Für Profis

Fachhandelsprogramm

Trade program

Programma voor de professionele markt

2026 - 2027

Clever sein.
Kopp einschalten.

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 Alfanar 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 specilised 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 Alfanar 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 Alfanar Group, een internationale opererende groep met een grote expertise op het gebied van elektrotechniek.


Kopp
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 produkten zijn we overtuigd. Daarom geven we u op ons schakelprogramma 20 jaar kwaliteitsgarantie.

Inhalt
Content
Inhoud

	Seite *Page* *Pagina*
 **Schaltersockel neu** *Switch sockets new* *Schakelaar sokkel nieuw*	13
 **Unterputz Einsätze** *Flush mounted inserts* *Inbouw-inzetstukken*	25
 Neu New/ Nieuw **Sockel Keystone** *Sockets Keystone* *Sokkel Keystone*	33
 **HK07 Unterputz-Schalterprogramm** *HK07 flush Mounted Switch Range* *HK07 inbouwschakelprogramma*	41
 **HK07 Pure Unterputz-Schalterprogramm** *HK07 Pure flush Mounted Switch Range* *HK07 Pure inbouwschakelprogramma*	67
 **HK07 Echtglas Unterputz-Schalterprogramm** *HK07 real glas flush Mounted Switch Range* *HK07 echt glas inbouwschakelprogramma*	73

	Seite *Page* *Pagina*
 **HK07 Unterputz-Schalterprogramm Feuchtraum IP44** *HK07 flush Mounted Switch Range IP44* *HK07 inbouwschakelprogramma vochtige ruimte IP44*	77
 **HK05 Unterputz-Schalterprogramm** *HK05 flush Mounted Switch Range* *HK05 inbouwschakelprogramma*	83
 **HK02 Unterputz-Schalterprogramm** *HK02 flush Mounted Switch Range* *HK02 inbouwschakelprogramma*	91
 **STANDARD Aufputz IP20** *STANDARD surface mounted IP20* *STANDARD opbouw IP20*	99
 **BLUE ELECTRIC® Aufputz Feuchtraum IP44** *BLUE ELECTRIC® surface mounted IP44* *BLUE ELECTRIC® opbouw vochtige ruimte IP44*	105
 **proAQA Aufputz Feuchtraum IP44** *proAQA surface mounted IP44* *proAQA opbouw vochtige ruimte IP44*	113

		Seite *Page* *Pagina*
	**Blue-control** *Blue-control* *Blue-control*	119
	**Bewegungs- und Präsenzmelder** *Motion- and presence detector* *Bewegings- en aanwezigheidsmelder*	140
	**Mobiler Personenschutz** *Mobile Personal Protection Devices* *Mobiele persoonlijke bescherming produkten*	185
	**Steckdosenleisten** *Multiple Socket Outlets* *Snoercentrales*	195

		Seite *Page* *Pagina*
	**Stecker und Kupplungen** *Plugs/Couplings* *Stekker en koppelingen*	223
	**Cable Wraptor™**	231

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

HK07 Pure

						
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.
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 949329007	2x 949347009	2x 949315006	2x 949313005	2x 949332006	2x 949334008	2x 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 UP-Schalterprogramme
Gross price examples flush mounted switches
Bruto prijs voorbeelden inbouwschakelprogramma

Beschriftung	**HK07 Echtglas**			**HK05**		
						
	schwarz Echtglas **EUR/Stk***	reinweiß Echtglas **EUR/Stk***	mint Echtglas **EUR/Stk***	arktisweiß ähnl. RAL 9016 **EUR/Stk***	schwarz matt ähnl. RAL 9005 **EUR/Stk***	arktisweiß matt ähnl. RAL 9016 **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 I * Bruttopreise zzgl. gesetzl. MwSt. I Die Angaben in der Preisübersicht sind ohne Gewähr. Änderungen und Aktualisierungen sind vorbehalten. I 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

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 neue 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 eingeprägten 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 thoughful 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.

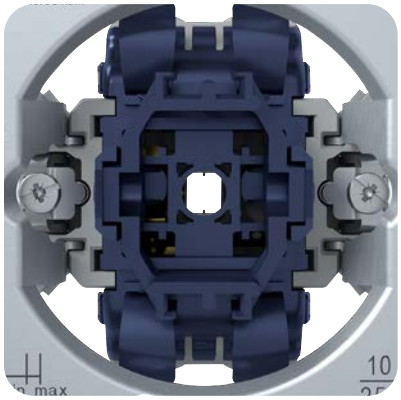
Maar zelfs het installeren is een plezier. Met zijn minimale installatiediepte van slechts 29 mm geeft hij je meer dan genoeg ruimte in de inbouwdoos. De 45° gedraaide aansluitingen maken het aansluiten kinderspel. De 1 mm dikke draagring biedt een ongelooflijke stabiliteit. Dankzij de in reliëf aangebrachte 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

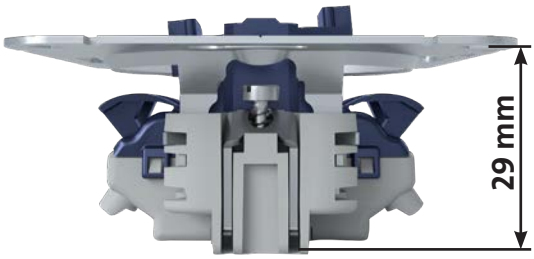
We overtuigen je op topsnelheid



Der Schaltersockel bildet die stabile Basis für ein erstklassiges Schaltererlebnis. Durch einen **angenehmen Druckpunkt** ermöglicht 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.*

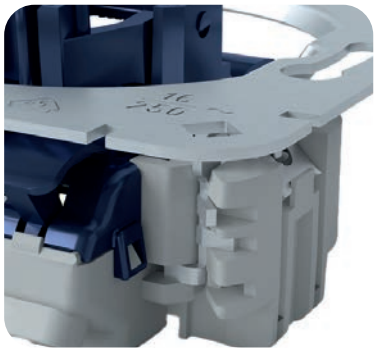
*De schakelaar sokkel vormt de stabiele basis voor een eersteklas schakelervaring. Met **een aangenaam drukpunt** maakt het nauwkeurig schakelen mogelijk.*



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.

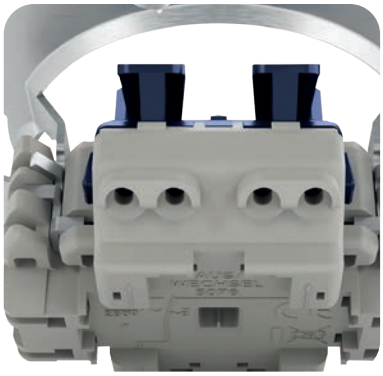
***Protected release buttons** set standards for safe handling. Their inward arrangement effectively prevents unintentional loosening during installation. This smart design makes unintentional actuation almost impossible. Thus ensuring safe and trouble-free installation.*

***Beschermde 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.*

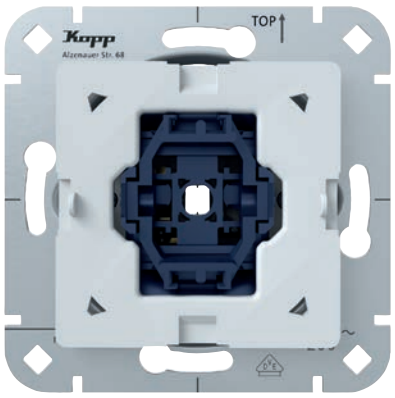
*Dankzij de **grote, trechtervormige openingen** is het eenvoudig om de draden erin te steken. **45° gedraaide aansluitingen** bieden een gemakkelijke installatie omdat ze effectief voorkomen dat de kabels knikken. Deze intelligente uitlijning maakt de installatie aanzienlijk eenvoudiger, omdat potentiële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

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 installtion 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

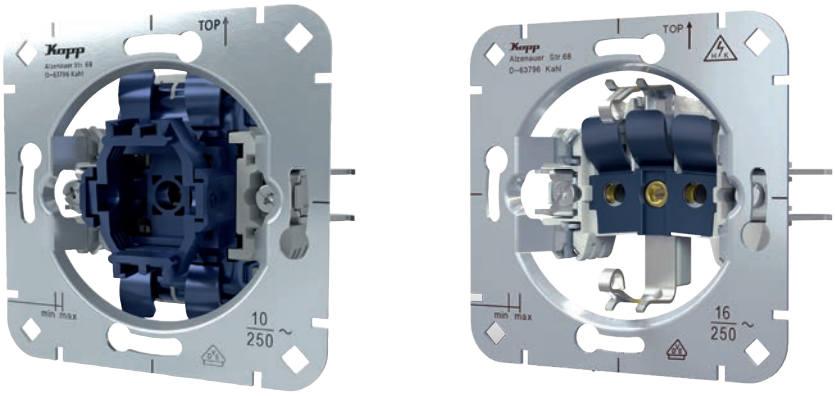


Kompatibel mit allen Kopp-Unterputz-Schalterprogrammen für den Fachhandel
Compatible with all flush mounted switch ranges of Kopp for Professional
Compatibel met alle Kopp-inbouwschakelserie's voor de vakhandel

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 hoef je 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* *Serieschakelaar 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)* *Serieschakelaar sokkel 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	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

**Lieferzeit auf Anfrage / *Delivery time on request* / *Levertijd op aanvraag*

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 4008224672788	9,57
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 4008224672795	10,20
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 4008224672801	10,20
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 4008224672818	27,74

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 4008224672825	17,75
LED-Leuchteinheit zur Beleuchtung von Schaltersockeln mit Flächenwippe - Kontrolllichtfunktion *LED light unit for illuminating switches with rocker switch - indicator light function* *LED-lampje voor de verlichting van sokkel met vlakke wipschakelaar - controlelichtfunctie*						
IP20						
12 V~	*12 V~*	*12 V~*	111	5	509912000 4008224685740	8,53
24 V~	*24 V~*	*24 V~*	111	5	509924009 4008224685757	8,53
250 V~	*250 V~*	*250 V~*	111	5	509923009 4008224685764	8,53
LED-Leuchteinheit zur Beleuchtung von Schaltersockeln mit Flächenwippe - Beleuchtungsfunktion 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 wipschakelaar - verlichtingsfunctie volgens ArbStV*						
IP20						
12 V~	*12 V~*	*12 V~*	111	5	509812007 4008224686525	8,53
24 V~	*24 V~*	*24 V~*	111	5	509824006 4008224686532	8,53
250 V~	*250 V~*	*250 V~*	111	5	509823005 4008224686549	8,53

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

PLUS X AWARD®
Kopp
HÖCHSTE KUNDENZUFRIEDENHEIT 2024
Schalter
www.plusxaward.de

PLUS X AWARD®
Kopp
BEST CUSTOMER SATISFACTION 2024
Switch
www.plusxaward.com

Unterputz Einsätze

Flush mounted inserts

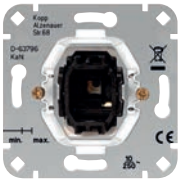
Inbouw-inzetstukken

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

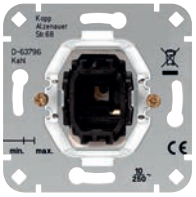
ohne Beleuchtung *without Illumination* *zonder verlichting*

			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

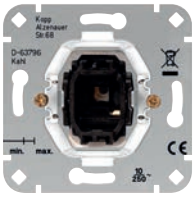
ohne Beleuchtung *without Illumination* *zonder verlichting*

			111	10	503200004 4008220070212	15,06

Kreuzschalter Sockel

Cross switch socket

Kruisschakelaar sokkel



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

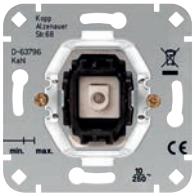
ohne Beleuchtung *without Illumination* *zonder verlichting*

			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*

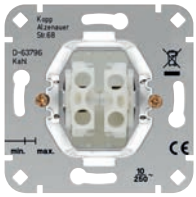
			111	10	504600007 4008220070885	16,56

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

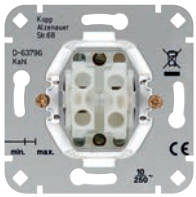
ohne Beleuchtung *without Illumination* *zonder verlichting*

			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

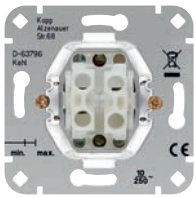
ohne Beleuchtung *without Illumination* *zonder verlichting*

			111	5	503300007 4008220070397	22,61

Jalousieschalter Sockel

Venetian switch socket

Jalouzieschakelaar sokkel



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

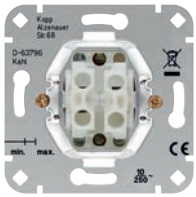
ohne Beleuchtung *without Illumination* *zonder verlichting*

			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*

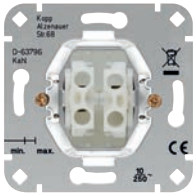
			111	5	503900005 4008224439039	21,11

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

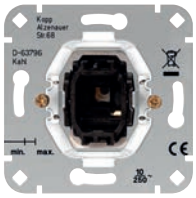
ohne Beleuchtung *without Illumination* *zonder verlichting*

			111	5	504000009 4008224644839	19,36

Taster Sockel (Schließer)

Pushbutton switch socket (normally opened)

Drukschakelaar sokkel (1-polig)



IP20 | 250 V~ | 10 A

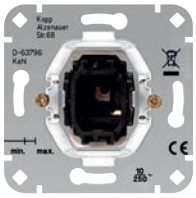
ohne Beleuchtung *without Illumination* *zonder verlichting*

			111	10	504300008 4008220658700	9,05

Taster Sockel (Wechsler)

Pushbutton switch socket (change-over)

Drukschakelaar sokkel (wissel)



IP20 | 250 V~ | 10 A

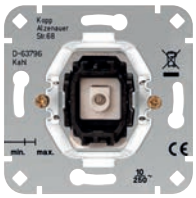
ohne Beleuchtung *without Illumination* *zonder verlichting*

			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

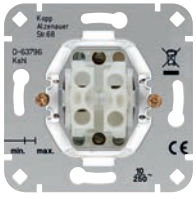
Beleuchtung mit Glimmlampe *illumination with glow lamp* *verlichting met glimlamp*

			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-halogeenlampen, dimbare LED's en ook voor laagspanningshalogeenlampen 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-halogeenlampen, dimbare LED's en ook voor laagspanningshalogeenlampen met conventionele transformatoren

IP20 | LED 3-100 W I 20–250 W/VA I 250 V~ I 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 Transformator 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-halogeenlampen met elektronische transformator, dimbare LED-lampen en dimbare LED-drivers, dimmethode: faseafsnijding (RC), met golfadapter

IP20 I LED 3–80 W I 15–150 W/VA I 250 V~ I 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 Transformator 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-halogeenlampen met elektronische transformator, dimbare LED-lampen en dimbare LED-drivers, dimmethode: faseafsnijding (RC), met golfadapter

IP20 I LED 3–110 W I 15–230 W/VA I 250 V~ I 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) Transformator 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-halogeenlampen 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, induktive, 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 halogeenlampen 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 l LED 2 x 100 W l 2 x 100 W/VA l 250 V~ l 50 Hz

			116	2	849500518 4008224694971	59,95

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 l 1–10 V~ l 250 V~

			116	1	844700007 4008224631372	66,13

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 l 25–600 W/VA l 250 V~

induktive Last *inductive load* *inductieve belasting*

			116	1	844800000 4008224631389	99,22

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 4008224661874	67,72

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 4008224588911	3,06
0,315 A	*0,315 A*	*0,315 A*	116	10	329802084 4008224588928	3,06
2 A	*2 A*	*2 A*	116	5	321700081 9008223217084	3,06
2,5 A	*2,5 A*	*2,5 A*	116	5	321800084 4008222910547	3,06
4 A	*4 A*	*4 A*	116	5	329200084 4008222909657	3,06
10 A	*10 A*	*10 A*	116	5	329803085 4008224588935	3,06

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 4008223962569	3,06
1 A	*1 A*	*1 A*	116	10	329810089 4008224626118	3,06
2 A	*2 A*	*2 A*	116	10	324900080 4008222909992	3,06
2,5 A	*2,5 A*	*2,5 A*	116	10	323600080 4008223962576	3,06

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.



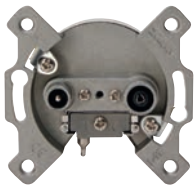
0–30 min. | 250 V~ | 16 A

			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*

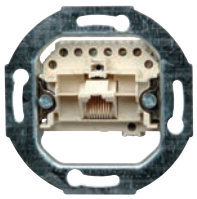
			111	1	916400002 9008229164009	35,74

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 connection

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



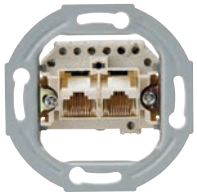
IP20

			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



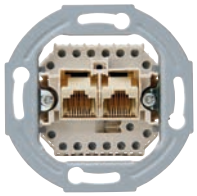
IP20

			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 aansluting



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 aansluting



IP20

			111	10	920100004 9008229201001	50,18

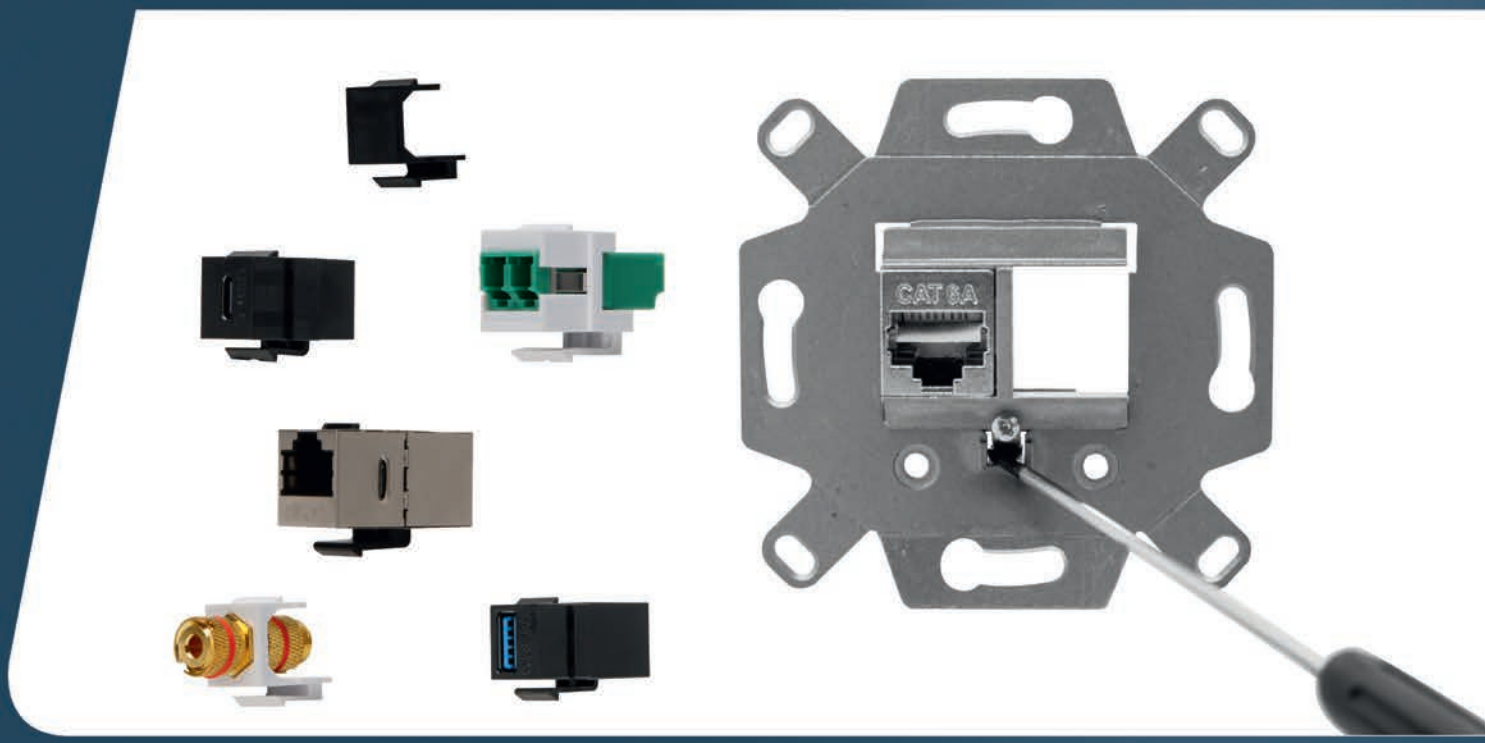
Beschreibung, *description, beschrijving*						
Variante	*variant*	*variant*	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
TAE-Telefonanschlussdosen Sockel, 1 Amtsleitung und 2 Zusatzgeräte, 3x6-polig, NFN-Codierung *Telephone connection socket TAE, 1 line and 2 additional devices, 3x6-pole, NFN-coding* *TAE Telefoonstopcontact sokkel, 1 telefoonlijn, 2 extra apparaten, 3x6-polig, NFN-Codering*						
IP20						
			111	1	119201044 4008224626248	10,54
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 4008224699648	10,54
TDO-Telefonanschlussdosen Sockel, 3-fach *TDO telephone connection socket, 3-way* *TDO telefoon aansluitdoos sokkel, 3-voudig*						
IP20						
			111	1	112300018 4008224699655	10,54
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 4008224699525	13,00

Das verbindende Element.

The connecting element.

Het verbindende element.

Neu
New/ Nieuw



Sockel 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 installativen 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.

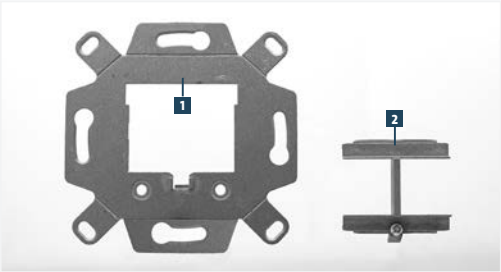
Het modulaire systeem integreert alle communicatieaansluitingen voor internet, tv en multimedia op uniforme wijze in bestaande of nieuwe elektrische installaties. Dankzij de universele montage kunnen talrijke Keystone-modules worden gecombineerd met bijna alle TAE-afdekkingen en dus ook met de Kopp-schakelseries (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.

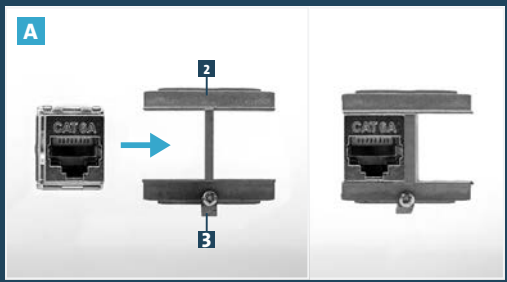
Einfache Montage:
Easy installation: / Eenvoudige montage:



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*

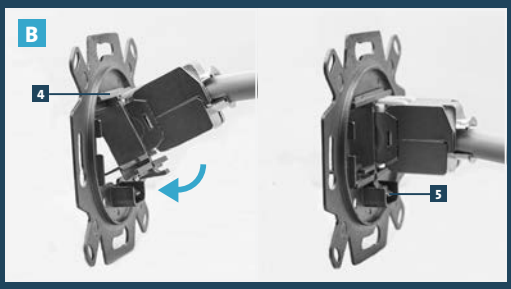
De montageadapter bestaat uit de volgende onderdelen:
***Draagring** 1 en **keystone-modulehouder** 2*



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).

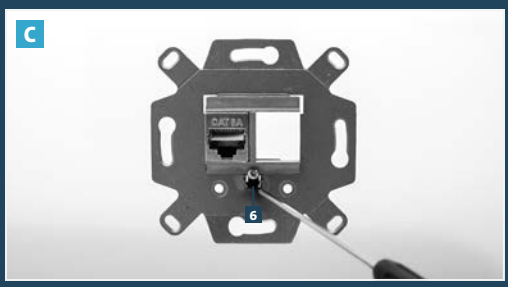
Schuif de keystone-module van links of rechts op de keystone-modulehouder 2 (de vergrendelingslip 3 wijst altijd naar beneden).



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® Leermoduldose

Blue Electric® empty module box

Blue Electric® lege modulebox

Kompatible Keystonemodule:

- standardisierte Keystone-Module mit dem Einbauauschnitt 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 *Keystone Module Cat 6 Connector* *Keystone-module Cat 6-connector*	✓
982300004	Keystonemodul USB 3.0 Typ A-Buchse *Keystone module USB 3.0 Type A* *Keystone-module USB 3.0 Type A*	✓★
982900002	Keystone-Modul USB-C 3.1 Verbinder *Keystone module USB C 3.1 connector* *Keystone-module USB C 3.1 connector*	✓★
982400007	Keystone-Modul Audio, rot *Keystone module banana plug, red* *Keystone-module banana plug, rood*	✓
982500000	Keystone-Modul Audio, schwarz *Keystone module banana plug, black* *Keystone-module banana plug, zwart*	✓
982600003	Keystone-Modul F-Verbinder *Keystone module F connecter* *Keystone-module F connector*	✓★★
982700006	Keystone-Modul LWL, LC-Duplex-Verbinder *Fiber optical Keystone connecter,* *LC-Duplex jack to LC-Duplex jack,* *Fiberoptische Keystone connector,* *LC-Duplex jack naar LC-Duplex jack,*	✓★
982800009	Keystone-Modul HDMI-Verbinder *Keystone module HDMI connector* *Keystone-module HDMI connector*	✓★
983029009	Keystone-Modul Blindabdeckung, weiß *Keystone blindcover, white* *Keystone blindcover, wit*	✓
983050001	Keystone-Modul Blindabdeckung, weiß *Keystone blindcover, white* *Keystone blindcover, wit*	✓

* 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

Sockel 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 connecter, 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 connecter, 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 connecter, 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 connecter, 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	*variant*	*variant*	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	*black*	*zwart*	111	10	982900002 4008224691727	9,86
Keystone-Modul Blindabdeckung, 10 Stück / Beutel *Keystone blindcover, 10 pieces / bag* *Keystone blindcover 10 stuks / zak*						
IP20						
weiß	*white*	*wit*	111	10	983029009 4008224691734	2,60
schwarz	*black*	*zwart*	111	10	983050001 4008224691741	2,60





Das Eine. Für Alles.

The one. For all.

Één serie. Voor alles





HK07

PLUS X AWARD®
Kopp
HÖCHSTE KUNDENZUFRIEDENHEIT 2024
Schalter
www.plusxaward.de

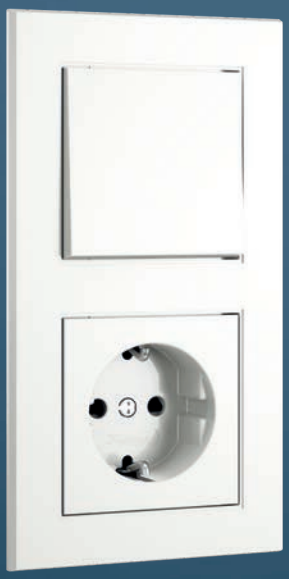
PLUS X AWARD®
Kopp
BEST CUSTOMER SATISFACTION 2024
Switch
www.plusxaward.com

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®".



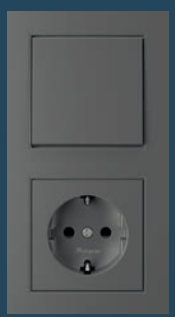
Das HK07 Schalterprogramm gibt es in verschiedenfarbigen Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

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

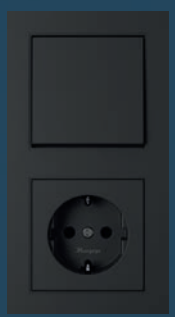
Het HK07 schakelprogramma is leverbaar in verschillende kleuren uitvoeringen- geheel naar uw wens.



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



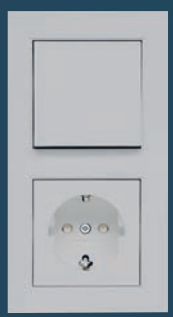
anthrazit
ähnlich RAL 7024
anthracit similar RAL 7024
antraciet soort-gelijk RAL 7024



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



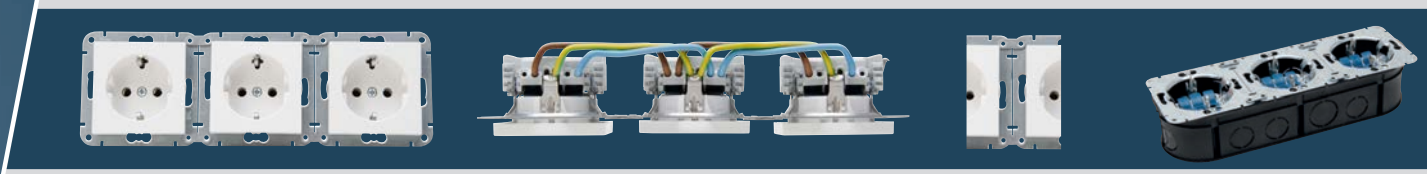
arktisweiß matt
ähnlich RAL 9016
arctic white matt similar RAL 9016
mat wit soort-gelijk RAL 9016



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.

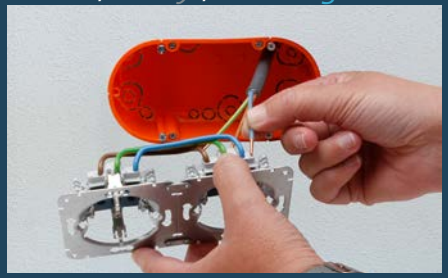
Onze voorgemonteerde stopcontacten staan voor maximale efficiëntie en installatieveiligheid. Dankzij de al volledig verbonden geaarde stopcontacten, valt het tijdrovende bedraden van individuele modules volledig weg. De voorgemonteerde 2,5 mm² draadbruggen en de montage zonder spreidklauwen maken een 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***



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 400822467060	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

**Lieferzeit auf Anfrage / *Delivery time on request* / *Levertijd op aanvraag*

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	*pure white*	*helder wit*	111	5	492029000 4008224592574	7,89
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	5	492047002 4008224619462	8,86
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	5	492015009 4008224621960	8,86
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	5	492013007 4008224671750	7,89
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	5	492032000 4008224670920	9,75
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	111	5	492034002 4008224670937	9,75
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	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	*pure white*	*helder wit*	111	5	490629006 4008224591942	7,01
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	5	490647008 4008224619318	16,48
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	5	490615005 4008224621793	16,48
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	5	490613003 4008224671712	7,01
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	5	490632006 4008224670746	18,12
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	111	5	490634008 4008224670753	18,12
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	111	5	490650008 4008224670760	18,12
Dimmer-Abdeckung für Doppeldimmer *Dimmer cover for double dimmer* *Afdekking voor dubbele dimmer*						
IP20						
reinweiß	*pure white*	*helder wit*	111	5	492829004 4008224661041	7,01
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	5	492847006 4008224661058	16,48
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	5	492815003 4008224661065	16,48
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	5	492813001 4008224671910	7,01
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	5	492832004 4008224671927	18,12
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	111	5	492834006 4008224671934	18,12
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	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	*pure white*	*helder wit*	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	*pure white*	*helder wit*	111	10	494129005 4008224697347	25,33
Blindabdeckung *Blind cover* *Blindplaat*						
IP20						
reinweiß	*pure white*	*helder wit*	111	5	333629004 4008224591973	12,89
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	5	333647006 4008224661881	15,50
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	5	333615003 4008224661898	15,50
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	5	333613001 4008224671552	12,07
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	5	333632004 4008224669993	15,93
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	111	5	333634006 4008224670005	15,93
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	111	5	333650006 4008224670012	15,93
Vollflächige Blindabdeckung *Full-surface blind cover* *Volledige blindplaat*						
IP20						
reinweiß	*pure white*	*helder wit*	111	5	346829000 4008224695435	11,83
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	111	5	346850002 4008224695442	14,62

HK07 Unterputz-Schalterprogramm

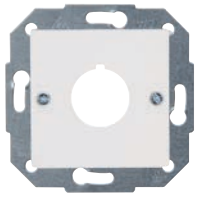
HK07 flush Mounted Switch Range

HK07 inbouwschakelprogramma

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

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

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

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF/SAT

Cover plate for antenna socket TV/RF/SAT

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio, SAT



IP20

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

Variante	*variant*	*variant*	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
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 aansluitdoos, 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 aansluitdoos, 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 aansluitdoos, 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

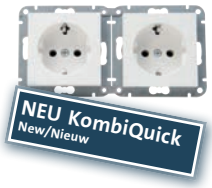
**Lieferzeit auf Anfrage / *Delivery time on request / Levertijd op aanvraag*

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

KombiQuick 2-fach
Schutzkontakt-Steckdose,
vorverdrahtet, waagerecht

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

KombiQuick 2-voudige
Stopcontact geaard, voorgemonteerd, horizontaal



IP20 | 250 V~ | 16 A

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

KombiQuick 3-fach
Schutzkontakt-Steckdose,
vorverdrahtet, waagerecht

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

KombiQuick 3-voudige
Stopcontact geaard, voorgemonteerd, horizontaal



IP20 | 250 V~ | 16 A

reinweiß	*pure white*	*helder wit*	111	3	133329009 4008224687546	24,32
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	3	133315008 4008224687584	30,20
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	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

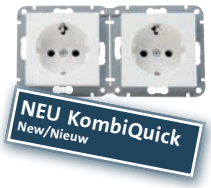
reinweiß	*pure white*	*helder wit*	111	10	940029009 4008224641876	8,94
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	10	940047001 4008224641883	10,89
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	10	940015008 4008224641852	10,89
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	10	940013005 4008224672009	8,94
arktisweiß matt	*arctic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

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

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



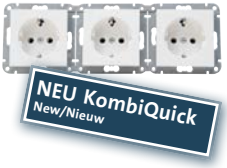
IP20 | 250 V~ | 16 A

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

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

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	*pure white*	*helder wit*	111	3	133429002 4008224687553	32,54
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	3	133415001 4008224687591	38,39
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	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	*pure white*	*helder wit*	111	10	948629004 4008224592130	8,94
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	10	948647006 4008224661256	11,02
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	10	948615003 4008224661263	11,02
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	10	948613001 4008224671804	8,94
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	10	948632004 4008224671132	11,99
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	111	10	948634006 4008224671149	11,99
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	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 penaarde 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, Komplettgerät 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, Komplettgerät 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, Komplettgerät 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, Komplettgerät 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



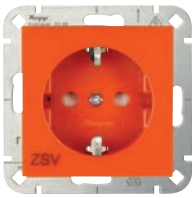
16 A | 250 V~ | IP20

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



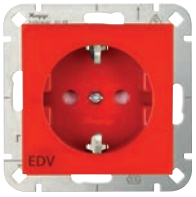
16 A | 250 V~ | IP20

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 × 55 mm***

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

*Bewegingsmelder, **3-draads**,*
*voor binnenframemaat **55 × 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 × 50 mm,***
incl. intermediate frame

*Bewegingsmelder, **3-draads**,*
*voor binnenframemaat **50 × 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 × 50 mm,***
incl. intermediate frame

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



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

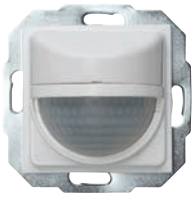
reinweiß	*pure white*	*helder wit*	116	1	808429007 4008224592192	89,37
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	116	1	808415006 4008224650861	99,48
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	116	1	808402006 4008224672023	89,37
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	116	1	808450009 4008224672030	99,48

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 × 55 mm**,*
base load min. 5 W

*Bewegingsmelder, **2-draads**,*
*voor binnenframemaat **55 × 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 × 55 mm**,*
base load min. 40 W (for resistive load only)

*Bewegingsmelder, **2-draads**,*
*voor binnenframemaat **55 × 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

**Lieferzeit auf Anfrage / *Delivery time on request* / *Levertijd op aanvraag*

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 × 50 mm**,*
base load min. 5 W, incl. intermediate frame

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



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

reinweiß	*pure white*	*helder wit*	116	1	840429052 4008224616461	141,17
stahl- farben	*steel*	*staal*	116	1	840447054 4008224671439	148,26
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	116	1	840415051 4008224671408	148,26
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	116	1	840402051 4008224616454	141,17
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	116	1	840432052 4008224671415	148,26
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	116	1	840434054 4008224671422	148,26
schwarz matt	*black matt*	*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 × 50 mm**,*
base load min. 40 W, (for resistive load only),
incl. intermediate frame

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



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

reinweiß	*pure white*	*helder wit*	116	1	805829006 4008224592154	63,47
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	116	1	805815005 4008224672115	77,53
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 / €

Rollladenzeitschaltuhr

Timer for shutter

Rolluikschakelaar



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

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



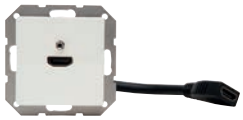
IP20

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 uitvoerdoos



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 trekontlasting 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 trekontlasting 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



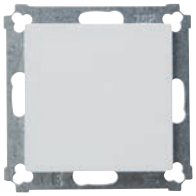
IP20

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

Dienstruimteterminal 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

Trekknop met 2 m snoer



IP20

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

**Lieferzeit auf Anfrage / *Delivery time on request* / *Levertijd op aanvraag*

Schwesternrufsystem – schnelle Hilfe im Notfall.
Nurse call system *– rapid assistance in emergencies.*
Verpleegstersoproepsysteem *– snelle hulp in noodgevallen.*

Neu
New/Nieuw

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, artsenpraktijken 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

Abdeckrahmen 1-fach

Cover frame 1-fold

Afdekraam 1-voudig



IP20

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

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

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

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

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

Variante	*variant*	*variant*	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
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 suitable for the HK07 damp-proof IP44 switch programme.

Opmerking: alle HK07 afdekramen zijn ook geschikt 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 framesand 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 waagerecht		*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 waagerecht		*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 waagerecht		*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	*variant*	*variant*	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		*vertical*			*verticaal*	
reinweiß	*pure white*	*helder wit*	111	1	402929059 4008224646970	42,09
stahl- farben	*steel*	*staal*	111	1	402947051 4008224646994	58,93
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	1	402915058 4008224647014	58,93
Abdeckrahmen 5-fach mit Schriftfeld *Cover frame 5-fold with labeling* *Afdekraam 5-voudig met Tekstvenster*						
IP20 waagerecht		*horizontal*			*horizontaal*	
reinweiß	*pure white*	*helder wit*	111	1	402929509 4008224647144	42,09
stahl- farben	*steel*	*staal*	111	1	402947501 4008224647182	58,93
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	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

PLUS X AWARD®
Kopp
HÖCHSTE KUNDENZUFRIEDENHEIT 2024
Schalter
www.plusxaward.de

PLUS X AWARD®
Kopp
BEST CUSTOMER SATISFACTION 2024
Switch
www.plusxaward.com

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 environmen 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



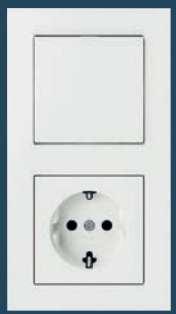
HK 07 Pure



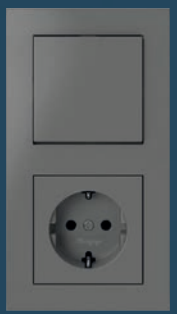
Das HK07 Pure Schalterprogramm gibt es in verschiedenfarbigen Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

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

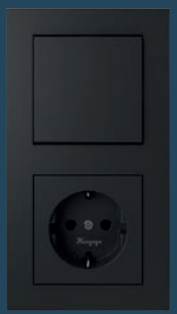
Het HK07 Pure schakelprogramma is leverbaar in verschillende kleuren uitvoeringen- geheel naar uw wens.



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	*pure white*	*helder wit*	111	10	406829005 4008224653138	2,53
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	10	406847007 4008224661768	4,55
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	10	406815004 4008224661713	4,55
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	10	406813002 4008224671637	2,53
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	10	406832005 4008224670388	5,02
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	111	10	406834007 4008224670395	5,02
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	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	*pure white*	*helder wit*	111	10	406929008 4008224653145	4,35
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	5	406947000 4008224661775	6,71
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	5	406915007 4008224661720	6,71
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	10	406913005 4008224671644	4,35
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	10	406932008 4008224670418	7,38
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	111	10	406934000 4008224670425	7,38
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	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	*pure white*	*helder wit*	111	10	407029002 4008224661829	7,40
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	10	407047004 4008229309481	10,32
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	10	407015001 4008224661737	10,32
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	10	407013009 4008224671651	7,40
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	10	407032002 4008224670449	11,36
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	111	10	407034004 4008224670456	11,36
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	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	*pure white*	*helder wit*	111	5	407129005 4008224662321	12,78
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	5	407147007 4008224661799	16,08
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	5	407115004 4008224647656	16,08
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	5	407113002 4008224671668	12,78
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	5	407132005 4008224670470	17,69
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	111	5	407134007 4008224670487	17,69
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	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	*pure white*	*helder wit*	111	1	407229008 4008224661812	24,39
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	1	407247000 4008224661805	27,68
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	1	407215007 4008224661751	27,68
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	1	407213005 4008224671675	24,39
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	1	407232008 4008224670500	30,44
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	111	1	407234000 4008224670517	30,44
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	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 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 inbouwschakelprogramm

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 waagerecht *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	407032033 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 waagerecht *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 waagerecht		*horizontal*			*horizontaal*	
reinweiß	*pure white*	*helder wit*	111	1	407129407 4008224679909	**28,02
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	1	407147409 4008224680523	**39,19
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	1	407115406 4008224680615	**39,19
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	1	407113404 4008224680790	**28,02
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	1	407132407 4008224680783	**43,12
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	111	1	407134409 4008224680882	**43,12
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	111	1	407150409 4008224680974	**43,12
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 4008224679916	**42,09
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	1	407247055 4008224680530	**58,93
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	1	407215052 4008224680622	**58,93
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	1	407213050 4008224680714	**42,09
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	1	407232053 4008224680806	**64,81
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	111	1	407234055 4008224680899	**64,81
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	111	1	407250055 4008224680981	**64,81
Abdeckrahmen 5-fach mit Schriftfeld *Cover frame 5-fold with labeling* *Afdekraam 5-voudig met Tekstvenster*						
IP20 waagerecht		*horizontal*			*horizontaal*	
reinweiß	*pure white*	*helder wit*	111	1	407229503 4008224679923	**42,09
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	1	407247505 4008224680547	**58,93
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	1	407215502 4008224680639	**58,93
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	1	407213500 4008224680721	**42,09
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	1	407232503 4008224680813	**64,81
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	111	1	407234505 4008224680905	**64,81
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	111	1	407250505 4008224680998	**64,81

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.

