Daten- und Netzwerkschränken
- *Server and network cabinets*
- Schakel-, data- en netwerkkasten



- Bühnen-, Audio- und Videoanlagen
- *Stage, audio and video devices*
- Podium-, audio- en videosystemen



- Büroumgebungen
- *Offices*
- Kantooromgevingen



Für jeden Wunsch zu haben.

Available for every need.

Voor elke toepassing een gewenst product.

Zusätzlich zu den klassischen Zuleitungen sind auch **unterschiedliche Stecksysteme** wie das GST18 System verfügbar. Dieses ermöglicht die Stromzufuhr mit standardisierten Zuleitungen. Bei den Zuleitungen sind **verschiedene Querschnitte und Kabelvarianten** lieferbar, darunter auch halogenfreie Lösungen.

Ebenfalls sind **unterschiedliche Stecker wie Schutzkontakt-Stecker, CEE 16A oder CEE 32A** lieferbar. Natürlich sind auch abisolierte Varianten mit Aderendhülsen gemäß Kundenspezifikation möglich.

In addition to traditional leads, different systems such as the GST18 system are also available. This enables power supply using standardised leads. The leads are available in various gauges and cable variants, including halogen-free solutions.

Various plugs such as shockproof plugs, CEE 16A or CEE 32A are also available. Of course, stripped variants with ferrules are also possible according to customer specifications.

Naast de klassieke aansluitsnoeren zijn er ook andere systemen beschikbaar, zoals het GST18-systeem. De aansluitkabels zijn leverbaar in diverse kabeldiameters en kabelvarianten, inclusief halogeenvrije oplossingen. Ook zijn ze leverbaar met verschillende stekkers, zoals een stopcontactenstekker, CEE 16A of CEE 32A. Natuurlijk zijn ook klantspecifieke varianten voorzien van adereindhulsjes te verkrijgen.



Schalten, wie Sie wollen.

Switch how you want.

Schakelen, zoals u wenst.

Es sind **verschiedene Schaltertypen und Schaltervarianten** ab Lager verfügbar. Sondervarianten sind auf Kundenwunsch gemäß Kundenvorgaben realisierbar.

Various types of switches and switch variants are available ex stock. Special variants can be realised according to customer specifications at the customer's request.

Er zijn diverse schakelseries en schakelvarianten vanuit voorraad leverbaar. Vraag ook naar de mogelijkheden voor uw specifieke wensen.



Treiben Sie es **bunt!**

Make a colourful statement!

Doe het kleurrijk!

Die Steckdosenstöpsel sind in **verschiedenen Farben** lieferbar. Neben den sechs Farben, die standardmäßig am Lager sind, ist der komplette RAL-Farbtönenbereich auf Kundenwunsch realisierbar.

The sockets are available in various colours. In addition to the six colours kept in stock as standard, the complete RAL colour range can be realised at the customer's request.

Onze wandcontactdozen zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren. Naast de (zes) standaardkleuren. Op aanvraag kunnen ook andere RAL-kleuren geproduceerd worden.



Immer im **rechten Winkel.**

Always at the right angle.

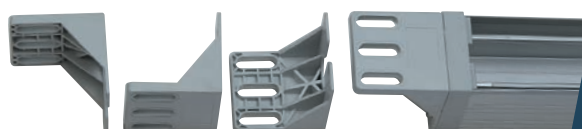
Altijd een rechte hoek.



Die Befestigungswinkel sind als Kunststoff- und Metallausführung erhältlich. Die Winkel können in **90° Schritten** montiert werden – damit lassen sich die Steckdosenleisten in verschiedenen Positionen montieren.

The mounting brackets are available in plastic or metal. The brackets can be mounted in 90° steps – making it possible to install the socket strips in various positions.

De montagebeugels zijn verkrijgbaar in kunststof en metalen uitvoeringen. De montagebeugels kunnen in 90° gemonteerd worden. Hierdoor kunnen de snoercentrales in verschillende posities worden gemonteerd.



Aluminiumkanal-Steckdosenleiste PROFiversal®

Aluminium Channel Multiple Socket Outlets PROFiversal®

Snoercentrale Aluminium PROFiversal®

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

PROFiversal 8-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, 19", 2 m Zuleitung

PROFiversal 8-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, 19", 2 m cable

PROFiversal 8-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|---------------|-------|
| grau | grey | grijs | 131 | 1 | 930804013 | 54,85 |
| | | | | | 4008224459013 | |



PROFiversal 8-fach, Steckdosenleiste in Mittenschutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, 19", 2 m Zuleitung

PROFiversal 8-way, multiple socket outlet, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, 19", 2 m cable

PROFiversal 8-voudig, snoercentrale, met stopcontacten penaaarde, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|---------------|-------|
| grau | grey | grijs | 131 | 1 | 931804014 | 54,85 |
| | | | | | 4008224461535 | |



PROFiversal 12-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, 2 m Zuleitung, Länge: 671,4 mm

PROFiversal 12-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, 2 m cable, length: 671,4 mm

PROFiversal 12-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, 2 m kabel, lengte: 671,4 mm

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|---------------|--------|
| grau | grey | grijs | 131 | 1 | 931204016 | 105,02 |
| | | | | | 4008224459082 | |



PROFiversal 12-fach, Steckdosenleiste in Mittenschutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, 2 m Zuleitung, Länge: 671,4 mm

PROFiversal 12-way, multiple socket outlet, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, 2 m cable, length: 671,4 mm

PROFiversal 12-voudig, snoercentrale, met stopcontacten penaaarde, 2 m kabel, lengte: 671,4 mm

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|---------------|--------|
| grau | grey | grijs | 131 | 1 | 932204017 | 105,02 |
| | | | | | 4008224461603 | |



PROFiversal 7-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", 2 m Zuleitung

PROFiversal 7-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with illuminated 2-pole switch, 19", 2 m cable

PROFiversal 7-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, met 2-polige verlichte schakelaar, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|---------------|-------|
| grau | grey | grijs | 131 | 1 | 930704010 | 60,69 |
| | | | | | 4008224459020 | |



| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

PROFiversal 7-fach, Steckdosenleiste in Mittenschutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", 2 m Zuleitung

PROFiversal 7-way, multiple socket outlet, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, with illuminated 2-pole switch, 19", 2 m cable

PROFiversal 7-voudig, snoercentrale, met stopcontacten penaaarde, met 2-polige verlichte schakelaar, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|---------------|-------|
| grau | grey | grijs | 131 | 1 | 932704012 | 60,69 |
| | | | | | 4008224461542 | |



PROFiversal 5-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, mit Geräteschutzüberspannungsfilter, mit Netzfilter, optische Ausfallanzeige, 19", 2 m Zuleitung

PROFiversal 5-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with overvoltage filter and mains filter, optical overvoltage indicator, 19", 2 m cable

PROFiversal 5-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, overspanningsfilter voor apparaatbescherming, netfilter, optische foutindicatie, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|---------------|--------|
| grau | grey | grijs | 131 | 1 | 930504014 | 127,21 |
| | | | | | 4008224459037 | |



PROFiversal 5-fach, Steckdosenleiste in Mittenschutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, mit Geräteschutzfilter, 19", 2 m Zuleitung

PROFiversal 5-way, multiple socket outlet, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, with overvoltage filter, 19", 2 m cable

PROFiversal 5-voudig, snoercentrale, met stopcontacten penaaarde, overspanningsfilter voor apparaatbescherming, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|---------------|--------|
| grau | grey | grijs | 131 | 1 | 934504018 | 127,21 |
| | | | | | 4008224461559 | |



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

PROFiversal 9-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, mit Geräteschutzüberspannungsfilter, mit Netzfilter, opt. Ausfallanzeige, 2 m Zuleitung, Länge: 671,4 mm
PROFiversal 9-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with overvoltage filter and mains filter, optical overvoltage indicator, 2 m cable, length: 671.4 mm

PROFiversal 9-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, overspanningsfilter voor apparaatbescherming, netfilter, optische foutindicatie, 2 m kabel, lengte: 671,4 mm

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|--------|
| grau | grey | grijs | 131 | 1 | 930904016 4008224459099 | 138,92 |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|--------|



PROFiversal 5-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, mit Leitungsschutzschalter (B, 16 A, 2-polig), 19", 2 m Zuleitung
PROFiversal 5-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with MCB (B, 16 A, 2-pole), 19", 2 m cable

PROFiversal 5-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, geïntegreerde zekering MCB (B, 16 A, 2p), 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|--------|
| grau | grey | grijs | 131 | 1 | 931504015 4008224459044 | 105,02 |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|--------|



PROFiversal 5-fach, Steckdosenleiste in Mittenschutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, mit Leitungsschutzschalter (B, 16 A, 2p), 19", 2 m Zuleitung

PROFiversal 5-way, multiple socket outlet, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, with MCB (B 16 A, 2-pole), 19", 2 m cable

PROFiversal 5-voudig, snoercentrale, met stopcontacten penaaarde, geïntegreerde zekering MCB (B 16 A, 2p), 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|--------|
| grau | grey | grijs | 131 | 1 | 935504019 4008224461566 | 105,02 |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|--------|



PROFiversal 5-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, Fehlerstrom-/Leitungsschutzschalter (RCB) (B, 16 A, 10 mA, 2-polig), 19", 2 m Zuleitung

PROFiversal 5-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with RCB (B, 16 A, 10 mA, 2-pole), 19", 2 m cable

PROFiversal 5-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, geïntegreerde zekering RCB (B, 16 A, 10 mA, 2p), 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|--------|
| grau | grey | grijs | 131 | 1 | 938504012 4008224461528 | 173,93 |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|--------|



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

PROFiversal 5-fach, Steckdosenleiste in Mittenschutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, Fehlerstrom-/Leitungsschutzschalter (RCB) (B, 16 A, 10 mA, 2-polig), 19", 2 m Zuleitung

PROFiversal 5-way, multiple socket outlet, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, with RCB (B, 16 A, 10 mA, 2-pole), 19", 2 m cable

PROFiversal 5-voudig, snoercentrale, met stopcontacten penaaarde, geïntegreerde zekering RCB (B, 16 A, 10 mA, 2p), 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|--------|
| grau | grey | grijs | 131 | 1 | 939504013 4008224461634 | 173,93 |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|--------|



PROFiversal 7-fach, USV-Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, Sicherung 10 A, 19", 2 m Zuleitung mit Kaltgerätestecker

PROFiversal 7-way, USV-multiple socket outlet, with earthed socket outlets, fuse 10 A, 19", 2 m cable with IEC connector

PROFiversal 7-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, met zekering 10 A, 19", 2 m kabel met IEC-connector

10 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|----------|----------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau/rot | grey/red | grijs/rood | 131 | 1 | 931704011 4008224459068 | 70,03 |
|----------|----------|------------|-----|---|----------------------------|-------|



PROFiversal 7-fach, USV-Steckdosenleiste in Mittenschutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, Sicherung 10 A, 19", 2 m Zuleitung mit Kaltgerätestecker

PROFiversal 7-way, USV-multiple socket outlet, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, fuse 10 A, 19", 2 m cable with IEC connector

PROFiversal 7-voudig, snoercentrale, met stopcontacten penaaarde, met zekering 10 A, 19", 2 m kabel met IEC-connector

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|----------|----------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| grau/rot | grey/red | grijs/rood | 131 | 1 | 933704013 4008224461580 | 70,03 |
|----------|----------|------------|-----|---|----------------------------|-------|



Aluminiumkanal-Steckdosenleiste PROFlversal®

Aluminium Channel Multiple Socket Outlets PROFlversal®

Snoercentrale Aluminium PROFlversal®

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |


PROFlversal 5+5-fach, Steckdosenleiste mit zwei getrennten Stromkreisen, in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, 2 × Zuleitungen je 2,5 m, mit Schutzkontakt-Winkelstecker, Länge: 671,4 mm

PROFlversal 5+5-way, multiple socket outlet with two separate power supply circuits, with earthed socket outlets, 2 × cable of 2.5 m, with angle plug, length: 671.4 mm

PROFlversal 5+5-voudig, snoercentrale met separate stroom circuits, met stopcontacten geaard, 2 × voedingslijnen elk 2,5 m, lengte: 671,4 mm

16 A | IP20 | 2,5 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|--------|
| grau | grey | grijs | 131 | 1 | 933504017 4008224459105 | 116,72 |
|------|------|-------|-----|---|----------------------------|--------|




PROFlversal 5+5-fach, Steckdosenleiste mit zwei getrennten Stromkreisen, in Mitten-schutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, 2 × Zuleitungen je 2,5 m, mit Schutzkontakt-Winkelstecker, Länge: 671,4 mm

PROFlversal 5+5-way, multiple socket outlet with two separate power supply circuits, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, 2 × cable of 2.5 m, with angle plug, length: 671.4 mm

PROFlversal 5+5-voudig, snoercentrale met 2 separate stroom circuits, met stopcontacten penaaarde, 2 × voedingslijnen elk 2,5 m, lengte: 671,4 mm

16 A | IP20 | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V | 50 Hz

| | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----|---|----------------------------|--------|
| aluminium | aluminium | aluminium | 131 | 1 | 937504011 4008224461627 | 116,72 |
|-----------|-----------|-----------|-----|---|----------------------------|--------|



MSK


PROFlversal PA 8-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, 19", 2 m Zuleitung

PROFlversal PA 8-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, 19", 2 m cable

PROFlversal PA 8-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|-------|
| schwarz | black | zwart | 131 | 1 | 930805014 4008224510301 | 57,17 |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|-------|




PROFlversal PA 7-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", 2 m Zuleitung

PROFlversal PA 7-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with illuminated 2-pole switch, 19", 2 m cable

PROFlversal PA 7-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, met 2-polige verlichte schakelaar, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|-------|
| schwarz | black | zwart | 131 | 1 | 930705011 4008224510318 | 64,22 |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|-------|



| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |


PROFlversal PA 7-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, mit 2-poligem beleuchteten Schalter auf Rückseite, 19", 2 m Zuleitung

PROFlversal PA 7-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with illuminated 2-pole switch on back, 19", 2 m cable

PROFlversal PA 7-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, 2-polige verlichte schakelaar op de achterkant, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|-------|
| schwarz | black | zwart | 131 | 1 | 930705028 4008224510325 | 70,03 |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|-------|



Geignet für Einbau
19"

Suitable for installation


PROFlversal PA 6+6-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, Steckplätze Vorder-/Rückseite mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", 2 m Leitung

PROFlversal PA 6+6-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with illuminated 2-pole switch, sockets on front/back, 19", 2 m cable

PROFlversal PA 6+6-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, 2-polige verlichte schakelaar, stopcontacten voor/achter, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|--------|
| schwarz | black | zwart | 131 | 1 | 931305010 4008224510349 | 138,92 |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|--------|



Geignet für Einbau
19"

Suitable for installation


PROFlversal PA 6-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, 3 × 2-poligen beleuchteten Schalter auf der Frontseite, 6 Steckplätze auf der Rückseite, 2 Steckplätze pro Schalter schaltbar, 19", 2 m Zuleitung

PROFlversal PA 6-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with 3 × illuminated 2-pole switch, 6 × sockets on the back, 2 sockets controlled per one switch, 19", 2 m cable

PROFlversal PA 6-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, 3 × 2-polige verlichte schakelaars voorzijde, 6 contacten achterzijde, per 2 schakelbaar, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|--------|
| schwarz | black | zwart | 131 | 1 | 931615016 4008224510356 | 173,93 |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|--------|



Geignet für Einbau
19"

Suitable for installation


PROFlversal PA 6-fach, Steckdosenleiste mit drei getrennten Stromkreisen, in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, 19", 2 m Zuleitung mit CEE-Stecker

PROFlversal PA 6-way, multiple socket outlet with 3 separate power supply circuits, with earthed socket outlets, 19", 2 m cable with CEE-plug

PROFlversal PA 6-voudig, snoercentrale met 3 aparte stroom circuits, met stopcontacten geaard, 19", 2 m kabel met CEE-stekker

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 5G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|--------|
| schwarz | black | zwart | 131 | 1 | 930105013 4008224505420 | 115,57 |
|---------|-------|-------|-----|---|----------------------------|--------|



Geignet für Einbau
19"

Suitable for installation

Für anspruchsvollen Einsatz.

For demanding use.

Voor intensief gebruik.

POWERversal®



POWERversal®

Für den **anspruchsvollen Einsatz.**

For the demanding use.

Voor de intensief gebruik.

- ✓ Robust, schlag- und bruchfest, in ansprechendem Design
Tough, impact resistant and shatterproof multiple socket outlet channel with particular design
Robuust, schokbestendig en onbreekbaar, met een aantrekkelijk ontwerp
- ✓ Alle Schutzkontakttöpfe mit erhöhtem Berührungsschutz
All sockets with shutter
Alle contacten voorzien van shutter
- ✓ 90° gedrehte Schutzkontaktsteckdosen, ideal für Winkelstecker, ohne Nachbartöpfe zu verdecken
The sockets are turned through 90°, perfect for angle plugs without covering of other sockets
Contacten zijn 90° gedraaid, ideaal voor gebruik van haakse stekkers zonder andere contacten te bedekken
- ✓ Großer Topfabstand von 65 mm (Mitte zu Mitte), optimale Platznutzung bei Zeitschaltuhren, Steckernetzteilen etc.
Large space between sockets of 65mm (center to center), perfect for large devices like timer, power plugs etc.
Afstand tussen de contacten is 65mm (van hart tot hart) voor een probleemloze plaatsing van voedingen, tijdschakelklokken enz.
- ✓ Anschraubbar durch 4-Punkt-Befestigung, verleiht hohe Stabilität – geeignet für den Werkstatteinsatz
All variants are mountable – 4-point fixing suitable for harsh environment
Kan vastgeschroefd worden door 4-punts montage, daardoor hoge stabiliteit – geschikt voor schuur of hobbyruimte
- ✓ Einige Steckdosenleisten können auch in 19" Netzwerkschränken montiert werden
Some multiple socket outlets may be used in 19" – data racks
Sommige snoercentrales kunnen ook in een 19" rack gemonteerd worden
- ✓ 1,4 m Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm² wiederanschließbar: einfacher Austausch der Zuleitung
1.4 m H05VV-F 3G1,5mm² feed line, which can be replaced through other lengths
1,4 m snoer H05VV-F 3G1,5mm² los te koppelen: eenvoudige uitwisseling van een eventueel langer snoer



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

POWERversal 3-fach, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 3-way, multiple socket outlet with illuminated 2-pole switch, with shutter, cable 1.4 m

POWERversal 3-voudig, snoercentrale met 2-polige verlichte schakelaar, met shutter, 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| silber/ schwarz | silver/ black | silver/ zwart | 131 | 1 | 226020017 4008224565721 | 41,43 |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|

POWERversal 3-fach, mit GST 18 Stecksystem, kaskadierbar, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, max. 3.600 W

POWERversal 3-way, multiple socket outlet with GST 18 plug-in system, with illuminated 2-pole switch, max. 3.600 W

POWERversal 3-voudig, snoercentrale met GST 18 steeksysteem, met 2-polige verlichte schakelaar, max. 3.600 W



16 A | IP20 | 90° | 250 V

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| silber/ schwarz | silver/ black | silver/ zwart | 131 | 1 | 226220013 4008224565745 | 51,11 |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|

POWERversal 4-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 4-way, multiple socket outlet with shutter, cable 1.4 m

POWERversal 4-voudig, snoercentrale met shutter, 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| silber/ schwarz | silver/ black | silver/ zwart | 131 | 1 | 226120010 4008224565738 | 41,43 |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|

POWERversal 4-fach, kompatibel mit GST 18 Stecksystem, kaskadierbar, max. 3.600 W

POWERversal 4-way, multiple socket outlet with GST 18 plug-in system, max. 3.600 W

POWERversal 4-voudig, snoercentrale met GST 18 steeksysteem, max. 3.600 W



16 A | IP20 | 90° | 250 V

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| silber/ schwarz | silver/ black | silver/ zwart | 131 | 1 | 226320016 4008224565752 | 51,11 |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

POWERversal 4-fach, Steckdosenleiste, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit FI/LS-Schutzschalter (B16 A/30 mA), max. 3.600 W, 19", 1,4 m Zuleitung

POWERversal 4-way, multiple socket outlet, with integrated RCB (B, 16 A/30 mA), with shutter, 19", cable 1.4 m

POWERversal 4-voudig, snoercentrale met shutter, met RCB (B, 16 A/30 mA), 19", 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|--------|
| silber/ schwarz | silver/ black | silver/ zwart | 131 | 1 | 228120012 4008224565936 | 135,82 |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|--------|

POWERversal 5-fach, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", mit erhöhtem Berührungsschutz, max. 3.600 W, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 5-way, multiple socket outlet with illuminated 2-pole switch, 19", with shutter, max. 3.600 W, cable 1.4 m

POWERversal 5-voudig, snoercentrale met 2-polige verlichte schakelaar, met shutter, max. 3.600 W, 19", 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| silber/ schwarz | silver/ black | silver/ zwart | 131 | 1 | 226620015 4008224565783 | 55,24 |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|

POWERversal 5-fach, kompatibel mit GST 18 Stecksystem, kaskadierbar, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, max. 3.600 W

POWERversal 5-way, multiple socket outlet with GST 18 plug-in system, with illuminated 2-pole switch, max. 3.600 W

POWERversal 5-voudig, snoercentrale met GST 18 steeksysteem, met 2-polige verlichte schakelaar, max. 3.600 W



16 A | IP20 | 90° | 250 V

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| silber/ schwarz | silver/ black | silver/ zwart | 131 | 1 | 229520015 4008224646734 | 66,72 |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|

POWERversal 5-fach, mit Geräteschutz-Überspannungsfilter, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", mit erhöhtem Berührungsschutz, max. 3.600 W, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 5-way, multiple socket outlet with device protection overvoltage filter, with illuminated 2-pole switch, with shutter, max. 3.600 W, 19", cable 1.4 m

POWERversal 5-voudig, snoercentrale met overspanningsbeveiligingsschakeling filter, met 2-polige verlichte schakelaar, met shutter, max. 3.600 W, 19", cable 1.4 m



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| silber/ schwarz | silver/ black | silver/ zwart | 131 | 1 | 227720019 4008224565899 | 74,16 |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|

Steckdosenleiste POWERversal®

Multiple Socket Outlets POWERversal®



Snoercentrales POWERversal®

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

POWERversal 5-fach Master-Slave-Steckdosenleiste mit Geräteschutz-Überspannungsfilter, mit erhöhtem Berührungsschutz, 19", max. 3.600 W, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 5-way, multiple socket outlet with master/slave function, with device protection overvoltage filter, with shutter, max. 3,600 W, 19", 1.4 m cable

POWERversal 5-voudig, snoercentrale met master/slave, met overspanningsbeveiligingsschakeling filter, met shutter, max. 3.600 W, 19", 1,4 m kabel




| | | | | | | |
|---|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| 16 A IP20 1,4 m 90° H05VV-F 3G1,5 mm² 250 V | | | | | | |
| silber/ schwarz | silver/ black | zilver/ zwart | 131 | 1 | 227820012 4008224565905 | 96,98 |

POWERversal 5-fach, mit Klappdeckeln und 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 5-way, multiple socket outlet with hinged lid and illuminated 2-pole switch, with shutter, 19", cable 1.4 m

POWERversal 5-voudig, snoercentrale met klapdeksels en 2-polige verlichte schakelaar, met shutter, 19", 1,4 m kabel





| | | | | | | |
|---|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| 16 A IP20 1,4 m 90° H05VV-F 3G1,5 mm² 250 V | | | | | | |
| silber/ schwarz | silver/ black | zilver/ zwart | 131 | 1 | 227320017 4008224565851 | 69,06 |

POWERversal 6-fach, 19", mit erhöhtem Berührungsschutz, max. 3.600 W, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 6-way, multiple socket outlet, with shutter, max. 3,600 W, 19", cable 1.4 m

POWERversal 6-voudig, snoercentrale met shutter, max. 3.600 W, 19", 1,4 m kabel




| | | | | | | |
|---|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| 16 A IP20 1,4 m 90° H05VV-F 3G1,5 mm² 250 V | | | | | | |
| silber/ schwarz | silver/ black | zilver/ zwart | 131 | 1 | 226720018 4008224565790 | 55,24 |

POWERversal 6-fach, kompatibel mit GST 18 Stecksystem, kaskadierbar, max. 3.600 W

POWERversal 6-way, multiple socket outlet with GST 18 plug-in system, max. 3,600 W

POWERversal 6-voudig, snoercentrale met GST 18 steekstelsysteem, max. 3.600 W




| | | | | | | |
|---------------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| 16 A IP20 90° 250 V | | | | | | |
| silber/ schwarz | silver/ black | zilver/ zwart | 131 | 1 | 229420012 4008224646727 | 66,72 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

POWERversal 7-fach, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 7-way, multiple socket outlet with illuminated 2-pole switch, with shutter, cable 1.4 m

POWERversal 7-voudig, snoercentrale met 2-polige verlichte schakelaar, met shutter, 1,4 m kabel




| | | | | | | |
|---|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| 16 A IP20 1,4 m 90° H05VV-F 3G1,5 mm² 250 V | | | | | | |
| silber/ schwarz | silver/ black | zilver/ zwart | 131 | 1 | 226820011 4008224565806 | 62,16 |

POWERversal 7-fach, Steckdosenleiste mit Master/Slave und Dauerstromsteckdosen mit 2-poligem beleuchteten Schalter, Überspannungsfilter, max. 3.600 W, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 7-way, multiple socket outlet with master/slave function, with overvoltage filter, illuminated 2-pole switch, max. 3,600 W, 1.4 m cable

POWERversal 7-voudig, snoercentrale met master/slave, met overspanning filter, met 2-polige verlichte schakelaar, max. 3.600 W, 1,4 m kabel




| | | | | | | |
|---|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|--------|
| 16 A IP20 1,4 m 90° H05VV-F 3G1,5 mm² 250 V | | | | | | |
| silber/ schwarz | silver/ black | zilver/ zwart | 131 | 1 | 227620016 4008224565882 | 102,69 |

POWERversal 8-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 8-way, multiple socket outlet with shutter, cable 1.4 m

POWERversal 8-voudig, snoercentrale met shutter, 1,4 m kabel




| | | | | | | |
|---|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| 16 A IP20 1,4 m 90° H05VV-F 3G1,5 mm² 250 V | | | | | | |
| silber/ schwarz | silver/ black | zilver/ zwart | 131 | 1 | 226920014 4008224565813 | 62,16 |

POWERversal 9-fach, mit 2-poligem beleuchteten Schalter mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 9-way, multiple socket outlet with illuminated 2-pole switch, with shutter, cable 1.4 m

POWERversal 9-voudig, snoercentrale met 2-polige verlichte schakelaar, met shutter, 1,4 m kabel



| | | | | | | |
|---|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| 16 A IP20 1,4 m 90° H05VV-F 3G1,5 mm² 250 V | | | | | | |
| silber/ schwarz | silver/ black | zilver/ zwart | 131 | 1 | 227020018 4008224565820 | 71,82 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

POWERversal 10-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung
 POWERversal 10-way, multiple socket outlet with shutter, cable 1.4 m
 POWERversal 10-voudig, snoercentrale met shutter, 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| silber/ schwarz | silver/ black | silver/ zwart | 131 | 1 | 227120011 4008224565837 | 71,82 |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|

POWERversal 2+3-fach, mit 2 beleuchteten Schaltern (2-polig), 19", mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung
 POWERversal 2+3-way, multiple socket outlet with group switching, with two illuminated switches (2-pole), with shutter, 19", cable 1.4 m
 POWERversal 2+3-voudig, snoercentrale met groepswisseling, met twee 2-polige verlichte schakelaars, met shutter, 19", 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| silber/ schwarz | silver/ black | silver/ zwart | 131 | 1 | 227220014 4008224565844 | 62,16 |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|

POWERversal 3 x 3-fach, mit Kaltgerätesteckdosen IEC320-C13, 19", mit beleuchtetem Schalter (2-polig), 1,4 m Zuleitung
 POWERversal 3 x 3-way, multiple socket outlet with IEC320-C13 sockets, with illuminated 2-pole switch, 19", cable 1.4 m
 POWERversal 3 x 3-voudig, snoercentrale met IEC320-C13-stopcontacten, met 2-polige verlichte schakelaar, 19", 1,4 m kabel



10 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| silber/ schwarz | silver/ black | silver/ zwart | 131 | 1 | 227420010 4008224565868 | 57,05 |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|

POWERversal: 2 Schutzkontakt- und 2 x 3-fach Kaltgerätesteckdosen IEC320-C13, 19", mit 2 beleuchteten Schaltern, 1,4 m Zuleitung
 POWERversal 2 + 2 x 3-way, multiple socket outlet with 2 earthed socket outlets with shutter and 2 x IEC-320C13-sockets, group switching with two illuminated switches, cable 1.4 m
 POWERversal 2 + 2 x 3-voudig, snoercentrale met 2 stopcontacten geaard en 2 x 3-voudig IEC-320C13-stopcontacten, twee 2-polige verlichte schakelaars, 1,4 m kabel



10A/16A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| silber/ schwarz | silver/ black | silver/ zwart | 131 | 1 | 227520013 4008224565875 | 57,05 |
|--------------------|------------------|------------------|-----|---|----------------------------|-------|

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Kunststoff-Zuleitung mit Schutzkontaktstecker und abgemantertem Leitungsende mit Aderendhülsen, Farbe: schwarz
 Cable lead with grounding-type plug and sheathed cable end with ferrules, colour: black
 Aansluitsnoer met beschermende contact stekker en afgeschermd kabeluiteinde met adereindhulzen, kleur: zwart



H05VV-F 3G1,5 mm² | 16 A | 250 V

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|---|----------------------------|-------|
| 3 m | 3 m | 3 m | 134 | 1 | 147703019 4008224493994 | 17,87 |
| 5 m | 5 m | 5 m | 134 | 1 | 147705011 4008224494007 | 23,50 |

Schutzkontaktzuleitung kompatibel mit Schnellstecksystem, Farbe: schwarz
 Cable lead with grounding-type plug compatible with quick connector system, colour: black
 Aansluitsnoer compatibel met snelkoppelingssysteem, kleur: zwart



H05VV3G1,5mm² | IP20 | 250 V | 20 A

| Kunststoff | plastic | kunststof | | | | |
|------------|---------|-----------|-----|---|----------------------------|-------|
| 1 m | 1 m | 1 m | 131 | 1 | 226401047 4008224634557 | 15,56 |
| 1,4 m | 1,4 m | 1,4 m | 131 | 1 | 226420099 4008224565769 | 16,97 |
| 2 m | 2 m | 2 m | 131 | 1 | 226402048 4008224634564 | 19,26 |
| 3 m | 3 m | 3 m | 131 | 1 | 226403049 4008224634571 | 22,37 |
| 4 m | 4 m | 4 m | 131 | 1 | 226404040 4008224634588 | 25,76 |
| 5 m | 5 m | 5 m | 131 | 1 | 226405041 4008224634595 | 29,18 |
| 6 m | 6 m | 6 m | 131 | 1 | 226406042 4008224634601 | 32,57 |
| 8 m | 8 m | 8 m | 131 | 1 | 226408044 4008224634618 | 53,10 |
| 10 m | 10 m | 10 m | 131 | 1 | 226410043 4008224634625 | 56,51 |

Verbindungsleitung kompatibel mit Schnellstecksystem beidseitig, Farbe: schwarz
 Connection Cable compatible with quick connector system both sides, colour: black

Verlengkabel kompatibel met snelkoppelingssysteem beide zijden, kleur: zwart



H05VV3G1,5mm² | IP20 | 250 V | 20 A

| Kunststoff | plastic | kunststof | | | | |
|------------|---------|-----------|-----|---|----------------------------|-------|
| 1 m | 1 m | 1 m | 131 | 1 | 226501040 4008224634632 | 14,56 |
| 2 m | 2 m | 2 m | 131 | 1 | 226520092 4008224565776 | 19,94 |
| 3 m | 3 m | 3 m | 131 | 1 | 226503042 4008224634649 | 21,36 |
| 4 m | 4 m | 4 m | 131 | 1 | 226504043 4008224634656 | 24,75 |
| 5 m | 5 m | 5 m | 131 | 1 | 226505044 4008224634663 | 28,16 |
| 6 m | 6 m | 6 m | 131 | 1 | 226506045 4008224634670 | 31,57 |
| 8 m | 8 m | 8 m | 131 | 1 | 226508047 4008224634687 | 38,36 |

Ein System, **das verbindet!**

A system, that connects!

Een systeem, dat verbindt!

OFFICEversal



OFFICEversal

Die intelligente Lösung für moderne Arbeitswelten

The intelligent solution for modern working environments

De intelligente oplossing voor moderne werkomgevingen

- ✓ Installationsstecksystem: Einfache und sichere Installation dank speziellem Stecksystem
Installation plug-in system: Simple and safe installation thanks to special plug-in system.
Plug-in systeem: Eenvoudige en veilige installatie dankzij speciaal steeksysteem
- ✓ Modular erweiterbar: Möglichkeit, mehrere Steckdosenleisten miteinander zu verbinden und so flexibel zu erweitern
Modularly expandable: flexible extension by connection of numerous socket strips possible
Modulair uitbreidbaar: mogelijkheid om meerdere snoercentrales aan elkaar te koppelen en dus flexibel uit te breiden
- ✓ Kompakte Bauweise: Platzsparendes Design für eine unauffällige Anbringung
Compact design: Space-saving design for unobtrusive installation
Compact design: Ruimtebesparend ontwerp voor onopvallende installatie
- ✓ Passende Verbindungs- und Zuleitungen für eine flexible und sichere Stromverteilung
Suitable connection and supply cables for flexible and safe power distribution
Geschikte verbindings- en toevoerleidingen voor een flexibele en veilige stroomverdeling
- ✓ GST18 Steckverbindungssystem von Wieland
GST18 plug-in connection system from Wieland
GST18-steekkoppelingssysteem van Wieland
- ✓ Vielfältige Befestigungsmöglichkeit: für die Montage unter Tischen, in Trennwänden, in Kabelkanälen uvm.
Diverse mounting options: for mounting under tables, in partition walls, in cable ducts, etc.
Veelzijdige montageopties: voor montage onder tafels, in scheidingswanden, in kabelgoten, enz.





Beenden Sie aufwendige und zeitintensive Installationen: OFFICEversal steht für eine einfache, effiziente und zukunftssichere Gestaltung Ihrer Arbeitsumgebung. Dank des standardisierten Stecksystems ist die Montage schnell und unkompliziert erledigt – das spart Zeit, Aufwand und Kosten.

Die modulare Bauweise ermöglicht das flexible Verbinden mehrerer Steckdosenleisten und lässt sich jederzeit an veränderte Anforderungen anpassen. So erweitern Sie Ihre Arbeitsfläche genau dort, wo Sie sie benötigen. Das platzsparende, unauffällige Design fügt sich harmonisch in jede Umgebung ein – ganz ohne Platzverlust. Maximale Flexibilität bieten zudem verschiedene Leitungslängen, die eine bedarfsgerechte Anpassung ermöglichen. Ob Büro, Konferenzraum oder Ladenbau – OFFICEversal passt sich Ihren Einsatzbereichen perfekt an. Hochwertige Materialien und eine robuste Verarbeitung, garantieren eine lange Lebensdauer und zuverlässige Funktion im täglichen Einsatz.

Setzen Sie auf Qualität und investieren Sie in eine nachhaltige, professionelle Ausstattung.

OFFICEversal – einfach einstecken, einschalten und die Zukunft genießen.

Put an end to complex and time-consuming installations: OFFICEversal stands for simple, efficient and future-proof design of your working environment.

Thanks to the standardised plug-in system, installation is quick and easy – saving you time, effort and money. The modular design allows you to flexibly connect multiple power strips and can be adapted to changing requirements at any time. This allows you to expand your workspace exactly where you need it.

The space-saving, unobtrusive design blends harmoniously into any environment – without taking up any space. Maximum flexibility is also provided by different cable lengths, which can be adapted to suit your needs. Whether in an office, conference room or shop – OFFICEversal adapts perfectly to your areas of application. High-quality materials and robust workmanship guarantee a long service life and reliable function in daily use. Rely on quality and invest in sustainable, professional equipment.

OFFICEversal – simply plug in, switch on and enjoy the future.

Maak een einde aan omslachtige en tijdrovende installaties: OFFICEversal staat voor een eenvoudige, efficiënte en toekomstbestendige inrichting van uw werkomgeving.

Dankzij het gestandaardiseerde steeksysteem is de montage snel en eenvoudig te realiseren – dat bespaart tijd, moeite en kosten. De modulaire constructie maakt het mogelijk om meerdere stekkerblokken flexibel met elkaar te verbinden en kan op elk moment worden aangepast aan veranderende eisen. Zo breidt u uw werkruimte uit, precies waar u dat nodig hebt. Het ruimtebesparende, onopvallende ontwerp past harmonieus in elke omgeving – zonder ruimteverlies.

Maximale flexibiliteit wordt bovendien geboden door verschillende kabellengtes, die een aanpassing aan uw behoeften mogelijk maken. Of het nu gaat om een kantoor, vergaderruimte of winkel – OFFICEversal past zich perfect aan uw toepassingsgebieden aan. Hoogwaardige materialen en een robuuste afwerking garanderen een lange levensduur (Circulair) en betrouwbare werking bij dagelijks gebruik.

Kies voor kwaliteit en investeer in duurzame, professionele apparatuur.

OFFICEversal – gewoon aansluiten, inschakelen en genieten van de toekomst.

Steckdosenleiste OFFICEversal

Multiple Socket Outlets OFFICEversal
Snoercentrale OFFICEversal

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

OFFICEversal 3-fach, mit GST-18 Stecksystem, max. 3.600 W

OFFICEversal 3-way, multiple socket outlet with GST-18 plug-in system, max. 3,600 W

OFFICEversal 3-voudig, snoercentrale met GST-18-steekstelsysteem, max. 3.600 W



IP20 | 45° | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|----|----------------------------|-------|
| weiß | white | wit | 131 | 35 | 229602009 4008224659031 | 21,00 |
| schwarz | black | zwart | 131 | 35 | 229615009 4008224659024 | 21,00 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Schutzkontaktzuleitung kompatibel mit Schnellstecksystem, Farbe: schwarz

Cable lead with grounding-type plug compatible with quick connector system, colour: black

Aansluitsnoer compatibel met snelkoppelingssysteem, kleur: zwart



| H05VV3G1,5mm² IP20 250 V~ 20 A | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|---------|---|----------------------------|--|--|-------|
| Kunststoff | | | plastic | | kunststof | | | |
| 1 m | 1 m | 1 m | 131 | 1 | 226401047 4008224634557 | | | 15,56 |
| 1,4 m | 1,4 m | 1,4 m | 131 | 1 | 226420099 4008224565769 | | | 16,97 |
| 2 m | 2 m | 2 m | 131 | 1 | 226402048 4008224634564 | | | 19,26 |
| 3 m | 3 m | 3 m | 131 | 1 | 226403049 4008224634571 | | | 22,37 |
| 4 m | 4 m | 4 m | 131 | 1 | 226404040 4008224634588 | | | 25,76 |
| 5 m | 5 m | 5 m | 131 | 1 | 226405041 4008224634595 | | | 29,18 |
| 6 m | 6 m | 6 m | 131 | 1 | 226406042 4008224634601 | | | 32,57 |
| 8 m | 8 m | 8 m | 131 | 1 | 226408044 4008224634618 | | | 53,10 |
| 10 m | 10 m | 10 m | 131 | 1 | 226410043 4008224634625 | | | 56,51 |

Verbindungsleitung kompatibel mit Schnellstecksystem, Farbe: schwarz

Connection Cable compatible with quick connector system, colour: black

Verlengkabel compatibel met snelkoppelingssysteem, kleur: zwart



| H05VV3G1,5mm² IP20 250 V~ 20 A | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|---------|---|----------------------------|--|--|-------|
| Kunststoff | | | plastic | | kunststof | | | |
| 1 m | 1 m | 1 m | 131 | 1 | 226501040 4008224634632 | | | 14,56 |
| 2 m | 2 m | 2 m | 131 | 1 | 226520092 4008224565776 | | | 19,94 |
| 3 m | 3 m | 3 m | 131 | 1 | 226503042 4008224634649 | | | 21,36 |
| 4 m | 4 m | 4 m | 131 | 1 | 226504043 4008224634656 | | | 24,75 |
| 5 m | 5 m | 5 m | 131 | 1 | 226505044 4008224634663 | | | 28,16 |
| 6 m | 6 m | 6 m | 131 | 1 | 226506045 4008224634670 | | | 31,57 |
| 8 m | 8 m | 8 m | 131 | 1 | 226508047 4008224634687 | | | 38,36 |

Einfach. Gut.

Simple. Good.

Eenvoudig. Goed.

UNOversal®



UNOversal®

Zuverlässig und über Jahre bewährt.

Reliable and proven over the years.

Betrouwbaar en bewezen door de jaren heen.



VDE-geprüfte Steckdosenleiste
VDE-tested multiple socket outlet
VDE-getest meervoudig snoercentrale



Aus hochwertigem, bruchfestem, halogen- und PVC-freiem Kunststoff für eine lange Produktlebensdauer
Made of high-quality, crushproof, halogen and pvc free plastic for long product service life.
Behuizing van hoogwaardig, onbreekbaar, halogeen en PVC-vrij plastic voor een lange levensduur van de snoercentrale



Zur problemlosen Platzierung von Winkelsteckern, Netzteilen, Zeitschaltuhren u. a.
beträgt der Abstand zwischen den Steckdosentöpfen 52 mm (Mitte zu Mitte)
The sockets are 52mm apart (center to center), enabling a convenient positioning of larger plugs (power supplies etc.)
Afstand tussen de contacten is 52 mm (hart op hart) voor een probleemloze plaatsing van haakse stekkers, voedingen, tijdschakelklokken enz



Die Steckdosentöpfe sind um 90° gedreht, sodass auch mehrere Winkelstecker oder Ladegeräte gleichzeitig angeschlossen werden können
The sockets are turned through 90°, making it possible to place several plugs or larger chargers
Contacten zijn 90° gedraaid zodat meerdere haakse stekkers of laadtoestellen gelijktijdig aangesloten kunnen worden



Mit erhöhtem Berührungsschutz
With shutter
Met shutter



Alle Steckdosenleisten sind anschraubbar
All variants are mountable
Alle snoercentrales zijn te monteren

Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | <i>variant</i> | <i>variant</i> | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------------------|-------------------|

UNOversal® 3-fach, Steckdosenleiste mit erhöhtem Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe, 1,4 m Zuleitung, anschraubbar

UNOversal® 3-way, multiple socket outlet with shutter, with 90° turned sockets, cable 1.4 m, mountable

UNOversal® 3-voudig, snoercentrale met shutter, 90° gedraaide contacten, 1,4 m kabel, schroefbaar



1,4 m
Zuleitung/
cable/
kabel

IP20 | 90° | 1,4 m | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------------|---------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 132 | 4 | 127002013 4008224239431 | 14,41 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 132 | 4 | 127015013 4008224458795 | 14,41 |

Beschreibung, *description, beschrijving*

| Variante | <i>variant</i> | <i>variant</i> | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------------------|-------------------|

UNOversal® 4-fach, Steckdosenleiste mit erhöhtem Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe, 1,4 m Zuleitung, anschraubbar

UNOversal® 4-way, multiple socket outlet with shutter, with 90° turned sockets, cable 1.4 m, mountable

UNOversal® 4-voudig, snoercentrale met shutter, 90° gedraaide contacten, 1,4 m kabel, schroefbaar



IP20 | 90° | 1,4 m | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------------|---------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 132 | 4 | 127102016 4008224239479 | 16,25 |
| anthrazit | <i>anthracite</i> | <i>antraciet</i> | 132 | 4 | 127115016 4008224458863 | 16,25 |

UNOversal® 3-fach, Steckdosenleiste mit erhöhtem Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe, 3 m Zuleitung, anschraubbar

UNOversal® 3-way, multiple socket outlet with shutter, with 90° turned sockets, cable 3 m, mountable

UNOversal® 3-voudig, snoercentrale met shutter, 90° gedraaide contacten, 3 m kabel, schroefbaar



3 m
Zuleitung/
cable/
kabel

IP20 | 90° | 3 m | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------------|---------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 132 | 1 | 127485014 4008224458818 | 20,78 |
|------------|---------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|

UNOversal® 3-fach, Steckdosenleiste mit erhöhtem Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe, 5 m Zuleitung, anschraubbar

UNOversal® 3-way, multiple socket outlet with shutter, with 90° turned sockets, cable 5 m, mountable

UNOversal® 3-voudig, snoercentrale met shutter, 90° gedraaide contacten, 5 m kabel, schroefbaar



5 m
Zuleitung/
cable/
kabel

IP20 | 90° | 5 m | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V~ | 16 A

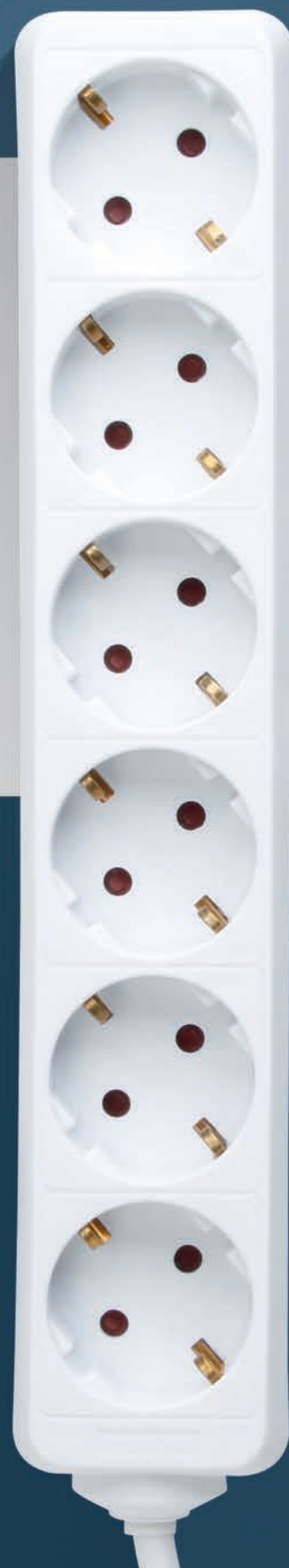
| | | | | | | |
|------------|---------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | <i>arctic white</i> | <i>arctic wit</i> | 132 | 1 | 127494010 4008224458832 | 25,50 |
|------------|---------------------|-------------------|-----|---|----------------------------|-------|

Für den einfachen Einsatz.

For simple use.

Eenvoudig te gebruiken.

STANDARD



STANDARD

Für vielfältige **Einsatzmöglichkeiten.**

For a wide range of applications.

Voor verschillende doeleinden.

Dieses Steckdosenleistensortiment umfasst verschiedene Varianten in einem attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis für den Innen- und Außenbereich.

This socket strip range includes various variants in an attractive price / performance ratio for indoors and outdoors.

Dit snoercentrale assortiment bevat diverse varianten voor een aantrekkelijke prijs/kwaliteitverhouding voor binnen- en buitengebruik.



Um 45° gedrehte Töpfe

The sockets rotate through 45°

Contacten zijn 45° gedraaid



Einige Modelle mit 2-poligem, beleuchteten Schalter

Some models have 2-pole, illuminated switches

Sommige modellen met 2-Polige verlichte schakelaar



Wiederanschließbare Modelle ohne Zuleitung erhältlich

Rewireable models without a lead are available

Er zijn heraansluitbare modellen zonder snoer beschikbaar

Einsatz im Außenbereich

Outdoor use / Voor gebruik buitenshuis

Für den Einsatz im Außenbereich sind drei Steckdosenleisten mit Klappdeckeln mit Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt) erhältlich.

For outdoor use three socket strips with hinged lids are available with IP44 splash protection.

Voor gebruik buitenshuis zijn er drie snoercentrales met klapdeksel IP44 in het snoercentrale assortiment opgenomen.

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

3-fach Steckdosenleiste, 45° gedrehte Töpfe, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

3-way multiple socket outlet with shutter, 45° turned sockets, cable 1.4 m

Snoercentrale 3-voudig geaard, 45° gedraaide contacten en shutter, 1,4 m kabel



1,4 m
Zuleitung/
cable/
kabel

IP20 | 45° | 1,4 m | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 132 | 20 | 128613003 4008224569231 | 8,94 |
| schwarz | black | zwart | 132 | 20 | 128615005 4008224569248 | 8,94 |

3-fach Steckdosenleiste, 45° gedrehte Töpfe, mit erhöhtem Berührungsschutz, 3 m Zuleitung

3-way multiple socket outlet, 45° turned sockets, with shutter, cable 3 m

Snoercentrale 3-voudig geaard, 45° gedraaide contacten en shutter, 3 m kabel



3 m
Zuleitung/
cable/
kabel

IP20 | 45° | 3 m | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 132 | 10 | 128688650 9008221286884 | 12,56 |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|

3-fach Steckdosenleiste, 45° gedrehte Töpfe, mit erhöhtem Berührungsschutz, 5 m Zuleitung

3-way multiple socket outlet, 45° turned sockets, with shutter, cable 5 m

Snoercentrale 3-voudig geaard, met 45° gedraaide contacten en shutter, 5 m kabel



5 m
Zuleitung/
cable/
kabel

IP20 | 45° | 5 m | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 132 | 10 | 128690659 9008221286907 | 15,97 |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|

3-fach Steckdosenleiste, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 45° gedrehte Töpfe, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

3-way multiple socket outlet with illuminated 2-pole switch, with shutter, 45° turned sockets, cable 1.4 m

Snoercentrale 3-voudig geaard, met 2-polige, verlichte schakelaar, 45° gedraaide contacten en met shutter, 1,4 m kabel



IP20 | 45° | 1,4 m | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 132 | 10 | 129713007 4008224569255 | 10,76 |
| schwarz | black | zwart | 132 | 10 | 129715009 4008224569262 | 10,76 |
| titan | titanium | titanium | 132 | 10 | 129743008 4008224540445 | 11,64 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

2+2-fach Steckdosenleiste: 2 x Schutzkontakt- und 2 x Euro-Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

2+2-way multiple socket outlet: 2 x earthed socket outlets and 2 x Euro-sockets with shutter, cable 1.4 m

Snoercentrale 2-voudig geaard en 2-voudig Euro, 45° gedraaide contacten en met shutter, 1,4 m kabel



IP20 | 45° | 1,4 m | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 132 | 20 | 125902018 4008224238915 | 8,94 |
| schwarz | black | zwart | 132 | 20 | 125905011 4008224238922 | 8,94 |

6-fach Steckdosenleiste, 45° gedrehte Töpfen, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

6-way multiple socket outlet with shutter, 45° turned sockets, cable 1.4 m

Snoercentrale 6-voudig geaard, 45° gedraaide contacten en met shutter, 1,4 m kabel



IP20 | 45° | 1,4 m | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 132 | 10 | 120613005 4008224569279 | 10,93 |
| schwarz | black | zwart | 132 | 10 | 120615007 4008224569286 | 10,93 |

6-fach Steckdosenleiste, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 45° gedrehte Töpfe, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

6-way multiple socket outlet with illuminated 2-pole switch, with shutter, 45° turned sockets, cable 1.4 m

Snoercentrale 6-voudig geaard, met 2-polige, verlichte schakelaar, 45° gedraaide contacten en met shutter, 1,4 m kabel

IP20 | 45° | 1,4 m | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 132 | 10 | 120913004 4008224569293 | 12,56 |
| schwarz | black | zwart | 132 | 10 | 120915006 4008224569309 | 12,56 |
| titan | titanium | titanium | 132 | 10 | 120943005 4008224540438 | 14,33 |



Standard-Steckdosenleisten


Standard Multiple Socket Outlets
Standaars snoercentrales

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

4+4-fach Steckdosenleiste: 4 x Schutzkontakt- und 4 x Euro-Steckdosen, 45° gedrehte Töpfe, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

4+4-way multiple socket outlet: 4 x earthed socket outlets and 4 x Euro-sockets, 45° turned sockets with shutter, cable 1.4 m

Snoercentrale 4-voudig geaard en 4-voudig Euro, 45° gedraaide contacten en met shutter, 1,4 m kabel




| | | | | | | |
|--|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| IP20 45° 1,4 m H05VV-F 3G1,5 mm² 250 V~ 16 A | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 132 | 10 | 120502004 4008224383066 | 11,46 |

4+4-fach Steckdosenleiste: 4 x Schutzkontakt- und 4 x Euro-Steckdosen, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 45° gedrehte Töpfe, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

4+4-way multiple socket outlet: 4 x earthed socket outlets and 4 x euro-sockets, with illuminated switch (2-pole), 45° turned sockets, with shutter, cable 1.4 m

Snoercentrale 4-voudig geaard en 4-voudig Euro, , met 2-polige, verlichte schakelaar, met 45° gedraaide contacten en met shutter, 1,4 m kabel



| | | | | | | |
|--|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| IP20 45° 1,4 m H05VV-F 3G1,5 mm² 250 V~ 16 A | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 132 | 10 | 129502003 4008224519519 | 12,56 |
| schwarz | black | zwart | 132 | 10 | 129505006 4008224519526 | 12,73 |

3+6-fach Steckdosenleiste: 3 x Schutzkontakt- und 6 x Euro-Steckdosen,, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 45° gedrehte Töpfe, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

3+6-way multiple socket outlet: 3 x earthed socket outlets and 6 x euro-sockets, with illuminated switch (2-pole), 45° turned sockets, with shutter, cable 1.4 m

Snoercentrale 3-voudig geaard en 6-voudig Euro, met 2-polige, verlichte schakelaar, met 45° gedraaide contacten en met shutter, 1,4 m kabel




| | | | | | | |
|--|--------------|------------|-----|----|----------------------------|-------|
| IP20 45° 1,4 m H05VV-F 3G1,5 mm² 250 V~ 16 A | | | | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 132 | 10 | 129802002 4008224519533 | 13,43 |
| schwarz | black | zwart | 132 | 10 | 129805005 4008224519540 | 13,43 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

2-fach Feuchtraum-Steckdosenleiste, 45° gedrehte Töpfe mit Deckel, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

2-way multiple socket outlet, 45° turned sockets with hinged lid, with shutter, cable 1.4 m

Snoercentrale 2-voudig geaard, spatwaterdicht, met klapdeksel, met shutter, 1,4 m kabel




| | | | | | | |
|--|-------|-------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP44 45° 1,4 m H07RN-F 3G1,5 mm² 250 V~ 16 A | | | | | | |
| schwarz | black | zwart | 132 | 5 | 223002043 4008224632270 | 16,65 |

3-fach Feuchtraum-Steckdosenleiste, 45° gedrehte Töpfe mit Deckel, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

3-way multiple socket outlet, 45° turned sockets with hinged lid, with shutter, cable 1.4 m

Snoercentrale 3-voudig geaard, spatwaterdicht, met klapdeksel, met shutter, 1,4 m kabel




| | | | | | | |
|--|-------|-------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP44 45° 1,4 m H07RN-F 3G1,5 mm² 250 V~ 16 A | | | | | | |
| schwarz | black | zwart | 132 | 5 | 223003044 4008224632263 | 19,23 |

4-fach Feuchtraum-Steckdosenleiste, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 45° gedrehte Töpfe mit Deckel, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

4-way multiple socket outlet, 45° turned sockets with hinged lid, with illuminated switch (2-pole), with shutter, cable 1.4 m

Snoercentrale 4-voudig geaard, spatwaterdicht, met 2-polige, verlichte schakelaar, met 45° gedraaide contacten met klapdeksel, met shutter, 1,4m kabel



| | | | | | | |
|--|------------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| IP44 45° 1,4 m H07RN-F 3G1,5 mm² 250 V~ 16 A | | | | | | |
| schwarz/ gelb | black/ yellow | zwart/geel | 132 | 5 | 223012002 4008224519557 | 26,87 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

Verlängerung, Schutzkontakt-Winkelstecker, extra flach (8 mm) und Schutzkontakt-Kupplung mit Zuleitung, mit erhöhtem Berührungsschutz

Extension lead, grounding-type angle plug, extra flat (8 mm) and earthed coupling with cable, with shutter

Verlengsnoer 3m, vlakke stekker (8 mm), met shutter



IP20 | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------|-----|---|----------------------------|-------|
| 2 m weiß | 2 m white | 2 m wit | 134 | 5 | 143502087 4008224598415 | 19,75 |
| 2 m schwarz | 2 m black | 2 m zwart | 134 | 5 | 143505080 4008224598422 | 19,75 |
| 3 m weiß | 3 m white | 3 m wit | 134 | 5 | 143602080 4008224598439 | 22,82 |
| 3 m schwarz | 3 m black | 3 m zwart | 134 | 5 | 143605083 4008224598446 | 22,82 |
| 5 m weiß | 5 m white | 5 m wit | 134 | 5 | 143702083 4008224598453 | 30,41 |
| 5 m schwarz | 5 m black | 5 m zwart | 134 | 5 | 143705086 4008224598460 | 30,41 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis/€ |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|-------------------|

2-fach Schutzkontakt-Steckdosenleiste, wiederanschließbar ohne Zuleitung

2-way earthed multiple socket outlet, reconnectable, without cable

Tafeldoos 2-voudig geaard, los te bedraden, zonder kabel



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 132 | 5 | 120101001 4008220011802 | 7,58 |
| schwarz | black | zwart | 132 | 10 | 120105005 4008229326518 | 7,58 |

3-fach Schutzkontakt-Steckdosenleiste, wiederanschließbar, 45° gedrehte Töpfe, ohne Zuleitung

3-way earthed multiple socket outlet, reconnectable, 45° turned sockets, without cable

Tafeldoos 3-voudig geaard, los te bedraden, zonder kabel



IP20 | 45° | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 132 | 5 | 120301007 4008220012717 | 14,33 |
| schwarz | black | zwart | 132 | 5 | 120305001 4008224523868 | 14,33 |

4-fach Schutzkontakt-Steckdose, wiederanschließbar, ohne Zuleitung, viereckig

4-way earthed multiple socket outlet, reconnectable, without cable, rectangular

Tafeldoos 4-voudig geaard, los te bedraden, zonder kabel, vierkant



IP20 | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 132 | 5 | 121001009 4008220015459 | 12,94 |
| schwarz | black | zwart | 132 | 5 | 121005003 4008229334018 | 12,94 |

6-fach Schutzkontakt-Steckdosenleiste, wiederanschließbar, 45° gedrehte Töpfe, ohne Zuleitung

6-way earthed multiple socket outlet, reconnectable, 45° turned sockets, without cable

Tafeldoos 6-voudig geaard, los te bedraden, zonder kabel



IP20 | 45° | 250 V~ | 16 A

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|---|----------------------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 132 | 5 | 129401009 4008224523844 | 17,93 |
| schwarz | black | zwart | 132 | 5 | 129405003 4008224523851 | 17,93 |

Wir schaffen Verbindungen.

