

Das **Funksystem.**

The radio system.

Het draadloze systeem.

Free®
control 3.0



Free-control®

Erleben Sie Freiheit. Kontrolliert.

Experience freedom. In control.

Ervaar vrijheid. Gecontroleerd.

Free-control® ist das Funk-System von Kopp zur Steuerung und Sicherung in Haus und Wohnung. Mit Free-control® haben Sie viele Anwendungsgebiete wie: per Funk Licht schalten und dimmen, Rollläden und Markisen steuern sowie weitere Komfortanwendungen.

Der Einsatz des Funk-Systems bietet sich besonders dort an, wo das nachträgliche Ergänzen oder Erweitern von bestehenden Installationen nur mit hohem Installationsaufwand möglich wäre

Free-control® is Kopp's radio system for controlling and securing houses and apartments. With Free-control®, you have many application areas such as: switching and dimming lights, controlling blinds and awnings, and other comfort applications, all via radio.

The use of the radio system is particularly suitable where the subsequent addition or expansion of existing installations would only be possible with a high installation effort.

Free-control® is het draadloze systeem van Kopp voor bediening en beveiliging van de woning. Met Free-control® heeft u vele toepassingsgebieden zoals: draadloos lampen schakelen en dimmen, rolluiken en markiezen bedienen en andere comfort voorzieningen.

Het gebruik van het radiosysteem is bijzonder geschikt wanneer het achteraf toevoegen of uitbreiden van bestaande installaties alleen mogelijk zou zijn met een grote installatie-inspanning.

Die Vorteile auf einen Blick

The benefits at a glance

De voordelen in één oogopslag



Verschlüsselter Funk

Coded radio (RF)

Gecodeerd signaal



**Bidirektionale Datenübertragung –
Rückmeldung des Betriebsstatus**

Bidirectional data transmission – operating status feedback
Bi directionele gegevensoverdracht – terugkoppeling van de operationele status



**868 MHz Funkfrequenz –
für eine sichere Übertragung**

868 MHz radio frequency – for secure transmission

868 MHz radiofrequentie – voor veilige transmissie



Empfänger mit Feldstärkenanzeige

Receiver with field strength recognition

Ontvanger met veldsterktedetectie



**Zum Nachrüsten geeignet:
Kein Netzanschluss, kein Schmutz**

Suitable for upgrading: no power connection, no mess

Geschikt voor montage achteraf: geen netaansluiting, geen vuil



**Die Steuerung kann jederzeit und flexibel
erweitert werden.**

Control can be expanded anytime in a flexible manner.

De besturing kan op elk moment en flexibel worden uitgebreid.



Frei platzierbare Funk-Wandschalter

Freely positionable radio wall switches

Vrij plaatsbare draadloze wandschakelaar



Empfänger mit 5-Draht-Anschluss

Receiver with 5-wire connection

Ontvanger met 5-draads aansluiting



Max. Reichweite (Freifeld)

Max. range (free field)

Max. reikwijdte (open veld)



**Gemeinsamer Betrieb von Raumluftabhän-
gigen Feuerstellen und Abluft-Dunstabzugs-
hauben**

*Common operation of room air dependent fireplaces
and exhaust air extractor bonnets*

*Gemeenschappelijke werking van ruimteluchtafhankeli-
jke haarden en luchtafvoerkappen*



Verschlüsselter Funk

Coded radio (RF)

Gecodeerd signaal

Zur Verschlüsselung der Daten bei der Datenübertragung wird das AES-Verfahren mit einer 128-Bit-Verschlüsselung verwendet. AES steht für Advanced Encryption Standard, es gilt als symmetrisches Verschlüsselungsverfahren, welches weltweit als sicher anerkannt wird. Dabei ist das Funksignal frequenzmoduliert und besteht aus einem festen Systemsicherheitsschlüssel, welcher im Rolling-Code-Verfahren vergeben wird.

To encrypt the data during data transmission, the AES method is used with 128-bit encryption. AES stands for Advanced Encryption Standard, it is considered a symmetric encryption method, which is recognized worldwide as secure. In this case, the radio signal is frequency modulated and consists of a fixed system security key, which is awarded in rolling code procedure.