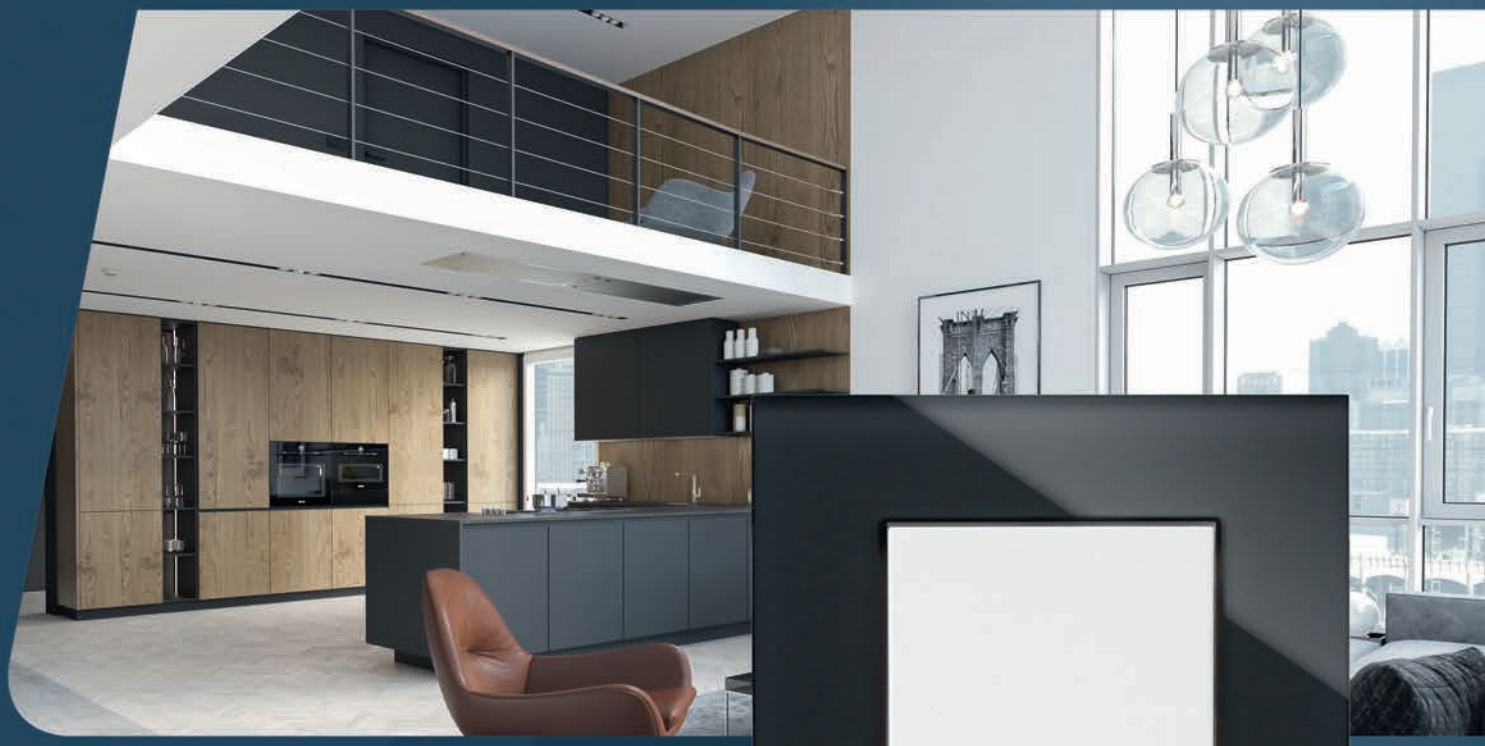
Opmerking: alle afdekramen met tekstvenster zijn NIET geschikt voor de HK07 vochtige ruimte IP44 schakel programma.

**Lieferzeit auf Anfrage / *Delivery time on request* / *Levertijd op aanvraag*

Elegant im Design.

Elegant in design.

Elegant in design.





HK07 Echtglas

HK07 real glass

HK07 echt glas

PLUS X AWARD®
Kopp
HÖCHSTE KUNDENZUFRIEDENHEIT 2024
Schalter
www.plusxaward.de

PLUS X AWARD®
Kopp
BEST CUSTOMER SATISFACTION 2024
Switch
www.plusxaward.com

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.

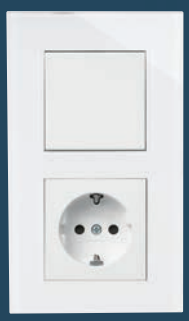
With the real glass frames of the HK07 switch program, design becomes visible. The smooth, brilliant glass surface gives the minimalist switch program an exclusive appearance and adds modern accents to the wall. High-quality materials and clear shapes come together to create an elegant solution for contemporary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



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

PLUS X AWARD®
Kopp
HÖCHSTE KUNDENZUFRIEDENHEIT 2024
Schalter
www.plusxaward.de

PLUS X AWARD®
Kopp
BEST CUSTOMER SATISFACTION 2024
Switch
www.plusxaward.com

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	*variant*	*variant*	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	*pure white*	*helder wit*	114	5	493529006 4008224647410	9,39
stahl-farben	*steel*	*staal*	114	5	493547008 4008224647502	10,24
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	114	5	493515005 4008224647625	10,24
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	114	5	493513003 4008224688222	9,39
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	114	5	493532006 4008224688253	10,75
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	114	5	493534008 4008224688260	10,75
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	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	*pure white*	*helder wit*	114	5	493573005 4008224647427	10,52
stahl-farben	*steel*	*staal*	114	5	493583002 4008224647519	11,63
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	114	5	493593009 4008224647632	11,63
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	114	5	493563008 4008224688338	**10,52
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	114	5	493553001 4008224688314	**12,21
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	114	5	493543004 4008224688284	**12,21
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	114	5	493523000 4008224688246	**12,21

Beschreibung, *description, beschrijving*						
Variante	*variant*	*variant*	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	*pure white*	*helder wit*	114	5	493572004 4008224647434	10,52
stahl-farben	*steel*	*staal*	114	5	493582001 4008224647526	11,63
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	114	5	493592008 4008224647649	11,63
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	114	5	493562007 4008224688321	**10,52
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	114	5	493552000 4008224688307	**12,21
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	114	5	493542003 4008224688277	**12,21
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	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	*pure white*	*helder wit*	114	5	493629009 4008224647496	14,32
stahl-farben	*steel*	*staal*	114	5	493647001 4008224647533	17,97
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	114	5	493615008 4008224647656	17,97
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	114	5	493613006 4008224688345	14,32
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	114	5	493632009 4008224688352	18,87
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	114	5	493634001 4008224688369	18,87
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	114	5	493650001 4008224688376	18,87

**Lieferzeit auf Anfrage / *Delivery time on request* / *Levertijd op aanvraag*

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

**Lieferzeit auf Anfrage / *Delivery time on request / Levertijd op aanvraag*

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

**Lieferzeit auf Anfrage / *Delivery time on request* / *Levertijd op aanvraag*

HK07 Feuchtraum IP44

HK07 flush mount IP44

HK07 vochtige ruimte IP44

Das Universalprogramm.

The universal switch range.

Het universele programma.



HK05

PLUS X AWARD®
Kopp
HÖCHSTE KUNDENZUFRIEDENHEIT 2024
Schalter
www.plusxaward.de

PLUS X AWARD®
Kopp
BEST CUSTOMER SATISFACTION 2024
Switch
www.plusxaward.com

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 soortgelijk RAL 9016



schwarz matt
ähnlich RAL 9005
black matt similar RAL 9005
mat zwart soortgelijk 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	*arctic white*	*arctic wit*	111	10	334602004 4008224493345	3,12
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	111	10	334650007 4008224657419	4,32
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	10	334618007 4008229345618	3,12
Flächenwippe mit Linse, klar *Rocker pad with lens, transparent* *Bedieningswip enkel met lens, transparant*						
IP20						
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	10	334693008 4008224493352	4,57
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	111	10	334697002 4008224657426	5,74
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	10	334691006 4008224699815	4,57
Flächenwippe mit Linse, rot *Rocker pad with lens, red* *Bedieningswip enkel met lens, rood*						
IP20						
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	5	334694009 4008224518901	4,57
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	111	5	334698003 4008224650779	5,74
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	5	334692007 4008224699822	4,57
Flächendoppelwippe *Double Rocker pad* *Bedieningswip dubbel*						
IP20						
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	10	334402008 4008224493369	5,01
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	111	10	334450001 4008224657433	6,03
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	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	*arctic white*	*arctic wit*	111	10	334488000 4008224493543	7,60
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	111	5	334477002 4008224657440	8,63
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	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	*arctic white*	*arctic wit*	111	5	333942000 4008224493482	6,13
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	111	5	339450006 4008224657457	7,56
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	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	*arctic white*	*arctic wit*	111	5	333952007 4008224493499	6,13
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	111	5	339550009 4008224657464	7,56
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	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	*arctic white*	*arctic wit*	111	5	333962004 4008224493505	6,13
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	111	5	339650002 4008224657471	7,56
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	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

artiksweiß	*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 penaarde 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

**Lieferzeit auf Anfrage / *Delivery time on request* / *Levertijd op aanvraag*

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, Komplettgerät 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	941118004 4008224700047	11,87

2-fach Schutzkontakt-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz,Komplettgerät 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

Q3/2026



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, Komplettgerät 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

Q3/2026



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, Komplettgerät 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 penaarde met shutter, voor montage inbouwdoos Ø 60 mm

Q3/2026



MSK

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

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	*matt black*	*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	*matt black*	*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 × 50 mm,***
incl. intermediate frame

*Bewegingsmelder, **3-draads**,*
*voor binnenframemaat **50 × 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 × 50 mm,***
incl. intermediate frame

*Bewegingsmelder, **3-draads**,*
*voor binnenframemaat **50 × 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 × 50 mm**, base load min. 5 W, incl. intermediate frame*

*Bewegingsmelder, **2-draads**, voor binnenframemaat **50 × 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 × 50 mm**,*
base load min. 40 W, (for resistive load only),
incl. intermediate frame

*Bewegingsmelder, **2-draads**,*
*voor binnenframemaat **50 × 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

Abdeckrahmen 1-fach

Cover frame 1-fold

Afdekraam 1-voudig



IP20

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

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

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

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

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

Variante	*variant*	*variant*	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
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 trekontlasting kunnen twee kabels worden aangesloten. Geschikt voor stijve en flexibele geleiders van 0,75-4 mm²



IP20

Variante	*variant*	*variant*	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
reinweiß	*helder white*	*helder wit*	111	5	995929005 4008224666831	19,35

Der gute Standard.

The good standard.

De goede standaard.





HK02

PLUS X AWARD®
Kopp
HÖCHSTE KUNDENZUFRIEDENHEIT 2024
Schalter
www.plusxaward.de

PLUS X AWARD®
Kopp
BEST CUSTOMER SATISFACTION 2024
Switch
www.plusxaward.com

HK02 – Für Wohn- und Zweckbau.

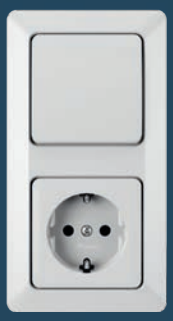
For residential and commercial buildings.

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 soortgelijk 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

**Lieferzeit auf Anfrage / *Delivery time on request* / *Levertijd op aanvraag*

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 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	349513001 4008224439107	7,14
stahlfarben	*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
stahlfarben	*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
stahlfarben	*steel*	*staal*	111	10	915020004 4008224641722	11,47
schwarz matt	*black matt*	*mat zwart*	111	10	915050004 4008224700504	12,59

**Lieferzeit auf Anfrage / *Delivery time on request* / *Levertijd op aanvraag*

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, Komplettgerät 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 penaarde



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, Komplettgerät 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, Komplettgerät 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 erhöhtem Berührungsschutz, Komplettgerät 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 erhöhtem Berührungsschutz, Komplettgerät 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 penaarde 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 × 50 mm**,*
base load min. 40 W, (for resistive load only),
incl. intermediate frame

*Bewegingsmelder, **2-draads**,*
*voor binnenframemaat **50 × 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 × 55 mm,***
incl. intermediate frame

*Bewegingsmelder, **3-draads**,*
*voor binnenframemaat **55 × 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 trekontlasting 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	357250002 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

Abdeckrahmen 1-fach

Cover frame 1-fold

Afdekraam 1-voudig



IP20

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

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

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

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

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

PLUS X AWARD®
Kopp
HÖCHSTE KUNDENZUFRIEDENHEIT 2024
Schalter
www.plusxaward.de

PLUS X AWARD®
Kopp
BEST CUSTOMER SATISFACTION 2024
Switch
www.plusxaward.com

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* *Serieschakelaar*						
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 penaarde



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-Steckdosenkombination mit erhöhtem Berührungsschutz

Universal switch/socket outlet with central earth contact combination with shutter

Combinatie wissel penaarde 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-Steckdosenkombination 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 inbouwmontage met veerklemmen. Dankzij de dubbele trekontlasting kunnen twee kabels worden aangesloten. Geschikt voor stijve en flexibele geleiders van 0,75-4 mm²



IP20

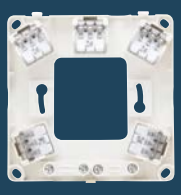
reinweiß	*helder white*	*helder wit*	111	5	995929005 4008224666831	19,35

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 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®

PLUS X AWARD®
Kopp
HÖCHSTE KUNDENZUFRIEDENHEIT 2024
Schalter
www.plusxaward.de

PLUS X AWARD®
Kopp
BEST CUSTOMER SATISFACTION 2024
Switch
www.plusxaward.com

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 horizxontale 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

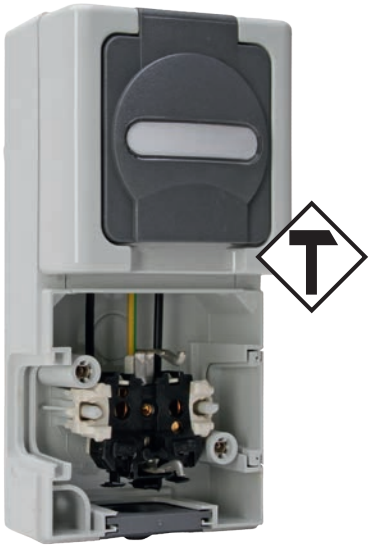


anthrazit
ähnlich RAL 7024
anthracit similar RAL 7024
antraciet soort-gelijk RAL 7024

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

PLUS X AWARD 2020/2021 | Ausgezeichnet für: High Quality www.plusxaward.de

PLUS X AWARD 2020/2021 | Ausgezeichnet für: Bedienkomfort www.plusxaward.de

PLUS X AWARD 2020/2021 | Ausgezeichnet für: Funktionalität www.plusxaward.de

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.

PLUS X AWARD® Kopp HÖCHSTE KUNDENZUFRIEDENHEIT 2024 Schalter www.plusxaward.de

PLUS X AWARD® Kopp BEST CUSTOMER SATISFACTION 2024 Switch www.plusxaward.com

Blue Electric® Leermoduldose
Blue Electric® empty module box
Blue Electric® lege modulebox

Passende Einsätze und Infos ab Seite 33.
Relevant inserts and information from page 33 onwards.
Passende toepassingen en informatie vanaf pagina 33.

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)*



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

Jalouzieschakelaar



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-schakelelement 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 Einbauausschnitt 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
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

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.

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



250 V~ | 2 mA

weiß	*white*	*wit*	114	5	325900005 4008224352819	7,33

Glühlampe zur Beleuchtung von Schaltersockeln

Glow lamp for universal switches

Gloeilamp voor verlichting van sokkel



12 V~ | 40 mA

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 produktkeuze 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 Anschlusstechnik
Removable switch and outlet socket with screwless terminals
Herbruikbare schakelaar en stopcontactsokkel 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 4008224586504	9,04
schwarz	*black*	*zwart*	114	10	540605006 4008224658812	9,48
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 4008224586511	22,63
schwarz	*black*	*zwart*	114	5	540205004 4008224658829	23,76
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 4008224586528	16,95
schwarz	*black*	*zwart*	114	5	540705009 4008224658836	17,80
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 4008224586535	10,18
schwarz	*black*	*zwart*	114	5	540305007 4008224658843	10,68

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 4008224586542	17,68
schwarz	*black*	*zwart*	114	5	540397002 4008224658850	18,58
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 4008224586559	19,10
schwarz	*black*	*zwart*	114	5	541605007 4008224658867	20,03
Serienschalter *Series switch* *Serieschakelaar*						
IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W						
ohne Beleuchtung		*without Illumination*			*zonder verlichting*	
grau	*grey*	*grijs*	114	5	540556009 4008224586566	13,56
schwarz	*black*	*zwart*	114	5	540505003 4008224658874	14,24
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 4008224586573	22,63
schwarz	*black*	*zwart*	114	5	541305008 4008224658881	23,76

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~						
waagerecht		*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~						
waagerecht		*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						
waagerecht		*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~

waagerecht *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

waagerecht *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

Intelligenty 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.

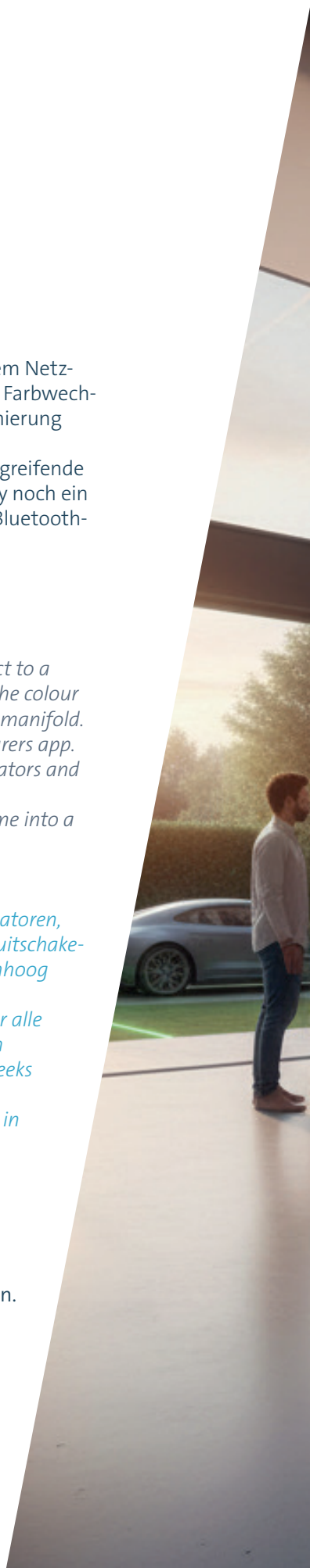
Convenient, efficient, future-proof

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, jaloezieën 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*
- *Geintegreerde Apparaten van andere fabrikanen kunnen worden aangestuurd*
- *Geautomatiseerde scenario's beheren*



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

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

Dimmbar *Dimmable* *Dimbaar*	 863503014 LED-Tastdimmer *LED touch dimmer* *LED-touchdimmer*			
Schaltbar *Switchable* *Schakelbaar*	 863002018 2-Draht, 1 Kanal Schalter *2-wire, 1-channel switch* *2-draads, 1-kanaals schakelaar*	 863003019 3-Draht, 1 Kanal Schalter *3-wire, 1-channel switch* *3-draads, 1-kanaals schakelaar*	 863103012 3-Draht, 1 Kanal Taster *3-wire, 1-channel push button* *3-draads, 1-kanaals drukknop*	 863004027 4-Draht, 2 Kanal Schalter *4-wire, 2-channel switch* *4-draads, 2-kanaals schakelaar*
Schließbar *Openable* *Te openen*	 863004034 Rollladen-/Jalousien-Schalter *Shutter/blind switch* *Rolluik/jaloezieschakelaar*			

Weitere Produkte
More products
Meer producten

Sensitiv *Sensitive* *Gevoelig*	 867102015 Energieautarker Multifunktionssensor *self-powered multifunction sensor* *zelfvoorzienende multifunctionele sensor*	 867202018 Energieautarker Bewegungsmelder *self-powered motion sensor* *zelfaangedreven bewegingssensor*	 862701017 Tür- und Fensterkontakt *Door- and windowcontact* *Deur- en raamcontact*	 867401013 Energieautarker Hotelkartenschalter *self-powered hotel card switch* *zelfvoorzienend hotel kaart schakelaar*
Cloud *Cloud* *Cloud*	 860005018 Gateway *Gateway* *Gateway*			

Schaltaktoren und Adapter
Switch actuators and adapters
Schakelactoren en adapters



865001019
LED-Controller
LED controller
LED-controller



864002019
Schaltaktor, 2-Draht, 1-Kanal
Switch actuator, 2-wire, 1-channel
Schakelactor, 2-draads, 1-kanaals



864003010
Schaltaktor, 3-Draht, 1-Kanal
Switch actuator, 3-wire, 1-channel
Schakelactor, 3-draads, 1-kanaals



864005012
Schaltaktor, 5-Draht, 1-Kanal
Switch actuator, 5-wire, 1-channel
Schakelactor, 5-draads, 1-kanaals



864004028
Schaltaktor, 4-Draht, 2-Kanal
Switch actuator, 4-wire, 2-channel
Schakelactor, 4-draads, 2-kanaals



864402011 864455019
Zwischenstecker/Adapter
Adapter plug/adapter
Adapter met aardcontactdoos



864004011
Schaltaktor für Rollladen/Jalousien
Switch actuator for Shutters/blinds
Schakelactor voor Rolluiken/zonwering



867001011
Energieautarker Wandschalter
self-powered wall switch module
kinetische muur schakelmodule



862500010

Universalsender
Universal transmitter
Universeel zender

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*



BLUETOOTH MESH

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*

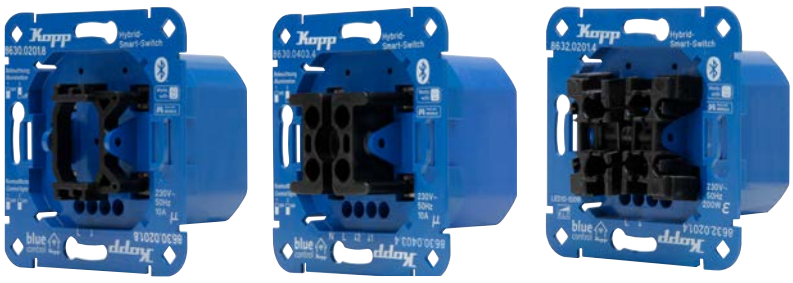
- *Elektronische multifunctionele schakelaar*
- *Eenvoudige, fabrikantonafhankelijke integratie in diverse schakelprogramma's*
- *Wiphouder geschikt voor verschillende schakelaarfabrikanten Kopp, Gira, Jung, Busch-Jaeger, Berker, Merten en Opus*
- *Bestuurt aangesloten verbruikers direct of via opdrachten ontvangen via de app*
- *Met individueel instelbare bedienings- of oriëntatielichtfunctie*
- *Ook leverbaar in 2-draadstechniek, voor installaties zonder nulleider*

PLUS X AWARD 2021/2022 Ausgezeichnet für: Bedienkomfort

PLUS X AWARD 2021/2022 Ausgezeichnet für: Funktionalität

PLUS X AWARD 2021/2022 Ausgezeichnet für: High Quality

BLUETOOTH MESH



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*



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 dubble 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, Feuchtig-keit, Helligkeit oder Beschleunigung/Orientie-rung, 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 l 2,4 GHz l 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 l 2,4 GHz l 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 l 2,4 GHz l 105 x 65 x 23 mm

reinweiß	*pure white*	*helder wit*	121	5	867401013 4008224669771	96,46

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-multi-function-switch, 2-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manu-facturers

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 4008224660334	113,13

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Bluetooth-Multifunktions-Schalter, 3-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller



Hybrid-Smart Switch: Electronic Bluetooth-multi-function-switch, 3-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manu-facturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische Blue-tooth-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 4008224660310	91,31

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Bluetooth-Multifunktions-Taster, 3-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller



Hybrid-Smart Switch: Electronic Bluetooth-multi-function-push button, 3-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische Blue-tooth-multifunctionele-drukknop, 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 4008224660327	95,84

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-multi-function-switch, 4-wire, 2-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manu-facturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische Blue-tooth-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 | 2x 1.150 W

			121	5	863004027 4008224660341	95,91

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/ zonweringsschakelaar, 4-draads, 2-kanaals met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten

IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 250 V~ | 50 Hz | 2x 1.150 W

			121	5	863004034 4008224660358	95,91

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. opbouwwip helder wit

IP20 | 2,4 GHz | 250 V~ | 50 Hz |LED 3–100 W | 10 – 250 W/VA

			125	1	863503014 4008224684217	127,38

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	*pure white*	*helder wit*	111	5	862101105 4008224668934	7,23
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	5	862120108 4008224668941	10,83
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	5	862115106 4008224668958	10,83
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	5	862102106 4008224685535	7,23
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	5	862132107 4008224685542	11,75
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	111	5	862134109 4008224685559	11,75
schwarz matt	*black matt*	*zwart matt*	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	*pure white*	*helder wit*	111	5	862101129 4008224668965	7,23
stahl-farben	*steel*	*staal*	111	5	862120122 4008224668972	10,83
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	111	5	862115120 4008224668989	10,83
arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	111	5	862102120 4008224685573	7,23
arktisweiß matt	*arctic white matt*	*mat wit*	111	5	862132121 4008224685580	11,75
grau matt	*grey matt*	*mat grijs*	111	5	862134123 4008224685597	11,75
schwarz matt	*black matt*	*zwart matt*	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.

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 I 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, potential-freier Wechselkontakt für Schaltspannungen 6–230 V AC/DC, max. 3.600 W



Switch actuator: 5-wire, 1 channel, 1 x 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 I 2,4 GHz I 16 A I 250 V~ I 50 Hz I 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.

**Lieferzeit auf Anfrage / *Delivery time on request / Levertijd op aanvraag*

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

arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	121	5	865001019 4008224665919	113,02

Zwischenstecker/Adapter mit Schutzkontakt-steckdose 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

arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	121	5	864402011 4008224658492	95,49

Zwischenstecker/Adapter55 mit Schutzkontakt-steckdose 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

arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	121	4	864455019 4008224658607	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

arktisweiß	*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
Bewegingsmelder 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



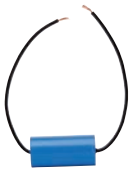
3-Draht, 55x55mm
3-wire, 55x55mm
3-draads, 55x55mm
176 - 177



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

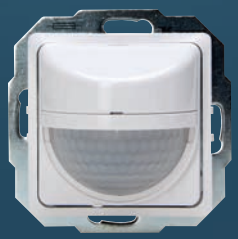
Automatisch licht schakelen en dimmen



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 Akustiksensor)
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

Präsenzmelder DALI-2

Die DALI-2-zertifizierten Präsenzmelder mit integriertem DALI-Applikations-Controller werden zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer Vorschaltgeräte eingesetzt. Hierbei steht DALI für „Digital Adressable 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.

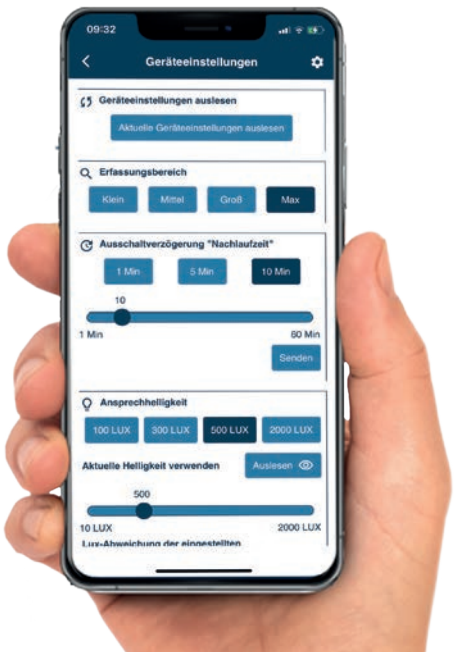
- *The DALI-2 presence detectors can be set via app (iOS, Android)*
- *Operation with constant light control or as switching output*
- *Switch-on and switch-off speed of the light can be adjusted*
- *Semi-automatic and fully automatic operation*
- *With orientation light function*

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*

Download on the App Store

GET IT ON Google play



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)**, sluiter/NO*
PM360-DE-12-A-1-ws





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*

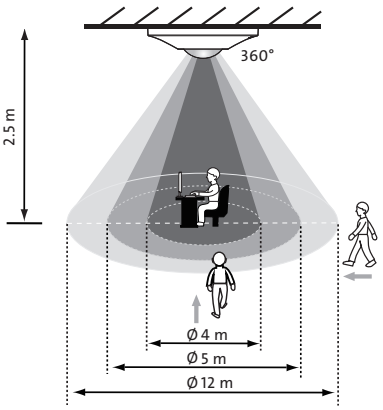
weiß	*white*	*wit*	116	1	827800009	4008224642910	123,81

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
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*
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, Akustiksensor (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)**, sluiter/NO*
PM360-AP-12-A-1-ws





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*

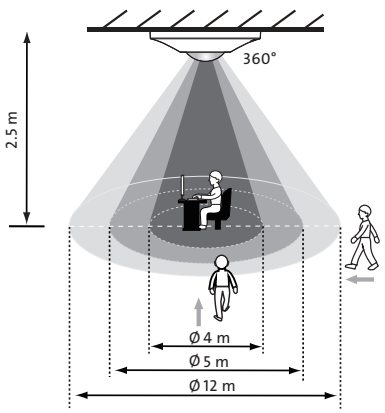
weiß	*white*	*wit*	116	1	827801000	4008224642927	133,16

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, *description, beschrijving*							
Variante	*variant*	*variant*	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**, sluiter/NO,*
PM360-DE-12-M-1-ws





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*

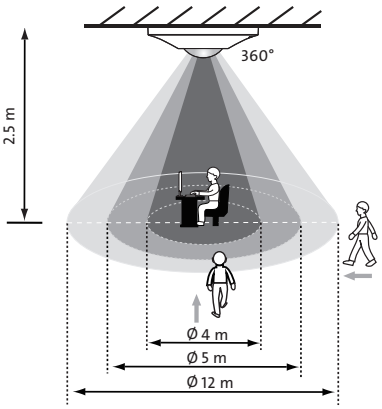
weiß	*white*	*wit*	116	1	827802001	4008224642934	121,47

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 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 **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**, sluiter/NO,*
PM360-AP-12-M-1-ws





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*

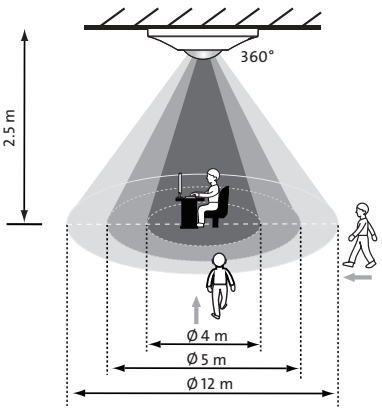
weiß	*white*	*wit*	116	1	827803002	4008224642941	130,83

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 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, *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**, sluiter/NO,*
PM360-DE-30-M-1-ws





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*

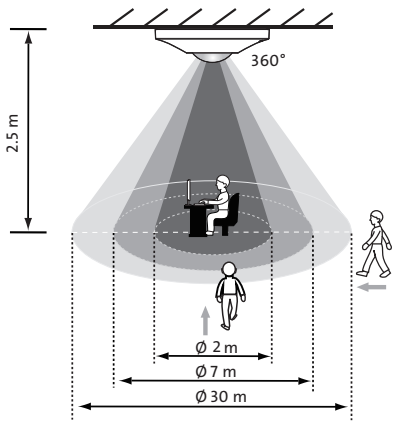
weiß	*white*	*wit*	116	1	827806005	4008224643023	179,88

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**, sluiter/NO,*
PM360-AP-30-M-1-ws





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*

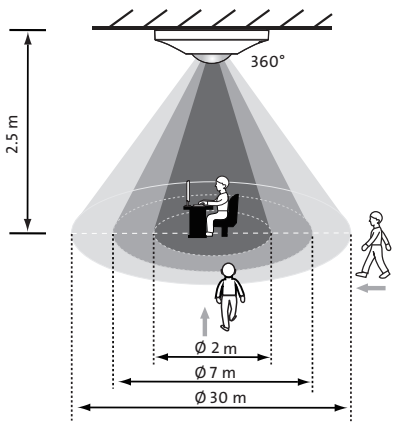
weiß	*white*	*wit*	116	1	827807006	4008224643030	189,23

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, *description*, *beschrijving*							
Variante	*variant*	*variant*	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau,
Master, Akustiksensor (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)**, sluiter/NO*
Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,
PM360-DE-12-A-2-ws





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*

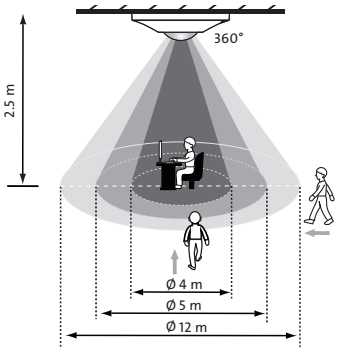
weiß	*white*	*wit*	116	1	827900002	4008224655910	130,78

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 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, Akustiksensor (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)**, sluiter/NO*
Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,
PM360-AP-12-A-2-ws





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*

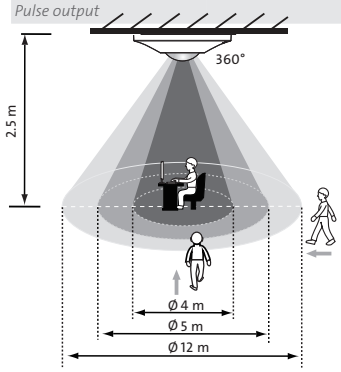
weiß	*white*	*wit*	116	1	827901003	4008224655927	139,81

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**, sluiter/NO,*
Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,
PM360-DE-12-M-2-ws

IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*





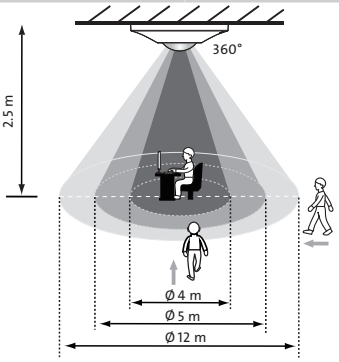
weiß	*white*	*wit*	116	1	827902004	4008224655934	128,53

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
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 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 **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**, sluiter/NO,*
Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,
PM360-AP-12-M-2-ws





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*

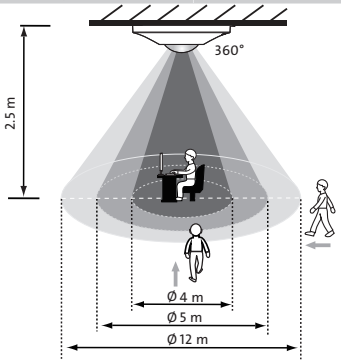
weiß	*white*	*wit*	116	1	827903005	4008224655941	137,54

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 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*

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 **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**, sluiter/NO,*
Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,
PM360-DE-30-M-2-ws





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*

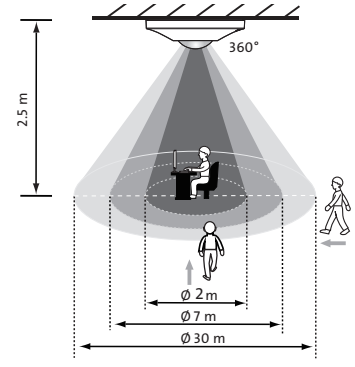
weiß	*white*	*wit*	116	1	827904006	4008224655958	184,91

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 (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. 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**, sluiter/NO,*
Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,
PM360-AP-30-M-2-ws





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*

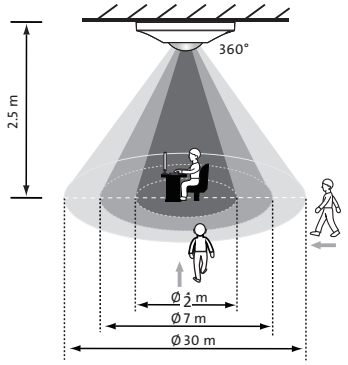
weiß	*white*	*wit*	116	1	827905007	4008224655965	193,92

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 (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. 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*

Präsenzmelder DALI-2

Presence detector DALI-2

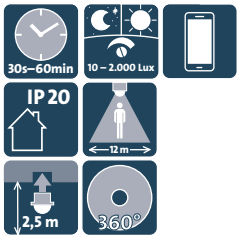
Aanwezigheidsmelder DALI-2

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

Präsenzmelder **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*

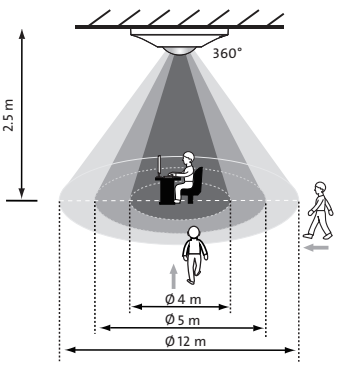
weiß	*white*	*wit*	116	1	828000006	4008224666213	170,17

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 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 (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 uitgebreid met extra slave-apparaten.

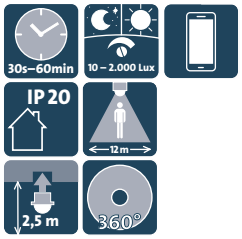
sitzende Tätigkeit / *Seated activity* / *Zittend werk*
gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / *Walking movement, towards the detector* / *Beweging naar de detector*
gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / *Walking movement, passing the detector transversely* / *Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd*

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

Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
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*

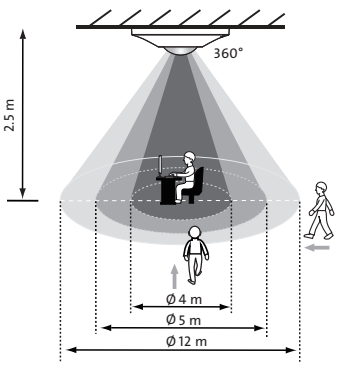
weiß	*white*	*wit*	116	1	828001007	4008224666220	180,36

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 (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 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

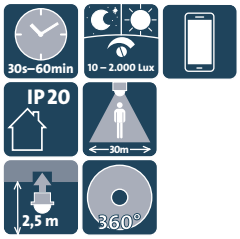
Aanwezigheidsmelder DALI-2

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*

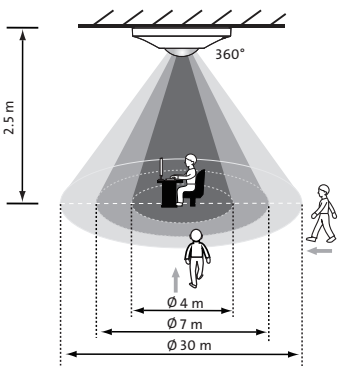
weiß	*white*	*wit*	116	1	828002008	4008224666237	223,16

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 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 (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 uitgebreid met extra slave-apparaten.

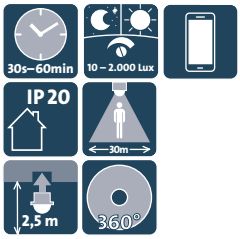
sitzende Tätigkeit / *Seated activity* / *Zittend werk*
gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / *Walking movement, towards the detector* / *Beweging naar de detector*
gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / *Walking movement, passing the detector transversely* / *Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd*

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

Präsenzmelder **30 m**, Aufputz,
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*

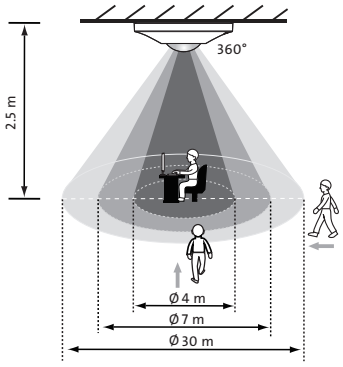
weiß	*white*	*wit*	116	1	828003009	4008224666244	233,35

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

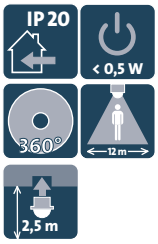
Aanwezigheidsmelder slave

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

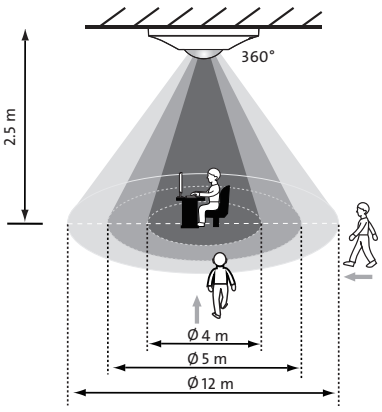
Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	4 m
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C

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)



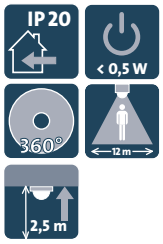
sitzende Tätigkeit / *Seated activity* / ***Zittend werk***
gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / *Walking movement, towards the detector* / ***Beweging naar de detector***
gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / *Walking movement, passing the detector transversely* / ***Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd***

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

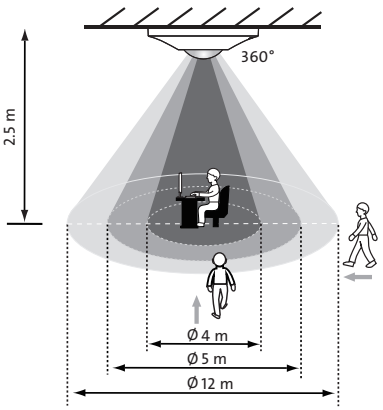
Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	4 m
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C

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

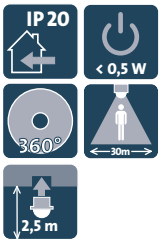
Aanwezigheidsmelder slave

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

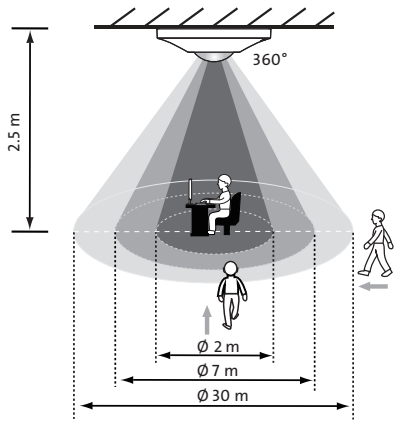
Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	30 m
Präsenzbereich	2 m
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C

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. 0,5W*
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 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)



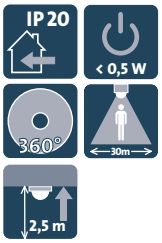
sitzende Tätigkeit / *Seated activity* / *Zittend werk*
gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / *Walking movement, towards the detector* / *Beweging naar de detector*
gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / *Walking movement, passing the detector transversely* / *Loopbeweging, waarbij de detector dwars wordt gepasseerd*

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

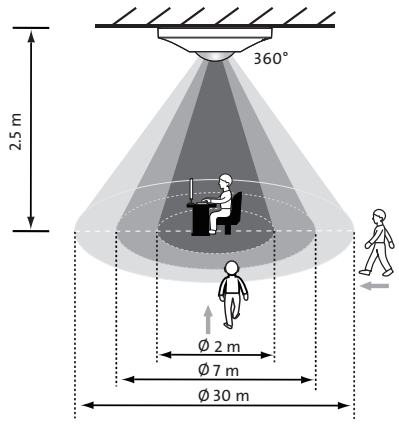
Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	30 m
Präsenzbereich	2 m
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C

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 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 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.....