We build connection.

We creëren verbindingen.



Stecker/Kupplungen

Plugs/Couplings

Stekker en koppelingen

Stecker/Kupplungen

Plugs/Couplings
Stekker en koppelingen

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Kunststoff-Schutzkontakt-Stecker, 2 Schutzkontaktsysteme gemäß CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm², (lose mit EAN-Auszeichnung)

Plastic grounding-type plug, with 2 earth-contacts to CEE 7/VII, up to 3 x 1.5 mm², (bulk packed with EAN-label)

Kunststof geaarde stekker, norm CEE7/VII, voor kabel tot 3 x 1,5 mm², (los verpakt met EAN-label)



| IP20 16 A 250 V~ | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-------|----|----------------------------|------|
| gerade | | straight | recht | | | |
| weiß | white | wit | 142 | 50 | 175701009 4008223577077 | 1,42 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 142 | 50 | 175702000 4008224238540 | 1,42 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 25 | 175705003 4008223577497 | 1,42 |
| braun | brown | bruin | 142 | 25 | 175706004 4008223577237 | 1,42 |
| gold | gold | goud | 142 | 25 | 175707005 4008223577640 | 1,71 |

Kunststoff-Schutzkontakt-Winkelstecker, 2 Schutzkontaktsysteme gemäß CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm², (lose mit EAN-Auszeichnung)

Plastic grounding-type angle plug, cable entry on the side, with 2 earth contacts to CEE 7/VII, extra flat, up to 3 x 1.5 mm², (bulk packed with EAN-label)

Kunststof geaarde stekker met zij-invoer, norm CEE7/VII, voor kabel tot 3 x 1,5 mm², (los verpakt met EAN-label)



| IP20 16 A 250 V~ | | | | | | |
|----------------------|--------------|--------------|-------|----|----------------------------|------|
| rechtwinklig | | right-angled | haaks | | | |
| weiß | white | wit | 142 | 50 | 178501006 4008224023252 | 2,29 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 142 | 50 | 178502007 4008224238564 | 2,29 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 25 | 178505000 4008224176538 | 2,29 |
| silber | silver | zilver | 142 | 25 | 178520009 4008224552837 | 2,54 |
| braun | brown | bruin | 142 | 25 | 178506001 4008224023269 | 2,44 |

Kunststoff-Schutzkontakt-Winkelstecker, extra-flach (8 mm), mit Bügel, 2 Schutzkontaktsysteme gemäß CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic grounding-type angle plug, extra flat (8 mm), cable entry on the side, with 2 earth contacts to CEE 7/VII, up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof geaarde stekker met zij-invoer, vlakke stekker (8 mm), norm CEE7/VII,voor kabel tot 3 x 1,5 mm²



| IP20 16 A 250 V~ | | | | | | |
|----------------------|--------------|--------------|-------|---|----------------------------|------|
| rechtwinklig | | right-angled | haaks | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 142 | 3 | 172002037 4008224588812 | 9,02 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 3 | 172005030 4008224588829 | 9,02 |

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Kunststoff-Schutzkontakt-Winkelstecker, mit 2-poligem Wippenschalter, seitliche Einführung, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic grounding-type angle plug, with switch, cable entry on side, with 2 earth contacts to CEE 7/VII, up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof geaarde stekker met 2-polige. schakelaar, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3x 1,5 mm²



| IP20 16 A 250 V~ | | | | | | |
|----------------------|--------------|--------------|-------|----|----------------------------|------|
| rechtwinklig | | right-angled | haaks | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 142 | 10 | 170402006 4008224238595 | 9,58 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 5 | 170405009 4008224244527 | 9,58 |

Schutzkontakt-Stecker, Einsatz: Polyamid, Kappe: PVC, bruchfest, 2 Schutzkontaktsysteme gemäß CEE 7/VII und Knickschutz, für Kabel bis 3 x 1,5 mm²

Grounding-type plug, polyamid/PVC, unbreakable, with 2 earth-contact to CEE 7/VII, with bend relief, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Geaarde stekker, polyamid/PVC, onbreekbaar, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3 x1,5 mm²



| IP44 16 A 250 V~ | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-------|----|----------------------------|------|
| gerade | | straight | recht | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 142 | 20 | 179702004 4008224651332 | 3,49 |
| rot | red | rood | 142 | 20 | 179712001 4008224651325 | 3,49 |
| grau | grey | grijs | 142 | 20 | 179704006 4008224158367 | 3,49 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 20 | 179716005 4008224158381 | 3,49 |

Schutzkontakt-Stecker, Einsatz: Polyamid, Kappe: PVC, bruchfest, 2 Schutzkontaktsysteme gemäß CEE 7/VII und Knickschutz, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Grounding-type plug, polyamid/PVC, unbreakable, with 2 earth-contact to CEE 7/VII, with bend relief, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Geaarde stekker, polyamid/PVC, onbreekbaar, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3 x1,5 mm²



| IP44 16 A 250 V~ | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-------|----|----------------------------|------|
| gerade | | straight | recht | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 142 | 10 | 173002007 4008224238656 | 4,90 |
| rot | red | rood | 142 | 5 | 173012004 4008224586689 | 5,59 |
| grau | grey | grijs | 142 | 10 | 173004009 4008224158336 | 4,90 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 173016008 4008223526099 | 4,90 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Schutzkontakt-Vollgummistecker, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, mit Knickschutz, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type plug, heavy-duty design, break-proof, impact-resistant, with kink protection, for cable cross-sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubbere-steker, met antiniek tute, zware uitvoering, breukvast, slagvast, met knikbescherming, voor kabeldoorsnede tot 3 x 2,5 mm²



IP44 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|---------|----------|-------|-----|----|----------------------------|------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 179516009 4008224158343 | 5,59 |
| rot | red | rood | 142 | 10 | 179512005 4008224586696 | 6,96 |

Schutzkontakt-Vollgummistecker, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, mit Knickschutz, 2 Schutzkontaktsysteme gem. CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type plug, heavy-duty design, break-proof, impact-resistant, with kink protection, 2 protective contact systems in accordance with CEE 7/VII, for cable cross-sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubbere-stekker, met antiniek tute, zware uitvoering, breukvast, slagvast, met knikbescherming, 2 aardingscontactsystemen volgens CEE 7/VII, voor kabeldoorsnede tot 3 x 2,5 mm²



IP44 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|---------|----------|-------|-----|----|----------------------------|------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 179016004 4008224452830 | 7,27 |

Schutzkontakt-Vollgummi-Winkelstecker, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, mit Knickschutz, 2 Schutzkontaktsysteme gem. CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type angle plug, heavy duty, with bend relief, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubber haakse stekker, slagvast, vormbestendig, uitgevoerd met antiniek tute, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²



IP44 | 16 A | 250 V~

| rechtwinklig | right-angled | haaks | | | | |
|--------------|--------------|-------|-----|----|----------------------------|-------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 178216009 4008224452816 | 11,69 |

Schutzkontakt Gummistecker für Illuminationsleitung mit Knickschutz

Rubber grounding-type plug for illumination cable, with bend relief

Rubber-stekker voor prik-verlichtingskabel, met knikbeschermings tute



IP44 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|---------|----------|-------|-----|----|----------------------------|-------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 170516048 4008224227803 | 13,89 |

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Kunststoff-Schutzkontakt-Schalenkupplung, bruchfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic grounding-type coupling, unbreakable, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof-contraststekker, slagvast, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²



IP20 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|----------|------------|------------|-----|---|----------------------------|------|
| reinweiß | pure white | helder wit | 142 | 5 | 183229104 4008224687843 | 2,50 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 5 | 183205106 4008224689724 | 2,50 |
| braun | brown | bruin | 142 | 5 | 183206107 4008224687829 | 2,50 |
| silber | silver | zilver | 142 | 5 | 183220105 4008224687836 | 2,50 |

Kunststoff-Schutzkontakt-Schalenkupplung, bruchfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic grounding-type coupling, unbreakable, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof-contraststekker, slagvast, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²



IP20 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| weiß | white | wit | 142 | 10 | 182101005 4008220039394 | 4,04 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 142 | 10 | 182102006 4008224238670 | 4,04 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 182105009 4008220039622 | 4,04 |
| braun | brown | bruin | 142 | 10 | 182106000 4008221333484 | 4,04 |

PVC-Schutzkontakt-Kupplung, bruchfest, mit Knickschutz, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

PVC-grounding-type coupling, unbreakable, with bend relief, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

PVC-contraststekker, slagvast, met knikbescherming, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²



IP20 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 142 | 10 | 182702004 4008224238700 | 4,45 |
| grau | grey | grijs | 142 | 10 | 182704006 4008222363152 | 4,45 |
| rot | red | rood | 142 | 10 | 182712001 4008224651318 | 4,45 |

Stecker/Kupplungen

Plugs/Couplings

Stekker en koppelingen

Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Schutzkontakt-Gummikupplung mit Knickschutz, Einsatz: Polyamid, Kappe: SEBS, bruchfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Rubber-grounding-type coupling, with bend relief, polyamid/SEBS, unbreakable, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Rubber-contrastekker met knikbescherming, polyamid/SEBS, onbreekbaar, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²

IP20 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|---------|----------|-------|-----|----|----------------------------|------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 180716003 4008221849947 | 4,45 |



Schutzkontakt-Gummikupplung mit Knickschutz, Einsatz: Polyamid, Kappe: Gummi, bruchfester Einsatz, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type coupling with bend relief, polyamid/rubber, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Rubber-contrastekker met knikbeschermings tule, polyamid/rubber, slagvast, schokbestendig, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP20 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|---------|----------|-------|-----|----|----------------------------|------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 180416066 4008224470162 | 7,28 |
| rot | red | rood | 142 | 5 | 180412000 4008224586702 | 8,68 |



Schutzkontakt-Gummikupplung, mit Spritzschutzkappe, Knickschutz, bruchfest, schlagfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type coupling with splash protection cap, with bend relief, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Rubber-contrastekker, met deksel, slagvast, met knikbeschermings tule, schokbestendig, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|---------|----------|-------|-----|---|----------------------------|------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 5 | 181416067 4008224470179 | 8,83 |



Schutzkontakt-Gummikupplung, schwere Ausführung, Knickschutz, bruchfest, schlagfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type coupling, heavy duty with bend relief, unbreakable, impact resistant, form stabile, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Rubber-contrastekker, groot zware uitvoering, slagvast, met knikbeschermings tule, schokbestendig, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP20 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|---------|----------|-------|-----|----|----------------------------|-------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 180916009 4008224263498 | 8,83 |
| rot | red | rood | 142 | 10 | 180912005 4008224586719 | 10,08 |



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Schutzkontakt-Vollgummi-Kupplung mit Spritzschutzkappe, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type coupling with splash protection cap, robust design, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubbere-contrastekker, zware uitvoering, slagvast, kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|---------|----------|-------|-----|----|----------------------------|-------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 181016003 4008224263504 | 10,38 |



Gummisteckverbindungs-Set, Vollgummistecker und Gummikupplung mit Stecker Verriegelung, bruchfest, schlagfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber connection Set, with rubber plug and rubber coupling with plug locking, unbreakable, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubbere stekker en contrastekker met vergrendeling, deksel, slagvast, met knikbeschermings tule, schokbestendig, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V~

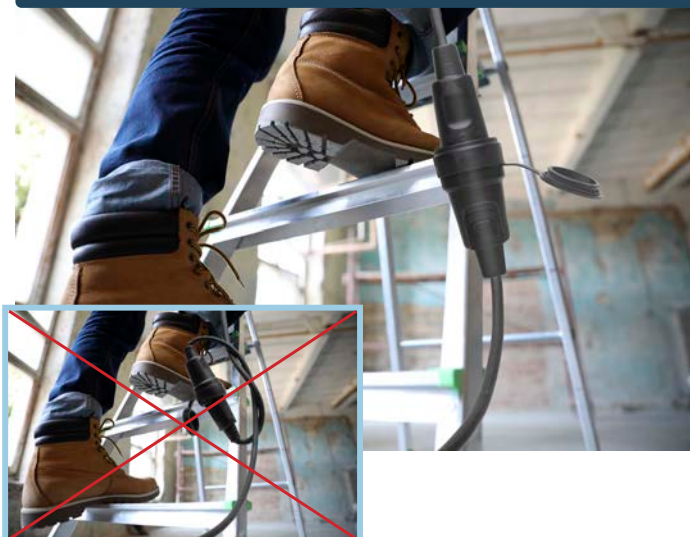
| gerade | straight | recht | | | | |
|---------|----------|-------|-----|---|----------------------------|-------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 2 | 190716017 4008224437882 | 17,53 |



Vorteil der verriegelbaren Steckverbindung

Advantages of the lockable plug connection

Voordelen van de vergrendelbare steekverbinding



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

3-fach-Schutzkontakt-Vollgummi-Kupplung mit Spritzschutzkappe, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

3-way-rubber grounding-type coupling with splash protection cap, robust design, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Volrubbere contrastekker 3-voudig, met deksel, slagvast, met knikbeschermings tule, schokbestendig, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V~

| gerade | | straight | | recht | | |
|---------|-------|----------|-----|-------|----------------------------|-------|
| blau | blue | blauw | 142 | 3 | 183322203 4008224690478 | 14,30 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 3 | 183322007 4008224687768 | 14,30 |
| rot | red | rood | 142 | 3 | 183206107 4008224687829 | 14,30 |



Gummistecker, zentrale Einführung, 2 Schutzkontaktssysteme gemäß CEE 7/VII, bruchfest, für Kabelquerschnitt bis 3x1,5mm²

Earthing contact plug, central entry, 2 earthing contact systems in accordance with CEE 7/VII standard and bend protection, break-proof, for cable cross-sections up to 3x1.5mm²

Rubberen stekker, centrale invoer, 2 aardingssytemen volgens norm CEE 7/VII, breukvast, voor kabeldoorsnede tot 3x1,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V~

| gerade | | straight | | recht | | |
|---------|-------|----------|-----|-------|----------------------------|------|
| rot | red | rood | 142 | 5 | 170012142 4008224687782 | 3,75 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 5 | 170016146 4008220029074 | 3,75 |



Schutzkontakt-Kupplung mit Knickschutz, bruchfest, für Kabelquerschnitt bis 3x1,5mm²

Earthing contact coupling with bend protection, break-proof, for cable cross-section up to 3x1.5mm²

Veiligheidskontaktkoppeling met knikbeveiliging, breukvast, voor kabeldoorsnede tot 3x1,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V~

| gerade | | straight | | recht | | |
|---------|-------|----------|-----|-------|----------------------------|------|
| rot | red | rood | 142 | 5 | 180012149 4008224687799 | 3,75 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 5 | 180016143 4008224689731 | 3,75 |



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Gummistecker, bruchfest, 2 Schutzkontakt-systeme gem. CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Earthing contact plug, reconnectable, break-proof, 2 earthing contact systems in accordance with CEE 7/VII standard and bend protection for cable cross-section up to 3x1.5mm²

Rubberen stekker, heraanluitbaar, 2 aardingssytemen volgens norm CEE 7/VII, breukvast, voor kabeldoorsnede tot 3 x 1,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V~

| gerade | | straight | | recht | | |
|---------|-------|----------|-----|-------|----------------------------|------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 3 | 170010102 4008224687874 | 6,25 |



Schutzkontakt-Kupplung mit Knickschutz, bruchfest, für Kabelquerschnitt bis 3x1,5mm²

Earthing contact coupling with bend protection, break-proof, for cable cross-section up to 3x1.5mm²

Veiligheidskontaktkoppeling met knikbeveiliging, breukvast, voor kabeldoorsnede tot 3x1,5 mm²

IP20 | 16 A | 250 V~

| gerade | | straight | | recht | | |
|---------|-------|----------|-----|-------|----------------------------|------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 3 | 138216104 4008224687867 | 6,25 |



Schutzkontakt-Kupplung mit Spritzschutzkappe, Knickschutz, bruchfest, für Kabelquerschnitt bis 3x1,5mm²

Earthing contact coupling with splash protection cap, bend protection, break-proof, for cable cross-section up to 3x1.5mm²

Veiligheidskontaktkoppeling met deksel, knikbeveiliging, breukvast, voor kabeldoorsnede tot 3x1,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V~

| gerade | | straight | | recht | | |
|---------|-------|----------|-----|-------|----------------------------|------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 3 | 183215103 4008224687850 | 6,95 |



Warmgerätedose C15A, 155 °C, mit Schutzkontakt Gehäuse: Duroplast

Socket for warm appliance C15A, 155 °C, with grounding-type, casing: thermoset

Warmteapparaatcontactdoos C15A, 155 °C, met aardingscontact

10 A | 250 V~

| gerade | | straight | | recht | | |
|---------|-------|----------|-----|-------|----------------------------|------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 181505000 4008220038489 | 4,98 |



Stecker/Kupplungen Industrie (lose, ohne EAN-Auszeichnung)

Plugs/Couplings for industry (bulk packed, without EAN-label)

Stekker en koppelingen Industrieel (losse verpakt, zonder EAN-label)

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

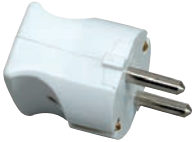
Kunststoff-Schutzkontakt-Stecker, einteiliges Gehäuse, bruchfest, zentrale Einführung, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic grounding-type plug (folding plug), one-piece housing, unbreakable, central lead-in, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof geaarde stekker, slagvast, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²

IP20 | 16 A | 250 V~

| gerade | | straight | | recht | | |
|------------|--------------|------------|-----|-------|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 142 | 50 | 170202000 4008224293273 | 1,81 |
| weiß | white | wit | 142 | 50 | 170201009 4008220029074 | 1,81 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 50 | 170205003 4008220029234 | 1,81 |
| gold | gold | goud | 142 | 50 | 170207005 4008222589392 | 2,28 |



Kunststoff-Schutzkontakt-Stecker, 2 Schutzkontaktsysteme gemäß CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic grounding-type plug, with 2 earth-contacts to CEE 7/VII, up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof geaarde stekker, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3 x 1,5mm²

IP20 | 16 A | 250 V~

| gerade | | straight | | recht | | |
|------------|--------------|------------|-----|-------|----------------------------|------|
| weiß | white | wit | 142 | 50 | 175701054 4008224620017 | 1,41 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 142 | 50 | 175702055 4008224620024 | 1,41 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 50 | 175705058 4008224620031 | 1,41 |



Kunststoff-Schutzkontakt-Winkelstecker, 2 Schutzkontaktsysteme gemäß CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic grounding-type angle plug, cable entry on the side, with 2 earth contacts to CEE 7/VII, extra flat, up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof geaarde stekker met zij-invoer, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3 x 1,5mm²

IP20 | 16 A | 250 V~

| rechtwinklig | | right-angled | | haaks | | |
|--------------|--------------|--------------|-----|-------|----------------------------|------|
| weiß | white | wit | 142 | 50 | 178501051 4008224620048 | 2,27 |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 142 | 50 | 178502052 4008224381345 | 2,27 |



| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Schutzkontakt-Stecker, 2 Schutzkontaktsysteme gem. CEE 7/VII und Knickschutz, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Grounding-type plug, with 2 earth-contacts to CEE 7/VII, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Gearde stekker, polyamid/PVC, onbreekbaar, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3 x1,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V~

| gerade | | straight | | recht | | |
|---------|-------|----------|-----|-------|----------------------------|------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 20 | 173016053 4008224381338 | 4,60 |



Schutzkontakt-Vollgummistecker, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, mit Knickschutz, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type plug, heavy duty with bend relief, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubbere-stekker, met antiknik tule, slagvast, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V~

| gerade | | straight | | recht | | |
|---------|-------|----------|-----|-------|----------------------------|------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 179516054 4008224381376 | 5,44 |



Schutzkontakt-Vollgummistecker, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, 2 Schutzkontaktsysteme gem. CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type plug, 2 earth contacts to CEE 7/VII, heavy duty with bend relief, unbreakable, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubbere-stekker, met antiknik tule, slagvast, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V~

| gerade | | straight | | recht | | |
|---------|-------|----------|-----|-------|----------------------------|------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 179016059 4008224513425 | 6,64 |



Schutzkontakt-Vollgummi-Winkelstecker, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, Knickschutz, 2 Schutzkontaktsysteme gem. CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type angle plug, heavy duty, 2 earth contacts to CEE standard 7/VII, unbreakable, for cable sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubber haakse stekker, slagvast, vormbestendig, uitgevoerd met antiknik tule, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V~

| rechtwinklig | | right-angled | | haaks | | |
|--------------|-------|--------------|-----|-------|----------------------------|-------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 178216054 4008224456609 | 10,77 |



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Kunststoff-Schutzkontakt-Schalenkupplung, bruchfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²
Plastic grounding-type coupling, unbreakable, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²
Kunststof-contrastekker, slagvast, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²



IP20 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|----|----------------------------|------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 142 | 10 | 182102051 4008224381420 | 4,04 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 182105054 4008224381437 | 4,04 |

Schutzkontakt-Gummikupplung, großes Modell mit Knickschutztülle, bruchfester Einsatz, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²
Rubber grounding-type coupling, large model with bend relief, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²
Rubber-contrastekker, groot model, met knikbescherms tulle, polyamid/rubber, slagvast, schokbestendig, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²



IP20 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|---------|----------|-------|-----|----|----------------------------|------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 180416004 4008224385367 | 6,93 |

Schutzkontakt-Gummikupplung mit Spritzschutzkappe, großes Modell, mit Knickschutz, bruchfest, schlagfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²



Rubber grounding-type coupling with splash protection cap, large model, with bend relief, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Rubber-contrastekker, groot model met deksel, slagvast, met knikbescherms tulle, schokbestendig, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|---------|----------|-------|-----|----|----------------------------|------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 181416005 4008224385374 | 8,83 |

Schutzkontakt-Gummikupplung mit Stecker Verriegelung und Spritzschutzkappe, Knickschutz, bruchfest, schlagfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²



Rubber grounding-type coupling with plug locking and splash protection cap, with bend relief, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Rubber-contrastekker, stecker vergrendeling, slagvast, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|---------|----------|-------|-----|----|----------------------------|-------|
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 180616000 4008223447219 | 12,25 |



Beschreibung, description, beschrijving

| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|

Perilex-Winkelstecker

Perilex angle plug, rewirable,

Perilex stecker, haaks



3P+N+E | IP20

| rechtwinklig | right-angled | haaks | | | | |
|--------------|--------------|-------|-----|---|----------------------------|-------|
| weiß | white | wit | 142 | 3 | 171101454 4008224618519 | 25,66 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 2 | 171102455 4008224607568 | 31,19 |

Perilex-Stecker mit zentraler Einführung

Perilex angle plug, rewirable, with central cable entry

Perilex stecker, recht



3P+N+E | IP20

| gerade | straight | recht | | | | |
|--------|----------|-------|-----|---|----------------------------|-------|
| weiß | white | wit | 142 | 2 | 171103456 4008224678414 | 25,66 |

Kunststoff-Mittenschutzkontakt-Kupplung, bruchfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic middle earth contact-coupling (french system), for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof-contrastekkers, met penaarde, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²



IP20 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|---------|----------|-------|-----|----|----------------------------|------|
| weiß | white | wit | 142 | 10 | 180802005 4008224403917 | 3,70 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 180805008 9008221808055 | 3,70 |
| braun | brown | bruin | 142 | 10 | 180806009 4008224202855 | 3,70 |

PVC-Mittenschutzkontakt-Kupplung, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

PVC middle earth contact-coupling (french system), for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof-contrastekkers, met penaarde, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²



IP20 | 16 A | 250 V~

| gerade | straight | recht | | | | |
|---------|----------|-------|-----|---|----------------------------|------|
| weiß | white | wit | 142 | 5 | 184301003 4008224621243 | 3,82 |
| grau | grey | grijs | 142 | 5 | 184304006 4008224621250 | 3,82 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 5 | 184305007 4008224621267 | 3,82 |

Stecker/Kupplungen Industrie (lose, ohne EAN-Auszeichnung)

Plugs/Couplings for industry (bulk packed, without EAN-label)

Stekker en koppelingen Industrieel (losse verpakt, zonder EAN-label)

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Mitten-Schutzkontakt-Kupplung
ohne Schutzkappe
*Middle earth contact coupling (french system)
without splash protection cap*
*Contrastekkers rubber met penaarde,
zonder deksel*



| IP20 16 A 250 V~ | | | | | | |
|----------------------|-------|----------|-------|----|----------------------------|------|
| gerade | | straight | recht | | | |
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 181716004 9008221817163 | 5,59 |



Mitten-Schutzkontakt-Kupplung
mit Spritzschutzkappe
*Middle earth contact coupling (french system)
with splash protection cap*
*Contrastekkers rubber met penaarde,
met deksel*



| IP44 16 A 250 V~ | | | | | | |
|----------------------|-------|----------|-------|----|----------------------------|------|
| gerade | | straight | recht | | | |
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 181816007 9008221818160 | 8,40 |



Mitten-Schutzkontakt-Kupplung, bruchfest, für
Kabelquerschnitt bis 3x1,5mm²
*Middle earth contact coupling (french system),
reconnectable, break-proof, for cable cross-section
up to 3x1.5mm²*
*Contrastekkers rubber met penaarde, opnieuw
aansluitbaar, breukvast, voor kabeldoorsnede tot
3x1,5 mm²*



| IP20 16 A 250 V~ | | | | | | |
|----------------------|-------|----------|-------|---|----------------------------|------|
| gerade | | straight | recht | | | |
| schwarz | black | zwart | 142 | 3 | 184316108 4008224687898 | 6,15 |



Mitten-Schutzkontakt-Kupplung
mit Spritzschutzkappe, bruchfest, für
Kabelquerschnitt bis 3x1,5mm²
*Middle earth contact coupling (french system)
with splash protection cap, reconnectable, break-
proof, for cable cross-section up to 3x1.5mm²*
*Contrastekkers rubber met penaarde,
met deksel, opnieuw aansluitbaar, breukvast, voor
kabeldoorsnede tot 3x1,5 mm²*



| IP44 16 A 250 V~ | | | | | | |
|----------------------|-------|----------|-------|---|----------------------------|------|
| gerade | | straight | recht | | | |
| schwarz | black | zwart | 142 | 3 | 184315107 4008224687881 | 6,55 |



| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

Kunststoff-Schutzkontakt-Kupplung mit Abzugs-
hilfe, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5mm²
*Plastic grounding-type coupling with trigger,
for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²*
*Kunststof-contrastekker, met uittrekoog, voor
kabel tot 3 x 1,5 mm²*



| IP20 16 A 250 V~ | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-------|----|----------------------------|------|
| gerade | | straight | recht | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 142 | 10 | 183213008 4008224628624 | 3,85 |

Kunststoff-Schutzkontakt-Stecker mit Abzugshil-
fe, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5mm²
*Plastic grounding-type plug with trigger,
for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²*
*Kunststof-contrastekker, met uittrekoog, voor
kabel tot 3 x 1,5 mm²*



| IP20 16 A 250 V~ | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|-------|----|----------------------------|------|
| gerade | | straight | recht | | | |
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 142 | 10 | 170313001 4008224628600 | 3,12 |
| schwarz | black | zwart | 142 | 10 | 170315005 4008224628617 | 3,12 |

Hält, was er verspricht.

Delivers what it promises!

Houdt alles in de greep!



CABLE WRAPTOR™

CABLE WRAPTOR™

CABLE WRAPTOR™

CABLE WRAPTOR™

| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

CABLE WRAPTOR S, Innendurchmesser 31–43 mm, zum einfachen bündeln und organisieren von Kabeln, Leitungen, Schläuchen etc., Tragkraft bis zu 40 kg
Montagetemperatur: 0–60 °C

CABLE WRAPTOR S, inside diameter 31–43 mm, tensile force up to 40 kg
installation temperature: 0–60 °C

CABLE WRAPTOR S, binnendiameter: 31–43 mm, draagkracht: 40 kg
Montagetemperatuur: 0–60 °C



| Kunststoffzunge/-Nase | | plastic lip/-cam | | kunststoflipje/-nok | | |
|-----------------------|--|------------------|-----|---------------------|----------------------------|------|
| | | | 152 | 20 | 372901008 4008224574570 | 3,74 |

CABLE WRAPTOR L, Innendurchmesser 45–74 mm, zum einfachen bündeln und organisieren von Kabeln, Leitungen, Schläuchen etc., Tragkraft bis zu 40 kg
Montagetemperatur: 0–60 °C

CABLE WRAPTOR L, inside diameter 45–74 mm, tensile force up to 40 kg
installation temperature: 0–60 °C

CABLE WRAPTOR L, binnendiameter: 45–74 mm, draagkracht: 40 kg
Montagetemperatuur: 0–60 °C



| Kunststoffzunge/-Nase | | plastic lip/-cam | | kunststoflipje/-nok | | |
|-----------------------|--|------------------|-----|---------------------|----------------------------|------|
| | | | 152 | 20 | 372801005 4008224574563 | 5,31 |

CABLE WRAPTOR XL, Innendurchmesser 57–92 mm, zum einfachen bündeln und organisieren von Kabeln, Leitungen, Schläuchen etc., Tragkraft bis zu 90 kg
Montagetemperatur: 0–60 °C

CABLE WRAPTOR XL, inside diameter 57–92 mm, tensile force up to 90 kg
installation temperature: 0–60 °C

CABLE WRAPTOR XL, binnendiameter: 57–92 mm, draagkracht: 90 kg
Montagetemperatuur: 0–60 °C



| Kunststoffzunge/-Nase | | plastic lip/-cam | | kunststoflipje/-nok | | |
|-----------------------|--|------------------|-----|---------------------|----------------------------|------|
| | | | 152 | 20 | 372701002 4008224578400 | 8,50 |



– hält, was er verspricht!
– delivers what it promises!
– houdt alles in de greep!



| Beschreibung, description, beschrijving | | | | | | |
|---|---------|---------|----|----|----------------------|---------------------|
| Variante | variant | variant | PG | BE | Art.-Nr. EAN-Code | Brutto Preis / € |

CABLE WRAPTOR Set:
2 x CABLE WRAPTOR L (Art.Nr. 3728.0100.5)
Montagetemperatur: 0–60 °C



| Kunststoffzunge/-Nase | | plastic lip/-cam | | kunststoflipje/-nok | | |
|-----------------------|--|------------------|-----|---------------------|----------------------------|-------|
| | | | 152 | 3 | 372802099 4008224588027 | 10,06 |

CABLE WRAPTOR Set:
1 x CABLE WRAPTOR XL (Art.Nr. 3727.0100.2)
1 x CABLE WRAPTOR S (Art.Nr. 3729.0100.8)
Montagetemperatur: 0–60 °C



| Kunststoffzunge/-Nase | | plastic lip/-cam | | kunststoflipje/-nok | | |
|-----------------------|--|------------------|-----|---------------------|----------------------------|-------|
| | | | 152 | 3 | 372702096 4008224588010 | 12,30 |

- großes Aufhängeloch
- praktischer Löseknopf
- ergonomischer „T“-Griff
- stabile Rastnasen
- Federgelenk aus rostfreiem Stahl
- zusätzliches Loch für Kabelbindereinführung
- large pin hole
- Easy release trigger
- ergonomic "T" handle
- stable latching noses
- Stainless steel hinge and spring to prevent rusting
- Cable tie looping hole for permanent attachment
- groot ophangoog
- praktische ontsluiting
- ergonomische "T"-Greep
- stabiele nokken
- veermechanisme RVS
- extra opening voor kabelbinderdoorvoer



Technische Informationen

Elektronischer Dimmer

Technische Informationen

Mit Beleuchtung Atmosphäre schaffen!

Das Licht dem Umfeld und der Stimmung anpassen. Diese Vorteile haben Dimmer so beliebt gemacht. Dennoch haben Dimmer viel mehr zu bieten:

- Herabsetzung der elektrischen Leistung
- Senkung der Helligkeit von Lampen
- Wirtschaftlichkeit
- Erhöhung der Lampenlebensdauer
- Vereinfachung der Elektroinstallation

Funktion:

Für das Herabsetzen der Helligkeit von Lampen werden zwei verschiedene Schaltungsprinzipien eingesetzt. Für das Dimmen von Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, Niedervolt Halogenlampen mit gewickelten (konventionellen) Transformatoren wird die Phasenanschnittsteuerung angewendet. Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren und LEDs werden nach dem Prinzip der Phasenabschnittsteuerung gedimmt. Beide Schaltungen verändern den Phasenwinkel der 50-Hz-sinusförmigen Spannung in der positiven und negativen Halbwelle.

Phasenanschnittsteuerung:

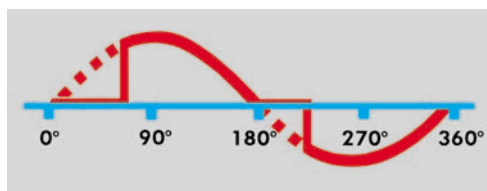
Bei der Phasenanschnittsteuerung wird ein Phasenwinkel **angeschnitten**. Das wichtigste Bauteil bei der Phasenanschnittsteuerung ist der Triac. Der Triac schaltet bei jedem Nulldurchgang der Sinusschwingung ab. Zu dem durch die eingestellte Helligkeit gewählten Zeitpunkt schaltet der Triac ein, d. h. das Dimmerbauteil schaltet die angeschlossene Lampe mehr oder weniger oft ein. Dieser Schaltvorgang findet 100mal in der Sekunde statt und wird vom menschlichen Auge nicht wahrgenommen. Durch die Phasenanschnittsteuerung wird der Mittelwert der Spannung entsprechend dem Phasenanschnittwinkel reduziert bzw. erhöht, so daß mit jedem elektronischen Dimmer dem elektrischen Verbraucher nur soviel Leistung zugeführt wird, wie es für die gewünschte Helligkeit erforderlich ist. Das bedeutet, wenn die Lampe nur mit geringer Helligkeit leuchtet, wird im Dimmerkreis auch weniger Leistung aus dem Netz entnommen. Die für die Dimmerelektronik benötigte Leistung ist äußerst minimal und fällt im Vergleich zur angeschlossenen Lampenleistung nicht ins Gewicht. Für den ordnungsgemäßen Betrieb



der Steuerelektronik ist es wichtig, daß weder die angegebene Grundlast unterschritten noch die erlaubte Maximallast überschritten wird. Neben der Energieeinsparung durch die Verwendung von Dimmern bietet diese Technik auch noch eine Erhöhung der Lebensdauer für das Leuchtmittel.

Phasenabschnittsteuerung:

Die Wirkungsweise der Phasenabschnittsteuerung unterscheidet sich im Wesentlichen dadurch, daß der Phasenwinkel **abgeschnitten** wird. Im Gegensatz zu einem Phasenanschnittdimmer schaltet ein Phasenabschnittdimmer die Netzspannung direkt im Nulldurchgang ein und nach Ablauf einer bestimmten, einstellbaren Zeit wieder ab. Des weiteren wird die Schaltung mit Hochleistungstransistoren, sogenannten MOSFET's aufgebaut. Der Aufbau der Phasenabschnittsteuerung ist aufwendiger und die Bauteile sind wesentlich teurer. Mit der Phasenabschnittsteuerung werden bevorzugt Niedervolt-Halogenlampen mit **elektronischen Transformatoren** und LEDs gedimmt.


















Phasenanschnittsteuerung für Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen oder NV-Halogenlampen mit gewickeltem Trafo



Phasenabschnittsteuerung für Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen oder NV-Halogenlampen mit **elektronischem Trafo** sowie LEDs

Informationen zur Dimmer-/ Last-Kennzeichnung

| Dimmertyp Lasttyp |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  | Dimmer ist nicht gleich Dimmer, genauso verhält es sich mit den Lampen. Für die Elektrofachkraft ist es wichtig, immer sicherzustellen, dass der richtige Dimmer zum richtigen Verbraucher (Lampe) eingebaut wird. Um den entstandenen Problemen aus der Vergangenheit bei der Installation vorzubeugen, haben sich die deutschen Hersteller von Dimmern und Transformatoren auf eine eindeutige Kennzeichnung geeinigt. Vier einfache Buchstaben „R“, „L“, „C“, „M“ oder deren Kombinationen werden künftig die Dimmer einteilen, indem sie ihre Vorzugslast kennzeichnen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | „R“ für ohmsche Lasten (z. B. 230 V-Glühlampen) | | | | | | | |
| | „L“ für überwiegend induktive Lasten (z. B. gewickelte/konventionelle Transformatoren) | | | | | | | |
| | „C“ für überwiegend kapazitive Lasten (z. B. elektronische Transformatoren) | | | | | | | |
|  | „M“ für Motoren (z. B. Drehzahlsteller) | | | | | | | |
| | „LED“ für dimmbare LED-Lasten | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | Der Keil in dem Kennzeichnungssymbol weist auf die Helligkeits- bzw. der Drehzahlsteuerung hin. In Zukunft sollen auch Transformatoren (Trafo) diese Symbole tragen. Bei der Auswahl von Dimmer und Trafo muss man überprüfen, ob wenigstens ein gleicher Buchstabe auf Dimmer und Trafo zu finden ist. Dann hat man eine richtige Gerätekombination ausgewählt. Des weiteren muss man sicherstellen, dass hinter einem Dimmer nicht L- und C-Lasten gemischt werden. Gemischte induktive und kapazitive Verbraucher kann ein Dimmer nicht steuern. | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

Hinweis für Energiesparlampen (ESL) und 230V-LEDs:

Grundsätzlich können nur dimmbare ESL und 230V-LEDs gedimmt werden, d.h. es muss explizit auch auf den Leuchtmitteln angegeben sein. In manchen Fällen finden Sie auf der Leuchtmittelverpackung einen Hinweis mit welchem Dimmverfahren (Phasenan- und/oder Phasenabschnittdimmer) das Leuchtmittel gedimmt werden kann.

In Anbetracht der großen Vielzahl von verschiedenen integrierten Vorschaltgeräten werden von den Leuchtenherstellern die Leuchtmittel in der Regel auf die im Handel befindlichen Dimmer abgestimmt.

Schalter, Taster, Schutzkontaktsteckdosen

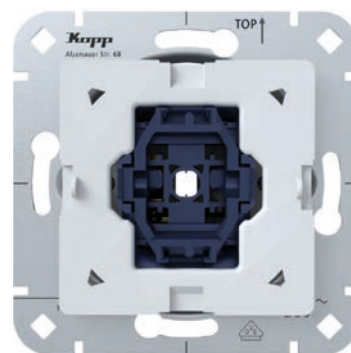
Technische Informationen

Schalter/Taster

Installationsschalter sind Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen. Sie werden üblicherweise zum Ein- und Ausschalten von Beleuchtungsanlagen oder ähnlichen Verbrauchern eingesetzt.

Die Schaltkontakte sind für einen Nennstrom von 10 AX, 230 V~, Bemessungsspannung: 250 V~ ausgelegt. Schräg angeordnete Kabel-Einführungsöffnungen mit einer Einführungstiefe bis zu 14 mm sichern eine gute Kontaktgabe.

Bemessungsspannung: 250 V~
Nennstrom (Schalter): 10 AX
Nennstrom (Taster): 10 A
Norm: DIN EN 60669-1,
VDE 0632 Teil 1



Schutzkontaktsteckdosen

Die Kontakte sind für einen Nennstrom von 16 A, Bemessungsspannung 250 V~ ausgelegt. Leitungsquerschnitte von 1,5 mm² bis zu 2,5 mm 2,5 mm² sind schnell und sicher anzuklemmen.

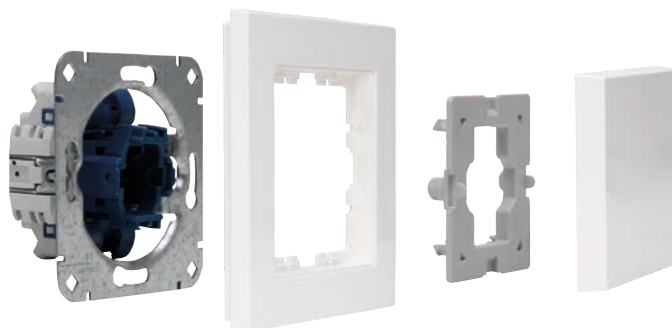
Auch unterschiedliche Leitungsquerschnitte bereiten keinerlei Probleme. Spannungsführende Teile der Steckdose sind gegen versehentliches Berühren abgedeckt.

Bemessungsspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A
Norm: DIN 49440 VDE 0620-1



Montage

Mit Hilfe der Federplatte wird der Abdeckrahmen befestigt. Selbst bei Mehrfachinstallationen gibt diese Federplatte dem Abdeckrahmen absolut festen Halt. Ein Tapetenausgleich bis zu 3 mm ist möglich.



Die Jalousieschalter dienen zum Schalten elektromotorischer Antriebe, die in Jalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern etc. eingesetzt werden.

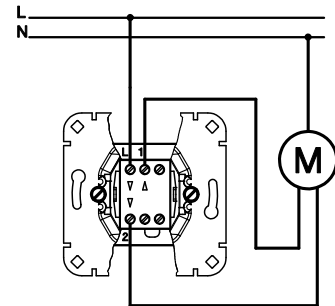
Um den einwandfreien Betrieb einer Jalousiesteuerung zu gewährleisten, ist die Verwendung von geeigneten Motoren (meist Rohrmotore nach VDE 0700) erforderlich.

Achtung

- Niemals an den "AUF" und "AB"-Eingang eines Motors gleichzeitig Spannung anlegen.
Die Jalousieschalter und Jalousietaster sind daher mechanisch verriegelt.
- Niemals zwei oder mehr Motoren gemeinsam an denselben Ausgangskontakt eines Jalousieschalters/Jalousietasters anschließen.

Selbst bei gleicher Ausführung von zwei oder mehreren Motoren, kommt es bei gleichzeitiger Ansteuerung zu unterschiedlich langen Fahrzeiten bis zum Erreichen der Endschalterposition. Die kann im ungünstigsten Fall zur Zerstörung der Motoren oder zum Kontaktverschweißen führen.

Jalousie-Schalter 10 AX 250 V~, Artikel-Nr. 508500008
Jalousie-Taster 10 A 250 V~, Artikel-Nr. 507900009

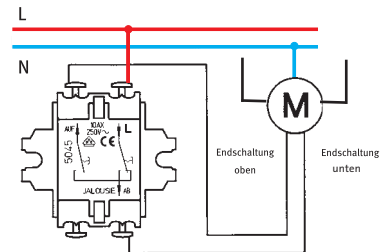


Feuchtraum-Schalterprogramm Blue Electric®

Jalousie-Schalter 10 AX 250 V~, Artikel-Nr. 561556004
Jalousie-Taster 10 A 250 V~, Artikel-Nr. 560956012
lichtgrau

Jalousie-Schalter 10 AX 250 V~, Artikel-Nr. 561502005
Jalousie-Taster 10 A 250 V~, Artikel-Nr. 560902013
arktis-weiß

Jalousie-Schalter 10 AX 250 V~, Artikel-Nr. 561556004
Jalousie-Taster 10 A 250 V~, Artikel-Nr. 560915006
anthrazit



Schalter und Tasterschaltungen

Technische Informationen

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| | | |
| Ausschaltung 1-polig mit Beleuchtung | Ausschaltung 2-polig mit Beleuchtung | Aus-Kontrollschaltung beleuchtet (1-polig) |
| | | |
| Serienschaltung | Taster (Schließer) mit Beleuchtung | Taster (Wechsler) mit Beleuchtung |
| | | |
| Wechsel Kreuz Wechsel | | |
| Kreuzschaltung mit Beleuchtung | Wechsel-Kontrollschaltung mit Beleuchtung | |
| | | |
| Wechschelschaltung mit Beleuchtung | Stromstoßschaltung mit Tastern mit Beleuchtung | |

| | | |
|--|--------------------------------------|--|
| | | |
| Ausschaltung mit Beleuchtung 1-polig | Ausschaltung mit Beleuchtung 2-polig | Serienschaltung mit Beleuchtung |
| | | |
| Ausschaltung mit Schlüsselschalter 2-polig | Aus-Kontroll-Schaltung (2-polig) | Kontroll-Taster-Schaltung mit Meldekontakt |
| | | |
| Wechselschaltung mit Beleuchtung | Kreuzschaltung mit Beleuchtung | |
| | | |
| Tasterschaltung mit Beleuchtung | Wechsel-Kontroll-Schaltung | |

LED-Leuchteinheiten

Technische Informationen

| Beleuchtung gem. ArbStV | | Kontrollfunktion | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| 5098.1200.7 | LED-Leuchteinheit 12 V~ | 5099.1200.0 | LED-Leuchteinheit 12 V~ |
| 5098.2400.6 | LED-Leuchteinheit 24 V~ | 5099.2400.9 | LED-Leuchteinheit 24 V~ |
| 5098.2300.5 | LED-Leuchteinheit 250 V~ | 5099.2300.9 | LED-Leuchteinheit 250 V~ |

Sollte eine LED-Beleuchtungseinheit im Lieferumfang des Schalters enthalten sein, wird standardmäßig die 250 V~ Variante ausgeliefert. Das Beleuchtungseinheit kann nachträglich unter Verwendung der korrekten Variante durch die 12 V~ oder 24 V~ Variante ausgetauscht werden.

Um einen störungsfreien Betrieb und eine vollständige Kompatibilität von Schalter und LED-Beleuchtungseinheit zu gewährleisten, empfehlen wir stets einen Schalter mit Neutralleiteranschluss zu verwenden.

Alle aufgelisteten LED-Beleuchtungseinheiten benötigen eine Flächenwippe mit Kontrollfenster zur Realisierung einer Kontroll- oder Beleuchtungsfunktion.

Die passenden Wippen zum Schalterprogramm finden Sie in unserem Produktkatalog.

(Bspw. Online über Kopp.eu)

Anwendungsfälle

Unter Beleuchtung gem. Arbeitsstättenverordnung (ArbStV) fällt die Orientierungs- und Dauerbeleuchtung.

Kontrolllichtfunktion: Temporäre LED-Beleuchtung, solange ein Verbraucher eingeschaltet ist. (Bsp.: Licht ist an = LED-Beleuchtungseinheit leuchtet)

Orientierungsbeleuchtung*: Temporäre LED-Beleuchtung, solange ein Verbraucher ausgeschaltet ist. (Bspw.: Licht ist an = LED-Beleuchtungseinheit leuchtet nicht)

Dauerbeleuchtung*: Permanente LED-Beleuchtung, unabhängig davon, ob ein Verbraucher ein- oder ausgeschaltet ist.

* Beleuchtung und Dauerbeleuchtung sind konform zur Arbeitsstättenverordnung. Gem. ArbStV müssen Lichtschalter in Arbeitsstätten leicht zugänglich bei Dunkelheit erkennbar sein. Dies gilt für Arbeitsstätten in Gebäuden und im Freien.

Zur besseren Übersicht sind in den weiteren Seiten des Dokuments die Anwendungsfälle „Orientierungsbeleuchtung“ und „Dauerbeleuchtung“ in einer Spalte mit der Überschrift „Beleuchtung gem. ArbStV“ zusammengefasst.

Kompatibilitätsübersicht LED-Leuchteinheiten

Schalter

| Ausführung | Artikelnummer | Anwendung | |
|-------------------------------|---------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| | | Kontrollfunktion | Beleuchtung gem. ArbStV |
| Universal-Aus-Wechselschalter | 5076.0000.0 | Nicht möglich, da keine N-Klemme | LED 250 V~ LED 12 V~ LED 24 V~ |
| Ausschalter, 2-polig | 5072.0000.8 | LED 250 V~; LED 12 V~; LED 24 V~ | |
| Kontrollschalter | 5086.0000.1 | LED 250 V~; LED 12 V~; LED 24 V~ | |
| Kreuzschalter | 5077.0000.3 | Nicht möglich, da keine N-Klemme | Nicht möglich |

Taster

| Ausführung | Artikelnummer | Anwendung | |
|-----------------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | | Kontrollfunktion | Beleuchtung gem. ArbStV |
| Schließer | 5083.0000.2 | Nicht möglich, da kein Meldekontakt | LED 250 V~ LED 12 V~ LED 24 V~ |
| Wechsler | 5084.0000.5 | | |
| Wechsler mit N-Klemme | 5087.0000.4 | | |

Übersichtsliste Funktionen LED-Beleuchtungseinheiten

Kontrollfunktion

| Ausführung | Artikelnummer | 250 V~ LED Beleuchtungs- einheit | 12 V~ LED Beleuchtungs- einheit | 24 V~ LED Beleuchtungs- einheit |
|-------------------------------|---------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Universal-Aus-Wechselschalter | 5076.0000.0 | | | |
| Ausschalter 2-polig | 5072.0000.8 | X | X | X |
| Kontrollschalter | 5086.0000.1 | enthalten | X | X |
| Kreuzschalter | 5077.0000.3 | | | |
| Taster Schließer | 5083.0000.2 | | | |
| Taster Wechsler | 5084.0000.5 | | | |
| Taster Wechsler mit N | 5087.0000.4 | | | |

Beleuchtung gem. ArbStV

| Ausführung | Artikelnummer | 250 V~ LED Beleuchtungs- einheit | 12 V~ LED Beleuchtungs- einheit | 24 V~ LED Beleuchtungs- einheit |
|-------------------------------|---------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Universal-Aus-Wechselschalter | 5076.0000.0 | X | X | X |
| Ausschalter 2-polig | 5072.0000.8 | X | X | X |
| Kontrollschalter | 5086.0000.1 | X | X | X |
| Kreuzschalter | 5077.0000.3 | | | |
| Taster Schließer | 5083.0000.2 | X | X | X |
| Taster Wechsler | 5084.0000.5 | X | X | X |
| Taster Wechsler mit N | 5087.0000.4 | X | X | X |

Übersichtsliste Einbaulage LED-Beleuchtungseinheiten

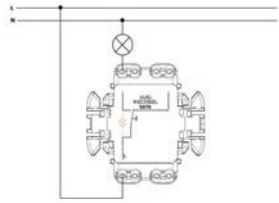
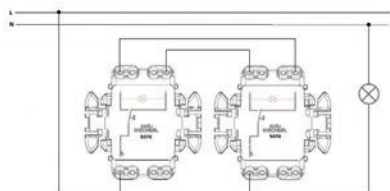
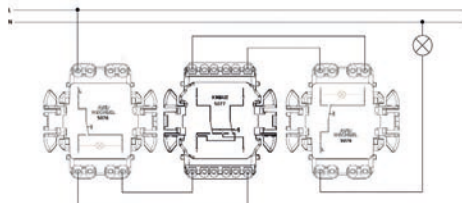
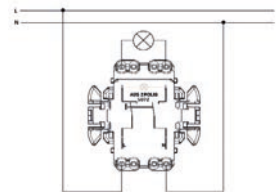
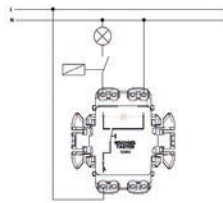
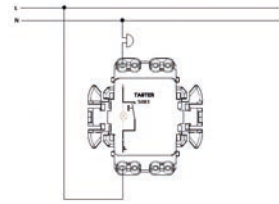
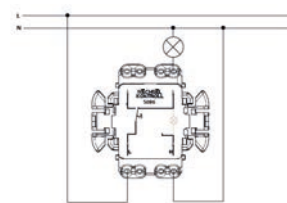
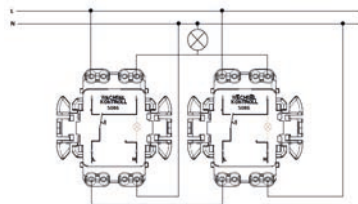
Kontrollfunktion

| Ausführung | Artikelnummer | 250 V~ LED Beleuchtungs- einheit | 12 V~ LED Beleuchtungs- einheit | 24 V~ LED Beleuchtungs- einheit |
|-------------------------------|---------------|--|---|---|
| Universal-Aus-Wechselschalter | 5076.0000.0 | | | |
| Ausschalter 2-polig | 5072.0000.8 | Zusatzartikel 5099.2300.9 verwenden | Alternative Beleuchtungs- einheit für 12 V~ 5099.1200.0 | Alternative Beleuchtungs- einheit für 24 V~ 5099.2400.9 |
| Kontrollschalter | 5086.0000.1 | LED- Leuchteinheit bereits verbaut Ersatzprodukt: 5098.2300.5 (muss um 180° gedreht einge- baut werden) | Alternative Beleuchtungs- einheit für 12 V~ 5098.1200.7 (muss um 180° gedreht einge- baut werden) | Alternative Beleuchtungs- einheit für 24 V~ 5098.2400.6 (muss um 180° gedreht einge- baut werden) |
| Kreuzschalter | 5077.0000.3 | | | |
| Taster Schließer | 5083.0000.2 | | | |
| Taster Wechsler | 5084.0000.5 | | | |
| Taster Wechsler mit N | 5087.0000.4 | | | |

Beleuchtung gem. ArbStV

| Ausführung | Artikelnummer | 250 V~ LED Beleuchtungs- einheit | 12 V~ LED Beleuchtungs- einheit | 24 V~ LED Beleuchtungs- einheit |
|-------------------------------|---------------|---|---|---|
| Universal-Aus-Wechselschalter | 5076.0000.0 | Zusatzartikel 5099.2300.9 verwenden | Alternative Beleuchtungs- einheit für 12 V~ 5098.1200.7 | Alternative Beleuchtungs- einheit für 24 V~ 5098.2400.6 |
| Ausschalter 2-polig | 5072.0000.8 | Zusatzartikel 5099.2300.9 verwenden (muss um 180° gedreht einge- baut werden) | Alternative Beleuchtungs- einheit für 12 V~ 5099.1200.0 (muss um 180° gedreht einge- baut werden) | Alternative Beleuchtungs- einheit für 24 V~ 5099.2400.9 (muss um 180° gedreht einge- baut werden) |
| Kontrollschalter | 5086.0000.1 | Bereits ver- baute LED- Leuchteinheit um 180° drehen oder Zusatzartikel 5098.2300.5 verwenden | Alternative Beleuchtungs- einheit für 12 V~ 5098.1200.7 | Alternative Beleuchtungs- einheit für 24 V~ 5098.2400.6 |
| Kreuzschalter | 5077.0000.3 | | | |
| Taster Schließer | 5083.0000.2 | Zusatzartikel 5098.2300.5 verwenden | Alternative Beleuchtungs- einheit für 12 V~ 5098.1200.7 | Alternative Beleuchtungs- einheit für 24 V~ 5098.2400.6 |
| Taster Wechsler | 5084.0000.5 | Zusatzartikel 5098.2300.5 verwenden | Alternative Beleuchtungs- einheit für 12 V~ 5098.1200.7 | Alternative Beleuchtungs- einheit für 24 V~ 5098.2400.6 |
| Taster Wechsler mit N | 5087.0000.4 | Zusatzartikel 5098.2300.5 verwenden (muss um 180° gedreht einge- baut werden) | Alternative Beleuchtungs- einheit für 12 V~ 5098.1200.7 (muss um 180° gedreht einge- baut werden) | Alternative Beleuchtungs- einheit für 24 V~ 5098.2400.6 (muss um 180° gedreht einge- baut werden) |

Übersichtsliste Schaltbilder mit LED-Beleuchtungseinheit:

| Ausführung | Artikelnummer | |
|--|----------------------------|---|
| Ausschaltung 1-polig mit Beleuchtung gem. ArbStV | 5076.0000.0 |  |
| Wechselschaltung mit Beleuchtung gem. ArbStV | 5076.0000.0 |  |
| Kreuzschaltung mit Beleuchtung gem. ArbStV | 5076.0000.0 5077.0000.3 |  |
| Ausschaltung 2-polig mit Kontrolllicht-funktion | 5072.0000.8 |  |
| Tasterschaltung (Wechsler) mit Beleuchtung gem. ArbStV | 5084.0000.5 |  |
| Tasterschaltung (Schließer) Bsp. Klingel | 5083.0000.2 |  |
| (Aus-) Kontrollschaltung mit Kontrolllicht-funktion | 5086.0000.1 |  |
| Wechsel-Kontrollschaltung | 5086.0000.1 |  |

Blue-Electric Schlüssel-Schalter Gehäuse

Technische Informationen



Das Blue-Electric Schlüssel-Schalter-Gehäuse wird mit GEBA Schalteinsatz Art.Nr.600.1202.00 geliefert.

Der Schlüsselschalter ist für den Einsatz mit handelsüblichen Halbprofilzylindern geeignet. **Dieser Schließzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.** Verwendet werden können Halbzylinder nach DIN 18252 / Profilhalbzylinder mit einer Baulänge von **40,5 mm**.

Der Schließbart des verwendeten Zylinders muss sich in der **90°-Position** befinden.

Dies kann auf zwei Arten gewährleistet werden:

- durch Verwendung eines **verstellbaren Schließzylinders**, oder
- durch einen **Schließzylinder, dessen Schließbart werkseitig auf 90° ausgeführt ist.**

Montage und Einstellung des Schließbartes

Für die Montage des Schlüsselschalters muss der Schließbart des Halbzyinders auf **45°** eingestellt werden. Dies erfolgt über den Schlüssel des verwendeten Schließzylinders. Nach dem Einsetzen des Halbzyinders ins Gehäuse wird der Schließbart in die Arbeitsstellung (90°) gebracht.

Der im Schalter verbaute Schalteinsatz ist ein **GEBA Schalteinsatz** (Art.Nr.600.1202.00). Es handelt sich somit um einen Schalter. Im Betrieb wird der Schließbart für eine Schalterfunktion auf **90° rechts** gestellt, um die Schaltgabel zu betätigen.