Om de gegevens tijdens de gegevensoverdracht te coderen, wordt de AES-methode gebruikt met 128-bits codering. AES staat voor Advanced Encryption Standard en wordt beschouwd als een symmetrische versleutelingsmethode die wereldwijd als veilig wordt beschouwd. In dit geval is het radiosignaal frequentiegemoduleerd en bestaat het uit een vaste systeembeveiligingssleutel, die wordt toegekend in de rolling code-procedure.



Bidirektionale Datenübertragung

Bidirectional data transmission

Bi directionele gegevensoverdracht

Aktoren können nicht nur gesteuert werden, sie quittieren den erhaltenen Steuerbefehl und melden ihren aktuellen Schaltzustand.

Actuators cannot only be controlled but can also call up the current condition of the devices as well as receiving acknowledgements for control commands sent.

Naast het besturen van actuatoren kunnen de huidige apparatenstatus worden opgehaald en bevestigingen van verzonden besturingscommando's worden ontvangen.



Empfänger **mit Feldstärkenerkennung**

Receiver with field strength recognition

Ontvanger met veldsterktedetectie

Vorteile:

- Optische Anzeige der ankommenden Signalstärke
- Somit kann das Funksignal bereits im Laufe der Installation als Fehlerquelle unmittelbar ausgeschlossen werden

Advantages:

- Optical display of the signal strength
- The radio signal can be ruled during installation out immediately as a source of error

Voordelen:

- Optische weergave van binnenkomende signaalsterkte
- Hierdoor kan het radiosignaal tijdens de installatie als foutbron worden uitgesloten



Free-control® – zum einfachen Nachrüsten

Free-control® – for easy upgrading

Free-control® – voor eenvoudig achteraf plaatsen

- Alt-Installationen zu niedrigen Kosten modernisieren
- Schnell installiert – ohne Schmutz, ohne neue Leitungen
- Ausschaltungen ohne neue Leitungen zu Wechselschaltungen erweitern
- Schalter versetzen – ohne UP-Dose, ohne neue Leitung
- Wandsender passend zum UP-Schalterprogramm – einfach aufkleben oder in Mehrfach-Rahmen einclippen
- Motorantrieb für Rollläden nachrüsten mit Funk-Steuerung – nur Netzleitung zum Rollladenkasten legen
- Modernizing old installations at low cost
- Quick installation, without dirt and without new cables
- Extending on-off circuits to two-way circuits without new cables
- Displacing switches – without a flush-mounting box and without new cables
- Wall radio transmitters fitting to the flush switch portfolio – simply to stick on or clip onto multiple frames
- Upgrading roller shutters with radio-controlled motor drives: only laying a main cable to the shutter box
- Oude installaties moderniseren tegen lage kosten.
- Snel geïnstalleerd – zonder vuil, zonder nieuwe bedrading.
- Schakelaar zonder extra bedrading omzetten naar een wisselschakelaar.
- Schakelaars verplaatsen – zonder inbouwdoos, zonder nieuwe bedrading.
- Wandzender passend in inbouw schakelaar programma's – gewoon vastplakken of in een meervoudig afdekraam plaatsen.
- Motoraandrijving voor rolluiken voorzien van draadloze besturing – alleen netaansluiting naar de rolluikkast aanbrengen.



Schalter platzieren, wo sie nötig sind

Placing switches where needed

Plaats schakelaars, waar ze nodig zijn

Auf Glas, Granit, sogar neben der Dusche— ohne UP-Dose, ohne Kabel! Einfach aufkleben! Ideal für denkmalgeschützte Gebäude!

Rollladenantrieb einfach nachrüsten! 230 V-Netzversorgung in den Rollladenkasten legen.

Mehr Leitungen sind nicht erforderlich! Der Funk-Rollladenaktor wird vom Wandsender aus per Funk angesteuert.

On glass, on granite, even next to the shower— without a flush-mounting box and without any cables! Simply to stick on. Ideal for listed buildings. Easy retrofitting a roller shutter drive! Placing a 230V power cord in the shutter box. No need for additional cables! The radio-controlled shutter actuator is triggered by a all-mounted radio transmitter.