Download on the App Store

GET IT ON Google play



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	*variant*	*variant*	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	*white*	*wit*	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

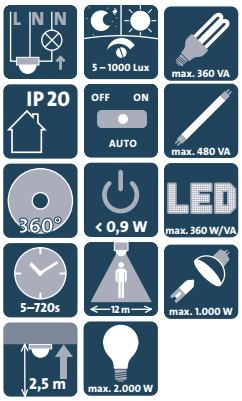
Aanwezigheidsmelder

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, sluiter/NO PM360-AP-12-STD-1-ws





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*

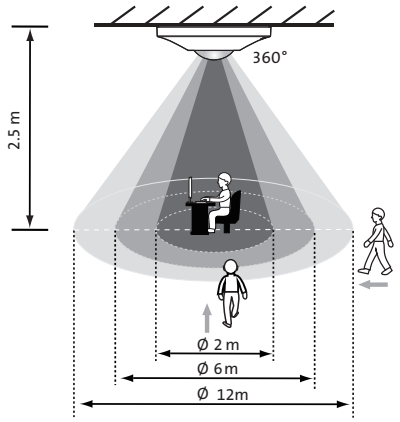
weiß	*white*	*wit*	116	1	822101035	4008224612456	73,54

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)



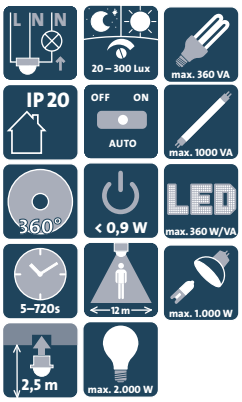
sitzende Tätigkeit / *Seated activity* / *Zittend werk*
gehende Bewegung, auf den Melder zulaufend / *Walking movement, towards the detector* / *Beweging naar de detector*
gehende Bewegung, am Melder quer vorbeilaufend / *Walking movement, passing the detector transversely* / *Loopbeweging, waarbij de 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, sluiter/NO PM360-UP-12-STD-1-ws





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz *flush mounted* *inbouw*

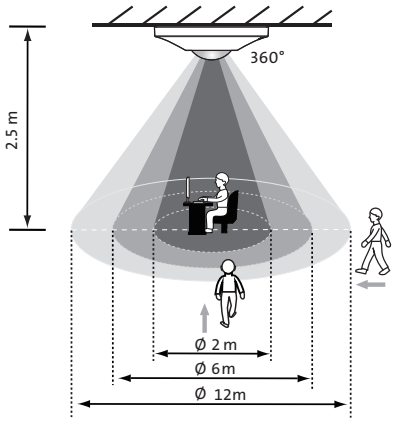
weiß	*white*	*wit*	116	1	822101028	4008224612449	80,44

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

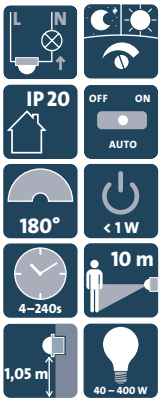
Bewegingsmelder inbouw 2-draads

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 × 50 mm**,*
for switch range HK07, HK05 and HK02
base load min. 40 W

*Bewegingsmelder, **2-draads**,*
*voor binnenframemaat **50 × 50 mm**,*
voor schakelprogramma's HK07, HK05 en HK02
basisbelasting min. 40 W





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz *flush mounted* *inbouw*

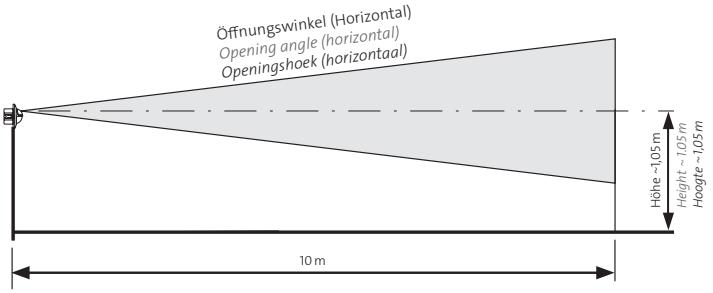
reinweiß (HK07)	*pure white (HK07)*	*helder wit (HK07)*	116	1	805829006	4008224592154	63,47
arktisweiß (HK02/05/07)	*arctic white (HK02/05/07)*	*arctic wit (HK02/05/07)*	116	1	805800003	4008224672016	63,47
anthrazit (HK07)	*anthracite (HK07)*	*antraciet (HK07)*	116	1	805815005	4008224672115	77,53
schwarz matt (HK02/05/07)	*black matt (HK02/05/07)*	*mat zwart (HK02/05/07)*	116	1	805850008	4008224658027	77,53

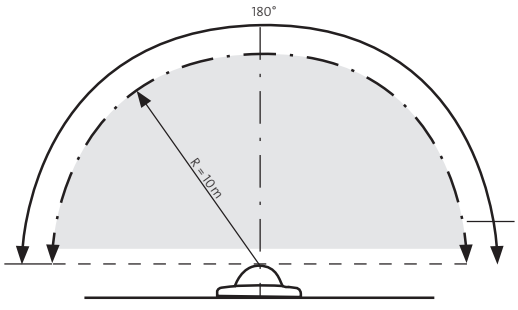
Technische Daten:	
Standby Leistung	< 1 W
Einschaltdauer	4–240 s, stufenlos einstellbar
Linsenausführung	1 Ebene, 18 Segmente
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag
Einstellung	Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Stellschraube: Dämmerungsschwelle Stellschraube: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)
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	*< 1W*
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: inschakeltyd (vertragingstijd)*
Zekering	*smeltzekering T1,6A H 250 V*
Standaard gloeilampen	*40–400 W*
HV-Halogeenlampen	*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.

Parallelschaltung von max. 5 Geräten.
Erhöhung der notwendigen Grundlast beachten.

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.

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.

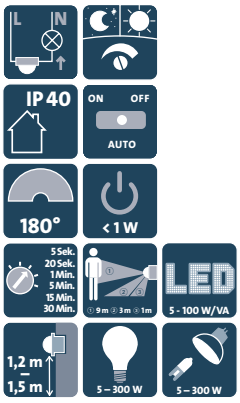
Parallelle aansluiting van max. 5 apparaten;
Let op de toename van de benodigde basisbelasting.

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 × 50 mm**,*
for switch range HK07, HK05 and HK02
base load min. 5 W

*Bewegingsmelder, **2-draads**,*
*voor binnenframemaat **50 × 50 mm**,*
voor schakelrprogramma's HK07, HK05 en HK02
basisbelasting min. 5 W





IP40 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz *flush mounted* *inbouw*

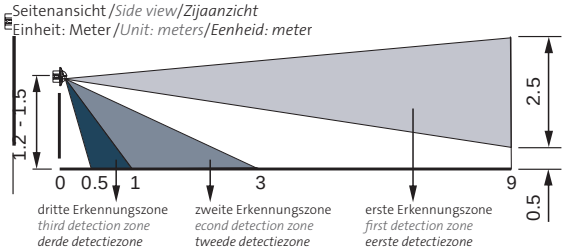
reinweiß (HK07)	*pure-white (HK07)*	*helder wit (HK07)*	116	1	840429052	4008224616461	141,17
arktisweiß (HK02/05/07)	*arctic white (HK02/05/07)*	*arctic wit (HK02/05/07)*	116	1	840402051	4008224616454	141,17
stahlfarben (HK07)	*steel (HK07)*	*staal (HK07)*	116	1	840447054	4008224671439	148,26
anthrazit (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 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

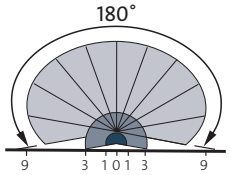
Technical Data:	
Standby power	*< 1W*
Duty cycle (delay time)	*7 set values: 5 / 20s 1 / 5 / 15 / 30min. / Test Test function: 2s*
Lens design	*3 levels*
Calibration/warm-up time	*ca. 60–120s*
Twilight threshold	*4 set values: 5 / 30 / 100 / 300 Lux programming range/memory function ambient brightness: 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-Halogeenlampen	*5–300 W*
LV-Halogeenlampen	*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-Anschlusstechnik 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.

Parallelle 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 €

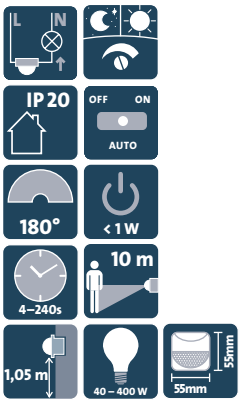
Bewegungsmelder, **2-Draht**
für Rahmeninnenmaß **55 x 55 mm**
für Schalterprogramme HK07
Grundlast min. 40 W

*Motion detector, **2-wire**,*
*for inner frame dimension **55 × 55 mm**,*
for switch range HK07
base load min. 40 W

*Bewegingsmelder, **2-draads**,*
*voor binnenframemaat **55 × 55 mm**,*
voor schakelprogramma's HK07
basisbelasting min. 40 W

IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz *flush mounted* *inbouw*





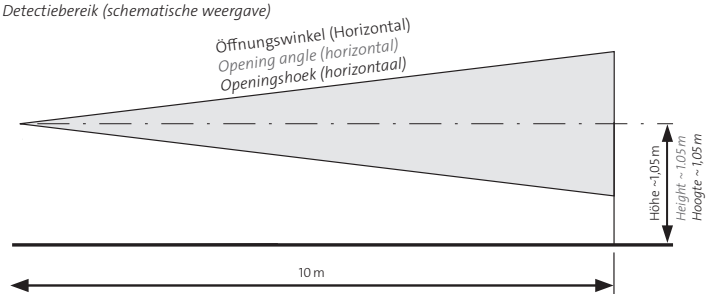
reinweiß (HK07)	*pure-white (HK07)*	*helder wit (HK07)*	116	1	805829556	4008224644419	63,47
arktisweiß (HK07)	*arctic white (HK07)*	*arctic wit (HK07)*	116	1	805813553	4008224671286	63,47
stahlfarben (HK07)	*steel (HK07)*	*staal (HK07)*	116	1	805847558	4008224671323	77,53
anthrazit (HK07)	*anthracite (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

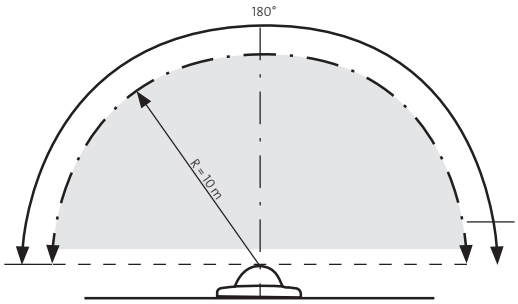
Technische Daten:	
Standby Leistung	< 1 W
Einschaltdauer	4–240 s, stufenlos einstellbar
Linsenausführung	1 Ebene, 18 Segmente
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag
Einstellung	Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Stellschraube: Dämmerungsschwelle Stellschraube: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)
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	*< 1W*
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: inschakeltyd (vertragingstijd)*
Zekering	*smeltzekering T1,6A H 250 V*
Standaard gloeilampen	*40–400 W*
HV-Halogeenlampen	*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.

Parallelschaltung von max. 5 Geräten.
Erhöhung der notwendigen Grundlast beachten.

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.

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.

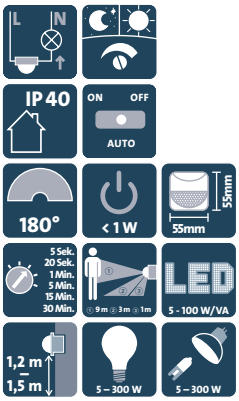
Parallelle aansluiting van max. 5 apparaten;
Let op de toename van de benodigde basisbelasting.

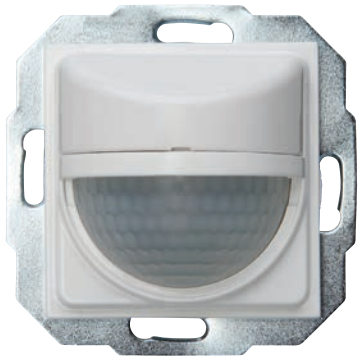
Beschreibung, *description, beschrijving*							
Variante	*variant*	*variant*	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

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 × 55 mm**,*
for switch range HK07
base load min. 5 W

*Bewegingsmelder, **2-draads**,*
*voor binnenframemaat **55 × 55 mm**,*
voor schakelprogramma's HK07
basisbelasting min. 5 W





IP40 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz *flush mounted* *inbouw*

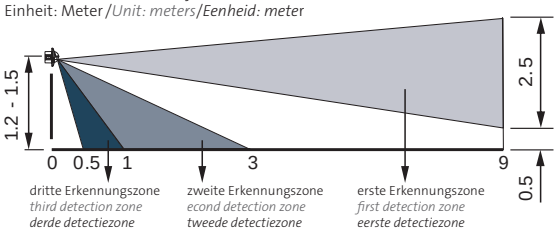
reinweiß (HK07)	*pure-white (HK07)*	*helder wit (HK07)*	116	1	840429045	4008224632430	137,43
arktisweiß (HK07)	*arctic white (HK07)*	*arctic wit (HK07)*	116	1	840413554	4008224691925	**137,43
stahlfarben (HK07)	*steel (HK07)*	*staal (HK07)*	116	1	840447559	4008224691932	**144,26
anthrazit (HK07)	*anthracite (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

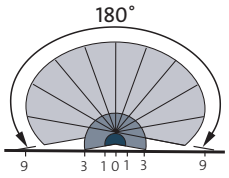
Technical Data:	
Standby power	*< 1W*
Duty cycle (delay time)	*7 set values: 5 / 20s 1 / 5 / 15 / 30min. / Test Test function: 2s*
Lens design	*3 levels*
Calibration/warm-up time	*ca. 60–120s*
Twilight threshold	*4 set values: 5 / 30 / 100 / 300 Lux programming range/memory function ambient brightness: 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-Halogeenlampen	*5–300 W*
LV-Halogeenlampen	*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-Anschlusstechnik 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.

**Lieferzeit auf Anfrage / *Delivery time on request / Levertijd op aanvraag*

Bewegungsmelder Unterputz 3-Draht

Motion detector flush mounted 3-wire

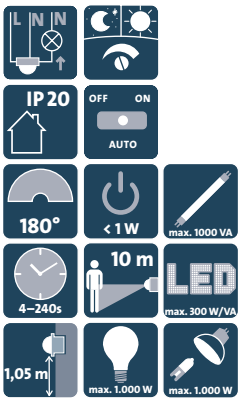
Bewegingsmelder inbouw 3-draads

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 × 50 mm**,*
for switch range HK07, HK05 and HK02

*Bewegingsmelder, **3-draads**,*
*voor binnenframemaat **50 × 50 mm**,*
voor schakelprogramma's HK07, HK05 en HK02





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz *flush mounted* *inbouw*

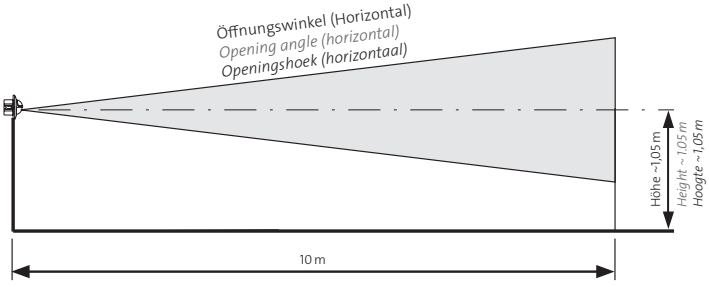
reinweiß (HK07)	*pure white (HK07)*	*helder wit (HK07)*	116	1	808429007	4008224592192	89,37
arktisweiß (HK02/05/07)	*arctic white (HK02/05/07)*	*arctic wit (HK02/05/07)*	116	1	808402006	4008224672023	89,37
anthrazit (HK07)	*anthracite (HK07)*	*antraciet (HK07)*	116	1	808415006	4008224650861	99,48
schwarz matt (HK02/05/07)	*black matt (HK02/05/07)*	*mat zwart (HK02/05/07)*	116	1	808450009	4008224672030	99,48

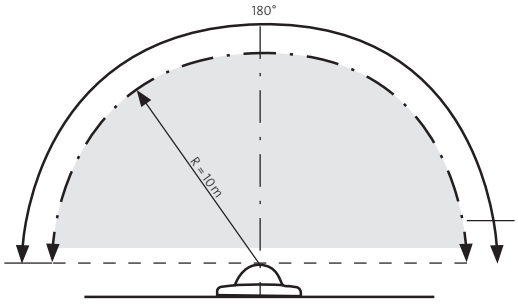
Technische Daten:	
Standby Leistung	< 1 W
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar
Linsenausführung	1 Ebene, 18 Segmente
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag
Einstellung	Schiebeschalter: O: Dauer AUS, 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 × 40 VA oder 1 × 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	*< 1W*
Duty cycle (delay time)	*ca. 4–240s finitely 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 × 40VA or 1 × 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: inschakeltyd (vertragingstijd)*
Standaard gloeilampen	*max. 1.000 W*
HV-Halogeenlampen	*max. 1.000 W*
Fluorescentie lampen	*parallel gecompenseerd max. 2 × 40 VA of 1 × 65 VA; serie gecompenseerd max. 1.000 VA*
LV-halogeenlampen	*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.

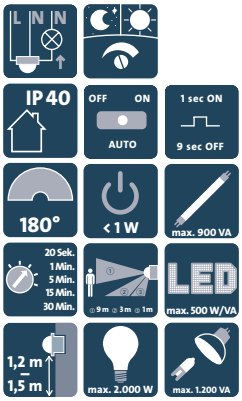
Parallelle aansluiting van max. 10 apparaten;

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 × 50 mm**,*
for switch range HK07, HK05 und HK02

*Bewegingsmelder, **3-draads**,*
*voor binnenframemaat **50 × 50 mm**,*
voor schakelprogramma's HK07, HK05 und HK02





IP40 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz *flush mo unted* *inbouw*

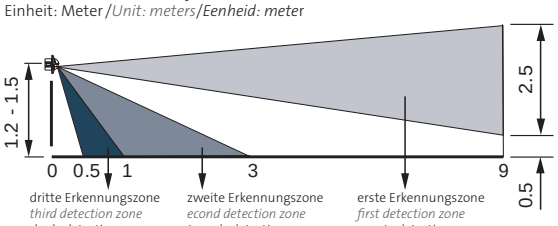
reinweiß (HK07)	*pure-white (HK07)*	*helder wit (HK07)*	116	1	840629058	4008224594493	141,17
arktisweiß (HK02/05/07)	*arctic white (HK02/05/07)*	*arctic wit (HK02/05/07)*	116	1	840602057	4008224590464	141,17
stahlfarben (HK07)	*steel (HK07)*	*staal (HK07)*	116	1	840647050	4008224671477	148,26
anthrazit (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 Umgebungshelligkeit: 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 / (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

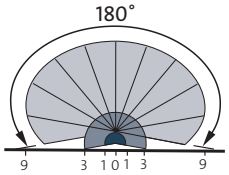
Technical Data:	
Standby power	*< 1W*
Duty cycle (delay time)	*5 set values: 20s/1/5/15/30min. test-function: 2s pulse output: 1s ON/9s OFF*
Lens design	*3 levels*
Calibration/warm-up time	*ca. 60–120s*
Twilight threshold	*3 set values: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux programming range/memory function ambient 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-funktie: 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-Halogeenlampen	*max. 1.200 W*
Fluorescentie lampen	*max. 900 VA / 100 µF / (serie gecompenseerd)*
LV-halogeenlampen	*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. *Parallel connection of max. 10 devices.* *Parallelle aansluiting van max. 10 apparaten;*

Bewegungsmelder Unterputz 3-Draht

Motion detector flush mounted 3-wire

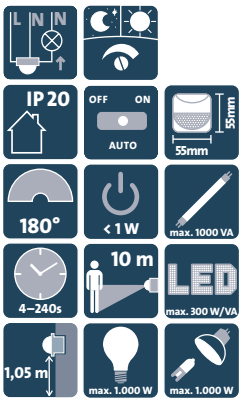
Bewegingsmelder inbouw 3-draads

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 × 55 mm**,*
for switch range HK07

*Bewegingsmelder, **3-draads**,*
*voor binnenframemaat **55 × 55 mm**,*
voor schakelprogramma's HK07





IP20 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz *flush mounted* *inbouw*

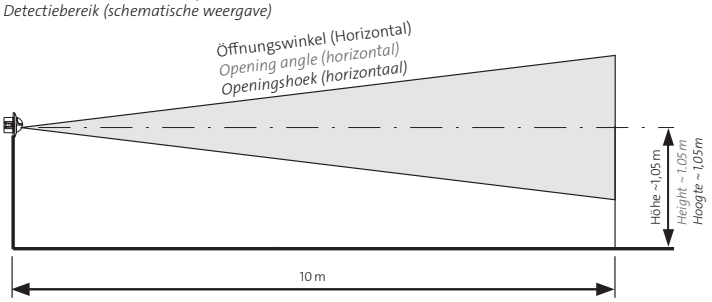
reinweiß (HK07)	*pure-white (HK07)*	*helder wit (HK07)*	116	1	808429557	4008224632515	89,37
arktisweiß (HK07)	*arctic white (HK07)*	*arctic wit (HK07)*	116	1	808413554	4008224671347	89,37
stahlfarben (HK07)	*steel (HK07)*	*staal (HK07)*	116	1	808447559	4008224671385	99,48
anthrazit (HK07)	*anthracite (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

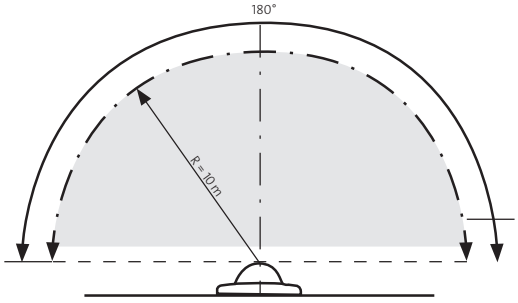
Technische Daten:	
Standby Leistung	< 1 W
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar
Linsenausführung	1 Ebene, 18 Segmente
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag
Einstellung	Schiebeschalter: O: Dauer AUS, 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 × 40 VA oder 1 × 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	*< 1W*
Duty cycle (delay time)	*ca. 4s–240s finitely 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. 1,000 W*
HV-Halogen lamps	*max. 1,000 W*
Fluorescent lamp:	*parallel-compensated max. 2 × 40 VA or 1 × 65 VA; series-compensated max. 1,000 VA*
LV-halogen lamps	*max. 1,000 VA*
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: inschakeltyd (vertragingstijd)*
Standaard gloeilampen	*max. 1.000 W*
HV-Halogeenlampen	*max. 1.000 W*
Fluorescentie lampen	*parallel gecompenseerd max. 2 × 40 VA of 1 × 65 VA; serie gecompenseerd max. 1.000 VA*
LV-halogeenlampen	*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.

Parallelle 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 × 55 mm**,*
for switch range HK07

*Bewegingsmelder, **3-draads**,*
*voor binnenframemaat **55 × 55 mm**,*
voor schakelprogramma's HK07





IP40 | 250 V~ | 50 Hz

Unterputz *flush mo unted* *inbouw*

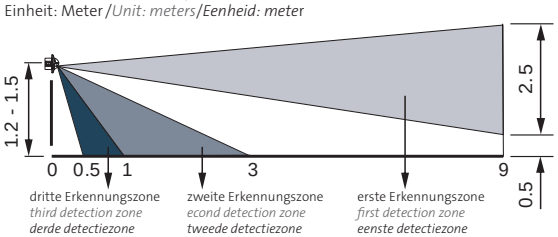
reinweiß (HK07)	*pure-white (HK07)*	*helder wit (HK07)*	116	1	840629041	4008224632423	137,43
arktisweiß (HK07)	*arctic white (HK07)*	*arctic wit (HK07)*	116	1	840613554	4008224632423	**137,43
stahlfarben (HK07)	*steel (HK07)*	*staal (HK07)*	116	1	840647559	4008224700931	**144,26
anthrazit (HK07)	*anthracite (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 Umgebungshelligkeit: 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 / (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

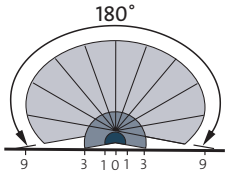
Technical Data:	
Standby power	*< 1W*
Duty cycle (delay time)	*5 set values: 20s/1/5/15/30min. test-function: 2s pulse output: 1s ON/9s OFF*
Lens design	*3 levels*
Calibration/warm-up time	*ca. 60–120s*
Twilight threshold	*3 set values: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux programming range/memory function ambient 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-funktie: 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-Halogeenlampen	*max. 1.200 W*
Fluorescentie lampen	*max. 900 VA / 100 µF / (serie gecompenseerd)*
LV-halogeenlampen	*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. *Parallel connection of max. 10 devices.* *Parallelle aansluiting van max. 10 apparaten.*

**Lieferzeit auf Anfrage / *Delivery time on request* / *Levertijd op aanvraag*

Decken-Bewegungsmelder

Ceiling motion detector

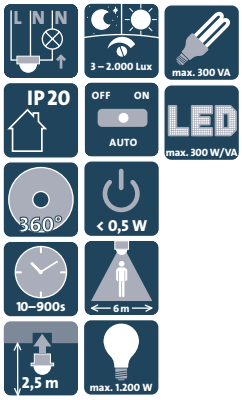
Bewegingsmelder plafond

Beschreibung, *description, beschrijving*							
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*

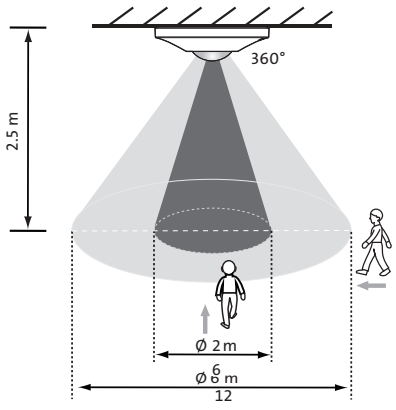
weiß	*white*	*wit*	124	1	824701011	4008224620437	36,77
schwarz	*black*	*zwart*	124	1	824705015	4008224695411	Q3/2026 36,77

Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	<0,5 W
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2,2m - max. 4m)
Erfassungsbereich	6 m
Fernbedienbar	nein
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20°C... +40°C
Kontakt potentialfrei	nein
Schaltstrom	5 A
Glühlampen	max. 1.200 W
Energiesparlampen	max. 300 VA
LED- Lampen	max. 300 W/VA
Nachlaufzeit	ca. 10 s - ca. 15 min
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 3 - 2.000Lux
Teach-Funktion	nein

Technical Data:	
Angle of detection	*360°*
Standby power	*<0,5W*
Sensor type	*passiv infrared*
Mounting height	*2,5 m (min. 2,2m – max. 4m)*
Detection area	*6 m*
Remote controllable	*no*
Calibration/warm-up time	*approx. 60 s*
Operating temperature	*-20°C... +40°C*
Channels potential-free	*no*
Switching current	*5 A*
Incandescent lamps	*max. 1,200W*
Energy-saving lamps	*max. 300 VA*
LED- lamps	*max. 300 W/VA*
Lag time	*approx. 10 s - approx. 15 min.*
Response brightness	*finitely adjustable, 3 -2,000 Lux*
Teach function	*no*

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	*360°*
Stand-by vermogen	*<0,5 W*
Type sensor	*Passief infrarood*
Montagehoogte	*2,5 m (min. 2,2 m – max. 4 m)*
Detectiebereik	*6 m*
Afstandbediening	*nee*
Kalibreer-/opwarmtijd	*ca. 60 s*
Bedrijfstemperatuur	*-20°C... +40°C*
Kanalen potentiaal vrij	*nee*
Schakelstroom	*5 A*
Standaard gloeilampen	*max. 1.200 W*
Energiespaarlampen	*max. 300 VA*
LED- Lampen	*max. 300 W/VA*
Nalooptijd	*ca. 10 s - 15 min*
Aanspreekhelderheid	*traploos regelbaar, 3 - 2.000 Lux*
Leerfunctie	*nee*

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

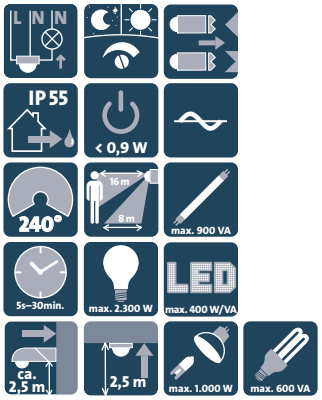
Bewegingsmelder opbouw

Beschreibung, *description, beschrijving*							
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*

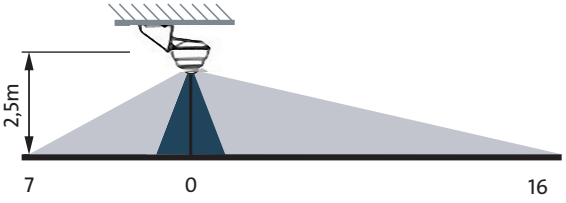
weiß	*white*	*wit*	116	1	824602019	4008224629751	126,22
schwarz	*black*	*zwart*	116	1	824615019	4008224629768	126,22

Technische Daten:	
Standby Leistung	< 0,9 W
Dauerstrom	10 A
Einmess-/Aufwärmzeit	90 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos 5 Lux – ∞, Lernmodus
Einschaltdauer	ca. 5 s – ca. 30 min., Test, Impuls
Glühlampen	max. 2.300 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	max. 900 VA (Reihenkompensiert)
Energiesparlampen	max. 600 VA
LED Lampen	max. 400 W/VA
Betriebstemperatur	-20°C... +40°C
Unterkriechschutz	ja

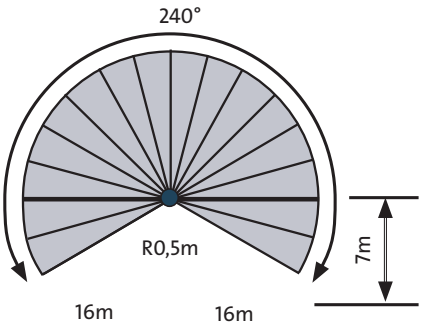
Technical Data:	
Standby power	*< 0.9W*
Permanent current	*10A*
Calibration/warm-up time	*90s*
Twilight threshold	*infinitely adjustable 5 Lux – ∞, learning mode*
Switch-on duration	*ca. 5s – ca. 30min., test, pulse*
Incandescent lamps	*max. 2,300W*
HV-Halogen lamps	*max. 1,000W*
Fluorescent lamps	*max. 900VA (series compensated)*
Energy-saving lamps	*max. 600VA*
LED lampss	*max. 400W/VA*
Operating temperature	*-20°C... +40°C*
Anti-creep zone	*yes*

Technische eigenschappen:	
Stand-by vermogen	*< 0,9 W*
Continue stroom	*10 A*
Kalibreer-/opwarmtijd	*90 s*
Schemering constant variabel	*traploos 5 Lux – ∞, leermodus*
Inschakelduur	*ca. 5s – ca. 30min., Test, Impuls*
Standaard gloeilampen	*max. 2.300 W*
HV-Halogeenlampen	*max. 1.000 W*
Fluorescentie lampen	*max. 900 VA (serie gecompenseerd)*
Energiespaarlampen	*max. 600 VA*
LED lampen	*max. 400 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.

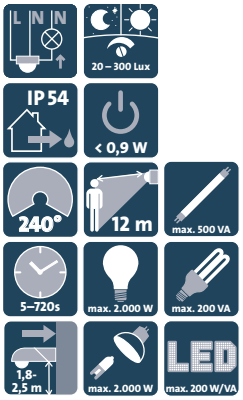
Parallelle aansluiting van max. 10 apparaten.

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*

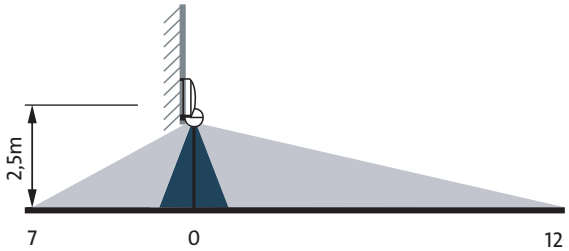
weiß	*white*	*wit*	116	1	824617011	4008224610438	101,47
schwarz	*black*	*zwart*	116	1	824605012	4008224610445	101,47

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

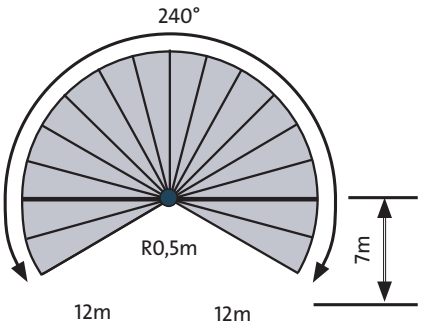
Technical Data:	
Standby power	*< 0,9W*
Permanent current	*8A*
Calibration/warm-up time	*90s*
Twilight threshold	*infinitely adjustable 20–300 Lux*
Switch-on duration	*infinitely adjustable ca. 5s (-) – ca. 720s (+)*
Incandescent lamps	*max. 2,000W*
HV-halogen lamps	*max. 2,000W*
Fluorescent lamps	*max. 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-Halogeenlampen	*max. 2.000 W*
Fluorescentie lampen	*max. 500 VA (serie gecompenseerd)*
LV-Halogeenlampen	*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.

Parallelle aansluiting van max. 10 apparaten.

Bewegungsmelder Aufputz

Motion detector surface mounted

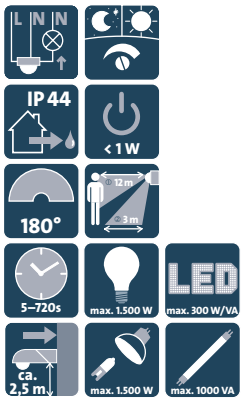
Bewegingsmelder opbouw

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

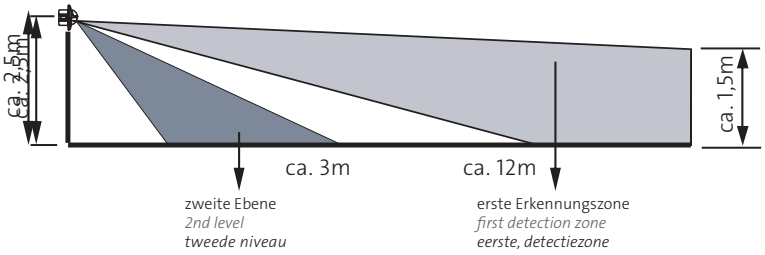
Technische Daten:	
Standby Leistung	< 1 W
Dauerstrom	4 A
Einschaltstrom	16 A (maximal 0,4 s)
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60 –120 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos – Nacht (Mond) / Tag (T)
Einschaltdauer	stufenlos ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+)
Glühlampen	max. 1.500 W
HV-Halogenlampen	max. 1.500 W
Leuchtstofflampen	max. 1.000 VA (Reihenkompensiert)
NV-Halogenlampen	max. 400 VA
LED Lampen	max. 300 W/VA
Betriebstemperatur	-10°C... +50°C
Unterkriechschutz	ja

Technical Data:	
Standby power	*< 1W*
Permanent current	*4A*
Starting current	*16A (max. 0,4s)*
Calibration/warm-up time	*ca. 60–120s*
Twilight threshold	*infinitely adjust. – night (moon) / day (T)*
Duty cycle	*infinitely adjustable ca. 5s (T) – ca. 720s (+)*
Incandescent lamps	*max. 1,500W*
HV-Halogen lamps	*max. 1,500W*
Fluorescent lamps	*max. 1,000VA (series compensated)*
LV-Halogen lamps	*max. 400VA*
LED lamps	*max. 300W/VA*
Operating temperature	*-10°C... +50°C*
Anti-creep zone	yes

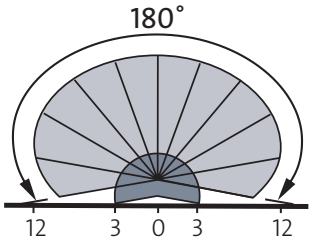
Technische eigenschappen:	
Stand-by vermogen	*< 1 W*
Continue stroom	*4 A*
Inschakelduur	*16 A (max.0,4 s)*
Kalibreer-/opwarmtijd	*ca. 60–120 s*
Schemering constant variabel	*traploos – nacht (maan) / dag (T)*
Inschakelduur	*traploos – ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+)*
Standaard gloeilampen	*max. 1.500 W*
HV-halogeenlampen	*max. 1.500 W*
Fluorescentie lampen	*max. 1.000 VA (serie gecompenseerd)*
LV-halogeenlampen	*max. 400 VA*
LED lampen	*max. 300 W/VA*
Bedrijfstemperatuur	*-10°C... +50°C*
Onderkruipbeveiliging	*ja*

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht / *Side view* / *Zijaanzicht*
Einheit: Meter / *Unit: meters* / *Eenheid: meter*

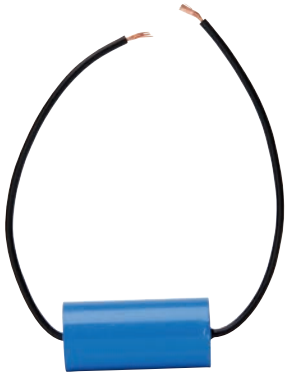


Draufsicht / *Top view* / *Bovenaanzicht*
Einheit: Meter / *Unit: meters* / *Eenheid: meter*



Parallelschaltung von max. 10 Geräten. *Parallel connection of max. 10 devices.* *Parallelle aansluiting van max. 10 apparaten.*

Beschreibung, *description, beschrijving*							
Variante	*variant*	*variant*	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

PRCD – Ortsveränderliche **Schutzeinrichtungen**

PRCD – mobile protective devices

PRCD – Het mobiele beveiligingsapparaat

PRCD steht für: / *PRCD stands for: / PRCD staat voor:*

Portable **R**esidual **C**urrent **D**evice

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 $R_{PE} < 1\,k\Omega$
- Erkennung glatter Gleichfehlerströme > 6 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 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 $R_{PE} < 1k\Omega$*
- *Detection of smooth DC residual currents > 6 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 ongevallenpreventievoorschriften 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 $R_{PE} < 1\,k\Omega$*
- *Detectie van stabiele gelijkstroom > 6 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 montage-plaatsen in vergelijking met PRCD-S pro en voldoet het ook aan de vereisten van het Bouwbesluit en daarbij de ongevallenpreventievoorschriften 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 Strom-erzeuger 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.

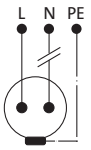
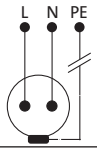
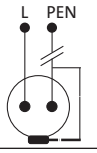
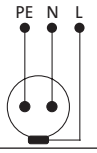
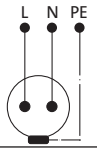
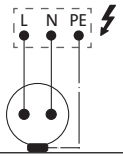
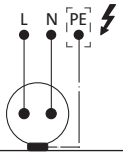
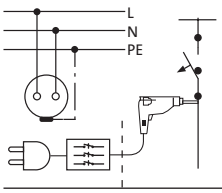
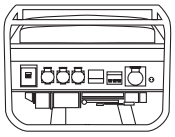
Geen beschermende aardgeleiderbewaking volgens DGUV-informatie 203-006. Ze vormen een kosteneffectief alternatief voor het verhogen van het beschermingsniveau en worden vaak gebruikt omdat ze ook een onderspanningsbeveiling hebben.

Verhalten im **Fehlerfall**

Behaviour in case of failure



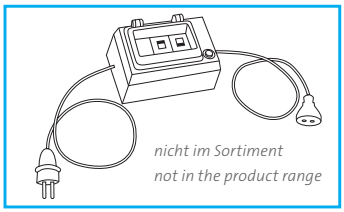


	PRCD-S pro	PRCD-S
 ***Wire breakage N (or L)***	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. *Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N and PE.*	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. *Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.*
 ***Protective conductor breakage***	✓ Lässt sich nicht einschalten. Kein Einschalten bei PE > 1 kΩ. Unterbrechen L und N im laufenden Betrieb, wenn PE > 1 kΩ. *Cannot be switched on. No switching when PE is > 1 kΩ. Interruption of L and N during operation if PE is > 1 kΩ*	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. *Cannot be switched on. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE.*
 ***Breakage PEN***	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. *Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.*	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. *Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.*
 ***Wiring error, PE and L mixed up***	✓ Lässt sich nicht einschalten. *Cannot be switched on.*	✓ Lässt sich nicht einschalten. *Cannot be switched on.*
 ***Undervoltage***	✓ Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L, N und PE im laufenden Betrieb. *Cannot be switched on. Interruption of L and N, PE during operation.*	✓ Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L, N und PE im laufenden Betrieb. *Cannot be switched on. Interruption of L and N, PE during operation.*
 ***Residual current according to technical data***	✓ Unterbrechen von L und N. PE bleibt geschlossen. *Interruption of L and N. PE remains closed.*	✓ Unterbrechen von L, N und PE. *Interruption of L and N, PE.*
 ***Voltage on PE when switching on***	✓ Lässt sich nicht einschalten. Fehlerfreie Bedienung auch beim Tragen von Handschuhen gegeben. *Cannot be switched on. Fault-free operation of the device when wearing gloves.*	✓ Lässt sich nicht einschalten. **Achtung: Sicherheitsfunktion nicht gewährleistet beim Tragen von Handschuhen.** *Cannot be switched on.* ***Caution: protective function not guaranteed when wearing gloves.***
 ***External voltage on PE, for example drilling into a wire***	✓ Unterbrechen von L und N. PE bleibt geschlossen. RCD (MCB) des Fremdkreises löst aus. *Interruption of L and N. PE remains closed. CD (MCB) of the external circuit triggers.*	✓ Kein Unterbrechen von L, N und PE. RCD (MCB) des Fremdkreises löst aus. *No interruption of L, N, and PE. RCD (MCB) of the external circuit triggers.*
 ***Connection to a standardized generator***	– Lässt sich nicht einschalten, da PE nicht angeschlossen. Keine Funktion. *Cannot be switched on because the PE is not connected. No function.*	– Lässt sich nicht einschalten, da PE nicht angeschlossen. Keine Funktion. *Cannot be switched on because the PE is not connected. No function.*









nicht im Sortiment
not in the product range

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. *Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.*	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. *Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.*	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L und N. *Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L and N.*	! *Can be switched on. Secondary accidents possible.*
! Lässt sich einschalten. Sekundärunfälle möglich. *Can be switched on. Secondary accidents possible.*	! Lässt sich einschalten. Sekundärunfälle möglich. *Can be switched on. Secondary accidents possible.*	! Lässt sich einschalten. Sekundärunfälle möglich. *Can be switched on. Secondary accidents possible.*	! *Can be switched on. Secondary accidents possible.*
✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. *Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.*	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. *Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.*	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L und N. *Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L and N.*	⚡ *Can be switched on. Mortal danger!*
✓ Lässt sich nicht einschalten. *Cannot be switched on.*	✓ Lässt sich nicht einschalten. *Cannot be switched on.*	⚡ Lässt sich nicht einschalten. Lebensgefahr! *Cannot be switched on. Mortal danger!*	⚡ *Can be switched on. Mortal danger!*
✓ Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L, N und PE im laufenden Betrieb. *Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.*	✓ Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L, N und PE im laufenden Betrieb. *Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.*	✓ Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L und N im laufenden Betrieb. *Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L and N.*	✓ *Can be switched on. Function not affected.*
✓ Unterbrechen von L, N und PE. *Interruption of L and N, PE.*	✓ Unterbrechen von L, N und PE. *Interruption of L and N, PE.*	✓ Unterbrechen von L und N. *Interruption of L and N.*	✓ *Interruption of L and N.*
! Lässt sich einschalten. Sekundärunfälle möglich. *Can be switched on. Secondary accidents possible.*	! Lässt sich einschalten. Sekundärunfälle möglich. *Can be switched on. Secondary accidents possible.*	⚡ Lässt sich einschalten. Lebensgefahr! *Can be switched on. Mortal danger!*	⚡ *Can be switched on. Mortal danger!*
⚡ Unterbrechen von L, N und PE. Verbraucher steht unter Spannung. Lebensgefahr! *Interruption of L and N, PE. Consumer is energized. Mortal danger!*	⚡ Unterbrechen von L, N und PE. Verbraucher steht unter Spannung. Lebensgefahr! *Interruption of L and N, PE. Consumer is energized. Mortal danger!*	✓ Kein Unterbrechen. RCD (MCB) des Fremdkreises löst aus. *No interruption. RCD (MCB) of the external circuit triggers.*	✓ *No interruption. RCD (MCB) of the external circuit triggers.*
✓ Lässt sich einschalten. Funktion nicht beeinträchtigt. *Can be switched on. Function not affected.*	✓ Lässt sich einschalten. Funktion nicht beeinträchtigt. *Can be switched on. Function not affected.*	✓ Lässt sich einschalten. Funktion nicht beeinträchtigt. *Can be switched on. Function not affected.*	✓ *Can be switched on. Function not affected.*

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 > 6mA

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 × CEE contacten met deksel



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 eingeschaltetem 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 Ω für Geräte mit Anschlußleitungen bis 5 m Länge, zuzüglich 0,1 Ω je weitere 7,5 m (gilt für einen Leitungsquerschnitt von 1,5 mm² und einem Bemessungsstrom von 16 A) bis zu einem Maximalwert von 1 Ω.