Bedienung

Der Schlüssel ist nur in **Nullstellung (0°)** einsteckbar und abziehbar.

Den Schlüssel in den Schließzylinder einstecken und nach links oder rechts in die folgenden Schaltstellungen drehen. Das an den jeweiligen Klemmen angeschlossene Gerät ist entsprechend der Schalterposition ein- oder ausgeschaltet.

Rechts - EIN

Links - AUS

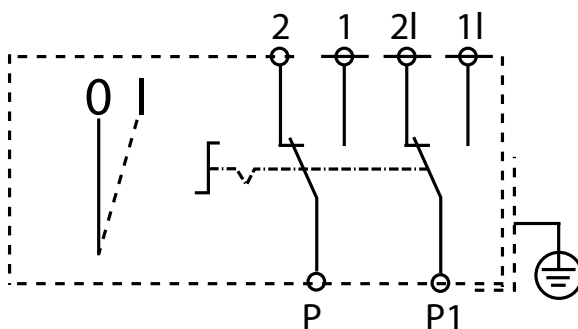
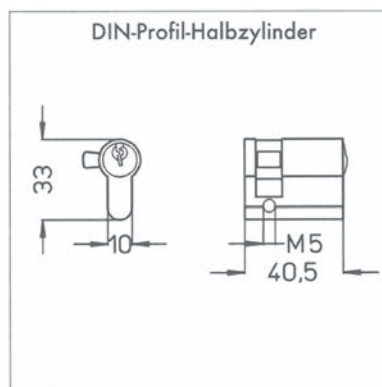
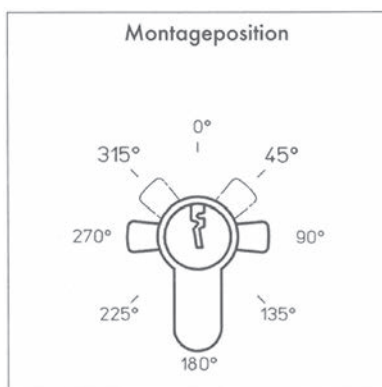
Mitte - Nullstellung

Der Schaltzustand bleibt beim Abziehen des Schlüssels unverändert bestehen (Deckelverriegelung).

Hinweis zu Taster-Applikationen

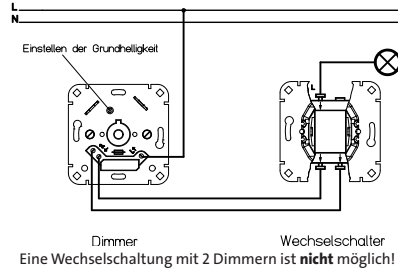
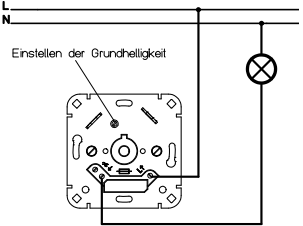
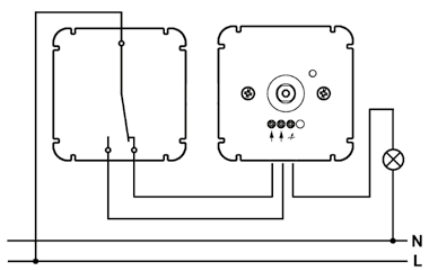
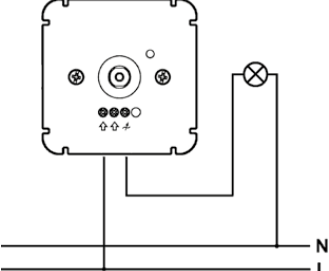
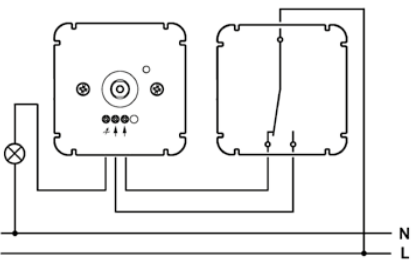
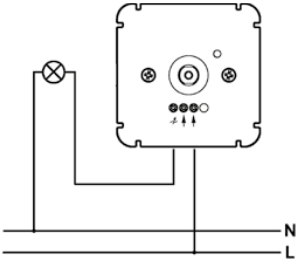
Wichtig: Für eine Taster-Applikation wird ein Taster-Schalteinsatz benötigt.

Bei Tasteranwendungen wird der Schließbart in der Regel auf 315° eingestellt und nach Einführen in die Schaltgabel wieder in die Nullstellung gedreht.



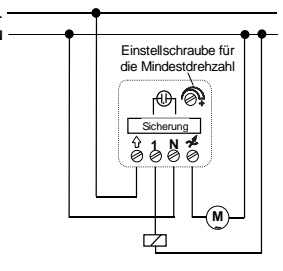
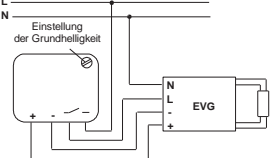
Dimmer mit Druckwechselschaltung

Technische Informationen

| | | |
|---|---|---|
|  <p>Dimmer</p> <p>Wechselschalter</p> <p>Eine Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist nicht möglich!</p> |  |  |
| LED-Dimmer: Wechselschaltung 8428.....; 8444..... | LED-Dimmer: Ein-/Ausschaltung 8428.....; 8444..... | LED-Dimmer: Wechselschaltung 8491....., 8492..... |
|  |  |  |
| LED-Dimmer: Ein- Ausschaltung 8491....., 8492..... | LED-Universal-Dimmer: Wechselschaltung 8494..... | LED-Universal-Dimmer: Ein-/Ausschaltung 8494..... |

Drehzahlsteller und Elektronisches Potentiometer

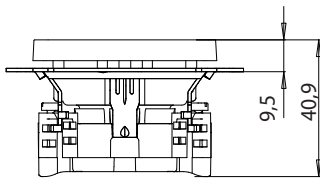
Technische Informationen

| | |
|---|--|
|  <p>Einstellschraube für die Mindestdrehzahl</p> <p>Sicherung</p> <p>Über die Klemmen 1 und N kann der Drehzahlsteller durch eine Sicherungseinheit mit Glühlampe beleuchtet werden (im Lieferumfang enthalten oder nachrüstbar). Nur wenn der Drehzahlsteller beleuchtet werden soll, ist der Anschluß des Neutralleiters (N) erforderlich.</p> |  <p>Einstellung der Grundhelligkeit</p> <p>EVG</p> <p>Montage:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anschluß nach Schaltbild vornehmen 3. Gerät in der UP-Dose über Befestigungskrallen oder Schrauben befestigen 2. Abdeckung mit Zentralmutter befestigen |
| Drehzahlsteller 8448..... | Elektronisches Potentiometer 8447..... |

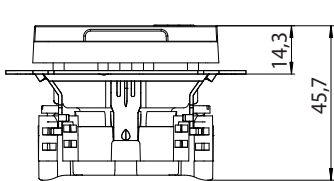
HK07 Unterputz-Schalterprogramm

Maßzeichnungen

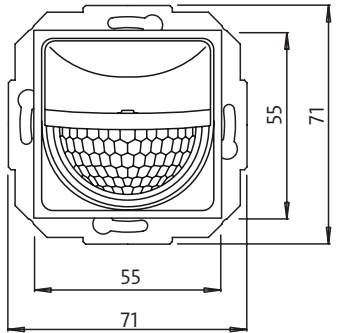
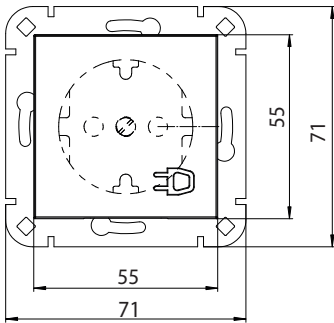
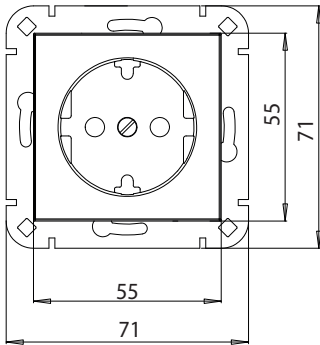
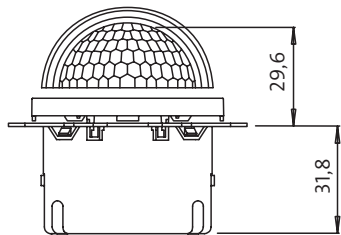
Art.Nr. 9493....., 9494.....



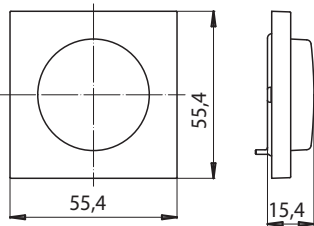
Art.Nr. 9401.....



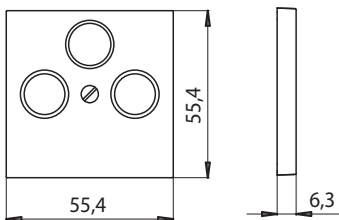
Art.Nr. 8404....., 8406.....



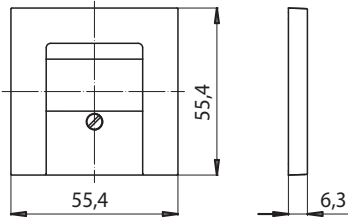
Art.Nr. 4906.....



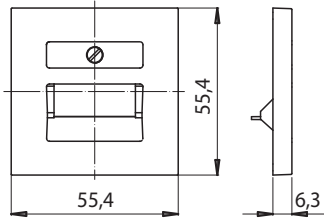
Art.Nr. 4909....., 4910.....



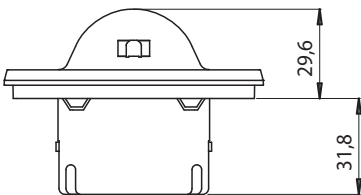
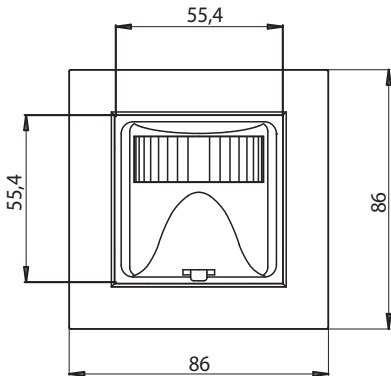
Art.Nr. 3731.....



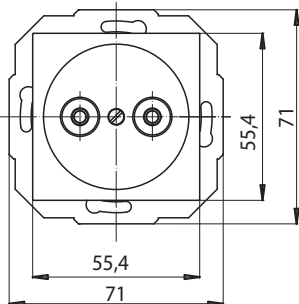
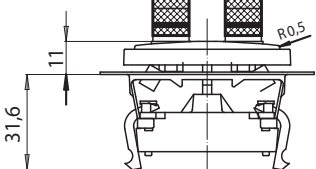
Art.Nr. 3717.....

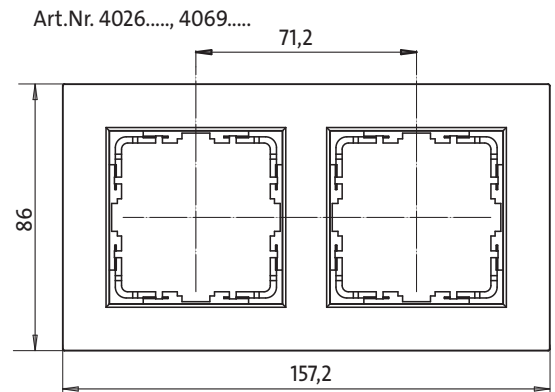
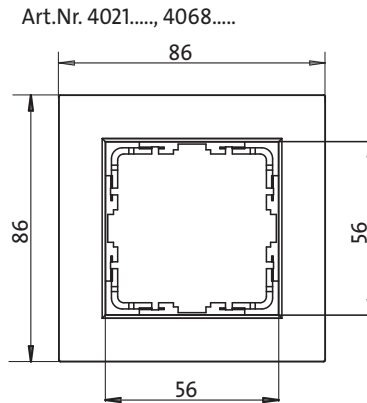
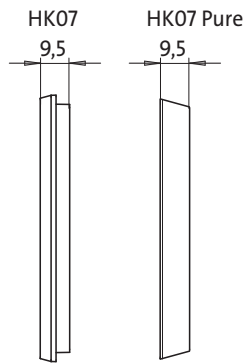


Art.Nr. 8058....., 8084.....

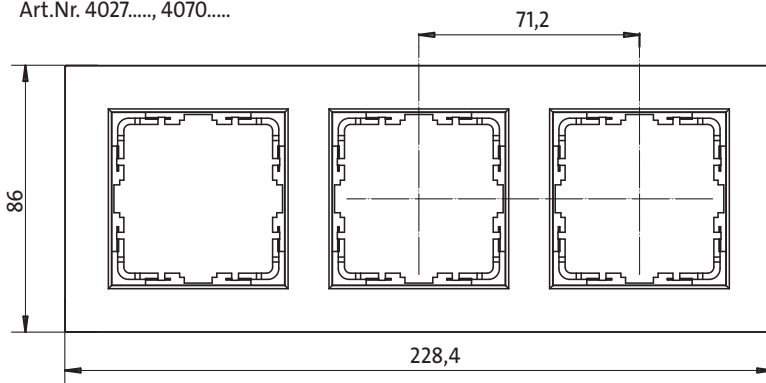


Art.Nr. 9516.....

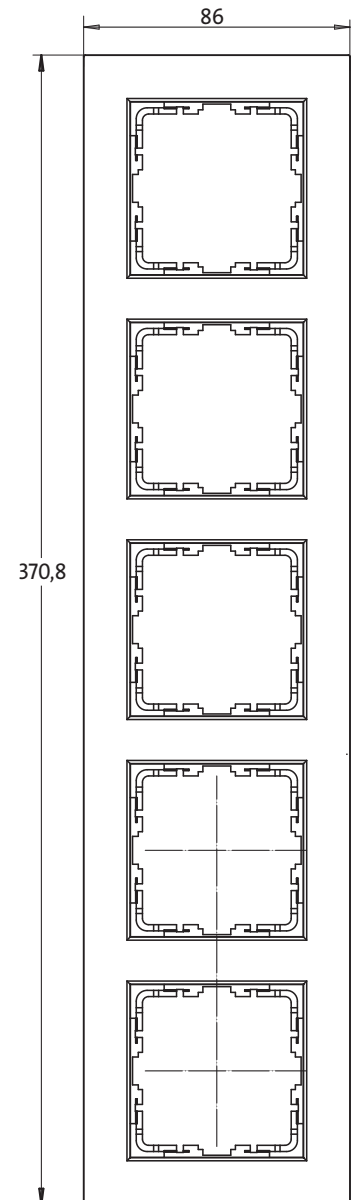




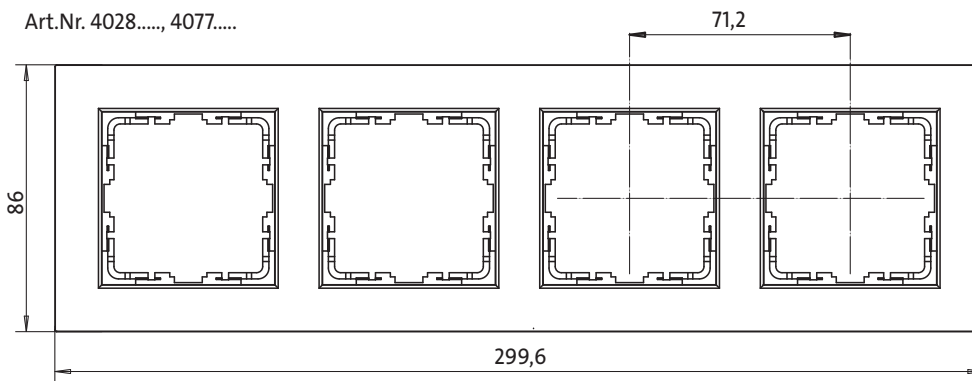
Art.Nr. 4027....., 4070.....



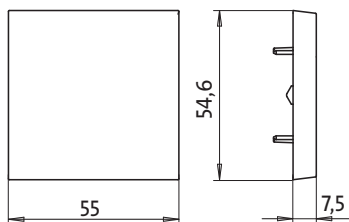
Art.Nr. 4029....., 4072.....



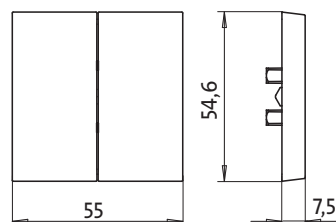
Art.Nr. 4028....., 4077.....



Art.Nr.4900.....

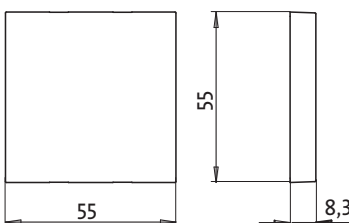


Art.Nr.4903.....

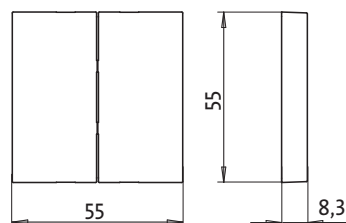


FC

Art.Nr.8619.....(Blue-control)

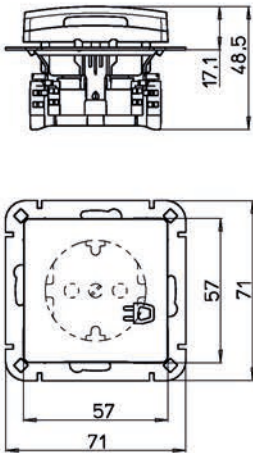


Art.Nr.8620..... (Blue-control)

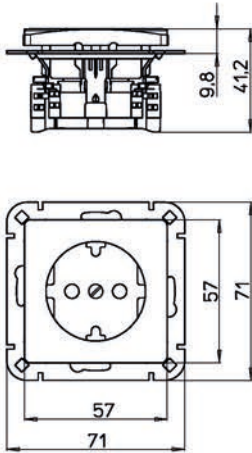


HK05 Unterputz-Schalterprogramm *Maßzeichnungen*

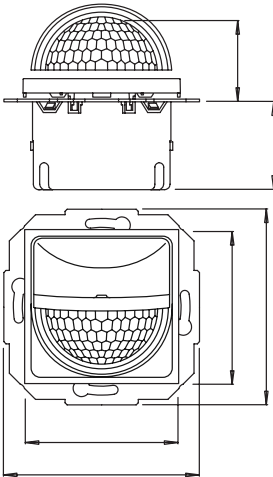
Art.Nr. 9208.....



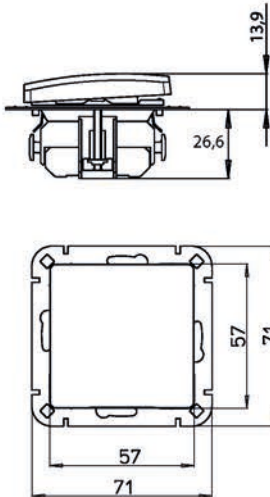
Art.Nr. 9206....., 9235.....



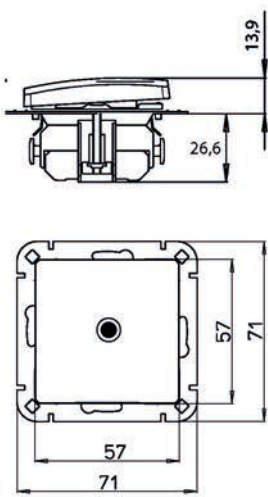
Art.Nr. 8404....., 8406.....



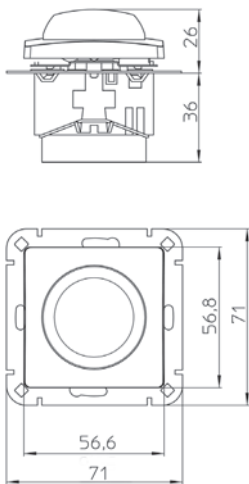
Art.Nr. 3346....., 3344....., 3343.....



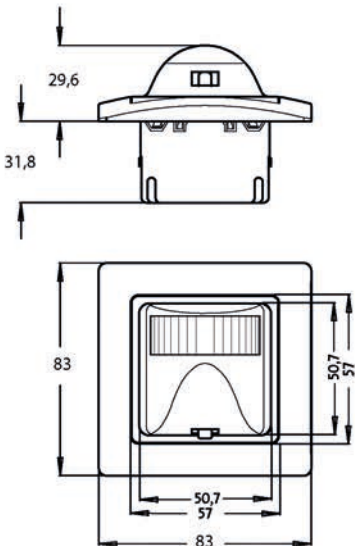
Art.Nr. 3342....., 3339.....



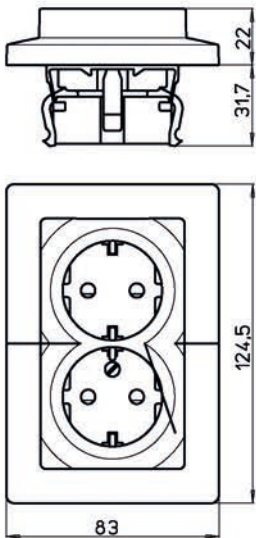
Art.Nr. 3337.....



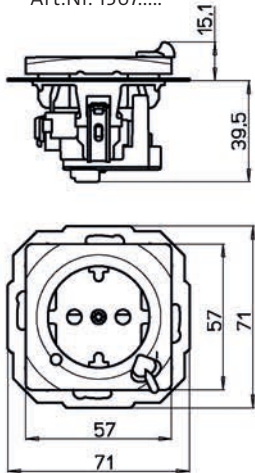
Art.Nr. 8084.....



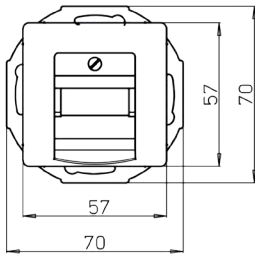
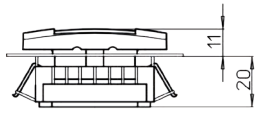
Art.Nr. 9411.....



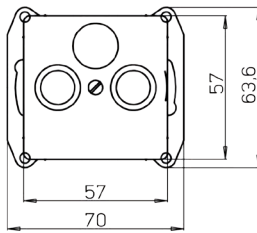
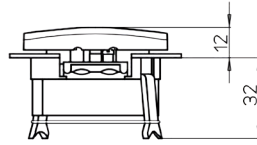
Art.Nr. 1367.....



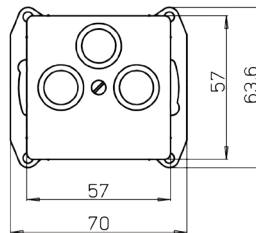
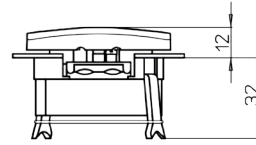
Art.Nr. 3260....., 3261.....



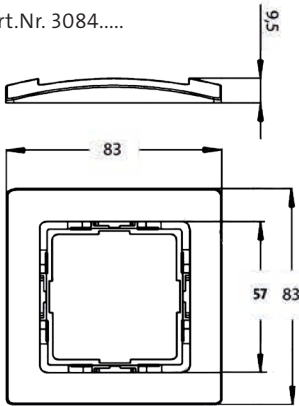
Art.Nr. 3349.....



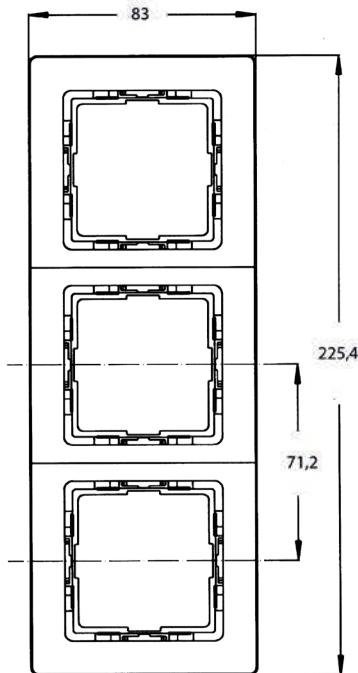
Art.Nr. 3350.....



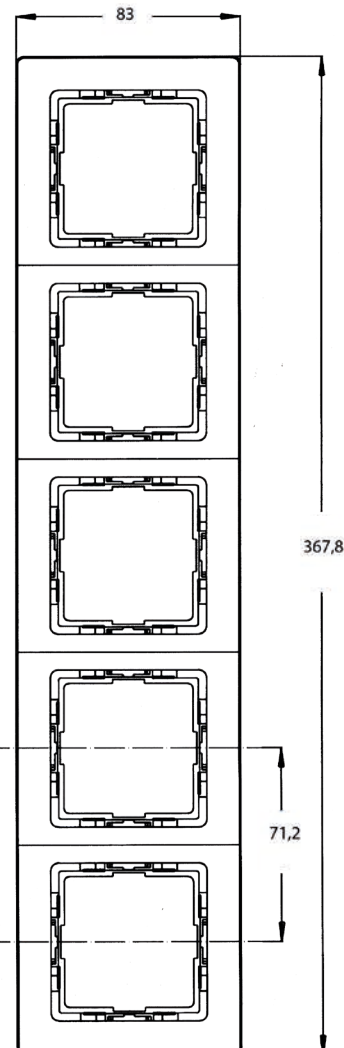
Art.Nr. 3084.....



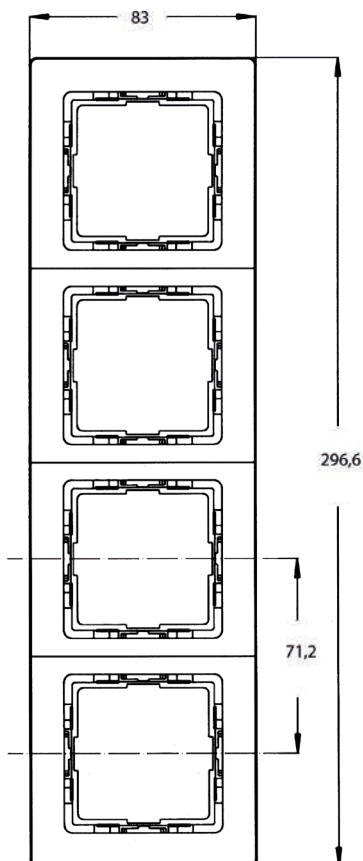
Art.Nr. 3086.....



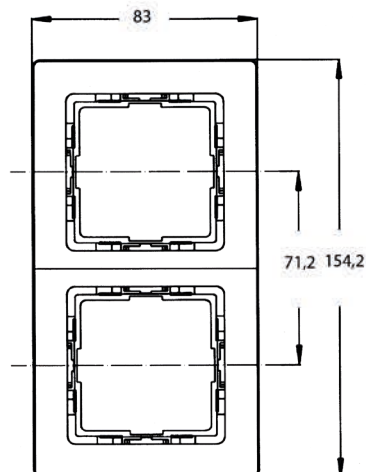
Art.Nr. 3083.....



Art.Nr. 3087.....



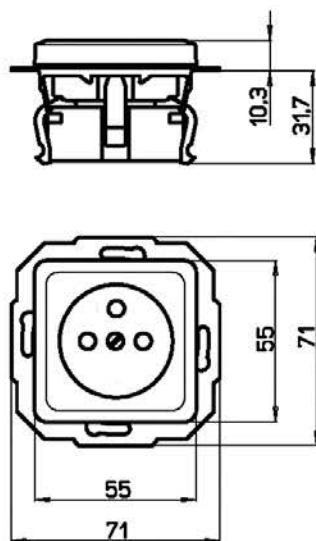
Art.Nr. 3085.....



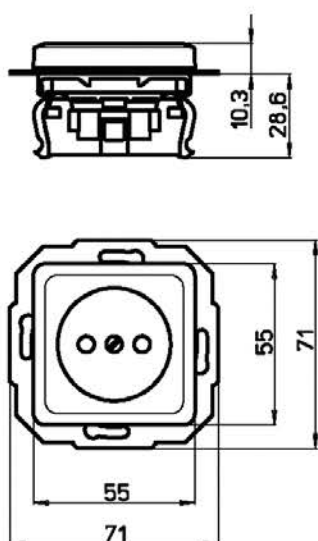
HK02 Unterputz-Schalterprogramm

Maßzeichnungen

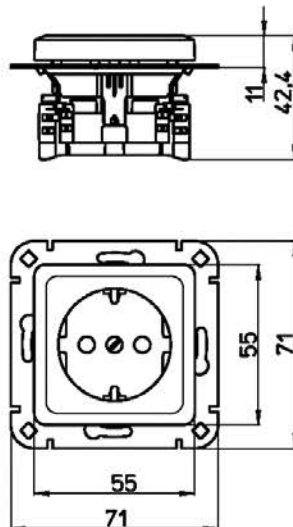
Art.Nr. 9189.....



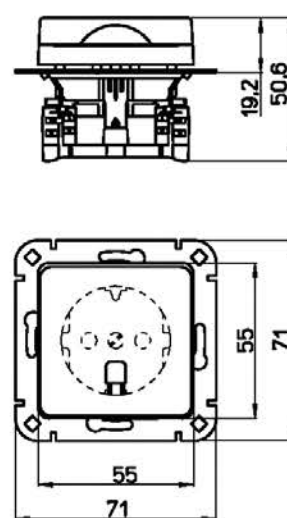
Art.Nr. 9266.....



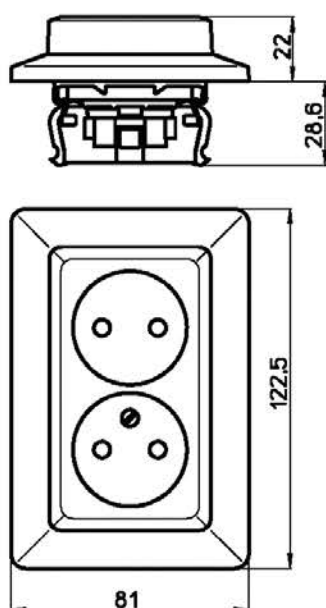
Art.Nr. 9148.....



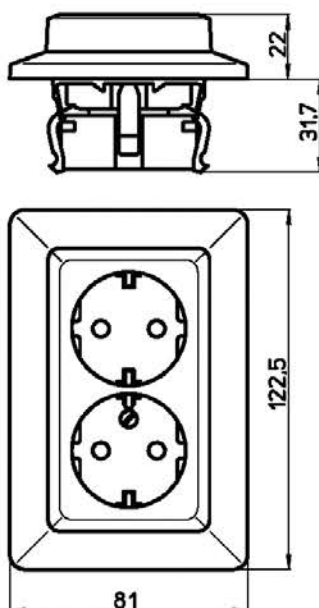
Art.Nr. 9149.....



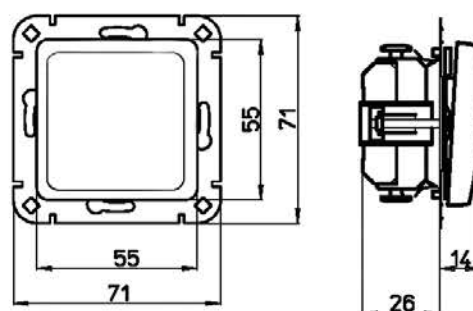
Art.Nr. 9505.....



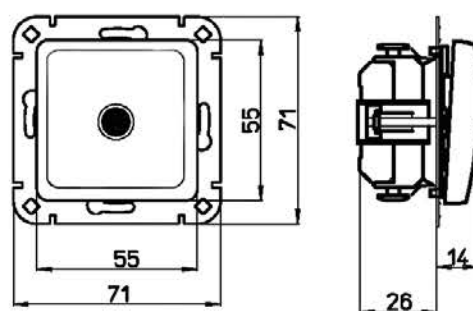
Art.Nr. 9172....., 9277.....



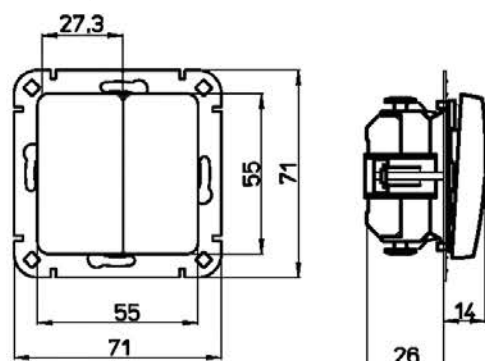
Art.Nr. 3310.....



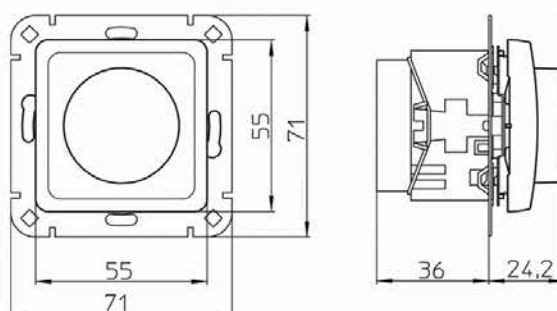
Art.Nr. 3311/3302/3303



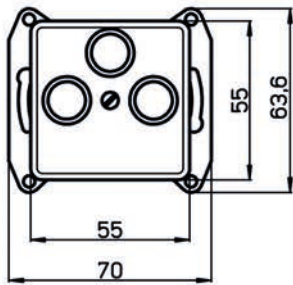
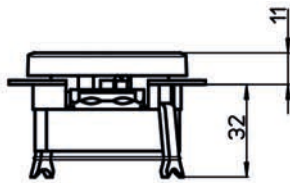
Art.Nr. 3314....., 3315.....



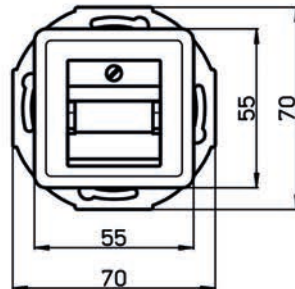
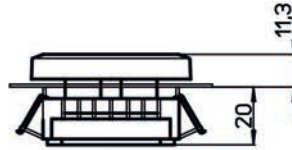
Art.Nr. 3288.....



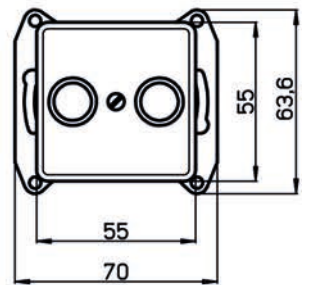
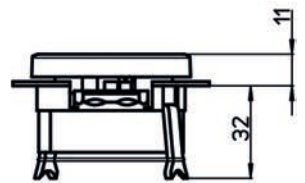
Art.Nr. 3578.....



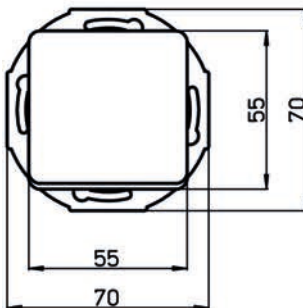
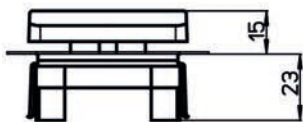
Art.Nr. 3581....., 3495.....



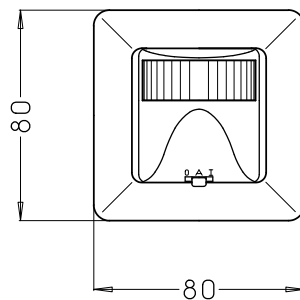
Art.Nr. 3586.....



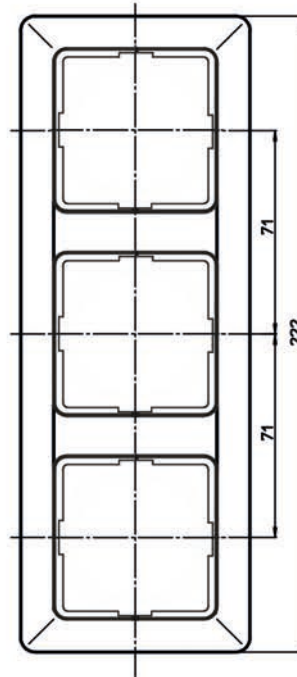
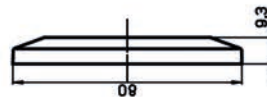
Art.Nr. 3306.....



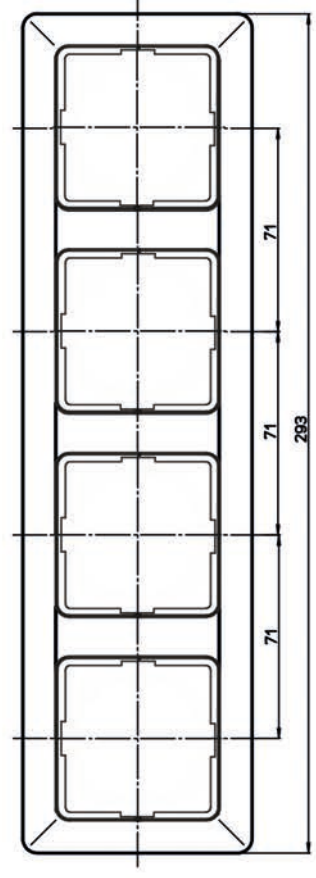
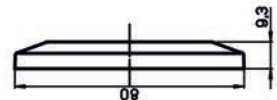
Art.Nr. 8058....., 8084.....



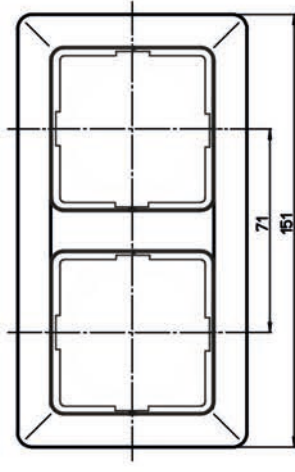
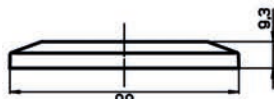
Art.Nr. 3058.....



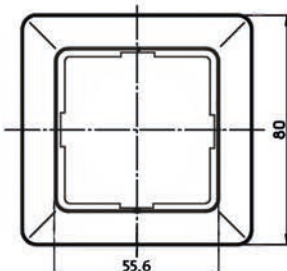
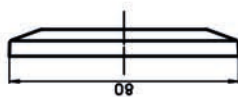
Art.Nr. 3059.....



Art.Nr. 3057.....



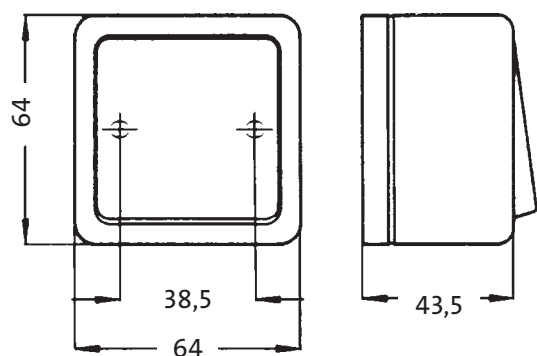
Art.Nr. 3056.....



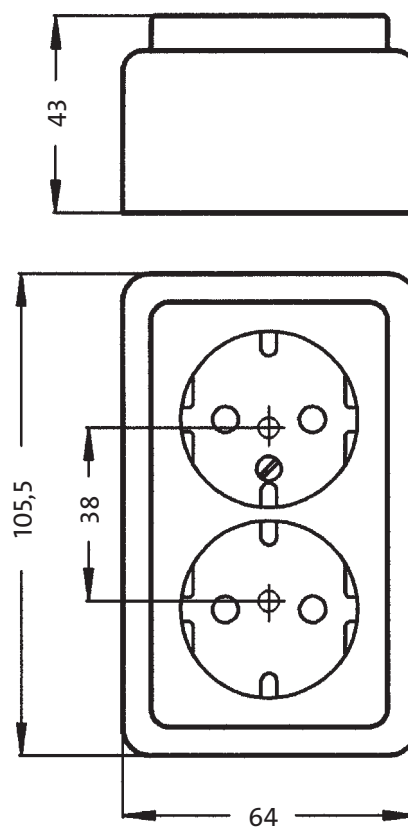
STANDARD Aufputz IP20

Maßzeichnungen

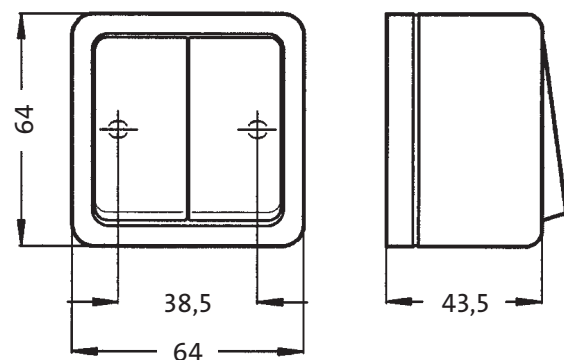
Artikel-Nr.: 5136....., 5137....., 5143....., 5144....., 5146.....



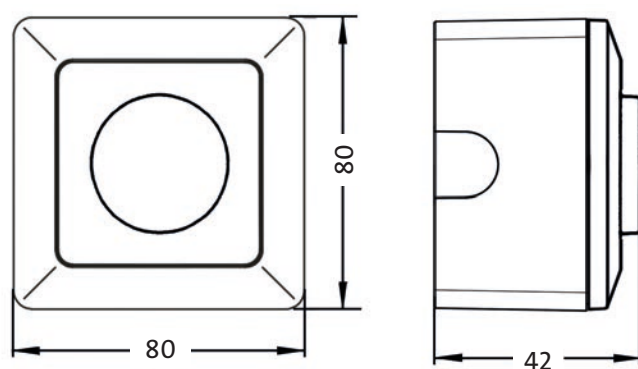
Artikel-Nr.: 1025....., 1084.....



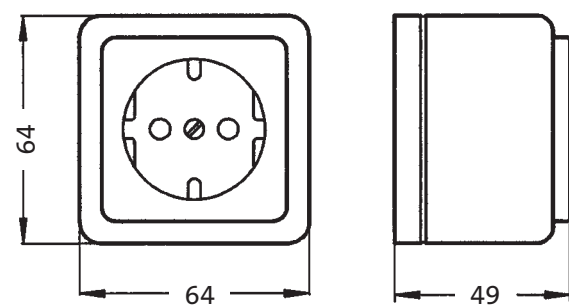
Artikel-Nr.: 5135.....



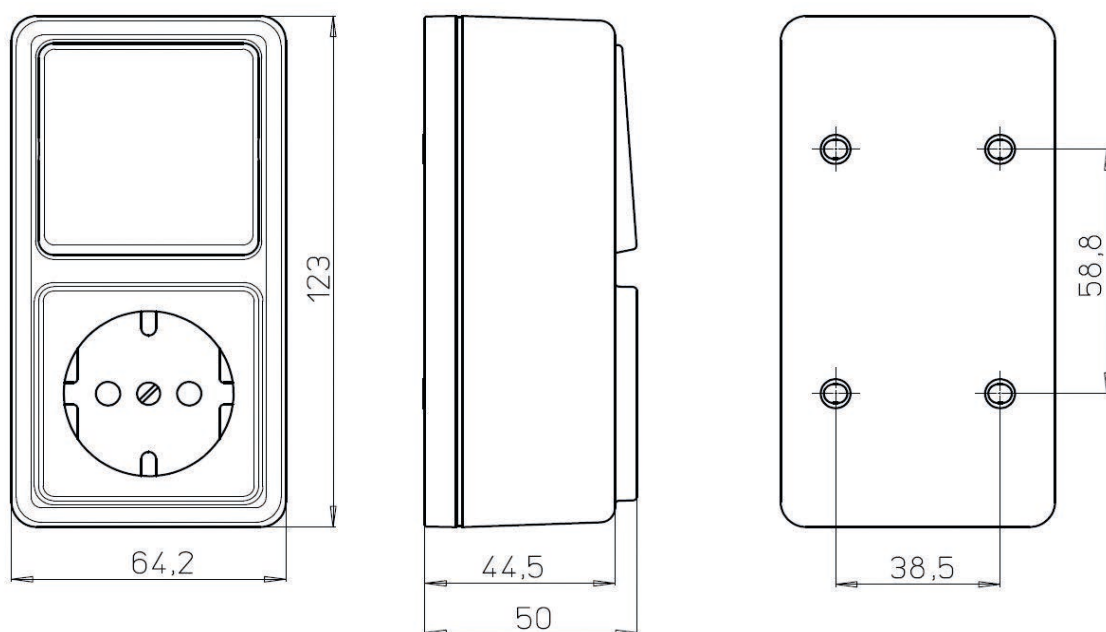
Artikel-Nr.: 8202.....



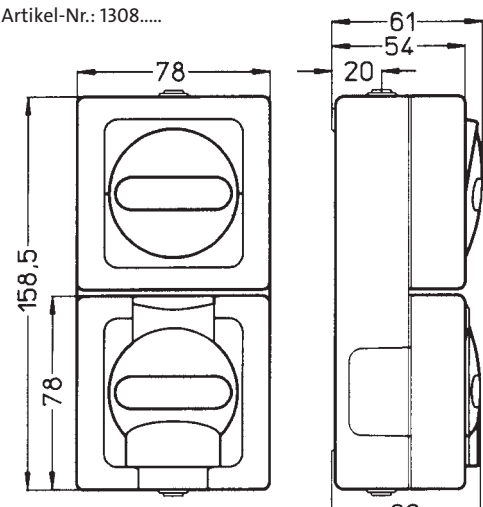
Artikel-Nr.: 1018....., 1081.....



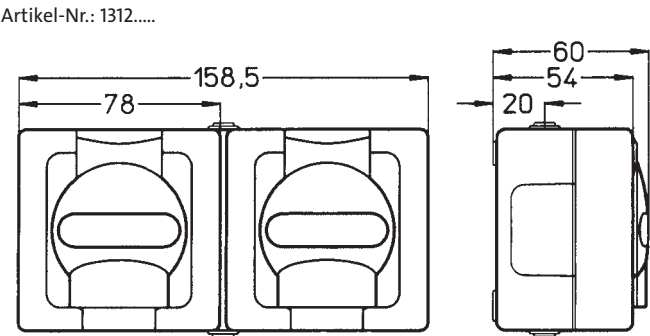
Artikel-Nr.: 1088....., 1090.....



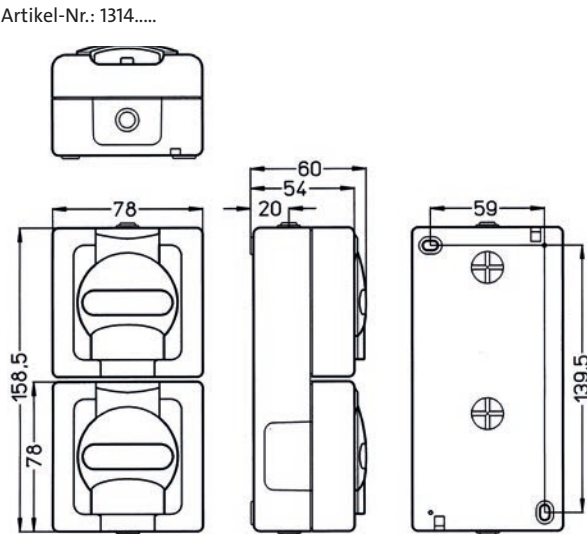
Artikel-Nr.: 1308.....



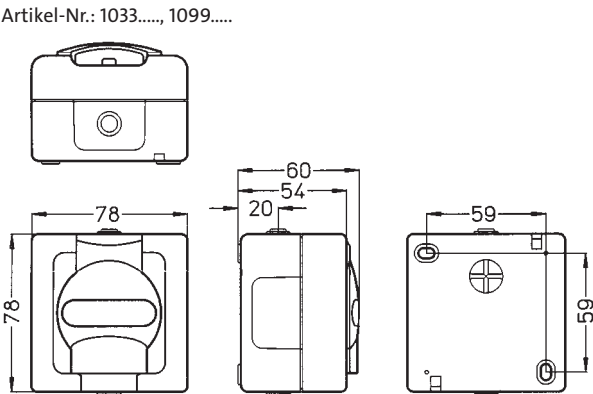
Artikel-Nr.: 1312.....



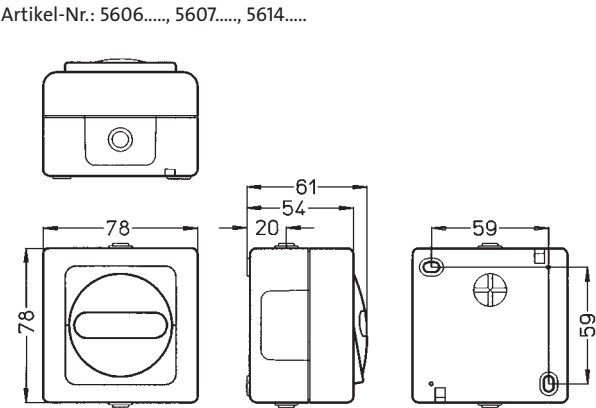
Artikel-Nr.: 1314.....



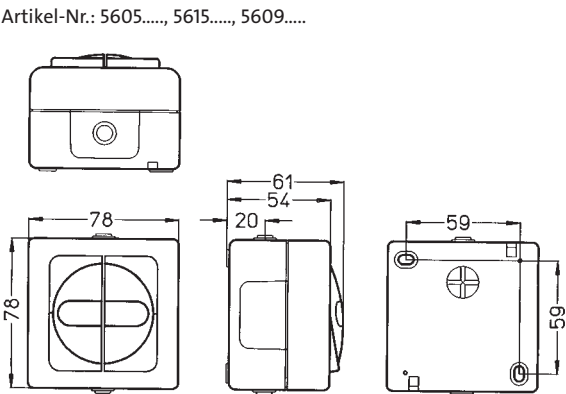
Artikel-Nr.: 1033....., 1099.....



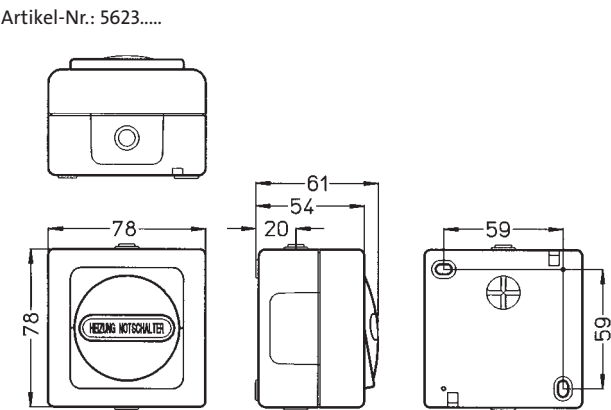
Artikel-Nr.: 5606....., 5607....., 5614.....



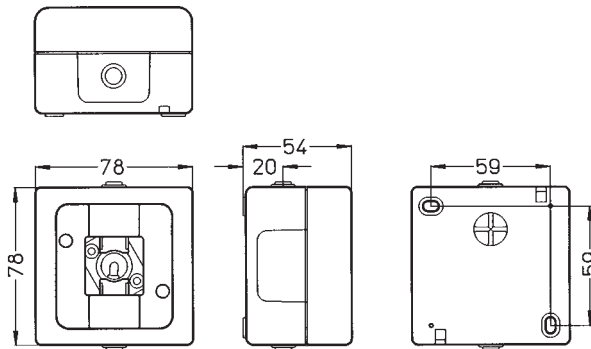
Artikel-Nr.: 5605....., 5615....., 5609.....



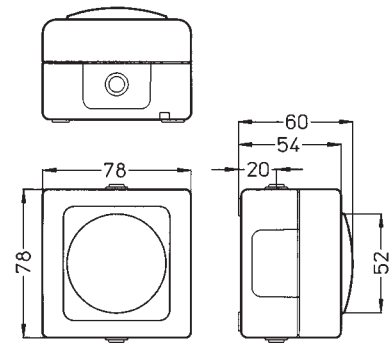
Artikel-Nr.: 5623.....



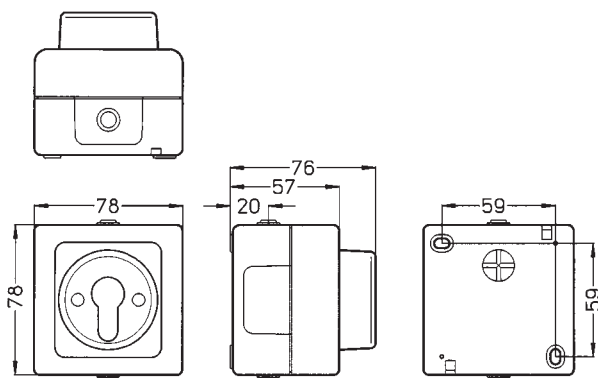
Artikel-Nr.: 5618.....



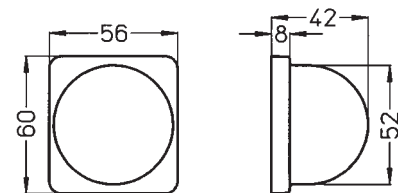
Artikel-Nr.: 3713.....



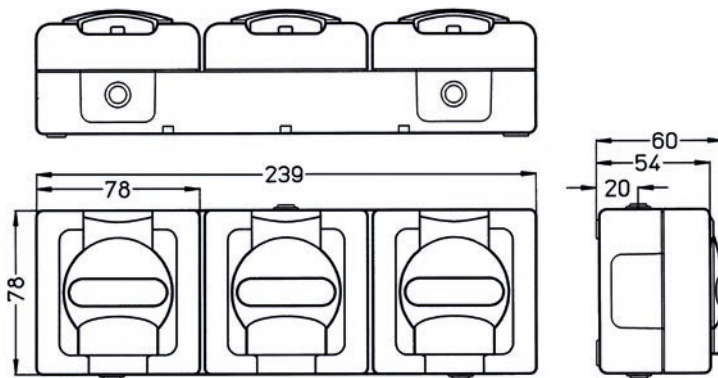
Artikel-Nr.: 5617.....



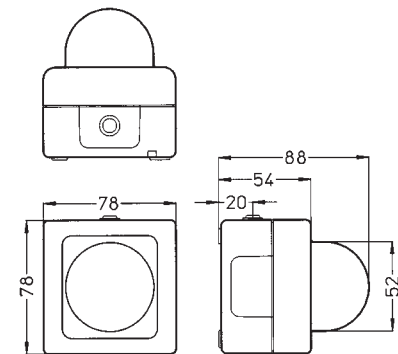
Artikel-Nr.: 3304.....



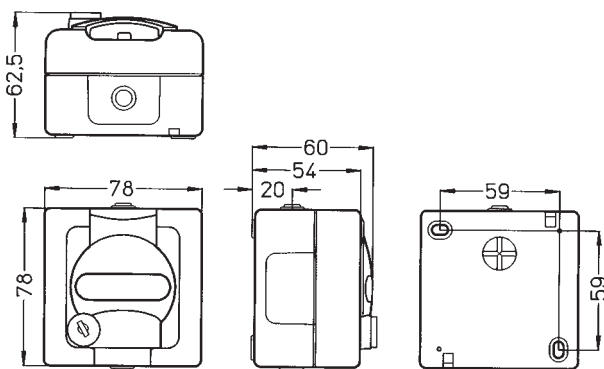
Artikel-Nr.: 1313.....



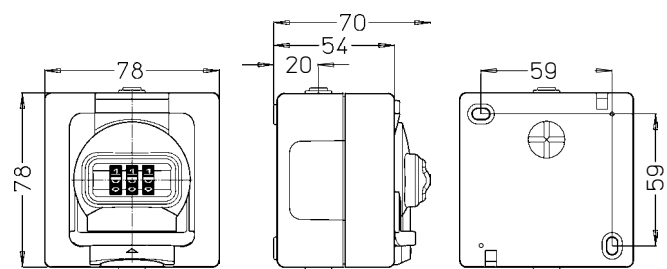
Artikel-Nr.: 5618 mit 3304.....



Artikel-Nr.: 1034 bis 1044.....

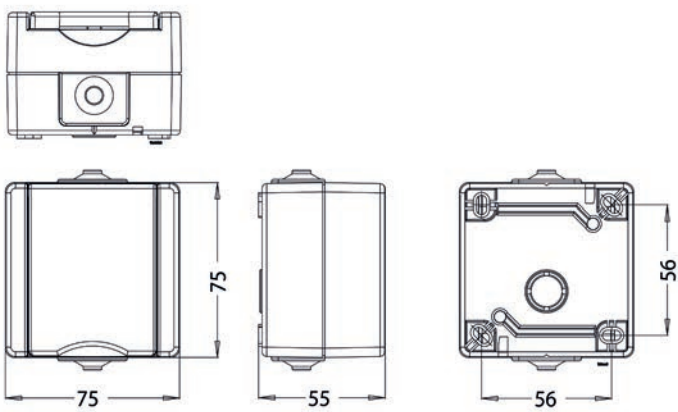


Artikel-Nr.: 1098.....

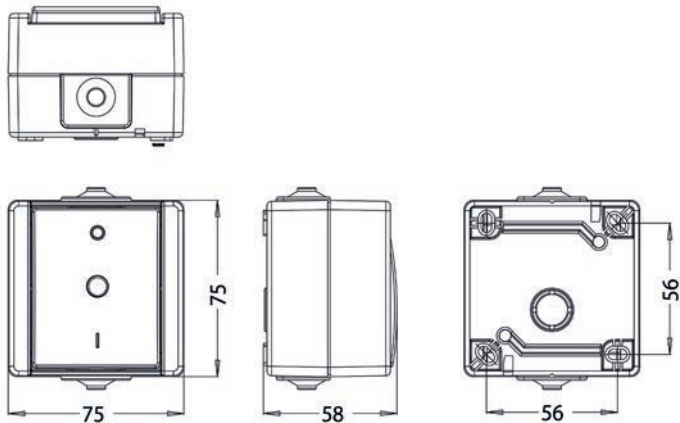


proAQA Aufputz Feuchtraum IP44
Maßzeichnungen

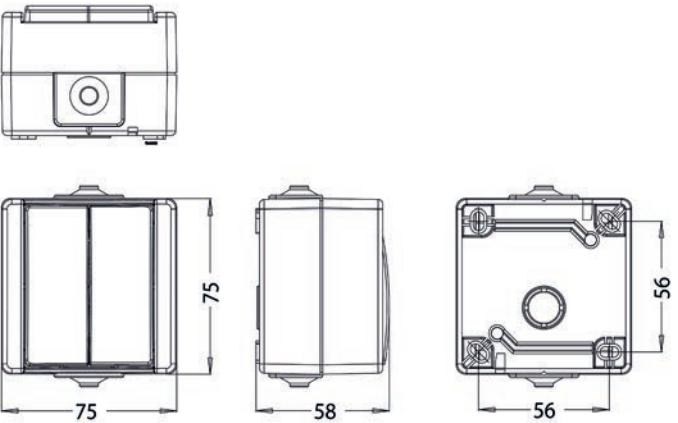
Artikel-Nr.: 9474.....