Op glas, graniet, zelfs naast de douche – zonder inbouwdoos, zonder bedrading ! Gewoon vastplakken! Ideaal voor monumentale gebouwen. Rolrolluikaandrijving achteraf inbouwen! Plaats de 230 V-netvoeding in de rolluikkast. Meer bedradingen is niet nodig! De draadloze jaloezieactor wordt vanaf de wandzender bediend.



Empfänger mit 5-Draht-Anschluss

Receiver with 5-wire-connection

Ontvanger met 5-draads aansluiting

- Einfache Integration in herkömmliche Schaltungen – mit minimalem Installationsaufwand
- Eingangsspannung 230 V~ / Schaltspannung von 12–230 V~ möglich
- Potentialfreier Wechselkontakt
- Kombination herkömmlicher (verdrahteter) Schaltung mit Funk damit möglich

- *Easy integration in existing circuits – with minimum installation effort*
- *Input voltage 230 V~ / switching voltages from 12–230 V~ possible*
- *Potential-free change-over contact*
- *Combination with conventional wired switches possible*

- *Eenvoudige integratie in de bestaande schakeling – met minimaal installatiewerk.*
- *Ingangsspanning 230 V~ / omschakeling spanning van 12–230 V~ mogelijk.*
- *Potentiaal vrij wisselcontact.*
- *Combinatie van conventionele (bedrade) schakeling met draadloos dus mogelijk*



Feuerstellen und Dunstabzugshauben

Fireplace and exhaust hoods

Open haarden en afzuigkappen

Um einen sicheren Betrieb einer raumluftabhängigen Feuerstelle zusammen mit einer Dunstabzugshaube zu gewährleisten, gibt es folgende Möglichkeit:

Damit kein Unterdruck entstehen kann, wenn die Dunstabzugshaube große Mengen an Luft nach draußen befördert und die Abgase der Feuerstelle aus dem Schornstein in den Raum saugt, muss immer ein Fenster geöffnet sein. Dafür sorgt die Dunstabzugshabensteuerung, die sich nur einschalten lässt, wenn ein Fenster geöffnet ist.

To ensure safe operation of a room-air dependent fireplace together with an extractor hood, there is the following possibility: To prevent negative pressure from developing when the range hood conveys large amounts of air outside and draws the fireplace's exhaust gases from the chimney into the room, a window must always be open. This is ensured by the extractor hood control, which can only be switched on when a window is open.

Om een veilige werking van een kamerluchtafhankelijke haard samen met een afzuigkap te garanderen, bestaat de volgende mogelijkheid:

Om te voorkomen dat er onderdruk ontstaat wanneer de afzuigkap grote hoeveelheden lucht naar buiten afvoert en de rookgassen van de open haard uit de schoorsteen in de kamer zuigt, moet er altijd een raam open staan. Dit wordt gewaarborgd door de bediening van de afzuigkap, die alleen kan worden ingeschakeld wanneer een raam openstaat.



Free-control® 3.0

Free-control® 3.0

Free-control® 3.0

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

Funk-Wandschalter Modul inkl. Montagerahmen, passende Flächenwippen siehe nachfolgend

RF-wall switch modul incl. Mounting frame, rocker pads see below

Draadloze-schakelaar module, incl. montageraam, bedieningswips zie hieronder



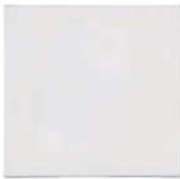
IP20 | 150 m | CR2032 | 868 MHz

			120	2	825601215 4008224638463	45,30
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------

Flächenwippe HK 07,
für Funk-Wandschalter Modul

Rocker pad HK 07,
for wireless-wall-switch module

Bedieningswip enkel HK 07,
voor draadloze-wandschakelaar module



IP20						
reinweiß	pure white	helder wit	120	5	826929004 4008224592376	2,66
stahl- farben	steel	staal	120	5	826947006 4008224661430	3,34
anthrazit	anthracite	antraciet	120	5	826915003 4008224661447	3,34