1 Steckdosenleiste bzw. zwei Steckdosen am gleichen Versorgungskreis.

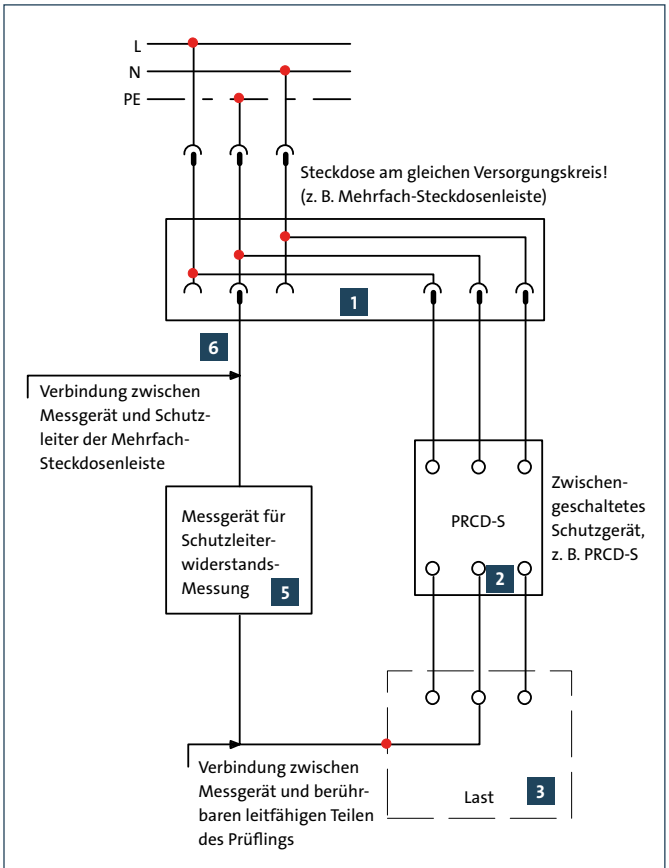
2 zwischengeschaltetes Gerät, z. B. PRCD-S.

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 Schutzkontakt-kupplung verwenden.

5 Messgerät für die Schutzleiterwiderstandsmessung.

6 Verbindung zwischen Messgerät 5 und dem Schutzleiter einer weiteren Steckdose der Steckdosenleiste 1.



Skizze 1 – Messaufbau

Hinweise zur Wiederholungsprüfung für PRCD finden sie unter:
www.kopp.eu/downloads/wiederholungspruefungen-fuer-prcd/

Hier stecken Sie richtig.

Just right.

Hier zitten ze gelijk.

	Seite *Page* *Pagina*
 **PROFIversal**	195
 **POWERversal**	203
 **OFFICEversal**	209
 **UNOversal®**	213
 **STANDARD**	217

Für jeden Wunsch zu haben.

Available for every need.

Voor elke toepassing een gewenst product.



PROFIversal®



PROFIversal®

Für den **professionellen Einsatz.**

For the professional use.

Voor de professioneel gebuik.

- 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 Steckdosentöpfe, 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.



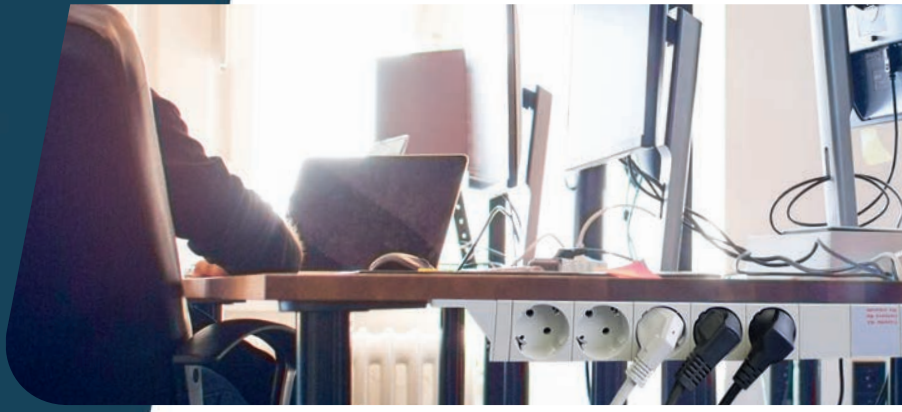
Entworfen für den Einsatz in
Designed for use in
Ontworpen voor gebruik in



- Schalt-, Daten- und Netzwerkschränken
- *Server and netwerk 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 stopcontacten-stekker, 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 Steckdosentöpfe sind in **verschiedenen Farben** lieferbar. Neben den sechs Farben, die standardmäßig am Lager sind, ist der komplette RAL-Farbtonbereich 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.

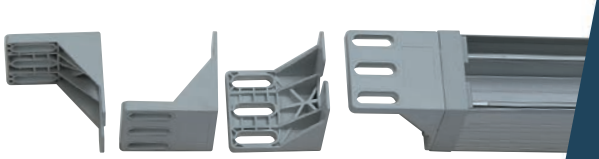




Die Befestigungswinkel sind als Kunststoff- und Metallausführung erhältlich. Die Winkel können in **90° Schritten** montiert werden – damit lassen sich die Steckdosenleisten in verschiedenen Positionen montieren.

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 4008224459013	54,85

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 penaarde, 19", 2 m kabel



16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

grau	*grey*	*grijs*	131	1	931804014 4008224461535	54,85

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 4008224459082	105,02

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 penaarde, 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 4008224461603	105,02

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 4008224459020	60,69

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 penaarde, 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 4008224461542	60,69

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 4008224459037	127,21

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 penaarde, 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 4008224461559	127,21

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, lengthe: 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 penaarde, 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 penaarde, geïntegreerde zekering RCB (B, 16 A, 10 mA, 2p), 19", 2 m kabel



16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm ² | 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 penaarde, 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 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 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

PROFIversal 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

PROFIversal 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

PROFIversal 5+5-fach, Steckdosenleiste mit zwei getrennten Stromkreisen, in Mittenschutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, 2 × Zuleitungen je 2,5 m, mit Schutzkontakt-Winkelstecker, Länge: 671,4 mm

PROFIversal 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

PROFIversal 5+5-voudig, snoercentrale met 2 separate stroom circuits, met stopcontacten penaarde, 2 × voedingslijnen elk 2,5 m, lengte: 671,4 mm



MSK

16 A | IP20 | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V | 50 Hz

aluminium	*aluminium*	*aluminium*	131	1	937504011 4008224461627	116,72

PROFIversal PA 8-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, 19", 2 m Zuleitung

PROFIversal PA 8-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, 19", 2 m cable

PROFIversal 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

PROFIversal PA 7-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", 2 m Zuleitung

PROFIversal PA 7-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with illuminated 2-pole switch, 19", 2 m cable

PROFIversal 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 / €

PROFIversal PA 7-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, mit 2-poligem beleuchteten Schalter auf Rückseite, 19", 2 m Zuleitung

PROFIversal PA 7-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with illuminated 2-pole switch on back, 19", 2 m cable

PROFIversal 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

PROFIversal PA 6+6-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, Steckplätze Vorder-/Rückseite mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", 2 m Leitung

PROFIversal PA 6+6-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with illuminated 2-pole switch, sockets on front/back, 19", 2 m cable

PROFIversal 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

PROFIversal 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

PROFIversal 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

PROFIversal 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

PROFIversal PA 6-fach, Steckdosenleiste mit drei getrennten Stromkreisen, in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, 19", 2 m Zuleitung mit CEE-Stecker

PROFIversal PA 6-way, multiple socket outlet with 3 separate power supply circuits, with earthed socket outlets, 19", 2 m cable with CEE-plug

PROFIversal 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

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 Schutzkontaktsteckdosentöpfe, 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, tijd-schakelklokken enz.
- Anschraubbar durch 4-Punkt-Befestigung, verleiht hohe Stabilität – geeignet für den Werkstatteinsatz
  All variants are mountable – 4-point fixing suitable for harsh evironment
  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 3G1,5 mm² feed line, which can be replaced through other lengths
  1,4 m snoer H05VV-F 3G1.5 mm² 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*	*zilver/ 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*	*zilver/ 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*	*zilver/ 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*	*zilver/ 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*	*zilver/ 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*	*zilver/ 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*	*zilver/ 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*	*zilver/ 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 steeksysteem, 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*	*zilver/ 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*	*zilver/ zwart*	131	1	227220014 4008224565844	62,16

POWERversal 3 × 3-fach, mit Kaltgerätesteckdosen IEC320-C13, 19", mit beleuchtetem Schalter (2-polig), 1,4 m Zuleitung

POWERversal 3 × 3-way, multiple socket outlet with IEC320-C13 sockets, mir illuminated 2-pole switch, 19", cable 1.4 m

POWERversal 3 × 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*	*zilver/ zwart*	131	1	227420010 4008224565868	57,05

POWERversal: 2 Schutzkontakt- und 2 × 3-fach Kaltgerätesteckdosen IEC320-C13, 19", mit 2 beleuchteten Schaltern, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 2 + 2 × 3-way, multiple socket outlet with 2 earthed socket outlets with shutter and 2 × 3 IEC-320C13-sockets, group switching with two illuminated switches, cable 1.4 m

POWERversal 2 + 2 × 3-voudig, snoercentrale met 2 stopcontacten geaard en 2 × 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*	*zilver/ 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 abgemanteltem 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 Schnellsteckssystem, Farbe: schwarz

Cable lead with grounding-type plug compatible with quick connector system, colour: black

Aanlsuitsnoer 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 Schnellsteckssystem beidseitig, Farbe: schwarz

Connection Cable compatible with quick connector system both sides, colour: black

Verlengkabel compatibel 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

- Installationssstecksystem: 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-steeksysteem, 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

Aanlsuitsnoer 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 Schnellsteck-system, 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	*variant*	*variant*	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	*arctic white*	*arctic wit*	132	4	127002013 4008224239431	14,41
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	132	4	127015013 4008224458795	14,41

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	*arctic white*	*arctic wit*	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	*arctic white*	*arctic wit*	132	1	127494010 4008224458832	25,50

Beschreibung, *description, beschrijving*						
Variante	*variant*	*variant*	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



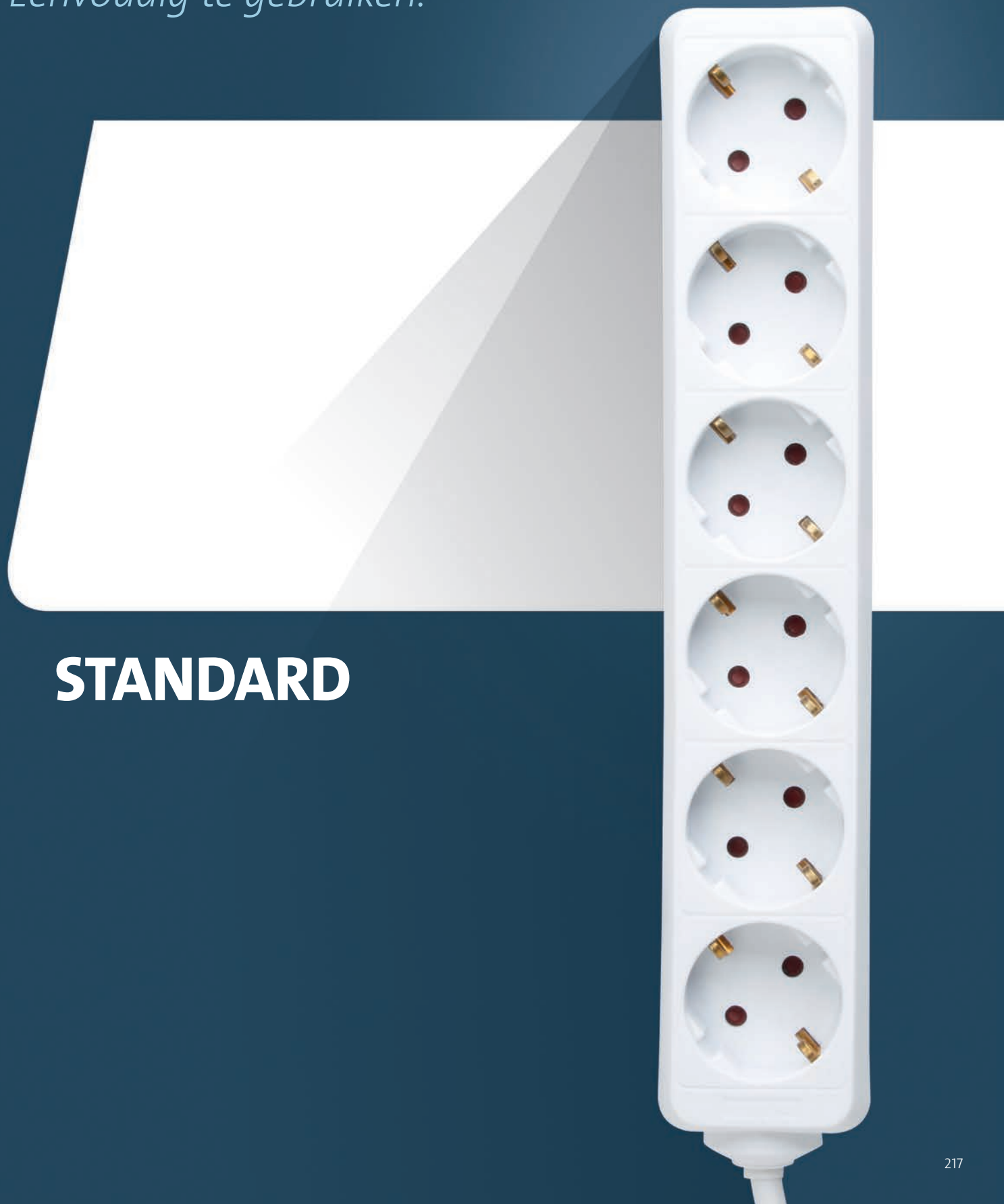
IP20 | 90° | 1,4 m | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V~ | 16 A

arktisweiß	*arctic white*	*arctic wit*	132	4	127102016 4008224239479	16,25
anthrazit	*anthracite*	*antraciet*	132	4	127115016 4008224458863	16,25

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° | 3m | 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° | 5m | 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 Berürungsschutz, 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 antiknik tule, 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 antiknik tule, 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 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 antiknik tule, 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 tule

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-contrastekker, 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-contrastekker, 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-contrastekker, 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 Schutzkontaktsysteme 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 aardingssystemen 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 Schutzkontaktsysteme gem. CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt bis 3 × 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, heraansluitbaar, 2 aardingssystemen volgens norm CEE 7/VII, breukvast, voor kabeldoorsnede tot 3 × 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)

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

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

Geaarde 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 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	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 knikbeschermings tule, 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, stekker 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, rewireable,

Perilex stekker, haaks



3P+N+E | IP20

rechtwinklig		*right-angled*			*haaks*	
weiß	*white*	*wit*	142	3	171101454 4008224618519	25,66
schwarz 1,5m Kabel	*black* *1.5m Cable*	*zwart* *1,5m cable*	142	2	171102455 4008224607568	31,19

Perilex-Stecker mit zentraler Einführung

Perilex angle plug, rewireable, with central cable entry

Perilex stekker, 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



MSK

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



MSK

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~ MSK

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~ MSK

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

NEU



IP20 | 16 A | 250 V~ MSK

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

NEU



IP44 | 16 A | 250 V~ MSK

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 Abzugshilfe, 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 Abzugshilfe, 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, draagracht: 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, draagracht: 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, draagracht: 90 kg
Montagetemperatuur: 0–60 °C



Kunststoffzunge/-Nase	*plastic lip/-cam*			*kunststoflipje/-nok*	
		152	20	372701002 4008224578400	8,50

CABLEWRAPTOR™

– 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 Löseknebel
- 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
- stavige 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:

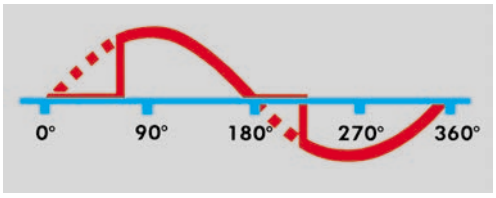
- **Herabsetzung der elektrischen Leistung**
- **Senkung der Helligkeit von Lampen**
- **Wirtschaftlichkeit**
- **Erhöhung der Lampenlebensdauer**
- **Vereinfachung der Elektroinstallation**



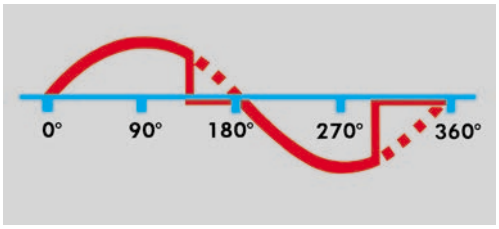
Funktion:
Für das Herabsetzen der Helligkeit von Lampen werden zwei verschiedene Schaltungsprinzipien eingesetzt. Für das Dimmen von Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, Niedervolt Halogenlampen mit gewickelten (konventionellen) Transformatoren wird die Phasen**an**schnittsteuerung angewendet. Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren und LEDs werden nach dem Prinzip der Phasen**ab**schnittsteuerung gedimmt. Beide Schaltungen verändern den Phasenwinkel der 50-Hz-sinusförmigen Spannung in der positiven und negativen Halbwelle.

Phasenanschnittsteuerung:
Bei der Phasen**an**schnittsteuerung 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 Phasen**ab**schnittsteuerung 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

Lasttyp \ Dimmertyp	R	R,L	R,C	R,L,C	R,C (LED)	R,L (LED)	R,L,C (LED)	M
R								
R								
L								
C								
L								
L,C								
M								

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 Kennzeichung 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

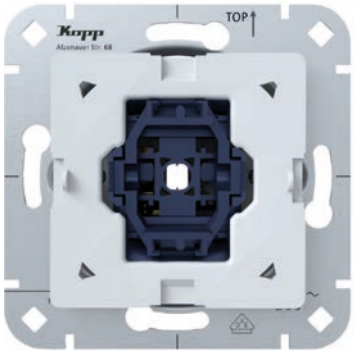
Schalter/Taster

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.

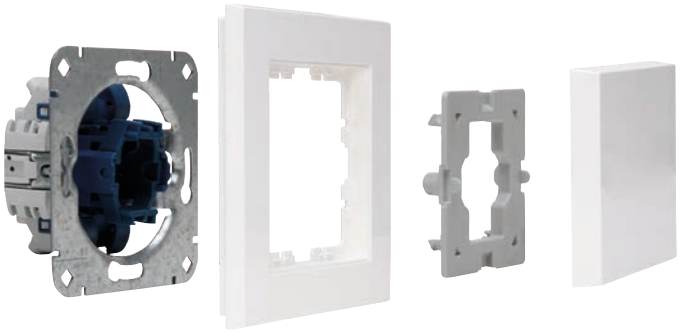
Bemessungsspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A
Norm: DIN 49440 VDE 0620-1





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.

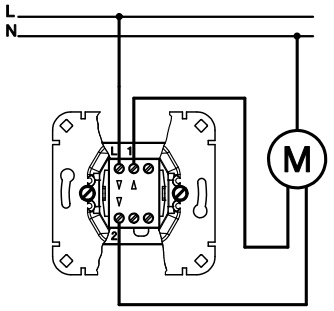
Um den einwandfreien Betrieb einer Jalousiesteuerung zu gewährleisten, ist die Verwendung von geeigneten Motoren (meist Rohrmotore nach VDE 0700) erforderlich.

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

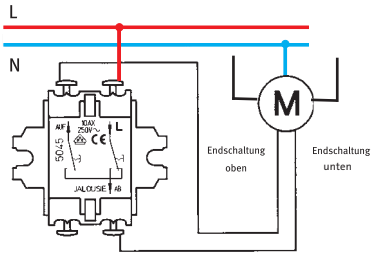


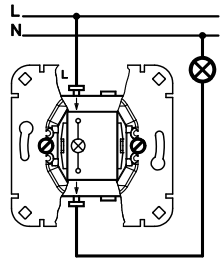
Feuchtraum-Schalterprogramm Blue Electric®

Jalousie-Schalter 10 AX 250 V~, Artikel-Nr. 561556004
Jalousie-Taster 10 A 250 V~, Artikel-Nr. 560956012
lichtgrau

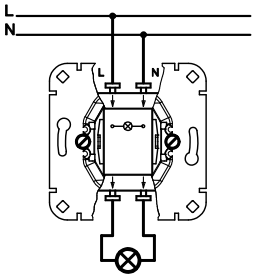
Jalousie-Schalter 10 AX 250 V~, Artikel-Nr. 561502005
Jalousie-Taster 10 A 250 V~, Artikel-Nr. 560902013
arktis-weiß

Jalousie-Schalter 10 AX 250 V~, Artikel-Nr. 561556004
Jalousie-Taster 10 A 250 V~, Artikel-Nr. 560915006
anthrazit

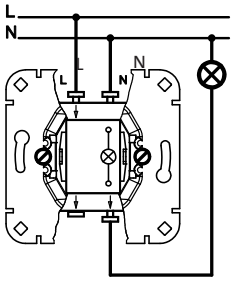




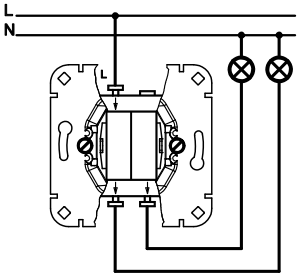
Ausschaltung 1-polig mit Beleuchtung



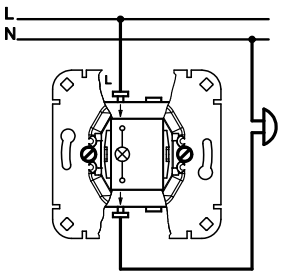
Ausschaltung 2-polig mit Beleuchtung



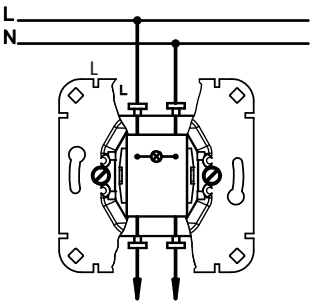
Aus-Kontrollschaltung beleuchtet (1-polig)



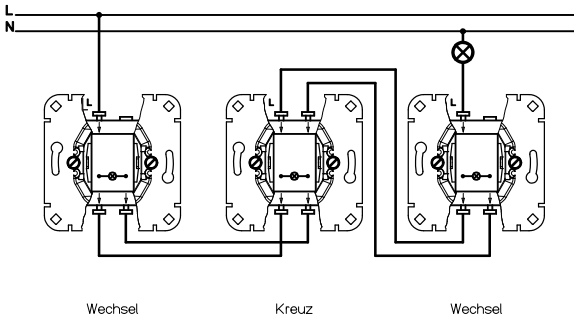
Serienschaltung



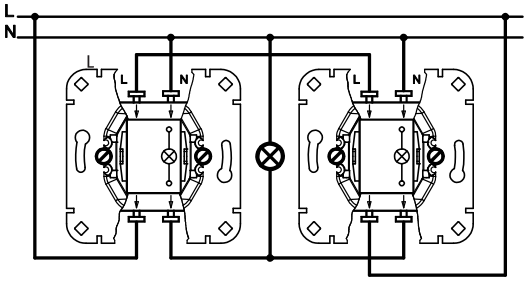
Taster (Schließer) mit Beleuchtung



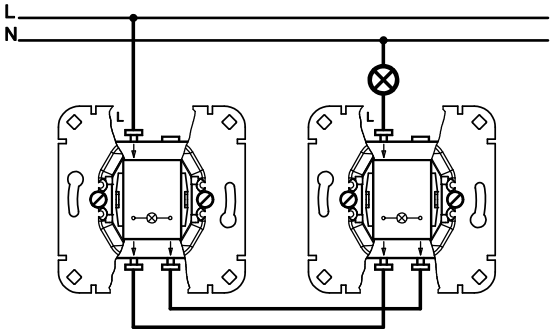
Taster (Wechsler) mit Beleuchtung



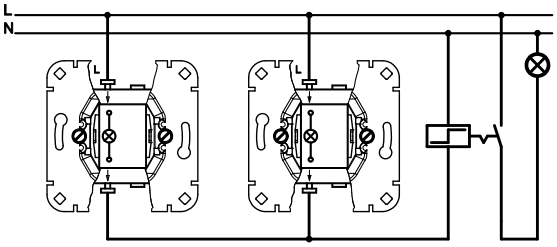
Kreuzschaltung mit Beleuchtung



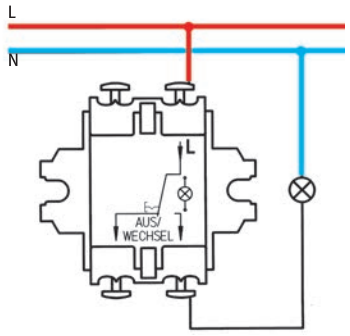
Wechsel-Kontrollschaltung mit Beleuchtung



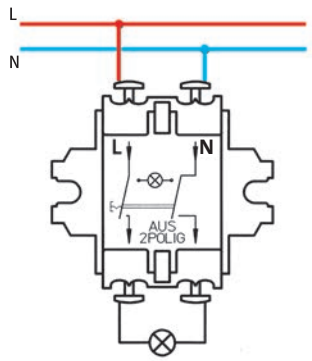
Wechselschaltung mit Beleuchtung



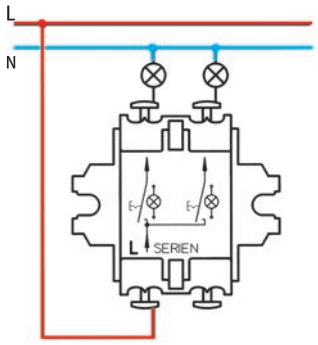
Stromstoßschaltung mit Tastern mit Beleuchtung



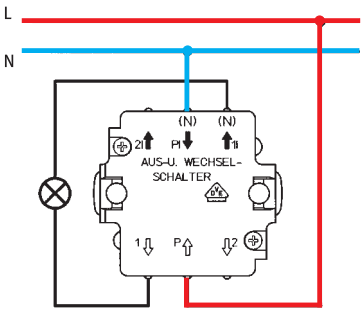
Ausschaltung mit Beleuchtung 1-polig



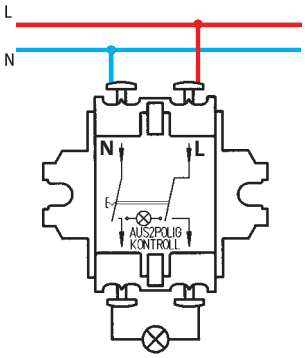
Ausschaltung mit Beleuchtung 2-polig



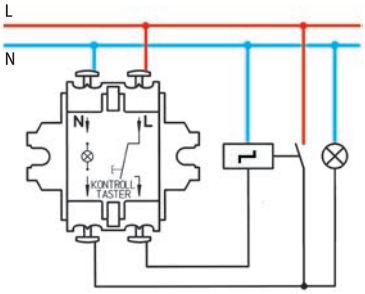
Serienschaltung mit Beleuchtung



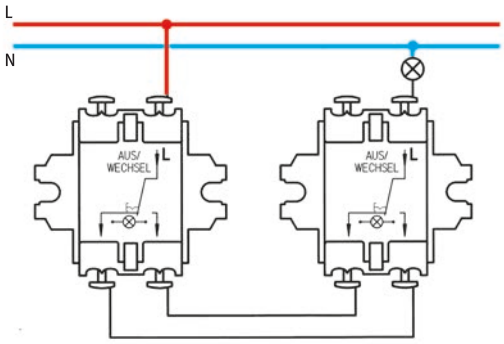
Ausschaltung mit Schlüsselschalter 2-polig



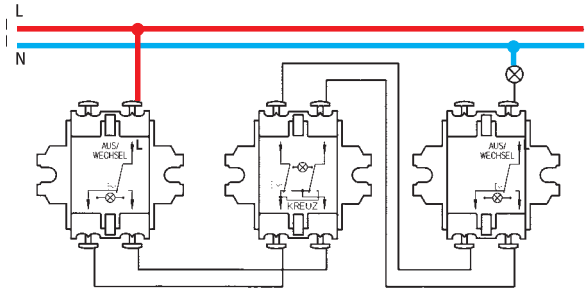
Aus-Kontroll-Schaltung (2-polig)



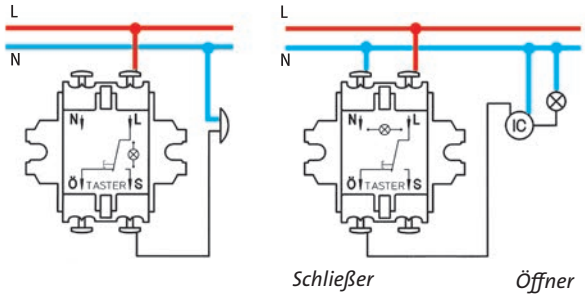
Kontroll-Taster-Schaltung mit Meldekontakt



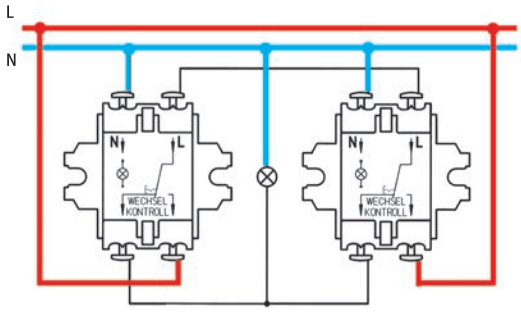
Wechselschaltung mit Beleuchtung



Kreuzschaltung mit Beleuchtung



Tasterschaltung mit Beleuchtung



Wechsel-Kontroll-Schaltung

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

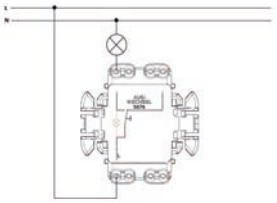
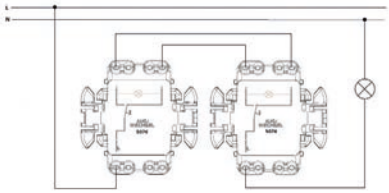
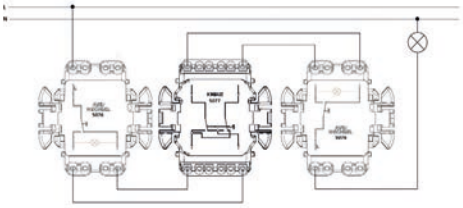
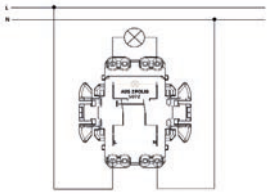
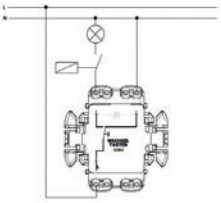
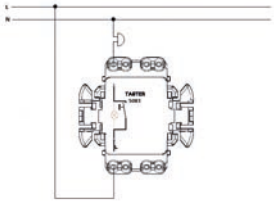
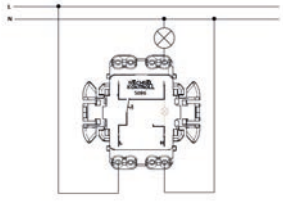
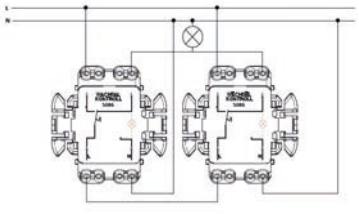
Übersichtsliste Einbaulage LED-Beleuchtungseinheiten
Kontrollfunktion

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.**

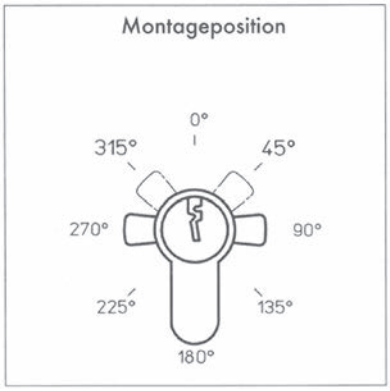
Montage und Einstellung des Schließbartes
Für die Montage des Schlüsselschalters muss der Schließbart des Halbzylinders auf **45°** eingestellt werden. Dies erfolgt über den Schlüssel des verwendeten Schließzylinders. Nach dem Einsetzen des Halbzylinders ins Gehäuse wird der Schließbart in die Arbeitsstellung (90°) gebracht.

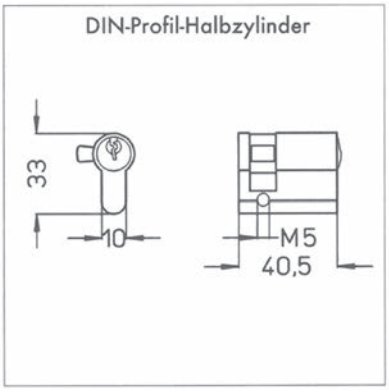
Der im Schalter verbaute Schalteinsatz ist ein **GEBA Schalteinsatz** (Art.Nr.600.1202.00). Es handelt sich somit um einen Schalter. Im Betrieb wird der Schließbart für eine Schalterfunktion auf **90° rechts** gestellt, um die Schaltgabel zu betätigen.

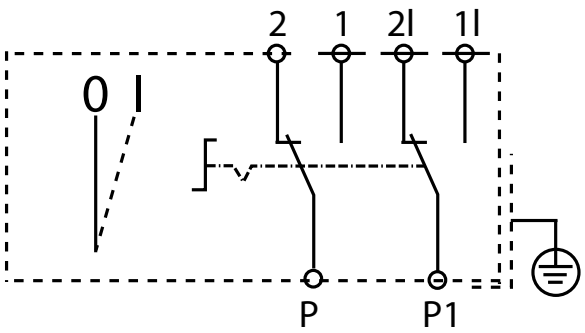
Bedienung
Der Schlüssel ist nur in **Nullstellung (0°)** einsteckbar und abziehbar.
Den Schlüssel in den Schließzylinder einstecken und nach links oder rechts in die folgenden Schaltstellungen drehen. Das an den jeweiligen Klemmen angeschlossene Gerät ist entsprechend der Schalterposition ein- oder ausgeschaltet.
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.

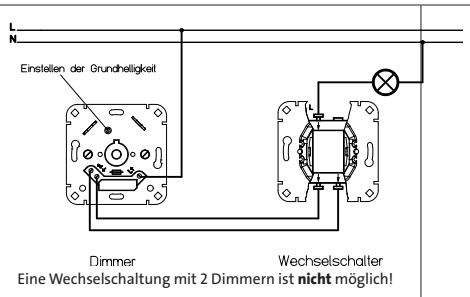




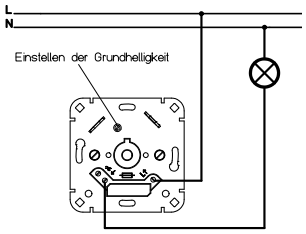


Dimmer mit Druckwechselschaltung

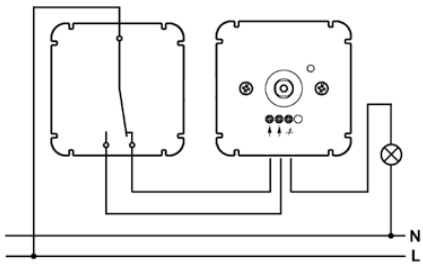
Technische Informationen



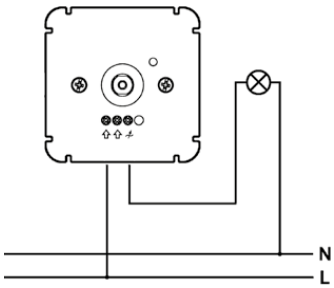
LED-Dimmer: Wechselschaltung 8428.....; 8444.....



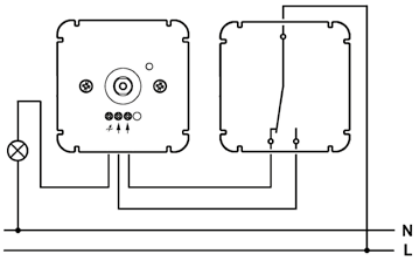
LED-Dimmer: Ein-/Ausschaltung 8428.....; 8444.....



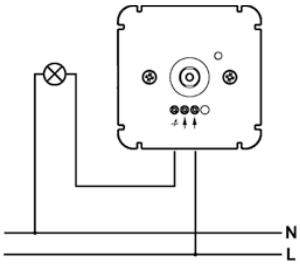
LED-Dimmer: Wechselschaltung 8491....., 8492.....



LED-Dimmer: Ein- Ausschaltung 8491....., 8492.....



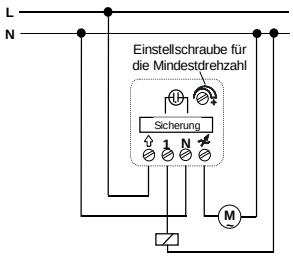
LED-Universal-Dimmer: Wechselschaltung 8494.....



LED-Universal-Dimmer: Ein-/Ausschaltung 8494.....

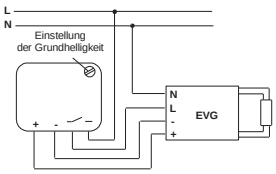
Drehzahlsteller und Elektronisches Potentiometer

Technische Informationen



Über die Klemmen **1** und **N** kann der Drehzahlsteller durch eine Sicherungseinheit mit Glimmlampe beleuchtet werden (im Lieferumfang enthalten oder nachrüstbar).
Nur wenn der Drehzahlsteller beleuchtet werden soll,ist der Anschluß des Neutralleiters (**N**) erforderlich.

Drehzahlsteller 8448.....



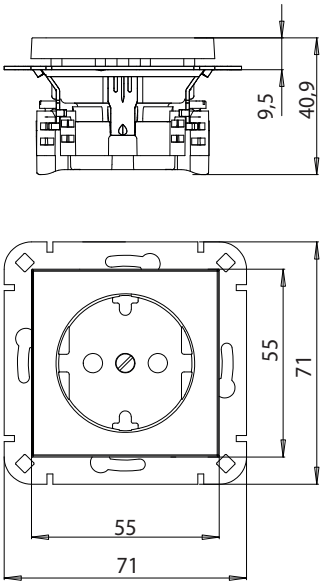
Montage:
1. Anschluß nach Schaltbild vornehmen
3. Gerät in der UP-Dose über Befestigungskrallen oder Schrauben befestigen
2. Abdeckung mit Zentralmutter befestigen

Elektronisches Potentiometer 8447.....

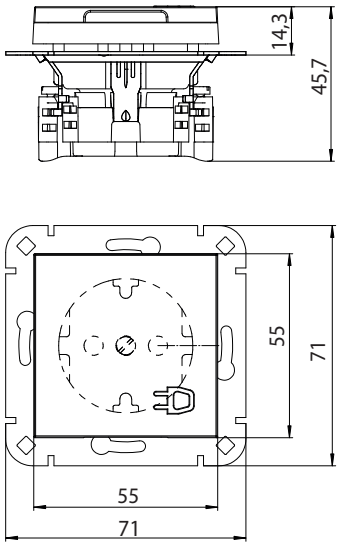
HK07 Unterputz-Schalterprogramm

Maßzeichnungen

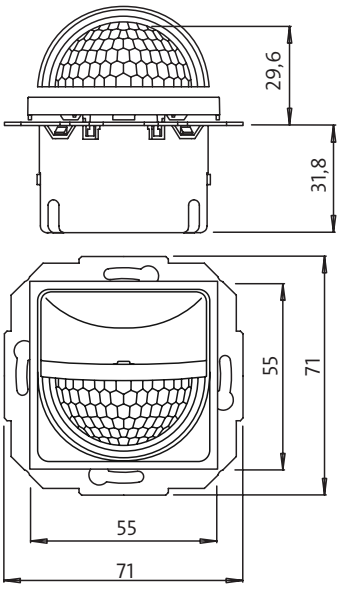
Art.Nr. 9493....., 9494.....



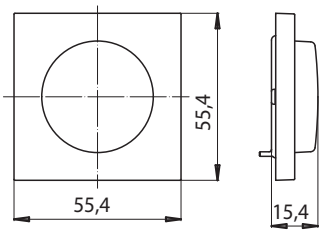
Art.Nr. 9401.....



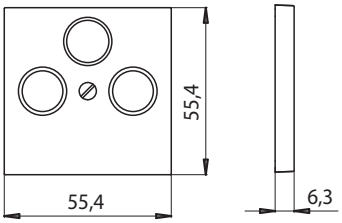
Art.Nr. 8404....., 8406.....



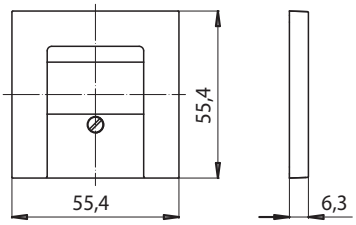
Art.Nr. 4906.....



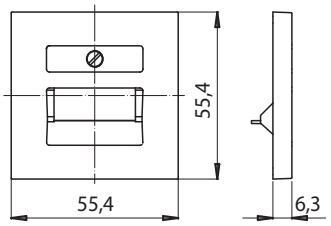
Art.Nr. 4909....., 4910.....



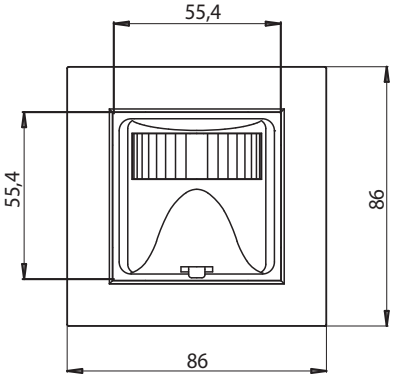
Art.Nr. 3731.....

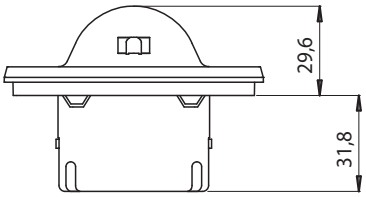


Art.Nr. 3717.....

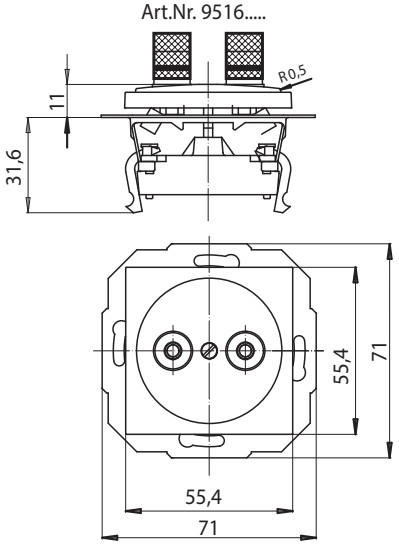


Art.Nr. 8058....., 8084.....

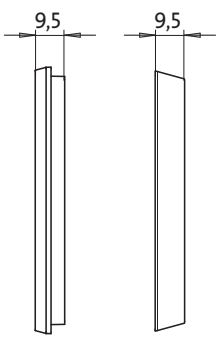




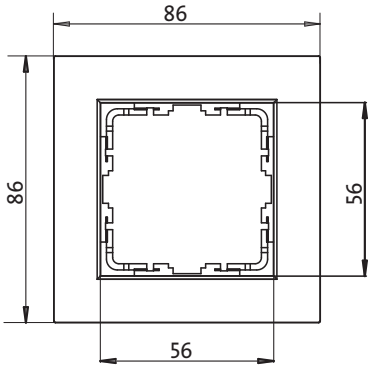
Art.Nr. 9516.....