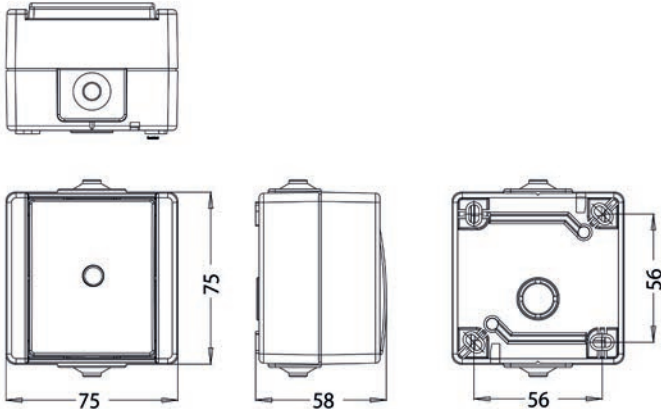
Artikel-Nr.: 5402.....



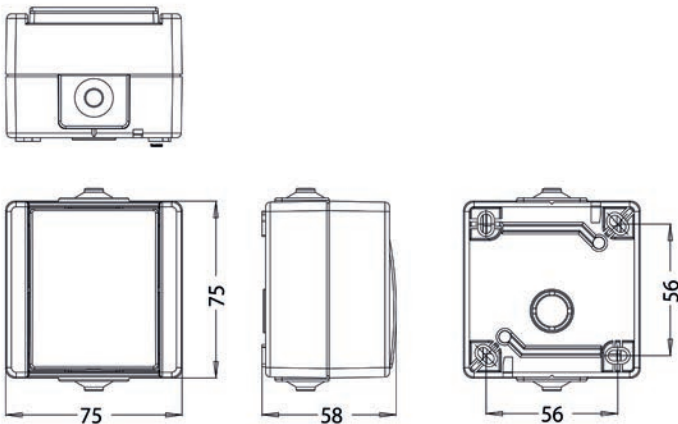
Artikel-Nr.: 5405.....



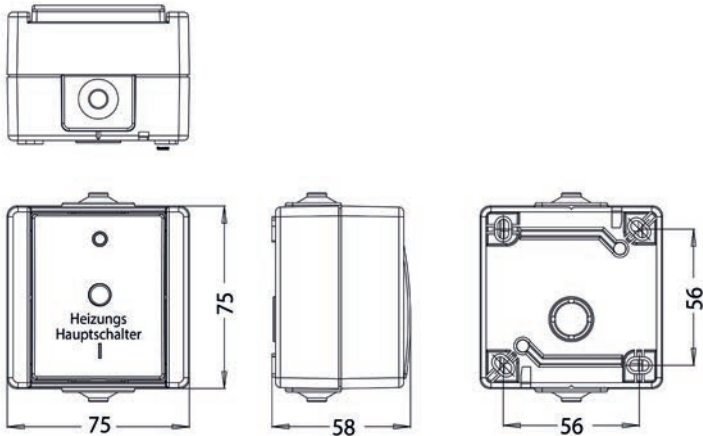
Artikel-Nr.: 5403....., 5416.....



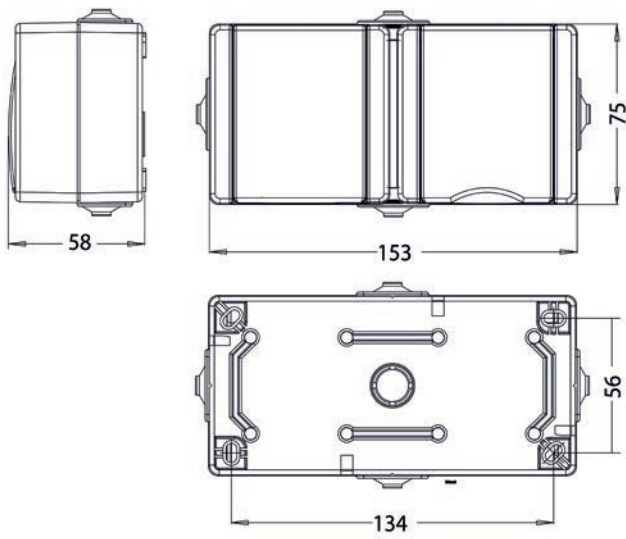
Artikel-Nr.: 5406....., 5407....., 5403.....



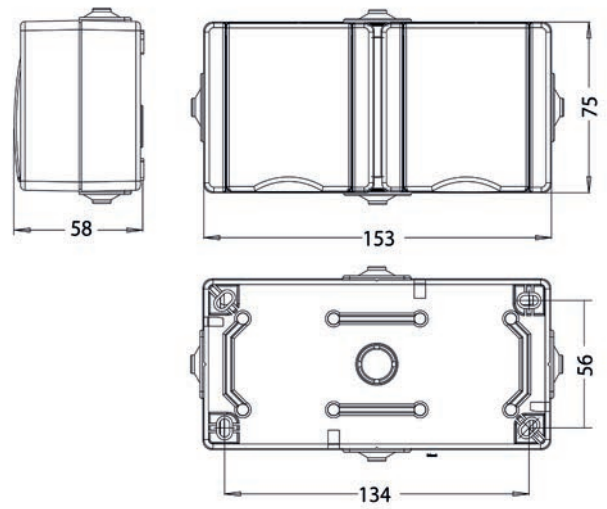
Artikel-Nr.: 5413.....



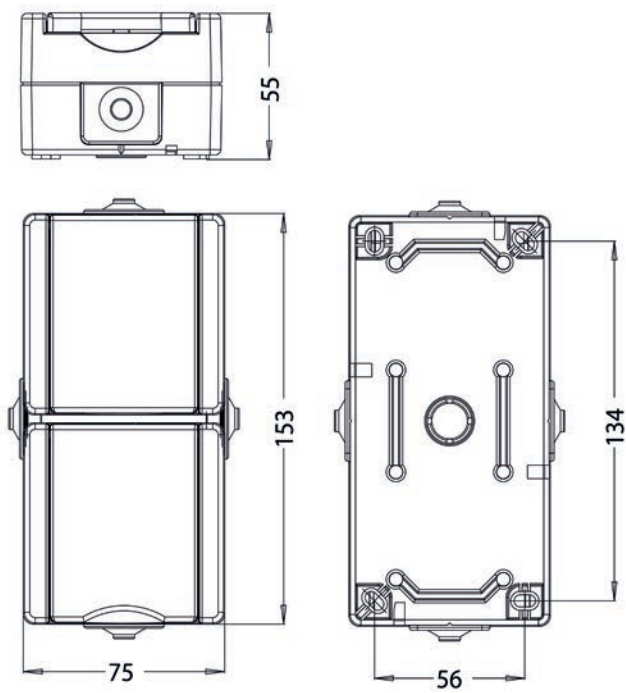
Artikel-Nr.: 1394.....



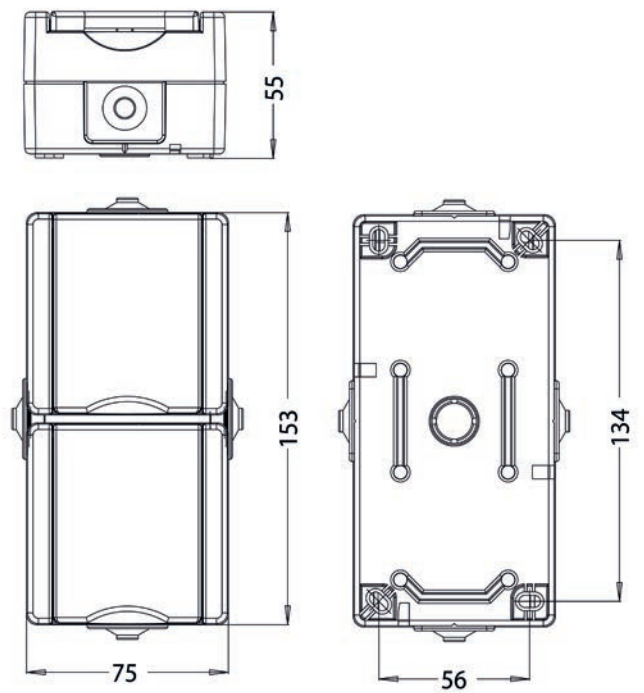
Artikel-Nr.: 9506.....



Artikel-Nr.: 1393.....

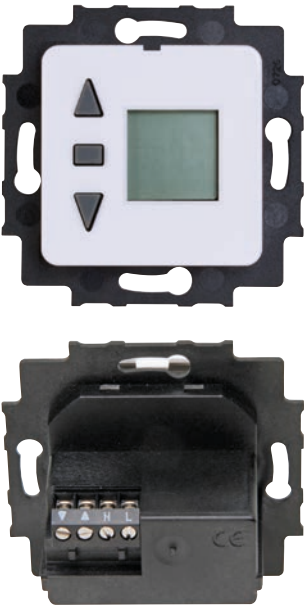


Artikel-Nr.: 9475.....

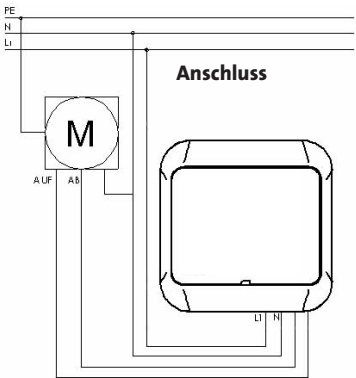


Rolladensteuerung mit Lichtsensor

Technische Informationen

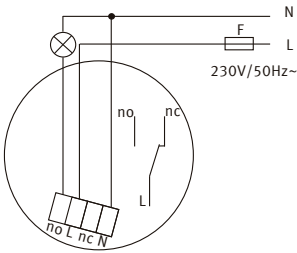


Versorgungsspannung: 230 V/50 Hz \pm 10 %
Ausgänge: 2 Relais Schließer (nicht potentialfrei)
Schaltleistung: 230 V / 3 A bei cos = 1
Umgebungstemperatur: -5°C ... +45°C
Laufzeit: 2,5 Min.
Umschaltverzögerung: min. 0,5 Sek.
Gehäuse: Unterputzmontage
Programm: Wochenuhr mit Lichtsteuerung
Ganggenauigkeit (bei 20°C): \pm 1,5 Sek./Tag
Gangreserve (bei 20°C): ca. 24 h
Funktionsmodi: auto/man/Ferien
Speicherplätze: 7 für AUF, 7 für AB,
1 Sonnenwert, 1 Dämmerungswert
Lichtwerte in 9 Stufen einstellbar:
Sonne ca. 1 k ... 65 k Lux
Dämmerung ca. 15 ... 300 Lux



Zeitschaltuhr

Technische Informationen



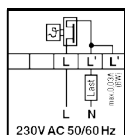
Ansicht auf rückseitige Anschlussklemmen

| Technische Daten | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Artikel-Nr.: | 290229008 |
| Spannungsversorgung: | 230 V~/ 50 Hz |
| Absicherung der Versorgungsleitung: | Sicherungsautomat (max. 16 A) |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +40 °C |
| Lagertemperatur: | -40 °C bis +85 °C |
| Prüfvorschriften: | EN 60669-2-1 |
| Schutzart: | IP20 |
| Lastdaten je Ausgang | |
| Glühlampe (Ohmsche Last): | max. 2.500 W |
| Hochvolt-Halogenlampen: | max. 1.250 W |
| Induktive Last: | max. 600 VA |
| EVG: | max. 3 Stück |

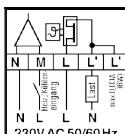
Das Raumtemperaturregler dient zur Regelung der Raumtemperatur entsprechend dem eingestellten Wert. Die manuelle Einstellung des Temperatursollwertes in einem Bereich von 5°C bis 35°C erfolgt über den Einstellknopf.



HK07 Raumthermostat Basic



HK07 Raumthermostat Premium



Einsatzgebiete

Zum Regeln von Heizungs- und Kühlanlagen.

Normaler Regelbetrieb

Temperaturregelung gemäß dem eingestellten Sollwert am Einstellrad.

Frostschutz

Bei Unterschreitung von +4°C wird die Frostschutzfunktion aktiviert. Diese Funktion wirkt auch bei Drehknopfstellung AUS.

Variante Basic:

Beim Unterschreiten der eingestellten Solltemperatur wird die Heizung eingeschaltet. Das Regelgerät besitzt einen integrierten Temperatursensor, ein externer Fühleranschluss ist nicht vorgesehen

Variante Premium

Beim Unterschreiten der eingestellten Solltemperatur wird die Heizung eingeschaltet. Wird die Solltemperatur nun überschritten wird auf Kühlung umgeschaltet. Das Regelgerät besitzt einen integrierten Temperatursensor, ein externer Fühleranschluss ist nicht vorgesehen

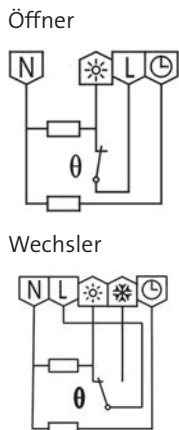
Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ausgangskontakt: | Schließer für Heizen oder Kühlen Artikel-Nr.: 2965..... Wechsler für Heizen und Kühlen Artikel-Nr.: 2967..... |
| Anschluss Nachtabenkung: | 230 V~ |
| Spannungsanschluss: | 230 V~ |
| Max. Einschaltstrom : | 0,1A |
| Max. Schaltleistung (ohmsche Last): | 0,03A 6W |
| Leitungsanschluss: | 0,75 mm ² bis 2,5 mm ² |
| Abmessung: | 55 x 55 mm |
| Schutzart: | IP 20 |
| Regelverhalten: | PWM Regelverhalten (EnEV 2016) |
| Frostschutz: | < +4°C |
| Solltemperaturbereich: | +5°C bis +35°C |

Raumtemperaturregler

Technische Informationen

Das Raumtemperaturregler dient zur Regelung der Raumtemperatur entsprechend dem eingestellten Wert. Die manuelle Einstellung des Temperatursollwertes in einem Bereich von 5°C bis 30°C erfolgt über den Einstellknopf.



Einsatzgebiete

Zum Regeln von Heizungs- und Kühlanlagen.

Normaler Regelbetrieb

Temperaturregelung gemäß dem eingestellten Sollwert am Einstellrad.

Nachtabsenkung permanent

Der eingestellte Temperatursollwert kann um 4 K reduziert werden, durch ein Schaltsignal der Heizungszentrale.

Ausgangskontakte

Der Ausgangskontakt „Öffner“ des Raumtemperaturregler öffnet den Stromkreis bei Überschreiten des eingestellten Temperatursollwertes.

Der Ausgangskontakt „Wechsler“ des Raumtemperaturregler schaltet den Stromkreis bei Überschreiten des eingestellten Temperatursollwertes um. Umschalten von Öffner- auf Schließerkontakt, z. B. von Heizungs- auf Kühlbetrieb.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|---|
| Ausgangskontakt: | Öffner, für Heizen oder Kühlen Artikel-Nr.: 2983..... Wechsler, für Heizen und Kühlen Artikel-Nr.: 2904..... |
| Anschluss Nachtabsenkung: | 230 V~ |
| Spannungsanschluss: | 230 V~ |
| Strombelastung: | 10 (4) A (Öffner); 5 (2) A (Wechsler) |
| Schaltleistung: | 2.200 W (Öffner) 1.100 W (Wechsler) |
| Leistungsanschluss: | 0,75 mm² bis 2,5 mm² |
| Abmessung: | 50 x 50 mm (Steuereinheit) |
| Schutzart: | IP 20 |
| Regelprinzip: | Bimetallregler |
| Nachtabsenkung: | 4 Kelvin |
| Schaltgenauigkeit: | 0,5 Kelvin |
| Temperaturbereich: | +5°C bis +30°C |

Elektronischer Raumtemperaturregler für Flächenheizsysteme sowie Radiatoren. Montage erfolgt in einer Unterputzdose (60mm Durchmesser Standard). Dieser Raumtemperaturregler verfügt über Uhr, Wochenprogramm, manuelle Bedienung, Ventilschutzfunktion sowie einer Frostschutzfunktion.



Einsatzgebiete

Zum Regeln von Heizungs- und Kühlanlagen.

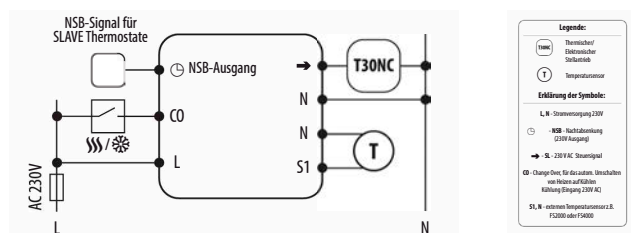
Normaler Regelbetrieb

Temperaturregelung gemäß dem eingestellten Sollwert.

Funktionen

Programmieren Sie die Temperaturregelung genau nach Ihren Vorlieben.

Wählen Sie zwischen Frostschutzmodul, Urlaubsmodus, Partymodus, einem voreingestellten Zeitplan oder erstellen Sie Ihren Zeitplan selbst.



Technische Daten Artikel 2981.....

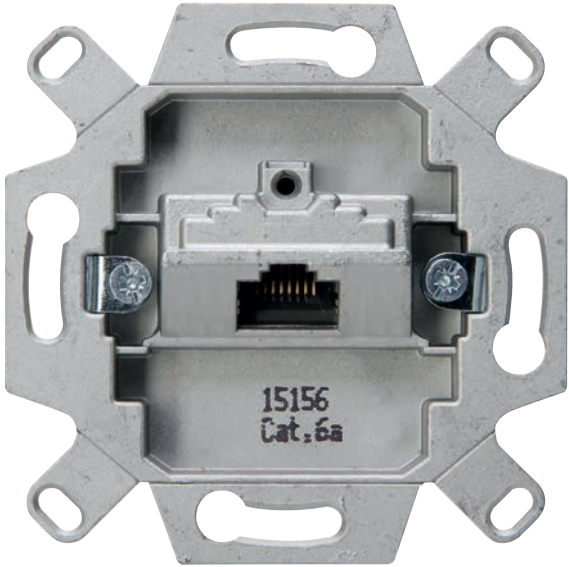
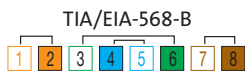
| | |
|--------------------------|--|
| Ausgangskontakt: | Wechsler |
| Anschluss Nachtabenkung: | 230 V~ |
| Spannungsanschluss: | 230 V~ |
| Max. Einschaltstrom : | 0,5A |
| Leistungsanschluss: | 0,75 mm ² bis 2,5 mm ² |
| Abmessung: | 55 x 55 mm |
| Schutzart: | IP20 |
| Regelverhalten: | PWM-Algorithmus; Hysterese +/- 0,5°C oder +/- 0,25°C |
| Frostschutz: | <+4°C |
| Temperaturbereich: | +5°C bis +30°C |

Datenanschlussdose-CAT.6a

Technische Informationen

Die Anschlussdosen werden in der Ausführung Unterputzmontage geliefert.

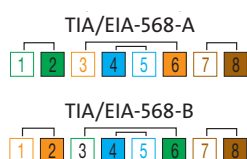
Bei der Installation zeitgemäßer und zukunfts-sicherer Netzwerke sind sichere Datenübertragung, perfekte Schirmung, schnelle Montage und hohe Wirtschaftlichkeit in Einklang zu bringen.



| Technische Daten für 114401007 | |
|--|--|
| Bauart: | DIN EN 60 603-7-4:2005-12 |
| Gehäuse: | Zinkdruckguss, geschirmt |
| Schutzart: | IP 21 |
| Anschluss technik: | LSA-Plus-Klemmen für einen Leiter Außendurchmesser 0,7–1,4 mm 1 Ader je Kontakt Wiederbelegbarkeit M 50-mal |
| Drahtquerschnitt: | 0,4 mm² bis 0,63 mm², 1 Ader je Kontakt |
| Anschlussstecker: | RJ 45, 1x8/8, 8polige Buchse, mit 8 Kontakten |
| Datenrate: | bis zu 10Gbit/s (1.250 MByte/s) |
| Nennspannung: | max. 72 V DC, geeignet für TNV-Stromkreise gemäß DIN EN 60950-1 |
| Betriebsstrom: | max. 750 mA, geeignet für PoE (Power over Ethernet) gemäß IEEE 802.3af |
| Spannungsfestigkeit: | 1.000 V DC (Kontakt-Kontakt) |
| Isolationswiderstand: | N 500 M Ohm |
| Kontaktwiderstand | < 20 m Ohm |
| Übertragungstechnische Eigenschaften | |
| DIN EN 50173-1:2003-06 | Kategorie 6A |
| ISO/IEC 11 801:2002 | Category 6A |
| DIN EN 60603-7-4:2005-12 | 500 MHz |
| TIA/EIA-568-B.2.1-2002 | Category 6A |
| Anwendungsklasse: | E bis 500 MHz |
| Arbeitsgruppe/TIA/EIA-TR 42.7 | Augmented Category 6 (Cat.6a) |
| Kompatibel zu UAE-Abdeckungen folgender Schalterprogramme von Kopp | HK07, HK05, HK02 |

Die Anschlussdosen werden in der Ausführung Unterputzmontage geliefert.

Bei der Installation zeitgemäßer und zukunfts-sicherer Netzwerke sind sichere Datenübertragung, perfekte Schirmung, schnelle Montage und hohe Wirtschaftlichkeit in Einklang zu bringen.



Technische Daten für 920100004

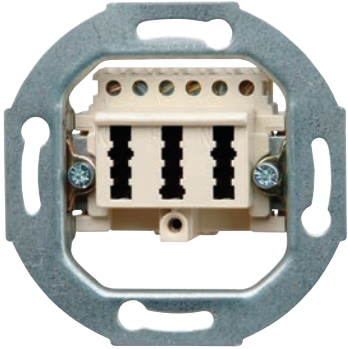
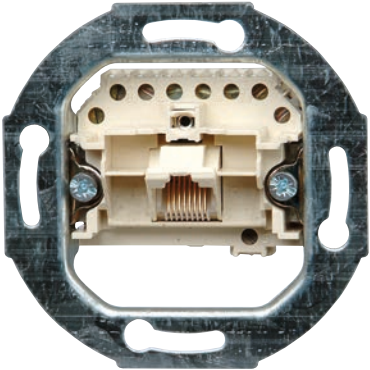
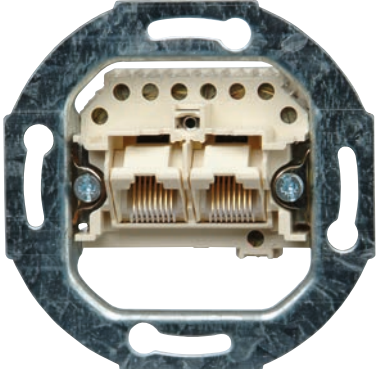
| | |
|-----------------------|--|
| Bauart: | DIN EN 60 603-7-4:2005-12 |
| Gehäuse: | Zinkdruckguss, geschirmt |
| Schutzart: | IP 21 |
| Anschlussstechnik: | LSA-Plus-Klemmen für einen Leiter Außendurchmesser 0,7–1,4 mm 1 Ader je Kontakt Wiederbelegbarkeit M 50-mal |
| Drahtquerschnitt: | 0,4 mm² bis 0,63 mm², 1 Ader je Kontakt |
| Anschlussstecker: | RJ 45, 2x8/8, 8polige Buchse, mit 8 Kontakten |
| Datenrate: | bis zu 10Gbit/s (1.250 MByte/s) |
| Nennspannung: | max. 72 V DC, geeignet für TNV-Stromkreise gemäß DIN EN 60950-1 |
| Betriebsstrom: | max. 750 mA, geeignet für PoE (Power over Ethernet) gemäß IEEE 802.3af |
| Spannungsfestigkeit: | 1.000 V DC (Kontakt-Kontakt) |
| Isolationswiderstand: | N 500 M Ohm |
| Kontaktwiderstand | < 20 m Ohm |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|--|-------------------------------|
| DIN EN 50173-1:2003-06 | Kategorie 6A |
| ISO/IEC 11 801:2002 | Category 6A |
| DIN EN 60603-7-4:2005-12 | 500 MHz |
| TIA/EIA-568-B.2.1-2002 | Category 6A |
| Anwendungsklasse: | E bis 500 MHz |
| Arbeitsgruppe/TIA/EIA-TR 42.7 | Augmented Category 6 (Cat.6a) |
| Kompatibel zu UAE-Abdeckungen folgender Schalterprogramme von Kopp | HK07, HK05, HK02 |

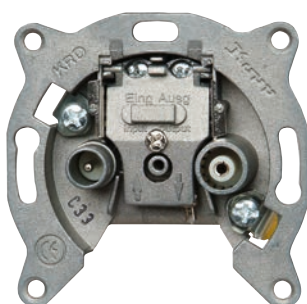
Telefonanschlusssdosen TAE/UAE

Technische Informationen

| | |
|---|--|
| <p>Die TAE-Telefonanschlusssdosen dienen zur steckbaren Verbindung von analogen Endgeräten an einen Telekommunikationsanschluss (öffentliches Telefonnetz). An die TAE-Telefonanschlusssdosen können Telefonapparate bzw. Zusatzgeräte (z.B. Anrufbeantworter, Faxgeräte, Modem) angeschlossen werden. Die Telefonanschlusssdosen werden in der Ausführung Unterputzmontage geliefert. Je nach anzuschließenden Geräten müssen unterschiedliche TAE-Dosen eingesetzt werden.</p> | <p>Man unterscheidet die Anschlusscodierung in F-Code und N-Code.</p> <p>F-Code: Fernsprechgeräte. 4polige Belegung für Telefon, Telefax mit Telefon</p> <p>N-Code: Non-voice-Geräte. 6polige Belegung für Anrufbeantworter, Gebührenzähler, Telefax.</p> |
|  | <p>Anschluss technik</p> <p>NFF-Codierung: Ein Zusatzgerät, zwei Amtsleitungen Artikel-Nr.: 114100014</p> <p>NFN-Codierung: Zwei Zusatzgeräte, eine Amtsleitung Artikel-Nr.: 119201044</p> |
| <p>Die UAE CAT3-Anschluss einheiten sind universell einsetzbare Anschluss einheiten. Die UAE-Anschlussdosen werden in der Ausführung Unterputzmontage geliefert.</p> | <p>Die Buchsen sind in einem Sockelgehäuse untergebracht. Durch die 30° Einsteckrichtung hat die Anschlussleitung einen knickfreien, schrägen Abgang nach unten.</p> |
|  | <p>Für digitale Telefonanschlüsse (ISDN) werden UAE-Telefonanschlusssdosen eingesetzt. Mit dem ISDN-Anschluss besteht die Möglichkeit, mit der gleichen Leitung Daten, Texte und Bilder zu übertragen. Zusätzlich sind bei ISDN-fähigen Endgeräten die Komfort-Dienste der Telefonanbieter (Rufweitzerschaltung, Konferenzschaltung) nutzbar.</p> <p>Anschluss technik: Steckanschluss: 1 Steckanschluss, 8(8) polig, (ISDN-fähig) Artikel-Nr.: 114600019</p> <p>2 parallele Steckanschlüsse, 2x8 (8) polig, (ISDN-fähig) Artikel-Nr.: 115400014</p> <p>2 getrennte Steckanschlüsse, 8/8 (8/8) polig, (ISDN-fähig) Artikel-Nr.: 116200019</p> |
|  | <p>RJ-Typen (Register Jack)</p> <p>RJ 11 6(4), 6polige Buchse, mit 4 Kontakten RJ 12 6(6), 6polige Buchse, mit 6 Kontakten RJ 45 8(8), 8polige Buchse, mit 8 Kontakten. Auch in gekapselter Ausführung möglich.</p> |

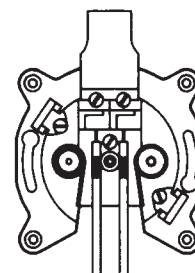
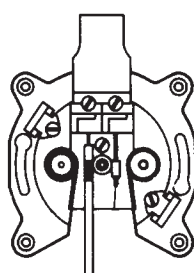
Je nach Art des Fernsehempfanges werden unterschiedliche Antennensteckdosen eingesetzt.

- 1) **Antennensteckdose mit zwei Ausgängen (TV/RF)**
Diese kann für TV- und Rundfunkgeräte als Einzel- oder Durchgangsdose für Kabelfernsehen oder Einzel- und Gemeinschaftsanlagen eingesetzt werden.
Digitaltauglich
- 2) **Antennensteckdose mit drei Ausgängen (TV/RF/SAT)**
Diese Antennensteckdose kann als Einzel- oder Stichleitungsdose für TV- und Rundfunkgeräte mit Satellitenanschluss und Kabelfernsehen eingesetzt werden.
Digitaltauglich



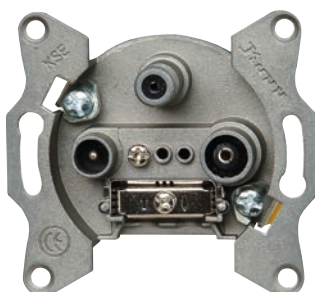
Artikelnummer: 923900001

Antennensteckdose TV/RF für terrestrische Antennen und Kabelanlagen



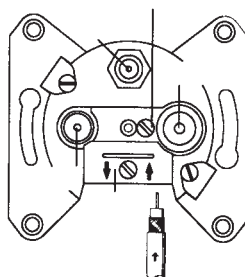
Enddose mit Abschlusswiderstand

Durchgangsdose

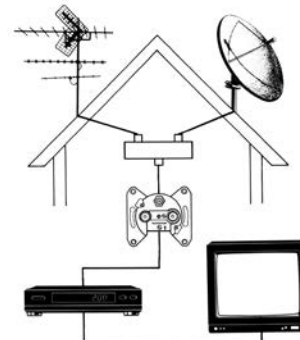


Artikelnummer: 916400002

Antennensteckdose TV/RF/SAT für terrestrische Antennen, Kabel- und SAT-Anlagen



End/Stichleitungsdose



Antennensteckdose

Technische Infomationen

| Technische Daten für Antennensteckdose TV/RF | | | | | |
|--|-----------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 0,15–1,6 | 5,0–20 | 47,0–68 | 87,5–108 | 111–139 | 125–174 |
| LM | Rückweg | VHF 1 | FM | Digifon | USB |
| – | 0,5 dB | 1,0 dB | 1,0 dB | 1,0 dB | 1,0 dB |
| | | | | | |
| 174–230 | 230–300 | 300–450 | 470–620 | 620–860 | |
| VHF III | OSB | ESB | UHF IV | UHF V | |
| 1,0 dB | 1,0 dB | 1,2 dB | 1,4 dB | 1,8 dB | |
| | | | | | |
| Schirmungsmaß: | 0,1 - 450 MHz > 75 dB | | | | |
| | 470 - 860 MHz > 65 dB | | | | |

| Technische Daten für Antennensteckdose TV/RF/SAT | | | | | | | |
|--|---|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Frequenzbereich | 4–30 | 47–68 | 87,5–108 | 108–125 | 139–470 | 470–860 | 950–2.400 |
| Ausgang | | | | | | | |
| Anschlussdämpfung | TV | TV | Radio | Radio | TV | TV | SAT |
| Entkopplung intern (dB) | | | | | | | |
| TV-RF: | > 40 | 20–40 | 25–30 | 6–30 | 15–40 | > 30 | >15 |
| TV-SAT: | 8–30 | > 40 | > 40 | > 40 | > 35 | > 12 | > 15 |
| RF-SAT: | > 40 | > 40 | > 40 | > 40 | > 40 | > 30 | > 20 |
| Rückflussdämpfung | | | | | | | |
| Eingang: | 18–23 | 17–22 | > 10 | > 8 | > 8 | > 6 | > 6 |
| TV: | 6–25 | 15–25 | – | – | > 8 | > 7 | – |
| RF: | – | – | > 8 | > 8 | – | – | – |
| SAT: | – | – | – | – | – | – | > 7 |
| | | | | | | | |
| Schirmungsmaß: | 100 MHz > 75 dB | | | | | | |
| | 470 MHz > 65 dB | | | | | | |
| | 950 MHz > 65 dB | | | | | | |
| Ausführung: | F-Buchse nach DIN 45 330/45 325, bzw. EN 50 083, fernspeisetauglich bis 50 V/22 kHz Steuersignal. | | | | | | |
| | Galvanische Trennung der RF/TV-Buchse (Innenleiter). Filternetzwerk zur Trennung von Radio und TV mit Gleichspannungsdurchlass bei SAT-Anschluss. Geeignet zum Einbau in Gerätedose nach DIN 49 073-GB. | | | | | | |
| Impedanz: | 75 Ohm | | | | | | |
| Auskopplungsart: | Filterschaltung | | | | | | |

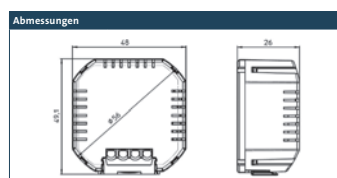
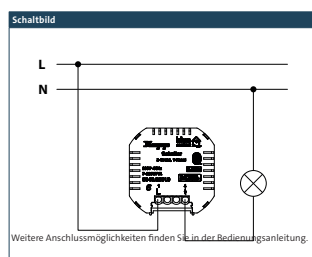
| Produkt | |
|---------------------|--|
| Artikelnummer: | 864002019 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control Schaltaktor, 1-Kanal, 2-Draht, mit Bluetooth Mesh-Technologie |

| Abmessungen, Gewicht | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 49,1 x 48 x 26 mm |
| Gewicht: | 30,13 g |

| Technische Eigenschaften | |
|---|--|
| Spannungsversorgung: | 230 V AC \pm 10 % |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Sendeleistung: | < 10 mW |
| Reichweite: | Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*) |
| Antenne: | integriert |
| Anzahl Senderspeicherplätze: | 1024 |
| Anzahl Kanäle: | 1 |
| Bidirektionale Datenübertragung: | Ja |
| Schaltkontakt: | Elektronisch (Triac) |
| Schaltbare Spannungen: | 230 V AC |
| Laststrom: | 16 A |
| Ohmsche Last: | 7 – 200 W/VA |
| Glühlampen: | 7 – 200 W/VA |
| Leuchtstofflampen (reihenkompensiert): | – |
| Leuchtstofflampen (parallelkompensiert): | – |
| Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo: | 7 – 200 W/VA |
| Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo: | 7 – 200 W/VA |
| Hochvolt-Halogenlampen: | 7 – 200 W/VA |
| Energiesparlampen: | – |
| LEDs**: | 7 – 100 W |
| Anzahl Anschlussklemmen: | 2 |
| Standby Leistung (PV): | < 0,4 W |
| Klemmbelegung: | L (1), Anschluss Verbraucher (2) |
| Klemmquerschnitt: | 1,5 mm ² |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | min -20 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur: | min -30 °C bis 80 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Einbaulage: | beliebig |
| Montage: | Gerätedose, Verteilerdose, Montageclip |
| Konformität: | RED |

* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät

** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten



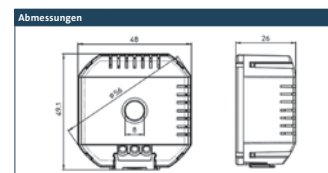
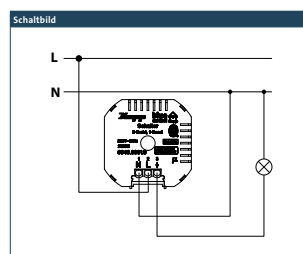
| Produkt | |
|---------------------|--|
| Artikelnummer: | 864003010 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control Schaltaktor, 1-Kanal, 3-Draht, mit Bluetooth Mesh-Technologie |

| Abmessungen, Gewicht | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 49,1 x 48 x 26 mm |
| Gewicht: | 42,75 g |

| Technische Eigenschaften | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 230 V AC \pm 10 % |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Sendeleistung: | < 10 mW |
| Reichweite: | Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*) |
| Antenne: | integriert |
| Anzahl Senderspeicherplätze: | 1024 |
| Anzahl Kanäle: | 1 |
| Bidirektionale Datenübertragung: | Ja |
| Schaltkontakt: | 1x Schließer (Relais-Kontakt, nicht potentialfrei) |
| Schaltbare Spannungen: | 230 V AC |
| Laststrom: | 16 A |
| Ohmsche Last: | 3.600 W |
| Glühlampen: | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen (reihenkompensiert): | 1.500 W |
| Leuchtstofflampen (parallelkompensiert): | 130 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo: | 1.000 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo: | 1.000 W |
| Hochvolt-Halogenlampen: | 1.000 W |
| Energiesparlampen: | 100 W |
| LEDs**: | 150 W |
| Anzahl Anschlussklemmen: | 3 |
| Standby Leistung (PV): | < 0,4 W |
| Klemmbelegung: | N (1), L (2), Anschluss Verbraucher (3) |
| Klemmquerschnitt: | 1,5 mm ² |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | min -20 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur: | min -30 °C bis 80 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Einbaulage: | beliebig |
| Montage: | Gerätedose, Verteilerdose, Deckenbaldachin, Montageclip |
| Konformität: | RED |

* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät

** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten



Blue-control Schaltaktor

Technische Informationen

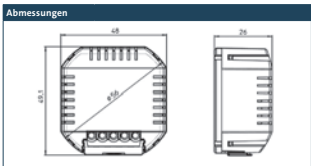
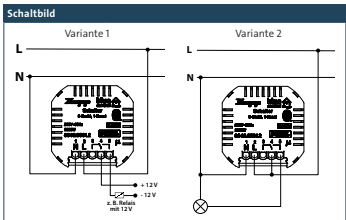
| Produkt | |
|---------------------|---|
| Artikelnummer: | 864005012 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control Schaltaktor, 1-Kanal, 5-Draht, mit potentialfreiem Kontakt, mit Bluetooth Mesh-Technologie |

| Abmessungen, Gewicht | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 49,1 x 48 x 26 mm |
| Gewicht: | 45,15 g |

| Technische Eigenschaften | |
|---|--|
| Spannungsversorgung: | 230 V AC ± 10 % |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Sendeleistung: | < 10 mW |
| Reichweite: | Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*) |
| Antenne: | integriert |
| Anzahl Senderspeicherplätze: | 1024 |
| Anzahl Kanäle: | 1 |
| Bidirektionale Datenübertragung: | Ja |
| Schaltkontakt: | 1 x Wechsler (Relais-Kontakte, potentialfrei) |
| Schaltbare Spannungen: | 6 V – 230 V AC |
| Laststrom: | 16 A |
| Ohmsche Last: | 3.600 W |
| Glühlampen: | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen (reihenkompensiert): | 1.500 W |
| Leuchtstofflampen (parallelkompensiert): | 130 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo: | 1.000 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo: | 1.000 W |
| Hochvolt-Halogenlampen: | 1.000 W |
| Energiesparlampen: | 100 W |
| LEDs**: | 150 W |
| Anzahl Anschlussklemmen: | 5 |
| Standby Leistung (PV): | < 0,4 W |
| Klemmbelegung: | N (1), L (2), Fußkontakt L (4), 2 x Anschluss Verbraucher: (1 x Öffner (3+4), 1 x Schließer (4+5)) |
| Klemmquerschnitt: | 1,5 mm² |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | min -20 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur: | min -30 °C bis 80 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Einbaulage: | beliebig |
| Montage: | Gerätedose, Verteilerdose, Montageclip |
| Konformität: | RED |

* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät

** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten



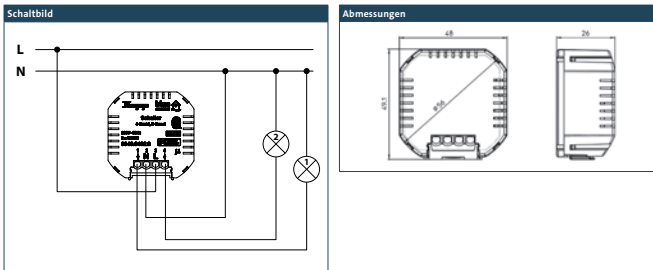
| Produkt | |
|---------------------|--|
| Artikelnummer: | 864004028 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control Schaltaktor, 2-Kanal, 4-Draht, mit Bluetooth Mesh-Technologie |

| Abmessungen, Gewicht | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 49,1 x 48 x 26 mm |
| Gewicht: | 46,07 g |

| Technische Eigenschaften | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 230 V AC ± 10 % |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Sendeleistung: | < 10 mW |
| Reichweite: | Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*) |
| Antenne: | integriert |
| Anzahl Senderspeicherplätze: | 1024 |
| Anzahl Kanäle: | 2 |
| Bidirektionale Datenübertragung: | Ja |
| Schaltkontakt: | 2 x Schlieser (Relais-Kontakt, nicht potentialfrei) |
| Schaltbare Spannungen: | 230 V AC |
| Laststrom: | 2 x 8 A |
| Ohmsche Last: | 2 x 1800 W |
| Glühlampen: | 2 x 900 W |
| Leuchtstofflampen (reihenkompensiert): | 2 x 750 W |
| Leuchtstofflampen (parallelkompensiert): | 2 x 65 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo: | 2 x 500 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo: | 2 x 500 W |
| Hochvolt-Halogenlampen: | 2 x 500 W |
| Energiesparlampen: | 2 x 50 W |
| LEDs**: | 2 x 75 W |
| Anzahl Anschlussklemmen: | 4 |
| Standby Leistung (PV): | < 0,4 W |
| Klemmbelegung: | N (2), L (3), 2 x Anschluss Verbraucher, (1), (4) |
| Klemmquerschnitt: | 1,5 mm² |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | min -20 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur: | min -30 °C bis 80 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Einbaulage: | beliebig |
| Montage: | Gerätedose, Verteilerdose, Montageclip |
| Konformität: | RED |

* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät

** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten



Blue-control Schaltaktor

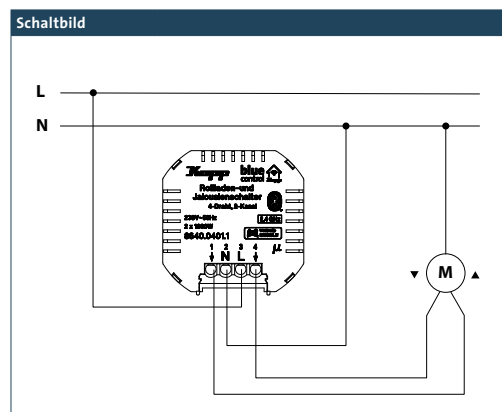
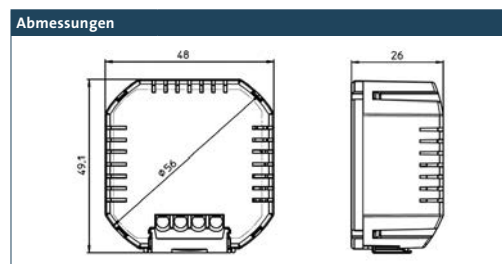
Technische Informationen

| Produkt | |
|---------------------|---|
| Artikelnummer: | 864004011 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control Schaltaktor, 2-Kanal, 4-Draht, Rollladen-/Jalousien- und Markisensteuerung, mit Bluetooth Mesh-Technologie |

| Abmessungen, Gewicht | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 49,1 x 48 x 26 mm |
| Gewicht: | 45,43 g |

| Technische Eigenschaften | |
|----------------------------------|---|
| Spannungsversorgung: | 230 V AC \pm 10 % |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Sendeleistung: | < 10 mW |
| Reichweite: | Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*) |
| Antenne: | integriert |
| Anzahl Senderspeicherplätze: | 1024 |
| Anzahl Kanäle: | 2 |
| Bidirektionale Datenübertragung: | Ja |
| Schaltkontakt: | 2 x Schlieser (Relais-Kontakt, nicht potentialfrei) |
| Schaltbare Spannungen: | 230 V AC |
| Laststrom: | 2 x 8 A |
| Anzahl Anschlussklemmen: | 4 |
| Standby Leistung (PV): | < 0,4 W |
| Klemmbelegung: | L (3), N (2), 2 x Anschluss, Verbraucher verriegelt, (1), (4) |
| Klemmquerschnitt: | 1,5 mm ² |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | min -20 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur: | min -30 °C bis 80 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Einbaulage: | beliebig |
| Montage: | Gerätedose, Verteilerdose, Montageclip |
| Konformität: | RED |

* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät



Hybrid-Smart-Switch

Technische Informationen

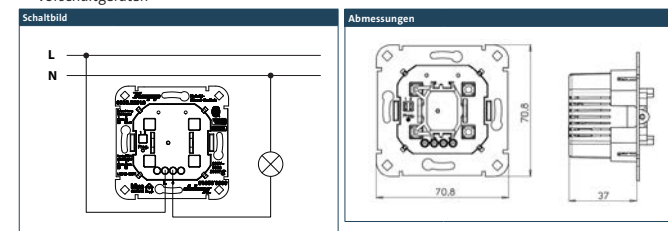
| Produkt | |
|---------------------|--|
| Artikelnummer: | 863002018 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control Hybrid-Smart-Switch elektronischer Multifunktions-Schalter, 1 Kanal, 2-Draht, mit Bluetooth Mesh-Technologie, Kompatibel mit vielen Originalwippen der Hersteller, Kopp, GIRA, Merten, Busch-Jäger, Berker, Opus und Jung |

| Abmessungen, Gewicht | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 70,8 x 70,8 x 37 mm |
| Gewicht: | 45,08 g |

| Technische Eigenschaften | |
|---|----------------------------------|
| Spannungsversorgung: | 230 V AC \pm 10 % |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Sendeleistung: | < 10 mW |
| Reichweite: | Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*) |
| Antenne: | integriert |
| Anzahl Senderspeicherplätze: | 1024 |
| Anzahl Kanäle: | 1 |
| Bidirektionale Datenübertragung: | Ja |
| Schaltkontakt: | MOSFET |
| Schaltbare Spannungen: | 230 V AC |
| Laststrom: | 10 A |
| Ohmsche Last: | 7 – 200 W/VA |
| Glühlampen: | 7 – 200 W/VA |
| Leuchtstofflampen (reihenkompensiert): | – |
| Leuchtstofflampen (parallelkompensiert): | – |
| Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo: | 7 – 200 W/VA |
| Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo: | 7 – 200 W/VA |
| Hochvolt-Halogenlampen: | 7 – 200 W/VA |
| Energiesparlampen: | – |
| LEDs**: | 7 – 100 W/VA |
| Anzahl Anschlussklemmen: | 2 |
| Standby Leistung (PV): | < 0,4 W |
| Klemmbelegung: | L (2), Anschluss Verbraucher (3) |
| Klemmquerschnitt: | max. 2,5 mm ² |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | min -20 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur: | min -30 °C bis 80 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Montage: | Gerätedose, Aufputz-Gehäuse |
| Konformität: | RED |

* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät

** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten



Hybrid-Smart-Switch

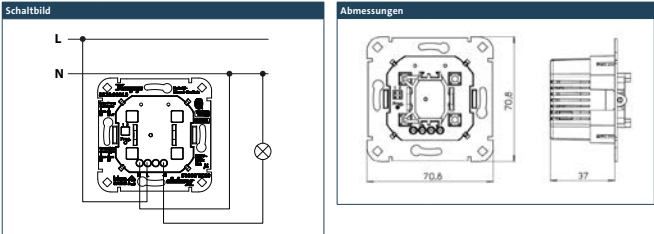
Technische Informationen

| Produkt | |
|---------------------|--|
| Artikelnummer: | 863003019 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control Hybrid-Smart-Switch elektronischer Multifunktions-Schal-ter, 1 Kanal, 3-Draht, mit Bluetooth Mesh-Technologie Kompatibel mit vielen Originalwippen der Hersteller, Kopp, GIRA, Merten, Busch-Jäger, Berker, Opus und Jung |

| Abmessungen, Gewicht | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 70,8 x 70,8 x 37 mm |
| Gewicht: | 47 g |

| Technische Eigenschaften | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 230 V AC ± 10 % |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Sendeleistung: | < 10 mW |
| Reichweite: | Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*) |
| Antenne: | integriert |
| Anzahl Senderspeicherplätze: | 1024 |
| Anzahl Kanäle: | 1 |
| Bidirektionale Datenübertragung: | Ja |
| Schaltkontakt: | 1 x Schließer (Relais-Kontakt, nicht potentialfrei) |
| Schaltbare Spannungen: | 230 V AC |
| Laststrom: | 10 A |
| Ohmsche Last: | 2.300 W |
| Glühlampen: | 635 W |
| Leuchtstofflampen (reihenkompensiert): | 955 W |
| Leuchtstofflampen (parallelkompensiert): | 80 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo: | 635 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo: | 635 W |
| Hochvolt-Halogenlampen: | 635 W |
| Energiesparlampen: | 60 W |
| LEDs**: | 90 W |
| Anzahl Anschlussklemmen: | 3 |
| Standby Leistung (PV): | < 0,4 W |
| Klemmbelegung: | N (1), L (2), Anschluss Verbraucher (4) |
| Klemmquerschnitt: | max. 2,5 mm² |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | min -20 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur: | min -30 °C bis 80 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Montage: | Gerätedose, Aufputz-Gehäuse |
| Konformität: | RED |

* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät
** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten

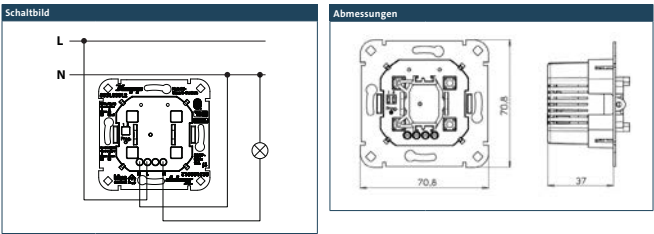


| Produkt | |
|---------------------|---|
| Artikelnummer: | 863103012 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control Hybrid-Smart-Switch elektronischer Multifunktions-Taster, 1 Kanal, 3-Draht, mit Bluetooth Mesh-Technologie Kompatibel mit vielen Originalwippen der Hersteller, Kopp, GIRA, Merten, Busch-Jäger, Berker, Opus und Jung |

| Abmessungen, Gewicht | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 70,8 x 70,8 x 37 mm |
| Gewicht: | 47 g |

| Technische Eigenschaften | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 230 V AC ± 10 % |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Sendeleistung: | < 10 mW |
| Reichweite: | Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*) |
| Antenne: | integriert |
| Anzahl Senderspeicherplätze: | 1024 |
| Anzahl Kanäle: | 1 |
| Bidirektionale Datenübertragung: | Ja |
| Schaltkontakt: | 1 x Schließer (Relais-Kontakt, nicht potentialfrei) |
| Schaltbare Spannungen: | 230 V AC |
| Laststrom: | 10 A |
| Ohmsche Last: | 2.300 W |
| Glühlampen: | 635 W |
| Leuchtstofflampen (reihenkompensiert): | 955 W |
| Leuchtstofflampen (parallelkompensiert): | 80 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo: | 635 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo: | 635 W |
| Hochvolt-Halogenlampen: | 635 W |
| Energiesparlampen: | 60 W |
| LEDs**: | 90 W |
| Anzahl Anschlussklemmen: | 3 |
| Standby Leistung (PV): | < 0,4 W |
| Klemmbelegung: | N (1), L (2), Anschluss Verbraucher (4) |
| Klemmquerschnitt: | max. 2,5 mm² |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | min -20 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur: | min -30 °C bis 80 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Montage: | Gerätedose, Aufputz-Gehäuse |
| Konformität: | RED |

* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät
** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten



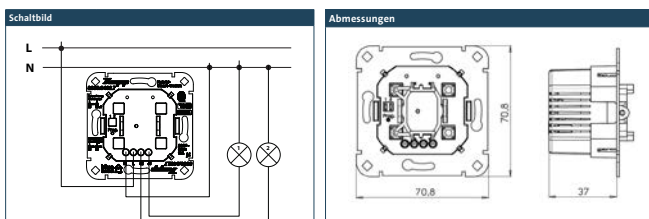
| Produkt | |
|---------------------|---|
| Artikelnummer: | 863004027 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control Hybrid-Smart-Switch elektronischer Serienschalter, 2 Kanal, 4-Draht, mit Bluetooth Mesh-Technologie Kompatibel mit vielen Originalwippen der Hersteller, Kopp, GIRA, Merten, Busch-Jäger, Berker, Opus und Jung |

| Abmessungen, Gewicht | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 70,8 x 70,8 x 37 mm |
| Gewicht: | 45,54 g |

| Technische Eigenschaften | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 230 V AC \pm 10 % |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Sendeleistung: | < 10 mW |
| Reichweite: | Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*) |
| Antenne: | integriert |
| Anzahl Senderspeicherplätze: | 1024 |
| Anzahl Kanäle: | 2 |
| Bidirektionale Datenübertragung: | Ja |
| Schaltkontakt: | 2 x Schlieser (Relais-Kontakt, nicht potentialfrei) |
| Schaltbare Spannungen: | 230 V AC |
| Laststrom: | 2 x 5 A |
| Ohmsche Last: | 2 x 1.150 W |
| Glühlampen: | 2 x 575 W |
| Leuchtstofflampen (reihenkompensiert): | 2 x 475 W |
| Leuchtstofflampen (parallelkompensiert): | 2 x 40 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo: | 2 x 315 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo: | 2 x 315 W |
| Hochvolt-Halogenlampen: | 2 x 315 W |
| Energiesparlampen: | 2 x 30 W |
| LEDs**: | 2 x 45 W |
| Anzahl Anschlussklemmen: | 4 |
| Standby Leistung (PV): | < 0,4 W |
| Klemmbelegung: | N (1), L (2), 2 x Anschluss Verbraucher (3), (4) |
| Klemmquerschnitt: | max. 2,5 mm ² |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | min -20 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur: | min -30 °C bis 80 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Montage: | Gerätedose, Aufputz-Gehäuse |
| Konformität: | RED |

* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät

** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten



Weitere Anschlussmöglichkeiten finden Sie in der Bedienungsanleitung.