Flächendoppelwippe HK 07,
für Funk-Wandschalter Modul

Double rocker pad HK 07,
for wireless-wall-switch module

Bedieningswip dubbel HK 07, voor
draadloze-wandschakelaar module

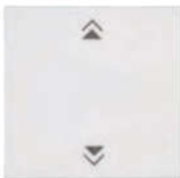


IP20						
reinweiß	pure white	helder wit	120	5	827029008 4008224592383	4,87
stahl- farben	steel	staal	120	5	827047000 4008224661454	5,55
anthrazit	anthracite	antraciet	120	5	827015007 4008224661461	5,55

Flächenwippe HK07, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für Funk-Wandschalter Modul

Rocker pad HK07, with arrows for blinds/shutter control, for wireless-wall-switch module

Bedeiningswip HK07, met pijlen voor jaloezieën en rolluiken, for draadloze-wandschakelaar module



IP20						
reinweiß	pure white	helder wit	120	4	826931003 4008224651684	3,55

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

Flächendoppelwippe HK07, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für Funk-Wand-schalter Modul

Double rocker pad HK07, with arrows for blinds/shutter control, for wireless-wall-switch module
Bedeiningswip dubbel HK07, met pijlen voor jaloezieën en rolluiken, for draadloze-wandschakelaar module



IP20						
reinweiß	pure white	helder wit	120	4	827031007 4008224651691	6,61

Flächenwippe HK 05,
für Funk-Wandschalter Modul

Rocker pad HK 05
for wireless-wall-switch module

Bedieningswip enkel HK 05,
voor draadloze-wandschakelaar module



IP20						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	120	4	826302005 4008224591263	2,64
matt- schwarz	matt black	mat zwart	120	4	826350008 4008224658041	3,79

Flächendoppelwippe HK 05,
für Funk-Wandschalter Modul

Rocker pad HK 05
for wireless-wall-switch module

Bedieningswip enkel HK 05,
voor draadloze-wandschakelaar module



IP20						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	120	4	826402008 4008224591270	4,83
matt- schwarz	matt black	mat zwart	120	4	826450001 4008224658058	5,05

Flächenwippe HK05, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für Funk-Wandschalter Modul

Rocker pad HK05, with arrows for blinds/shutter control, for wireless-wall-switch module

Bedeiningswip HK05, met pijlen voor jaloezieën en rolluiken, for draadloze-wandschakelaar module



IP20						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	120	4	826331005 4008224651707	3,44

Technische Informationen finden Sie ab Seite 297
Technical information can be found on page 297
Technische informatie is te vinden op pagina 297

Beschreibung, description, beschrijving

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

Flächendoppelwippe HK05, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für Funk-Wand-schalter Modul

Double rocker pad HK05, with arrows for blinds/shutter control, for wireless-wall-switch module
Bedeiningswip dubbele HK05, met pijlen voor jaloezieën en rolluiken, for draadloze-wandschakelaar module



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	120	4	826431008 4008224651714	5,64
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	------

Flächenwippe STANDARD, für Funk-Wandschalter Modul, auch passend zu Design Busch Jäger (SI) und Handelshaus Klein (SI)

Rocker pad STANDARD for wireless-wall-switch module also suitable for Design Busch Jäger (SI) and Handelshaus Klein (SI)



Bedieningswip enkel STANDARD, voor draadloze-wandschakelaar module ook geschikt voor Design Busch Jäger (SI) en Handelshaus Klein (SI)

IP20

alpinweiß	alpine white	alpine wit	120	4	825902002 4008224591249	2,64
cremeweiß	cream white	crème wit	120	4	825901001 4008224591225	2,64

Flächendoppelwippe STANDARD, für Funk-Wand-schalter Modul, auch passend zu Design Busch Jäger (SI) und Handelshaus Klein (SI)

Double rocker pad STANDARD, for wireless-wall-switch module also suitable for Design Busch Jäger (SI) and Handelshaus Klein (SI)



Bedieningswip dubbel STANDARD, voor draadloze-wandschakelaar module ook geschikt voor Design Busch Jäger (SI) en Handelshaus Klein (SI)

IP20

alpinweiß	alpine white	alpine wit	120	4	826002006 4008224591256	4,83
cremeweiß	cream white	crème wit	120	4	826001005 4008224591232	4,83

Flächenwippe STANDARD, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für Funk-Wand-schalter Modul, auch passend zu Design Busch Jäger (SI) und Handelshaus Klein (SI)