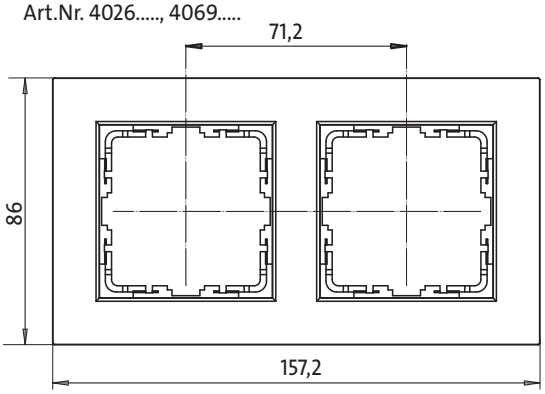
HK07 9,5 HK07 Pure 9,5



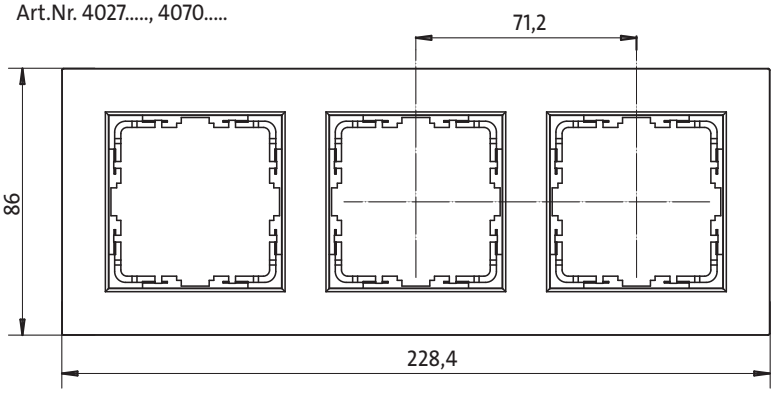
Art.Nr. 4021....., 4068.....



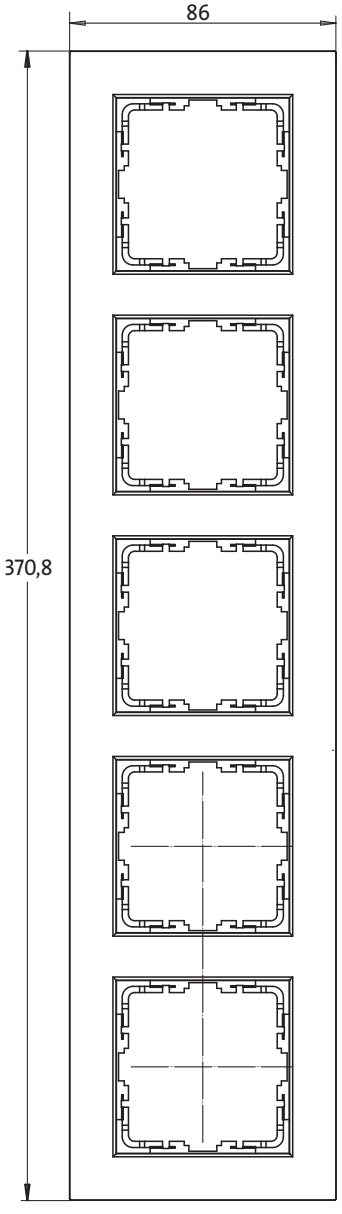
Art.Nr. 4026....., 4069.....



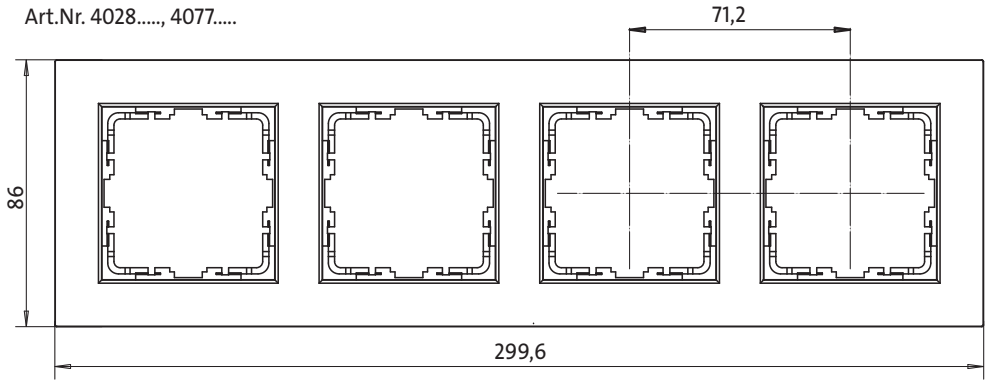
Art.Nr. 4027....., 4070.....



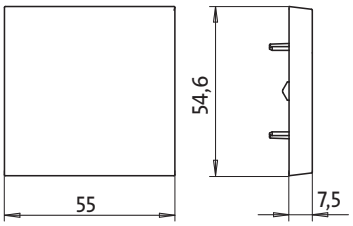
Art.Nr. 4029....., 4072.....



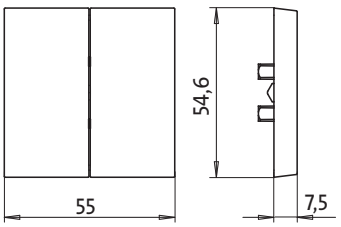
Art.Nr. 4028....., 4077.....



Art.Nr.4900.....

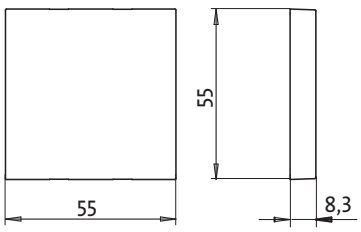


Art.Nr.4903.....

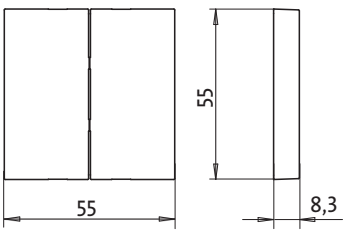


FC

Art.Nr.8619.....(Blue-control)



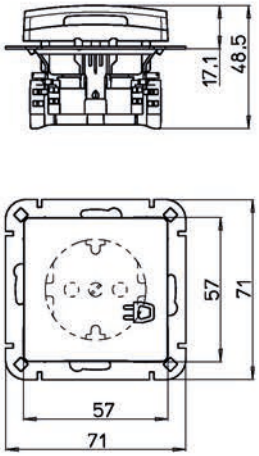
Art.Nr.8620..... (Blue-control)



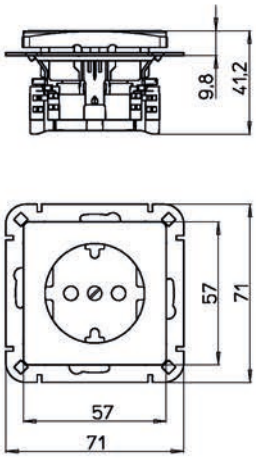
HK05 Unterputz-Schalterprogramm

Maßzeichnungen

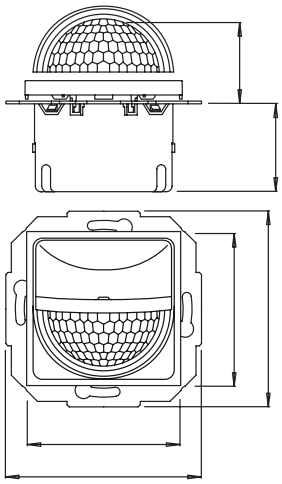
Art.Nr. 9208.....



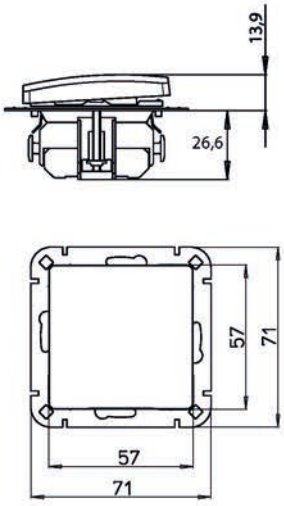
Art.Nr. 9206....., 9235.....



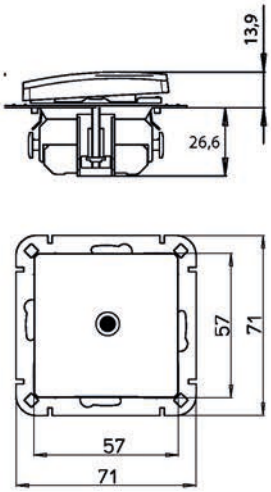
Art.Nr. 8404....., 8406.....



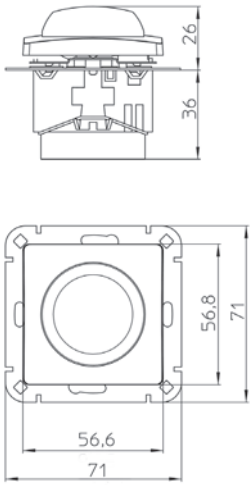
Art.Nr. 3346....., 3344....., 3343.....



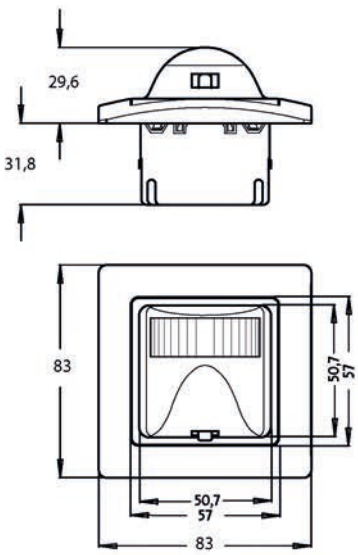
Art.Nr. 3342....., 3339.....



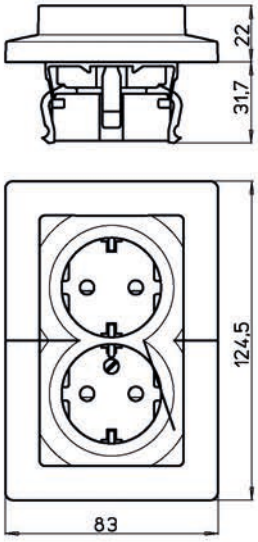
Art.Nr. 3337.....



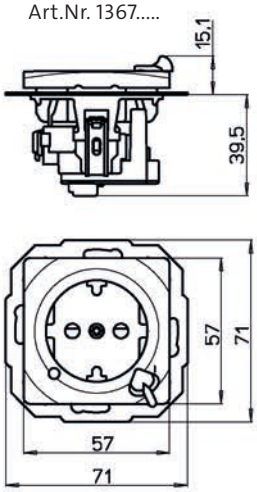
Art.Nr. 8084.....



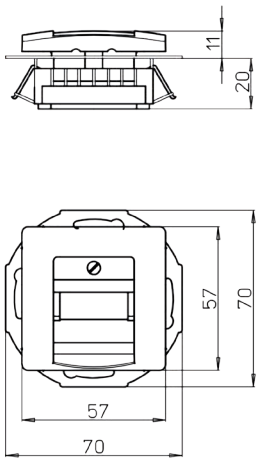
Art.Nr. 9411.....



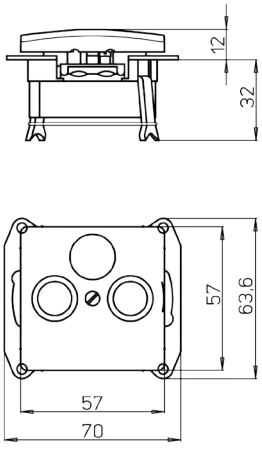
Art.Nr. 1367.....



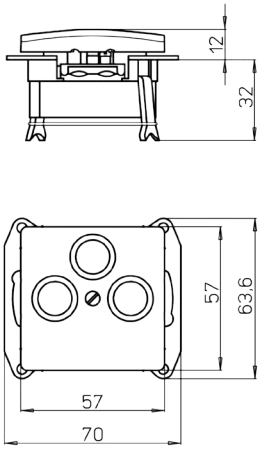
Art.Nr. 3260....., 3261.....



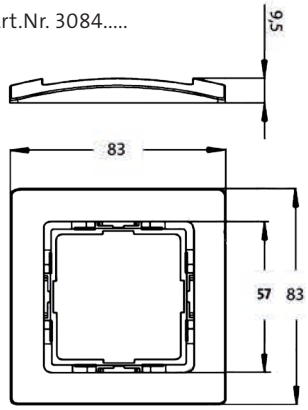
Art.Nr. 3349.....



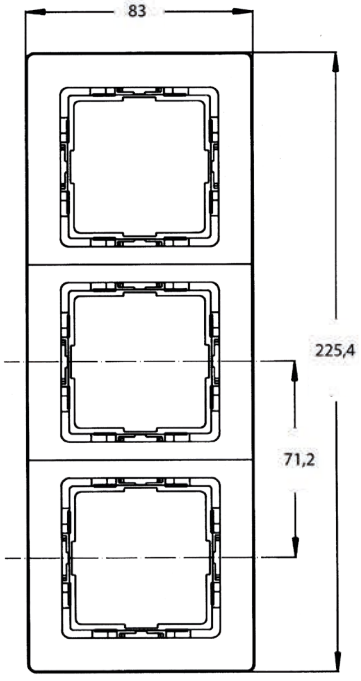
Art.Nr. 3350.....



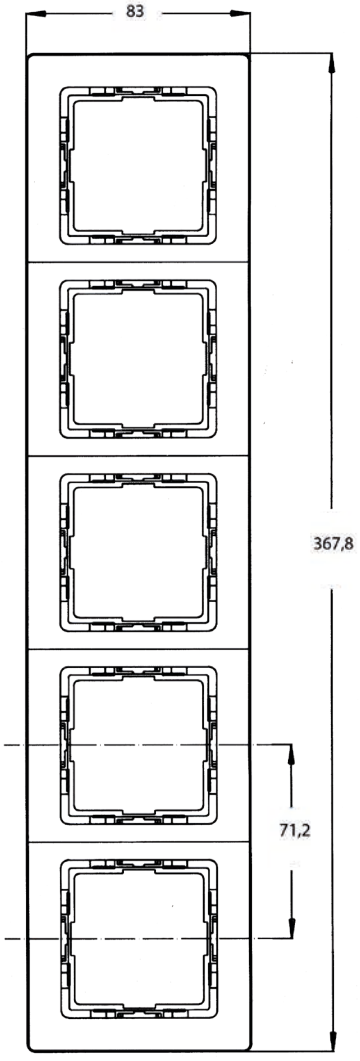
Art.Nr. 3084.....



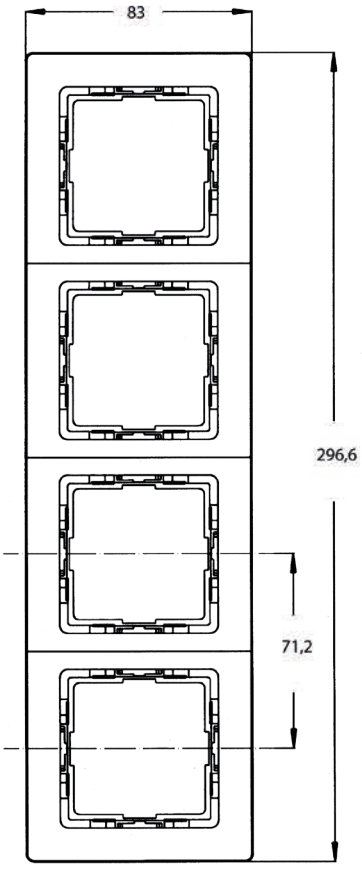
Art.Nr. 3086.....



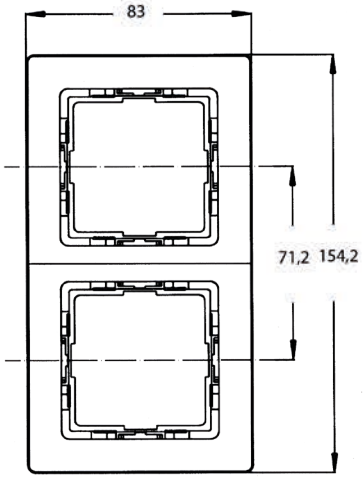
Art.Nr. 3083.....



Art.Nr. 3087.....



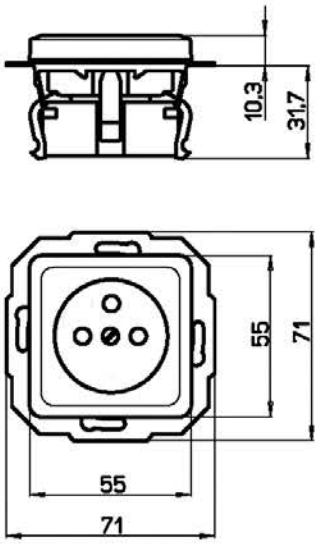
Art.Nr. 3085.....



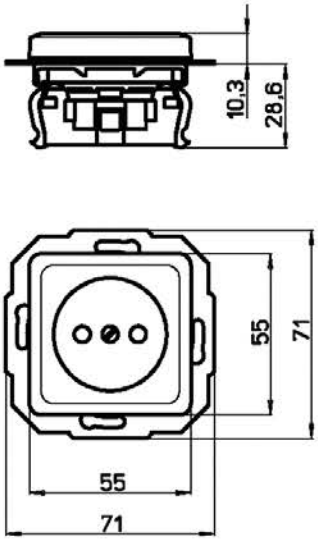
HK02 Unterputz-Schalterprogramm

Maßzeichnungen

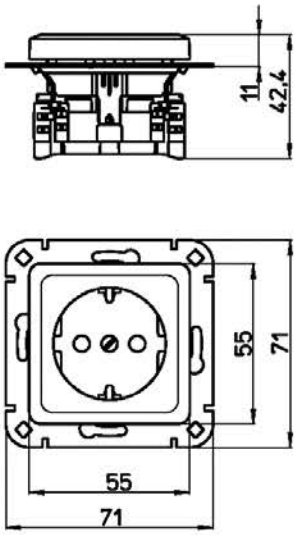
Art.Nr. 9189.....



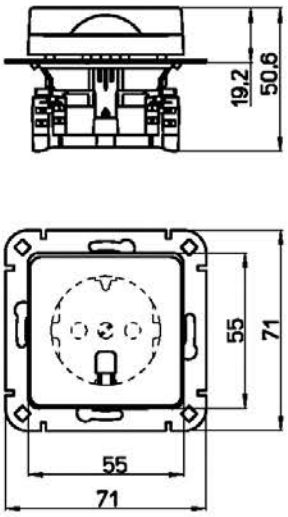
Art.Nr. 9266.....



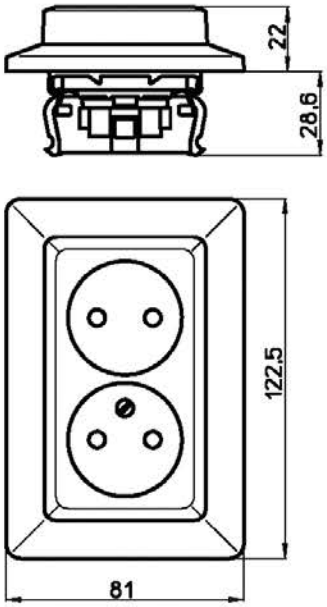
Art.Nr. 9148.....



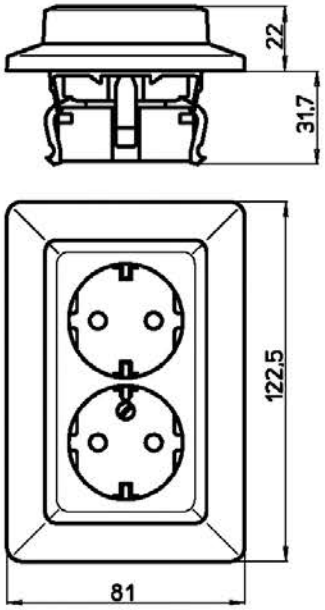
Art.Nr. 9149.....



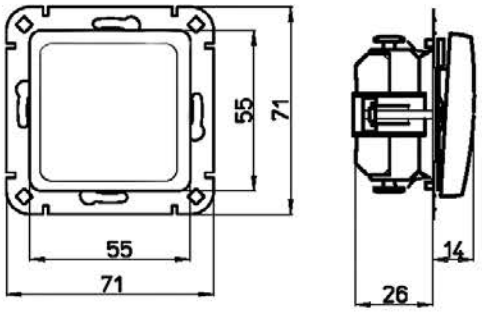
Art.Nr. 9505.....



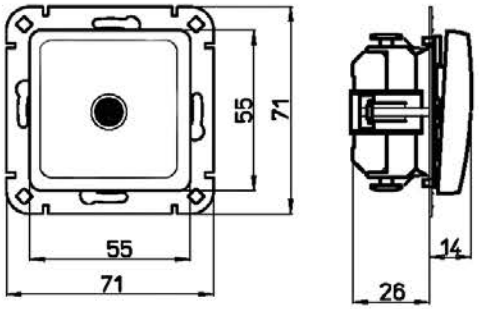
Art.Nr. 9172....., 9277.....



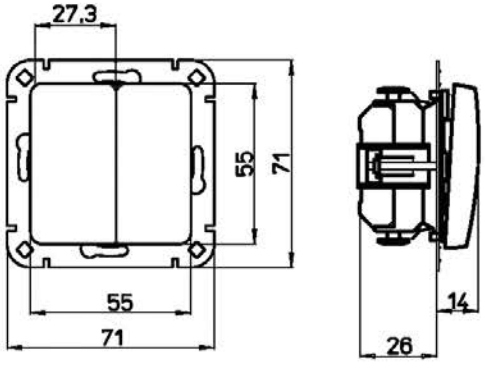
Art.Nr. 3310.....



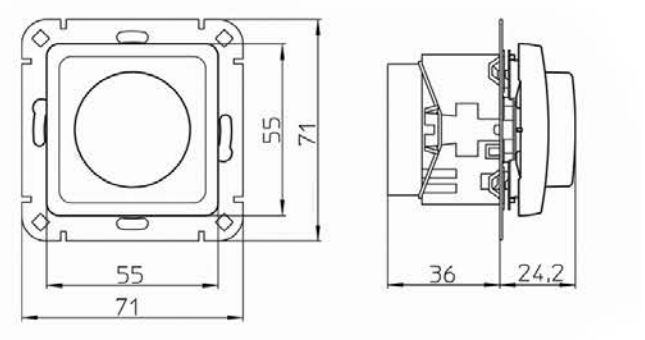
Art.Nr. 3311/3302/3303



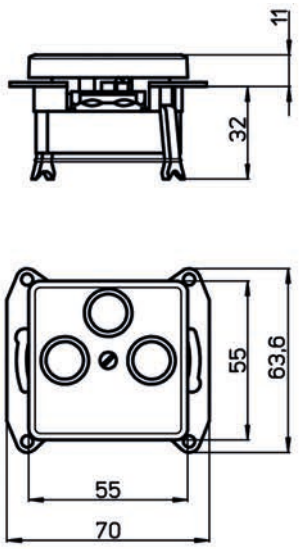
Art.Nr. 3314....., 3315.....



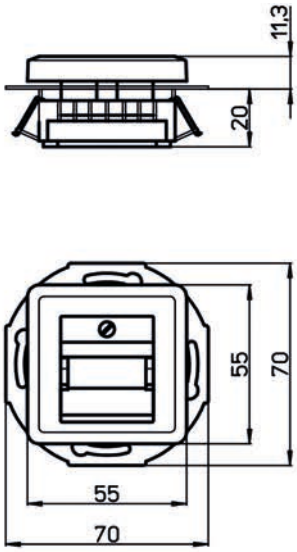
Art.Nr. 3288.....



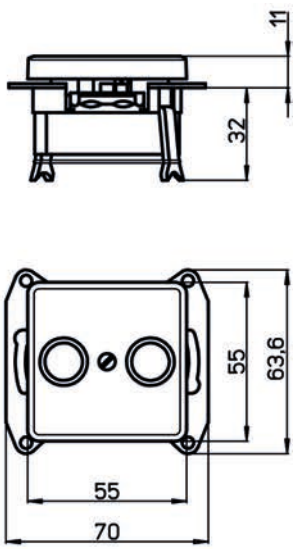
Art.Nr. 3578.....



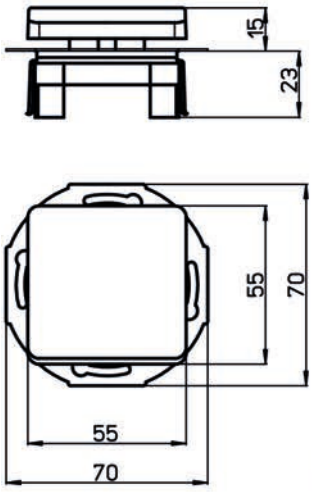
Art.Nr. 3581....., 3495.....



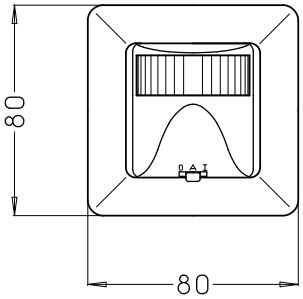
Art.Nr. 3586.....



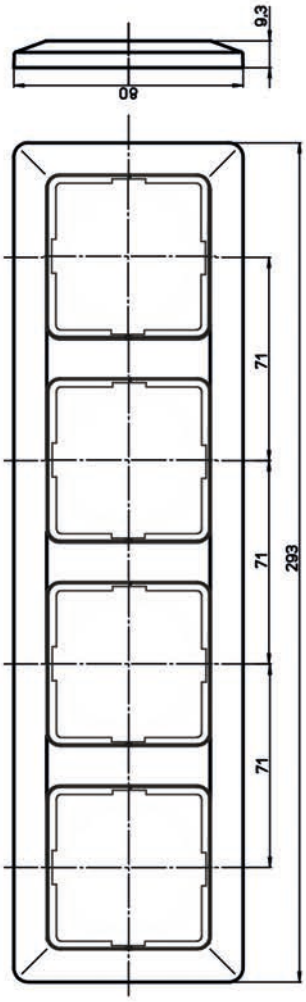
Art.Nr. 3306.....



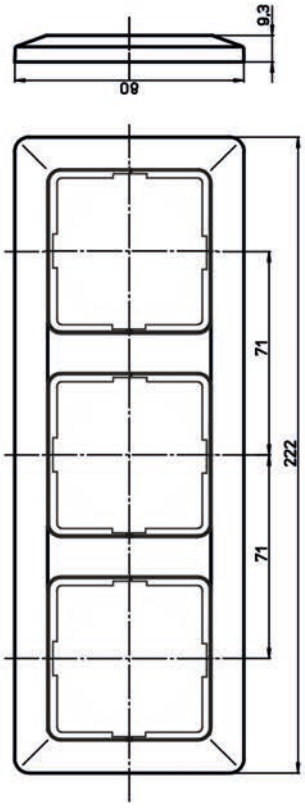
Art.Nr. 8058....., 8084.....



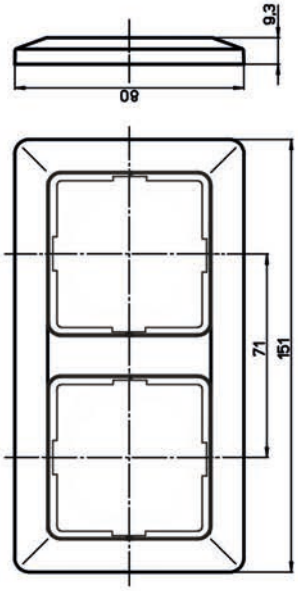
Art.Nr. 3059.....



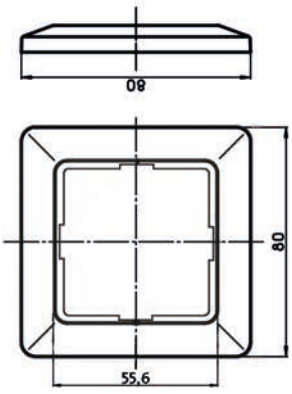
Art.Nr. 3058.....



Art.Nr. 3057.....



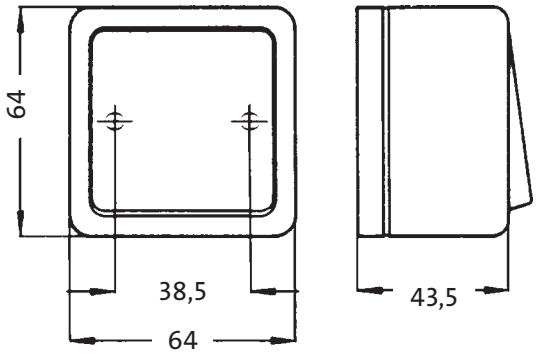
Art.Nr. 3056.....



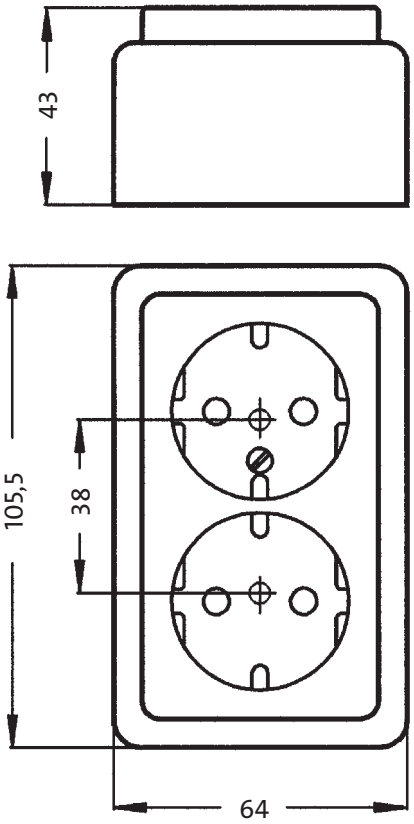
STANDARD Aufputz IP20

Maßzeichnungen

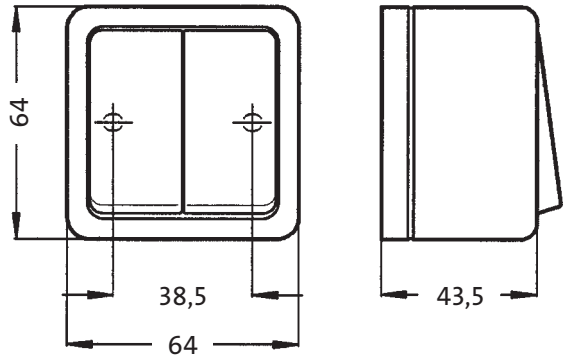
Artikel-Nr.: 5136....., 5137....., 5143....., 5144.....,5146.....



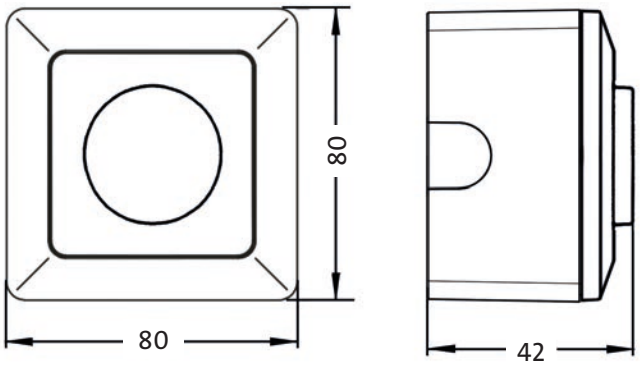
Artikel-Nr.: 1025....., 1084.....



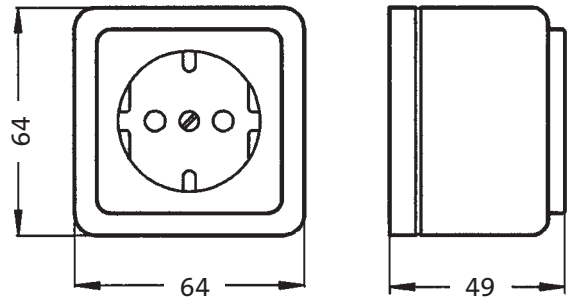
Artikel-Nr.: 5135.....



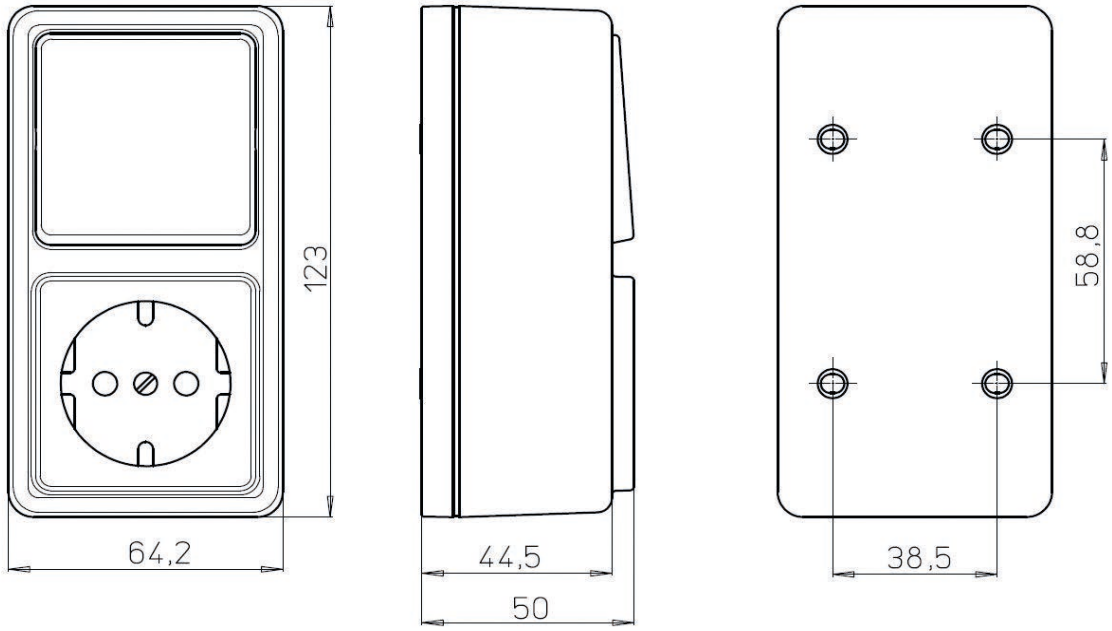
Artikel-Nr.: 8202.....



Artikel-Nr.: 1018....., 1081.....



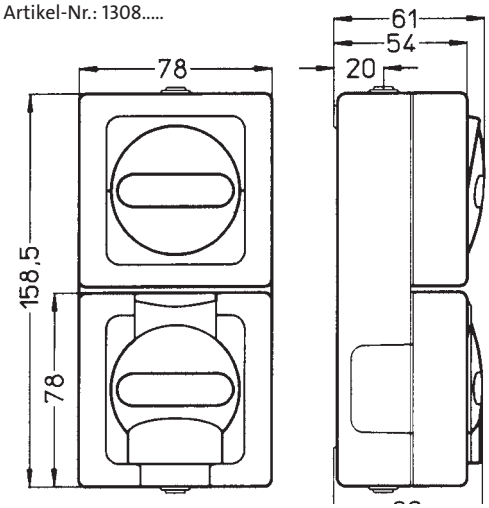
Artikel-Nr.: 1088....., 1090.....



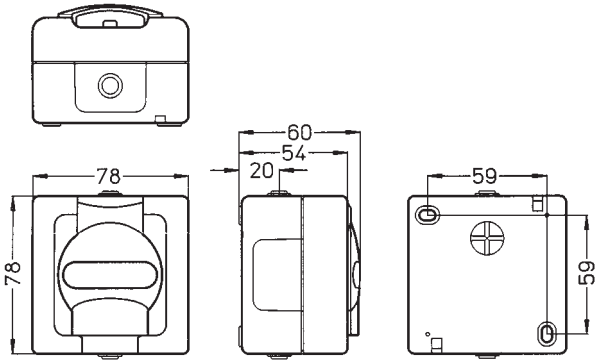
BLUE ELECTRIC® Aufputz Feuchtraum IP44

Maßzeichnungen

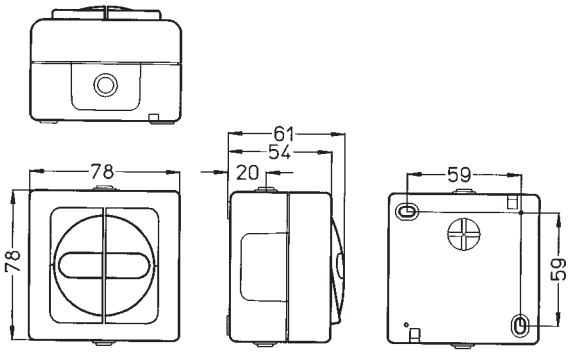
Artikel-Nr.: 1308.....



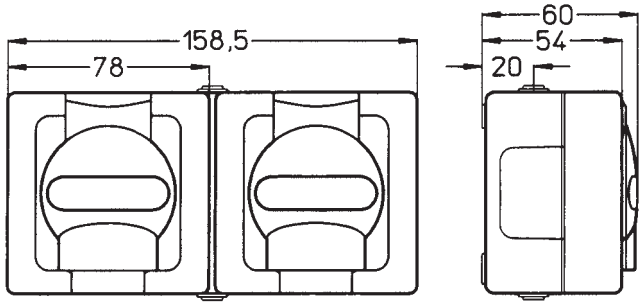
Artikel-Nr.: 1033....., 1099.....



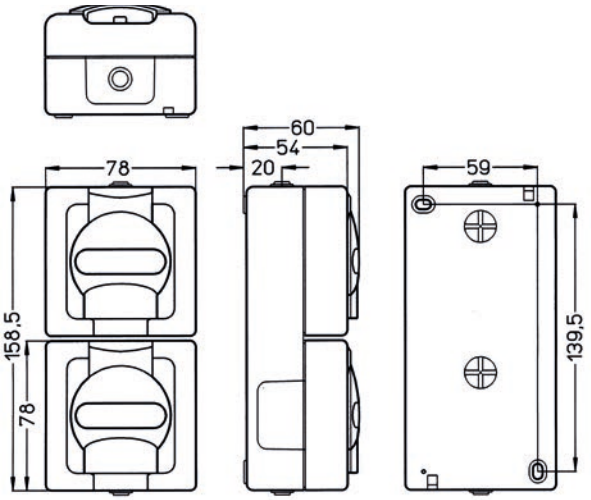
Artikel-Nr.: 5605....., 5615....., 5609.....



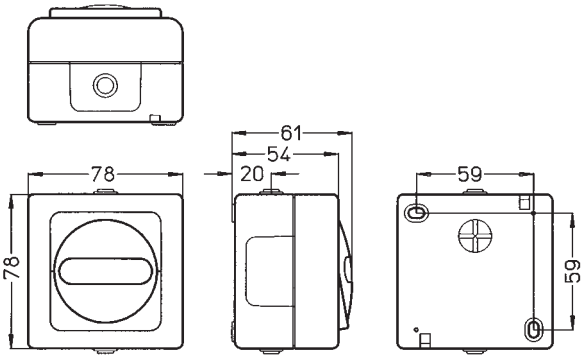
Artikel-Nr.: 1312.....



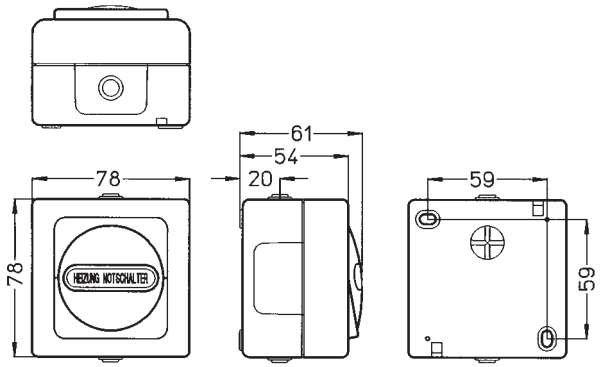
Artikel-Nr.: 1314.....



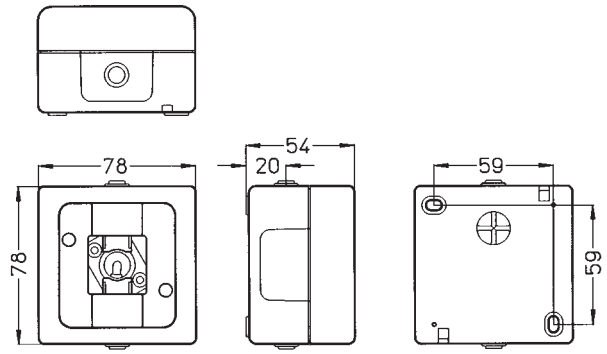
Artikel-Nr.: 5606....., 5607....., 5614.....



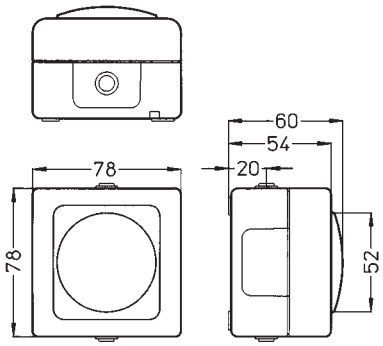
Artikel-Nr.: 5623.....



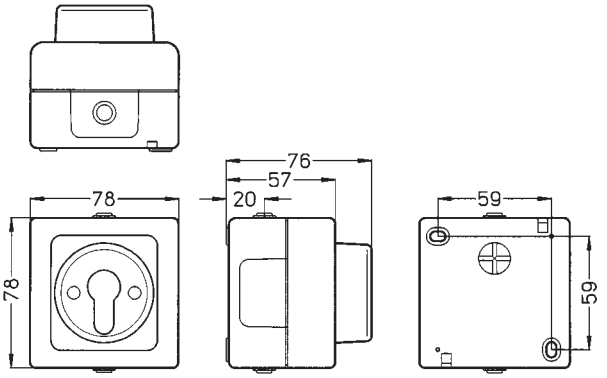
Artikel-Nr.: 5618.....



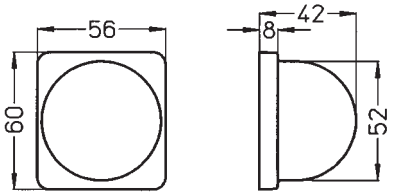
Artikel-Nr.: 3713.....



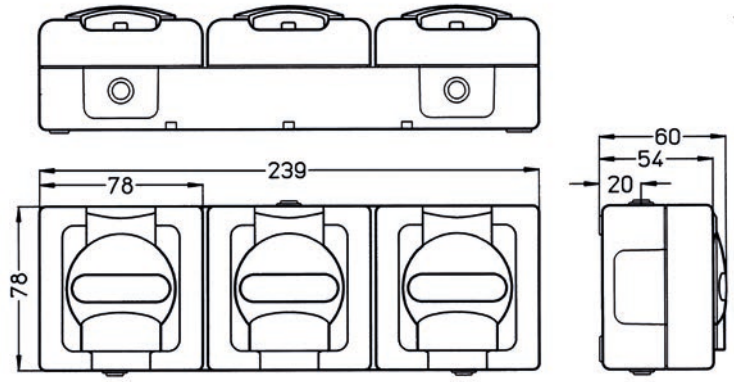
Artikel-Nr.: 5617.....



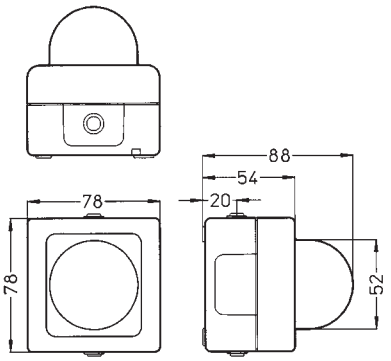
Artikel-Nr.: 3304.....



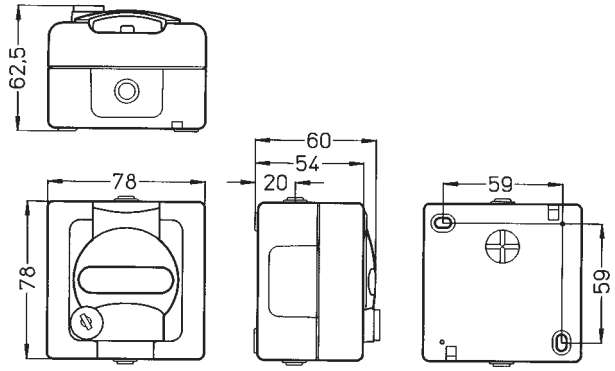
Artikel-Nr.: 1313.....