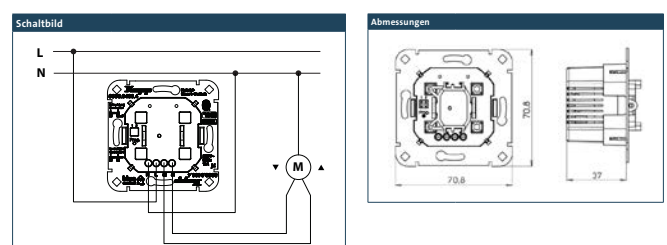
| Produkt | |
|---------------------|---|
| Artikelnummer: | 863004034 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control Hybrid-Smart-Switch elektronischer Multifunktions-Schalter zur Rollladen-/Jalousien und Markisensteuerung, 2 Kanal, 4-Draht, mit Bluetooth Mesh-Technologie Kompatibel mit vielen Originalwippen der Hersteller, Kopp, GIRA, Merten, Busch-Jäger, Berker, Opus und Jung |

| Abmessungen, Gewicht | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 70,8 x 70,8 x 37 mm |
| Gewicht: | 47 g |

| Technische Eigenschaften | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 230 V AC \pm 10 % |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Sendeleistung: | < 10 mW |
| Reichweite: | Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*) |
| Antenne: | integriert |
| Anzahl Senderspeicherplätze: | 1024 |
| Anzahl Kanäle: | 2 |
| Bidirektionale Datenübertragung: | Ja |
| Schaltkontakt: | 2 x Schlieser (Relais-Kontakt, nicht potentialfrei) |
| Schaltbare Spannungen: | 230 V AC |
| Laststrom: | 2 x 5 A |
| Ohmsche Last: | 2 x 1.150 W |
| Glühlampen: | 2 x 575 W |
| Leuchtstofflampen (reihenkompensiert): | 2 x 475 W |
| Leuchtstofflampen (parallelkompensiert): | 2 x 40 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo: | 2 x 315 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo: | 2 x 315 W |
| Hochvolt-Halogenlampen: | 2 x 315 W |
| Energiesparlampen: | 2 x 30 W |
| LEDs**: | 2 x 45 W |
| Anzahl Anschlussklemmen: | 4 |
| Standby Leistung (PV): | < 0,4 W |
| Klemmbelegung: | N (1), L (2), 2 x Anschluss Verbraucher (verriegelt) (3), (4) |
| Klemmquerschnitt: | max. 2,5 mm ² |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | min -20 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur: | min -30 °C bis 80 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Montage: | Gerätedose, Aufputz-Gehäuse |
| Konformität: | RED |

* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät

** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten



LED-Controller, 4-Kanal

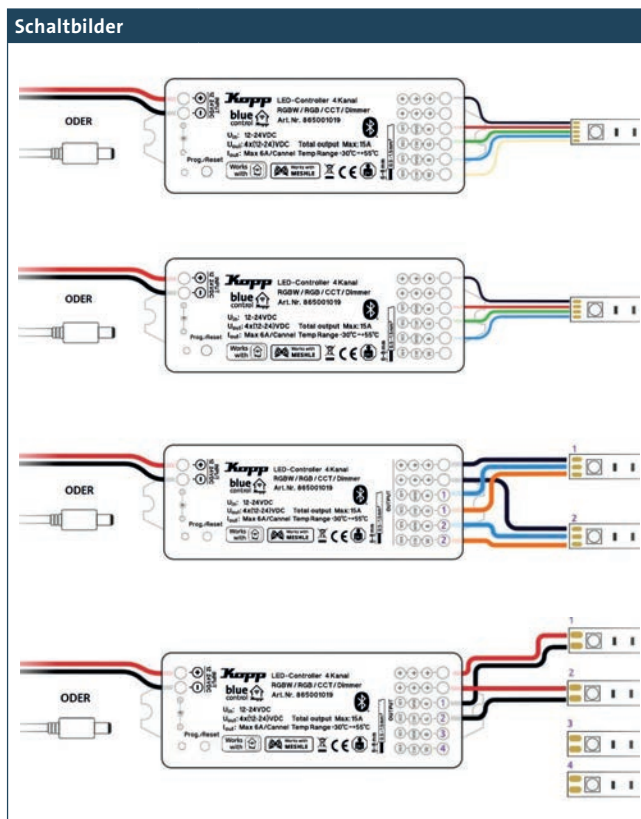
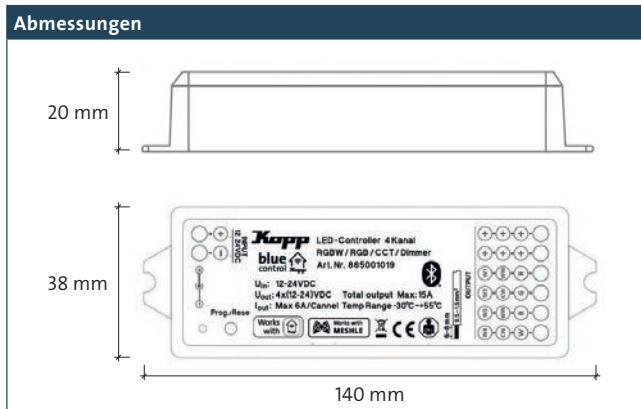
Technische Informationen

| Produkt | |
|---------------------|---|
| Artikelnummer: | 865001019 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control LED-Strip Steuerung, RGBW, RGB, W/R/G/B (Single), 4 Kanäle, mit Bluetooth Mesh-Technologie |

| Abmessungen, Gewicht | |
|--------------------------------------|------------------|
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 140 x 38 x 20 mm |
| Gewicht: | 85 g |

| Technische Eigenschaften | |
|------------------------------------|--|
| Spannungsversorgung: | 12–24 Volt, 6 A pro Kanal (max. 15 A) |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Reichweite: | Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*) |
| Antenne: | integriert |
| Anzahl Senderspeicherplätze: | 1024 |
| Anzahl Kanäle: | 4 |
| Bidirektionale Datenübertragung: | Ja |
| Schaltbare Spannungen: | 12–24 V DC |
| Laststrom: | 6 A pro Kanal (max. 15 A) |
| Leistung: | max. 360 W |
| Geeignetes Leuchtmittel: | Analoge LED RGB/ RGBW/ CCT/ Single Color LED-Lichtbänder |
| Standby Leistung (PV): | < 0,4 W |
| Anschlüsse: | Schraubklemmen, Buchse für DC Stecker 5,5/2,1mm |
| Klemmquerschnitt: | 0,5–1,5 mm² |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | -30 °C bis +55 °C |
| Lagertemperatur: | -30 °C bis +55 °C |
| Luftfeuchte / nicht kondensierend: | 80 % |
| Schutzart: | IP 23, für außen ungeeignet |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Einbaulage: | beliebig |
| Konformität: | RED |

* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät



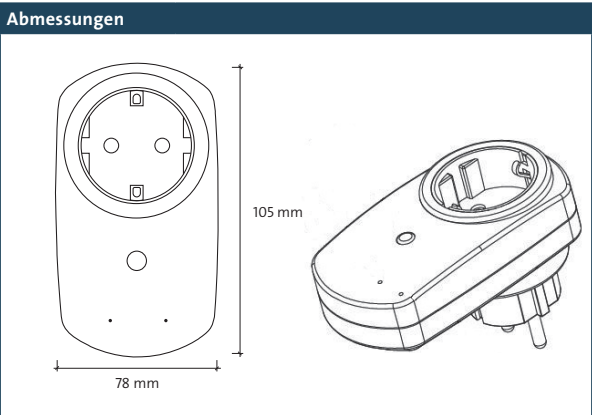
Hinweis: Der gewünschte Programmiermodus muss vor Inbetriebnahme über die App über die Prog.-Taste am Gerät eingestellt werden. Detailliertere Programmierungshinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Gerätesteuerung

Technische Informationen

| Produkt | |
|---|---|
| Artikelnummer: | 864402011 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control Zwischenstecker/ Adapter mit Schutzkontaktsteckdose und erhöhtem Berührungsschutz; ON/OFF-Funktion; manuelle Bedienung möglich |
| Abmessungen, Gewicht | |
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 105 x 78 x 82 mm |
| Gewicht: | 136 g |
| Technische Eigenschaften | |
| Spannungsversorgung: | 230 V AC ± 10 % |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Sendeleistung: | < 10 mW |
| Reichweite: | Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*) |
| Antenne: | integriert |
| Anzahl Senderspeicherplätze: | 1024 |
| Anzahl Kanäle: | 1 |
| Bidirektionale Datenübertragung: | Ja |
| Schaltkontakt: | 1 x Schließer (Relais-Kontakt, nicht potentialfrei) |
| Schaltbare Spannungen: | 230 V AC |
| Laststrom: | 16 A |
| Ohmsche Last: | 3.600 W |
| Glühlampen: | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen (reihenkompensiert): | 1.500 W |
| Leuchtstofflampen (parallelkompensiert): | 130 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo: | 1.000 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo: | 1.000 W |
| Hochvolt-Halogenlampen: | 1.000 W |
| Energiesparlampen: | 100 W |
| LEDs**: | 150 W |
| Standby Leistung (PV): | < 0,5 W |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | min -20 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur: | min -30 °C bis 80 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Montage: | in Steckdose einstecken |
| Konformität: | RED |

* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät
** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten

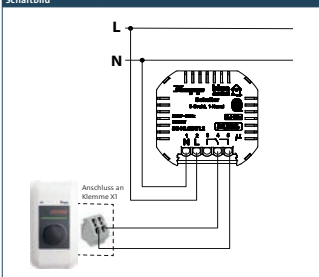


Schaltaktor, 1-Kanal, 5-Draht, in Aufputz-Dose (IP54)

Technische Informationen

| Produkt | |
|---|--|
| Artikelnummer: | 864105015 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control Schaltaktor, 1-Kanal, 5-Draht, in Aufputz-Dose (IP54), dient als Schaltbox für die Kopp E-Ladestationen, mit Bluetooth Mesh-Technologie |
| Abmessungen, Gewicht | |
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 110 x 110 x 67 mm |
| Gewicht: | ca. 180 g |
| Technische Eigenschaften | |
| Spannungsversorgung: | 230 V AC ± 10 % |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Sendeleistung: | < 10 mW |
| Reichweite: | Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*) |
| Antenne: | integriert |
| Anzahl Senderspeicherplätze: | 1024 |
| Anzahl Kanäle: | 1 |
| Bidirektionale Datenübertragung: | Ja |
| Schaltkontakt: | 1 x Wechsler (Relais-Kontakte, potentialfrei) |
| Schaltbare Spannungen: | 6 V – 230 V AC/DC |
| Laststrom: | 16 A |
| Ohmsche Last: | 3.600 W |
| Glühlampen: | 1.000 W |
| Leuchtstofflampen (reihenkompensiert): | 1.500 W |
| Leuchtstofflampen (parallelkompensiert): | 130 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo: | 1.000 W |
| Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo: | 1.000 W |
| Hochvolt-Halogenlampen: | 1.000 W |
| Energiesparlampen: | 100 W |
| LEDs**: | 150 W |
| Anzahl Anschlussklemmen: | 5 |
| Standby Leistung (PV): | < 0,4 W |
| Klemmbelegung: | N (1), L (2), Fußkontakt L (4), 2 x Anschluss Verbraucher: (1 x Öffner (3+4), 1 x Schließer (4+5)) Zur Ansteuerung der Kopp Ladestation müssen Klemme 4+5 (Schließer) an Klemme X1 der Ladestation angeschlossen werden (siehe Bedienungsanleitung der jeweiligen Ladestation). |
| Klemmquerschnitt: | 1,5 mm² |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | min -20 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur: | min -30 °C bis 80 °C |
| Schutzart: | IP54 (durch AP-Dose) |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Einbaulage: | beliebig |
| Montage: | Aufputz |
| Konformität: | RED |

* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät
** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten



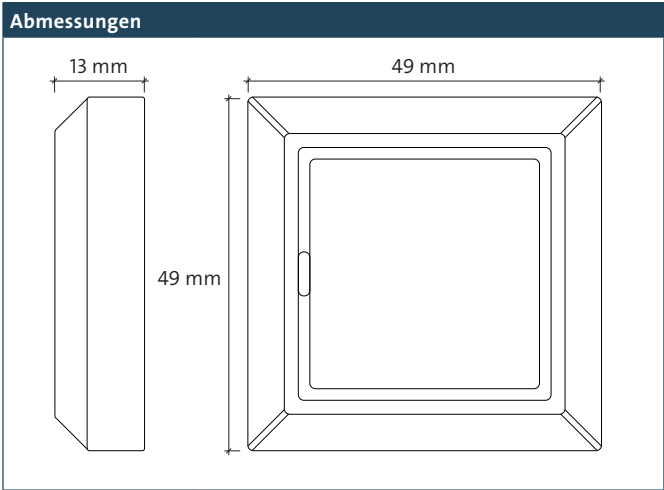
Siehe Installationshandbuch E-Ladestation, 7. Anschlüsse und Verdrahtung, Abschnitt „Freigabe-Eingang X1“
Diese Blue-control Lösung, zur Freischaltung einer Aufladung eines E-Autos über eine E-Ladestation, kann bei allen E-Ladestationen zum Einsatz kommen, welche einen potentialfreien Schalteingang zur Freigabe einer Aufladung durch externe Komponenten erlauben. Freischaltung erfolgt über die Kopp Home Connect App.

Energieautarker

Bluetooth-Multifunktionssensor

Technische Informationen

| Produkt | |
|--------------------------------------|--|
| Artikelnummer: | 867102015 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control energieautarker Bluetooth-Multifunktionssensor, zur Messung von Temperatur, Feuchtigkeit, Helligkeit oder Beschleunigung/ Orientierung, mit Tür- und Fensterkontakt |
| Abmessungen, Gewicht | |
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 49 x 49 x 13 mm |
| Gewicht: | 22 g |
| Technische Eigenschaften | |
| Spannungsversorgung: | Integrierte Solarzelle |
| Backup-Batterie: | CR1632 |
| Betrieb ohne Sonnenlicht: | 4 Tage |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Reichweite: | Bis zu 10 m |
| Antenne: | integriert |
| Kontakt: | integrierter Magnetkontakt |
| Übermittlungsintervall: | alle 60 Sekunden |
| Temperaturmessbereich: | -20 °C bis +60 °C / ± 0,3 K |
| Luftfeuchtigkeit Messbereich: | 0 bis 100 % r.F. / ± 3 % r.F. |
| Beleuchtungsmessung Bereich: | 0 bis 65000 Lux / ± 10 % |
| Beschleunigungsmessbereich: | ± 2 g / ± 0,03 g |
| Beschleunigungswarnschwelle: | 0,03 g (Standard, konfigurierbar über NFC) |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Lagertemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Luftfeuchte / nicht kondensierend: | 0–95 % (ohne Betauung) |
| Montage: | Befestigung mit mitgeliefertem Klebepad auf flachen, glatten Oberflächen |
| Einbaulage: | beliebig |
| Schutzart: | IP 20 |
| Konformität: | RED |

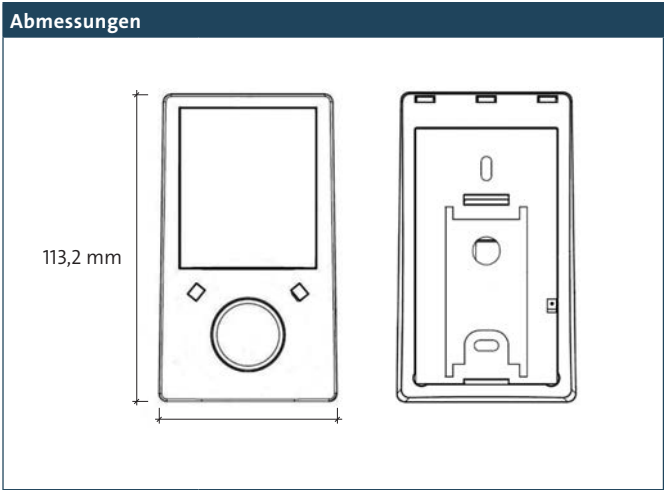


Energieautarker

Bluetooth-Bewegungsmelder

Technische Informationen

| Produkt | |
|--------------------------------------|---|
| Artikelnummer: | 867202018 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control energieautarker Bluetooth-Bewegungsmelder, mit passivem Infrarotsensor zur Bewegung- und Helligkeits-erkennung |
| Abmessungen, Gewicht | |
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 113,2 x 65,5 x 30,7 mm |
| Gewicht: | 83 g |
| Technische Eigenschaften | |
| Spannungsversorgung: | Integrierte Solarzelle |
| Backup-Batterie: | CR2032 |
| Betrieb ohne Sonnenlicht: | 4 Tage |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Reichweite: | Bis zu 10 m |
| Antenne: | integriert |
| Bewegungserkennungsradius: | 5 m bei Installation in 2,5 m Höhe |
| Lichtpegelsensor: | 0 bis 65000 Lux / ± 5 % |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | 0 °C bis +60 °C (nur für den Innenbereich) |
| Lagertemperatur: | 0 °C bis +60 °C (nur für den Innenbereich) |
| Montage: | Deckenmontage in 2,5 bis 3 m Höhe Befestigung mit mitgelieferten Schrauben |
| Einbaulage: | beliebig |
| Schutzart: | IP 20 |
| Konformität: | RED |



Energieautarker Bluetooth-Hotelkartenschalter

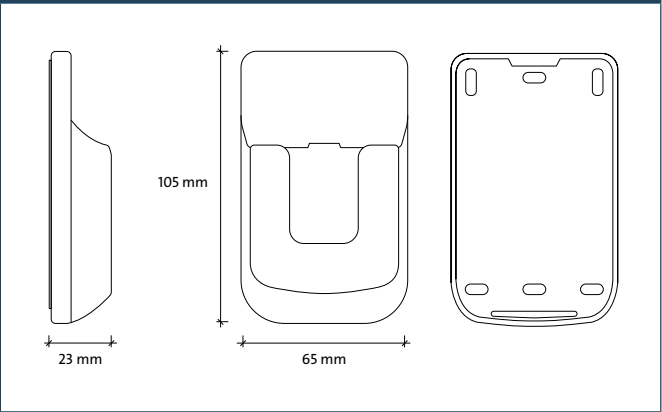
Technische Informationen

| Produkt | |
|---------------------|--|
| Artikelnummer: | 867401013 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control energieautarker Bluetooth-Hotelkartenschalter, mit universeller Kartenerkennung |

| Abmessungen, Gewicht | |
|--------------------------------------|------------------|
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 105 x 65 x 23 mm |
| Gewicht: | 69,64 g |

| Technische Eigenschaften | |
|------------------------------|---|
| Spannungsversorgung: | Integrierter kinetischer Energiesammler |
| Energie Bogenweg / Kraft: | 1,8 mm / typ. 10 N (bei Raumtemperatur) |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Reichweite: | Bis zu 10 m |
| Antenne: | integriert |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | -25 °C bis +65 °C |
| Lagertemperatur: | -25 °C bis +65 °C |
| Montage: | Befestigung mit mitgelieferten Klebestreifen auf flachen, glatten Oberflächen |
| Einbaulage: | beliebig |
| Schutzart: | IP 20 |
| Konformität: | RED |

Abmessungen



Tür- und Fensterkontakt

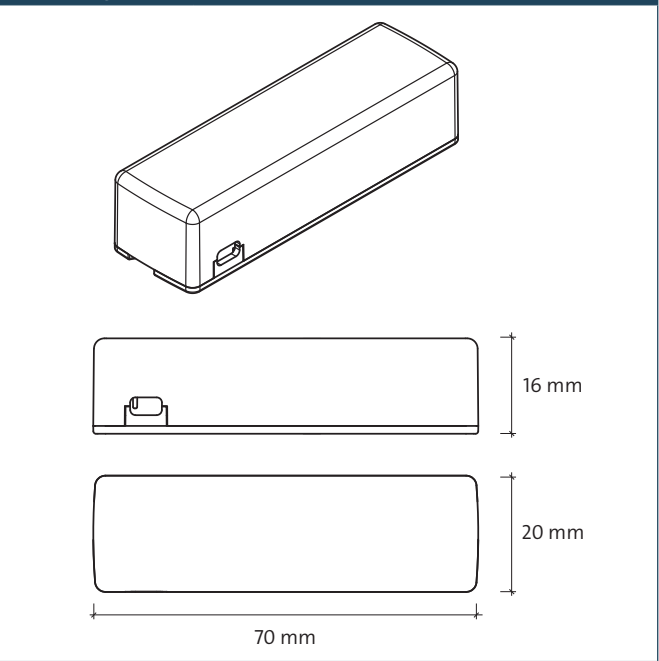
Technische Informationen

| Produkt | |
|---------------------|---|
| Artikelnummer: | 862701017 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control Tür- und Fensterkontakt, zur Erkennung des Öffnungsstatus von Türen und Fenstern, integrierter optischer Infrarot-Sensor, Batterie betrieben |

| Abmessungen, Gewicht | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Mechanische Abmessungen (l x b x h) | 70 x 20 x 16 mm |
| Abmessungen Tür-/Fensterkontakt: | |
| Mechanische Abmessungen (l x b x h) | 18 x 20 x 16 mm |
| Abmessungen Tür-/Fenstergegenkontakt: | |
| Gewicht: | 56 g |

| Technische Eigenschaften | |
|----------------------------------|---|
| Spannungsversorgung: | 1,5 V |
| Batterie: | 1 x Alkaline AA (im Lieferumfang NICHT enthalten) |
| Batterielebensdauer: | ca. 5 Jahre |
| Materialart: | Kunststoff |
| Farbe: | arktisweiß |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Reichweite: | Bis zu 10 m |
| Antenne: | integriert |
| Kontakt: | Optischer Infrarot-Sensor |
| Funktion/Anzeige: | Fenster/Tür geöffnet oder Fenster/Tür geschlossen |
| Bidirektionale Datenübertragung: | Ja |
| Montage: | Befestigung mit mitgelieferten Klebepads am Fensterrahmen/Türrahmen |
| Betriebstemperatur: | min 0 °C bis +40 °C |
| Lagertemperatur: | -25 °C bis +65 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Konformität: | RED |

Abmessungen



Energieautarker Bluetooth-Wandschalter

Technische Informationen

| Produkt | |
|--------------------------------------|--|
| Artikelnummer: | 867001011 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control energieautarkes Bluetooth-Wand-schaltermodul mit Montagerahmen, zur Übertragung von Schalt-, Dimm- und Jalousiebefehlen an Blue-control Schaltaktoren |
| Abmessungen, Gewicht | |
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 49 x 49 x 13 mm (Modul) 70 x 70 x 10 mm (Bodenplatte) |
| Gewicht: | 35,02 g |
| Technische Eigenschaften | |
| Spannungsversorgung: | Integrierter kinetischer Energiesammler |
| Energie Bogenweg / Kraft: | 1,8 mm / typ. 10 N (bei Raumtemperatur) |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Reichweite: | Bis zu 10 m |
| Antenne: | integriert |
| Anzahl Senderspeicherplätze: | 1024 |
| Anzahl Kanäle: | 4 |
| Tasten / Funktionen: | 2 Tasten mit aufgesetzter 1-fach Wippe 4 Tasten mit aufgesetzter 2-fach Wippe |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | -25 °C bis 65 °C |
| Lagertemperatur: | -25 °C bis 65 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Einbaulage: | „TOP“ Kennzeichnung nach oben |
| Montage: | Befestigung mit mitgelieferten Schrauben (z. B. auf Schalterdose) oder Befestigung mit mitgelieferten Klebestreifen auf flachen, glatten Oberflächen |
| Konformität: | RED |

Vorder- und Rückseite

Klebmontage

Schraubmontage

Detailliertere Montagehinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung

Universalsender, 2-Kanal

Technische Informationen

| Produkt | |
|--------------------------------------|--|
| Artikelnummer: | 862500010 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control Universalsender, 2-Kanal, zum Anschluss an, bzw. hinter her-kömmlichen Tastern, Schaltern oder Meldern mit potential-freiem Eingang |
| Abmessungen, Gewicht | |
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 49,1 x 48 x 26 mm |
| Gewicht: | 23 g |
| Technische Eigenschaften | |
| Spannungsversorgung: | 230 V AC |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Sendeleistung: | < 10 mW |
| Reichweite: | Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*) |
| Antenne: | integriert |
| Anzahl Kanäle: | 2 |
| Bidirektionale Datenübertragung: | ja |
| Schaltbare Spannungen: | 230 V AC |
| Funktionen: | Taster, Schalter, Dimmen, Rollladen |
| Anschließbare Kontaktgeber: | Schalter, Serienschalter, Taster, Serientaster, Rollladenschalter, Klingeltaster usw. |
| Potentialfreie Kontakte: | Relais, Schütze, Stromstoß-Schalter, Bewegungsmelder usw. |
| Anzahl Anschlussklemmen: | 5 |
| Standby Leistung (PV): | < 0,4 W |
| Klemmbelegung: | L, N, Verbraucher |
| Klemmquerschnitt: | 1,5 mm² |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | -20 °C bis +60 °C |
| Lagertemperatur: | -30 °C bis +80 °C |
| Montage: | Unterputzdose, Verteilerdose, Aufputzdose |
| Einbaulage: | beliebig |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Schutzart: | IP 20 |
| Konformität: | RED |

Abmessungen

Gateway

Technische Informationen

Produkt

| | |
|---------------------|---|
| Artikelnummer: | 860005018 |
| Produktbezeichnung: | Blue-control Gateway, zur Steuerung der Blue-control Geräte aus der Ferne via Mehle App |

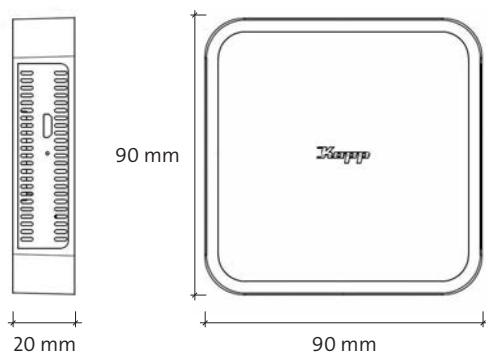
Abmessungen, Gewicht

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Mechanische Abmessungen (l x b x h): | 90 x 90 x 20 mm |
| Gewicht: | 300 g |

Technische Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Spannungsversorgung: | 5 V Netzteil für die Steckdose |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz |
| Sendeleistung: | < 10 mW |
| Reichweite: | Bis zu 40 m |
| Antenne: | integriert |
| Bidirektionale Datenübertragung: | ja |
| Standard-Betriebstemperatur: | 25 °C |
| Betriebstemperatur: | -20 °C bis +60 °C |
| Lagertemperatur: | -30 °C bis +80 °C |
| Luftfeuchte / nicht kondensierend: | 80 % |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Schutzart: | IP 20 |
| Konformität: | RED |

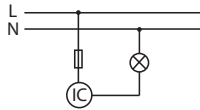
Abmessungen



Bewegungsmelder Unterputz 2-Draht

Technische Informationen

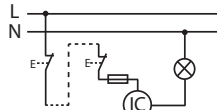
T 180° UP IP20 | 8058.....



Schaltung 1 Grundschialtung für ohmsche Last von 40 – 400 W.

Circuit 1 Basic circuit for resistive loads from 40 – 400 W.

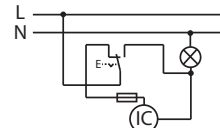
Schakeling 1 Basischakeling voor Ohmse belasting 40 – 400 W.



Schaltung 2 Aktivieren des Verbrauchers für die eingestellte Zeit durch Öffnertaster möglich. (Tastzeit ca. 2 s) Ersatz für eine Wechsel-/Kreuzschaltung

Circuit 2 Activation of the consumer by means of the normally closed pushbutton is possible for the set time. (Switching time approx. 2 s) Replacement for a multiway/cross circuit.

Schakeling 2 Activering van de belasting voor de ingestelde tijd mogelijk door middel van een openingsknop (Interval ca. 2 s) Vervanging voor een wissel/kruis-aansluiting

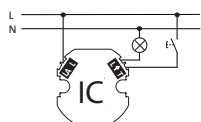


Schaltung 3 Dauerbetrieb des Verbrauchers durch Umschalten am Wechselschalter möglich. Nach dem Zurückschalten von Dauerlicht auf Bewegungsmelder-Betrieb wird das Licht nochmals für die eingestellte Zeit aktiviert.

Circuit 3 Constant operation of the consumer is possible by switching the changeover switch. After switching back from constant light to motion detector mode, the light is activated once again for the set time.

Schakeling 3 Continu bedrijf van de belasting is mogelijk door omschakeling middels de wisselschakelaar. Na het terugschakelen van continu licht naar bewegingsmelder wordt de belasting weer geactiveerd gedurende de ingestelde tijd.

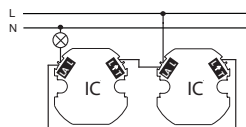
T 180° UP IP40 | 8404.....



Schaltung 1 Grundschialtung für ohmsche Last von 5 – 300 W.

Circuit 1 Basic circuit for resistive loads from 5 – 300 W.

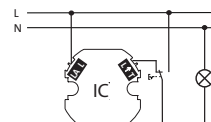
Schakeling 1 Basischakeling voor Ohmse belasting 5 – 300 W.



Schaltung 2 Parallelgeschaltete Bewegungsmelder

Circuit 2 Parallel connected motion detectors

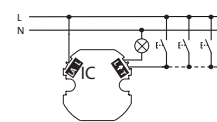
Schaltung 2 Parallel geschakelde bewegingsmelder



Schaltung 3 Parallelschaltung mit Universalschalter Funktionsbeispiel zum Umschalten zwischen Bewegungsmelderbetrieb und Dauerbetrieb

Circuit 3 Parallel circuit with universal switch Function example for switching between motion detector operation and constant operation

Schaltung 3 Parallele verbinding met universele schakelaar Functievoorbeeld voor het schakelen tussen de werking van de bewegingsmelder en de continue werking

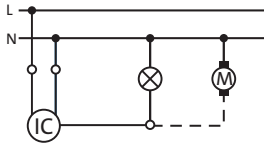


Schaltung 4 Schaltung mit einem oder mehreren optionalen Tastern

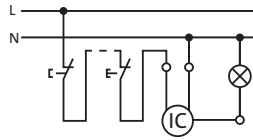
Circuit 4 Switching with one or more several optional push buttons

Schaltung 4 Schakelen met een of meer meerdere optionele knoppen

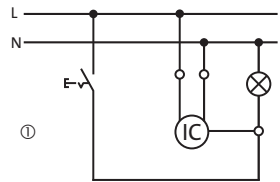
8084..... | 8237..... | 8238..... | 8246.....



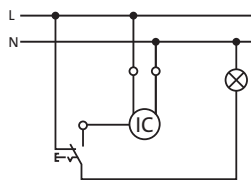
Schaltung 1 Grundschialtung – für ohmsche oder induktive Last.
Circuit 1 Basic circuit for resistive or inductive load.
Schakeling 1 Basischakeling voor ohmse of inductieve belasting.



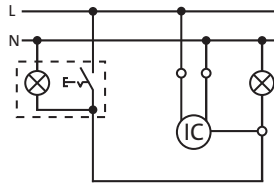
Schaltung 2 Einschalten des Bewegungsmelder über Öffnertaster für mehrere Schaltstellen gilt für 8084.0101.2/8084.1301.1/8084.0201.3/8213.0201.7/8212.0251.9/8120.0251.7
Circuit 2 Switching on the motion detector by means of normally closed pushbutton for several switching points is in effect for 8084.0101.2/8084.1301.1/8084.0201.3/8213.0201.7/8212.0251.9/8120.0251.7
Schakeling 2 Het inschakelen van de bewegingsmelder via de openingsknop voor meerdere schakelpunten is van toepassing op 8084.0101.2/8084.1301.1/8084.0201.3/8213.0201.7/8212.0251.9/8120.0251.7



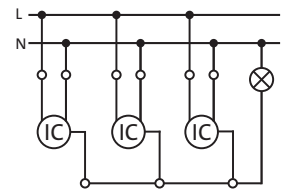
Schaltung 3 Bewegungsmelder und Einschaltung. Dauer-EIN über Ein-Schalter
Circuit 3 Motion detector and switching on. Constantly ON by means of On switch
Schakeling 3 Bewegingsmelder en activering. Continu-AAN via AAN-schakelaar



Schaltung 4 Bewegungsmelder mit Wechselschaltung wird umgeschaltet zwischen Dauer-EIN oder Bewegungsmelder-Betrieb.
Circuit 4 Motion detector is switched: constantly ON or motion detector mode.
Schakeling 4 De bewegingsmelder wordt geswitched tussen Continu-AAN of bewegingsmelder in bedrijf.

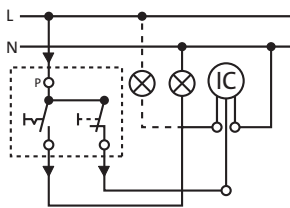


Schaltung 5 Bewegungsmelder mit Rückmeldung durch Kontrollschalter. Dauer-EIN durch Kontrollschalter, bei Bewegungsmelder-Betrieb Rückmeldung.
Circuit 5 Motion detector with feedback through control switch. Constantly ON through control switch, feedback in case of motion detector mode.
Schakeling 5 Bewegingsmelder met terugmelding via controleschakelaar. Continu-AAN via controleschakelaar, Bij bewegingsmelder-in bedrijf terugkoppeling.



Schaltung 6 Parallelschaltung des Bewegungsmelders. Die Bewegungsmelder sind gleichberechtigt.
Circuit 6 Parallel circuit of the motion detectors. The motion detectors are equal.
Schakeling 6 Parallelschakeling van de bewegingsmelders. De bewegingsmelders zijn gelijkwaardig

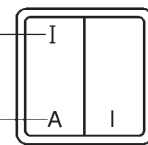
Schaltung 7 und 8 sind nur für Artikelnummer 8084
Circuits 7 and 8 are only for article numbers 8084
Schakeling 7 en 8 zijn alleen voor artikelnummer 8084



Schaltung 7 Bewegungsmelder mit Serienschalter als Funktionsschalter.
Circuit 7 Motion detector with series switch as a function switch.
Schakeling 7 Bewegingsmelder met serieschakelaar als functieschakelaar.

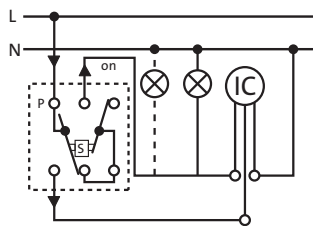
Dauer-Ein
Constantly On
Continu-Aan

Automatik Bewegungsmelder in Bereitschaft
Automatic mode INFRAcontrol Ready
Automatic INFRAcontrol in Standby



Kurzzeit-Ein (Taster) Lampe leuchtet entsprechend der am Bewegungsmelder eingestellten Zeit
Short-time On (button) lamp will light according to the time on the movement switch
Kortstondig Aan (toets) lampje licht op volgens de tijd die is ingesteld op de bewegingsmelder

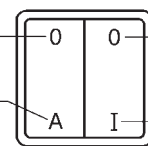
Serienschalter mit Tasterfeder
Series switch with sensor spring
Serieschakelaar met drukknoopveer



Schaltung 8 Bewegungsmelder mit Jalousieschalter als Funktionsschalter
Circuit 8 Motion detector with blinds switch as a function switch.
Schakeling 8 Bewegingsmelder met Jaloiezieschakelaar als functieschakelaar.

Dauer-Aus
Constantly Off
Continu-Uit

Automatik Bewegungs-melder in Bereitschaft
Automatic mode motion detector Ready
Automatic bewegingsmelder in Standby



Dauer-Aus
Constantly Off
Continu-Uit

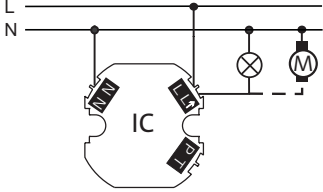
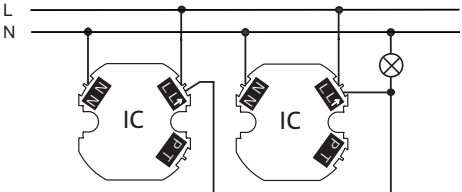
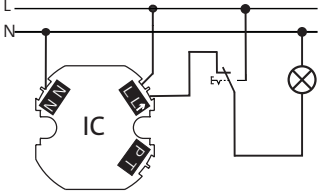
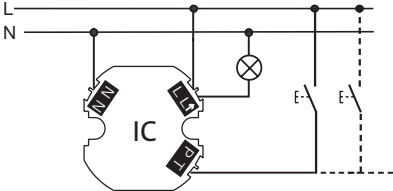
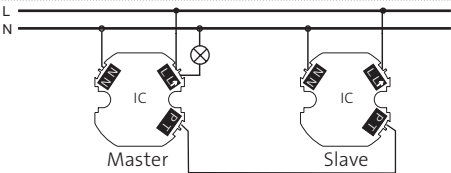
Dauer-Ein
Constantly On
Continu-Aan

Jalousieschalter – Doppelwippe mit Umkehrsperre [S]
Blinds switch – double rocker with anti-reverse [S]
Jaloiezieschakelaar – Dubbele wip met retourblokkering

Bewegungsmelder 3-Draht

Technische Informationen

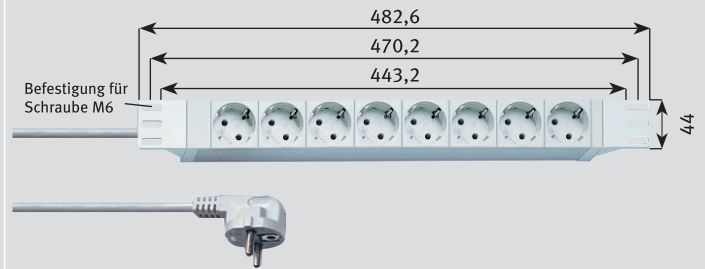
8406.....

| | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| <p>Schaltung 1 Grundschialtung Bewegungsmelder Circuit 1 Motion detector basic circuit Schakeling 1 Basisschakeling van de bewegingsmelder</p> | <p>Schaltung 2 Parallelschialtung Bewegungsmelder Circuit 2 Motion detector parallel circuit Schakeling 2 Parallelschakeling van de bewegingsmelder</p> | <p>Schaltung 3 Parallelschialtung Bewegungsmelder mit Wechselschalter Circuit 3 Motion detector with change over switch parallel circuit Schakeling 3 Parallelschakeling van de bewegingsmelder met een wisselschakelaar</p> |
|  | | |
| <p>Schaltung 4 Schaltung mit einem oder mehreren optionalen Tastern Circuit 4 Switching with one or more several optional push buttons Schakeling 4 Schakelen met een of meer meerdere optionele knoppen</p> | | |
|  | | |
| <p>Schaltung 4 Master/Slave Circuit 4 Master/Slave Schakeling 4 Master/Slave</p> | | |

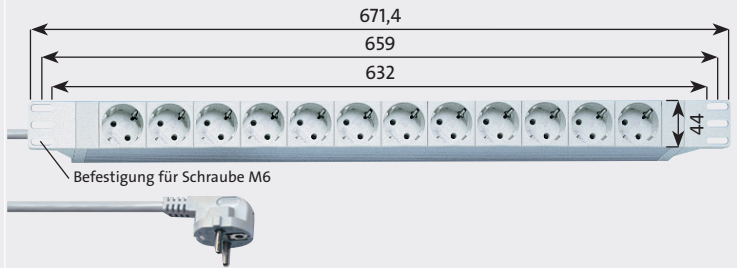
PROFlversal® 19", 8-fach,
 Standard, (250 V~, 16 A)

Länge: 482,6 mm
 Breite: 44 mm
 Einbautiefe: 44,45 mm
 Art. Nr.: CEE7/III, 930804013 (grau), 9308.0501.4 (schwarz)
 CEE7/V, 931804014

Geeignet für
 Einbau
19"
 Suitable for
 installation

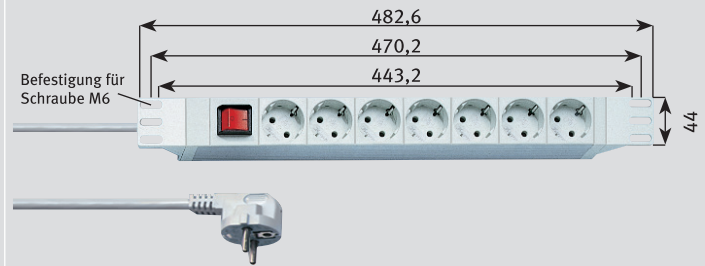

PROFlversal®, 12-fach,
 Standard, (250 V~, 2 x 16 A)

Länge: 671,4 mm
 Breite: 44 mm
 Einbautiefe: 44,45 mm
 Art. Nr.: CEE7/III, 931204016 (grau)
 CEE7/V, 932204017

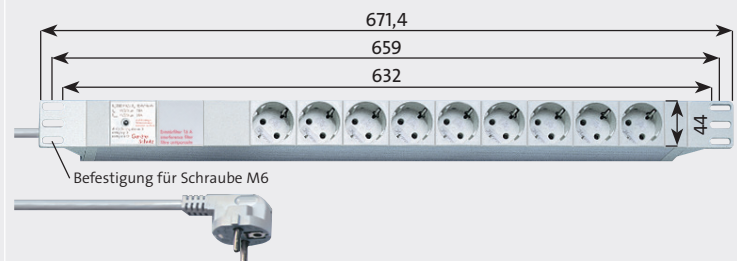

PROFlversal® 19", 7-fach,
 mit Schalter 2polig, beleuchtet, (250 V~, 16 A)

Länge: 482,6 mm
 Breite: 44 mm
 Einbautiefe: 54 mm
 Art. Nr.: CEE7/III, 930704010, 930705011 (schwarz)
 CEE7/V, 932704012

Geeignet für
 Einbau
19"
 Suitable for
 installation

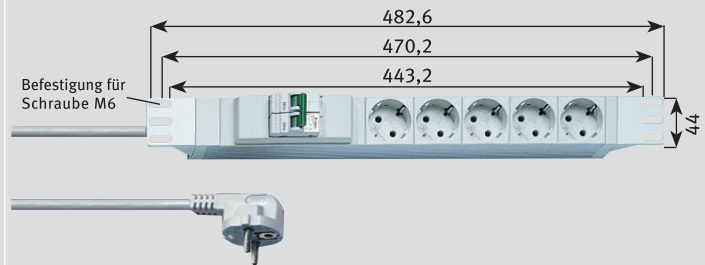

PROFlversal®, 9-fach
 (250 V~, 16 A), mit Geräteschutzüberspannungsfilter, mit Netzfilter,
 opt. Ausfallanzeige

Länge: 671,4 mm
 Breite: 44 mm
 Einbautiefe: 44,45 mm
 Art. Nr.: CEE7/III, 930904016
 CEE7/V, 931904017


PROFlversal® 19", 5-fach
 (250 V~, 16 A) mit Leitungsschutzschalter MCB B 16 A, 2polig

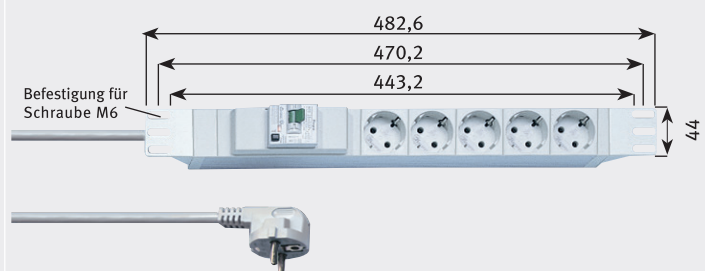
Länge: 482,6 mm
 Breite: 44 mm
 Einbautiefe: 79 mm
 Art. Nr.: CEE7/III, 931504015
 CEE7/V, 935504019

Geeignet für
 Einbau
19"
 Suitable for
 installation


PROFlversal® 19", 5-fach
 (250 V~, 16 A), mit Fehlerstrom-/Leitungsschutzschalter (RCB)
 16 A, 10 mA, 2polig

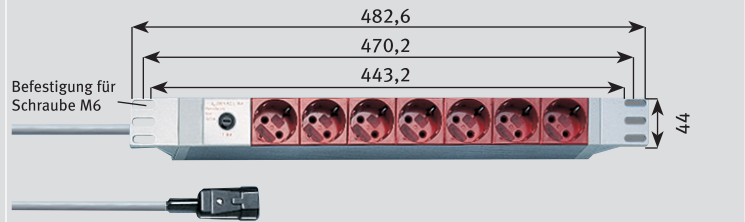
Länge: 482,6 mm
 Breite: 44 mm
 Einbautiefe: 79 mm
 Art. Nr.: CEE7/III, 938504012
 CEE7/V, 939504013

Geeignet für
 Einbau
19"
 Suitable for
 installation



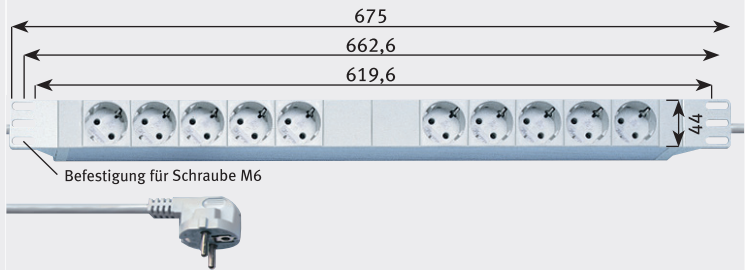
PROFiversal® 19", 7-fach
(USV Anwendungen) (250 V~, 10 A), Feinsicherung T 10 A

Länge: 482,6 mm
Breite: 44 mm
Einbautiefe: 44,45 mm
Art. Nr.: CEE7/III, 931704011
CEE7/V, 933704013



PROFiversal®, 5 + 5-fach
(250 V~, 16 A), mit zwei getrennten Stromkreisen, 2 x 5 Steckdosen

Länge: 675 mm
Breite: 44 mm
Einbautiefe: 44,45 mm
Art. Nr.: CEE7/III, 933504017
CEE7/V, 933704011



Technische Daten Überspannungsmodul

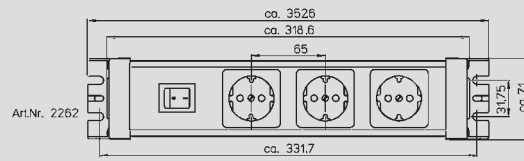
| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Anwendungsklasse: | Type 3 (DIN EN 61643-11) |
| Kombinierter Stoß U_{OC} : | 6 kV |
| Schutzpegel U_P : | L/N-PE < 1,5 kV L-N < 1,8 kV |
| Dauerspannung U_C : | 255 V AC |
| Nennstrom I_L : | 16 A |

Technische Daten Entstörfilter-Modul

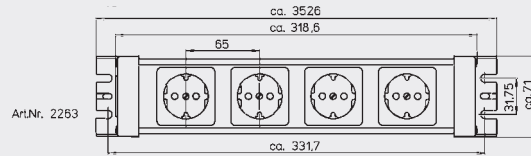
| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Bemessungsspannung | 250 V~ (50/60 Hz) |
| Nennstrom I_n | 16 A |
| Nennkapazität: | 0,47 μ F + 2 x 0,027 μ F X1Y2 |
| Nenninduktivität: | 2 x 1 mH + 680 K Ohm |
| sym. Dämpfung: | -53 dB (1 KHz) |
| asym. Dämpfung: | -56 dB (1 KHz) |



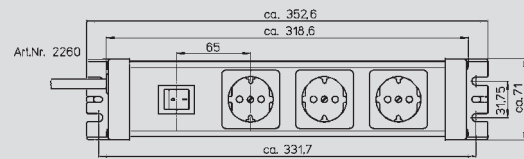
Artikel-Nr.: 226220013



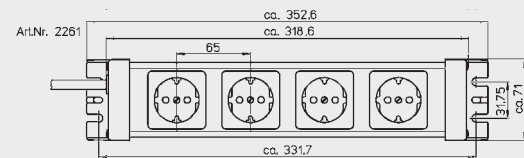
Artikel-Nr.: 226320016



Artikel-Nr.: 226020017

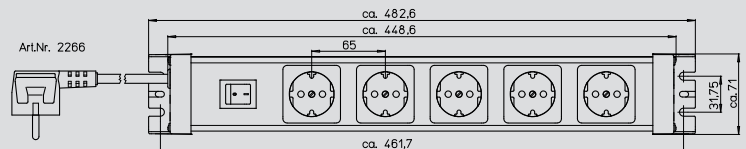


Artikel-Nr.: 226120010

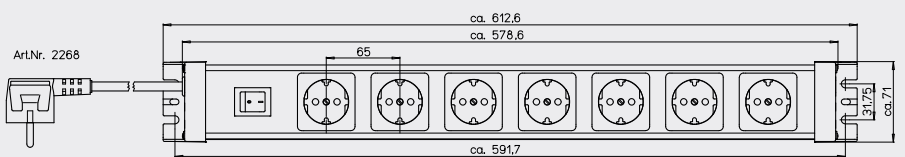


Artikel-Nr.: 226620015, 226720018

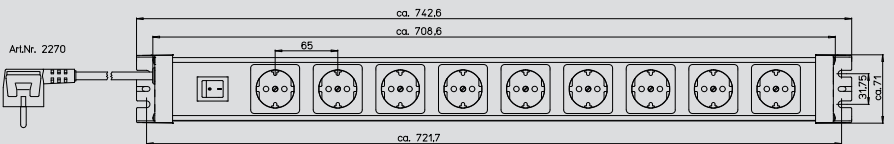
Geeignet für
Einbau
19"
Suitable for
Installation



Artikel-Nr.: 226820011, 226920014

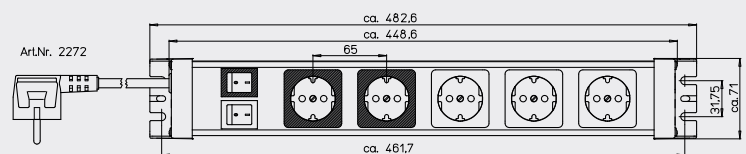


Artikel-Nr.: 227020018, 227120011



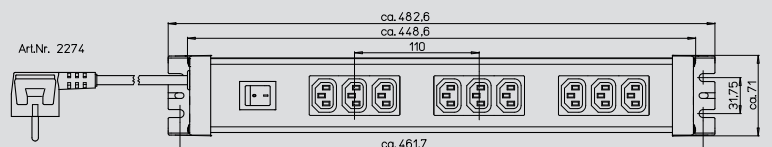
Artikel-Nr.: 227220014

Geeignet für
Einbau
19"
Suitable for
Installation



Artikel-Nr.: 227420010

Geeignet für
Einbau
19"
Suitable for
Installation



ArtNr. 2275

Geignet für Einbau
19"
Suitable for installation

Artikel-Nr.: 227520013

ArtNr. 2276

Artikel-Nr.: 227620016

ArtNr. 2277

Geignet für Einbau
19"
Suitable for installation

Artikel-Nr.: 227720019

ArtNr. 2278

Geignet für Einbau
19"
Suitable for installation

Artikel-Nr.: 227820012

ArtNr. 2281

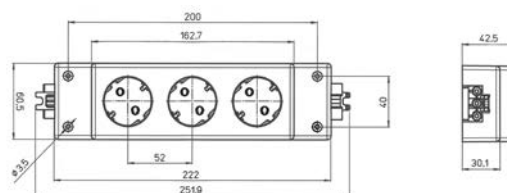
Geignet für Einbau
19"
Suitable for installation

Artikel-Nr.: 228120012

| Technische Daten Master-Slave-Modul / Technical features Master-Slave modul | | |
|---|------------------------------------|--|
| Bemessungsspannung | 230 V~ | |
| Einschaltswelle | 7 — 70 W | |
| Schalthysterese | ± 5 W | |
| Maximaler Schaltstrom | 20 A / 20 ms | |
| Maximaler Dauerstrom | 16 A | |
| Abschaltung | 16 A | |
| Kontakt | µKontakt | |
| Steckdosenfarbe | RAL 7035 grau, matt, fein erodiert | |
| Kanalfarbe | Alu naturfarben, gebeizt, eloxiert | |
| Schutzart | IP 20 | |
| Schutzklasse | I | |
| Prüfzeichen | VDE/GS für CEE7/III | |

| Technische Daten Überspannungsmodul / Technical features overvoltage modul | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|
| Anwendungsklasse: | SPD design topology: | Type 3 (DIN EN 61643-11) |
| Kombinierter Stoß U _{oc} : | Combined surge U _{oc} : | 6 kV |
| Schutzpegel U _p : | Protection level U _p : | L/N-PE < 1,5 kV L-N < 1,5 kV |
| Dauerspannung U _c : | Continuous voltage: | 255 V AC |
| Nennstrom I _L : | Rated current: | 16 A |

OFFICEversal
Art.Nr.:
229602009, 229615009



Technische Daten Überspannungsmodul / Technical features overvoltage modul

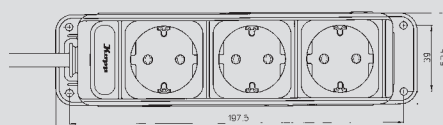
| | | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Anwendungsklasse: | SPD design topology: | Type 3 (DIN EN 61643-11) |
| Kombinierter Stoß U_{oc} : | Combined surge U_{oc} : | 6 kV |
| Schutzpegel U_p : | Protection level U_p : | L/N-PE < 1,5 kV L-N < 1,5 kV |
| Dauerspannung U_c : | Continuous voltage: | 255 V AC |
| Nennstrom I_n : | Rated current: | 16 A |

Technische Daten USB Ladedose / Technical features USB charging socket

| | | |
|-------------------|-----------------|-------------------|
| Ausgangsstrom: | Output current: | 2.400 mA (shared) |
| Ausgangsspannung: | Output voltage: | 5 V DC |

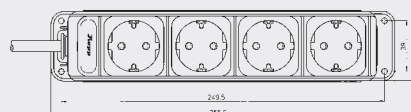
UNOversal® 3-fach UNOversal® plus 3-fold

Art.Nr.:
127002013, 127015013, 127485014, 127494010



UNOversal® 4-fach UNOversal® 4-fold

Art.Nr.:
127102016, 127115016



Technische Daten Überspannungsmodul / Technical features overvoltage modul

| | | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Anwendungsklasse: | SPD design topology: | Type 3 (DIN EN 61643-11) |
| Kombinierter Stoß U_{oc} : | Combined surge U_{oc} : | 6 kV |
| Schutzpegel U_p : | Protection level U_p : | L/N-PE < 1,5 kV L-N < 1,5 kV |
| Dauerspannung U_c : | Continuous voltage: | 255 V AC |
| Nennstrom I_n : | Rated current: | 16 A |

Technische Daten USB Ladedose / Technical features USB charging socket

| | | |
|-------------------|-----------------|-------------------|
| Ausgangsstrom: | Output current: | 2.400 mA (shared) |
| Ausgangsspannung: | Output voltage: | 5 V DC |

PRCD auf einen Blick

PRCD at a glance


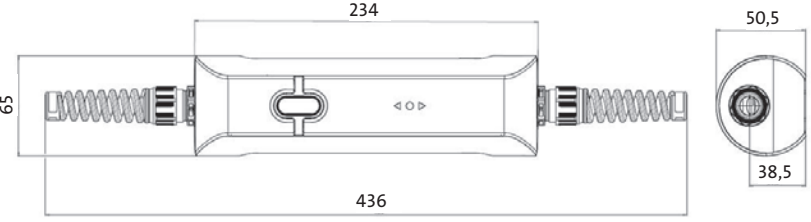



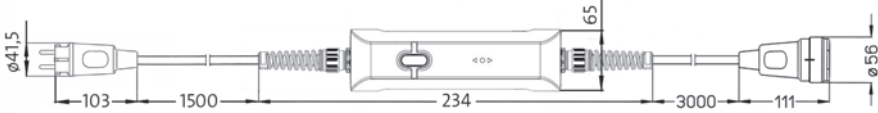
| | PRCD-S pro | PRCD-S |
|---|--|---|
| Betrieb an <i>Operation on</i> | Steckdose / Gebäudeinstallation <i>Outlet / building wiring</i> | Steckdose / Gebäudeinstallation <i>Outlet / building wiring</i> |
| in Anlehnung an <i>Based on</i> | DIN VDE 0661 DIN 14660 DGV Information 203-006 | DIN VDE 0661 DGV Information 203-006 |
| Polzahl <i>Number of poles</i> | 3 | 3 |
| Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i> | 230 VAC, 50 Hz | 110 VAC, 60 Hz 230 VAC, 50 Hz je nach Ausführung <i>Depending upon version</i> |
| Bemessungsstrom <i>Rated current</i> | 16 A | 230 VAC, 50 Hz |
| Schaltleistung <i>Switching power</i> | 3 600 W | je nach Ausführung |
| Fehlerstromtyp <i>Type of residual current</i> | A A + Erkennung glatter Gleichfehlerstrom <i>A + Detection of smooth DC residual currents</i> Je nach Ausführung <i>Depending upon version</i> | A |
| Nennfehlerstrom <i>Rated residual current</i> | 10 mA 30 mA 30 mA + 6 mA DC Je nach Ausführung <i>Depending upon version</i> | 10 mA 30 mA Je nach Ausführung <i>Depending upon version</i> |
| Schalttechnik <i>Switching technology</i> | Relais <i>Relay</i> | Mechanisch <i>Mechanical</i> |
| Schutzart <i>Degree of protection</i> | IP44 IP55 Je nach Ausführung <i>Depending upon version</i> | IP44 IP55 IP68 Je nach Ausführung <i>Depending upon version</i> |
| Temperatureinsatzbereich <i>Temperature range for operation</i> | -25 ... +45 °C | -25 ... +45 °C |
| Unterspannungsauslösung <i>Undervoltage release</i> | ✓ | ✓ |
| PE-Erkennung <i>PE-detection</i> | ✓ | ✓ |
| Selbstüberwachendes Gerät (Schaltkontakte, Fehlerstromkreis) <i>Self-monitoring device (switching contacts, residual current circuit)</i> | ✓ | ✗ (nur manuell mit Test-Taste) <i>(only manually with test button)</i> |
| Bestimmung PE Qualität (< 1 kΩ) <i>Determination of PE quality (< 1 kΩ)</i> | ✓ | ✗ |
| Erkennung von glatten Gleichfehlerströmen <i>Detection of smooth DC residual currents</i> | ✓ Je nach Ausführung <i>Depending upon version</i> | ✗ |
| Fehlerfreies Einschalten mit Handschuhen <i>Fault-free switching with gloves</i> | ✓ | ✗ |






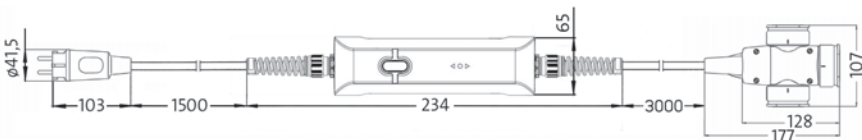
| PRCD-K | PRCD 3-polig PRCD 3-pole | PRCD 2-polig PRCD 2-pole |
|--|--|--|
| Schutzpegelerhöhung an Stromerzeugern, sowie bei Einsatz von Tauchpumpen <i>Increase in protection level for generators and when using submersible pumps</i> | Steckdose / Gebäudeinstallation sowie Stromerzeuger, vorrangig Deutschland <i>Outlet / building wiring, and generators, primarily in Germany</i> | Steckdose / Gebäudeinstallation sowie Stromerzeuger, vorrangig außerhalb Deutschland <i>Outlet / building wiring, and generators, primarily outside of Germany</i> |
| DIN VDE 0661 DGUV Information 203-032 | DIN VDE 0661 DGUV Information 203-032 | DIN VDE 0661 DGUV Information 203-032 |
| 3 | 3 | 2 |
| 230 VAC, 50 Hz | 230 VAC, 50 Hz | 230 VAC, 50 Hz |
| 16 A | 16 A | 16 A |
| 3 600 W | 3 600 W | 3 600 W |
| A | A | A |
| 30 mA | 30 mA | 30 mA |
| Mechanisch <i>Mechanical</i> | Mechanisch <i>Mechanical</i> | Mechanisch <i>Mechanical</i> |
| IP55 IP68 Je nach Ausführung <i>Depending upon version</i> | IP55 | IP55 |
| -25 ... +45 °C | -25 ... +45 °C | -25 ... +45 °C |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✗ | ✗ | ✗ |
| ✗ (nur manuell mit Test-Taste) <i>(only manually with test button)</i> | ✗ (nur manuell mit Test-Taste) <i>(only manually with test button)</i> | ✗ (nur manuell mit Test-Taste) <i>(only manually with test button)</i> |
| ✗ | ✗ | ✗ |
| ✗ | ✗ | ✗ |
| – (nicht zutreffend) <i>(not applicable)</i> | – (nicht zutreffend) <i>(not applicable)</i> | – (nicht zutreffend) <i>(not applicable)</i> |


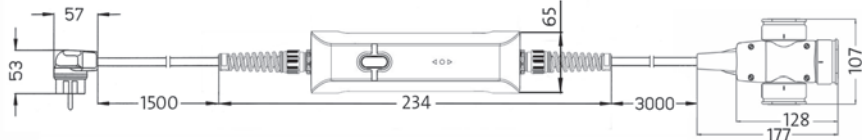
Mobile Personenschutzgeräte PRCD-S pro
Technische Informationen