Rocker pad STANDARD, with arrows for blinds/shutter control, for wireless-wall-switch module



Bedeiningswip STANDARD, met pijlen voor jaloezieën en rolluiken, for draadloze-wandschakelaar module

IP20

alpinweiß	alpine white	alpine wit	120	4	825902318 4008224651752	3,59
cremeweiß	cream white	crème wit	120	4	825901317 4008224651721	3,59

Beschreibung, description, beschrijving

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

Flächendoppelwippe STANDARD, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für Funk-Wandschalter Modul, auch passend zu Design Busch Jäger (SI) und Handelshaus Klein (SI)

Double rocker pad STANDARD, with arrows for blinds/shutter control, for wireless-wall-switch module



Bedeiningswip dubbele STANDARD, met pijlen voor jaloezieën en rolluiken, for draadloze-wandschakelaar module

IP20

alpinweiß	alpine white	alpine wit	120	4	826002312 4008224651738	6,61
cremeweiß	cream white	crème wit	120	4	826001311 4008224651745	6,61

Free-control® 3.0

Free-control® 3.0

Free-control® 3.0

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

Funk-Wandschalter HK 07, 1 Empfängergruppe steuerbar, inkl. Flächenwippe, Montage- und 1-fach Abdeckrahmen

Wireless-wall-switch HK 07, 1 receiver group controllable, incl. rocker pad, mounting plate and 1-fold cover frame

Draadloze-wandschakelaar HK 07, 1 ontvanger groepen schakelbaar, incl. bedieningswip, montageplaat and 1-voudig afdekraam

IP20 | 150 m | CR2032 | 868 MHz

reinweiß	pure white	helder wit	120	2	823101218 4008224638586	48,33
----------	------------	------------	-----	---	----------------------------	-------



Funk-Wandschalter HK 07, 2 Empfängergruppen steuerbar, inkl. Flächendoppelwippe, Montage- und 1-fach Abdeckrahmen

Wireless-wall-switch HK 07, 2 receiver group controllable, incl. rocker pad, mounting plate and 1-fold cover frame

Draadloze-wandschakelaar HK 07, 2 ontvanger groepen schakelbaar, incl. bedieningswip dubbele, montageplaat and 1-voudig afdekraam

IP20 | 150 m | CR2032 | 868 MHz

reinweiß	pure white	helder wit	120	2	823201211 4008224638593	49,34
----------	------------	------------	-----	---	----------------------------	-------



Funk-Wandschalter HK 05, 1 Empfängergruppe steuerbar, inkl. Flächenwippe, Montage- und 1-fach Abdeckrahmen

Wireless-wall-switch HK 05, 1 receiver group controllable, incl. rocker pad, mounting plate and 1-fold cover frame

Draadloze-wandschakelaar HK 05, 1 ontvanger groepen schakelbaar, incl. bedieningswip, montageplaat and 1-voudig afdekraam

IP20 | 150 m | CR2032 | 868 MHz

arktisweiß	arctic white	arctic wit	120	2	822001214 4008224638562	48,33
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------



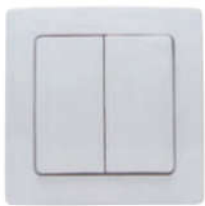
Funk-Wandschalter HK 05, 2 Empfängergruppen steuerbar, inkl. Flächendoppelwippe, Montage- und 1-fach Abdeckrahmen

Wireless-wall-switch HK 05, 2 receiver group controllable, incl. rocker pad, mounting plate and 1-fold cover frame

Draadloze-wandschakelaar HK 05, 2 ontvanger groepen schakelbaar, incl. bedieningswip dubbele, montageplaat and 1-voudig afdekraam

IP20 | 150 m | CR2032 | 868 MHz

arktisweiß	arctic white	arctic wit	120	2	822101217 4008224638579	49,34
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------



Technische Informationen finden Sie ab Seite 297
Technical information can be found on page 297
Technische informatie is te vinden op pagina 297

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

Funk-Wandschalter STANDARD, 1 Empfängergruppe steuerbar, inkl. Flächenwippe, Montage- und 1-fach Abdeckrahmen