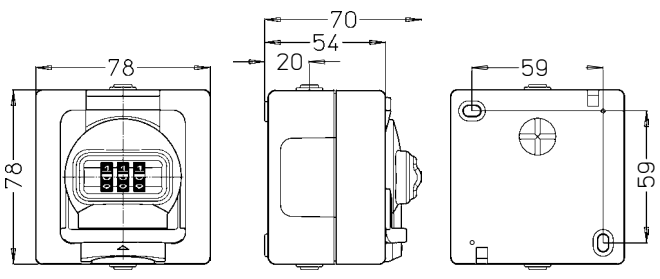
Artikel-Nr.: 5618 mit 3304.....



Artikel-Nr.: 1034 bis 1044.....



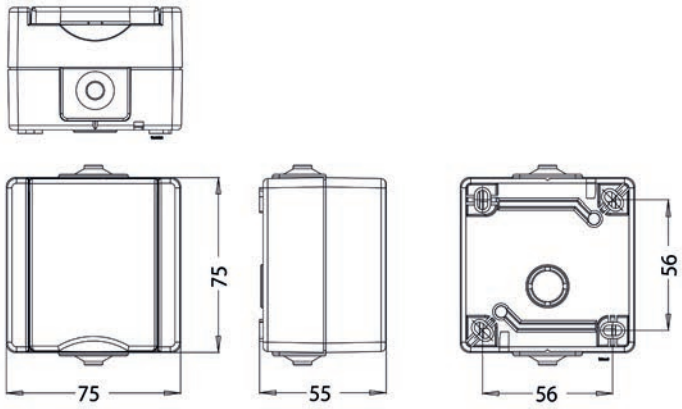
Artikel-Nr.: 1098.....



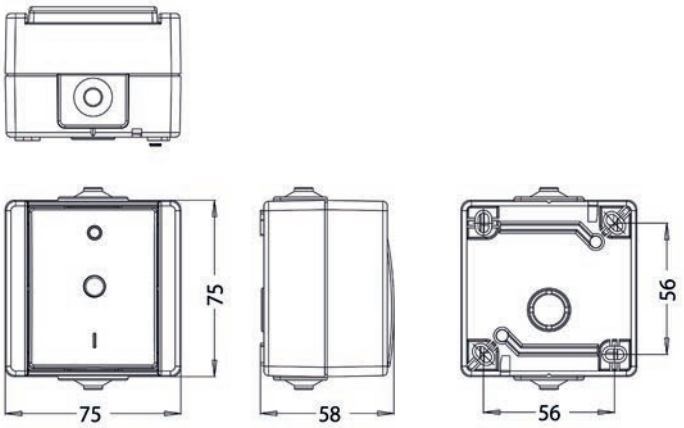
proAQA Aufputz Feuchtraum IP44

Maßzeichnungen

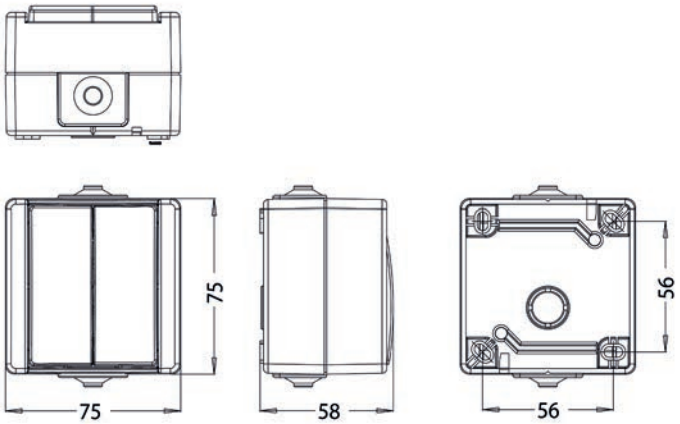
Artikel-Nr.: 9474.....



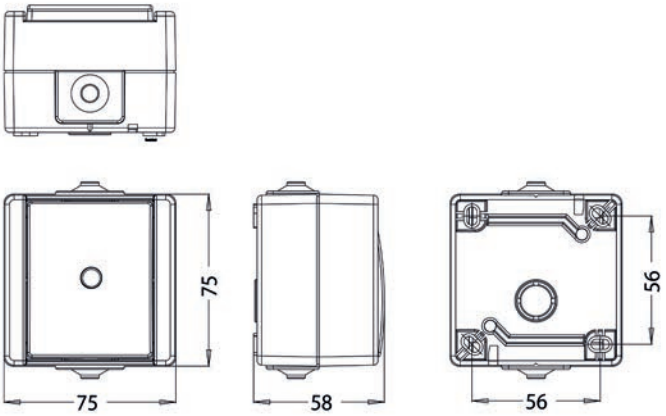
Artikel-Nr.: 5402.....



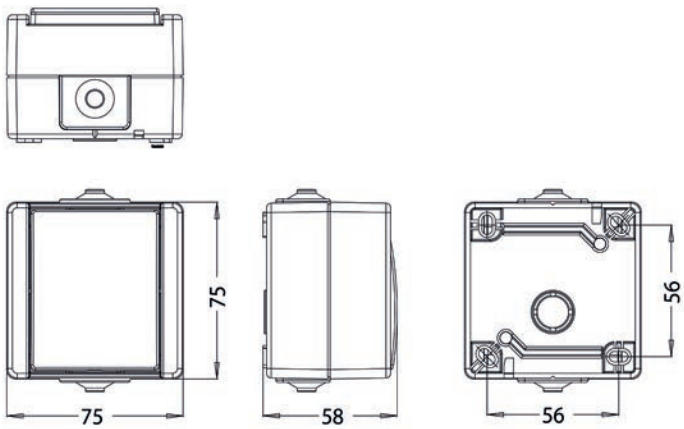
Artikel-Nr.: 5405.....



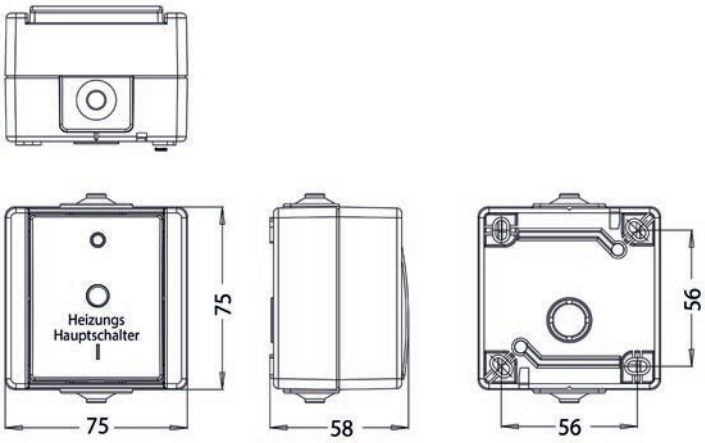
Artikel-Nr.: 5403....., 5416.....



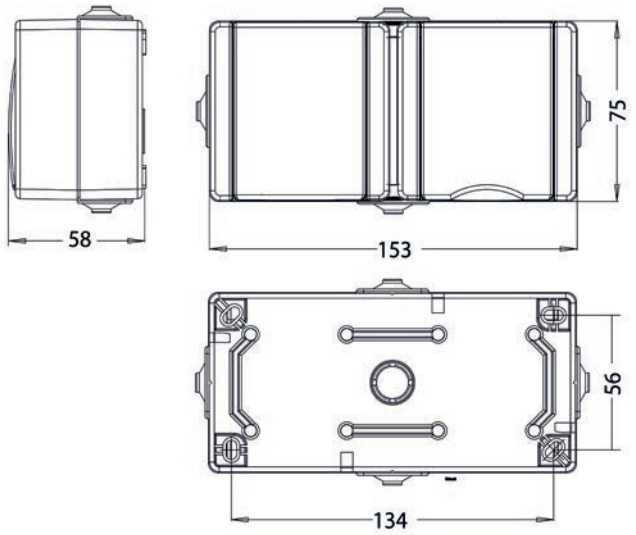
Artikel-Nr.: 5406....., 5407....., 5403.....



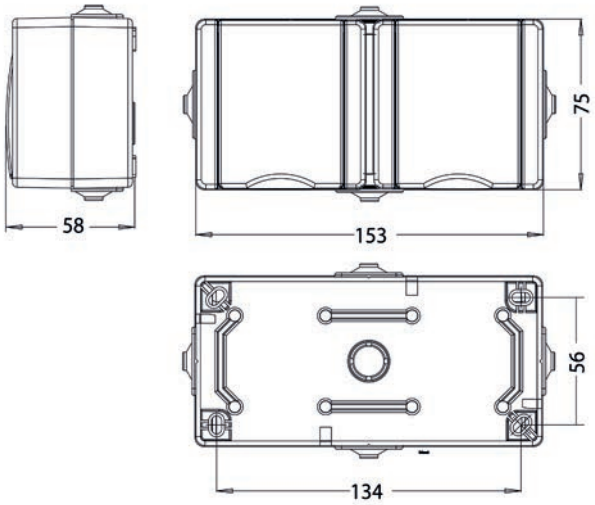
Artikel-Nr.: 5413.....



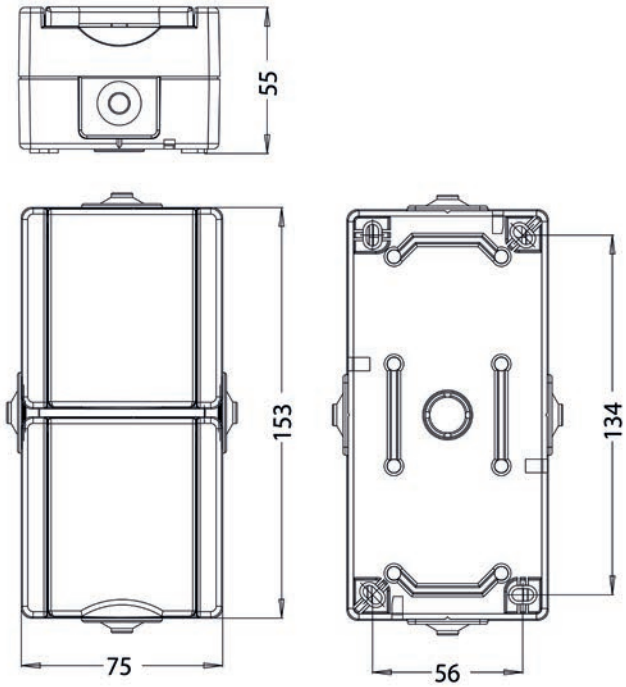
Artikel-Nr.: 1394.....



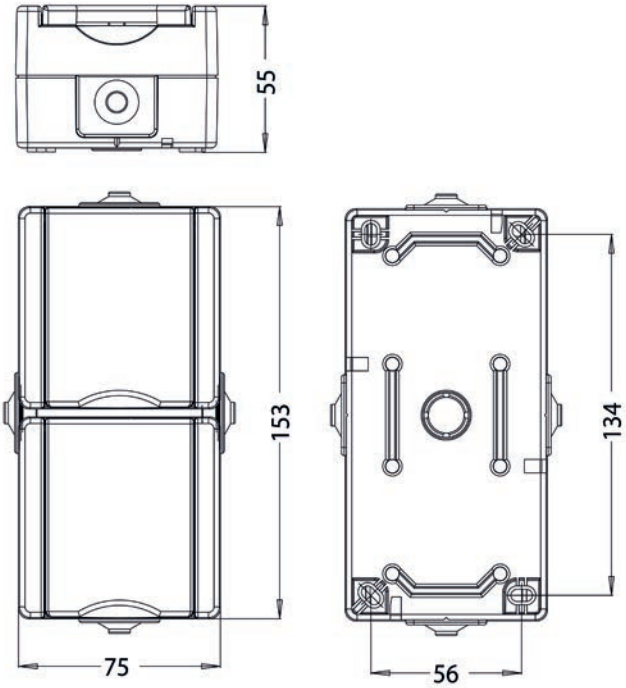
Artikel-Nr.: 9506.....



Artikel-Nr.: 1393.....



Artikel-Nr.: 9475.....



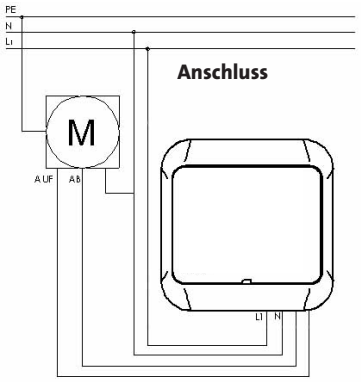
Rolladensteuerung mit Lichtsensor

Technische Informationen





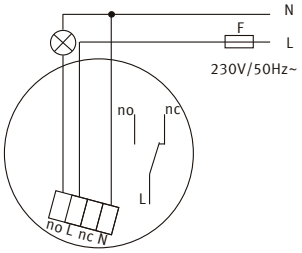
Versorgungsspannung: 230 V/50 Hz ± 10 %
Ausgänge: 2 Relais Schließer (nicht potentialfrei)
Schaltleistung: 230 V / 3 A bei cos = 1
Umgebungstemperatur: -5°C ... +45°C
Laufzeit: 2,5 Min.
Umschaltverzögerung: min. 0,5 Sek.
Gehäuse: Unterputzmontage
Programm: Wochenuhr mit Lichtsteuerung
Ganggenauigkeit (bei 20°C): ± 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





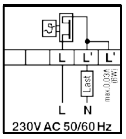
Ansicht auf rückseitige Anschlussklemmen

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

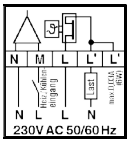
Das Raumtemperaturregler dient zur Regelung der Raumtemperatur entsprechend dem eingestellten Wert. Die manuelle Einstellung des Temperatursollwertes in einem Bereich von 5°C bis 35°C erfolgt über den Einstellknopf.



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 Nachtabsenkung:	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

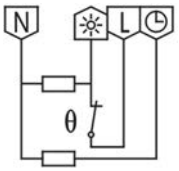
Raumtemperaturregler

Technische Informationen

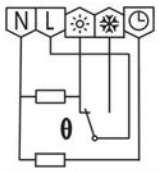
Das Raumtemperaturregler dient zur Regelung der Raumtemperatur entsprechend dem eingestellten Wert. Die manuelle Einstellung des Temperatursollwertes in einem Bereich von 5°C bis 30°C erfolgt über den Einstellknopf.



Öffner



Wechsler



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)
Leitungsanschluss:	0,75 mm^2 bis 2,5 mm^2
Abmessung:	50 x 50 mm (Steuereinheit)
Schutzart:	IP 20
Regelprinzip:	Bimetallregler
Nachtabsenkung:	4 Kelvin
Schaltgenauigkeit:	0,5 Kelvin
Temperaturbereich:	+5°C bis +30°C

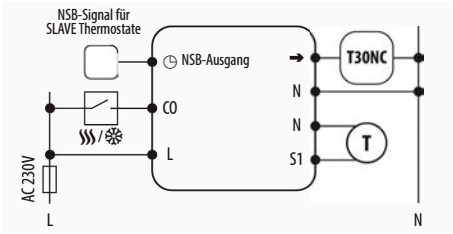
Elektronischer Raumtemperaturregler für Flächenheizsysteme sowie Radiatoren. Montage erfolgt in einer Unterputzdose (60mm Durchmesser Standard). Dieser Raumtemperaturregler verfügt über Uhr, Wochenprogramm, manuelle Bedienung, Ventilschutzfunktion sowie einer Frostschutzfunktion.

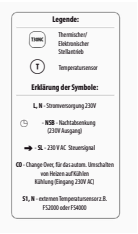


Einsatzgebiete
Zum Regeln von Heizungs- und Kühlanlagen.

Normaler Regelbetrieb
Temperaturregelung gemäß dem eingestellten Sollwert.

Funktionen
Programmieren Sie die Temperaturreglung 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 Nachtabsenkung:	230 V~
Spannungsanschluss:	230 V~
Max. Einschaltstrom :	0,5A
Leitungsanschluss:	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

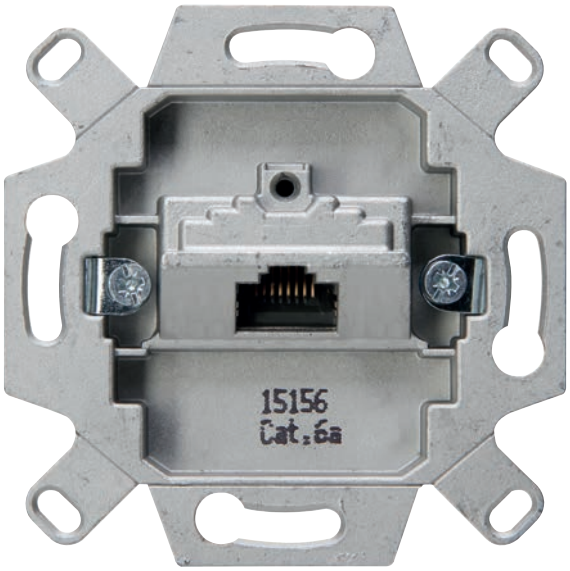
Technische Informationen

Die Anschlussdosen werden in der Ausführung Unterputzmontage geliefert.

Bei der Installation zeitgemäßer und zukunftssicherer Netzwerke sind sichere Datenübertragung, perfekte Schirmung, schnelle Montage und hohe Wirtschaftlichkeit in Einklang zu bringen.

TIA/EIA-568-B





Technische Daten für 114401007

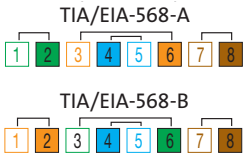
Bauart:	DIN EN 60 603-7-4:2005-12
Gehäuse:	Zinkdruckguss, geschirmt
Schutzart:	IP 21
Anschlusstechnik:	LSA-Plus-Klemmen für einen Leiter Außendurchmesser 0,7–1,4 mm 1 Ader je Kontakt Wiederbelegbarkeit M 50-mal
Drahtquerschnitt:	0,4 mm² bis 0,63 mm², 1 Ader je Kontakt
Anschlussstecker:	RJ 45, 1x8/8, 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 zukunftssicherer 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
Anschlusstechnik:	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

Telefonanschlussdosen TAE/UAE

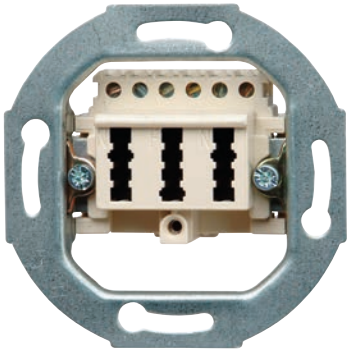
Technische Informationen

Die **TAE-Telefonanschlussdosen** dienen zur steckbaren Verbindung von analogen Endgeräten an einen Telekommunikationsanschluss (öffentliches Telefonnetz). An die TAE-Telefonanschlussdosen können Telefonapparate bzw. Zusatzgeräte (z.B. Anrufbeantworter, Faxgeräte, Modem) angeschlossen werden. Die Telefonanschlussdosen werden in der Ausführung Unterputzmontage geliefert. Je nach anzuschließenden Geräten müssen unterschiedliche TAE-Dosen eingesetzt werden.

Man unterscheidet die Anschlusscodierung in F-Code und N-Code.

F-Code: Fernsprechgeräte.
4polige Belegung für Telefon,
Telefax mit Telefon

N-Code: Non-voice-Geräte.
6polige Belegung für Anrufbeantworter,
Gebührenzähler, Telefax.



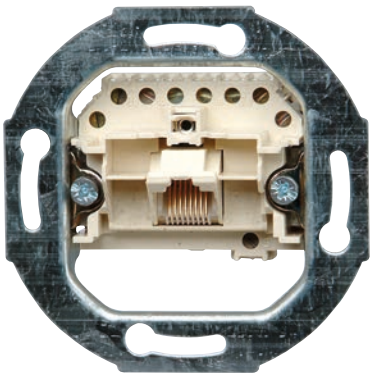
Anschlusstechnik

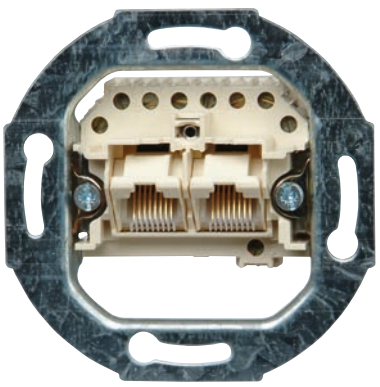
NFF-Codierung: Ein Zusatzgerät, zwei Amtsleitungen
Artikel-Nr.: 114100014

NFN-Codierung: Zwei Zusatzgeräte, eine Amtsleitung
Artikel-Nr.: 119201044

Die **UAE CAT3-Anschlusseinheiten** sind universell einsetzbare Anschlusseinheiten. Die UAE-Anschlussdosen werden in der Ausführung Unterputzmontage geliefert.

Die Buchsen sind in einem Sockelgehäuse untergebracht. Durch die 30° Einsteckrichtung hat die Anschlussleitung einen knickfreien, schrägen Abgang nach unten.





Für digitale Telefonanschlüsse (ISDN) werden UAE-Telefonanschlussdosen 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 (Rufweiterschaltung, Konferenzschaltung) nutzbar.

Anschlusstechnik:
Steckanschluss: 1 Steckanschluss, 8(8) polig, (ISDN-fähig)
Artikel-Nr.: 114600019

2 parallele Steckanschlüsse, 2x8 (8) polig, (ISDN-fähig)
Artikel-Nr.: 115400014

2 getrennte Steckanschlüsse, 8/8 (8/8) polig, (ISDN-fähig)
Artikel-Nr.: 116200019

RJ-Typen
(Register Jack)

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.

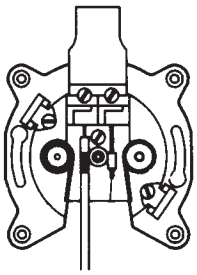
Je nach Art des Fernsehempfanges werden unterschiedliche Antennensteckdosen eingesetzt.

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

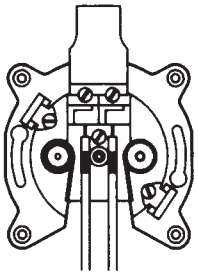


Artikelnummer: 923900001

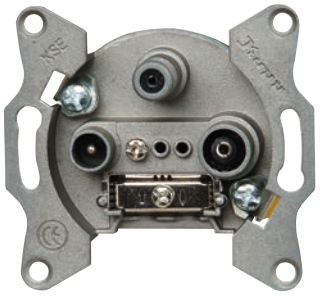
Antennensteckdose TV/RF für terristische Antennen und Kabelanlagen



Enddose mit Abschlusswiderstand

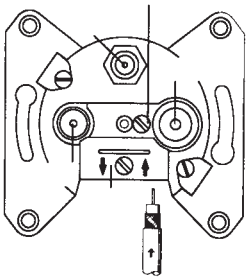


Durchgangsdose

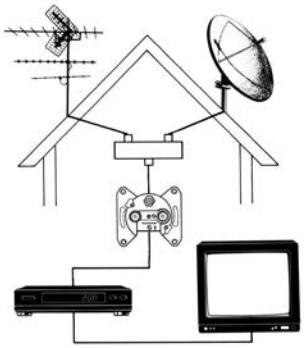


Artikelnummer: 916400002

Antennensteckdose TV/RF/SAT für terristische 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							
Frequenz-bereich	**4–30**	**47–68**	**87,5–108**	**108–125**	**139–470**	**470–860**	**950–2.400**
Ausgang							
Anschluss-dämpfung	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						

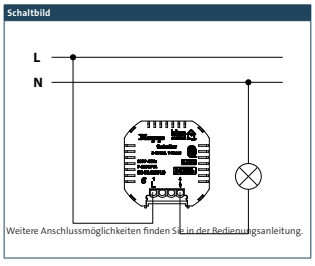
Produkt	
Artikelnummer:	864002019
Produktbezeichnung:	Blue-control Schaltaktor, 1-Kanal, 2-Draht, mit Bluetooth Mesh- Technologie

Abmessungen, Gewicht	
Mechanische Abmessungen (l x b x h):	49,1 x 48 x 26 mm
Gewicht:	30,13 g

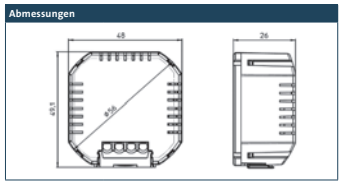
Technische Eigenschaften	
Spannungsversorgung:	230 V AC ± 10 %
Frequenz:	50 Hz
Sendefrequenz:	2,4 GHz
Sendeleistung:	< 10 mW
Reichweite:	Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*)
Antenne:	integriert
Anzahl Senderspeicherplätze:	1024
Anzahl Kanäle:	1
Bidirektionale Datenübertragung:	Ja
Schaltkontakt:	Elektronisch (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 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

Schaltbild



Abmessungen



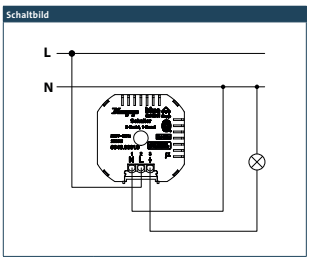
Produkt	
Artikelnummer:	864003010
Produktbezeichnung:	Blue-control Schaltaktor, 1-Kanal, 3-Draht, mit Bluetooth Mesh-Technologie

Abmessungen, Gewicht	
Mechanische Abmessungen (l x b x h):	49,1 x 48 x 26 mm
Gewicht:	42,75 g

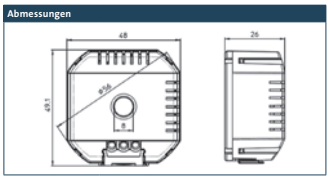
Technische Eigenschaften	
Spannungsversorgung:	230 V AC ± 10 %
Frequenz:	50 Hz
Sendefrequenz:	2,4 GHz
Sendeleistung:	< 10 mW
Reichweite:	Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*)
Antenne:	integriert
Anzahl Senderspeicherplätze:	1024
Anzahl Kanäle:	1
Bidirektionale Datenübertragung:	Ja
Schaltkontakt:	1x Schließer (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 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, Deckenbaldachin, Montageclip
Konformität:	RED

* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät
** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten

Schaltbild



Abmessungen



Blue-control Schaltaktor

Technische Informationen

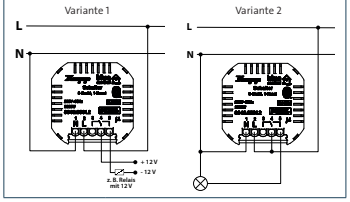
Produkt	
Artikelnummer:	864005012
Produktbezeichnung:	Blue-control Schaltaktor, 1-Kanal, 5-Draht, mit potentialfreiem Kontakt, mit Bluetooth Mesh-Technologie

Abmessungen, Gewicht	
Mechanische Abmessungen (l x b x h):	49,1 x 48 x 26 mm
Gewicht:	45,15 g

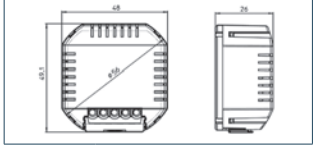
Technische Eigenschaften	
Spannungsversorgung:	230 V AC ± 10 %
Frequenz:	50 Hz
Sendefrequenz:	2,4 GHz
Sendeleistung:	< 10 mW
Reichweite:	Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*)
Antenne:	integriert
Anzahl Senderspeicherplätze:	1024
Anzahl Kanäle:	1
Bidirektionale Datenübertragung:	Ja
Schaltkontakt:	1 x Wechsler (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

Schaltbild



Abmessungen



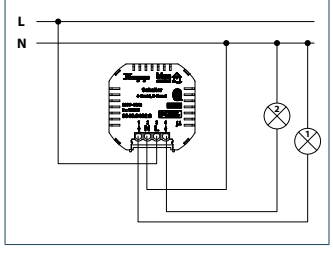
Produkt	
Artikelnummer:	864004028
Produktbezeichnung:	Blue-control Schaltaktor, 2-Kanal, 4-Draht, mit Bluetooth Mesh-Technologie

Abmessungen, Gewicht	
Mechanische Abmessungen (l x b x h):	49,1 × 48 × 26 mm
Gewicht:	46,07 g

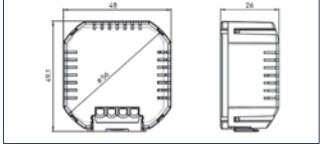
Technische Eigenschaften	
Spannungsversorgung:	230 V AC ± 10 %
Frequenz:	50 Hz
Sendefrequenz:	2,4 GHz
Sendeleistung:	< 10 mW
Reichweite:	Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*)
Antenne:	integriert
Anzahl Senderspeicherplätze:	1024
Anzahl Kanäle:	2
Bidirektionale Datenübertragung:	Ja
Schaltkontakt:	2 x Schlieser (Relais-Kontakt, nicht potentialfrei)
Schaltbare Spannungen:	230 V AC
Laststrom:	2 × 8 A
Ohmsche Last:	2 × 1800 W
Glühlampen:	2 × 900 W
Leuchtstofflampen (reihenkompensiert):	2 × 750 W
Leuchtstofflampen (parallelkompensiert):	2 × 65 W
Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo:	2 × 500 W
Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo:	2 × 500 W
Hochvolt-Halogenlampen:	2 × 500 W
Energiesparlampen:	2 × 50 W
LEDs**:	2 × 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

Schaltbild



Abmessungen



Blue-control Schaltaktor

Technische Informationen

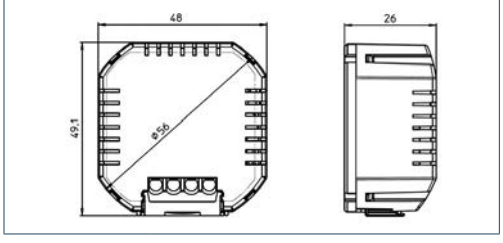
Produkt	
Artikelnummer:	864004011
Produktbezeichnung:	Blue-control Schaltaktor, 2-Kanal, 4-Draht, Rollladen-/Jalousien- und Markisensteuerung, mit Bluetooth Mesh-Technologie

Abmessungen, Gewicht	
Mechanische Abmessungen (l x b x h):	49,1 × 48 × 26 mm
Gewicht:	45,43 g

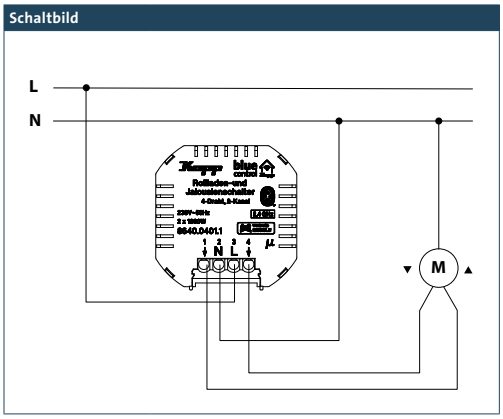
Technische Eigenschaften	
Spannungsversorgung:	230 V AC ± 10 %
Frequenz:	50 Hz
Sendefrequenz:	2,4 GHz
Sendeleistung:	< 10 mW
Reichweite:	Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*)
Antenne:	integriert
Anzahl Senderspeicherplätze:	1024
Anzahl Kanäle:	2
Bidirektionale Datenübertragung:	Ja
Schaltkontakt:	2 x Schlieser (Relais-Kontakt, nicht potentialfrei)
Schaltbare Spannungen:	230 V AC
Laststrom:	2 × 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 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

Abmessungen



Schaltbild



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

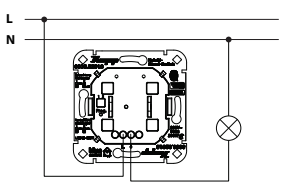
Abmessungen, Gewicht	
Mechanische Abmessungen (l x b x h):	70,8 x 70,8 x 37 mm
Gewicht:	45,08 g

Technische Eigenschaften	
Spannungsversorgung:	230 V AC ± 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 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

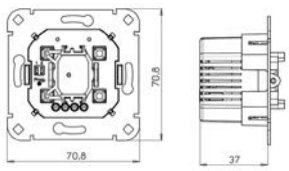
* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät

** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten

Schaltbild



Abmessungen



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

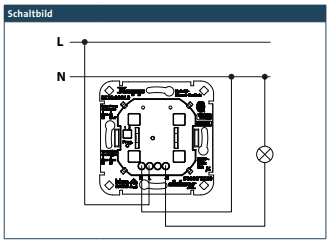
Abmessungen, Gewicht	
Mechanische Abmessungen (l x b x h):	70,8 x 70,8 x 37 mm
Gewicht:	47 g

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

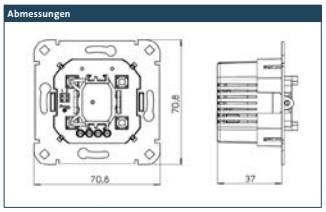
* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät

** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten

Schaltbild



Abmessungen



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

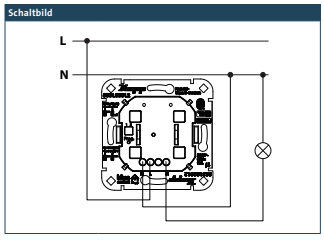
Abmessungen, Gewicht	
Mechanische Abmessungen (l x b x h):	70,8 x 70,8 x 37 mm
Gewicht:	47 g

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

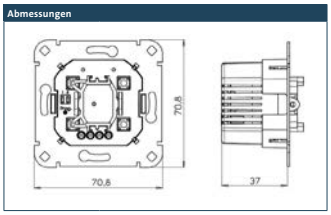
* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät

** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten

Schaltbild



Abmessungen



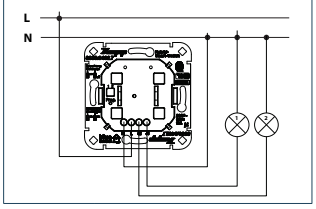
Produkt	
Artikelnummer:	863004027
Produktbezeichnung:	Blue-control Hybrid-Smart-Switch elektronischer Serienschalter, 2 Kanal, 4-Draht, mit Bluetooth Mesh- Technologie Kompatibel mit vielen Originalwippen der Hersteller, Kopp, GIRA, Merten, Busch-Jäger, Berker, Opus und Jung

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 ± 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 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

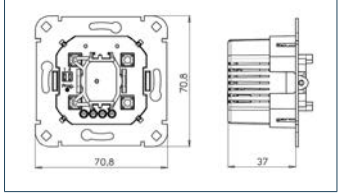
* Das Mesh-Netzwerk verlängert die Reichweite je Gerät
** Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten

Schaltbild



Weitere Anschlussmöglichkeiten finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Abmessungen



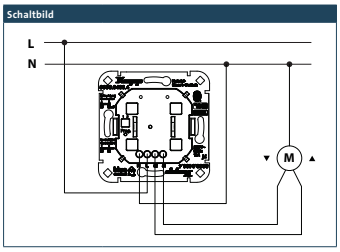
Produkt	
Artikelnummer:	863004034
Produktbezeichnung:	Blue-control Hybrid-Smart-Switch elektronischer Multifunktions-Schalter zur Rollladen-/Jalousien und Markisensteuerung, 2 Kanal, 4-Draht, mit Bluetooth Mesh-Technologie Kompatibel mit vielen Originalwippen der Hersteller, Kopp, GIRA, Merten, Busch-Jäger, Berker, Opus und Jung

Abmessungen, Gewicht	
Mechanische Abmessungen (l x b x h):	70,8 x 70,8 x 37 mm
Gewicht:	47 g

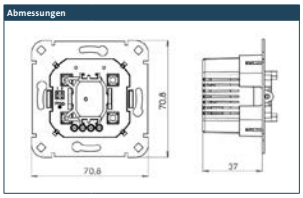
Technische Eigenschaften	
Spannungsversorgung:	230 V AC ± 10 %
Frequenz:	50 Hz
Sendefrequenz:	2,4 GHz
Sendeleistung:	< 10 mW
Reichweite:	Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*)
Antenne:	integriert
Anzahl Senderspeicherplätze:	1024
Anzahl Kanäle:	2
Bidirektionale Datenübertragung:	Ja
Schaltkontakt:	2 x Schlieser (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 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

Schaltbild



Abmessungen



LED-Controller, 4-Kanal

Technische Informationen

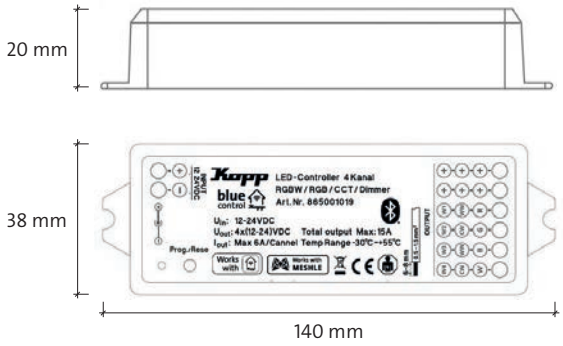
Produkt	
Artikelnummer:	865001019
Produktbezeichnung:	Blue-control LED-Strip Steuerung, RGBW, RGB, W/R/G/B (Single), 4 Kanäle, mit Bluetooth Mesh-Technologie

Abmessungen, Gewicht	
Mechanische Abmessungen (l x b x h):	140 x 38 x 20 mm
Gewicht:	85 g

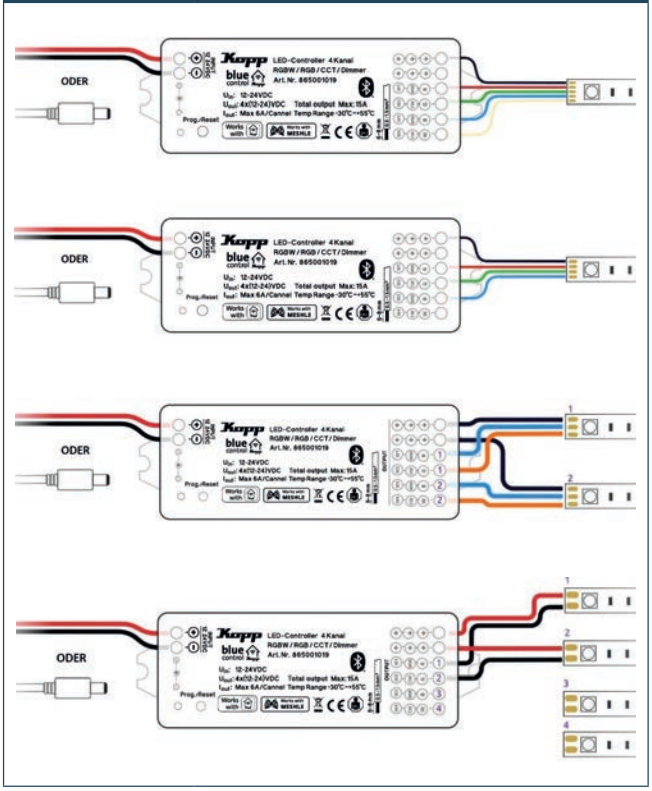
Technische Eigenschaften	
Spannungsversorgung:	12–24 Volt, 6 A pro Kanal (max. 15 A)
Frequenz:	50 Hz
Sendefrequenz:	2,4 GHz
Reichweite:	Bis zu 40 m (Mesh-Topologie*)
Antenne:	integriert
Anzahl Senderspeicherplätze:	1024
Anzahl Kanäle:	4
Bidirektionale Datenübertragung:	Ja
Schaltbare Spannungen:	12–24 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

Abmessungen



Schaltbilder



Hinweis: Der gewünschte Programmiermodus muss vor Inbetriebnahme über die App über die Prog.-Taste am Gerät eingestellt werden. Detailiertere Programmierungshinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Gerätesteuerung

Technische Informationen

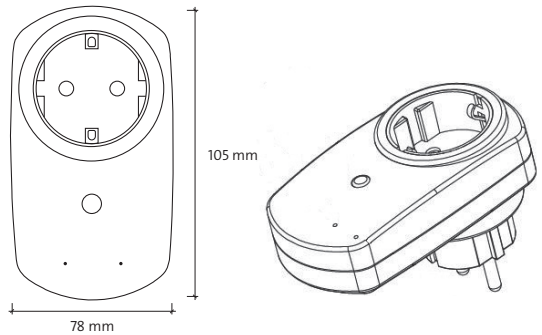
Produkt	
Artikelnummer:	864402011
Produktbezeichnung:	Blue-control Zwischenstecker/ Adapter mit Schutzkontaktsteckdose und erhöhtem Berührungsschutz; ON/OFF-Funktion; manuelle Bedienung möglich

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

Abmessungen



Schaltaktor, 1-Kanal, 5-Draht, in Aufputz-Dose (IP54)

Technische Informationen

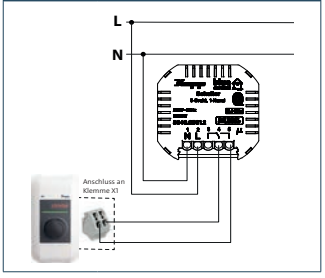
Produkt	
Artikelnummer:	864105015
Produktbezeichnung:	Blue-control Schaltaktor, 1-Kanal, 5-Draht, in Aufputz-Dose (IP54), dient als Schaltbox für die Kopp E-Ladestationen, mit Blue-tooth Mesh-Technologie

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

Schaltbild



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

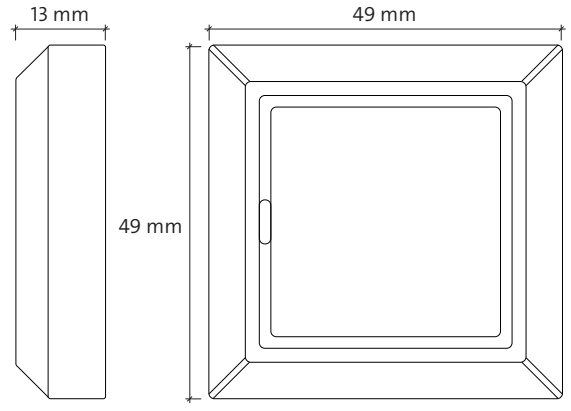
Technische Informationen

Produkt	
Artikelnummer:	867102015
Produktbezeichnung:	Blue-control energieautarker Bluetooth-Multi-funktionssensor, 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

Abmessungen



Energieautarker Bluetooth-Bewegungsmelder

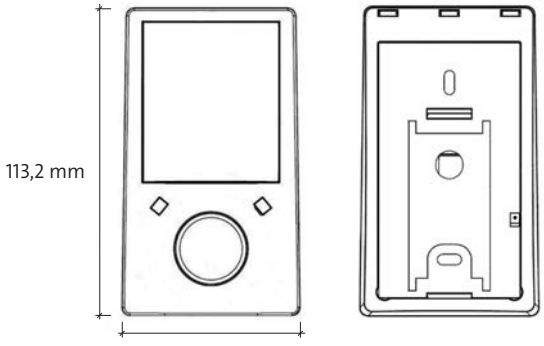
Technische Informationen

Produkt	
Artikelnummer:	867202018
Produktbezeichnung:	Blue-control energieautarker Bluetooth-Bewe-gungsmelder, mit passivem Infrarotsensor zur Be-wegungs- 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 Schrau-ben
Einbaulage:	beliebig
Schutzart:	IP 20
Konformität:	RED

Abmessungen



Energieautarker Bluetooth-Hotelkartenschalter

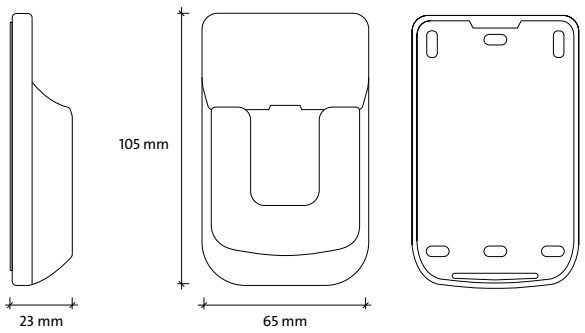
Technische Informationen

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

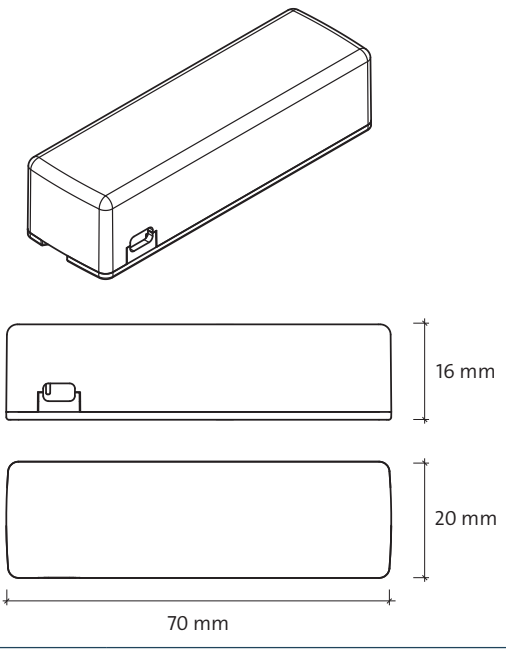
Technische Informationen

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) Abmessungen Tür-/Fensterkontakt:	70 x 20 x 16 mm
Mechanische Abmessungen (l x b x h) Abmessungen Tür-/Fenstergegenkontakt:	18 x 20 x 16 mm
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

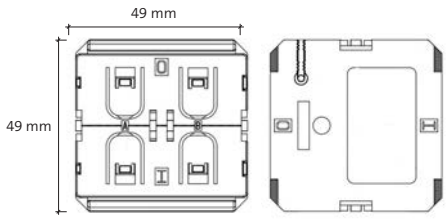
Technische Informationen

Produkt	
Artikelnummer:	867001011
Produktbezeichnung:	Blue-control energieautarkes Bluetooth-Wandschaltermodul mit Montagerahmen, zur Übertragung von Schalt-, Dimm- und Jalousiebefehlen an Blue-control Schaltaktoren

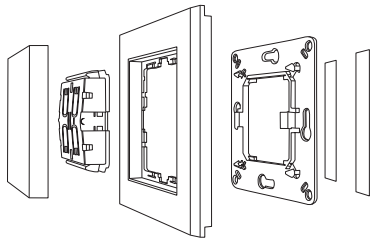
Abmessungen, Gewicht	
Mechanische Abmessungen (l x b x h):	49 x 49 x 13 mm (Modul) 70 x 70 x 10 mm (Bodenplatte)
Gewicht:	35,02 g

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

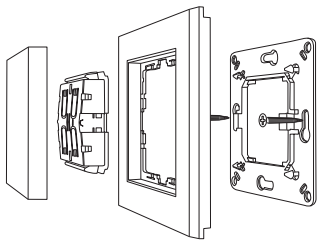
Vorder- und Rückseite



Klebemontage



Schraubmontage



Detailiertere Montagehinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung

Universalsender, 2-Kanal

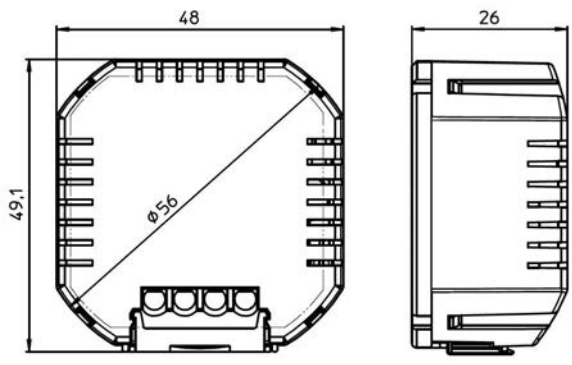
Technische Informationen

Produkt	
Artikelnummer:	862500010
Produktbezeichnung:	Blue-control Universalsender, 2-Kanal, zum Anschluss an, bzw. hinter her-kömmlichen Tastern, Schaltern oder Meldern mit potentialfreiem 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

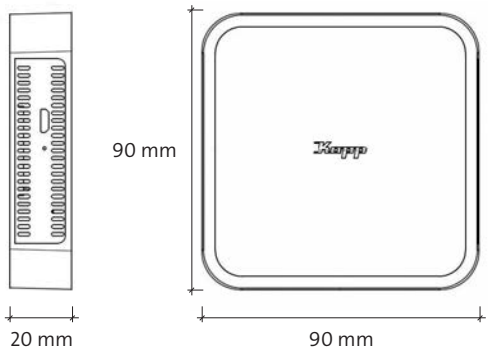
Technische Informationen

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

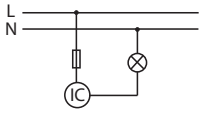
Abmessungen



Bewegungsmelder Unterputz 2-Draht

Technische Informationen

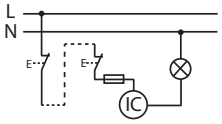
T 180° UP IP20 | 8058.....