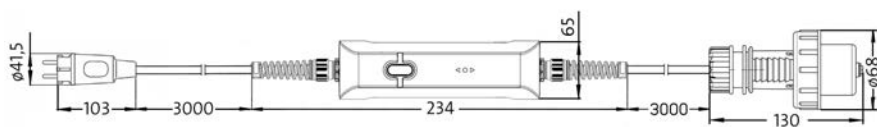
| | |
|--|--|
|  |  |
| | Artikel-Nr.: 196330002, 196230009, 196240006 |

| | |
|---|--|
|  |  |
| | Artikel-Nr.: 148603017 |

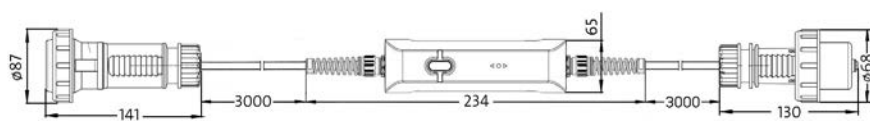
| | |
|---|--|
|  |  |
| | Artikel-Nr.: 148604018 |

| | |
|---|--|
|  |  |
| | Artikel-Nr.:148601015 |

| | |
|---|--|
|  |  |
| | Artikel-Nr.:148602016 |




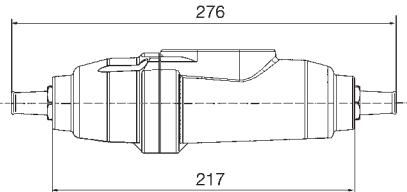
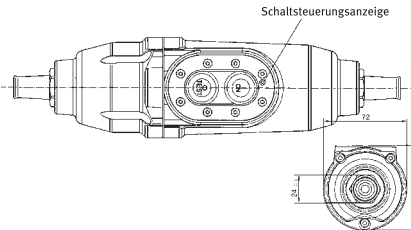

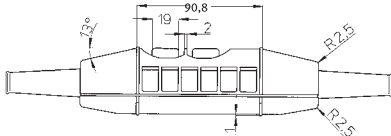
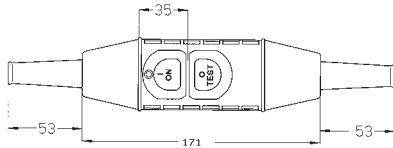

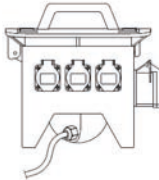
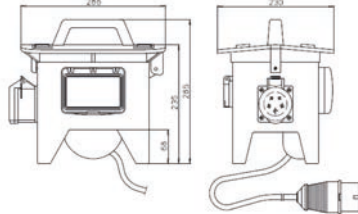

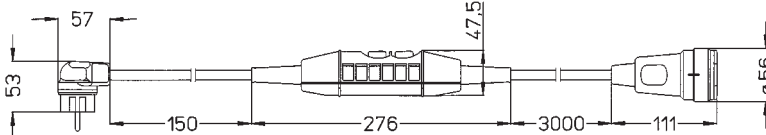

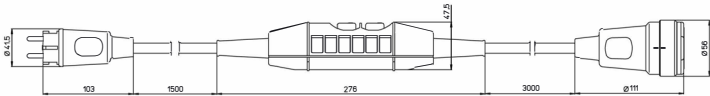

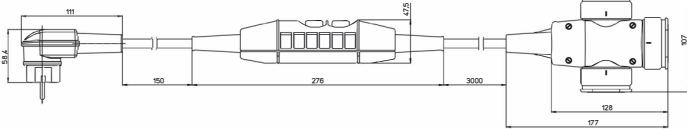

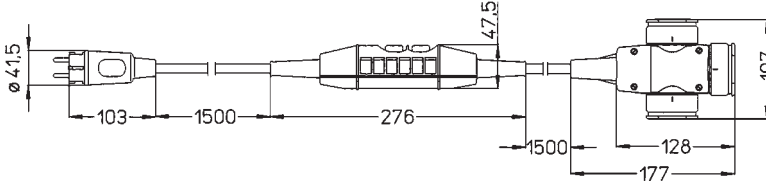
Artikel-Nr.:148605019



Artikel-Nr.:148606010

Mobile Personenschutzgeräte PRCD

Technische Informationen

| | | |
|---|--|--|
|  |  |  |
| Artikel-Nr.: 197701012, 190500018 | | |
|  |  |  |
| Artikel-Nr.: 191001015, 196200015, 196300018, 190400015, 193201006, 196001003 | | |
|  |  |  |
| Artikel-Nr.: 199700013 | | |
|  |  | Artikel-Nr.: 141816016 |
|  |  | Artikel-Nr.: 143800015 |
|  |  | Artikel-Nr.: 141916019 |
|  |  | Artikel-Nr.: 142116016 |

| | | | |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | |
| Artikel-Nr.: 1702..... | Artikel-Nr.: 1757..... | Artikel-Nr.: 1785..... | Artikel-Nr.: 1730..... |
| | | | |
| Artikel-Nr.: 1797..... | Artikel-Nr.: 1782..... | Artikel-Nr.: 1827 / 1807..... | Artikel-Nr.: 1821..... |
| | | | |
| Artikel-Nr.: 1806..... | Artikel-Nr.: 1815..... | Artikel-Nr.: 1804 / 1809..... | Artikel-Nr.: 1810 / 1814..... |
| | | | |
| Artikel-Nr.: 1795...../1790..... | | | |

Weitere Informationen

Schutzarten nach
EN 60 529 DIN VDE 0470 Teil 1

| Erste Kennziffer Schutz gegen Fremdkörper und Berührung | | | Zweite Kennziffer – Schutz gegen Wasser | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|--|
| | Berührungs- schutz | Fremdkörper- schutz | IP X0 kein Schutz | IP X1 Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser | IP X2 Schutz gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist | IP X3 Schutz gegen Sprühwasser auch bei Neigungen bis zu 60° aus der Vertikalen | IP X4 Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen | IP X5 Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen | IP X6 Schutz gegen starkes Strahlwasser aus allen Richtungen | IP X7 Schutz gegen zeitweiliges Unter- tauchen in Wasser | IP X8 Schutz gegen Wirkungen beim dauernden Unter- tauchen in Wasser |
| IP 0X | Kein Berührungs- schutz | Kein Schutz gegen feste Fremdkörper | IP 00 | | | | | | | | |
| IP 1X | Schutz gegen groß- flächige Berührung (Handrücken) | Schutz gegen feste Fremdkörper > Ø 50 mm | IP 10 | IP 11 | IP 12 | | | | | | |
| IP 2X | Schutz gegen Berührung mit einem Finger | Schutz gegen feste Fremdkörper > Ø 12,5 mm | IP 20 | IP 21 | IP 22 | IP 23 | | | | | |
| IP 3X | Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > Ø 2,5 mm | Schutz gegen feste Fremdkörper > Ø 2,5 mm | IP 30 | IP 31 | IP 32 | IP 33 | IP 34 | | | | |
| IP 4X | Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > Ø 1 mm | Schutz gegen feste Fremdkörper > Ø 1 mm | IP 40 | IP 41 | IP 42 | IP 43 | IP 44 | | | | |
| IP 5X | Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > Ø 1 mm | Schutz gegen störende Staub- ablagerungen im Inneren | IP 50 | | | | IP 54 | IP 55 | | | |
| IP 6X | Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > Ø 1 mm | Kein Eindringen von Staub | IP 60 | | | | | IP 65 | IP 66 | IP 67 | IP 68 |

In einigen Ländern wird eine dritte Kennziffer hinzugefügt. Sie gibt Aufschluss über die mechanischen Eigenschaften eines Betriebsmittels.
Diese Bezeichnung ist nach heutigem Stand in DIN- und IEC-Vorschriften noch nicht genormt.

| 1. Kennziffer | Schutz gegen Fremdkörper | | 2. Kennziffer | Schutz gegen Wasser | |
|---------------|---|---|---------------|---|--------|
| 0 | nicht geschützt | | 0 | nicht geschützt | |
| 1 | geschützt gegen feste Fremdkörper ≥ 50 mm | | 1 | geschützt gegen senkrecht auftreffendes Tropfwasser | ☾ |
| 2 | geschützt gegen feste Fremdkörper ≥ 12,5 mm | | 2 | geschützt gegen schräg auftreffendes Tropfwasser | ☾ |
| 3 | geschützt gegen feste Fremdkörper ≥ 2,5 mm | | 3 | geschützt gegen Sprühwasser | ☾ |
| 4 | geschützt gegen feste Fremdkörper ≥ 1 mm | | 4 | geschützt gegen Spritzwasser | ☾ |
| 5 | geschützt gegen Staub | ☼ | 5 | geschützt gegen Strahlwasser | ☾☾ |
| 6 | dicht gegen Staub | ☼ | 6 | geschützt gegen starkes Strahlwasser | ☾☾ |
| 7 | — | | 7 | geschützt gegen dauerndes Untertauchen | ☾☾ |
| 8 | — | | 8 | | ☾☾...m |

Die Kopp-Mitgliedschaft und aktive Mitarbeit in folgenden Verbänden bzw. Gremien sichert die technische Aktualität der Kopp-Produkte.



Zentralverband Elektrotechnik und Elektronik e. V.



DKE, Deutsche Elektronische Kommission im DIN und VDE, Frankfurt















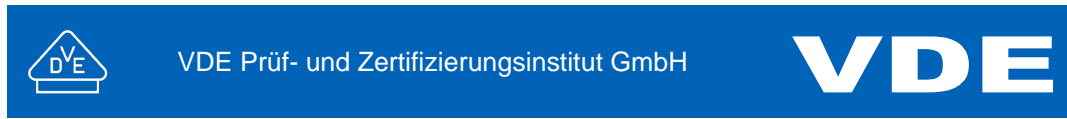
Verband Deutscher Elektrotechniker e. V., Offenbach

Internationale Prüfzeichen an elektrischen Betriebsmitteln und Geräten

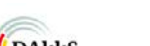

| | | | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------|--|---------------------------------|
| | ASTA Großbritannien | | KEMA Niederlande | | SIQ Slovenien |
| | BBJ Polen | | MEEI Ungarn | | UL USA |
| | CSA Kanada | | NEMKO Norwegen | | CEBEC Belgien |
| | DEMKO Dänemark | | ÖVE Österreich | | UTE Frankreich |
| | EZU Tschechien | | SEMKO Schweden | | VDE Prüfzeichen |
| | GZE Russische Föderation | | SETI Finnland | | VDE Überwachungs- zeichen |
| | IMQ Italien | | SEV Schweiz | | Geprüfte Sicherheit |
| | NF Frankreich | | | | |

Die bei den einzelnen Geräten aufgeführten nationalen und internationalen Prüfzeichen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt des Katalogdruckes. Während der Gültigkeit des Kataloges können sich Änderungen ergeben. Die Abbildungen sind unverbindlich. Technische Beschreibungen, Abbildungen und Leistungsangaben stellen keine zugesagten Eigenschaften dar, sondern sind nur unverbindliche Informationen. Änderungen aufgrund technischen Fortschritts, Normänderungen, veränderter Fertigungsverfahren oder Konstruktionsverbesserungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

| Empfehlung | | Geräte | | | | Standard | | | | Komfort | | | | individuelle Planung | | | |
|---------------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zimmer | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wohnzimmer | bis 16 m ² | 8 | 2 | 1 | 2 | 10 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| | über 16 m ² | 10 | 3 | 2 | 2 | 12 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| Schlafzimmer | bis ca. 8 m ² | 5 | 1 | 1 | 1 | 6 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | ca. 8 - 12 m ² | 7 | 1 | 2 | 1 | 8 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| | ca. 12 - 20 m ² | 9 | 2 | 1 | 1 | 11 | 3 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| Kinderzimmer | bis 8 m ² | 5 | 1 | 1 | 1 | 6 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | über 8 m ² | 9 | 2 | 1 | 1 | 11 | 3 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| Esszimmer | bis ca. 8 m ² | 4 | 1 | 1 | | 5 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | ca. 8 - 12 m ² | 6 | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | ca. 12 - 20 m ² | 8 | 2 | 2 | 1 | 10 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| Küche | ca. 8 - 12 m ² | 10 | 3 | | | 12 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | ca. 12 - 20 m ² | 12 | 4 | | | 15 | 5 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| Bad | | 4 | 3 | 1 | | 5 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| WC | | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| Flur Länge | bis ca. 2,5 m | 1 | 2 | | | 2 | 3 | | | | | | | | | | |
| | über 2,5 m | 2 | 2 | 1 | | 3 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| Hobbyraum | | 9 | 2 | 1 | 1 | 11 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| Balkon Terrasse | bis 3 m | 1 | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| | über 3 m | 2 | 1 | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | |
| Stromkreise | | 7 | | | | 9 | | | | | | | | | | | |
| weitere Gerätestromkreise | | <ul style="list-style-type: none"> - Einbau-Herd - Geschirrspülmaschine - Waschmaschine - Heißwasserspeicher - Wäschetrockner - Elektrogeräte allgemein | | | | <ul style="list-style-type: none"> - Einbau-Herd - Geschirrspülmaschine - Waschmaschine - Heißwasserspeicher - Wäschetrockner - Klimagerät - Elektrogeräte allgemein | | | | | | | | | | | |



| VDE Prüfbericht / VDE Test Report | |
|--|---|
| Prüfbericht Nr. Report No. : | 330019-TL7-1 |
| VDE-Aktenzeichen VDE File No. : | 25900-1631-0045/330019 |
| Ausstellungsdatum Date of issue..... : | 2025-10-29 |
| Labor Laboratory | VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH |
| Adresse Address | Merianstrasse 28 63069 Offenbach am Main; Germany |
| Prüfört / Adresse Testing location/ address | Goethering 43, 63067 Offenbach |
| Genehmigungsinhaber Applicant's name | Heinrich Kopp GmbH |
| Genehmigungsinhaber Adresse Applicant's address | Alzenauer Straße 68; 63796 Kahl; Germany |
| Angewandte Norm(en) Applied standard(s) | DIN EN 62262 (VDE 0470-100):2022-02 in Verbindung mit DIN EN 60068-2-75 (VDE 0468-2-75):2015-08 |
| Art des Prüflings Test item description | Installationsschalter-Steckdosenkombination Switch-socket unit for installation |
| Warenzeichen Trade Mark | - |
| Typenbezeichnungen(en) Type reference(s) | BlueElectric |
| Bemessungsdaten Ratings | IK06, IK07, IK08, IK09 |

| | | | | | |
|---|--------------|---|---|-----------|----|
| Prüfbericht Nr. Report No.: | 330019-TL7-1 | Seite Page | 1 | von of | 11 |
| Haftungsausschluss / Disclaimer: | | <div></div> | | | |
| Dieser Prüfbericht enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis. Ein Muster dieses Erzeugnisses wurde geprüft, um die Übereinstimmung mit den nachfolgend aufgeführten Normen bzw. Abschnitten von Normen festzustellen. | | | | | |
| Der Prüfbericht berechtigt Sie nicht zur Benutzung eines Zertifizierungszeichens des VDE und berücksichtigt ausschließlich die Anforderungen der unten genannten Regelwerke. Wenn gegenüber Dritten auf diesen Prüfbericht Bezug genommen wird, muss dieser Prüfbericht in voller Länge an gleicher Stelle verfügbar gemacht werden | | | | | |
| <i>This test report contains the result of a singular investigation carried out on the product submitted. A sample of this product was tested to determine the accordance with the thereafter listed standards or clauses of standards resp.</i> | | | | | |
| <i>The test report does not entitle for the use of a VDE Certification Mark and considers solely the requirements of the specifications mentioned below.</i> | | | | | |
| <i>Whenever reference is made to this test report towards third party, this test report shall be made available on the very spot in full length.</i> | | | | | |

VDE_Test_Report_d_e_Rev6_2025_02_11_dom



ZERTIFIKAT



Hiermit wird bescheinigt, dass

Heinrich Kopp GmbH

Alzenauer Straße 68
63796 Kahl
Deutschland

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von elektrischen und elektronischen Produkten

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht,
dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2015

| | |
|---------------------------|-------------|
| Zertifikat-Registrier-Nr. | 001758 QM15 |
| Gültig ab | 2024-03-01 |
| Gültig bis | 2027-02-28 |
| Zertifizierungsdatum | 2023-12-21 |



DQS IS A MEMBER OF



DQS GmbH

Christian Gerling
Geschäftsführer

Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main
Die Gültigkeit dieses Zertifikates kann nur durch den QR-Code verifiziert werden.



CERTIFICATE



This is to certify that

Heinrich Kopp GmbH

Alzenauer Straße 68
63796 Kahl
Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:

Development, manufacture and sales of electrotechnical and electronic products

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2015

Certificate registration no. 001758 QM15
Valid from 2024-03-01
Valid until 2027-02-28
Date of certification 2023-12-21



DQS IS A MEMBER OF



DQS GmbH

Christian Gerling
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
The validity of this certificate can only be verified by the QR-code.



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

DQS Holding has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

*Heinrich Kopp GmbH
Alzenauer Straße 68
DE-63796 Kahl Germany*

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Development, manufacture and sales of electrotechnical and electronic products

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

*Issued on: 2021-03-01
Expires on: 2024-02-29*

*This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as
a stand-alone document*

Registration Number DE-001758 QM15

*Alex Stoichitoiu
President of IQNet*

*Pedro Alves
Managing Director of IQNet*

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Artikelnummernverzeichnis

Artikelnummern-Verzeichnis

| Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite | Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite | Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite |
|-----------|---------------|---------|-------|-----------|----------------|---------|-------|-----------|---------------|---------|-------|
| 100502000 | 4008224186452 | 13,29 | 102 | 114600019 | 4008224699617 | 18,31 | 30 | 142116016 | 4008224372268 | 385,30 | 191 |
| 100505003 | 4008224669238 | 13,29 | 102 | 115400014 | 4008224699624 | 19,82 | 30 | 143502087 | 4008224598415 | 19,75 | 221 |
| 101801009 | 4008224615488 | 5,45 | 102 | 116200019 | 4008224699631 | 19,82 | 30 | 143505080 | 4008224598422 | 19,75 | 221 |
| 101802000 | 4008224186407 | 5,45 | 102 | 119201044 | 4008224626248 | 10,54 | 31 | 143602080 | 4008224598439 | 22,82 | 221 |
| 101805003 | 4008224669214 | 5,45 | 102 | 120101001 | 4008220011802 | 7,58 | 221 | 143605083 | 4008224598446 | 22,82 | 221 |
| 102501001 | 4008224615495 | 8,42 | 102 | 120615005 | 40082245692618 | 7,58 | 221 | 143702083 | 4008224598453 | 30,41 | 221 |
| 102502002 | 4008224186445 | 8,42 | 102 | 120301007 | 4008220012717 | 14,33 | 221 | 143705086 | 4008224598460 | 30,41 | 221 |
| 102505005 | 4008224669221 | 8,42 | 102 | 120305001 | 4008224523868 | 14,33 | 221 | 143800015 | 4008224374675 | 328,19 | 191 |
| 103302007 | 4008224338226 | 13,13 | 109 | 120502004 | 4008224383066 | 11,46 | 220 | 144815001 | 4008224573641 | 435,21 | 192 |
| 103315007 | 4008224654418 | 13,80 | 109 | 120613005 | 4008224569279 | 10,93 | 219 | 147703019 | 4008224493994 | 17,87 | 207 |
| 103356006 | 4008224259392 | 13,13 | 109 | 120615007 | 4008224569286 | 10,93 | 219 | 147705011 | 4008224494007 | 23,50 | 207 |
| 103402000 | 4008224338240 | 46,66 | 110 | 120913004 | 4008224569293 | 12,56 | 219 | 148601015 | 4008224649216 | 512,79 | 190 |
| 103415000 | 4008224654517 | 49,00 | 110 | 120915006 | 4008224569309 | 12,56 | 219 | 148602016 | 4008224649223 | 512,79 | 190 |
| 103456009 | 4008224259408 | 46,66 | 109 | 120943005 | 4008224540438 | 14,33 | 219 | 148603017 | 4008224649315 | 488,34 | 190 |
| 103502003 | 4008224338257 | 46,66 | 110 | 121001009 | 4008220015459 | 12,94 | 221 | 148604018 | 4008224649247 | 488,34 | 190 |
| 103515003 | 4008224654531 | 49,00 | 110 | 121005003 | 4008229334018 | 12,94 | 221 | 148605019 | 4008224677318 | 494,16 | 190 |
| 103556002 | 4008224338264 | 46,66 | 109 | 125902018 | 4008224238915 | 8,94 | 219 | 148606010 | 4008224677325 | 530,16 | 190 |
| 103602006 | 4008224338271 | 46,66 | 110 | 125905011 | 4008224238922 | 8,94 | 219 | 170010102 | 4008224687874 | 6,25 | 227 |
| 103615006 | 4008224654548 | 49,00 | 110 | 127002013 | 4008224239431 | 14,41 | 215 | 170012142 | 4008224687782 | 3,75 | 227 |
| 103656005 | 4008224338288 | 46,66 | 109 | 127015013 | 4008224458795 | 14,41 | 215 | 170016146 | 4008220029074 | 3,75 | 227 |
| 103702009 | 4008224338295 | 46,66 | 110 | 127102016 | 4008224239479 | 16,25 | 215 | 170201009 | 4008220029074 | 1,81 | 228 |
| 103715009 | 4008224654555 | 49,00 | 110 | 127115016 | 4008224458863 | 16,25 | 215 | 170202000 | 4008224293273 | 1,81 | 228 |
| 103756008 | 4008224338301 | 46,66 | 109 | 127485014 | 4008224458818 | 20,78 | 215 | 170205003 | 4008220029234 | 1,81 | 228 |
| 103802002 | 4008224338325 | 46,66 | 110 | 127494010 | 4008224458832 | 25,50 | 215 | 170207005 | 4008222589392 | 2,28 | 228 |
| 103815002 | 4008224654562 | 49,00 | 110 | 128613003 | 4008224569231 | 8,94 | 219 | 170313001 | 4008224628600 | 3,12 | 230 |
| 103856001 | 4008224338318 | 46,66 | 109 | 128615005 | 4008224569248 | 8,94 | 219 | 170315005 | 4008224628617 | 3,12 | 230 |
| 103902005 | 4008224338332 | 46,66 | 110 | 128688650 | 9008221286884 | 12,56 | 219 | 170402006 | 4008224238595 | 9,58 | 224 |
| 103915005 | 4008224654579 | 49,00 | 110 | 128690659 | 9008221286907 | 15,97 | 219 | 170405009 | 4008224244527 | 9,58 | 224 |
| 103956004 | 4008224338349 | 46,66 | 109 | 129401009 | 4008224523844 | 17,93 | 221 | 170516048 | 4008224227803 | 13,89 | 225 |
| 104002009 | 4008224338363 | 46,66 | 110 | 129405003 | 4008224523851 | 17,93 | 221 | 171101454 | 4008224618519 | 25,66 | 229 |
| 104015009 | 4008224654586 | 49,00 | 110 | 129502003 | 4008224519519 | 12,56 | 220 | 171102455 | 4008224607568 | 31,19 | 229 |
| 104056008 | 4008224338356 | 46,66 | 109 | 129505006 | 4008224519526 | 12,73 | 220 | 171103456 | 4008224678414 | 25,66 | 229 |
| 104102002 | 4008224338370 | 46,66 | 110 | 129713007 | 4008224569255 | 10,76 | 219 | 172002037 | 4008224588812 | 9,02 | 224 |
| 104115002 | 4008224654593 | 49,00 | 110 | 129715009 | 4008224569262 | 10,76 | 219 | 172005030 | 4008224588829 | 9,02 | 224 |
| 104156001 | 4008224338387 | 46,66 | 109 | 129743008 | 4008224540445 | 11,64 | 219 | 173002007 | 4008224238656 | 4,90 | 224 |
| 104202005 | 4008224338448 | 46,66 | 110 | 129802002 | 4008224519533 | 13,43 | 220 | 173004009 | 4008224158336 | 4,90 | 224 |
| 104215005 | 4008224654609 | 49,00 | 110 | 129805005 | 4008224519540 | 13,43 | 220 | 173012004 | 4008224586689 | 5,59 | 224 |
| 104256004 | 4008224338417 | 46,66 | 109 | 130802000 | 4008224338578 | 28,30 | 111 | 173016008 | 4008223526099 | 4,90 | 224 |
| 104302008 | 4008224338455 | 46,66 | 110 | 130815000 | 4008224654449 | 29,70 | 111 | 173016053 | 4008224381338 | 4,60 | 228 |
| 104315008 | 4008224654715 | 49,00 | 110 | 130856009 | 4008224259415 | 28,30 | 111 | 175701009 | 4008223577077 | 1,42 | 224 |
| 104356007 | 4008224338462 | 46,66 | 109 | 131202003 | 4008224338592 | 28,30 | 111 | 175701054 | 4008224620017 | 1,41 | 228 |
| 104402001 | 4008224338486 | 46,66 | 110 | 131215003 | 4008224654456 | 29,70 | 111 | 175702000 | 4008224238540 | 1,42 | 224 |
| 104415001 | 4008224654722 | 49,00 | 110 | 131256002 | 4008224259422 | 28,30 | 111 | 175702055 | 4008224620024 | 1,41 | 228 |
| 104456000 | 4008224654879 | 46,66 | 109 | 131302006 | 4008224338608 | 56,60 | 111 | 175705003 | 4008224577497 | 1,42 | 224 |
| 106902008 | 4008224486613 | 5,45 | 102 | 131315006 | 4008224654463 | 59,41 | 111 | 175705058 | 4008224620031 | 1,41 | 228 |
| 106905001 | 4008224694919 | 5,45 | 102 | 131356005 | 4008224259439 | 56,60 | 111 | 175706004 | 4008223577237 | 1,42 | 224 |
| 108102006 | 4008224590518 | 5,45 | 102 | 131402009 | 4008224338615 | 28,30 | 111 | 175707005 | 4008223577640 | 1,71 | 224 |
| 108105009 | 4008224669252 | 5,45 | 102 | 131415009 | 4008224654470 | 29,70 | 111 | 178216009 | 4008224452816 | 11,69 | 225 |
| 108201008 | 4008224654634 | 5,45 | 103 | 131456008 | 4008224259446 | 28,30 | 111 | 178216054 | 4008224456609 | 10,77 | 228 |
| 108202009 | 4008224656757 | 5,45 | 103 | 133315008 | 4008224687584 | 30,20 | 51 | 178501006 | 4008224023252 | 2,29 | 224 |
| 108302002 | 4008224616119 | 9,33 | 102 | 133329009 | 4008224687546 | 24,32 | 51 | 178501051 | 4008224620048 | 2,27 | 228 |
| 108305005 | 4008224694926 | 9,33 | 102 | 133350001 | 4008224687621 | 32,63 | 51 | 178502007 | 4008224238564 | 2,29 | 224 |
| 108402005 | 4008224590525 | 8,70 | 102 | 133415001 | 4008224687591 | 38,39 | 51 | 178502052 | 4008224381345 | 2,27 | 228 |
| 108405008 | 4008224669269 | 8,70 | 102 | 133429002 | 4008224687553 | 32,54 | 51 | 178505000 | 4008224176538 | 2,29 | 224 |
| 108501007 | 4008224656726 | 8,70 | 103 | 133450004 | 4008224687638 | 41,69 | 51 | 178506001 | 4008224023269 | 2,44 | 224 |
| 108502008 | 4008224656740 | 8,70 | 103 | 133715000 | 4008224687560 | 19,18 | 51 | 178520009 | 4008224552837 | 2,54 | 224 |
| 108802007 | 4008224589918 | 16,42 | 102 | 133729001 | 4008224687522 | 15,26 | 51 | 179016004 | 4008224452830 | 7,27 | 225 |
| 108805000 | 4008224669245 | 16,42 | 102 | 133750003 | 4008224687607 | 20,80 | 51 | 179016059 | 4008224513425 | 6,64 | 228 |
| 108902002 | 4008224616126 | 16,42 | 103 | 133815003 | 4008224687577 | 24,64 | 51 | 179512005 | 4008224586696 | 6,96 | 225 |
| 108905003 | 4008224694933 | 16,42 | 103 | 133829004 | 4008224687539 | 20,74 | 51 | 179516009 | 4008224158343 | 5,59 | 225 |
| 109002004 | 4008224589925 | 16,42 | 103 | 133850006 | 4008224687614 | 24,64 | 51 | 179516054 | 4008224381376 | 5,44 | 228 |
| 109005007 | 4008224669276 | 16,42 | 103 | 138216104 | 4008224687867 | 6,25 | 227 | 179702004 | 4008224651332 | 3,49 | 224 |
| 109102007 | 4008224630139 | 16,42 | 103 | 139305007 | 40082246588942 | 16,31 | 116 | 179704006 | 4008224158367 | 3,49 | 224 |
| 109802008 | 4008224625678 | 54,39 | 110 | 139356003 | 4008224586580 | 15,55 | 116 | 179712001 | 4008224651325 | 3,49 | 224 |
| 109815008 | 4008224654425 | 57,13 | 110 | 139405000 | 4008224658959 | 16,31 | 116 | 179716005 | 4008224158381 | 3,49 | 224 |
| 109856007 | 4008224625661 | 54,39 | 110 | 139456006 | 4008224586597 | 15,55 | 116 | 180012149 | 4008224687799 | 3,75 | 227 |
| 109902001 | 4008224644525 | 26,56 | 111 | 139505003 | 4008224659000 | 16,96 | 117 | 180016143 | 4008224689731 | 3,75 | 227 |
| 109915001 | 4008224654432 | 27,88 | 111 | 139556009 | 4008224679329 | 16,17 | 117 | 180412000 | 4008224586702 | 8,68 | 226 |
| 109956000 | 4008224644532 | 26,56 | 111 | 139605006 | 4008224659017 | 16,96 | 117 | 180416004 | 4008224385367 | 6,93 | 229 |
| 112300018 | 4008224699655 | 10,54 | 31 | 139656002 | 4008224679336 | 16,17 | 117 | 180416066 | 4008224470162 | 7,28 | 226 |
| 114100014 | 4008224699648 | 10,54 | 31 | 141816016 | 4008224372299 | 348,32 | 191 | 180616000 | 4008223447219 | 12,25 | 229 |
| 114401007 | 9008221144009 | 40,15 | 30 | 141916019 | 4008224372251 | 405,44 | 191 | 180716003 | 4008221849947 | 4,45 | 226 |

| Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite |
|-----------|---------------|---------|-------|
| 180802005 | 4008224403917 | 3,70 | 229 |
| 180805008 | 9008221808055 | 3,70 | 229 |
| 180806009 | 4008224202855 | 3,70 | 229 |
| 180912005 | 4008224586719 | 10,08 | 226 |
| 180916009 | 4008224263498 | 8,83 | 226 |
| 181016003 | 4008224263504 | 10,38 | 226 |
| 181416005 | 4008224385374 | 8,83 | 229 |
| 181416067 | 4008224470179 | 8,83 | 226 |
| 181505000 | 4008220038489 | 4,98 | 227 |
| 181716004 | 9008221817163 | 5,59 | 230 |
| 181816007 | 9008221818160 | 8,40 | 230 |
| 182101005 | 4008220039394 | 4,04 | 225 |
| 182102006 | 4008224238670 | 4,04 | 225 |
| 182102051 | 4008224381420 | 4,04 | 229 |
| 182105009 | 4008220039622 | 4,04 | 225 |
| 182105054 | 4008224381437 | 4,04 | 229 |
| 182106000 | 4008221333484 | 4,04 | 225 |
| 182702004 | 4008224238700 | 4,45 | 225 |
| 182704006 | 4008222363152 | 4,45 | 225 |
| 182712001 | 4008224651318 | 4,45 | 225 |
| 183205106 | 4008224689724 | 2,50 | 225 |
| 183206107 | 4008224687829 | 2,50 | 225 |
| 183206107 | 4008224687829 | 14,30 | 227 |
| 183213008 | 4008224628624 | 3,85 | 230 |
| 183215103 | 4008224687850 | 6,95 | 227 |
| 183220105 | 4008224687836 | 2,50 | 225 |
| 183229104 | 4008224687843 | 2,50 | 225 |
| 183322007 | 4008224687768 | 14,30 | 227 |
| 183322203 | 4008224690478 | 14,30 | 227 |
| 184301003 | 4008224621243 | 3,82 | 229 |
| 184304006 | 4008224621250 | 3,82 | 229 |
| 184305007 | 4008224621267 | 3,82 | 229 |
| 184315107 | 4008224687881 | 6,55 | 230 |
| 184316108 | 4008224687898 | 6,15 | 230 |
| 190400015 | 4008224434317 | 173,90 | 192 |
| 190500018 | 4008224434324 | 307,71 | 192 |
| 190716017 | 4008224437882 | 17,53 | 226 |
| 191001015 | 4008224364218 | 227,43 | 191 |
| 193201006 | 4008224338073 | 93,64 | 192 |
| 193203008 | 4008224694957 | 99,20 | 192 |
| 195000159 | 9008221950006 | 80,34 | 30 |
| 195000300 | 9008221950020 | 80,34 | 30 |
| 196001003 | 4008224364225 | 113,70 | 192 |
| 196002004 | 4008224694964 | 120,45 | 192 |
| 196200015 | 4008224292405 | 227,43 | 191 |
| 196230009 | 4008224624329 | 322,11 | 190 |
| 196240006 | 4008224625005 | 425,19 | 190 |
| 196300018 | 4008224292412 | 254,18 | 191 |
| 196330002 | 4008224624312 | 347,88 | 190 |
| 197701012 | 4008224425742 | 361,22 | 191 |
| 198513009 | 4008224671514 | 141,17 | 57 |
| 198513016 | 4008224406000 | 141,17 | 89 |
| 198515001 | 4008224661348 | 154,72 | 57 |
| 198529002 | 4008224592369 | 141,17 | 57 |
| 198532002 | 4008224669849 | 162,19 | 57 |
| 198534004 | 4008224669856 | 162,19 | 57 |
| 198547004 | 4008224661331 | 154,72 | 57 |
| 198550004 | 4008224669863 | 162,19 | 57 |
| 198550011 | 4008224658096 | 148,26 | 89 |
| 198600019 | 4008224414685 | 38,85 | 57 |
| 198600019 | 4008224414685 | 38,85 | 89 |
| 199700013 | 4008224468015 | 1226,48 | 192 |
| 223002043 | 4008224632270 | 16,65 | 220 |
| 223003044 | 4008224632263 | 19,23 | 220 |
| 223012002 | 4008224519557 | 26,87 | 220 |
| 226020017 | 4008224565721 | 41,43 | 205 |
| 226120010 | 4008224565738 | 41,43 | 205 |
| 226220013 | 4008224565745 | 51,11 | 205 |
| 226320016 | 4008224565752 | 51,11 | 205 |
| 226401047 | 4008224634557 | 15,56 | 207 |
| 226401047 | 4008224634557 | 15,56 | 212 |
| 226402048 | 4008224634564 | 19,26 | 207 |

| Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite |
|-----------|---------------|---------|-------|
| 226402048 | 4008224634564 | 19,26 | 212 |
| 226403049 | 4008224634571 | 22,37 | 207 |
| 226403049 | 4008224634571 | 22,37 | 212 |
| 226404040 | 4008224634588 | 25,76 | 207 |
| 226404040 | 4008224634588 | 25,76 | 212 |
| 226405041 | 4008224634595 | 29,18 | 207 |
| 226405041 | 4008224634595 | 29,18 | 212 |
| 226406042 | 4008224634601 | 32,57 | 207 |
| 226406042 | 4008224634601 | 32,57 | 212 |
| 226408044 | 4008224634618 | 53,10 | 207 |
| 226408044 | 4008224634618 | 53,10 | 212 |
| 226410043 | 4008224634625 | 56,51 | 207 |
| 226410043 | 4008224634625 | 56,51 | 212 |
| 226420099 | 4008224565769 | 16,97 | 207 |
| 226420099 | 4008224565769 | 16,97 | 212 |
| 226501040 | 4008224634632 | 14,56 | 207 |
| 226501040 | 4008224634632 | 14,56 | 212 |
| 226503042 | 4008224634649 | 21,36 | 207 |
| 226503042 | 4008224634649 | 21,36 | 212 |
| 226504043 | 4008224634656 | 24,75 | 207 |
| 226504043 | 4008224634656 | 24,75 | 212 |
| 226505044 | 4008224634663 | 28,16 | 207 |
| 226505044 | 4008224634663 | 28,16 | 212 |
| 226506045 | 4008224634670 | 31,57 | 207 |
| 226506045 | 4008224634670 | 31,57 | 212 |
| 226508047 | 4008224634687 | 38,36 | 207 |
| 226508047 | 4008224634687 | 38,36 | 212 |
| 226520092 | 4008224565776 | 19,94 | 207 |
| 226520092 | 4008224565776 | 19,94 | 212 |
| 226620015 | 4008224565783 | 55,24 | 205 |
| 226720018 | 4008224565790 | 55,24 | 206 |
| 226820011 | 4008224565806 | 62,16 | 206 |
| 226920014 | 4008224565813 | 62,16 | 206 |
| 227020018 | 4008224565820 | 71,82 | 206 |
| 227120011 | 4008224565837 | 71,82 | 207 |
| 227220014 | 4008224565844 | 62,16 | 207 |
| 227320017 | 4008224565851 | 69,06 | 206 |
| 227420010 | 4008224565868 | 57,05 | 207 |
| 227520013 | 4008224565875 | 57,05 | 207 |
| 227620016 | 4008224565882 | 102,69 | 206 |
| 227720019 | 4008224565899 | 74,16 | 205 |
| 227820012 | 4008224565905 | 96,98 | 206 |
| 228120012 | 4008224565936 | 135,82 | 205 |
| 229420012 | 4008224646727 | 66,72 | 206 |
| 229520015 | 4008224646734 | 66,72 | 205 |
| 229602009 | 4008224659031 | 21,00 | 212 |
| 229615009 | 4008224659024 | 21,00 | 212 |
| 290102011 | 4008224472951 | 102,30 | 88 |
| 290150007 | 4008224657990 | 106,20 | 88 |
| 290229008 | 4008224592314 | 115,25 | 58 |
| 290402010 | 4008224510264 | 115,25 | 88 |
| 290415003 | 4008224661324 | 121,27 | 55 |
| 290429004 | 4008224592291 | 115,25 | 55 |
| 290447006 | 4008224661317 | 121,27 | 55 |
| 290450006 | 4008224658003 | 119,28 | 55 |
| 290450006 | 4008224658003 | 119,28 | 88 |
| 291500043 | 4008224523714 | 13,41 | 165 |
| 291500043 | 4008224523714 | 13,41 | 183 |
| 295813008 | 4008224671521 | 41,58 | 59 |
| 295815000 | 4008224661157 | 42,96 | 59 |
| 295829001 | 4008224592529 | 41,58 | 59 |
| 295832001 | 4008224669870 | 47,25 | 59 |
| 295834003 | 4008224669887 | 47,25 | 59 |
| 295847003 | 4008224661140 | 42,96 | 59 |
| 295850003 | 4008224669894 | 47,25 | 59 |
| 296513009 | 4008224668712 | 127,00 | 54 |
| 296515002 | 4008224662123 | 140,35 | 54 |
| 296529003 | 4008224662116 | 127,00 | 54 |
| 296532003 | 4008224669931 | 154,39 | 54 |
| 296534005 | 4008224669948 | 154,39 | 54 |
| 296547005 | 4008224662130 | 140,35 | 54 |
| 296550005 | 4008224669955 | 154,39 | 54 |

| Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite |
|-----------|---------------|-------------|-------|
| 296713006 | 4008224671545 | 153,71 | 54 |
| 296715008 | 4008224662154 | 167,09 | 54 |
| 296729009 | 4008224662147 | 153,71 | 54 |
| 296732009 | 4008224669962 | 183,80 | 54 |
| 296734001 | 4008224669979 | 183,80 | 54 |
| 296747001 | 4008224662161 | 167,09 | 54 |
| 296750001 | 4008224669986 | 183,80 | 54 |
| 297212001 | 4008224692540 | auf Anfrage | 54 |
| 297213002 | 4008224686358 | 69,63 | 54 |
| 297215004 | 4008224686341 | 73,11 | 54 |
| 297229005 | 4008224686327 | 69,63 | 54 |
| 297232005 | 4008224686365 | 80,42 | 54 |
| 297234007 | 4008224686372 | 80,42 | 54 |
| 297247007 | 4008224686334 | 73,11 | 54 |
| 297250007 | 4008224686389 | 80,42 | 54 |
| 298115002 | 4008224667258 | 196,13 | 54 |
| 298129003 | 4008224667241 | 183,80 | 54 |
| 298132003 | 4008224685474 | 208,45 | 54 |
| 298134005 | 4008224685481 | 208,45 | 54 |
| 298147005 | 4008224667265 | 196,13 | 54 |
| 298150005 | 4008224685498 | 208,45 | 54 |
| 298313006 | 4008224681339 | 99,41 | 55 |
| 298315008 | 4008224681353 | 105,27 | 55 |
| 298329009 | 4008224681322 | 99,41 | 55 |
| 298332009 | 4008224681346 | 109,11 | 55 |
| 298334001 | 4008224681377 | 109,11 | 55 |
| 298347001 | 4008224681360 | 105,27 | 55 |
| 298350001 | 4008224681384 | 109,11 | 55 |
| 305613002 | 4008224389488 | 2,66 | 98 |
| 305620006 | 4008224633598 | 4,31 | 98 |
| 305650007 | 4008224700610 | 5,27 | 98 |
| 305713005 | 4008224389495 | 4,55 | 98 |
| 305720009 | 4008224633611 | 7,05 | 98 |
| 305750000 | 4008224700627 | 7,75 | 98 |
| 305813008 | 4008224389501 | 7,79 | 98 |
| 305820002 | 4008224633635 | 9,74 | 98 |
| 305850003 | 4008224700634 | 11,93 | 98 |
| 305913001 | 4008224389525 | 13,41 | 98 |
| 305920005 | 4008224633659 | 12,90 | 98 |
| 305950006 | 4008224700641 | 18,57 | 98 |
| 306530001 | 4008224632997 | 17,90 | 98 |
| 306531002 | 4008224633000 | 17,90 | 98 |
| 306630004 | 4008224633031 | 30,95 | 98 |
| 306631005 | 4008224633048 | 30,95 | 98 |
| 306730007 | 4008224633079 | 42,94 | 98 |
| 306731008 | 4008224633086 | 42,94 | 98 |
| 306830000 | 4008224633116 | 52,45 | 98 |
| 306831001 | 4008224633123 | 52,45 | 98 |
| 308302008 | 4008224493475 | 22,42 | 90 |
| 308318001 | 4008224700122 | 22,42 | 90 |
| 308350001 | 4008224657983 | 25,46 | 90 |
| 308402001 | 4008224493437 | 2,41 | 90 |
| 308418005 | 4008224700085 | 2,41 | 90 |
| 308450004 | 4008224657945 | 4,45 | 90 |
| 308502004 | 4008224493444 | 4,13 | 90 |
| 308518008 | 4008224700092 | 4,13 | 90 |
| 308550007 | 4008224657952 | 6,51 | 90 |
| 308602007 | 4008224493451 | 6,67 | 90 |
| 308618001 | 4008224700108 | 6,67 | 90 |
| 308650000 | 4008224657969 | 9,65 | 90 |
| 308702000 | 4008224493468 | 11,83 | 90 |
| 308718003 | 4008224700115 | 11,83 | 90 |
| 308750003 | 4008224657976 | 15,14 | 90 |
| 313429152 | 4008224592321 | 25,79 | 49 |
| 313429303 | 4008224592338 | 25,79 | 49 |
| 320304044 | 4008224224741 | 3,94 | 117 |
| 321212047 | 4008224587211 | 12,90 | 27 |
| 321212047 | 4008224587211 | 12,90 | 112 |
| 321224046 | 4008224587228 | 7,89 | 27 |
| 321224046 | 4008224587228 | 7,89 | 112 |
| 321602004 | 4008224338851 | 1,80 | 112 |
| 321615004 | 4008224654487 | 1,89 | 112 |

Artikelnummern-Verzeichnis

| Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite | Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite | Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite |
|-----------|---------------|---------|-------|-----------|---------------|---------|-------|-----------|---------------|---------|-------|
| 321628004 | 4008224259682 | 1,80 | 112 | 333647006 | 4008224661881 | 15,50 | 47 | 358613000 | 4008224389617 | 7,14 | 94 |
| 321700081 | 9008223217084 | 3,06 | 29 | 333650006 | 4008224670012 | 15,93 | 47 | 358620004 | 4008224520669 | 9,29 | 94 |
| 321800084 | 4008222910547 | 3,06 | 29 | 333702006 | 4008224593564 | 6,73 | 86 | 358630001 | 4008224633987 | 23,83 | 94 |
| 323500087 | 4008223962569 | 3,06 | 29 | 333718009 | 4008224699891 | 6,73 | 86 | 358631002 | 4008224633994 | 23,83 | 94 |
| 323600080 | 4008223962576 | 3,06 | 29 | 333750009 | 4008224657495 | 13,32 | 86 | 358650005 | 4008224700429 | 11,57 | 94 |
| 324300044 | 4008220063047 | 4,72 | 27 | 333940008 | 4008224699853 | 6,13 | 85 | 371304002 | 4008224511810 | 14,13 | 111 |
| 324300044 | 4008220063047 | 4,72 | 112 | 333942000 | 4008224493482 | 6,13 | 85 | 371713000 | 4008224667630 | 6,59 | 49 |
| 324401000 | 4008224603218 | 12,89 | 27 | 333950005 | 4008224699860 | 6,13 | 85 | 371715002 | 4008224621830 | 10,02 | 49 |
| 324401000 | 4008224603218 | 12,89 | 112 | 333952007 | 4008224493499 | 6,13 | 85 | 371729003 | 4008224592000 | 6,59 | 49 |
| 324900080 | 4008222909992 | 3,06 | 29 | 333960002 | 4008224699877 | 6,13 | 85 | 371732003 | 4008224670029 | 11,02 | 49 |
| 325900005 | 4008224352819 | 7,33 | 27 | 333962004 | 4008224493505 | 6,13 | 85 | 371734005 | 4008224670036 | 11,02 | 49 |
| 325900005 | 4008224352819 | 7,33 | 112 | 334202002 | 4008224493512 | 7,58 | 86 | 371747005 | 4008224619356 | 10,02 | 49 |
| 326002001 | 4008224493413 | 6,29 | 87 | 334218005 | 4008224699884 | 7,58 | 86 | 371750005 | 4008224670043 | 11,02 | 49 |
| 326002018 | 9008223260103 | 6,29 | 87 | 334250005 | 4008224657488 | 8,55 | 86 | 372701002 | 4008224578400 | 8,50 | 232 |
| 326018004 | 4008224699969 | 6,29 | 87 | 334302005 | 4008224493536 | 12,63 | 86 | 372702096 | 4008224588010 | 12,30 | 232 |
| 326050004 | 4008224657686 | 7,44 | 87 | 334318008 | 4008224699921 | 12,63 | 86 | 372801005 | 4008224574563 | 5,31 | 232 |
| 326102004 | 4008224493420 | 6,29 | 87 | 334350008 | 4008224657648 | 13,83 | 86 | 372802099 | 4008224588027 | 10,06 | 232 |
| 326118007 | 4008224699976 | 6,29 | 87 | 334402008 | 4008224493369 | 5,01 | 85 | 372901008 | 4008224574570 | 3,74 | 232 |
| 326150007 | 4008224657693 | 7,44 | 87 | 334418001 | 4008224699839 | 5,01 | 85 | 373013001 | 4008224671569 | 6,59 | 49 |
| 327302049 | 4008224467063 | 3,69 | 112 | 334450001 | 4008224657433 | 6,03 | 85 | 373015003 | 4008224621816 | 10,02 | 49 |
| 327315001 | 4008224654494 | 3,85 | 112 | 334466004 | 4008224699846 | 7,60 | 85 | 373029004 | 4008224591997 | 6,59 | 49 |
| 327328049 | 4008224467056 | 3,69 | 112 | 334477002 | 4008224657440 | 8,63 | 85 | 373032004 | 4008224670050 | 11,02 | 49 |
| 328813005 | 4008224620116 | 7,35 | 94 | 334488000 | 4008224493543 | 7,60 | 85 | 373034006 | 4008224670067 | 11,02 | 49 |
| 328820009 | 4008224644655 | 14,32 | 94 | 334500009 | 4008224493604 | 5,27 | 89 | 373047006 | 4008224619349 | 10,02 | 49 |
| 328850000 | 4008224700399 | 19,02 | 94 | 334602004 | 4008224493345 | 3,12 | 85 | 373050006 | 4008224670074 | 11,02 | 49 |
| 329200084 | 4008222909657 | 3,06 | 29 | 334618007 | 4008229345618 | 3,12 | 85 | 373113004 | 4008224671576 | 6,59 | 49 |
| 329801083 | 4008224588911 | 3,06 | 29 | 334650007 | 4008224657419 | 4,32 | 85 | 373115006 | 4008224621823 | 10,02 | 49 |
| 329802084 | 4008224588928 | 3,06 | 29 | 334691006 | 4008224699815 | 4,57 | 85 | 373129007 | 4008224591980 | 6,59 | 49 |
| 329803085 | 4008224588935 | 3,06 | 29 | 334692007 | 4008224699822 | 4,57 | 85 | 373132007 | 4008224670081 | 11,02 | 49 |
| 329810089 | 4008224626118 | 3,06 | 29 | 334693008 | 4008224493352 | 4,57 | 85 | 373134009 | 4008224670098 | 11,02 | 49 |
| 330113003 | 4008224649049 | 7,14 | 93 | 334694009 | 4008224518901 | 4,57 | 85 | 373147009 | 4008224619332 | 10,02 | 49 |
| 330150008 | 4008224700375 | **9,11 | 93 | 334697002 | 4008224657426 | 5,74 | 85 | 373150009 | 4008224670104 | 11,02 | 49 |
| 330213006 | 4008224439077 | 7,14 | 93 | 334698003 | 4008224650779 | 5,74 | 85 | 373818000 | 4008224699983 | 6,29 | 87 |
| 330250001 | 4008224700382 | **9,11 | 93 | 334902003 | 4008224493390 | 6,29 | 86 | 373850000 | 4008224657709 | 7,12 | 87 |
| 330313009 | 4008224439084 | 7,14 | 94 | 334918006 | 4008224699945 | 6,29 | 86 | 374713003 | 4008224671583 | 14,62 | 63 |
| 330350004 | 4008224700368 | **9,11 | 94 | 334950006 | 4008224657662 | 7,43 | 86 | 374715005 | 4008224650274 | 19,64 | 63 |
| 330408000 | 4008224338783 | 6,50 | 112 | 335002007 | 4008224493406 | 6,29 | 86 | 374729006 | 4008224650212 | 14,62 | 63 |
| 330412001 | 4008224338813 | 6,50 | 112 | 335018000 | 4008224699952 | 6,29 | 86 | 374732006 | 4008224670111 | 21,61 | 63 |
| 330513005 | 4008224439091 | 8,27 | 94 | 335050000 | 4008224657679 | 7,43 | 86 | 374734008 | 4008224670128 | 21,61 | 63 |
| 330520009 | 4008224649087 | 9,30 | 94 | 335613003 | 9008223356134 | 3,46 | 95 | 374747008 | 4008224650243 | 19,64 | 63 |
| 330550000 | 4008224700412 | **10,24 | 94 | 335650008 | 4008224700481 | **7,62 | 95 | 374750008 | 4008224670135 | 21,61 | 63 |
| 330613008 | 4008224439114 | 12,63 | 95 | 335702008 | 4008224515160 | 3,01 | 89 | 374813006 | 4008224671590 | 25,84 | 63 |
| 330650003 | 4008224700474 | 16,73 | 95 | 335718001 | 4008224700078 | 3,01 | 89 | 374815008 | 4008224650281 | 32,45 | 63 |
| 331013001 | 4008224389549 | 3,60 | 93 | 335750001 | 4008224657938 | 4,34 | 89 | 374829009 | 4008224650229 | 25,84 | 63 |
| 331020005 | 4008224520584 | 4,87 | 93 | 339450006 | 4008224657457 | 7,56 | 85 | 374832009 | 4008224670142 | 35,70 | 63 |
| 331030002 | 4008224633666 | 16,72 | 93 | 339550009 | 4008224657464 | 7,56 | 85 | 374834001 | 4008224670159 | 35,70 | 63 |
| 331031003 | 4008224633673 | 16,72 | 93 | 339650002 | 4008224657471 | 7,56 | 85 | 374847001 | 4008224650250 | 32,45 | 63 |
| 331050006 | 4008224700313 | 4,97 | 93 | 341701024 | 4008224547543 | 5,89 | 139 | 374850001 | 4008224670166 | 35,70 | 63 |
| 331113004 | 4008224389556 | 4,82 | 93 | 346829000 | 4008224695435 | 11,83 | 47 | 374913009 | 4008224671606 | 40,80 | 63 |
| 331114005 | 4008224649094 | 4,82 | 93 | 346850002 | 4008224695442 | 14,62 | 47 | 374915001 | 4008224650298 | 46,08 | 63 |
| 331120008 | 4008224520607 | 5,91 | 93 | 349513001 | 4008224439107 | 7,14 | 95 | 374929002 | 4008224650236 | 40,80 | 63 |
| 331121009 | 4008224520614 | 5,91 | 93 | 349520005 | 4008224633857 | 9,32 | 95 | 374932002 | 4008224670173 | 50,69 | 63 |
| 331130005 | 4008224633710 | 18,36 | 93 | 349530002 | 4008224633864 | 23,83 | 95 | 374934004 | 4008224670180 | 50,69 | 63 |
| 331131006 | 4008224633727 | 18,36 | 93 | 349531003 | 4008224633871 | 23,83 | 95 | 374947004 | 4008224650267 | 46,08 | 63 |
| 331150009 | 4008224700320 | 6,61 | 93 | 349550006 | 4008224700450 | 11,57 | 95 | 374950004 | 4008224670197 | 50,69 | 63 |
| 331151000 | 4008224700337 | 6,61 | 93 | 354613006 | 4008224439121 | 12,63 | 95 | 375102008 | 4008224652735 | 15,35 | 97 |
| 331413003 | 4008224389570 | 6,60 | 93 | 356313009 | 4008224515177 | 11,44 | 89 | 375147001 | 4008224652766 | 20,65 | 97 |
| 331420007 | 4008224520621 | 7,53 | 93 | 356318004 | 4008224700139 | 11,44 | 89 | 375150001 | 4008224700580 | 22,69 | 97 |
| 331430004 | 4008224633758 | 29,92 | 93 | 356350004 | 4008224658065 | 22,94 | 89 | 375202001 | 4008224652742 | 27,13 | 97 |
| 331431005 | 4008224633765 | 29,92 | 93 | 357250002 | 4008224700597 | 37,49 | 97 | 375247004 | 4008224652773 | 34,06 | 97 |
| 331450008 | 4008224700344 | 7,72 | 93 | 357813005 | 4008224389594 | 7,14 | 94 | 375302004 | 4008224653206 | 42,83 | 97 |
| 331513006 | 9008223315131 | 9,03 | 93 | 357820009 | 4008224520683 | 9,29 | 94 | 375347007 | 4008224652780 | 48,38 | 97 |
| 331520000 | 4008224633802 | 10,06 | 93 | 357830006 | 4008224633901 | 23,83 | 94 | 375350007 | 4008224700603 | 53,22 | 97 |
| 331550001 | 4008224700351 | 11,07 | 93 | 357831007 | 4008224633918 | 23,83 | 94 | 375413005 | 4008224671958 | 12,08 | 50 |
| 331702004 | 4008224565110 | 15,77 | 86 | 357850000 | 4008224700436 | 11,57 | 94 | 375415007 | 4008224661867 | 16,93 | 50 |
| 331718007 | 4008224699914 | 15,77 | 86 | 358113005 | 4008224389600 | 7,14 | 94 | 375429008 | 4008224661843 | 12,08 | 50 |
| 331750007 | 4008224657501 | 16,98 | 86 | 358113012 | 9008223581031 | 7,14 | 95 | 375432008 | 4008224671965 | 18,63 | 50 |
| 333613001 | 4008224671552 | 12,89 | 47 | 358120009 | 4008224520706 | 9,32 | 94 | 375434000 | 4008224671972 | 18,63 | 50 |
| 333615003 | 4008224661898 | 15,50 | 47 | 358130006 | 4008224633949 | 23,83 | 94 | 375447000 | 4008224661850 | 16,93 | 50 |
| 333629004 | 4008224591973 | 12,89 | 47 | 358131007 | 4008224633956 | 23,83 | 94 | 375450000 | 4008224671989 | 18,63 | 50 |
| 333632004 | 4008224669993 | 15,93 | 47 | 358150000 | 4008224700443 | 11,57 | 94 | 375902002 | 4008224684118 | 3,58 | 112 |
| 333634006 | 4008224670005 | 15,93 | 47 | 358151001 | 4008224700467 | **11,57 | 95 | 375915002 | 4008224684101 | 3,77 | 112 |

| Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite | Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite | Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite |
|-----------|---------------|---------|-------|-----------|---------------|---------|-------|-----------|----------------|---------|-------|
| 375956001 | 4008224684095 | 3,58 | 112 | 405502004 | 4008224616027 | 139,05 | 75 | 407113002 | 4008224671668 | 12,78 | 69 |
| 376002006 | 4008224684132 | 6,66 | 112 | 405505007 | 4008224616072 | 139,05 | 75 | 407113040 | 4008224680691 | **28,02 | 70 |
| 376015006 | 4008224684149 | 6,99 | 112 | 405508000 | 4008224592260 | 112,24 | 75 | 407113404 | 4008224680790 | **28,02 | 71 |
| 376056005 | 4008224684125 | 6,66 | 112 | 405613005 | 4008224671620 | 3,29 | 58 | 407115004 | 4008224647656 | 16,08 | 69 |
| 402113007 | 4008224667470 | 2,53 | 62 | 405615007 | 4008224621861 | 6,59 | 58 | 407115042 | 4008224680608 | **39,19 | 70 |
| 402115009 | 4008224621915 | 4,55 | 62 | 405629008 | 4008224592031 | 3,29 | 58 | 407115406 | 4008224680615 | **39,19 | 71 |
| 402115016 | 4008224646895 | 9,22 | 64 | 405632008 | 4008224670357 | 7,26 | 58 | 407129005 | 4008224662321 | 12,78 | 69 |
| 402129000 | 4008224592208 | 2,53 | 62 | 405634000 | 4008224670364 | 7,26 | 58 | 407129043 | 4008224679893 | **28,02 | 70 |
| 402129017 | 4008224646871 | 6,59 | 64 | 405647000 | 4008224619387 | 6,59 | 58 | 407129407 | 4008224679909 | **28,02 | 71 |
| 402132000 | 4008224670203 | 5,02 | 62 | 405650000 | 4008224670371 | 7,26 | 58 | 407132005 | 4008224670470 | 17,69 | 69 |
| 402134002 | 4008224670210 | 5,02 | 62 | 406602008 | 4008224618212 | 199,39 | 75 | 407132043 | 4008224680783 | **43,12 | 70 |
| 402147002 | 4008224619417 | 4,55 | 62 | 406605001 | 4008224618236 | 199,39 | 75 | 407132407 | 4008224680783 | **43,12 | 71 |
| 402147019 | 4008224646888 | 9,22 | 64 | 406608004 | 4008224660815 | 190,83 | 75 | 407134007 | 4008224670487 | 17,69 | 69 |
| 402150002 | 4008224670227 | 5,02 | 62 | 406702001 | 4008224618229 | 249,63 | 75 | 407134045 | 4008224680875 | **43,12 | 70 |
| 402613002 | 4008224667487 | 4,35 | 62 | 406705004 | 4008224618243 | 249,63 | 75 | 407134409 | 4008224680882 | **43,12 | 71 |
| 402615004 | 4008224621922 | 6,71 | 62 | 406708007 | 4008224660822 | 238,89 | 75 | 407147007 | 4008224661799 | 16,08 | 69 |
| 402615028 | 4008224646925 | 17,08 | 64 | 406813002 | 4008224671637 | 2,53 | 69 | 407147045 | 4008224680516 | **39,19 | 70 |
| 402615200 | 4008224647199 | 17,08 | 64 | 406813019 | 4008224680646 | 6,59 | 70 | 407147409 | 4008224680523 | **39,19 | 71 |
| 402629005 | 4008224592215 | 4,35 | 62 | 406815004 | 4008224661713 | 4,55 | 69 | 407150007 | 4008224670494 | 17,69 | 69 |
| 402629029 | 4008224646901 | 12,21 | 64 | 406815011 | 4008224680554 | 9,22 | 70 | 407150045 | 4008224680967 | **43,12 | 70 |
| 402629201 | 4008224647113 | 12,21 | 64 | 406829005 | 4008224653138 | 2,53 | 69 | 407150409 | 4008224680974 | **43,12 | 71 |
| 402632005 | 4008224670234 | 7,38 | 62 | 406829012 | 4008224679848 | 6,59 | 70 | 407213005 | 4008224671675 | 24,39 | 69 |
| 402634007 | 4008224670241 | 7,38 | 62 | 406832005 | 4008224670388 | 5,02 | 69 | 407213050 | 4008224680714 | **42,09 | 71 |
| 402647007 | 4008224619424 | 6,71 | 62 | 406832012 | 4008224680738 | **10,15 | 70 | 407213500 | 4008224680721 | **42,09 | 71 |
| 402647021 | 4008224646918 | 17,08 | 64 | 406834007 | 4008224670395 | 5,02 | 69 | 407215007 | 4008224661751 | 27,68 | 69 |
| 402647203 | 4008224647151 | 17,08 | 64 | 406834014 | 4008224680820 | **10,15 | 70 | 407215052 | 4008224680622 | **58,93 | 71 |
| 402650007 | 4008224670258 | 7,38 | 62 | 406847007 | 4008224661768 | 4,55 | 69 | 407215502 | 4008224680639 | **58,93 | 71 |
| 402713005 | 4008224667494 | 7,40 | 62 | 406847014 | 4008224680462 | **9,22 | 70 | 407229008 | 4008224661812 | 24,39 | 69 |
| 402715007 | 4008224621939 | 10,32 | 62 | 406850007 | 4008224670401 | 5,02 | 69 | 407229053 | 4008224679916 | **42,09 | 71 |
| 402715038 | 4008224646932 | 26,92 | 64 | 406850014 | 4008224680912 | 10,15 | 70 | 407229503 | 4008224679923 | **42,09 | 71 |
| 402715306 | 4008224647205 | 26,92 | 64 | 406913005 | 4008224671644 | 4,35 | 69 | 407232008 | 4008224670500 | 30,44 | 69 |
| 402729008 | 4008224592222 | 7,40 | 62 | 406913029 | 4008224680653 | 12,21 | 70 | 407232053 | 4008224680806 | **64,81 | 71 |
| 402729039 | 4008224646956 | 19,21 | 64 | 406913201 | 4008224680660 | 12,21 | 70 | 407232503 | 4008224680813 | **64,81 | 71 |
| 402729307 | 4008224647120 | 19,21 | 64 | 406915007 | 4008224661720 | 6,71 | 69 | 407234000 | 4008224670517 | 30,44 | 69 |
| 402732008 | 4008224670265 | 11,36 | 62 | 406915021 | 4008224680561 | 17,08 | 70 | 407234055 | 4008224680899 | **64,81 | 71 |
| 402734000 | 4008224670272 | 11,36 | 62 | 406915203 | 4008224680578 | 17,08 | 70 | 407234505 | 4008224680905 | **64,81 | 71 |
| 402747000 | 4008224619431 | 10,32 | 62 | 406929008 | 4008224653145 | 4,35 | 69 | 407247000 | 4008224661805 | 27,68 | 69 |
| 402747031 | 4008224646949 | 26,92 | 64 | 406929022 | 4008224679855 | 12,21 | 70 | 407247055 | 4008224680530 | **58,93 | 71 |
| 402747309 | 4008224647168 | 26,92 | 64 | 406929204 | 4008224679862 | 12,21 | 70 | 407247505 | 4008224680547 | **58,93 | 71 |
| 402750000 | 4008224670289 | 11,36 | 62 | 406932008 | 4008224670418 | 7,38 | 69 | 407250000 | 4008224670524 | 30,44 | 69 |
| 402813008 | 4008224667500 | 12,78 | 62 | 406932022 | 4008224680745 | **18,79 | 70 | 407250055 | 4008224680981 | **64,81 | 71 |
| 402815000 | 4008224621946 | 16,08 | 62 | 406932204 | 4008224680752 | **18,79 | 70 | 407250505 | 4008224680998 | **64,81 | 71 |
| 402815048 | 4008224647007 | 39,19 | 64 | 406934000 | 4008224670425 | 7,38 | 69 | 450002016 | 4008224653152 | 397,21 | 60 |
| 402815402 | 4008224647212 | 39,19 | 64 | 406934024 | 4008224680837 | **18,79 | 70 | 450102019 | 4008224693110 | 174,08 | 60 |
| 402829001 | 4008224592239 | 12,78 | 62 | 406934206 | 4008224680844 | **18,79 | 70 | 450202012 | 4008224693127 | 430,08 | 60 |
| 402829049 | 4008224646963 | 28,02 | 64 | 406947000 | 4008224661775 | 6,71 | 69 | 450302015 | 4008224653169 | 385,61 | 60 |
| 402829403 | 4008224647137 | 28,02 | 64 | 406947024 | 4008224680479 | **17,08 | 70 | 450402018 | 4008224653176 | 220,66 | 60 |
| 402832001 | 4008224670296 | 17,69 | 62 | 406947206 | 4008224680486 | **17,08 | 70 | 450502011 | 4008224653183 | 192,04 | 60 |
| 402834003 | 4008224670302 | 17,69 | 62 | 406950000 | 4008224670432 | 7,38 | 69 | 450602014 | 4008224653190 | 203,67 | 60 |
| 402847003 | 4008224619448 | 16,08 | 62 | 406950024 | 4008224680929 | 18,79 | 70 | 450802010 | 4008224654258 | **49,00 | 60 |
| 402847041 | 4008224646987 | 39,19 | 64 | 406950206 | 4008224680936 | 18,79 | 70 | 451102010 | 4008224655415 | 49,15 | 60 |
| 402847405 | 4008224647175 | 39,19 | 64 | 407013009 | 4008224671651 | 7,40 | 69 | 490013005 | 4008224667425 | 3,43 | 45 |
| 402850003 | 4008224670319 | 17,69 | 62 | 407013030 | 4008224680677 | 19,21 | 70 | 490015007 | 4008224621717 | 4,31 | 45 |
| 402913001 | 4008224671613 | 24,39 | 62 | 407013308 | 4008224680684 | 19,21 | 70 | 490029008 | 4008224591218 | 3,43 | 45 |
| 402915003 | 4008224621953 | 27,68 | 62 | 407015001 | 4008224661737 | 10,32 | 69 | 490032008 | 4008224669818 | 4,73 | 45 |
| 402915058 | 4008224647014 | 58,93 | 65 | 407015032 | 4008224680585 | **26,92 | 70 | 490034000 | 4008224670531 | 4,73 | 45 |
| 402915508 | 4008224647229 | 58,93 | 65 | 407015300 | 4008224680592 | **26,92 | 70 | 490042005 | 4008224669825 | 6,30 | 45 |
| 402929004 | 4008224592567 | 24,39 | 62 | 407029002 | 4008224661829 | 7,40 | 69 | 490043006 | 4008224669832 | 6,30 | 45 |
| 402929059 | 4008224646970 | 42,09 | 65 | 407029033 | 4008224679879 | 19,21 | 70 | 490047000 | 40082246619219 | 4,31 | 45 |
| 402929509 | 4008224647144 | 42,09 | 65 | 407029301 | 4008224679886 | 19,21 | 70 | 490050007 | 4008224670548 | 4,73 | 45 |
| 402932004 | 4008224670326 | 30,44 | 62 | 407032002 | 4008224670449 | 11,36 | 69 | 490052002 | 4008224670555 | 6,30 | 45 |
| 402934006 | 4008224670333 | 30,44 | 62 | 407032033 | 4008224680769 | **19,21 | 70 | 490053003 | 4008224670562 | 6,30 | 45 |
| 402947006 | 4008224619455 | 27,68 | 62 | 407032301 | 4008224680776 | **29,60 | 70 | 490062009 | 4008224670579 | 6,30 | 45 |
| 402947051 | 4008224646994 | 58,93 | 65 | 407034004 | 4008224670456 | 11,36 | 69 | 490063000 | 4008224670586 | 6,30 | 45 |
| 402947501 | 4008224647182 | 58,93 | 65 | 407034035 | 4008224680851 | **26,92 | 70 | 490072006 | 4008224591881 | 4,55 | 45 |
| 402950006 | 4008224670340 | 30,44 | 62 | 407034303 | 4008224680868 | **29,60 | 70 | 490073007 | 4008224591874 | 4,55 | 45 |
| 405302008 | 4008224615914 | 50,22 | 75 | 407047004 | 4008229309481 | 10,32 | 69 | 490076000 | 4008224667463 | 4,55 | 45 |
| 405305001 | 4008224616058 | 50,22 | 75 | 407047035 | 4008224680493 | **26,92 | 70 | 490082003 | 4008224619233 | 5,73 | 45 |
| 405308004 | 4008224592246 | 40,19 | 75 | 407047303 | 4008224680509 | **26,92 | 70 | 490083004 | 4008224619226 | 5,73 | 45 |
| 405402001 | 4008224616010 | 82,10 | 75 | 407050004 | 4008224670463 | 11,36 | 69 | 490083004 | 4008224667456 | 4,55 | 45 |
| 405405004 | 4008224616065 | 82,10 | 75 | 407050035 | 4008224680943 | 29,60 | 70 | 490092000 | 4008224621731 | 5,73 | 45 |
| 405408007 | 4008224592253 | 65,29 | 75 | 407050303 | 4008224680950 | 29,60 | 70 | 490093001 | 4008224621724 | 5,73 | 45 |

Artikelnummern-Verzeichnis

| Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite | Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite | Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite |
|-----------|---------------|---------|-------|-----------|---------------|---------|-------|-----------|---------------|---------|-------|
| 490138007 | 4008224696678 | **6,89 | 45 | 491829003 | 4008224592543 | 9,32 | 48 | 493563008 | 4008224688338 | **10,52 | 79 |
| 490139008 | 4008224696685 | **6,89 | 45 | 491832003 | 4008224670869 | 15,79 | 48 | 493572004 | 4008224647434 | 10,52 | 79 |
| 490159002 | 4008224696692 | **6,89 | 45 | 491834005 | 4008224670876 | 15,79 | 48 | 493573005 | 4008224647427 | 10,52 | 79 |
| 490187001 | 4008224696661 | **5,73 | 45 | 491847005 | 4008224661232 | 14,35 | 48 | 493582001 | 4008224647526 | 11,63 | 79 |
| 490188002 | 4008224696449 | **5,73 | 45 | 491850005 | 4008224670883 | 15,79 | 48 | 493583002 | 4008224647519 | 11,63 | 79 |
| 490189003 | 4008224696609 | **6,27 | 45 | 491932003 | 4008224671743 | 5,73 | 46 | 493592008 | 4008224647649 | 11,63 | 79 |
| 490199000 | 4008224696630 | **6,27 | 45 | 491915005 | 4008224661362 | 6,27 | 46 | 493593009 | 4008224647632 | 11,63 | 79 |
| 490313004 | 4008224667432 | 6,29 | 45 | 491922009 | 4008224671903 | 10,55 | 46 | 493613006 | 4008224688345 | 14,32 | 79 |
| 490315006 | 4008224621748 | 7,14 | 45 | 491923000 | 4008224671866 | 10,55 | 46 | 493615008 | 4008224647656 | 17,97 | 79 |
| 490329007 | 4008224591898 | 6,29 | 45 | 491929006 | 4008224592550 | 5,73 | 46 | 493629009 | 4008224647496 | 14,32 | 79 |
| 490332007 | 4008224670593 | 7,35 | 45 | 491932006 | 4008224670890 | 6,89 | 46 | 493632009 | 4008224688352 | 18,87 | 79 |
| 490334009 | 400822467060 | 7,35 | 45 | 491934008 | 4008224670906 | 6,89 | 46 | 493634001 | 4008224688369 | 18,87 | 79 |
| 490338003 | 4008224670616 | 10,54 | 45 | 491942003 | 4008224671873 | 6,44 | 46 | 493647001 | 4008224647533 | 17,97 | 79 |
| 490339004 | 4008224670623 | 10,54 | 45 | 491943004 | 4008224671835 | 6,44 | 46 | 493650001 | 4008224688376 | 18,87 | 79 |
| 490347009 | 4008224619240 | 7,14 | 45 | 491947008 | 4008224661355 | 6,27 | 46 | 493713009 | 4008224688383 | **11,63 | 80 |
| 490350009 | 4008224670630 | 7,35 | 45 | 491950008 | 4008224670913 | 6,89 | 46 | 493715001 | 4008224647618 | 12,64 | 80 |
| 490359008 | 4008224670647 | 10,54 | 45 | 491952000 | 4008224671880 | 10,55 | 46 | 493729002 | 4008224647441 | 11,63 | 80 |
| 490387007 | 4008224667449 | 8,61 | 45 | 491953001 | 4008224671842 | 10,55 | 46 | 493732002 | 4008224688390 | **13,27 | 80 |
| 490388008 | 4008224591904 | 8,61 | 45 | 491962007 | 4008224671897 | 10,55 | 46 | 493734004 | 4008224688406 | **13,27 | 80 |
| 490389009 | 4008224619257 | 9,58 | 45 | 491963008 | 4008224671859 | 10,55 | 46 | 493747004 | 4008224647540 | 12,64 | 80 |
| 490399006 | 4008224621755 | 9,58 | 45 | 491972004 | 4008224661010 | 6,44 | 46 | 493750004 | 4008224688413 | **13,27 | 80 |
| 490442007 | 4008224591911 | 6,44 | 46 | 491973005 | 4008224660853 | 6,44 | 46 | 493813002 | 4008224688420 | **12,36 | 80 |
| 490443008 | 4008224619264 | 7,89 | 46 | 491982001 | 4008224661027 | 9,59 | 46 | 493815004 | 4008224647663 | 13,78 | 80 |
| 490444009 | 4008224670654 | 8,68 | 46 | 491983002 | 4008224660860 | 9,59 | 46 | 493829005 | 4008224647458 | 12,36 | 80 |
| 490445000 | 4008224670661 | 8,68 | 46 | 491992008 | 4008224661034 | 9,59 | 46 | 493832005 | 4008224688437 | **14,47 | 80 |
| 490446001 | 4008224621762 | 7,89 | 46 | 491993009 | 4008224660877 | 9,59 | 46 | 493834007 | 4008224647557 | **14,47 | 80 |
| 490447002 | 4008224670678 | 8,68 | 46 | 492013007 | 4008224671750 | 7,89 | 47 | 493847007 | 4008224647557 | 13,78 | 80 |
| 490448003 | 4008224671682 | 6,44 | 46 | 492015009 | 4008224621960 | 8,86 | 47 | 493850007 | 4008224688451 | **14,47 | 80 |
| 490452004 | 4008224591928 | 6,44 | 46 | 492029000 | 4008224592574 | 7,89 | 47 | 493941004 | 4008224688468 | **12,36 | 80 |
| 490453005 | 4008224619271 | 7,89 | 46 | 492032000 | 4008224670920 | 9,75 | 47 | 493942005 | 4008224647465 | 12,36 | 80 |
| 490454006 | 4008224670685 | 8,68 | 46 | 492034002 | 4008224670937 | 9,75 | 47 | 493943006 | 4008224647564 | 13,78 | 80 |
| 490455007 | 4008224670692 | 8,68 | 46 | 492047002 | 4008224619462 | 8,86 | 47 | 493944007 | 4008224688475 | **14,47 | 80 |
| 490456008 | 4008224621779 | 7,89 | 46 | 492050002 | 4008224670944 | 9,75 | 47 | 493945008 | 4008224688482 | **14,47 | 80 |
| 490457009 | 4008224670708 | 8,68 | 46 | 492115002 | 4008224661089 | 55,70 | 58 | 493946009 | 4008224647670 | 13,78 | 80 |
| 490458000 | 4008224671699 | 6,44 | 46 | 492129003 | 4008224592581 | 53,05 | 58 | 493947000 | 4008224688499 | **14,47 | 80 |
| 490462001 | 4008224591935 | 6,44 | 46 | 492147005 | 4008224661072 | 55,70 | 58 | 493951001 | 4008224688505 | **12,36 | 80 |
| 490463002 | 4008224619288 | 7,89 | 46 | 492215005 | 4008224661119 | 37,25 | 58 | 493952002 | 4008224647472 | 12,36 | 80 |
| 490464003 | 4008224670715 | 8,68 | 46 | 492229006 | 4008224592598 | 24,39 | 58 | 493953003 | 4008224647571 | 13,78 | 80 |
| 490465004 | 4008224670722 | 8,68 | 46 | 492247008 | 4008224661102 | 37,25 | 58 | 493954004 | 4008224688512 | **14,47 | 80 |
| 490466005 | 4008224621786 | 7,89 | 46 | 492313006 | 4008224671767 | 72,44 | 59 | 493955005 | 4008224688529 | **14,47 | 80 |
| 490467006 | 4008224670739 | 8,68 | 46 | 492315008 | 4008224658362 | 79,68 | 59 | 493956006 | 4008224647601 | 13,78 | 80 |
| 490468007 | 4008224671705 | 6,44 | 46 | 492329000 | 4008224658348 | 72,44 | 59 | 493957007 | 4008224688536 | **14,47 | 80 |
| 490613003 | 4008224671712 | 7,01 | 47 | 492332009 | 4008224670951 | 87,65 | 59 | 493961008 | 4008224688543 | **12,36 | 81 |
| 490615005 | 4008224621793 | 16,48 | 47 | 492334001 | 4008224670968 | 87,65 | 59 | 493962009 | 4008224647489 | 12,36 | 81 |
| 490629006 | 4008224591942 | 7,01 | 47 | 492347001 | 4008224658355 | 79,68 | 59 | 493963000 | 4008224647588 | 13,78 | 81 |
| 490632006 | 4008224670746 | 18,12 | 47 | 492350001 | 4008224670975 | 87,65 | 59 | 493964001 | 4008224688550 | **14,47 | 81 |
| 490634008 | 4008224670753 | 18,12 | 47 | 492813001 | 4008224671910 | 7,01 | 47 | 493965002 | 4008224688567 | **14,47 | 81 |
| 490647008 | 4008224619318 | 16,48 | 47 | 492815003 | 4008224661065 | 16,48 | 47 | 493966003 | 4008224647595 | 13,78 | 81 |
| 490650008 | 4008224670760 | 18,12 | 47 | 492829004 | 4008224661041 | 7,01 | 47 | 493967004 | 4008224688574 | **14,47 | 81 |
| 490913002 | 4008224667616 | 6,59 | 48 | 492832004 | 4008224671927 | 18,12 | 47 | 494029002 | 4008224697330 | 25,33 | 47 |
| 490915004 | 4008224621847 | 10,02 | 48 | 492834006 | 4008224671934 | 18,12 | 47 | 494129005 | 4008224697347 | 25,33 | 47 |
| 490929005 | 4008224592017 | 6,59 | 48 | 492847006 | 4008224661058 | 16,48 | 47 | 495113003 | 4008224683623 | 116,55 | 58 |
| 490932005 | 4008224670777 | 11,02 | 48 | 492850006 | 4008224671941 | 18,12 | 47 | 495115005 | 4008224683647 | 126,55 | 58 |
| 490934007 | 4008224670784 | 11,02 | 48 | 493102003 | 4008224675925 | 6,73 | 86 | 495129006 | 4008224683616 | 116,55 | 58 |
| 490947007 | 4008224619363 | 10,02 | 48 | 493118006 | 4008224699907 | 6,73 | 86 | 495132006 | 4008224683654 | 139,20 | 58 |
| 490950007 | 4008224670791 | 11,02 | 48 | 493150003 | 4008224675932 | 13,32 | 86 | 495134008 | 4008224683661 | 139,20 | 58 |
| 491013006 | 4008224667623 | 6,59 | 48 | 493413000 | 4008224675949 | 7,35 | 94 | 495147008 | 4008224683630 | 126,55 | 58 |
| 491015008 | 4008224621854 | 10,02 | 48 | 493450005 | 4008224700405 | 19,02 | 94 | 495150008 | 4008224683678 | 139,20 | 58 |
| 491029008 | 4008224592024 | 6,59 | 48 | 493513003 | 4008224688222 | 9,39 | 79 | 503200004 | 4008220070212 | 15,06 | 26 |
| 491032009 | 4008224670807 | 11,02 | 48 | 493515005 | 4008224647625 | 10,24 | 79 | 503300007 | 4008220070397 | 22,61 | 26 |
| 491034001 | 4008224670814 | 11,02 | 48 | 493522009 | 4008224688239 | **12,21 | 79 | 503500003 | 4008220070472 | 9,78 | 26 |
| 491047001 | 4008224619370 | 10,02 | 48 | 493523000 | 4008224688246 | **12,21 | 79 | 503600006 | 4008220070540 | 7,50 | 26 |
| 491050001 | 4008224670821 | 11,02 | 48 | 493529006 | 4008224647410 | 9,39 | 79 | 503700009 | 4008220070625 | 13,56 | 26 |
| 491713007 | 4008224671729 | 28,65 | 48 | 493532006 | 4008224688253 | 10,75 | 79 | 503800002 | 4008224439022 | 20,33 | 27 |
| 491715009 | 4008224660846 | 40,88 | 48 | 493534008 | 4008224688260 | 10,75 | 79 | 503900005 | 4008224439039 | 21,11 | 26 |
| 491729000 | 4008224592345 | 29,48 | 48 | 493542003 | 4008224688277 | **12,21 | 79 | 504000009 | 4008224644839 | 19,36 | 27 |
| 491732000 | 4008224670838 | 44,97 | 48 | 493543004 | 4008224688284 | **12,21 | 79 | 504300008 | 4008220658700 | 9,05 | 27 |
| 491734002 | 4008224670845 | 44,97 | 48 | 493547008 | 4008224647502 | 10,24 | 79 | 504400001 | 4008223728394 | 15,06 | 27 |
| 491747002 | 4008224660839 | 40,88 | 48 | 493550008 | 4008224688291 | 10,75 | 79 | 504500004 | 4008220070700 | 21,11 | 26 |
| 491750002 | 4008224670852 | 44,97 | 48 | 493552000 | 4008224688307 | **12,21 | 79 | 504600007 | 4008220070885 | 16,56 | 26 |
| 491813000 | 4008224671736 | 9,32 | 48 | 493553001 | 4008224688314 | **12,21 | 79 | 504700000 | 4008224516242 | 16,56 | 27 |
| 491815002 | 4008224661249 | 14,35 | 48 | 493562007 | 4008224688321 | **10,52 | 79 | 506500006 | 4008224661874 | 67,72 | 29 |

| Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite |
|-----------|---------------|---------|-------|
| 507200008 | 4008224677912 | 18,01 | 22 |
| 507300001 | 4008224672757 | 23,46 | 22 |
| 507500007 | 4008224672740 | 13,45 | 22 |
| 507500052 | 4008229345557 | **13,45 | 22 |
| 507600000 | 4008224672702 | 8,49 | 22 |
| 507600055 | 4008224699679 | **8,49 | 22 |
| 507700003 | 4008224672726 | 18,01 | 22 |
| 507800006 | 4008224672818 | 27,74 | 23 |
| 507900009 | 4008224672764 | 23,94 | 22 |
| 508000003 | 4008224672825 | 17,75 | 23 |
| 508300002 | 4008224672788 | 9,57 | 23 |
| 508400005 | 4008224672795 | 10,20 | 23 |
| 508500008 | 4008224672719 | 23,91 | 22 |
| 508600001 | 4008224672733 | 22,03 | 22 |
| 508700004 | 4008224672801 | 10,20 | 23 |
| 509812007 | 4008224686525 | 8,53 | 23 |
| 509823005 | 4008224686549 | 8,53 | 23 |
| 509824006 | 4008224686532 | 8,53 | 23 |
| 509912000 | 4008224685740 | 8,53 | 23 |
| 509923009 | 4008224685764 | 8,53 | 23 |
| 509924009 | 4008224685757 | 8,53 | 23 |
| 513501001 | 4008224615471 | 11,79 | 101 |
| 513502002 | 4008224186469 | 11,79 | 101 |
| 513505005 | 4008224669184 | 11,79 | 101 |
| 513601004 | 4008229270392 | 7,82 | 101 |
| 513602005 | 4008224186476 | 7,82 | 101 |
| 513605008 | 4008224669122 | 7,82 | 101 |
| 513701007 | 4008224615440 | 17,72 | 101 |
| 513702008 | 4008224186483 | 17,72 | 101 |
| 513705001 | 4008224669139 | 17,72 | 101 |
| 514301006 | 4008224615457 | 10,33 | 101 |
| 514302007 | 4008224186490 | 10,33 | 101 |
| 514305000 | 4008224669146 | 10,33 | 101 |
| 514402000 | 4008224575324 | 10,33 | 101 |
| 514405003 | 4008224669160 | 10,33 | 101 |
| 514601005 | 4008224615464 | 22,13 | 101 |
| 514602006 | 4008224186506 | 22,13 | 101 |
| 514605009 | 4008224669177 | 22,13 | 101 |
| 540250004 | 4008224658829 | 23,76 | 115 |
| 540256000 | 4008224586511 | 22,63 | 115 |
| 540305007 | 4008224658843 | 10,68 | 115 |
| 540356003 | 4008224586535 | 10,18 | 115 |
| 540396001 | 4008224586542 | 17,68 | 115 |
| 540397002 | 4008224658850 | 18,58 | 115 |
| 540505003 | 4008224658874 | 14,24 | 115 |
| 540556009 | 4008224586566 | 13,56 | 115 |
| 540605006 | 4008224658812 | 9,48 | 115 |
| 540656002 | 4008224586504 | 9,04 | 115 |
| 540705009 | 4008224658836 | 17,80 | 115 |
| 540756005 | 4008224586528 | 16,95 | 115 |
| 541305008 | 4008224658881 | 23,76 | 115 |
| 541356004 | 4008224586573 | 22,63 | 115 |
| 541605007 | 4008224658867 | 20,03 | 115 |
| 541656003 | 4008224586559 | 19,10 | 115 |
| 560502004 | 4008224338639 | 24,06 | 108 |
| 560515004 | 4008224654500 | 25,24 | 108 |
| 560556003 | 4008224259521 | 24,06 | 108 |
| 560602007 | 4008224338646 | 16,52 | 108 |
| 560615007 | 4008224654616 | 17,36 | 108 |
| 560656006 | 4008224259538 | 16,52 | 108 |
| 560702000 | 4008224338653 | 26,15 | 108 |
| 560715000 | 4008224654623 | 27,47 | 108 |
| 560756009 | 4008224259545 | 26,15 | 108 |
| 560802003 | 4008224352864 | 19,82 | 108 |
| 560815003 | 4008224654630 | 20,77 | 108 |
| 560856002 | 4008224352871 | 19,82 | 108 |
| 560902013 | 4008224354288 | 36,78 | 108 |
| 560915006 | 4008224654647 | 38,60 | 108 |
| 560956012 | 4008224354523 | 36,78 | 108 |
| 561402019 | 4008224354301 | 20,77 | 108 |
| 561415002 | 4008224654654 | 21,81 | 108 |
| 561456001 | 4008224259552 | 20,77 | 108 |

| Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite |
|-----------|---------------|---------|-------|
| 561502005 | 4008224338677 | 36,78 | 108 |
| 561515005 | 4008224654661 | 38,60 | 108 |
| 561556004 | 4008224259569 | 36,78 | 108 |
| 561602008 | 4008224338684 | 32,09 | 109 |
| 561615008 | 4008224654678 | 33,71 | 109 |
| 561656007 | 4008224259576 | 32,09 | 109 |
| 561702018 | 4008224399654 | 91,94 | 109 |
| 561715001 | 4008224654685 | 96,54 | 109 |
| 561756017 | 4008224399661 | 91,94 | 109 |
| 561856003 | 4008224259644 | 23,36 | 111 |
| 562302000 | 4008224338707 | 36,78 | 108 |
| 562315000 | 4008224654692 | 38,60 | 108 |
| 562356009 | 4008224259583 | 36,78 | 108 |
| 805800003 | 4008224672016 | 63,47 | 57 |
| 805800003 | 4008224672016 | 63,47 | 89 |
| 805800003 | 4008224672016 | 63,47 | 97 |
| 805800003 | 4008224672016 | 63,47 | 170 |
| 805813553 | 4008224671286 | 63,47 | 56 |
| 805813553 | 4008224671286 | 63,47 | 172 |
| 805815005 | 4008224672115 | 77,53 | 57 |
| 805815005 | 4008224672115 | 77,53 | 170 |
| 805815555 | 4008224671293 | 77,53 | 56 |
| 805815555 | 4008224671293 | 77,53 | 172 |
| 805829006 | 4008224592154 | 63,47 | 57 |
| 805829006 | 4008224592154 | 63,47 | 170 |
| 805829556 | 4008224644419 | 63,47 | 56 |
| 805829556 | 4008224644419 | 63,47 | 172 |
| 805832556 | 4008224671309 | 77,53 | 56 |
| 805832556 | 4008224671309 | 77,53 | 172 |
| 805834558 | 4008224671316 | 77,53 | 56 |
| 805834558 | 4008224671316 | 77,53 | 172 |
| 805847558 | 4008224671323 | 77,53 | 56 |
| 805847558 | 4008224671323 | 77,53 | 172 |
| 805850008 | 4008224658027 | 77,53 | 57 |
| 805850008 | 4008224658027 | 77,53 | 89 |
| 805850008 | 4008224658027 | 77,53 | 97 |
| 805850008 | 4008224658027 | 77,53 | 170 |
| 805850558 | 4008224671330 | 77,53 | 56 |
| 805850558 | 4008224671330 | 77,53 | 172 |
| 806605027 | 4008224638876 | 60,73 | 164 |
| 808402006 | 4008224672023 | 89,37 | 56 |
| 808402006 | 4008224672023 | 89,37 | 89 |
| 808402006 | 4008224672023 | 89,37 | 97 |
| 808402006 | 4008224672023 | 89,37 | 174 |
| 808413554 | 4008224671347 | 89,37 | 55 |
| 808413554 | 4008224671347 | 89,37 | 176 |
| 808415006 | 4008224650861 | 99,48 | 56 |
| 808415006 | 4008224650861 | 99,48 | 174 |
| 808415556 | 4008224671354 | 99,48 | 55 |
| 808415556 | 4008224671354 | 99,48 | 176 |
| 808429007 | 4008224592192 | 89,37 | 56 |
| 808429007 | 4008224592192 | 89,37 | 174 |
| 808429557 | 4008224632515 | 89,37 | 55 |
| 808429557 | 4008224632515 | 89,37 | 176 |
| 808432557 | 4008224671361 | 99,48 | 55 |
| 808432557 | 4008224671361 | 99,48 | 176 |
| 808434559 | 4008224671378 | 99,48 | 55 |
| 808434559 | 4008224671378 | 99,48 | 176 |
| 808447559 | 4008224671385 | 99,48 | 55 |
| 808447559 | 4008224671385 | 99,48 | 176 |
| 808450009 | 4008224672030 | 99,48 | 56 |
| 808450009 | 4008224672030 | 99,48 | 89 |
| 808450009 | 4008224672030 | 99,48 | 97 |
| 808450009 | 4008224672030 | 99,48 | 174 |
| 808450559 | 4008224671392 | 99,48 | 55 |
| 808450559 | 4008224671392 | 99,48 | 176 |
| 820205009 | 4008224669191 | 50,71 | 101 |
| 820229007 | 4008224660211 | 50,71 | 101 |
| 822101028 | 4008224612449 | 80,44 | 167 |
| 822101035 | 4008224612456 | 73,54 | 166 |
| 823802014 | 4008224590440 | 49,10 | 182 |
| 823805017 | 4008224590457 | 49,10 | 182 |

| Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite |
|-----------|---------------|----------|-------|
| 824602019 | 4008224629751 | 126,22 | 180 |
| 824605012 | 4008224610445 | 101,47 | 181 |
| 824615019 | 4008224629768 | 126,22 | 180 |
| 824617011 | 4008224610438 | 101,47 | 181 |
| 824701011 | 4008224620437 | 36,77 | 178 |
| 824705015 | 4008224695411 | 36,77 | 178 |
| 827800009 | 4008224642910 | 123,81 | 144 |
| 827801000 | 4008224642927 | 133,16 | 145 |
| 827802001 | 4008224642934 | 121,47 | 146 |
| 827803002 | 4008224642941 | 130,83 | 147 |
| 827804003 | 4008224642958 | 114,46 | 160 |
| 827805004 | 4008224642965 | 122,65 | 161 |
| 827806005 | 4008224643023 | 179,88 | 148 |
| 827807006 | 4008224643030 | 189,23 | 149 |
| 827808007 | 4008224643047 | 136,66 | 162 |
| 827809008 | 4008224643054 | 146,01 | 163 |
| 827900002 | 4008224655910 | 130,78 | 150 |
| 827901003 | 4008224655927 | 139,81 | 151 |
| 827902004 | 4008224655934 | 128,53 | 152 |
| 827903005 | 4008224655941 | 137,54 | 153 |
| 827904006 | 4008224655958 | 184,91 | 154 |
| 827905007 | 4008224655965 | 193,92 | 155 |
| 828000006 | 4008224666213 | 170,17 | 156 |
| 828001007 | 4008224666220 | 180,36 | 157 |
| 828002008 | 4008224666237 | 223,16 | 158 |
| 828003009 | 4008224666244 | 233,35 | 159 |
| 828200002 | 4008224652711 | 11,44 | 165 |
| 840402051 | 4008224616454 | 141,17 | 57 |
| 840402051 | 4008224616454 | 141,17 | 89 |
| 840402051 | 4008224616454 | 141,17 | 171 |
| 840413554 | 4008224691925 | **137,43 | 56 |
| 840413554 | 4008224691925 | **137,43 | 173 |
| 840415051 | 4008224671408 | 148,26 | 57 |
| 840415051 | 4008224671408 | 148,26 | 171 |
| 840415556 | 4008224691949 | **144,26 | 56 |
| 840415556 | 4008224691949 | **144,26 | 173 |
| 840429045 | 4008224632430 | 137,43 | 56 |
| 840429045 | 4008224632430 | 137,43 | 173 |
| 840429052 | 4008224616461 | 141,17 | 57 |
| 840429052 | 4008224616461 | 141,17 | 171 |
| 840432052 | 4008224671415 | 148,26 | 57 |
| 840432052 | 4008224671415 | 148,26 | 171 |
| 840432557 | 4008224691956 | **144,26 | 56 |
| 840432557 | 4008224691956 | **144,26 | 173 |
| 840434054 | 4008224671422 | 148,26 | 57 |
| 840434054 | 4008224671422 | 148,26 | 171 |
| 840434559 | 4008224691963 | **144,26 | 56 |
| 840434559 | 4008224691963 | **144,26 | 173 |
| 840447054 | 4008224671439 | 148,26 | 57 |
| 840447054 | 4008224671439 | 148,26 | 171 |
| 840447559 | 4008224691932 | **144,26 | 56 |
| 840447559 | 4008224691932 | **144,26 | 173 |
| 840450054 | 4008224658089 | 148,26 | 57 |
| 840450054 | 4008224658089 | 148,26 | 89 |
| 840450054 | 4008224658089 | 148,26 | 171 |
| 840450559 | 4008224691970 | **144,26 | 56 |
| 840450559 | 4008224691970 | **144,26 | 173 |
| 840602057 | 4008224590464 | 141,17 | 56 |
| 840602057 | 4008224590464 | 141,17 | 89 |
| 840602057 | 4008224590464 | 141,17 | 175 |
| 840613554 | 4008224632423 | **137,43 | 55 |
| 840613554 | 4008224632423 | **137,43 | 177 |
| 840615057 | 4008224671446 | 148,26 | 56 |
| 840615057 | 4008224671446 | 148,26 | 175 |
| 840615556 | 4008224700948 | **144,26 | 55 |
| 840615556 | 4008224700948 | **144,26 | 177 |
| 840629041 | 4008224632423 | 137,43 | 55 |
| 840629041 | 4008224632423 | 137,43 | 177 |
| 840629058 | 4008224594493 | 141,17 | 56 |
| 840629058 | 4008224594493 | 141,17 | 175 |
| 840632058 | 4008224671453 | 148,26 | 56 |
| 840632058 | 4008224671453 | 148,26 | 175 |

Artikelnummern-Verzeichnis

| Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite | Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite | Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite |
|-----------|---------------|----------|-------|-----------|---------------|-------------|-------|-----------|---------------|---------|-------|
| 840632557 | 4008224700955 | **144,26 | 55 | 863103012 | 4008224660327 | 95,84 | 136 | 929547000 | 4008224661416 | 21,26 | 52 |
| 840632557 | 4008224700955 | **144,26 | 177 | 863503014 | 4008224684217 | 127,38 | 136 | 929550000 | 4008224671002 | 22,30 | 52 |
| 840634050 | 4008224671460 | 148,26 | 56 | 864002019 | 4008224658430 | 95,66 | 138 | 930105013 | 4008224505420 | 115,57 | 202 |
| 840634050 | 4008224671460 | 148,26 | 175 | 864003010 | 4008224658447 | 78,99 | 138 | 930504014 | 4008224459037 | 127,21 | 200 |
| 840634559 | 4008224700962 | **144,26 | 55 | 864004011 | 4008224658478 | 83,05 | 138 | 930704010 | 4008224459020 | 60,69 | 200 |
| 840634559 | 4008224700962 | **144,26 | 177 | 864004028 | 4008224658461 | 83,05 | 138 | 930705011 | 4008224510318 | 64,22 | 202 |
| 840647050 | 4008224671477 | 148,26 | 56 | 864005012 | 4008224658454 | 81,67 | 138 | 930705028 | 4008224510325 | 70,03 | 202 |
| 840647050 | 4008224671477 | 148,26 | 175 | 864105015 | 4008224665926 | 108,68 | 138 | 930804013 | 4008224459013 | 54,85 | 200 |
| 840647559 | 4008224700931 | **144,26 | 55 | 864402011 | 4008224658492 | 95,49 | 139 | 930805014 | 4008224510301 | 57,17 | 202 |
| 840647559 | 4008224700931 | **144,26 | 177 | 864455019 | 4008224658607 | auf Anfrage | 139 | 930904016 | 4008224459099 | 138,92 | 201 |
| 840650050 | 4008224658072 | 148,26 | 56 | 865001019 | 4008224665919 | 113,02 | 139 | 931204016 | 4008224459082 | 105,02 | 200 |
| 840650050 | 4008224658072 | 148,26 | 89 | 867001011 | 4008224669733 | 85,18 | 134 | 931305010 | 4008224510349 | 138,92 | 202 |
| 840650050 | 4008224658072 | 148,26 | 175 | 867102015 | 4008224669757 | 141,64 | 135 | 931504015 | 4008224459044 | 105,02 | 201 |
| 840650559 | 4008224700979 | **144,26 | 55 | 867202018 | 4008224669764 | 148,40 | 135 | 931615016 | 4008224510356 | 173,93 | 202 |
| 840650559 | 4008224700979 | **144,26 | 177 | 867401013 | 4008224669771 | 96,46 | 135 | 931704011 | 4008224459068 | 70,03 | 201 |
| 842800008 | 4008224614771 | 93,26 | 28 | 914808001 | 4008224641593 | 22,66 | 97 | 931804014 | 4008224461535 | 54,85 | 200 |
| 844400008 | 4008224631310 | 104,55 | 28 | 914813003 | 4008224641609 | 6,65 | 95 | 932204017 | 4008224461603 | 105,02 | 200 |
| 844700007 | 4008224631372 | 66,13 | 29 | 914813057 | 4008229345564 | **6,65 | 95 | 932704012 | 4008224461542 | 60,69 | 200 |
| 844800000 | 4008224631389 | 99,22 | 29 | 914820007 | 4008224641623 | 8,73 | 95 | 933504017 | 4008224459105 | 116,72 | 202 |
| 849100004 | 4008224694858 | 71,44 | 28 | 914830003 | 4008224634038 | 25,75 | 95 | 933704013 | 4008224461580 | 70,03 | 201 |
| 849200007 | 4008224694889 | 79,38 | 28 | 914831004 | 4008224634045 | 25,75 | 95 | 934504018 | 4008224461559 | 127,21 | 200 |
| 849400003 | 4008224694865 | 94,14 | 28 | 914850007 | 4008224700498 | 9,42 | 95 | 935504019 | 4008224461566 | 105,02 | 201 |
| 849500518 | 4008224694971 | 59,95 | 29 | 914913005 | 4008224641678 | 14,49 | 96 | 937504011 | 4008224461627 | 116,72 | 202 |
| 860005018 | 4008224665933 | 158,69 | 139 | 914920000 | 4008224641692 | 16,41 | 96 | 938504012 | 4008224461528 | 173,93 | 201 |
| 861901005 | 4008224672214 | 5,33 | 134 | 914950000 | 4008224700511 | 18,11 | 96 | 939504013 | 4008224461634 | 173,93 | 201 |
| 861901012 | 4008224672238 | 7,38 | 134 | 915013000 | 4008224641708 | 9,57 | 95 | 940008004 | 4008224641845 | 23,05 | 53 |
| 861902006 | 4008224684910 | 5,33 | 134 | 915020004 | 4008224641722 | 11,47 | 95 | 940012004 | 4008224650410 | 20,71 | 53 |
| 861902013 | 4008224685030 | 7,38 | 134 | 915050004 | 4008224700504 | 12,59 | 95 | 940013005 | 4008224672009 | 8,94 | 51 |
| 861915006 | 4008224684996 | 7,18 | 134 | 916400002 | 9008229164009 | 35,74 | 30 | 940015008 | 4008224641852 | 10,89 | 51 |
| 861915013 | 4008224684996 | 8,30 | 134 | 917213007 | 4008224389662 | 14,49 | 96 | 940022002 | 4008224641869 | 23,05 | 53 |
| 861920008 | 4008224684972 | 7,18 | 134 | 917250002 | 4008224700542 | 23,42 | 96 | 940029009 | 4008224641876 | 8,94 | 51 |
| 861920015 | 4008224685115 | 8,30 | 134 | 917313001 | 4008224641739 | 9,64 | 96 | 940032008 | 4008224671019 | 11,99 | 51 |
| 861932007 | 4008224684934 | 7,59 | 134 | 918913009 | 4008224411073 | 9,57 | 96 | 940034000 | 4008224671026 | 11,99 | 51 |
| 861932014 | 4008224685054 | 9,21 | 134 | 918950004 | 4008224700535 | 12,59 | 96 | 940047001 | 4008224641883 | 10,89 | 51 |
| 861934009 | 4008224684958 | 7,59 | 134 | 920100004 | 9008229201001 | 50,18 | 30 | 940050000 | 4008224671033 | 11,99 | 51 |
| 861934016 | 4008224685078 | 9,21 | 134 | 920602002 | 4008224641746 | 8,64 | 87 | 940113008 | 4008224671996 | 13,80 | 53 |
| 861950009 | 4008224685016 | 7,59 | 134 | 920608008 | 4008224641777 | 22,75 | 88 | 940115001 | 4008224641890 | 15,69 | 53 |
| 861950016 | 4008224685139 | 9,21 | 134 | 920618004 | 4008224700009 | 8,64 | 87 | 940129002 | 4008224641906 | 13,80 | 53 |
| 862001009 | 4008224672221 | 7,86 | 134 | 920622006 | 4008224641791 | 22,75 | 88 | 940132001 | 4008224671040 | 17,25 | 53 |
| 862001016 | 4008224672245 | 9,91 | 134 | 920650004 | 4008224657822 | 10,33 | 87 | 940134001 | 4008224671057 | 17,25 | 53 |
| 862002000 | 4008224684927 | 7,86 | 134 | 920802008 | 4008224641807 | 11,15 | 88 | 940147004 | 4008224641913 | 15,69 | 53 |
| 862002017 | 4008224685047 | 9,91 | 134 | 920818000 | 4008224700016 | 11,15 | 88 | 940150003 | 4008224671064 | 17,25 | 53 |
| 862015000 | 4008224685009 | 9,88 | 134 | 920850000 | 4008224657921 | 12,00 | 88 | 940213001 | 4008224671781 | 19,32 | 52 |
| 862015017 | 4008224685122 | 10,84 | 134 | 920902003 | 4008224700177 | 11,44 | 88 | 940215003 | 4008224661386 | 21,58 | 52 |
| 862020002 | 4008224684989 | 9,88 | 134 | 920918003 | 4008224700054 | 11,87 | 88 | 940229004 | 4008224592178 | 19,32 | 52 |
| 862020019 | 4008224685108 | 10,84 | 134 | 920950003 | 4008224700221 | 12,00 | 88 | 940232004 | 4008224671071 | 23,73 | 52 |
| 862032001 | 4008224684941 | 10,00 | 134 | 921102009 | 4008224700146 | 8,64 | 87 | 940234006 | 4008224671088 | 23,73 | 52 |
| 862032018 | 4008224685061 | 11,75 | 134 | 921118000 | 4008224700030 | 8,64 | 87 | 940247006 | 4008224661379 | 21,58 | 52 |
| 862034003 | 4008224684965 | 10,00 | 134 | 921150000 | 4008224700214 | 8,64 | 87 | 940250006 | 4008224671095 | 23,73 | 52 |
| 862034010 | 4008224685085 | 11,75 | 134 | 921202000 | 4008224700146 | 8,64 | 87 | 940413007 | 4008224671798 | 8,94 | 52 |
| 862050003 | 4008224685023 | 10,00 | 134 | 921218003 | 4008224700023 | 8,64 | 87 | 940415009 | 4008224621908 | 10,89 | 52 |
| 862050010 | 4008224685146 | 11,75 | 134 | 921250003 | 4008224700207 | 10,33 | 87 | 940429000 | 4008224592123 | 8,94 | 52 |
| 862101105 | 4008224668934 | 7,23 | 137 | 921502009 | 9008229215022 | 20,10 | 86 | 940432000 | 4008224671101 | 11,99 | 52 |
| 862101129 | 4008224668965 | 7,23 | 137 | 921518002 | 4008224699938 | 20,10 | 86 | 940434002 | 4008224671118 | 11,99 | 52 |
| 862102106 | 4008224685535 | 7,23 | 137 | 921550002 | 4008224657655 | 22,94 | 86 | 940447002 | 4008224619486 | 10,89 | 52 |
| 862102120 | 4008224685573 | 7,23 | 137 | 923502002 | 4008224641821 | 5,94 | 87 | 940450002 | 4008224671125 | 11,99 | 52 |
| 862115106 | 4008224668958 | 10,83 | 137 | 923502058 | 4008229345595 | **5,94 | 87 | 941102001 | 4008224700160 | 11,44 | 88 |
| 862115120 | 4008224668989 | 10,83 | 137 | 923518004 | 4008224699990 | 5,94 | 87 | 941118004 | 4008224700047 | 11,87 | 88 |
| 862120108 | 4008224668941 | 10,83 | 137 | 923550004 | 4008224657815 | 7,61 | 87 | 941150004 | 4008224657914 | 12,00 | 88 |
| 862120122 | 4008224668972 | 10,83 | 137 | 923900001 | 4008224687928 | 27,97 | 30 | 944602009 | 4008224700191 | 11,44 | 88 |
| 862132107 | 4008224685542 | 11,75 | 137 | 926613005 | 4008224620147 | 9,57 | 96 | 944618002 | 4008224700832 | 11,87 | 88 |
| 862132121 | 4008224685580 | 11,75 | 137 | 926650000 | 4008224700528 | 12,59 | 96 | 944650002 | 4008224700245 | 12,00 | 88 |
| 862134109 | 4008224685559 | 11,75 | 137 | 927713009 | 4008224511346 | 20,28 | 96 | 944702002 | 4008224700184 | 11,44 | 88 |
| 862134123 | 4008224685597 | 11,75 | 137 | 927720003 | 4008224634083 | 22,20 | 96 | 944750005 | 4008224700238 | 12,00 | 88 |
| 862150109 | 4008224685566 | 11,75 | 137 | 927750004 | 4008224700559 | 24,92 | 96 | 947405009 | 4008224658898 | 7,70 | 116 |
| 862150123 | 4008224685603 | 11,75 | 137 | 927913005 | 4008224620130 | 20,28 | 96 | 947456005 | 4008224586474 | 7,33 | 116 |
| 862500010 | 4008224675314 | **95,66 | 138 | 927950000 | 4008224700573 | 24,92 | 96 | 947505002 | 4008224658904 | 15,60 | 116 |
| 862701017 | 4008224675413 | 54,69 | 139 | 929513005 | 4008224671774 | 19,32 | 52 | 947506003 | 4008224658928 | 21,81 | 116 |
| 863002018 | 4008224660334 | 113,13 | 136 | 929515007 | 4008224661423 | 21,26 | 52 | 947555007 | 4008224589420 | 20,77 | 116 |
| 863003019 | 4008224660310 | 91,31 | 136 | 929529008 | 4008224592116 | 19,32 | 52 | 947556008 | 4008224586481 | 14,86 | 116 |
| 863004027 | 4008224660341 | 95,91 | 136 | 929532008 | 4008224670982 | 22,30 | 52 | 947718008 | 4008224700061 | 11,87 | 88 |
| 863004034 | 4008224660358 | 95,91 | 136 | 929534000 | 4008224670999 | 22,30 | 52 | 948613001 | 4008224671804 | 8,94 | 51 |

| Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite |
|-----------|---------------|---------|-------|
| 948615003 | 4008224661263 | 11,02 | 51 |
| 948629004 | 4008224592130 | 8,94 | 51 |
| 948632004 | 4008224671132 | 11,99 | 51 |
| 948634006 | 4008224671149 | 11,99 | 51 |
| 948647006 | 4008224661256 | 11,02 | 51 |
| 948650006 | 4008224671156 | 11,99 | 51 |
| 949313005 | 4008224667418 | 6,20 | 50 |
| 949315006 | 4008224641937 | 8,16 | 50 |
| 949315050 | 4008229345571 | **8,16 | 50 |
| 949329007 | 4008224641944 | 6,20 | 50 |
| 949329052 | 4008229345601 | **6,20 | 50 |
| 949332006 | 4008224671163 | 8,97 | 50 |
| 949334008 | 4008224671170 | 8,97 | 50 |
| 949347009 | 4008224644518 | 8,16 | 50 |
| 949350008 | 4008224671187 | 8,97 | 50 |
| 949350053 | 4008229345588 | **8,97 | 50 |
| 950013002 | 4008224671811 | 19,32 | 53 |
| 950015004 | 4008224661409 | 21,58 | 53 |
| 950029005 | 4008224592185 | 19,32 | 53 |
| 950032005 | 4008224671194 | 23,73 | 53 |
| 950034007 | 4008224671200 | 23,73 | 53 |
| 950047007 | 4008224661393 | 21,58 | 53 |
| 950050007 | 4008224671217 | 23,73 | 53 |
| 950513007 | 4008224620123 | 14,49 | 96 |
| 950550002 | 4008224700566 | 24,92 | 96 |
| 950605005 | 4008224658911 | 15,60 | 116 |
| 950606006 | 4008224658935 | 21,81 | 116 |
| 950655000 | 4008224589413 | 20,77 | 116 |
| 950656001 | 4008224586498 | 14,86 | 116 |
| 950700010 | 4008224699525 | 13,00 | 31 |
| 950729006 | 4008224592536 | 12,31 | 59 |
| 951513008 | 4008224667647 | 61,40 | 53 |
| 951515000 | 4008224661287 | 64,63 | 53 |
| 951529001 | 4008224592604 | 61,40 | 53 |
| 951532001 | 4008224671224 | 67,74 | 53 |
| 951534003 | 4008224671231 | 67,74 | 53 |
| 951547003 | 4008224661270 | 64,63 | 53 |
| 951550003 | 4008224671248 | 67,74 | 53 |
| 951613001 | 4008224671828 | 28,69 | 50 |
| 951615003 | 4008224661133 | 31,95 | 50 |
| 951629004 | 4008224592147 | 28,69 | 50 |
| 951632004 | 4008224671255 | 32,86 | 50 |
| 951634006 | 4008224671262 | 32,86 | 50 |
| 951647006 | 4008224661126 | 31,95 | 50 |
| 951650006 | 4008224671279 | 32,86 | 50 |
| 953813009 | 4008224689748 | 19,72 | 58 |
| 953815001 | 4008224689762 | 23,67 | 58 |
| 953829002 | 4008224689328 | 19,72 | 58 |
| 953832002 | 4008224689779 | 26,03 | 58 |
| 953834004 | 4008224689786 | 26,03 | 58 |
| 953847004 | 4008224689755 | 23,67 | 58 |
| 953850004 | 4008224689793 | 26,03 | 58 |
| 954013006 | 4008224688581 | 19,94 | 81 |
| 954015008 | 4008224647304 | 24,25 | 81 |
| 954029009 | 4008224639811 | 19,94 | 81 |
| 954032009 | 4008224688598 | 25,46 | 81 |
| 954034001 | 4008224688604 | 25,46 | 81 |
| 954047001 | 4008224647298 | 24,25 | 81 |
| 954050001 | 4008224688611 | 25,46 | 81 |
| 954615006 | 4008224658324 | 74,71 | 81 |
| 954629007 | 4008224658317 | 69,72 | 81 |
| 954647009 | 4008224658331 | 74,71 | 81 |
| 954705002 | 4008224658973 | 8,00 | 117 |
| 954756008 | 4008224679299 | 7,63 | 117 |
| 954805005 | 4008224658980 | 16,19 | 117 |
| 954856001 | 4008224679305 | 15,43 | 117 |
| 954905008 | 4008224658997 | 16,19 | 117 |
| 954956004 | 4008224679312 | 15,43 | 117 |
| 958213006 | 4008224678636 | 26,08 | 52 |
| 958215008 | 4008224678667 | 28,70 | 52 |
| 958229009 | 4008224678643 | 26,08 | 52 |
| 958232009 | 4008224685511 | 30,09 | 52 |

| Art.Nr. | EAN | Preis/€ | Seite |
|-----------|---------------|---------|-------|
| 958234001 | 4008224685528 | 30,09 | 52 |
| 958247001 | 4008224678681 | 28,70 | 52 |
| 958250001 | 4008224678650 | 30,09 | 52 |
| 981000004 | 4008224691611 | 6,75 | 38 |
| 982000005 | 4008224691635 | 3,11 | 38 |
| 982100008 | 4008224691642 | 6,12 | 38 |
| 982200001 | 4008224691659 | 8,82 | 38 |
| 982300004 | 4008224691666 | 6,75 | 38 |
| 982400007 | 4008224691673 | 7,79 | 38 |
| 982500000 | 4008224691680 | 7,79 | 38 |
| 982600003 | 4008224691697 | 5,19 | 38 |
| 982700006 | 4008224691703 | 4,67 | 38 |
| 982800009 | 4008224691710 | 9,86 | 38 |
| 982900002 | 4008224691727 | 9,86 | 39 |
| 983029009 | 4008224691734 | 2,60 | 39 |
| 983050001 | 4008224691741 | 2,60 | 39 |
| 990015909 | 4008224606240 | 148,73 | 109 |
| 990015916 | 4008224666916 | 154,16 | 109 |
| 995929005 | 4008224666831 | 19,35 | 59 |
| 995929005 | 4008224666831 | 19,35 | 90 |
| 995929005 | 4008224666831 | 19,35 | 97 |
| 995929005 | 4008224666831 | 19,35 | 103 |

Hinweise

Notes

Opmerkingen

Hinweise zum Katalog:

Dieser Katalog dient als Arbeitsunterlage für das Handwerk und den Handel.

Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Dieses Druckerzeugnis informiert Sie nach bestem Wissen, die Angaben sind jedoch nicht rechtsverbindlich.

Alle Abbildungen der dargestellten Produkte sind in Bezug auf Farbigkeit, Abmessungen und Ausstattung nicht verbindlich.