Wireless-wall-switch STANDARD, 1 receiver group controllable, incl. rocker pad, mounting plate and 1-fold cover frame

Draadloze-wandschakelaar STANDARD, 1 ontvanger groepen schakelbaar, incl. bedieningswip, montageplaat and 1-voudig afdekraam

IP20 | 150 m | CR2032 | 868 MHz

alpinweiß	alpine white	alpine wit	120	2	822710211 4008224638548	48,33
-----------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------



cremeweiß	cream white	crème wit	120	2	822701215 4008224638524	48,33
-----------	-------------	-----------	-----	---	----------------------------	-------

Funk-Wandschalter STANDARD, 2 Empfängergruppen steuerbar, inkl. Flächendoppelwippe, Montage- und 1-fach Abdeckrahmen

Wireless-wall-switch STANDARD, 2 receiver group controllable, incl. rocker pad, mounting plate and 1-fold cover frame

Draadloze-wandschakelaar STANDARD, 2 ontvanger groepen schakelbaar, incl. bedieningswip dubbele, montageplaat and 1-voudig afdekraam

IP20 | 150 m | CR2032 | 868 MHz

alpinweiß	alpine white	alpine wit	120	2	822810214 4008224638555	49,34
-----------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------



cremeweiß	cream white	crème wit	120	2	822801218 4008224638531	49,34
-----------	-------------	-----------	-----	---	----------------------------	-------

Hybrid-Smart-Switch

Hybrid-Smart-Switch

Hybrid-Smart-Switch



Der Hybrid-Smart-Switch ist ein elektronischer Multifunktionsschalter mit Free-control 3.0 Funktechnologie. Die Wippenaufnahme ist gleichzeitig für die gängigen Fabrikate der Schalterhersteller Kopp, Gira, Busch-Jaeger, Berker, Merten, Opus und Jung geeignet.

- Mit individuell einstellbarer Kontroll- oder Orientierungslichtfunktion.
- Sender und Empfänger in einem Gerät
- Einbau in flache Schalterdosen möglich
- auch in 2-Draht-Technik verfügbar, Installation ohne Neutralleiter

The Hybrid Smart Switch is an electronic multifunction switch with Free-control 3.0 RF-technology. The rocker mounting is independent of the switch make, so the rockers and frames of the different switch manufacturers such Kopp, Gira, Busch-Jaeger, Berker, Merten, Opus and Jung can be used.

- With individually adjustable control or orientation light function.
- Transmitter and receiver in one device
- Installation in flat switch boxes possible
- also available in 2-wire technology, installation without neutral conductor

De Hybrid Smart Switch is een elektronische multifunctionele schakelaar met Free-control 3.0 radiotechniek. De wipmontage is onafhankelijk van het schakelaarmerk, wat betekent dat de wippen en afdekramen van verschillende schakelaarfabrikanten Kopp, Gira, Busch-Jaeger, Berker, Merten, Opus en Jung gebruikt kunnen worden.

- Met individueel instelbare regel- of oriëntatielichtfunctie.
- Zender en ontvanger in één apparaat
- Installatie in vlakke schakelkasten mogelijk
- ook beschikbaar in 2-draads technologie, installatie zonder N-draad

Free-control® 3.0

Free-control® 3.0

Free-control® 3.0

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

Hybrid-Smart-Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Schalter, 2-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-switch, 2-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-schakelaar, 2-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 868 MHz | 230 V~ | 50 Hz | LED 7-100 W | 7-200 W/VA

			120	5	829002212	75,38
					4008224660396	

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Universaldimmer, 2-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-universal dimmer, 2-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-universele dimmer, 2-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 868 MHz | 230 V~ | 50 Hz | LED 7-100 W | 7-200 W/VA

			120	5	829202218	75,38
					4008224660426	

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

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-switch, 3-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-schakelaar, 3-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 868 MHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2.300 W

			120	5	829004214	65,95
					4008224660402	

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

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

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-drukknop, 3-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 868 MHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2.300 W

			120	5	829103216	72,24
					4008224660389	



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

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Schalter, 4-Draht, 2-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-switch, 4-wire, 2-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-schakelaar, 4-draads, 2-kanaals met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 868 MHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2x 1.150 W