Schaltung 1 Grundschaltung für ohmsche Last von 40 – 400 W.

Circuit 1 *Basic circuit for resistive loads from 40 – 400 W.*

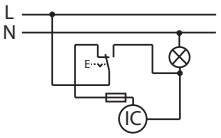
Schakeling 1 *Basischakeling voor Ohmse belasting 40 – 400 W.*



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*

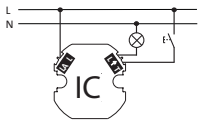


Schaltung 3 Dauerbetrieb des Verbrauchers durch Umschalten am Wechselschalter möglich. Nach dem Zurückschalten von Dauerlicht auf Bewegungsmelder-Betrieb wird das Licht nochmals für die eingestellte Zeit aktiviert.

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.*

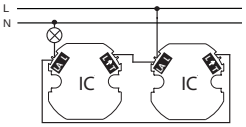
T 180° UP IP40 | 8404.....



Schaltung 1 Grundschaltung für ohmsche Last von 5 – 300 W.

Circuit 1 *Basic circuit for resistive loads from 5 – 300 W.*

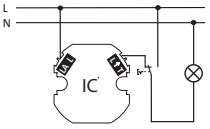
Schakeling 1 *Basischakeling voor Ohmse belasting 5 – 300 W.*



Schaltung 2 Parallelgeschaltete Bewegungsmelder

Circuit 2 *Parallel connected motion detectores*

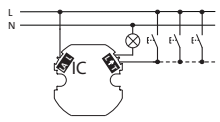
Schaltung 2 *Parallel geschakelde bewegingsmelder*



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 *Parallelle verbinding met universele schakelaar Functievoorbeeld voor het schakelen tussen de werking van de bewegingsmelder en de continue werking*

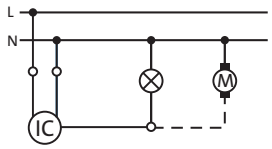


Schaltung 4 Schaltung mit einem oder mehreren optionalen Tastern

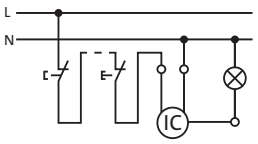
Circuit 4 *Switching with one or more several optional push buttons*

Schaltung 4 *Schakelen met een of meer meerdere optionele knoppen*

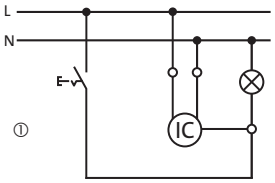
8084..... | 8237..... | 8238..... | 8246.....



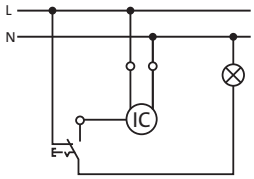
Schaltung 1 Grundschaltung – für ohmsche oder induktive Last.
Circuit 1 *Basic circuit for resistive or inductive load.*
Schakeling 1 *Basischakeling voor ohmse of inductieve belasting.*



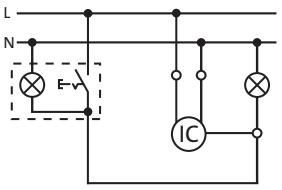
Schaltung 2 Einschalten des Bewegungsmelder über Öffnertaster für mehrere Schaltstellen gilt für 8084.0101.2 / 8084.1301.1 / 8084.0201.3 / 8213.0201.7 / 8212.0251.9 / 8120.0251.7
Circuit 2 *Switching on the motion detector by means of normally closed pushbutton for several switching points is in effect 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*



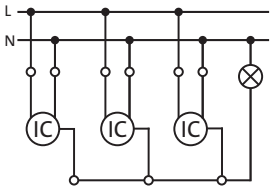
Schaltung 3 Bewegungsmelder und Einschaltung. Dauer-EIN über Ein-Schalter ①
Circuit 3 *Motion detector and switching on. Constantly ON by means of On switch* ①
Schakeling 3 *Bewegingsmelder en activering. Continu- AAN via AAN-schakelaar* ①



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.*

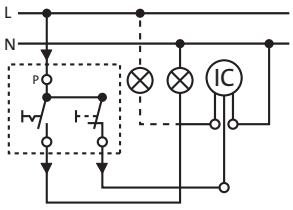


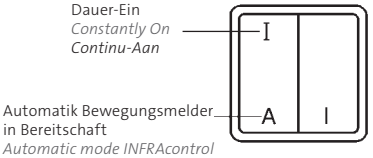
Schaltung 5 Bewegungsmelder mit Rückmeldung durch Kontrollschalter. Dauer-EIN durch Kontrollschalter, bei Bewegungsmelder-Betrieb Rückmeldung.
Circuit 5 *Motion detector with feedback through control switch. Constantly ON through control switch, feedback in case of motion detector mode.*
Schakeling 5 *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 detectores. The motion detectores 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

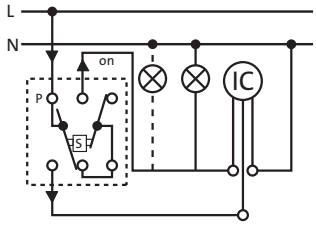


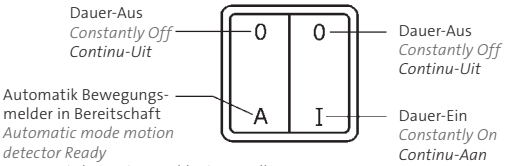


Kurzzeit-EIn (Taster) Lampe leuchtet entsprechend der am Bewegungsmelder eingestellten Zeit
Short-time On (button) lamp will light according to the time on the movement switch
Kortstondig Aan (toets) lampje licht op volgens de tijd die is ingesteld op de bewegingsmelder

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.*

Serienschalter mit Tasterfeder
Series switch with sensor spring
Serieschakelaar met drukknopveer





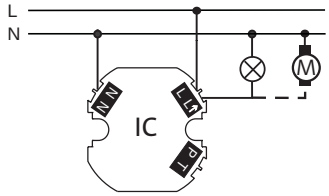
Schaltung 8 Bewegungsmelder mit Jalousieschalter als Funktionsschalter
Circuit 8 *Motion detector with blinds switch as a function switch.*
Schakeling 8 *Bewegingsmelder met Jaloezieschakelaar als functieschakelaar.*

Jalousieschalter – Doppelwippe mit Umkehrsperre [S]
Blinds switch – double rocker with anti-reverse [S]
Jaloezieschakelaar– Dubbele wip met retourblokkering

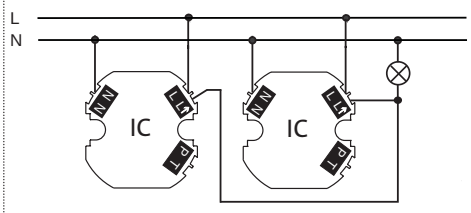
Bewegungsmelder 3-Draht

Technische Informationen

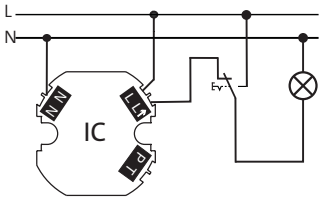
8406.....



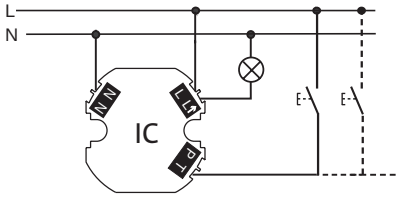
Schaltung 1 Grundschaltung Bewegungsmelder
Circuit 1 *Motion detector basic circuit*
Schakeling 1 *Basisschakeling van de bewegingsmelder*



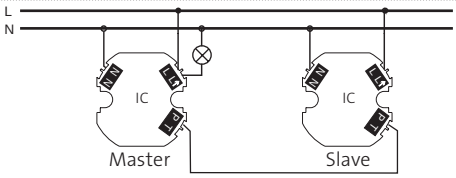
Schaltung 2 Parallelschaltung Bewegungsmelder
Circuit 2 *Motion detector parallel circuit*
Schakeling 2 *Parallelschakeling van de bewegingsmelder*



Schaltung 3 Parallelschaltung Bewegungsmelder mit Wechselsalschalter
Circuit 3 *Motion detector with change over switch parallel circuit*
Schakeling 3 *Parallelschakeling van de bewegingsmelder met een wisselschakelaar*



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*

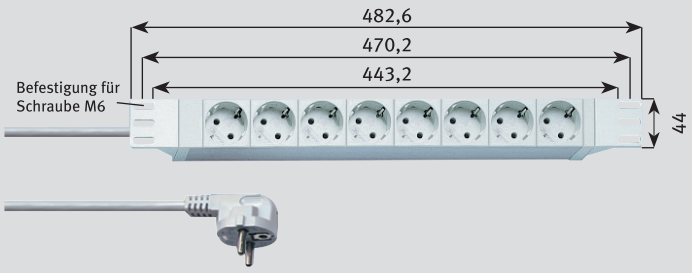


Schaltung 4 Master/Slave
Circuit 4 *Master/Slave*
Schakeling 4 *Master/Slave*

PROFIversal® 19", 8-fach,
Standard, (250 V~, 16 A)

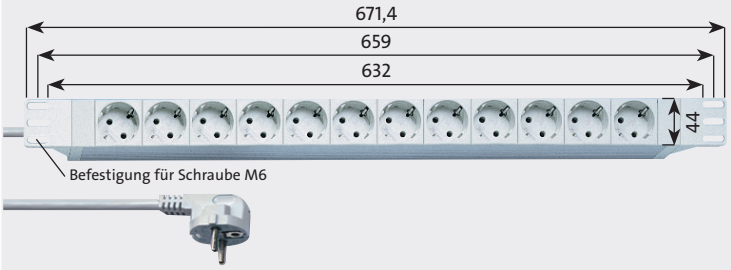
Länge: 482,6 mm
Breite: 44 mm
Einbautiefe: 44,45 mm
Art. Nr.: CEE7/III, 930804013 (grau), 9308.0501.4 (schwarz)
CEE7/V, 931804014

Geeignet für Einbau 19" Suitable for installation



PROFIversal®, 12-fach,
Standard, (250 V~, 2 x 16 A)

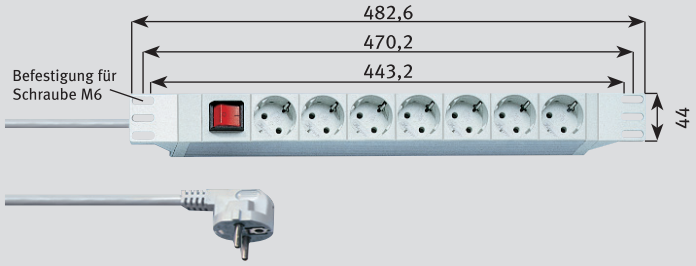
Länge: 671,4 mm
Breite: 44 mm
Einbautiefe: 44,45 mm
Art. Nr.: CEE7/III, 931204016 (grau)
CEE7/V, 932204017



PROFIversal® 19", 7-fach,
mit Schalter 2polig, beleuchtet, (250 V~, 16 A)

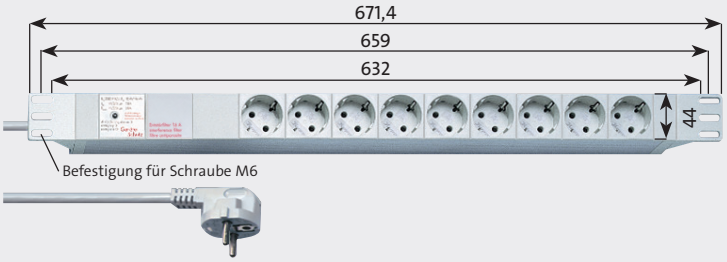
Länge: 482,6 mm
Breite: 44 mm
Einbautiefe: 54 mm
Art. Nr.: CEE7/III, 930704010, 930705011 (schwarz)
CEE7/V, 932704012

Geeignet für Einbau 19" Suitable for installation



PROFIversal®, 9-fach
(250 V~, 16 A), mit Geräteschutzüberspannungsfilter, mit Netzfilter, opt. Ausfallanzeige

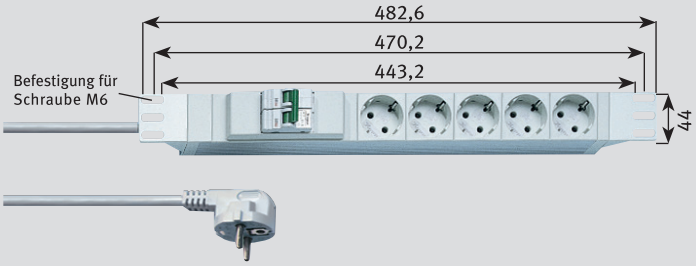
Länge: 671,4 mm
Breite: 44 mm
Einbautiefe: 44,45 mm
Art. Nr.: CEE7/III, 930904016
CEE7/V, 931904017



PROFIversal® 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

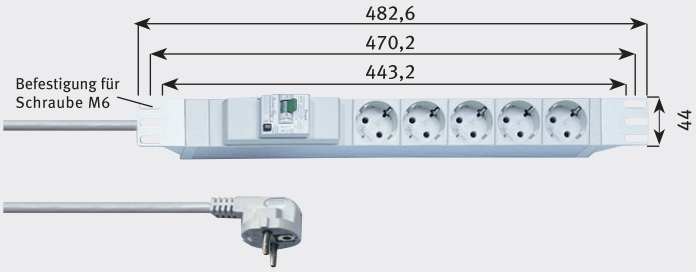
Geeignet für Einbau 19" Suitable for installation



PROFIversal® 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

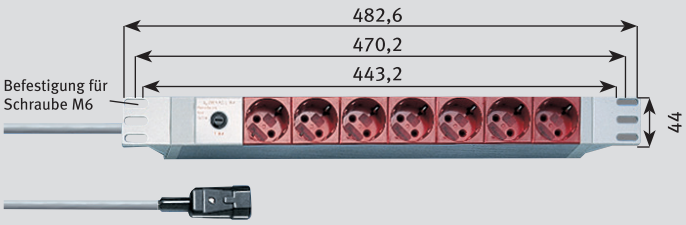
Geeignet für Einbau 19" Suitable for installation



PROFIversal® 19", 7-fach
(USV Anwendungen) (250 V~, 10 A), Feinsicherung T 10 A

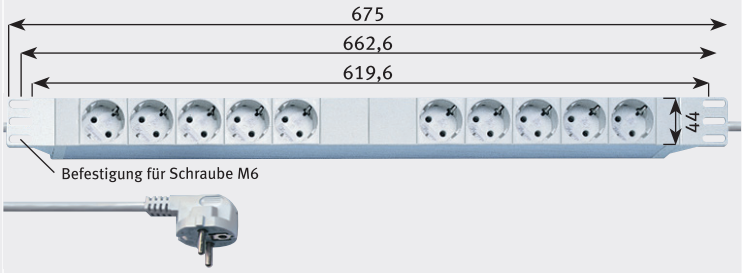
Länge:	482,6 mm
Breite:	44 mm
Einbautiefe:	44,45 mm
Art. Nr.:	CEE7/III, 931704011
	CEE7/V, 933704013

Geeignet für Einbau 19" Suitable for installation



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, 937504011

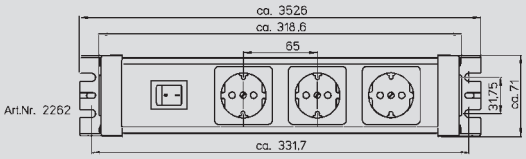


Technische Daten Überspannungsmodul	
Anwendungsklasse:	Type 3 (DIN EN 61643-11)
Kombinierter Stoß U_{OC}:	6 kV
Schutzpegel U_P:	L/N-PE < 1,5 kV L-N < 1,8 kV
Dauerspannung U_C:	255 V AC
Nennstrom I_L:	16 A

Technische Daten Entstörfilter-Modul	
Bemessungsspannung	250 V~ (50/60 Hz)
Nennstrom I_n	16 A
Nennkapazität:	0,47 µF + 2 x 0,027 µF X1Y2
Nenninduktivität:	2 x 1 mH + 680 K Ohm
sym. Dämpfung:	-53 dB (1 KHz)
asym. Dämpfung:	-56 dB (1 KHz)

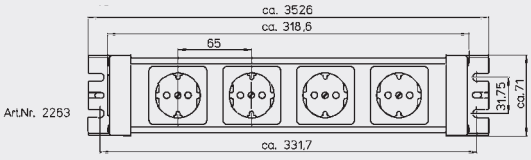


Artikel-Nr.: 226220013



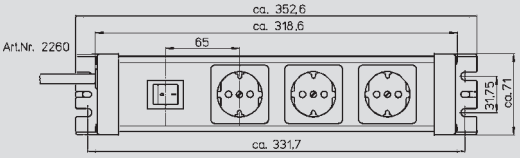


Artikel-Nr.: 226320016



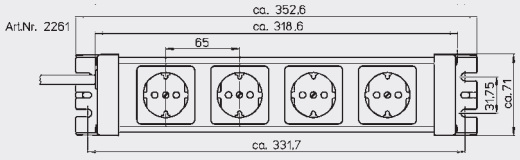


Artikel-Nr.: 226020017





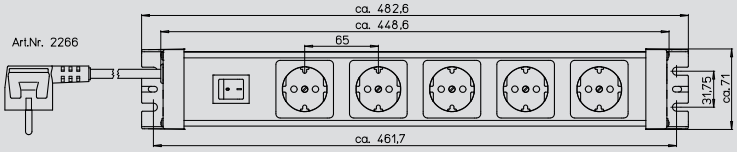
Artikel-Nr.: 226120010





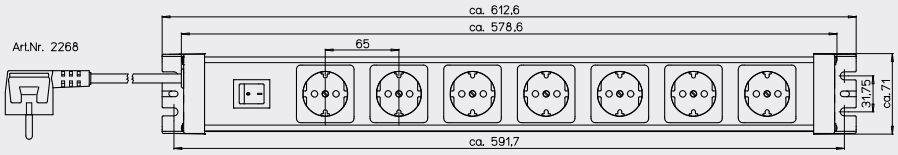
Artikel-Nr.: 226620015, 226720018

Geeignet für Einbau 19“ Suitable for installation



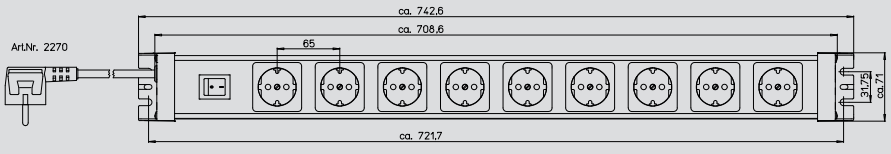


Artikel-Nr.: 226820011, 226920014





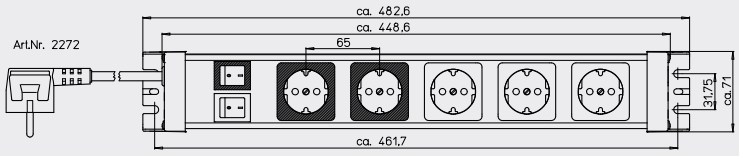
Artikel-Nr.: 227020018, 227120011





Artikel-Nr.: 227220014

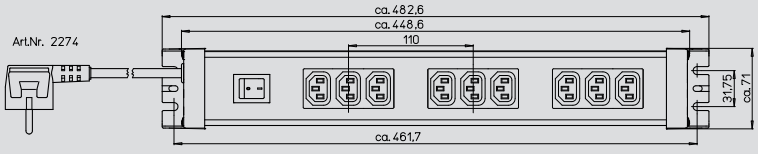
Geeignet für Einbau 19“ Suitable for installation

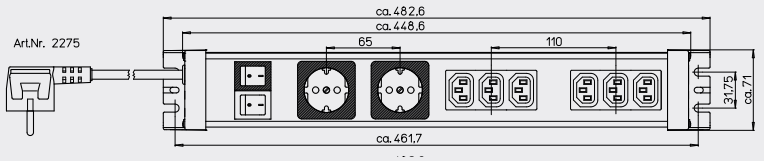




Artikel-Nr.: 227420010

Geeignet für Einbau 19“ Suitable for installation

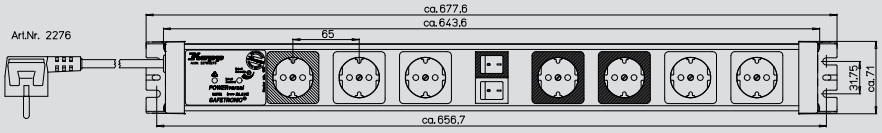




Geeignet für Einbau 19" Suitable for installation

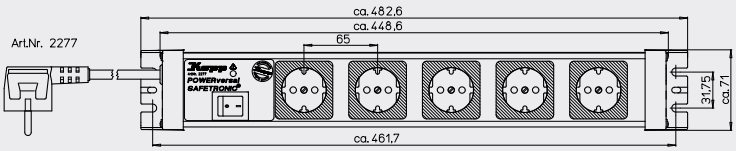


Artikel-Nr.: 227520013





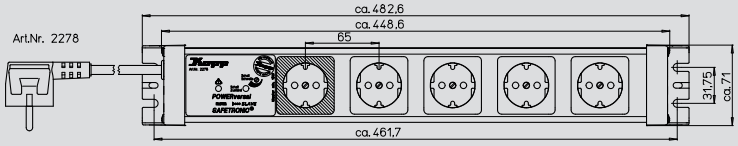
Artikel-Nr.: 227620016



Geeignet für Einbau 19" Suitable for installation



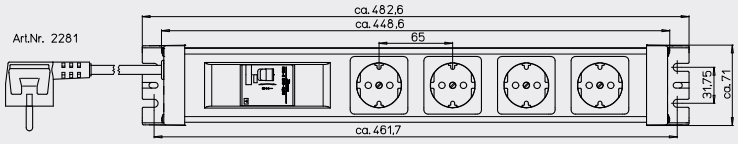
Artikel-Nr.: 227720019



Geeignet für Einbau 19" Suitable for installation



Artikel-Nr.: 227820012



Geeignet für Einbau 19" Suitable for installation

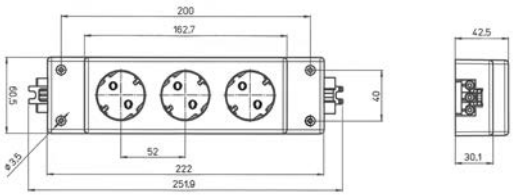


Artikel-Nr.: 228120012

Technische Daten Master-Slave-Modul / *Technical features Master-Slave modul*	
Bemessungsspannung	230 V~
Einschaltschwelle	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_L:	*Rated current:*	16 A

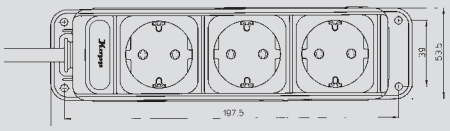
Technische Daten USB Ladedose / *Technical features USB charging socket*		
Ausgangsstrom:	*Output current:*	2.400 mA (shared)
Ausgangsspannung:	*Output voltage:*	5 V DC

UNOversal®

Technische Informationen

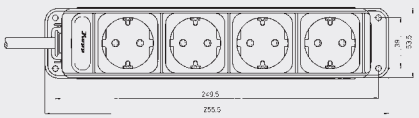
UNOversal® 3-fach
UNOversal® plus 3-fold

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_L:	*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 ***Operation on***	Steckdose / Gebäudeinstallation *Outlet / building wiring*	Steckdose / Gebäudeinstallation *Outlet / building wiring*
in Anlehnung an ***Based on***	DIN VDE 0661 DIN 14660 DGUV Information 203-006	DIN VDE 0661 DGUV Information 203-006
Polzahl ***Number of poles***	3	3
Bemessungsspannung ***Rated voltage***	230 VAC, 50 Hz	110 VAC, 60 Hz 230 VAC, 50 Hz je nach Ausführung *Depending upon version*
Bemessungsstrom ***Rated current***	16 A	230 VAC, 50 Hz
Schaltleistung ***Switching power***	3 600 W	je nach Ausführung
Fehlerstromtyp ***Type of residual current***	A A + Erkennung glatter Gleichfehlerstrom *A + Detection of smooth DC residual currents* Je nach Ausführung *Depending upon version*	A
Nennfehlerstrom ***Rated residual current***	10 mA 30 mA 30 mA + 6 mA DC Je nach Ausführung *Depending upon version*	10 mA 30 mA Je nach Ausführung *Depending upon version*
Schalttechnik ***Switching technology***	Relais *Relay*	Mechanisch *Mechanical*
Schutzart ***Degree of protection***	IP44 IP55 Je nach Ausführung *Depending upon version*	IP44 IP55 IP68 Je nach Ausführung *Depending upon version*
Temperatureinsatzbereich ***Temperature range for operation***	-25 ... +45 °C	-25 ... +45 °C
Unterspannungsauslösung ***Undervoltage release***	✓	✓
PE-Erkennung ***PE-detection***	✓	✓
Selbstüberwachendes Gerät (Schaltkontakte, Fehlerstromkreis) ***Self-monitoring device (switching contacts, residual current circuit)***	✓	✗ (nur manuell mit Test-Taste) *(only manually with test button)*
Bestimmung PE Qualität (< 1 kΩ) ***Determination of PE quality (< 1 kΩ)***	✓	✗
Erkennung von glatten Gleichfehlerströmen ***Detection of smooth DC residual currents***	✓ Je nach Ausführung *Depending upon version*	✗
Fehlerfreies Einschalten mit Handschuhen ***Fault-free switching with gloves***	✓	✗





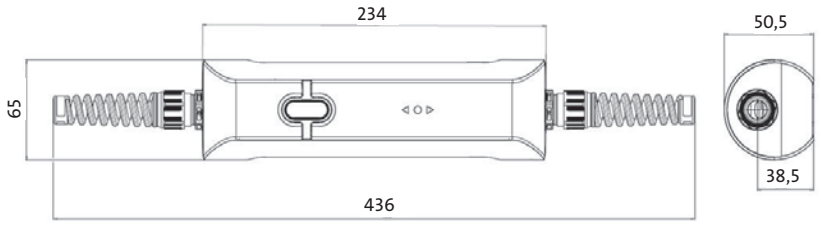


PRCD-K	**PRCD 3-polig** PRCD 3-pole	**PRCD 2-polig** PRCD 2-pole
Schutzpegelerhöhung an Stromerzeugern, sowie bei Einsatz von Tauchpumpen *Increase in protection level for generators and when using submersible pumps*	Steckdose / Gebäudeinstallation sowie Stromerzeuger, vorrangig Deutschland *Outlet / building wiring, and generators, primarily in Germany*	Steckdose / Gebäudeinstallation sowie Stromerzeuger, vorrangig außerhalb Deutschland *Outlet / building wiring, and generators, primarily outside of Germany*
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 *Mechanical*	Mechanisch *Mechanical*	Mechanisch *Mechanical*
IP55 IP68 Je nach Ausführung *Depending upon version*	IP55	IP55
-25 ... +45 °C	-25 ... +45 °C	-25 ... +45 °C
✓	✓	✓
✗	✗	✗
✗ (nur manuell mit Test-Taste) *(only manually with test button)*	✗ (nur manuell mit Test-Taste) *(only manually with test button)*	✗ (nur manuell mit Test-Taste) *(only manually with test button)*
✗	✗	✗
✗	✗	✗
– (nicht zutreffend) *(not applicable)*	– (nicht zutreffend) *(not applicable)*	– (nicht zutreffend) *(not applicable)*

Mobile Personenschutzgeräte PRCD-S pro

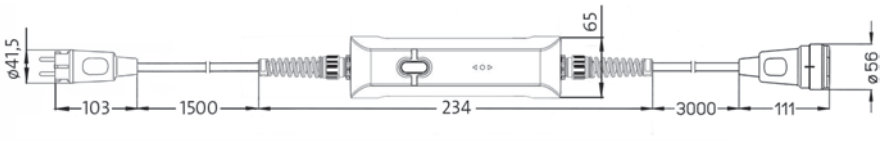
Technische Informationen





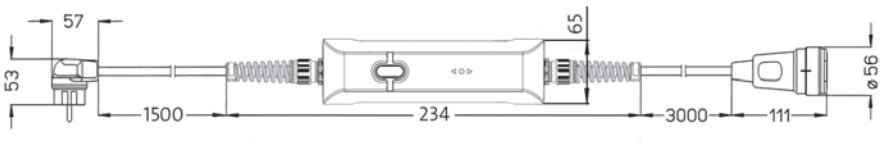
Artikel-Nr.: 196330002, 196230009, 196240006





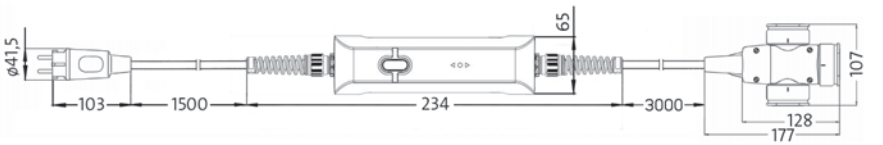
Artikel-Nr.: 148603017





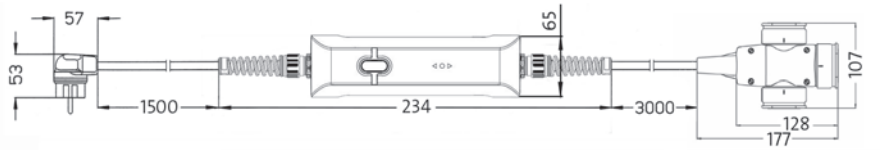
Artikel-Nr.: 148604018





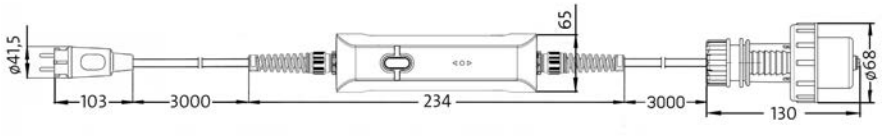
Artikel-Nr.:148601015





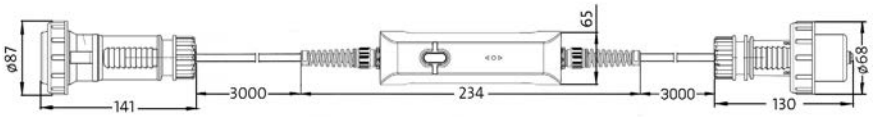
Artikel-Nr.:148602016





Artikel-Nr.:148605019



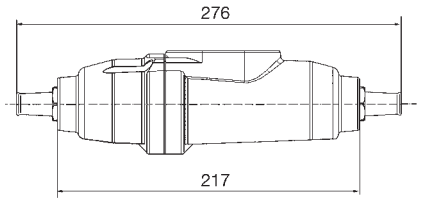


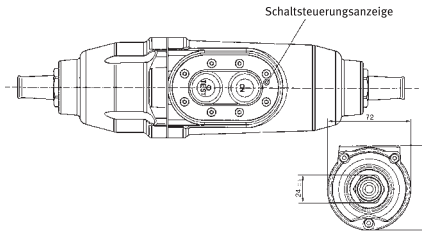
Artikel-Nr.:148606010

Mobile Personenschutzgeräte PRCD

Technische Informationen

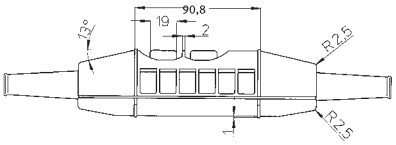


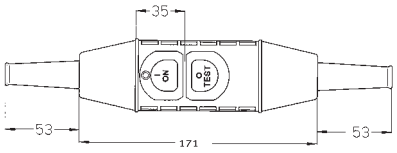




Artikel-Nr.: 197701012, 190500018

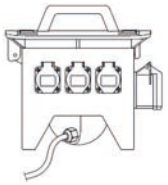


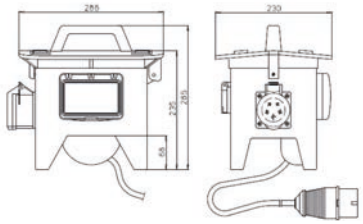




Artikel-Nr.: 191001015, 196200015, 196300018, 190400015, 193201006, 196001003

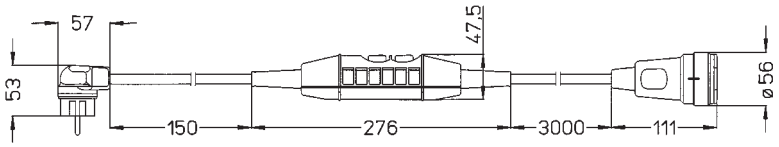






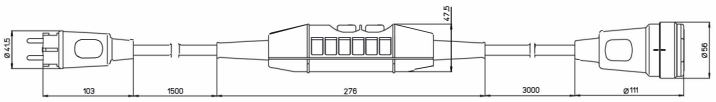
Artikel-Nr.: 199700013





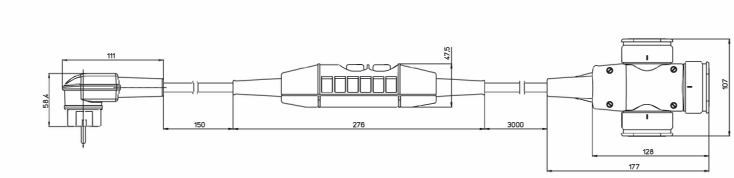
Artikel-Nr.: 141816016





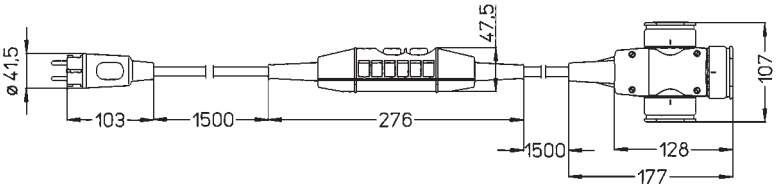
Artikel-Nr.: 143800015



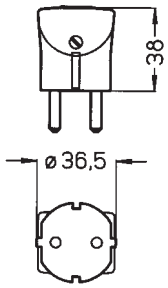


Artikel-Nr.: 141916019

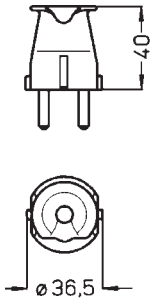




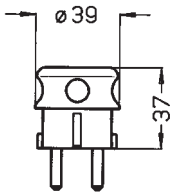
Artikel-Nr.: 142116016



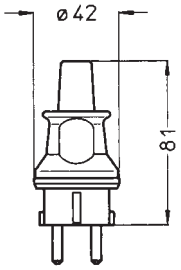
Artikel-Nr.: 1702.....



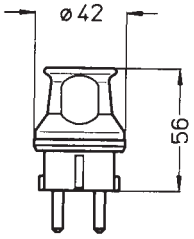
Artikel-Nr.: 1757.....



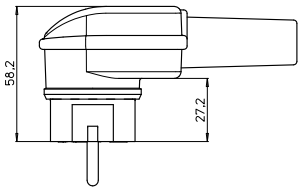
Artikel-Nr.: 1785.....



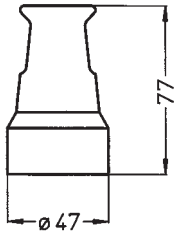
Artikel-Nr.: 1730.....



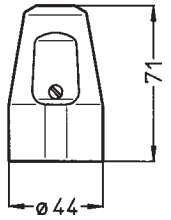
Artikel-Nr.: 1797.....



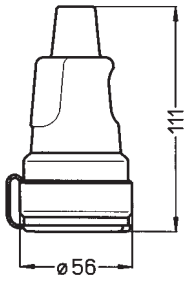
Artikel-Nr.: 1782.....



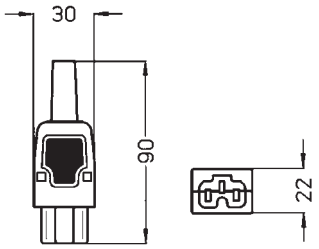
Artikel-Nr.: 1827 / 1807.....



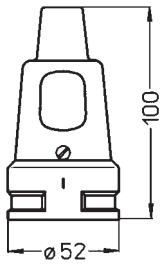
Artikel-Nr.: 1821.....



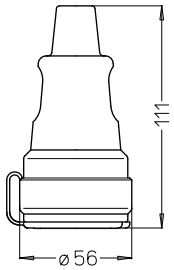
Artikel-Nr.: 1806.....



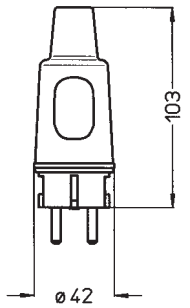
Artikel-Nr.: 1815.....



Artikel-Nr.: 1804 / 1809.....



Artikel-Nr.: 1810 / 1814.....



Artikel-Nr.: 1795...../1790.....

Notizen

Weitere Informationen

Schutzarten

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		

Die Kopp-Mitgliedschaft und aktive Mitarbeit in folgenden Verbänden bzw. Gremien sichert die technische Aktualität der Kopp-Produkte.	
ZVEI	Zentralverband Elektrotechnik und Elektronik e. V.
DKE DIN	DKE, Deutsche Elektronische Kommission im DIN und VDE, Frankfurt
DVE	Verband Deutscher Elektrotechniker e. V., Offenbach

Internationale Prüfzeichen an elektrischen Betriebsmitteln und Geräten					
ASTA	ASTA Großbritannien	KEMA KEUR	KEMA Niederlande	SIQ	SIQ Slovenien
BBJ	BBJ Polen	MEEI MSZ	MEEI Ungarn	UL	UL USA
CSA	CSA Kanada	N	NEMKO Norwegen	CEBEC	CEBEC Belgien
D	DEMKO Dänemark	ÖVE	ÖVE Österreich	UTE	UTE Frankreich
EZU	EZU Tschechien	S	SEMKO Schweden	DVE	VDE Prüfzeichen
GZE	GZE Russische Förderation	FI	SETI Finnland	DVE	VDE Überwachungs- zeichen
IMQ	IMQ Italien	SEV	SEV Schweiz	DVE GS	Geprüfte Sicherheit
NF	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.

Planungshilfe

Empfehlung	Geräte	Standard				Komfort				individuelle Planung			
Zimmer													
Wohnzimmer	bis 16 m²	8	2	1	2	10	2	1	2				
	über 16 m²	10	3	2	2	12	4	2	2				
Schlafzimmer	bis ca. 8 m²	5	1	1	1	6	2	1	1				
	ca. 8 - 12 m²	7	1	2	1	8	2	2	1				
	ca. 12 - 20 m²	9	2	1	1	11	3	2	2				
Kinderzimmer	bis 8 m²	5	1	1	1	6	2	1	1				
	über 8 m²	9	2	1	1	11	3	2	2				
Esszimmer	bis ca. 8 m²	4	1	1		5	2	1					
	ca. 8 - 12 m²	6	1	1	1	7	2	1	1				
	ca. 12 - 20 m²	8	2	2	1	10	3	2	1				
Küche	ca. 8 - 12 m²	10	3			12	4	1	1				
	ca. 12 - 20 m²	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		- Einbau-Herd - Geschirr-spülmaschine - Waschmaschine - Heißwasserspeicher - Wäschetrockner - Elektrogeräte allgemein				- Einbau-Herd - Geschirr-spülmaschine - Waschmaschine - Heißwasserspeicher - Wäschetrockner - Klimagerät - Elektrogeräte allgemein							

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH VDE

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
Prüfort / 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

Haftungsausschluss / *Disclaimer:*

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
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.
The test report does not entitle for the use of a VDE Certification Mark and considers solely the requirements of the specifications mentioned below.
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.