Die Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr. Änderungen und Aktualisierungen bleiben vorbehalten.

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen ohne MwSt. Sie sind auf dem Stand vom Februar 2026 und verlieren ihre Gültigkeit, sobald eine neue Preisliste erscheint. Auch hier sind Änderungen vorbehalten.

Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe sind nur mit unserer ausdrücklichen Genehmigung gestattet.

Notes on the catalogue:

This catalogue serves as a working document for the craft industries and trade.

Our terms and conditions of sale and delivery apply.

This printed material provides you with information to the best of our knowledge, however the information provided is not legally binding.

All images of the products shown are non-binding in terms of colour, dimensions and features.

The information provided in this catalogue is subject to change without notice. We reserve the right to apply changes and updates without notice.

All prices stated are recommended retail prices excluding VAT. They reflect the current status as of February 2026 and lose their validity once a new price list is published. This is also subject to change without notice.

Reprinting and photo-mechanical reproduction are only permitted with our express consent.

Opmerkingen over de catalogus:

Deze catalogus dient als werkdocument voor industrie en de vakhandel.

Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing.

Dit document informeert u volgens ons beste weten, maar de informatie is niet juridisch bindend.

Alle illustraties van de getoonde producten zijn niet bindend in termen van kleur, afmetingen en functies.

De informatie in deze catalogus geeft geen garantie. Wijzigingen en updates zijn voorbehouden.

Alle vermelde prijzen zijn indicatieve prijzen zonder BTW, deze liggen op het niveau van februari 2026 en verliezen hun geldigheid zodra een nieuwe prijslijst verschijnt.

Nogmaals, wijzigingen zijn voorbehouden.

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Sales terms and delivery conditions

Leverings- en betalingsvoorwaarden

Artikel I: Allgemeine Bestimmungen

1. Für die Rechtsbeziehungen zwischen Lieferer und Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen des Lieferers (im Folgenden: Lieferungen) gelten ausschließlich diese GL. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als der Lieferer ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Für den Umfang der Lieferungen sind die beiderseitigen übereinstimmenden schriftlichen Erklärungen maßgebend.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. An Standardsoftware und Firmware hat der Besteller das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie der Standardsoftware erstellen.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.
5. Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen GL umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

Artikel II: Preise, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung

1. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Hat der Lieferer die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Besteller neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reise- und Transportkosten sowie Auslösungen.
3. Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten.
4. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

Artikel III: Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; dem Lieferer steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an den Lieferer ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an den Lieferer ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
4. a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für den Lieferer. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware. b) Lieferer und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen dem Lieferer in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware. c) Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht. d) Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Lieferer ab.
5. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist der Lieferer berechtigt, die Einziehungsermächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann der Lieferer nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber dem Kunden verlangen.
6. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller dem Lieferer unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhandigen.
7. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Lieferer liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, der Lieferer hätte dies ausdrücklich erklärt.

Artikel IV: Fristen für Lieferungen; Verzug

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
2. Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf a) höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr, oder ähnliche Ereignisse (z. B. Streik, Aussperrung), b) Virus- und sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System des Lieferers, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutz-

maßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten, c) Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die dem Lieferer nicht zu vertreten sind, oder d) nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung des Lieferers, verlängern sich die Fristen angemessen.

3. Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.
4. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 3 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
5. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
6. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

Artikel V: Gefährübergang

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über: a) bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers wird die Lieferung vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert; b) bei Lieferung mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach erfolgreichem Probetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

Artikel VI: Aufstellung und Montage Für die Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen:

1. Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen: a) alle Erd-, Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge, b) die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel, c) Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung, d) bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw. genügend große, geeignete, trockene und verschließbare Räume und für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen; im Übrigen hat der Besteller zum Schutz des Besitzes des Lieferers und des Montagepersonals auf der Baustelle die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde, e) Schutzkleidung und Schutzvorrichtungen, die infolge besonderer Umstände der Montagestelle erforderlich sind.
2. Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Besteller die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen.
3. Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Beistellungen und Gegenstände an der Aufstellungs- oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaues so weit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Anfahrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geebnet und geräumt sein.
4. Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Lieferer zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Lieferers oder des Montagepersonals zu tragen.
5. Der Besteller hat dem Lieferer wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen.
6. Verlangt der Lieferer nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat sie der Besteller innerhalb von zwei Wochen vorzunehmen. Der Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller die Zweiofenfrist verstreichen lässt oder wenn die Lieferung – gegebenenfalls nach Abschluss einer vereinbarten Testphase – in Gebrauch genommen worden ist.

Artikel VII: Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

Artikel VIII: Sachmängel Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefährübergangs vorlag.
2. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt, bei Vorsatz, arglistigem Verschweigen des Mangels sowie bei Nichteinhaltung einer Beschaffengarantie. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
3. Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen.
4. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückbehalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
5. Dem Lieferer ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 10 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

- Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 entsprechend.
- Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

Artikel IX: Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

- Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt: a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu. b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII. c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
- Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
- Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.
- Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr.1a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VIII Nr. 4, 5 und 9 entsprechend.
- Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend.
- Weitergehende oder andere als die in diesem Art. IX geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgesellschaften wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

Artikel X: Erfüllungsvorbehalt

- Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen

- Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.
- Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

Artikel XI: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

- Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
- Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche Ausfuhrgenehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

Artikel XII: Sonstige Schadensersatzansprüche

- Soweit nicht anderweitig in diesen GL geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.
- Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird: a) nach dem Produkthaftungsgesetz, b) bei Vorsatz, c) bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten, d) bei Arglist, e) bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie, f) wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.
- Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Artikel XIII: Gerichtsstand und anwendbares Recht

- Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
- Dieser Vertrag einschließlich seiner Auslegung unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Artikel XIV: Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

Zusätzliche Bedingungen

Zahlungsbedingungen: 14 Tage dato Rechnung ./- 2% Skonto, 30 Tage dato Rechnung netto. Alle Preise gelten für Lieferungen in kompletten Verpackungseinheiten. Bei Lieferungen mit einem Auftragswert gleich oder unter 250,- € fallen 20,- € Logistikpauschale (inkl. Fracht und Verpackung) an. Bei einem Auftragswert über 250,- € Lieferung frei Haus. Diese Bedingung gilt für die Länder DE/AT/NL/BE für alle Kunden sofern es keine anderen vertraglichen Vereinbarungen gibt. Für alle nicht genannten Länder gilt Lieferung ab Werk und bei einem Auftragswert <250,- € plus 20,- € Logistikpauschale.

Wir liefern ausschließlich unter Zugrundelegung der allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie in der jeweils gültigen Fassung, legalisiert vom Bundeskartellamt als Konditionsempfehlung des Zentralverbandes der Elektrotechnik- und Elektroindustrie (ZVEI) e.V. (sog. „grüne Lieferbedingungen“).

Bei unseren Lieferungen halten wir die bei Vertragsschluss und später geltenden gesetzlichen Regelungen der Europäischen Union und der Bundesrepublik Deutschland ein, z.B. die REACH-Verordnung (Verordnung EG Nr. 1907/2006), das Gesetz über die Rücknahme und umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (ElektroG) als nationale Umsetzung der Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) und der Richtlinie 2002/96/EG (WEEE). Wir werden den Partner über relevante,

insbesondere durch die REACH-Verordnung verursachte Veränderungen der Ware, ihrer Lieferfähigkeit, Verwendungsmöglichkeit oder Qualität unverzüglich informieren und im Einzelfall geeignete Maßnahmen mit dem Partner abstimmen. Entsprechend der 5. Novelle der Verpackungsverordnung (VerpackV) sind unsere Verkaufsverpackungen gemäß § 6 Abs. 3 bei einem dualen System angemeldet.

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Sales terms and delivery conditions

Leverings- en betalingsvoorwaarden

Article I: General Provisions

1. Legal relations between Supplier and Purchaser in connection with supplies and/or services of the Supplier (hereinafter referred to as „Supplies“) shall be solely governed by the present GL. The Purchaser's general terms and conditions shall apply only if expressly accepted by the Supplier in writing. The scope of delivery shall be determined by the congruent mutual written declarations.
2. The Supplier herewith reserves any industrial property rights and/or copyrights pertaining to its cost estimates, drawings and other documents (hereinafter referred to as „Documents“). The Documents shall not be made accessible to third parties without the Supplier's prior consent and shall, upon request, be returned without undue delay to the Supplier if the contract is not awarded to the Supplier. Sentences 1 and 2 shall apply mutatis mutandis to the Purchaser's Documents; these may, however, be made accessible to those third parties to whom the Supplier has rightfully subcontracted Supplies.
3. The Purchaser has the non-exclusive right to use standard software and firmware, provided that it remains unchanged, is used within the agreed performance parameters, and on the agreed equipment. Without express agreement the Purchaser may make one back-up copy of standard software.
4. Partial deliveries are allowed, unless they are unreasonable to accept for the Purchaser.
5. The term „claim for damages“ used in the present GL also includes claims for indemnification for useless expenditure.

Article II: Prices, Terms of Payment, and Set-Off

1. Prices are ex works and excluding packaging; value added tax shall be added at the then applicable rate.
2. If the Supplier is also responsible for assembly or erection and unless otherwise agreed, the Purchaser shall pay the agreed remuneration and any incidental costs required, e. g. for traveling and transport as well as allowances.
3. Payments shall be made free Supplier's paying office.
4. The Purchaser may set off only those claims which are undisputed or non-appealable.

Article III: Retention of Title

1. The items pertaining to the Supplies („Retained Goods“) shall remain the Supplier's property until each and every claim the Supplier has against the Purchaser on account of the business relationship has been fulfilled. If the combined value of the Supplier's security interests exceeds the value of all secured claims by more than 20 %, the Supplier shall release a corresponding part of the security interest if so requested by the Purchaser; the Supplier shall be entitled to choose which security interest it wishes to release.
2. For the duration of the retention of title, the Purchaser may not pledge the Retained Goods or use them as security, and resale shall be possible only for resellers in the ordinary course of their business and only on condition that the reseller receives payment from its customer or makes the transfer of property to the customer dependent upon the customer fulfilling its obligation to effect payment.
3. Should Purchaser resell Retained Goods, it assigns to the Supplier, already today, all claims it will have against its customers out of the resale, including any collateral rights and all balance claims, as security, without any subsequent declarations to this effect being necessary. If the Retained Goods are sold on together with other items and no individual price has been agreed with respect to the Retained Goods, Purchaser shall assign to the Supplier such fraction of the total price claim as is attributable to the price of the Retained Goods invoiced by Supplier.
4. (a) Purchaser may process, amalgamate or combine Retained Goods with other items. Processing is made for Supplier. Purchaser shall store the new item thus created for Supplier, exercising the due care of a diligent business person. The new items are considered as Retained Goods.
(b) Already today, Supplier and Purchaser agree that if Retained Goods are combined or amalgamated with other items that are not the property of Supplier, Supplier shall acquire co-ownership in the new item in proportion of the value of the Retained Goods combined or amalgamated to the other items at the time of combination or amalgamation. In this respect, the new items are considered as Retained Goods.
(c) The provisions on the assignment of claims according to No. 3 above shall also apply to the new item. The assignment, however, shall only apply to the amount corresponding to the value invoiced by Supplier for the Retained Goods that have been processed, combined or amalgamated.
(d) Where Purchaser combines Retained Goods with real estate or movable goods, it shall, without any further declaration being necessary to this effect, also assign to Supplier as security its claim to consideration for the combination, including all collateral rights for the prorata amount of the value the combined Retained Goods have on the other combined items at the time of the combination.
5. Until further notice, Purchaser may collect assigned claims relating to the resale. Supplier is entitled to withdraw Purchaser's permission to collect funds for good reason, including, but not limited to delayed payment, suspension of payments, start of insolvency proceedings, protest or justified indications for overindebtedness or pending insolvency of Purchaser. In addition, Supplier may, upon expiry of an adequate period of notice disclose the assignment, realize the claims assigned and demand that Purchaser informs its customer of the assignment.
6. The Purchaser shall inform the Supplier forthwith of any seizure or other act of intervention by third parties. If a reasonable interest can be proven, Purchaser shall, without undue delay, provide Supplier with the information and/or Documents necessary to assert the claims it has against its customers.
7. Where the Purchaser fails to fulfill its duties, fails to make payment due, or otherwise violates its obligations the Supplier shall be entitled to rescind the contract and take back the Retained Goods in the case of continued failure following expiry of a reasonable remedy period set by the Supplier; the statutory provisions providing that a remedy period is not needed shall be unaffected. The Purchaser shall be obliged to return the Retained Goods. The fact that the Supplier takes back Retained Goods and/or exercises the retention of title, or has the Retained Goods seized, shall not be construed to constitute a rescission of the contract, unless the Supplier so expressly declares.

Article IV: Time for Supplies; Delay

1. Times set for Supplies shall only be binding if all Documents to be furnished by the Purchaser, necessary permits and approvals, especially concerning plans, are received in time and if agreed terms of payment and other obligations of the Purchaser are fulfilled. If these conditions are not fulfilled in time, times set shall be extended reasonably; this shall not apply if the Supplier is responsible for the delay.
2. If non-observance of the times set is due to: (a) force majeure, such as mobilization, war, terror attacks, rebellion or similar events (e. g. strike or lockout); (b) virus attacks or other attacks on the Supplier's IT systems occurring despite protective measures were in place that complied with the principles of proper care; (c) hindrances attributable to German, US or otherwise applicable national, EU or international rules of foreign trade law or to other circumstances for which Supplier is not responsible; or (d) the fact that Supplier does not receive its own supplies in due time or in due form such times shall be extended accordingly.
3. If the Supplier is responsible for the delay (hereinafter referred to as „Delay“) and the Purchaser has demonstrably suffered a loss therefrom, the Purchaser may claim a compensation as liquidated damages of 0.5 % for every completed week of Delay, but in no case more than a total of 5 % of the price of that part of the Supplies which due to the Delay could not be put to the intended use.
4. Purchaser's claims for damages due to delayed Supplies as well as claims for damages in lieu of per-

formance exceeding the limits specified in No. 3 above are excluded in all cases of delayed Supplies, even upon expiry of a time set to the Supplier to effect the Supplies. This shall not apply in cases of liability based on intent, gross negligence, or due to loss of life, bodily injury or damage to health. Rescission of the contract by the Purchaser based on statute is limited to cases where the Supplier is responsible for the delay. The above provisions do not imply a change in the burden of proof to the detriment of the Purchaser.

5. At the Supplier's request, the Purchaser shall declare within a reasonable period of time whether it, due to the delayed Supplies, rescinds the contract or insists on the delivery of the Supplies.
6. If dispatch or delivery, due to Purchaser's request, is delayed by more than one month after notification of the readiness for dispatch was given, the Purchaser may be charged, for every additional month commenced, storage costs of 0.5 % of the price of the items of the Supplies, but in no case more than a total of 5 %. The parties to the contract may prove that higher or, as the case may be, lower storage costs have been incurred.

Article V: Passing of Risk

1. Even where delivery has been agreed freight free, the risk shall pass to the Purchaser as follows: (a) if the delivery does not include assembly or erection, at the time when it is shipped or picked up by the carrier. Upon the Purchaser's request, the Supplier shall insure the delivery against the usual risks of transport at the Purchaser's expense; (b) if the delivery includes assembly or erection, at the day of taking over in the Purchaser's own works or, if so agreed, after a successful trial run.
2. The risk shall pass to the Purchaser if dispatch, delivery, the start or performance of assembly or erection, the taking over in the Purchaser's own works, or the trial run is delayed for reasons for which the Purchaser is responsible or if the Purchaser has otherwise failed to accept the Supplies.

Article VI: Assembly and Erection

Unless otherwise agreed in written form, assembly and erection shall be subject to the following provisions:

1. Purchaser shall provide at its own expense and in due time: (a) all earth and construction work and other ancillary work outside the Supplier's scope, including the necessary skilled and unskilled labor, construction materials and tools; (b) the equipment and materials necessary for assembly and commissioning such as scaffolds, lifting equipment and other devices as well as fuels and lubricants; (c) energy and water at the point of use including connections, heating and lighting; (d) suitable dry and lockable rooms of sufficient size adjacent to the site for the storage of machine parts, apparatus, materials, tools, etc. and adequate working and recreation rooms for the erection personnel, including sanitary facilities as are appropriate in the specific circumstances; furthermore, the Purchaser shall take all measures it would take for the protection of its own possessions to protect the possessions of the Supplier and of the erection personnel at the site; (e) protective clothing and protective devices needed due to particular conditions prevailing on the specific site.
2. Before the erection work starts, the Purchaser shall unsolicitedly make available any information required concerning the location of concealed electric power, gas and water lines or of similar installations as well as the necessary structural data.
3. Prior to assembly or erection, the materials and equipment necessary for the work to start must be available on the site of assembly or erection and any preparatory work must have advanced to such a degree that assembly or erection can be started as agreed and carried out without interruption. Access roads and the site of assembly or erection must be level and clear.
4. If assembly, erection or commissioning is delayed due to circumstances for which the Supplier is not responsible, the Purchaser shall bear the reasonable costs incurred for idle times and any additional traveling expenditure of the Supplier or the erection personnel.
5. The Purchaser shall attest to the hours worked by the erection personnel towards the Supplier at weekly intervals and the Purchaser shall immediately confirm in written form if assembly, erection or commissioning has been completed.
6. If, after completion, the Supplier demands acceptance of the Supplies, the Purchaser shall comply therewith within a period of two weeks. The same consequences as upon acceptance arise if and when the Purchaser lets the two week period expire or the Supplies are put to use after completion of agreed test phases, if any.

(Article VII:) Receiving Supplies

The Purchaser shall not refuse to receive Supplies due to minor defects.

Article VIII: Defects as to Quality

The Supplier shall be liable for defects as to quality („Sachmängel“, hereinafter referred to as „Defects“) as follows:

1. Defective parts or defective services shall be, at the Supplier's discretion, repaired, replaced or provided again free of charge, provided that the reason for the Defect had already existed at the time when the risk passed.
2. Claims for repair or replacement are subject to a statute of limitations of 12 months calculated from the start of the statutory statute of limitations; the same shall apply mutatis mutandis in the case of rescission and reduction. This shall not apply where longer periods are prescribed by law according to Sec. 438 para. 1 No. 2 (buildings and things used for a building), Sec. 479 para. 1 (right of recourse), and Sec. 634a para. 1 No. 2 (defects of a building) German Civil Code („Bürgerliches Gesetzbuch“), in the case of intent, fraudulent concealment of the Defect or non-compliance with guaranteed characteristics („Beschaffenheitsgarantie“). The legal provisions regarding suspension of the statute of limitations („Ablaufhemmung“, „Hemmung“) and recommencement of limitation periods shall be unaffected.
3. Notifications of Defect by the Purchaser shall be given in written form without undue delay.
4. In the case of notification of a Defect, the Purchaser may withhold payments to an amount that is in a reasonable proportion to the Defect. The Purchaser, however, may withhold payments only if the subject-matter of the notification of the Defect involved is justified and incontestable. The Purchaser has no right to withhold payments to the extent that its claim of a Defect is time-barred. Unjustified notifications of Defect shall entitle the Supplier to demand reimbursement of its expenses by the Purchaser.
5. The Supplier shall be given the opportunity to repair or to replace the defective good („Nacherfüllung“) within a reasonable period of time.
6. If repair or replacement is unsuccessful, the Purchaser is entitled to rescind the contract or reduce the remuneration; any claims for damages the Purchaser may have according to No. 10 shall be unaffected.
7. There shall be no claims based on Defect in cases of insignificant deviations from the agreed quality, of only minor impairment of usability, of natural wear and tear, or damage arising after the passing of risk from faulty or negligent handling, excessive strain, unsuitable equipment, defective civil works, inappropriate foundation soil, or claims based on particular external influences not assumed under the contract, or from non-reproducible software errors. Claims based on defects attributable to improper modifications or repair work carried out by the Purchaser or third parties and the consequences thereof are likewise excluded.
8. The Purchaser shall have no claim with respect to expenses incurred in the course of supplementary

performance, including costs of travel, transport, labor, and material, to the extent that expenses are increased because the subjectmatter of the Supplies has subsequently been brought to another location than the Purchaser's branch office, unless doing so complies with the normal use of the Supplies.

9. The Purchaser's right of recourse against the Supplier pursuant to Sec. 478 BGB is limited to cases where the Purchaser has not concluded an agreement with its customers exceeding the scope of the statutory provisions governing claims based on Defects. Moreover, No. 8 above shall apply mutatis mutandis to the scope of the right of recourse the Purchaser has against the Supplier pursuant to Sec. 478 para. 2 BGB.
10. The Purchaser shall have no claim for damages based on Defects. This shall not apply to the extent that a Defect has been fraudulently concealed, the guaranteed characteristics are not complied with, in the case of loss of life, bodily injury or damage to health, and/or intentionally or grossly negligent breach of contract on the part of the Supplier. The above provisions do not imply a change in the burden of proof to the detriment of the Purchaser. Any other or additional claims of the Purchaser exceeding the claims provided for in this Article VIII, based on a Defect, are excluded.

Article IX: Industrial Property Rights and Copyrights; Defects in Title 1.

Unless otherwise agreed, the Supplier shall provide the Supplies free from third parties' industrial property rights and copyrights (hereinafter referred to as „IPR“) with respect to the country of the place of delivery only. If a third party asserts a justified claim against the Purchaser based on an infringement of an IPR by the Supplies made by the Supplier and used in conformity with the contract, the Supplier shall be liable to the Purchaser within the time period stipulated in Article VIII No. 2 as follows:

- (a) The Supplier shall choose whether to acquire, at its own expense, the right to use the IPR with respect to the Supplies concerned or whether to modify the Supplies such that they no longer infringe the IPR or replace them. If this would be impossible for the Supplier under reasonable conditions, the Purchaser may rescind the contract or reduce the remuneration pursuant to the applicable statutory provisions;
- (b) The Supplier's liability to pay damages is governed by Article XII;
- (c) The above obligations of the Supplier shall apply only if the Purchaser (i) immediately notifies the Supplier of any such claim asserted by the third party in written form, (ii) does not concede the existence of an infringement and (iii) leaves any protective measures and settlement negotiations to the Supplier's discretion. If the Purchaser stops using the Supplies in order to reduce the damage or for other good reason, it shall be obliged to point out to the third party that no acknowledgement of the alleged infringement may be inferred from the fact that the use has been discontinued.
2. Claims of the Purchaser shall be excluded if it is responsible for the infringement of an IPR.
3. Claims of the Purchaser are also excluded if the infringement of the IPR is caused by specifications made by the Purchaser, by a type of use not foreseeable by the Supplier or by the Supplies being modified by the Purchaser or being used together with products not provided by the Supplier.
4. In addition, with respect to claims by the Purchaser pursuant to No. 1 a) above, Article VIII Nos. 4, 5, and 9 shall apply mutatis mutandis in the event of an infringement of an IPR.
5. Where other defects in title occur, Article VIII shall apply mutatis mutandis.
6. Any other claims of the Purchaser against the Supplier or its agents or any such claims exceeding the claims provided for in this Article IX, based on a defect in title, are excluded.

Article X: Conditional Performance

1. The performance of this contract is conditional upon that no hindrances attributable to German, US or otherwise applicable national, EU or international rules of foreign trade law or any embargos or other sanctions exist.
2. The Purchaser shall provide any information and Documents required for export, transport and import purposes.

We deliver exclusively on the basis of the General Terms and Conditions of Delivery for Products and Services of the Electrical Industry in the currently valid version, legalized by the Federal Cartel Office as

For our deliveries, we comply with the legal regulations of the European Union and the Federal Republic of Germany applicable at the time of conclusion of the contract and later, e.B. the REACH Regulation (Regulation EC No. 1907/2006), the Act on the Take-Back and Environmentally Compatible Disposal of Electrical and Electronic Equipment (ElektroG) as a national implementation of Directive 2002/95/EC (RoHS) and Directive 2002/96/EC (WEEE). We will inform the partner immediately about

Article XI: Impossibility of Performance; Adaptation of Contract

1. To the extent that delivery is impossible, the Purchaser is entitled to claim damages, unless the Supplier is not responsible for the impossibility. The Purchaser's claim for damages is, however, limited to an amount of 10 % of the value of the part of the Supplies which, owing to the impossibility, cannot be put to the intended use. This limitation shall not apply in the case of liability based on intent, gross negligence or loss of life, bodily injury or damage to health; this does not imply a change in the burden of proof to the detriment of the Purchaser. The Purchaser's right to rescind the contract shall be unaffected.
2. Where events within the meaning of Article IV No. 2 (a) to (c) substantially change the economic importance or the contents of the Supplies or considerably affect the Supplier's business, the contract shall be adapted taking into account the principles of reasonableness and good faith. To the extent this is not justifiable for economic reasons, the Supplier shall have the right to rescind the contract. The same applies if required export permits are not granted or cannot be used. If the Supplier intends to exercise its right to rescind the contract, it shall notify the Purchaser thereof without undue delay after having realized the repercussions of the event; this shall also apply even where an extension of the delivery period has previously been agreed with the Purchaser.

Article XII: Other Claims for Damages

1. Unless otherwise provided for in the present GL, the Purchaser has no claim for damages based on whatever legal reason, including infringement of duties arising in connection with the contract or tort.
2. This does not apply if liability is based on: (a) the German Product Liability Act („Produkthaftungsgesetz“); (b) intent; (c) gross negligence on the part of the owners, legal representatives or executives; (d) fraud; (e) failure to comply with a guarantee granted; (f) negligent injury to life, limb or health; or (g) negligent breach of a fundamental condition of contract („wesentliche Vertragspflichten“). However, claims for damages arising from a breach of a fundamental condition of contract shall be limited to the foreseeable damage which is intrinsic to the contract, provided that no other of the above case applies.
3. The above provision does not imply a change in the burden of proof to the detriment of the Purchaser.

Article XIII: Venue and Applicable law

1. If the Purchaser is a businessman, sole venue for all disputes arising directly or indirectly out of the contract shall be the Supplier's place of business. However, the Supplier may also bring an action at the Purchaser's place of business.
2. This contract and its interpretation shall be governed by German law, to the exclusion of the United Nations Convention on contracts for the International Sale of Goods (CISG).

Article XIV: Severability Clause

The legal invalidity of one or more provisions of this Agreement in no way affects the validity of the remaining provisions. This shall not apply if it would be unreasonably onerous for one of the parties to be obligated to continue the contract.

Additional requirements

Terms of payment: 14 days from invoice ./. 2% discount, 30 days from date of invoice net. All prices apply to deliveries in complete packaging units. For deliveries with an order value equal to or below € 250, a logistics flat rate of € 20 (including freight and packaging) will be charged. For orders over € 250, delivery is free. This condition applies to the countries DE / AT / NL / BE for all customers, provided there are no other contractual agreements. For all countries not mentioned, delivery is ex works and for an order value <€ 250 plus € 20 logistics flat rate.

a condition recommendation of the Central Association of the Electrical and Electrical Industry (ZVEI) e.V. (so-called "green terms of delivery").

relevant changes to the goods caused in particular by the REACH Regulation, their ability to deliver, possible use or quality and coordinate appropriate measures with the partner in individual cases. In accordance with the 5th amendment to the Packaging Ordinance (VerpackV), our sales packaging is registered with a dual system in accordance with § 6 (3).

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Sales terms and delivery conditions

Leverings- en betalingsvoorwaarden

artikel I: Algemeen

1. Al onze aanbiedingen, overeenkomsten en de uitvoering daarvan worden uitsluitend beheerd door de onderhavige voorwaarden. Afwijking dienen uiterlijk schriftelijk met ons overeengekomen te worden.
2. Deze algemene voorwaarden zijn eveneens geschreven voor de medewerkers van Kopp Benelux BV en zijn directie.
3. De toepasselijkheid van eventuele inkoop of andere voorwaarden van de Wederpartij wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen.
4. Indien één of meerdere bepalingen in deze algemene voorwaarden op enig moment geheel of gedeeltelijk nietig zijn of vernietigd mochten worden, dan blijft het overigens in deze algemene voorwaarden bepaalde volledig van toepassing. Kopp Benelux BV en de Wederpartij zullen alsdan in overleg treden teneinde nieuwe bepalingen ter vervanging van de nietige of vernietigde bepalingen overeen te komen, waarbij zoveel als mogelijk het doel en de strekking van de oorspronkelijke bepalingen in acht wordt genomen.
5. Indien onduidelijkheid bestaat omtrent de uitleg van één of meerdere bepalingen van deze algemene voorwaarden, dan dient de uitleg plaats te vinden 'naar de geest' van deze bepalingen.
6. Indien zich tussen partijen een situatie voordoet die niet in deze algemene voorwaarden geregeld is, dan dient deze situatie te worden beoordeeld naar de geest van deze algemene voorwaarden.
7. Indien Kopp Benelux BV niet steeds strikte naleving van deze voorwaarden verlangt, betekent dit niet dat de bepalingen daarvan niet van toepassing zijn, of dat Kopp Benelux BV in enigerlei mate het recht zou verliezen om in andere gevallen de stipte naleving van de bepalingen van deze voorwaarden te verlangen.

artikel II: Offertes en aanbiedingen

1. Alle offertes en aanbiedingen van Kopp Benelux BV zijn vrijblijvend, tenzij in de offerte een termijn voor aanvaarding is gesteld. Een offerte of aanbieding vervalt indien het product waarop de offerte of de aanbieding betrekking heeft in de tussentijd niet meer beschikbaar is.
2. Kopp Benelux BV kan niet aan zijn offertes of aanbiedingen worden gehouden indien de Wederpartij redelijkerwijs kan begrijpen dat de offertes of aanbiedingen, dan wel een onderdeel daarvan, een kennelijke vergissing of verschrijving bevat.
3. De in een offerte of aanbieding vermelde prijzen zijn exclusief BTW en andere heffingen van overheidswegen, eventuele in het kader van de overeenkomst te maken kosten, daaronder begrepen verzend- en administratiekosten, tenzij anders aangegeven.
4. Indien de aanvaarding (al dan niet op ondergeschikte punten) afwijkt van het in de offerte of de aanbieding opgenomen aanbod dan is Kopp Benelux BV daaraan niet gebonden. De overeenkomst komt dan niet overeenkomstig deze afwijkende aanvaarding tot stand, tenzij Kopp Benelux BV anders aangeeft.
5. Een samengestelde prijsopgave verplicht Kopp Benelux BV niet tot het verrichten van een gedeelte van de opdracht tegen een overeenkomstig deel van de opgegeven prijs. Aanbiedingen of offertes gelden niet automatisch voor toekomstige orders.

artikel III: Contractduur; leveringstermijnen, uitvoering en wijziging overeenkomst

1. De overeenkomst tussen Kopp Benelux BV en de Wederpartij wordt aangegaan voor onbepaalde tijd, tenzij uit de aard van de overeenkomst anders voortvloeit of indien partijen uitdrukkelijk en schriftelijk anders overeenkomen.
2. Is voor de voltooiing van bepaalde werkzaamheden of voor de levering van bepaalde zaken een termijn overeengekomen of opgegeven, dan is dit nimmer een fatale termijn. Bij overschrijding van een termijn dient de Wederpartij Kopp Benelux BV derhalve schriftelijk in gebreke te stellen. Kopp Benelux BV dient daarbij een redelijke termijn te worden geboden om alsnog uitvoering te geven aan de overeenkomst.
3. Indien de Wederpartij na zes maanden de zaken niet heeft afgenomen, is Kopp Benelux BV gerechtigd deze aan derden te verkopen. De Wederpartij is in dat geval zowel de kosten aan Kopp Benelux BV verschuldigd die Kopp Benelux BV heeft moeten maken voor het opslaan van de goederen als de indirecte en directe schade die Kopp Benelux BV geleden heeft en nog zal lijden, vermeerderd met een boete van 10% over de met de Wederpartij overeengekomen verkoopprijs van betreffende goederen.
4. Levering geschiedt af bedrijf van Kopp Benelux BV en/of Heinrich Kopp GmbH in opdracht van Kopp Benelux BV. De Wederpartij is verplicht de zaken af te nemen op het moment dat deze hem ter beschikking worden gesteld. Indien de Wederpartij afname weigert of nalatig is met het verstrekken van informatie of instructies die noodzakelijk zijn voor de levering, is Kopp Benelux BV gerechtigd de zaken op te slaan voor rekening en risico van de Wederpartij.
5. Kopp Benelux BV heeft het recht bepaalde werkzaamheden te laten verrichten door derden.
6. Kopp Benelux BV is gerechtigd de overeenkomst in verschillende fasen uit te voeren en het aldus uitgevoerde gedeelte afzonderlijk te factureren.
7. Indien de overeenkomst in fasen wordt uitgevoerd kan Kopp Benelux BV de uitvoering van die onderdelen die tot een volgende fase behoren opschorten totdat de Wederpartij de resultaten van de daaraan voorafgaande fase schriftelijk heeft goedgekeurd.
8. Indien tijdens de uitvoering van de overeenkomst blijkt dat het voor een behoorlijke uitvoering daarvan noodzakelijk is om deze te wijzigen of aan te vullen, dan zullen partijen tijdig en in onderling overleg tot aanpassing van de overeenkomst overgaan. Indien de aard, omvang of inhoud van de overeenkomst, al dan niet op verzoek of aanwijzing van de Wederpartij, van de bevoegde instanties et cetera, wordt gewijzigd en de overeenkomst daardoor in kwalitatief en / of kwantitatief opzicht wordt gewijzigd, dan kan dit ook consequenties hebben voor hetgeen oorspronkelijk overeengekomen werd. Daardoor kan het oorspronkelijk overeengekomen bedrag worden verhoogd of verlaagd. Kopp Benelux BV zal daarvan zoveel als mogelijk vooraf prijsopgaaf doen. Door een wijziging van de overeenkomst kan voorts de oorspronkelijk opgegeven termijn van uitvoering worden gewijzigd. De Wederpartij aanvaardt de mogelijkheid van wijziging van de overeenkomst, daaronder begrepen de wijziging in prijs en termijn van uitvoering.
9. Indien de overeenkomst wordt gewijzigd, daaronder begrepen een aanvulling, dan is Kopp Benelux BV gerechtigd om daaraan eerst uitvoering te geven nadat daarvoor akkoord is gegeven door de binnen Kopp Benelux BV bevoegde persoon en de Wederpartij akkoord is gegaan met de voor de uitvoering opgegeven prijs en andere voorwaarden, daaronder begrepen het alsdan te bepalen tijdstip waarop daaraan uitvoering gegeven zal worden. Het niet of niet onmiddellijk uitvoeren van de gewijzigde overeenkomst levert geen wanprestatie van Kopp Benelux BV op en is voor de Wederpartij evenmin grond om de overeenkomst op te zeggen. Zonder daarmee in gebreke te komen, kan Kopp Benelux BV een verzoek tot wijziging van de overeenkomst weigeren, indien dit in kwalitatief en / of kwantitatief opzicht gevolg zou kunnen hebben bijvoorbeeld voor de in dat kader te verrichten werkzaamheden of te leveren zaken.
10. Indien de Wederpartij in gebreke mocht komen in de deugdelijke nakoming van hetgeen waartoe hij jegens Kopp Benelux BV gehouden is, dan is de Wederpartij aansprakelijk voor alle schade (daaronder begrepen kosten) aan de zijde van Kopp Benelux BV daardoor direct of indirect ontstaan.
11. Indien Kopp Benelux BV met de Wederpartij een vaste prijs overeenkomt, dan is Kopp Benelux BV niettemin te allen tijde gerechtigd tot verhoging van deze prijs zonder dat de Wederpartij in dat

geval gerechtigd is om de overeenkomst om die reden te ontbinden, indien de verhoging van de prijs voortvloeit uit een bevoegdheid of verplichting ingevolge de wet of regelgeving of haar oorzaak vindt in een stijging van de prijs van grondstoffen, lonen et cetera of op andere gronden die bij het aangaan van de overeenkomst redelijkerwijs niet voorzienbaar waren.

12. Indien de prijsstijging anders dan als gevolg van een wijziging van de overeenkomst meer bedraagt dan 10% en plaatsvindt binnen drie maanden na het sluiten van de overeenkomst, dan is uitsluitend de Wederpartij die een beroep toekomt op titel 5 afdeling 3 van Boek 6 BW gerechtigd de overeenkomst door een schriftelijke verklaring te ontbinden, tenzij Kopp Benelux BV alsdan alsnog bereid is om de overeenkomst op basis van het oorspronkelijk overeengekomen uit te voeren, of indien de prijsverhoging voortvloeit uit een bevoegdheid of een op Kopp Benelux BV rustende verplichting ingevolge de wet of indien bedongen is dat de aflevering langer dan drie maanden na de koop zal plaatsvinden.

artikel IV: Opschorting, ontbinding en tussentijdse opzegging van de overeenkomst

1. Kopp Benelux BV is zonder nadere ingebrekestelling met onmiddellijke ingang bevoegd de nakoming van de verplichtingen op te schorten of de overeenkomst te ontbinden, indien: (a) de Wederpartij de verplichtingen uit de overeenkomst niet, niet volledig of niet tijdig nakomt; (b) na het sluiten van de overeenkomst Kopp Benelux BV ter kennis gekomen omstandigheden goede grond geven te vrezen dat de Wederpartij de verplichtingen niet zal nakomen; (c) de Wederpartij bij het sluiten van de overeenkomst verzocht is om zekerheid te stellen voor de voldoening van zijn verplichtingen uit de overeenkomst en deze zekerheid uitblijft of onvoldoende is; (d) Indien door de vertragung aan de zijde van de Wederpartij niet langer van Kopp Benelux BV kan worden gevergd dat hij de overeenkomst tegen de oorspronkelijk overeengekomen condities zal nakomen, is Kopp Benelux BV gerechtigd de overeenkomst te ontbinden.
2. Voorts is Kopp Benelux BV bevoegd de overeenkomst te ontbinden indien zich omstandigheden voordoen welke van dien aard zijn dat nakoming van de overeenkomst onmogelijk is of indien er zich anderszins omstandigheden voordoen van die aard zijn dat ongewijzigde instandhouding van de overeenkomst in redelijkheid niet van Kopp Benelux BV kan worden gevergd.
3. Indien de overeenkomst wordt ontbonden zijn de vorderingen van Kopp Benelux BV op de Wederpartij onmiddellijk opeisbaar. Indien Kopp Benelux BV de nakoming van de verplichtingen opschort, behoudt hij zijn aanspraken uit de wet en overeenkomst.
4. Indien Kopp Benelux BV tot opschorting of ontbinding overgaat, is hij op generlei wijze gehouden tot vergoeding van schade en kosten daardoor op enigerlei wijze ontstaan.
5. Indien de ontbinding aan de Wederpartij toerekenbaar is, is Kopp Benelux BV gerechtigd tot vergoeding van zowel de directe als de indirecte schade, daaronder begrepen de kosten, daardoor direct en indirect ontstaan.

artikel V: Overmacht

1. Indien de ontbinding aan de Wederpartij toerekenbaar is, is Kopp Benelux BV gerechtigd tot vergoeding van zowel de directe als indirecte schade. Daaronder begrepen de kosten die daardoor direct of indirect ontstaan. Kopp Benelux BV is niet gehouden tot het nakomen van enige verplichting jegens de Wederpartij indien hij daartoe gehinderd wordt als gevolg van een omstandigheid die niet is te wijten aan schuld, en noch krachtens de wet, een rechtshandeling of in het verkeer geldende opvattingen voor zijn rekening komt.
2. Onder overmacht wordt in deze algemene voorwaarden verstaan, naast hetgeen daaromtrent in de wet en jurisprudentie wordt begrepen, alle van buitenkomende oorzaken, voorzien of niet-voorzien, waarop Kopp Benelux BV geen invloed kan uitoefenen, doch waardoor Kopp Benelux BV niet in staat is zijn verplichtingen na te komen. Werkstakingen in het bedrijf van Kopp Benelux BV of van derden daaronder begrepen. Kopp Benelux BV heeft ook het recht zich op overmacht te beroepen indien de omstandigheid die (verdere) nakoming van de overeenkomst verhindert, intreedt nadat Kopp Benelux BV zijn verbintenis had moeten nakomen.
3. Kopp Benelux BV kan gedurende de periode dat de overmacht voortduurt de verplichtingen uit de overeenkomst opschorten. Indien deze periode langer duurt dan drie maanden, dan is ieder der partijen gerechtigd de overeenkomst te ontbinden, zonder verplichting tot vergoeding van schade aan de andere partij.
4. Voor zoveel Kopp Benelux BV ten tijde van het intreden van overmacht zijn verplichtingen uit de overeenkomst inmiddels gedeeltelijk is nagekomen of deze zal kunnen nakomen, en aan het nagekomen respectievelijk na te komen gedeelte zelfstandige waarde toekomt, is Kopp Benelux BV gerechtigd om het reeds nagekomen respectievelijk na te komen gedeelte separaat te factureren. De Wederpartij is gehouden deze factuur te voldoen als ware er sprake van een afzonderlijke overeenkomst.

artikel VI: Betaling en incassokosten

1. Betaling dient te geschieden binnen 30 dagen na factuurdatum, op een door Kopp Benelux BV aan te geven wijze in de valuta waarin is gefactureerd, tenzij schriftelijk anders door Kopp Benelux BV aangegeven. Kopp Benelux BV is gerechtigd om periodiek te factureren.
2. Indien de Wederpartij in gebreke blijft in de tijdige betaling van een factuur, dan is de Wederpartij van rechtswege in verzuim. De Wederpartij is alsdan een rente verschuldigd van 1% per maand, tenzij de wettelijke handelsrente hoger is, in welk geval de wettelijke handelsrente verschuldigd is. De rente over het opeisbare bedrag zal worden berekend vanaf het moment dat de Wederpartij in verzuim is tot het moment van voldoening van het volledig verschuldigde bedrag.
3. Kopp Benelux BV heeft het recht de door Wederpartij gedane betalingen te laten strekken in de eerste plaats in mindering van de kosten, vervolgens in mindering van de opengevallen rente en tenslotte in mindering van de hoofdsom en de lopende rente.
4. Kopp Benelux BV kan, zonder daardoor in verzuim te komen, een aanbod tot betaling weigeren, indien de Wederpartij een andere volgorde voor de toerekening van de betaling aanwijst. Kopp Benelux BV kan volledige aflossing van de hoofdsom weigeren, indien daarbij niet eveneens de opengevallen en lopende rente en incassokosten worden voldaan.
5. De Wederpartij is nimmer gerechtigd tot verrekening van het door hem aan Kopp Benelux BV verschuldigde.
6. Bezwaren tegen de hoogte van een factuur schorten de betalingsverplichting niet op. De Wederpartij die geen beroep toekomt op afdeling 6.53 (de artikelen 231 tot en met 247 boek 6 BW) is evenmin gerechtigd om de betaling van een factuur om een andere reden op te schorten.
7. Indien de Wederpartij in gebreke of in verzuim is in de (tijdige) nakoming van zijn verplichtingen, dan komen alle redelijke kosten ter verkrijging van voldoening buiten rechte voor rekening van de Wederpartij. De buitengerechtelijke kosten worden berekend op basis van hetgeen in de Nederlandse incassopraktijk gebruikelijk is, momenteel de berekeningsmethode volgens Rapport Voorwerk II. Indien Kopp Benelux BV echter hogere kosten ter incasso heeft gemaakt die redelijkerwijs noodzakelijk waren, komen de werkelijk gemaakte kosten voor vergoeding in aanmerking. De eventuele gemaakte gerechtelijke en executiekosten zullen eveneens op de Wederpartij worden verhaald. De Wederpartij is over de verschuldigde incassokosten eveneens rente verschuldigd.

artikel VII: Eigendomsvoorbehoud

1. Alle door Kopp Benelux BV en/of Heinrich Kopp GmbH in opdracht van Kopp Benelux B.V. in het kader van de overeenkomst geleverde zaken blijven eigendom van Kopp Benelux B.V. c.q. Heinrich Kopp GmbH totdat de Wederpartij volledig heeft voldaan aan al zijn betalingsverplichtingen jegens Kopp Benelux BV gesloten uit hoofde van enige met Kopp Benelux gesloten overeenkomst tot het leveren van zaken en/of het verrichten van werkzaamheden en/of diensten, vorderingen terzake van het tekortschieten in de nakoming van een dergelijke overeenkomst daaronder begrepen.
2. Door Kopp Benelux BV en/of Heinrich Kopp GmbH geleverde zaken, die ingevolge lid 1. onder het eigendomsvoorbehoud vallen, mogen niet worden doorverkocht en mogen nimmer als betaalmiddel worden gebruikt. De Wederpartij is niet bevoegd om de onder het eigendomsvoorbehoud vallende zaken te verpanden of op enige andere wijze te bezwaren.
3. De Wederpartij dient steeds al hetgeen te doen dat redelijkerwijs van hem verwacht mag worden om de eigendomsrechten van Kopp Benelux BV veilig te stellen.
4. Indien derden beslag leggen op de onder eigendomsvoorbehoud geleverde zaken danwel rechten daarop willen vestigen of doen gelden, dan is de Wederpartij verplicht om Kopp Benelux BV daarvan onmiddellijk op de hoogte te stellen.
5. De Wederpartij verplicht zich om de onder eigendomsvoorbehoud geleverde zaken te verzekeren en verzekerd te houden tegen brand, ontplofings- en waterschade alsmede tegen diefstal en de polis van deze verzekering op eerste verzoek aan Kopp Benelux BV ter inzage te geven. Bij een eventuele uitkering van de verzekering is Kopp Benelux BV gerechtigd tot deze penningen. Voorzoveel als nodig verbindt de Wederpartij zich er jegens Kopp Benelux BV bij voorbaat toe om zijn medewerking te verlenen aan al hetgeen dat in dat kader nodig of wenselijk mocht (blijken) te zijn.
6. Voor het geval Kopp Benelux BV zijn in dit artikel aangeduide eigendomsrechten wil uitoefenen, geeft de Wederpartij bij voorbaat onvoorwaardelijke en niet herroepelijke toestemming aan Kopp Benelux BV en door Kopp Benelux BV aan te wijzen derden om al die plaatsen te betreden waar de eigendommen van Kopp Benelux BV zich bevinden en die zaken terug te nemen.

artikel VIII: Garanties, onderzoek en reclames, verjaringstermijn

1. De door Kopp Benelux BV te leveren zaken voldoen aan de gebruikelijke eisen en normen die daaraan op het moment van levering redelijkerwijs gesteld kunnen worden en waarvoor zij bij normaal gebruik in Nederland zijn bestemd. De in dit artikel genoemde garantie is van toepassing op zaken die bestemd zijn voor het gebruik binnen Nederland. Bij gebruik buiten Nederland dient de Wederpartij zelf te verifiëren of het gebruik daarvan geschikt is voor het gebruik aldaar en voldoen aan de voorwaarden die daaraan gesteld worden. Kopp Benelux BV kan in dat geval andere garantie- en andere voorwaarden stellen ter zake van de te leveren zaken of uit te voeren werkzaamheden.
2. De in lid 1 van dit artikel genoemde garantie geldt voor een periode van 7 dagen na levering, tenzij uit de aard van het geleverde anders voortvloeit of partijen anders zijn overeengekomen. Indien de door Kopp Benelux BV verstrekte garantie een zaak betreft die door een derde werd geproduceerd, dan is de garantie beperkt tot die, die door de producent van de zaak ervoor wordt verstrekt, tenzij anders wordt vermeld.
3. Iedere vorm van garantie komt te vervallen indien een gebrek is ontstaan als gevolg van of voortvloeit uit onoordeelkundig of oneigenlijk gebruik daarvan of gebruik na de houdbaarheidsdatum, onjuiste opslag of onderhoud daaraan door de Wederpartij en / of door derden wanneer, zonder schriftelijke toestemming van Kopp Benelux BV, de Wederpartij of derden aan de zaak wijzigingen hebben aangebracht danwel hebben getracht aan te brengen, daaraan andere zaken werden bevestigd die daaraan niet bevestigd dienen te worden of indien deze werden ver- of bewerkt op een andere dan de voorgeschreven wijze. De Wederpartij komt evenmin aanspraak op garantie toe indien het gebrek is ontstaan door of het gevolg is van omstandigheden waar Kopp Benelux BV geen invloed op kan uitoefenen, daaronder begrepen weersomstandigheden (zoals bijvoorbeeld doch niet uitsluitend, extreme regenval of temperaturen) et cetera.
4. De Wederpartij is gehouden het geleverde te (doen) onderzoeken, onmiddellijk op het moment dat de zaken hem ter beschikking worden gesteld respectievelijk de desbetreffende werkzaamheden zijn uitgevoerd. Daarbij behoort de Wederpartij te onderzoeken of kwaliteit en/of kwantiteit van het geleverde overeenstemt met hetgeen is overeengekomen en voldoet aan de eisen die partijen dienaangaande zijn overeengekomen. Eventuele zichtbare gebreken dienen binnen zeven dagen na levering schriftelijk aan Kopp Benelux BV te worden gemeld. Eventuele niet zichtbare gebreken dienen terstond, doch in ieder geval uiterlijk binnen veertien dagen, na ontdekking daarvan, schriftelijk aan Kopp Benelux BV te worden gemeld. De melding dient een zo gedetailleerd mogelijke omschrijving van het gebrek te bevatten, zodat Kopp Benelux BV in staat is adequaat te reageren. De Wederpartij dient Kopp Benelux BV in de gelegenheid te stellen een klacht te (doen) onderzoeken.
5. Indien de Wederpartij tijdig reclameert, schort dit zijn betalingsverplichting niet op. De Wederpartij blijft in dat geval ook gehouden tot afname en betaling van de overigens bestelde zaken.
6. Indien van een gebrek later melding wordt gemaakt, dan komt de Wederpartij geen recht meer toe op herstel, vervanging of schadeloosstelling.
7. Indien vaststaat dat een zaak gebrekkig is en dienaangaande tijdig is gereclameerd, dan zal Kopp Benelux BV de gebrekkige zaak binnen redelijke termijn na retourontvangst daarvan danwel, indien retournering redelijkerwijze niet mogelijk is, schriftelijke kennisgeving ter zake van het gebrek door de Wederpartij, ter keuze van Kopp Benelux BV, vervangen of zorgdragen voor herstel daarvan danwel vervangende vergoeding daarvoor aan de Wederpartij voldoen. In geval van vervanging is de Wederpartij gehouden om de vervangen zaak aan Kopp Benelux BV te retourneren en de eigendom daarover aan Kopp Benelux BV te verschaffen, tenzij Kopp Benelux BV anders aangeeft.
8. Indien komt vast te staan dat een klacht ongegrond is, dan komen de kosten daardoor ontstaan, daaronder begrepen de onderzoekskosten, aan de zijde van Kopp Benelux BV daardoor gevallen, voor rekening van de Wederpartij.
9. Na verloop van de garantietermijn zullen alle kosten voor herstel of vervanging, inclusief administratie-, verzend- en voorrijdkosten, aan de Wederpartij in rekening gebracht worden.
10. In afwijking van de wettelijke verjaringstermijnen, bedraagt de verjaringstermijn van alle vorderingen en verweren jegens en de door Kopp Benelux BV bij de uitvoering van een overeenkomst betrokken derden, één jaar.

artikel IX: Aansprakelijkheid

1. Indien Kopp Benelux BV aansprakelijk mocht zijn, dan is deze aansprakelijkheid beperkt tot hetgeen in deze bepaling is geregeld.
2. Kopp Benelux BV is niet aansprakelijk voor schade, van welke aard ook, ontstaan doordat Kopp Benelux BV is uitgegaan van door of namens de Wederpartij verstrekte onjuiste en / of onvolledige gegevens.
3. Indien Kopp Benelux BV aansprakelijk mocht zijn voor enigerlei schade, dan is de aansprakelijkheid van Kopp Benelux BV beperkt tot maximaal tweemaal de factuurwaarde van de order, althans tot dat gedeelte van de order waarop de aansprakelijkheid betrekking heeft.
4. De aansprakelijkheid van Kopp Benelux BV is in ieder geval steeds beperkt tot het bedrag der uitkering van zijn verzekeraar in voorkomend geval.
5. Kopp Benelux BV is uitsluitend aansprakelijk voor directe schade.
6. Onder directe schade wordt uitsluitend verstaan de redelijke kosten ter vaststelling van de oorzaak en de omvang van de schade, voor zover de vaststelling betrekking heeft op schade in de zin van deze voorwaarden, de eventuele redelijke kosten gemaakt om de gebrekkige prestatie van Kopp Benelux BV aan de overeenkomst te laten beantwoorden, voor zoveel deze aan Kopp Benelux BV toegerekend kunnen worden en redelijke kosten, gemaakt ter voorkoming of beperking van schade, voor zover de Wederpartij aantoonbaar dat deze kosten hebben geleid tot beperking van directe schade als bedoeld in deze algemene voorwaarden.
7. Indien de schade te verwijten is aan opzet of grove schuld is Kopp Benelux BV nimmer aansprakelijk voor schade, daaronder begrepen gevolgschade, gederfde winst, gemiste besparingen en schade door bedrijfsstagnatie.
8. De in dit artikel opgenomen beperkingen van de aansprakelijkheid gelden niet indien de schade te wijten is aan/op ze of grove schuld van Kopp Benelux BV of zijn leidinggevende ondergeschikten.

artikel X: Risico-overgang

Het risico van verlies, beschadiging of waardevermindering gaat op de Wederpartij over op het moment dat de goederen bij de Wederpartij zijn afgeleverd en het leverdocument is ondertekend.

artikel XI Vrijwaring

1. De Wederpartij vrijwaart Kopp Benelux BV voor eventuele aanspraken van derden, die in verband met de uitvoering van de overeenkomst schade lijden en waarvan de oorzaak aan andere dan aan Kopp Benelux BV toerekenbaar is.
2. Indien Kopp Benelux BV uit dien hoofde door derden mocht worden aangesproken, dan is de Wederpartij gehouden Kopp Benelux BV zowel buiten als in rechte bij te staan en onverwijld al hetgeen te doen dat van hem dat geval verwacht mag worden. Mocht de Wederpartij in gebreke blijven in het nemen van adequate maatregelen, dan is Kopp Benelux BV, zonder ingebrekestelling, gerechtigd zelf daartoe over te gaan. Alle kosten en schade aan de zijde van Kopp Benelux BV en derden daardoor ontstaan, komen integraal voor rekening en risico van de Wederpartij.

artikel XII Toepasselijk recht en geschillen

1. Op alle rechtsbetrekkingen waarbij Kopp Benelux BV partij is, is uitsluitend het Nederlands recht van toepassing, ook indien aan een verbintenis geheel of gedeeltelijk in het buitenland uitvoering wordt gegeven of indien de bij de rechtsbetrekking betrokken partij aldaar woonplaats heeft. De toepasselijkheid van het Weens Koopverdrag wordt uitgesloten.
2. De rechter in de vestigingsplaats van Kopp Benelux BV is bij uitsluiting bevoegd van geschillen kennis te nemen, tenzij de wet dwingend anders voorschrijft. Niettemin heeft Kopp Benelux BV het recht het geschil voor te leggen aan de volgens de wet bevoegde rechter.
3. Partijen zullen eerst een beroep op de rechter doen nadat zij zich tot het uiterste hebben ingespannen een geschil in onderling overleg te beslechten.

artikel XIII Vindplaats en wijziging voorwaarden

1. Deze voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Arnhem
2. Van toepassing is steeds de laatst gedeponeerde versie c.q. de versie zoals die gold ten tijde van het totstandkomen van de rechtsbetrekking met Kopp Benelux BV.
3. De Nederlandse tekst van de algemene voorwaarden is steeds bepalend voor de uitleg daarvan.

artikel XIV: Bindend karakter van de overeenkomst

Het contract blijft bindend voor de overige delen, zelfs als afzonderlijke bepalingen juridisch niet van kracht zijn. Dit is niet van toepassing als het naleven van het contract een van de partijen onredelijk veel moeite zou kosten.

aanvullende vereisten

Betalingscondities: 14 dagen na factuur ./. 2% korting, 30 dagen na factuurdatum netto. Alle prijzen gelden voor levering in complete verpakkingseenheden. Voor leveringen met een orderwaarde gelijk aan of lager dan € 250, - wordt een logistieke vergoeding van € 20, - (inclusief vracht en verpakking) in rekening gebracht. Bij bestellingen van meer dan € 250 is de bezorging gratis. Deze voorwaarde is van toepassing op de landen DE / AT / NL / BE voor alle klanten, tenzij er andere contractuele afspraken zijn. Voor alle niet genoemde landen is levering af fabriek en voor een orderwaarde <€ 250 plus € 20 logistiek vast tarief.

Wij leveren uitsluitend op basis van de algemene leveringsvoorwaarden voor wat betreft producten en diensten in de elektrische industrie en de huidige geldende versie, gelegaliseerd door het Federale

Bij onze leveringen houden wij ons aan de wettelijke voorschriften van de Europese Unie en de Bondsrepubliek Duitsland, die gelden bij het sluiten van het contract en later. Bijvoorbeeld de REACH-verordening (Verordening EG nr. 1907/2006), de wet op het terugzenden en milieuvriendelijke verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur (ElektroG) als de nationale implementatie van richtlijn 2002/95/EG (RoHS) en richtlijn 2002/96/EG (WEEE).

Kartelbureau als aanbeveling van de voorwaarden van de Centrale Vereniging van de Elektrische en Elektronische Industrie (ZVEI) eV (de zogenaamde "groene leveringsvoorwaarden").

We zullen de klant onmiddellijk informeren over relevante wijzigingen aan de goederen, met name die veroorzaakt door de REACH-verordening, hun leveringsvermogen, mogelijke toepassingen of kwaliteit. Kopp zal bij individuele gevallen, passende maatregelen met de klant afstemmen. Volgens de 5e wijziging van de verpakkingsverordening (VerpackV) worden onze verkoop verpakkingen geregistreerd in een dual systeem volgens §6 sub. 3.

Heinrich Kopp GmbH
Alzenauer Straße 68
63796 Kahl/Main
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6188 40-0
E-Mail: info@kopp.eu

www.kopp.eu

Clever sein.
Kopp einschalten.

Kopp

Art.-Nr. 369999755/03.2026