			120	5	829003213	68,05
					4008224660372	

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Rollladen/Jalousien/Markisenschalter, 4-Draht, 2-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-shutter/blinds/awning switch, 4-wire, 2-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-jaloezieën/zonweringsschakelaar, 4-draads, 2-kanaals met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 868 MHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2x 1.150 W

			120	5	829006216	68,05
					4008224660419	

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	490373006	7,11
					4008224661225	
stahlfarben	steel	staal	111	5	490383003	10,61
					4008224661478	
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	490393000	10,61
					4008224661485	

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	490372005	7,11
					4008224661492	
stahlfarben	steel	staal	111	5	490382002	10,61
					4008224661508	
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	490392009	10,61
					4008224661515	

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/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Funk-Empfänger: 2-Draht, 1 Kanal, geeignet für LED und konventionelle Leuchtmittel, Feldstärkenanzeige

RF-receiver: 2-wire, 1 channel, for LED and conventional lamps, integrated field strength recognition

Draadloze-ontvanger: 2-draads, 1 kanaal, voor LED- en conventionele lampen, signaalsterkte weergave



IP20 | 868 MHz | 230 V~ | 50 Hz | LED 7-100 W | 7-200 W/VA

			120	4	808003218	63,41
					4008224634724	

Funk-Empfänger: 3-Draht, 1 Kanal, 1 Schaltkontakt, max. 3.600 W, geeignet für LED und konventionelle Leuchtmittel, Feldstärkenanzeige

RF-receiver: 3-wire, 1 channel, 1 switch contact (relays), max. 3.600 W, for LED and conventional lamps, integrated field strength recognition

Draadloze-ontvanger: 3-draads, 1 kanaal, 1 schakelcontact, max. 3.600 W, voor LED- en conventionele lampen, signaalsterkte weergave



IP20 | 868 MHz | 16 A | 230 V~ | 50 Hz | 3.600 W

			120	4	808001216	65,38
					4008224634717	

Funk-Empfänger: 5-Draht, 1 Kanal, potentialfreier Wechselkontakt für Schaltspannungen 6-230 VAC/DC, max. 3.600 W, Feldstärkenanzeige

RF-receiver 5-wire, 1 channel, 1x switch contact, potential free, switch voltage 6-230 VAC/DC, 3.600 W, field strength recognition

Draadloze-ontvanger: 5-draads, 1 kanaal, 6-230 VAC/DC, max. 3.600 W, signaalsterkte weergave



IP20 | 868 MHz | 16 A | 230 V~ | 50 Hz | 3.600 W

			120	4	808005210	70,45
					4008224634748	

Funk-Empfänger: 5-Draht, 1 Kanal, Taster-/Zeitfunktion, Funktionen wählbar, potentialfr. Kontakt, geeignet für LED und konvent. Leuchtmittel, Feldstärkenanzeige

RF-receiver push button or time function option, 5-wire, 1 channel, 1 potential-free contact, for LED and conventional lamps, field strength recognition

Draadloze-ontvanger: 5-draads, 1 kanaal, drukknop/Tijdfunctie, selecteerbare functies, potentialfr. contact, voor LED- en conventionele lampen, signaalsterkte weergave



IP20 | 868 MHz | 16 A | 230 V~ | 50 Hz | 3.600 W

			120	4	808004219	65,42
					4008224634731	

Beschreibung, description, beschrijving

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

Funk-Empfänger: 4-Draht, 2 Kanal, Serienschalter, Jalousie, Rollladen, Markise, Funktion wählbar, 2 Kontakte, 2 x 1.800 W, 2 x 8 A, Feldstärkenanzeige

RF-receiver 4-wire, 2 channel, serial switch/shutter control, 2 x 1.800 W, 2 x 8 A, integrated field strength recognition

Draadloze-ontvanger: serie- en jalouzie-schakelaar, 4-draads, 1 kanaal, omschakelbaar op 2 kanaals schakel ontvanger, 2 x 1.800 W, 2 x 8 A, signaalsterkte weergave