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-12061-01-00

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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16074-01-00

DQS IS A MEMBER OF IQNET

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

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16074-01-00

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
100502000	4008224186452	13,29	102
100505003	4008224669238	13,29	102
101801009	4008224615488	5,45	102
101802000	4008224186407	5,45	102
101805003	4008224669214	5,45	102
102501001	4008224615495	8,42	102
102502002	4008224186445	8,42	102
102505005	4008224669221	8,42	102
103302007	4008224338226	13,13	109
103315007	4008224654418	13,80	109
103356006	4008224259392	13,13	109
103402000	4008224338240	46,66	110
103415000	4008224654517	49,00	110
103456009	4008224259408	46,66	109
103502003	4008224338257	46,66	110
103515003	4008224654531	49,00	110
103556002	4008224338264	46,66	109
103602006	4008224338271	46,66	110
103615006	4008224654548	49,00	110
103656005	4008224338288	46,66	109
103702009	4008224338295	46,66	110
103715009	4008224654555	49,00	110
103756008	4008224338301	46,66	109
103802002	4008224338325	46,66	110
103815002	4008224654562	49,00	110
103856001	4008224338318	46,66	109
103902005	4008224338332	46,66	110
103915005	4008224654579	49,00	110
103956004	4008224338349	46,66	109
104002009	4008224338363	46,66	110
104015009	4008224654586	49,00	110
104056008	4008224338356	46,66	109
104102002	4008224338370	46,66	110
104115002	4008224654593	49,00	110
104156001	4008224338387	46,66	109
104202005	4008224338448	46,66	110
104215005	4008224654609	49,00	110
104256004	4008224338417	46,66	109
104302008	4008224338455	46,66	110
104315008	4008224654715	49,00	110
104356007	4008224338462	46,66	109
104402001	4008224338486	46,66	110
104415001	4008224654722	49,00	110
104456000	4008224338479	46,66	109
106902008	4008224486613	5,45	102
106905001	4008224694919	5,45	102
108102006	4008224590518	5,45	102
108105009	4008224669252	5,45	102
108201008	4008224656634	5,45	103
108202009	4008224656757	5,45	103
108302002	4008224616119	9,33	102
108305005	4008224694926	9,33	102
108402005	4008224590525	8,70	102
108405008	4008224669269	8,70	102
108501007	4008224656726	8,70	103
108502008	4008224656740	8,70	103
108802007	4008224589918	16,42	102
108805000	4008224669245	16,42	102
108902002	4008224616126	16,42	103
108905003	4008224694933	16,42	103
109002004	4008224589925	16,42	103
109005007	4008224669276	16,42	103
109102007	4008224630139	16,42	103
109802008	4008224625678	54,39	110
109815008	4008224654425	57,13	110
109856007	4008224625661	54,39	110
109902001	4008224644525	26,56	111
109915001	4008224654432	27,88	111
109956000	4008224644532	26,56	111
112300018	4008224699655	10,54	31
114100014	4008224699648	10,54	31
114401007	9008221144009	40,15	30
114600019	4008224699617	18,31	30
115400014	4008224699624	19,82	30
116200019	4008224699631	19,82	30
119201044	4008224626248	10,54	31
120101001	4008220011802	7,58	221
120105005	4008229326518	7,58	221
120301007	4008220012717	14,33	221
120305001	4008224523868	14,33	221
120502004	4008224383066	11,46	220
120613005	4008224569279	10,93	219
120615007	4008224569286	10,93	219
120913004	4008224569293	12,56	219
120915006	4008224569309	12,56	219
120943005	4008224540438	14,33	219
121001009	4008220015459	12,94	221
121005003	4008229334018	12,94	221
125902018	4008224238915	8,94	219
125905011	4008224238922	8,94	219
127002013	4008224239431	14,41	215
127015013	4008224458795	14,41	215
127102016	4008224239479	16,25	215
127115016	4008224458863	16,25	215
127485014	4008224458818	20,78	215
127494010	4008224458832	25,50	215
128613003	4008224569231	8,94	219
128615005	4008224569248	8,94	219
128688650	9008221286884	12,56	219
128690659	9008221286907	15,97	219
129401009	4008224523844	17,93	221
129405003	4008224523851	17,93	221
129502003	4008224519519	12,56	220
129505006	4008224519526	12,73	220
129713007	4008224569255	10,76	219
129715009	4008224569262	10,76	219
129743008	4008224540445	11,64	219
129802002	4008224519533	13,43	220
129805005	4008224519540	13,43	220
130802000	4008224338578	28,30	111
130815000	4008224654449	29,70	111
130856009	4008224259415	28,30	111
131202003	4008224338592	28,30	111
131215003	4008224654456	29,70	111
131256002	4008224259422	28,30	111
131302006	4008224338608	56,60	111
131315006	4008224654463	59,41	111
131356005	4008224259439	56,60	111
131402009	4008224338615	28,30	111
131415009	4008224654470	29,70	111
131456008	4008224259446	28,30	111
133315008	4008224687584	30,20	51
133329009	4008224687546	24,32	51
133350001	4008224687621	32,63	51
133415001	4008224687591	38,39	51
133429002	4008224687553	32,54	51
133450004	4008224687638	41,69	51
133715000	4008224687560	19,18	51
133729001	4008224687522	15,26	51
133750003	4008224687607	20,80	51
133815003	4008224687577	24,64	51
133829004	4008224687539	20,74	51
133850006	4008224687614	24,64	51
138216104	4008224687867	6,25	227
139305007	4008224658942	16,31	116
139356003	4008224586580	15,55	116
139405000	4008224658959	16,31	116
139456006	4008224586597	15,55	116
139505003	4008224659000	16,96	117
139556009	4008224679329	16,17	117
139605006	4008224659017	16,96	117
139656002	4008224679336	16,17	117
141816016	4008224372299	348,32	191
141916019	4008224372251	405,44	191
142116016	4008224372268	385,30	191
143502087	4008224598415	19,75	221
143505080	4008224598422	19,75	221
143602080	4008224598439	22,82	221
143605083	4008224598446	22,82	221
143702083	4008224598453	30,41	221
143705086	4008224598460	30,41	221
143800015	4008224374675	328,19	191
144815001	4008224573641	435,21	192
147703019	4008224493994	17,87	207
147705011	4008224494007	23,50	207
148601015	4008224649216	512,79	190
148602016	4008224649223	512,79	190
148603017	4008224649315	488,34	190
148604018	4008224649247	488,34	190
148605019	4008224677318	494,16	190
148606010	4008224677325	530,16	190
170010102	4008224687874	6,25	227
170012142	4008224687782	3,75	227
170016146	4008220029074	3,75	227
170201009	4008220029074	1,81	228
170202000	4008224293273	1,81	228
170205003	4008220029234	1,81	228
170207005	4008222589392	2,28	228
170313001	4008224628600	3,12	230
170315005	4008224628617	3,12	230
170402006	4008224238595	9,58	224
170405009	4008224244527	9,58	224
170516048	4008224227803	13,89	225
171101454	4008224618519	25,66	229
171102455	4008224607568	31,19	229
171103456	4008224678414	25,66	229
172002037	4008224588812	9,02	224
172005030	4008224588829	9,02	224
173002007	4008224238656	4,90	224
173004009	4008224158336	4,90	224
173012004	4008224586689	5,59	224
173016008	4008223526099	4,90	224
173016053	4008224381338	4,60	228
175701009	4008223577077	1,42	224
175701054	4008224620017	1,41	228
175702000	4008224238540	1,42	224
175702055	4008224620024	1,41	228
175705003	4008223577497	1,42	224
175705058	4008224620031	1,41	228
175706004	4008223577237	1,42	224
175707005	4008223577640	1,71	224
178216009	4008224452816	11,69	225
178216054	4008224456609	10,77	228
178501006	4008224023252	2,29	224
178501051	4008224620048	2,27	228
178502007	4008224238564	2,29	224
178502052	4008224381345	2,27	228
178505000	4008224176538	2,29	224
178506001	4008224023269	2,44	224
178520009	4008224552837	2,54	224
179016004	4008224452830	7,27	225
179016059	4008224513425	6,64	228
179512005	4008224586696	6,96	225
179516009	4008224158343	5,59	225
179516054	4008224381376	5,44	228
179702004	4008224651332	3,49	224
179704006	4008224158367	3,49	224
179712001	4008224651325	3,49	224
179716005	4008224158381	3,49	224
180012149	4008224687799	3,75	227
180016143	4008224689731	3,75	227
180412000	4008224586702	8,68	226
180416004	4008224385367	6,93	229
180416066	4008224470162	7,28	226
180616000	4008223447219	12,25	229
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
321628004	4008224259682	1,80	112
321700081	9008223217084	3,06	29
321800084	4008222910547	3,06	29
323500087	4008223962569	3,06	29
323600080	4008223962576	3,06	29
324300044	4008220063047	4,72	27
324300044	4008220063047	4,72	112
324401000	4008224603218	12,89	27
324401000	4008224603218	12,89	112
324900080	4008222909992	3,06	29
325900005	4008224352819	7,33	27
325900005	4008224352819	7,33	112
326002001	4008224493413	6,29	87
326002018	9008223260103	6,29	87
326018004	4008224699969	6,29	87
326050004	4008224657686	7,44	87
326102004	4008224493420	6,29	87
326118007	4008224699976	6,29	87
326150007	4008224657693	7,44	87
327302049	4008224467063	3,69	112
327315001	4008224654494	3,85	112
327328049	4008224467056	3,69	112
328813005	4008224620116	7,35	94
328820009	4008224644655	14,32	94
328850000	4008224700399	19,02	94
329200084	4008222909657	3,06	29
329801083	4008224588911	3,06	29
329802084	4008224588928	3,06	29
329803085	4008224588935	3,06	29
329810089	4008224626118	3,06	29
330113003	4008224649049	7,14	93
330150008	4008224700375	**9,11	93
330213006	4008224439077	7,14	93
330250001	4008224700382	**9,11	93
330313009	4008224439084	7,14	94
330350004	4008224700368	**9,11	94
330408000	4008224338783	6,50	112
330412001	4008224338813	6,50	112
330513005	4008224439091	8,27	94
330520009	4008224649087	9,30	94
330550000	4008224700412	**10,24	94
330613008	4008224439114	12,63	95
330650003	4008224700474	16,73	95
331013001	4008224389549	3,60	93
331020005	4008224520584	4,87	93
331030002	4008224633666	16,72	93
331031003	4008224633673	16,72	93
331050006	4008224700313	4,97	93
331113004	4008224389556	4,82	93
331114005	4008224649094	4,82	93
331120008	4008224520607	5,91	93
331121009	4008224520614	5,91	93
331130005	4008224633710	18,36	93
331131006	4008224633727	18,36	93
331150009	4008224700320	6,61	93
331151000	4008224700337	6,61	93
331413003	4008224389570	6,60	93
331420007	4008224520621	7,53	93
331430004	4008224633758	29,92	93
331431005	4008224633765	29,92	93
331450008	4008224700344	7,72	93
331513006	9008223315131	9,03	93
331520000	4008224633802	10,06	93
331550001	4008224700351	11,07	93
331702004	4008224565110	15,77	86
331718007	4008224699914	15,77	86
331750007	4008224657501	16,98	86
333613001	4008224671552	12,89	47
333615003	4008224661898	15,50	47
333629004	4008224591973	12,89	47
333632004	4008224669993	15,93	47
333634006	4008224670005	15,93	47
333647006	4008224661881	15,50	47
333650006	4008224670012	15,93	47
333702006	4008224593564	6,73	86
333718009	4008224699891	6,73	86
333750009	4008224657495	13,32	86
333940008	4008224699853	6,13	85
333942000	4008224493482	6,13	85
333950005	4008224699860	6,13	85
333952007	4008224493499	6,13	85
333960002	4008224699877	6,13	85
333962004	4008224493505	6,13	85
334202002	4008224493512	7,58	86
334218005	4008224699884	7,58	86
334250005	4008224657488	8,55	86
334302005	4008224493536	12,63	86
334318008	4008224699921	12,63	86
334350008	4008224657648	13,83	86
334402008	4008224493369	5,01	85
334418001	4008224699839	5,01	85
334450001	4008224657433	6,03	85
334466004	4008224699846	7,60	85
334477002	4008224657440	8,63	85
334488000	4008224493543	7,60	85
334500009	4008224493604	5,27	89
334602004	4008224493345	3,12	85
334618007	4008229345618	3,12	85
334650007	4008224657419	4,32	85
334691006	4008224699815	4,57	85
334692007	4008224699822	4,57	85
334693008	4008224493352	4,57	85
334694009	4008224518901	4,57	85
334697002	4008224657426	5,74	85
334698003	4008224650779	5,74	85
334902003	4008224493390	6,29	86
334918006	4008224699945	6,29	86
334950006	4008224657662	7,43	86
335002007	4008224493406	6,29	86
335018000	4008224699952	6,29	86
335050000	4008224657679	7,43	86
335613003	9008223356134	3,46	95
335650008	4008224700481	**7,62	95
335702008	4008224515160	3,01	89
335718001	4008224700078	3,01	89
335750001	4008224657938	4,34	89
339450006	4008224657457	7,56	85
339550009	4008224657464	7,56	85
339650002	4008224657471	7,56	85
341701024	4008224547543	5,89	139
346829000	4008224695435	11,83	47
346850002	4008224695442	14,62	47
349513001	4008224439107	7,14	95
349520005	4008224633857	9,32	95
349530002	4008224633864	23,83	95
349531003	4008224633871	23,83	95
349550006	4008224700450	11,57	95
354613006	4008224439121	12,63	95
356313009	4008224515177	11,44	89
356318004	4008224700139	11,44	89
356350004	4008224658065	22,94	89
357250002	4008224700597	37,49	97
357813005	4008224389594	7,14	94
357820009	4008224520683	9,29	94
357830006	4008224633901	23,83	94
357831007	4008224633918	23,83	94
357850000	4008224700436	11,57	94
358113005	4008224389600	7,14	94
358113012	9008223581031	7,14	95
358120009	4008224520706	9,32	94
358130006	4008224633949	23,83	94
358131007	4008224633956	23,83	94
358150000	4008224700443	11,57	94
358151001	4008224700467	**11,57	95
358613000	4008224389617	7,14	94
358620004	4008224520669	9,29	94
358630001	4008224633987	23,83	94
358631002	4008224633994	23,83	94
358650005	4008224700429	11,57	94
371304002	4008224511810	14,13	111
371713000	4008224667630	6,59	49
371715002	4008224621830	10,02	49
371729003	4008224592000	6,59	49
371732003	4008224670029	11,02	49
371734005	4008224670036	11,02	49
371747005	4008224619356	10,02	49
371750005	4008224670043	11,02	49
372701002	4008224578400	8,50	232
372702096	4008224588010	12,30	232
372801005	4008224574563	5,31	232
372802099	4008224588027	10,06	232
372901008	4008224574570	3,74	232
373013001	4008224671569	6,59	49
373015003	4008224621816	10,02	49
373029004	4008224591997	6,59	49
373032004	4008224670050	11,02	49
373034006	4008224670067	11,02	49
373047006	4008224619349	10,02	49
373050006	4008224670074	11,02	49
373113004	4008224671576	6,59	49
373115006	4008224621823	10,02	49
373129007	4008224591980	6,59	49
373132007	4008224670081	11,02	49
373134009	4008224670098	11,02	49
373147009	4008224619332	10,02	49
373150009	4008224670104	11,02	49
373818000	4008224699983	6,29	87
373850000	4008224657709	7,12	87
374713003	4008224671583	14,62	63
374715005	4008224650274	19,64	63
374729006	4008224650212	14,62	63
374732006	4008224670111	21,61	63
374734008	4008224670128	21,61	63
374747008	4008224650243	19,64	63
374750008	4008224670135	21,61	63
374813006	4008224671590	25,84	63
374815008	4008224650281	32,45	63
374829009	4008224650229	25,84	63
374832009	4008224670142	35,70	63
374834001	4008224670159	35,70	63
374847001	4008224650250	32,45	63
374850001	4008224670166	35,70	63
374913009	4008224671606	40,80	63
374915001	4008224650298	46,08	63
374929002	4008224650236	40,80	63
374932002	4008224670173	50,69	63
374934004	4008224670180	50,69	63
374947004	4008224650267	46,08	63
374950004	4008224670197	50,69	63
375102008	4008224652735	15,35	97
375147001	4008224652766	20,65	97
375150001	4008224700580	22,69	97
375202001	4008224652742	27,13	97
375247004	4008224652773	34,06	97
375302004	4008224653206	42,83	97
375347007	4008224652780	48,38	97
375350007	4008224700603	53,22	97
375413005	4008224671958	12,08	50
375415007	4008224661867	16,93	50
375429008	4008224661843	12,08	50
375432008	4008224671965	18,63	50
375434000	4008224671972	18,63	50
375447000	4008224661850	16,93	50
375450000	4008224671989	18,63	50
375902002	4008224684118	3,58	112
375915002	4008224684101	3,77	112

Art.Nr.	EAN	Preis/€	Seite
375956001	4008224684095	3,58	112
376002006	4008224684132	6,66	112
376015006	4008224684149	6,99	112
376056005	4008224684125	6,66	112
402113007	4008224667470	2,53	62
402115009	4008224621915	4,55	62
402115016	4008224646895	9,22	64
402129000	4008224592208	2,53	62
402129017	4008224646871	6,59	64
402132000	4008224670203	5,02	62
402134002	4008224670210	5,02	62
402147002	4008224619417	4,55	62
402147019	4008224646888	9,22	64
402150002	4008224670227	5,02	62
402613002	4008224667487	4,35	62
402615004	4008224621922	6,71	62
402615028	4008224646925	17,08	64
402615200	4008224647199	17,08	64
402629005	4008224592215	4,35	62
402629029	4008224646901	12,21	64
402629201	4008224647113	12,21	64
402632005	4008224670234	7,38	62
402634007	4008224670241	7,38	62
402647007	4008224619424	6,71	62
402647021	4008224646918	17,08	64
402647203	4008224647151	17,08	64
402650007	4008224670258	7,38	62
402713005	4008224667494	7,40	62
402715007	4008224621939	10,32	62
402715038	4008224646932	26,92	64
402715306	4008224647205	26,92	64
402729008	4008224592222	7,40	62
402729039	4008224646956	19,21	64
402729307	4008224647120	19,21	64
402732008	4008224670265	11,36	62
402734000	4008224670272	11,36	62
402747000	4008224619431	10,32	62
402747031	4008224646949	26,92	64
402747309	4008224647168	26,92	64
402750000	4008224670289	11,36	62
402813008	4008224667500	12,78	62
402815000	4008224621946	16,08	62
402815048	4008224647007	39,19	64
402815402	4008224647212	39,19	64
402829001	4008224592239	12,78	62
402829049	4008224646963	28,02	64
402829403	4008224647137	28,02	64
402832001	4008224670296	17,69	62
402834003	4008224670302	17,69	62
402847003	4008224619448	16,08	62
402847041	4008224646987	39,19	64
402847405	4008224647175	39,19	64
402850003	4008224670319	17,69	62
402913001	4008224671613	24,39	62
402915003	4008224621953	27,68	62
402915058	4008224647014	58,93	65
402915508	4008224647229	58,93	65
402929004	4008224592567	24,39	62
402929059	4008224646970	42,09	65
402929509	4008224647144	42,09	65
402932004	4008224670326	30,44	62
402934006	4008224670333	30,44	62
402947006	4008224619455	27,68	62
402947051	4008224646994	58,93	65
402947501	4008224647182	58,93	65
402950006	4008224670340	30,44	62
405302008	4008224615914	50,22	75
405305001	4008224616058	50,22	75
405308004	4008224592246	40,19	75
405402001	4008224616010	82,10	75
405405004	4008224616065	82,10	75
405408007	4008224592253	65,29	75
405502004	4008224616027	139,05	75
405505007	4008224616072	139,05	75
405508000	4008224592260	112,24	75
405613005	4008224671620	3,29	58
405615007	4008224621861	6,59	58
405629008	4008224592031	3,29	58
405632008	4008224670357	7,26	58
405634000	4008224670364	7,26	58
405647000	4008224619387	6,59	58
405650000	4008224670371	7,26	58
406602008	4008224618212	199,39	75
406605001	4008224618236	199,39	75
406608004	4008224660815	190,83	75
406702001	4008224618229	249,63	75
406705004	4008224618243	249,63	75
406708007	4008224660822	238,89	75
406813002	4008224671637	2,53	69
406813019	4008224680646	6,59	70
406815004	4008224661713	4,55	69
406815011	4008224680554	9,22	70
406829005	4008224653138	2,53	69
406829012	4008224679848	6,59	70
406832005	4008224670388	5,02	69
406832012	4008224680738	**10,15	70
406834007	4008224670395	5,02	69
406834014	4008224680820	**10,15	70
406847007	4008224661768	4,55	69
406847014	4008224680462	**9,22	70
406850007	4008224670401	5,02	69
406850014	4008224680912	10,15	70
406913005	4008224671644	4,35	69
406913029	4008224680653	12,21	70
406913201	4008224680660	12,21	70
406915007	4008224661720	6,71	69
406915021	4008224680561	17,08	70
406915203	4008224680578	17,08	70
406929008	4008224653145	4,35	69
406929022	4008224679855	12,21	70
406929204	4008224679862	12,21	70
406932008	4008224670418	7,38	69
406932022	4008224680745	**18,79	70
406932204	4008224680752	**18,79	70
406934000	4008224670425	7,38	69
406934024	4008224680837	**18,79	70
406934206	4008224680844	**18,79	70
406947000	4008224661775	6,71	69
406947024	4008224680479	**17,08	70
406947206	4008224680486	**17,08	70
406950000	4008224670432	7,38	69
406950024	4008224680929	18,79	70
406950206	4008224680936	18,79	70
407013009	4008224671651	7,40	69
407013030	4008224680677	19,21	70
407013308	4008224680684	19,21	70
407015001	4008224661737	10,32	69
407015032	4008224680585	**26,92	70
407015300	4008224680592	**26,92	70
407029002	4008224661829	7,40	69
407029033	4008224679879	19,21	70
407029301	4008224679886	19,21	70
407032002	4008224670449	11,36	69
407032033	4008224680769	**19,21	70
407032301	4008224680776	**29,60	70
407034004	4008224670456	11,36	69
407034035	4008224680851	**26,92	70
407034303	4008224680868	**29,60	70
407047004	4008229309481	10,32	69
407047035	4008224680493	**26,92	70
407047303	4008224680509	**26,92	70
407050004	4008224670463	11,36	69
407050035	4008224680943	29,60	70
407050303	4008224680950	29,60	70
407113002	4008224671668	12,78	69
407113040	4008224680691	**28,02	70
407113404	4008224680790	**28,02	71
407115004	4008224647656	16,08	69
407115042	4008224680608	**39,19	70
407115406	4008224680615	**39,19	71
407129005	4008224662321	12,78	69
407129043	4008224679893	**28,02	70
407129407	4008224679909	**28,02	71
407132005	4008224670470	17,69	69
407132043	4008224680783	**43,12	70
407132407	4008224680783	**43,12	71
407134007	4008224670487	17,69	69
407134045	4008224680875	**43,12	70
407134409	4008224680882	**43,12	71
407147007	4008224661799	16,08	69
407147045	4008224680516	**39,19	70
407147409	4008224680523	**39,19	71
407150007	4008224670494	17,69	69
407150045	4008224680967	**43,12	70
407150409	4008224680974	**43,12	71
407213005	4008224671675	24,39	69
407213050	4008224680714	**42,09	71
407213500	4008224680721	**42,09	71
407215007	4008224661751	27,68	69
407215052	4008224680622	**58,93	71
407215502	4008224680639	**58,93	71
407229008	4008224661812	24,39	69
407229053	4008224679916	**42,09	71
407229503	4008224679923	**42,09	71
407232008	4008224670500	30,44	69
407232053	4008224680806	**64,81	71
407232503	4008224680813	**64,81	71
407234000	4008224670517	30,44	69
407234055	4008224680899	**64,81	71
407234505	4008224680905	**64,81	71
407247000	4008224661805	27,68	69
407247055	4008224680530	**58,93	71
407247505	4008224680547	**58,93	71
407250000	4008224670524	30,44	69
407250055	4008224680981	**64,81	71
407250505	4008224680998	**64,81	71
450002016	4008224653152	397,21	60
450102019	4008224693110	174,08	60
450202012	4008224693127	430,08	60
450302015	4008224653169	385,61	60
450402018	4008224653176	220,66	60
450502011	4008224653183	192,04	60
450602014	4008224653190	203,67	60
450802010	4008224654258	**49,00	60
451102010	4008224655415	49,15	60
490013005	4008224667425	3,43	45
490015007	4008224621717	4,31	45
490029008	4008224591218	3,43	45
490032008	4008224669818	4,73	45
490034000	4008224670531	4,73	45
490042005	4008224669825	6,30	45
490043006	4008224669832	6,30	45
490047000	4008224619219	4,31	45
490050007	4008224670548	4,73	45
490052002	4008224670555	6,30	45
490053003	4008224670562	6,30	45
490062009	4008224670579	6,30	45
490063000	4008224670586	6,30	45
490072006	4008224591881	4,55	45
490073007	4008224591874	4,55	45
490076000	4008224667463	4,55	45
490082003	4008224619233	5,73	45
490083004	4008224619226	5,73	45
490083004	4008224667456	4,55	45
490092000	4008224621731	5,73	45
490093001	4008224621724	5,73	45

Artikelnummern-Verzeichnis

Art.Nr.	EAN	Preis/€	Seite
490138007	4008224696678	**6,89	45
490139008	4008224696685	**6,89	45
490159002	4008224696692	**6,89	45
490187001	4008224696661	**5,73	45
490188002	4008224696449	**5,73	45
490189003	4008224696609	**6,27	45
490199000	4008224696630	**6,27	45
490313004	4008224667432	6,29	45
490315006	4008224621748	7,14	45
490329007	4008224591898	6,29	45
490332007	4008224670593	7,35	45
490334009	400822467060	7,35	45
490338003	4008224670616	10,54	45
490339004	4008224670623	10,54	45
490347009	4008224619240	7,14	45
490350009	4008224670630	7,35	45
490359008	4008224670647	10,54	45
490387007	4008224667449	8,61	45
490388008	4008224591904	8,61	45
490389009	4008224619257	9,58	45
490399006	4008224621755	9,58	45
490442007	4008224591911	6,44	46
490443008	4008224619264	7,89	46
490444009	4008224670654	8,68	46
490445000	4008224670661	8,68	46
490446001	4008224621762	7,89	46
490447002	4008224670678	8,68	46
490448003	4008224671682	6,44	46
490452004	4008224591928	6,44	46
490453005	4008224619271	7,89	46
490454006	4008224670685	8,68	46
490455007	4008224670692	8,68	46
490456008	4008224621779	7,89	46
490457009	4008224670708	8,68	46
490458000	4008224671699	6,44	46
490462001	4008224591935	6,44	46
490463002	4008224619288	7,89	46
490464003	4008224670715	8,68	46
490465004	4008224670722	8,68	46
490466005	4008224621786	7,89	46
490467006	4008224670739	8,68	46
490468007	4008224671705	6,44	46
490613003	4008224671712	7,01	47
490615005	4008224621793	16,48	47
490629006	4008224591942	7,01	47
490632006	4008224670746	18,12	47
490634008	4008224670753	18,12	47
490647008	4008224619318	16,48	47
490650008	4008224670760	18,12	47
490913002	4008224667616	6,59	48
490915004	4008224621847	10,02	48
490929005	4008224592017	6,59	48
490932005	4008224670777	11,02	48
490934007	4008224670784	11,02	48
490947007	4008224619363	10,02	48
490950007	4008224670791	11,02	48
491013006	4008224667623	6,59	48
491015008	4008224621854	10,02	48
491029008	4008224592024	6,59	48
491032009	4008224670807	11,02	48
491034001	4008224670814	11,02	48
491047001	4008224619370	10,02	48
491050001	4008224670821	11,02	48
491713007	4008224671729	28,65	48
491715009	4008224660846	40,88	48
491729000	4008224592345	29,48	48
491732000	4008224670838	44,97	48
491734002	4008224670845	44,97	48
491747002	4008224660839	40,88	48
491750002	4008224670852	44,97	48
491813000	4008224671736	9,32	48
491815002	4008224661249	14,35	48
491829003	4008224592543	9,32	48
491832003	4008224670869	15,79	48
491834005	4008224670876	15,79	48
491847005	4008224661232	14,35	48
491850005	4008224670883	15,79	48
491913003	4008224671743	5,73	46
491915005	4008224661362	6,27	46
491922009	4008224671903	10,55	46
491923000	4008224671866	10,55	46
491929006	4008224592550	5,73	46
491932006	4008224670890	6,89	46
491934008	4008224670906	6,89	46
491942003	4008224671873	6,44	46
491943004	4008224671835	6,44	46
491947008	4008224661355	6,27	46
491950008	4008224670913	6,89	46
491952000	4008224671880	10,55	46
491953001	4008224671842	10,55	46
491962007	4008224671897	10,55	46
491963008	4008224671859	10,55	46
491972004	4008224661010	6,44	46
491973005	4008224660853	6,44	46
491982001	4008224661027	9,59	46
491983002	4008224660860	9,59	46
491992008	4008224661034	9,59	46
491993009	4008224660877	9,59	46
492013007	4008224671750	7,89	47
492015009	4008224621960	8,86	47
492029000	4008224592574	7,89	47
492032000	4008224670920	9,75	47
492034002	4008224670937	9,75	47
492047002	4008224619462	8,86	47
492050002	4008224670944	9,75	47
492115002	4008224661089	55,70	58
492129003	4008224592581	53,05	58
492147005	4008224661072	55,70	58
492215005	4008224661119	37,25	58
492229006	4008224592598	24,39	58
492247008	4008224661102	37,25	58
492313006	4008224671767	72,44	59
492315008	4008224658362	79,68	59
492329000	4008224658348	72,44	59
492332009	4008224670951	87,65	59
492334001	4008224670968	87,65	59
492347001	4008224658355	79,68	59
492350001	4008224670975	87,65	59
492813001	4008224671910	7,01	47
492815003	4008224661065	16,48	47
492829004	4008224661041	7,01	47
492832004	4008224671927	18,12	47
492834006	4008224671934	18,12	47
492847006	4008224661058	16,48	47
492850006	4008224671941	18,12	47
493102003	4008224675925	6,73	86
493118006	4008224699907	6,73	86
493150003	4008224675932	13,32	86
493413000	4008224675949	7,35	94
493450005	4008224700405	19,02	94
493513003	4008224688222	9,39	79
493515005	4008224647625	10,24	79
493522009	4008224688239	**12,21	79
493523000	4008224688246	**12,21	79
493529006	4008224647410	9,39	79
493532006	4008224688253	10,75	79
493534008	4008224688260	10,75	79
493542003	4008224688277	**12,21	79
493543004	4008224688284	**12,21	79
493547008	4008224647502	10,24	79
493550008	4008224688291	10,75	79
493552000	4008224688307	**12,21	79
493553001	4008224688314	**12,21	79
493562007	4008224688321	**10,52	79
493563008	4008224688338	**10,52	79
493572004	4008224647434	10,52	79
493573005	4008224647427	10,52	79
493582001	4008224647526	11,63	79
493583002	4008224647519	11,63	79
493592008	4008224647649	11,63	79
493593009	4008224647632	11,63	79
493613006	4008224688345	14,32	79
493615008	4008224647656	17,97	79
493629009	4008224647496	14,32	79
493632009	4008224688352	18,87	79
493634001	4008224688369	18,87	79
493647001	4008224647533	17,97	79
493650001	4008224688376	18,87	79
493713009	4008224688383	**11,63	80
493715001	4008224647618	12,64	80
493729002	4008224647441	11,63	80
493732002	4008224688390	**13,27	80
493734004	4008224688406	**13,27	80
493747004	4008224647540	12,64	80
493750004	4008224688413	**13,27	80
493813002	4008224688420	**12,36	80
493815004	4008224647663	13,78	80
493829005	4008224647458	12,36	80
493832005	4008224688437	**14,47	80
493834007	4008224647557	**14,47	80
493847007	4008224647557	13,78	80
493850007	4008224688451	**14,47	80
493941004	4008224688468	**12,36	80
493942005	4008224647465	12,36	80
493943006	4008224647564	13,78	80
493944007	4008224688475	**14,47	80
493945008	4008224688482	**14,47	80
493946009	4008224647670	13,78	80
493947000	4008224688499	**14,47	80
493951001	4008224688505	**12,36	80
493952002	4008224647472	12,36	80
493953003	4008224647571	13,78	80
493954004	4008224688512	**14,47	80
493955005	4008224688529	**14,47	80
493956006	4008224647601	13,78	80
493957007	4008224688536	**14,47	80
493961008	4008224688543	**12,36	81
493962009	4008224647489	12,36	81
493963000	4008224647588	13,78	81
493964001	4008224688550	**14,47	81
493965002	4008224688567	**14,47	81
493966003	4008224647595	13,78	81
493967004	4008224688574	**14,47	81
494029002	4008224697330	25,33	47
494129005	4008224697347	25,33	47
495113003	4008224683623	116,55	58
495115005	4008224683647	126,55	58
495129006	4008224683616	116,55	58
495132006	4008224683654	139,20	58
495134008	4008224683661	139,20	58
495147008	4008224683630	126,55	58
495150008	4008224683678	139,20	58
503200004	4008220070212	15,06	26
503300007	4008220070397	22,61	26
503500003	4008220070472	9,78	26
503600006	4008220070540	7,50	26
503700009	4008220070625	13,56	26
503800002	4008224439022	20,33	27
503900005	4008224439039	21,11	26
504000009	4008224644839	19,36	27
504300008	4008220658700	9,05	27
504400001	4008223728394	15,06	27
504500004	4008220070700	21,11	26
504600007	4008220070885	16,56	26
504700000	4008224516242	16,56	27
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
540205004	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
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
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
840632557	4008224700955	**144,26	55
840632557	4008224700955	**144,26	177
840634050	4008224671460	148,26	56
840634050	4008224671460	148,26	175
840634559	4008224700962	**144,26	55
840634559	4008224700962	**144,26	177
840647050	4008224671477	148,26	56
840647050	4008224671477	148,26	175
840647559	4008224700931	**144,26	55
840647559	4008224700931	**144,26	177
840650050	4008224658072	148,26	56
840650050	4008224658072	148,26	89
840650050	4008224658072	148,26	175
840650559	4008224700979	**144,26	55
840650559	4008224700979	**144,26	177
842800008	4008224614771	93,26	28
844400008	4008224631310	104,55	28
844700007	4008224631372	66,13	29
844800000	4008224631389	99,22	29
849100004	4008224694858	71,44	28
849200007	4008224694889	79,38	28
849400003	4008224694865	94,14	28
849500518	4008224694971	59,95	29
860005018	4008224665933	158,69	139
861901005	4008224672214	5,33	134
861901012	4008224672238	7,38	134
861902006	4008224684910	5,33	134
861902013	4008224685030	7,38	134
861915006	4008224684996	7,18	134
861915013	4008224684996	8,30	134
861920008	4008224684972	7,18	134
861920015	4008224685115	8,30	134
861932007	4008224684934	7,59	134
861932014	4008224685054	9,21	134
861934009	4008224684958	7,59	134
861934016	4008224685078	9,21	134
861950009	4008224685016	7,59	134
861950016	4008224685139	9,21	134
862001009	4008224672221	7,86	134
862001016	4008224672245	9,91	134
862002000	4008224684927	7,86	134
862002017	4008224685047	9,91	134
862015000	4008224685009	9,88	134
862015017	4008224685122	10,84	134
862020002	4008224684989	9,88	134
862020019	4008224685108	10,84	134
862032001	4008224684941	10,00	134
862032018	4008224685061	11,75	134
862034003	4008224684965	10,00	134
862034010	4008224685085	11,75	134
862050003	4008224685023	10,00	134
862050010	4008224685146	11,75	134
862101105	4008224668934	7,23	137
862101129	4008224668965	7,23	137
862102106	4008224685535	7,23	137
862102120	4008224685573	7,23	137
862115106	4008224668958	10,83	137
862115120	4008224668989	10,83	137
862120108	4008224668941	10,83	137
862120122	4008224668972	10,83	137
862132107	4008224685542	11,75	137
862132121	4008224685580	11,75	137
862134109	4008224685559	11,75	137
862134123	4008224685597	11,75	137
862150109	4008224685566	11,75	137
862150123	4008224685603	11,75	137
862500010	4008224675314	**95,66	138
862701017	4008224675413	54,69	139
863002018	4008224660334	113,13	136
863003019	4008224660310	91,31	136
863004027	4008224660341	95,91	136
863004034	4008224660358	95,91	136
863103012	4008224660327	95,84	136
863503014	4008224684217	127,38	136
864002019	4008224658430	95,66	138
864003010	4008224658447	78,99	138
864004011	4008224658478	83,05	138
864004028	4008224658461	83,05	138
864005012	4008224658454	81,67	138
864105015	4008224665926	108,68	138
864402011	4008224658492	95,49	139
864455019	4008224658607	auf Anfrage	139
865001019	4008224665919	113,02	139
867001011	4008224669733	85,18	134
867102015	4008224669757	141,64	135
867202018	4008224669764	148,40	135
867401013	4008224669771	96,46	135
914808001	4008224641593	22,66	97
914813003	4008224641609	6,65	95
914813057	4008229345564	**6,65	95
914820007	4008224641623	8,73	95
914830003	4008224634038	25,75	95
914831004	4008224634045	25,75	95
914850007	4008224700498	9,42	95
914913005	4008224641678	14,49	96
914920000	4008224641692	16,41	96
914950000	4008224700511	18,11	96
915013000	4008224641708	9,57	95
915020004	4008224641722	11,47	95
915050004	4008224700504	12,59	95
916400002	9008229164009	35,74	30
917213007	4008224389662	14,49	96
917250002	4008224700542	23,42	96
917313001	4008224641739	9,64	96
918913009	4008224411073	9,57	96
918950004	4008224700535	12,59	96
920100004	9008229201001	50,18	30
920602002	4008224641746	8,64	87
920608008	4008224641777	22,75	88
920618004	4008224700009	8,64	87
920622006	4008224641791	22,75	88
920650004	4008224657822	10,33	87
920802008	4008224641807	11,15	88
920818000	4008224700016	11,15	88
920850000	4008224657921	12,00	88
920902003	4008224700177	11,44	88
920918003	4008224700054	11,87	88
920950003	4008224700221	12,00	88
921102009	4008224700146	8,64	87
921118000	4008224700030	8,64	87
921150000	4008224700214	8,64	87
921202000	4008224700146	8,64	87
921218003	4008224700023	8,64	87
921250003	4008224700207	10,33	87
921502009	9008229215022	20,10	86
921518002	4008224699938	20,10	86
921550002	4008224657655	22,94	86
923502002	4008224641821	5,94	87
923502058	4008229345595	**5,94	87
923518004	4008224699990	5,94	87
923550004	4008224657815	7,61	87
923900001	4008224687928	27,97	30
926613005	4008224620147	9,57	96
926650000	4008224700528	12,59	96
927713009	4008224511346	20,28	96
927720003	4008224634083	22,20	96
927750004	4008224700559	24,92	96
927913005	4008224620130	20,28	96
927950000	4008224700573	24,92	96
929513005	4008224671774	19,32	52
929515007	4008224661423	21,26	52
929529008	4008224592116	19,32	52
929532008	4008224670982	22,30	52
929534000	4008224670999	22,30	52
929547000	4008224661416	21,26	52
929550000	4008224671002	22,30	52
930105013	4008224505420	115,57	202
930504014	4008224459037	127,21	200
930704010	4008224459020	60,69	200
930705011	4008224510318	64,22	202
930705028	4008224510325	70,03	202
930804013	4008224459013	54,85	200
930805014	4008224510301	57,17	202
930904016	4008224459099	138,92	201
931204016	4008224459082	105,02	200
931305010	4008224510349	138,92	202
931504015	4008224459044	105,02	201
931615016	4008224510356	173,93	202
931704011	4008224459068	70,03	201
931804014	4008224461535	54,85	200
932204017	4008224461603	105,02	200
932704012	4008224461542	60,69	200
933504017	4008224459105	116,72	202
933704013	4008224461580	70,03	201
934504018	4008224461559	127,21	200
935504019	4008224461566	105,02	201
937504011	4008224461627	116,72	202
938504012	4008224461528	173,93	201
939504013	4008224461634	173,93	201
940008004	4008224641845	23,05	53
940012004	4008224650410	20,71	53
940013005	4008224672009	8,94	51
940015008	4008224641852	10,89	51
940022002	4008224641869	23,05	53
940029009	4008224641876	8,94	51
940032008	4008224671019	11,99	51
940034000	4008224671026	11,99	51
940047001	4008224641883	10,89	51
940050000	4008224671033	11,99	51
940113008	4008224671996	13,80	53
940115001	4008224641890	15,69	53
940129002	4008224641906	13,80	53
940132001	4008224671040	17,25	53
940134001	4008224671057	17,25	53
940147004	4008224641913	15,69	53
940150003	4008224671064	17,25	53
940213001	4008224671781	19,32	52
940215003	4008224661386	21,58	52
940229004	4008224592178	19,32	52
940232004	4008224671071	23,73	52
940234006	4008224671088	23,73	52
940247006	4008224661379	21,58	52
940250006	4008224671095	23,73	52
940413007	4008224671798	8,94	52
940415009	4008224621908	10,89	52
940429000	4008224592123	8,94	52
940432000	4008224671101	11,99	52
940434002	4008224671118	11,99	52
940447002	4008224619486	10,89	52
940450002	4008224671125	11,99	52
941102001	4008224700160	11,44	88
941118004	4008224700047	11,87	88
941150004	4008224657914	12,00	88
944602009	4008224700191	11,44	88
944618002	4008224700832	11,87	88
944650002	4008224700245	12,00	88
944702002	4008224700184	11,44	88
944750005	4008224700238	12,00	88
947405009	4008224658898	7,70	116
947456005	4008224586474	7,33	116
947505002	4008224658904	15,60	116
947506003	4008224658928	21,81	116
947555007	4008224589420	20,77	116
947556008	4008224586481	14,86	116
947718008	4008224700061	11,87	88
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
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 auszuhändigen.
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 Eigentumsvorbehaltes 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 Schutzmaßnahmen 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 vom 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: Gefahrübergang

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 Probebetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probebetrieb 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. Anfuhrwege und der Aufstellungsoder 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 Zweiwochenfrist 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 Gefahrübergangs 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 Beschaffenheitsgarantie. 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.

7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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

1. 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 berechtigte 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.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
3. 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.
4. 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.
5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend.
6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. IX geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

Artikel X: Erfüllungsvorbehalt

1. 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.
2. Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

Artikel XI: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. 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.
2. 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

1. 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.
2. 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.
3. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Artikel XIII: Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. 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.
2. 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 performance 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 twoweek 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.*

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.

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 a condition recommendation of the Central Association of the Electrical and Electrical Industry (ZVEI) e.V. (so-called "green terms of delivery").

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 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 beheerst 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 inkoopof 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 overheidswege, 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 B.V. 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 vertraging 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 die van dien 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 Wedepartij 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 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 6.5.3 (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 KoppBenelux BV 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, ontploffings- 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 aantoont 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 huidig geldende versie, gelegaliseerd door het Federale Kartelbureau als aanbeveling van de voorwaarden van de Centrale Vereniging van de Elektrische en Elektronische Industrie (ZVEI) eV (de zogenaamde "groene leveringsvoorwaarden").

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).

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 duaal systeem volgens §6 sub. 3.

Notizen

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.

Art.-Nr. 369999755/03.2026