IP20 | 868 MHz | 230 V~ | 50 Hz | 2 x 1.800 W

			120	4	808002217	65,42
					4008224634755	

Funk-Empfänger mit Universal-Dimmfunktion: 2-Draht, 1 Kanal, geeignet für LED und konventionelle Leuchtmittel, Feldstärkenanzeige

RF-receiver with universal dimming function: 2-wire, 1 channel, for LED and conventional lamps, field strength recognition

Draadloze-ontvanger met universele dimfunctie: 2-draads, 1 kanaal, voor LED en conventionele lampen, signaalsterkte weergave



IP 20 | 868 MHz | 230 V~ | 50 Hz | LED 7-100 W | 7-200 W/VA

			120	4	801300217	74,43
					4008224646444	

Montageclip zur Aufnahme von Funk-Empfängern, 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 draadloze ontvangers op din-rails



			120	4	341701024	5,55
					4008224547543	

Technische Informationen finden Sie ab Seite 297
 Technical information can be found on page 297
 Technische informatie is te vinden op pagina 297

Free-control® 3.0

Free-control® 3.0

Free-control® 3.0

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

Funk-Zwischenstecker/Adapter mit Schutzkontaktsteckdose und erhöhtem Berührungsschutz; ON/OFF-Funktion, mit manueller Bedienfunktion

RF-adapter plug with earthed socket and elevated touch protection; ON/OFF function, with manual operation option

Draadloze adapter met aardcontactdoos en verhoogd aanraakbeveiliging; AAN/UIT-functie, met manuele bediening



IP20 16 A 230 V~ 50 Hz 868 MHz 3.600 W						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	120	4	297001210 4008224638425	79,53

Funk-Set Dunstabzugshaubensteuerung mit optischem Fenster-/Türkontakt und Funk Zwischenstecker/Adapter zum Schalten der Dunstabzugshaube

RF set extractor hood control with optical door and window contact and RF-adapter for switching the extractor hood.

Draadloze bediening afzuigkap met optisch deur- en raamcontact en draadloze tussenstekker/adap-ter voor het schakelen van de afzuigkap



IP20 16 A 230 V~ 50 Hz 868 MHz						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	120	1	825802212 4008224651660	118,49

Funk Set Dunstabzugshaubensteuerung mit optischem Tür- und Fensterkontakt und Funk Aktor zum Schalten der Dunstabzugshaube.

RF set extractor hood control with optical door and window contact and RF-actuator for switch- ing the extractor hood

Draadloze bediening van de afzuigkap met optisch deur- en raamcontact en radioactuator voor het schakelen van de afzuigkap



IP20 16 A 230 V~ 50 Hz 868 MHz						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	120	1	827102213 4008224651677	103,32

Funk-Tür- und Fensterkontakt, zur Erkennung des Öffnungsstatus von Türen und Fenstern, integrierter optischer Infrarot-Sensor, Batterie betrieben

RF-Door and window contact, for door and window opening status, built-in infrared optical sensor, battery operated

Draadloze-deur- en raamcontact, voor het openen van deuren en ramen, ingebouwde infrarood optische sensor, op batterijen



IP20 150 m 1,5 V AA 868 MHz						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	120	5	293105213 4008224639316	57,03

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

Funk-Handsender MINI, 4 Kanäle, mit Zentralfunktionstaste „AUS“

RF-remote control MINI, 4 channels, central function key "OFF"

Draadloze-afstandsbediening MINI, 4 kanalen, met centrale functietoets "UIT"



IP20 150 m CR2450 868 MHz						
schwarz/ silber	black/ silver	zwart/ zilver	120	4	811401218 4008224638456	45,30

Funk-Universalsender, 2 Kanal, Batteriebetrieb, zum Anschluss an, bzw. hinter herkömmlichen Tastern, Schaltern oder Meldern mit potentialfreiem Ausgang

RF-universal transmitter, 2 channel, battery powered, for mounting on standard switches, push buttons

Draadloze-universeel zender, 2 kanaals, batterij schakelen met potentiaal vrij contact



IP20 150 m CR2032 868 MHz						
			120	4	826101211 4008224638449	58,39

Technische Informationen finden Sie ab Seite 297
Technical information can be found on page 297
Technische informatie is te vinden op pagina 297