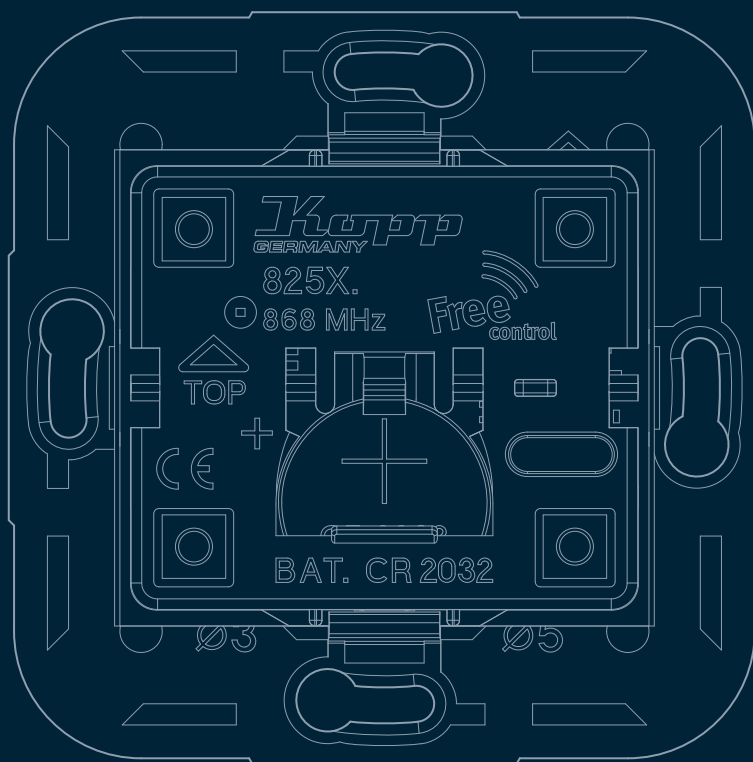
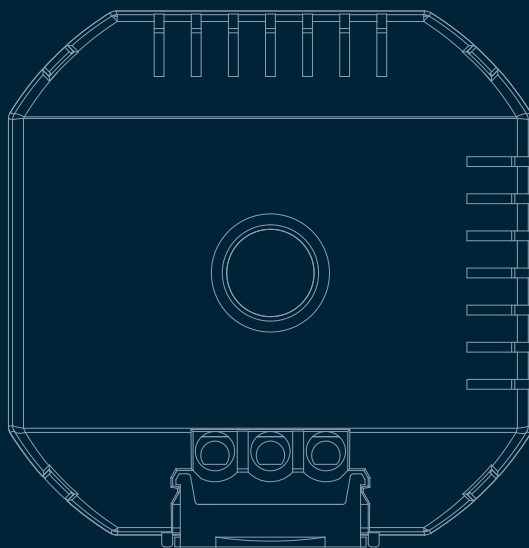
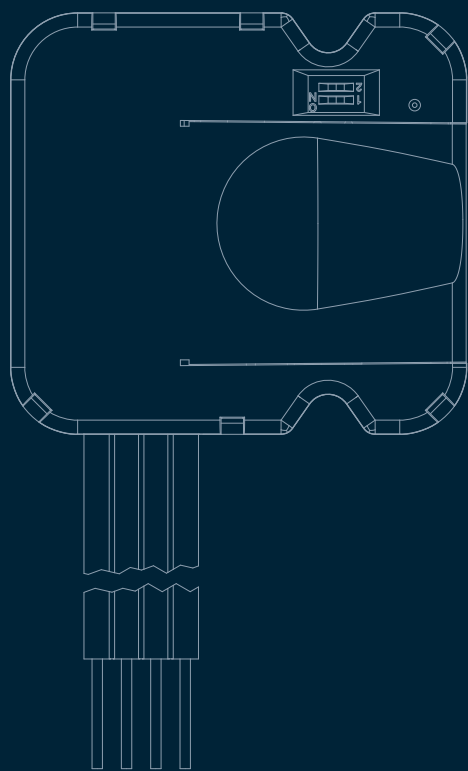


Kopp



Das Funksystem zum Schalten,
Steuern und Sichern
*The RF system for switching,
controlling and securing*

Free-control®

Free-control® Komfort und Sicherheit
Free-control® Comfort and Security

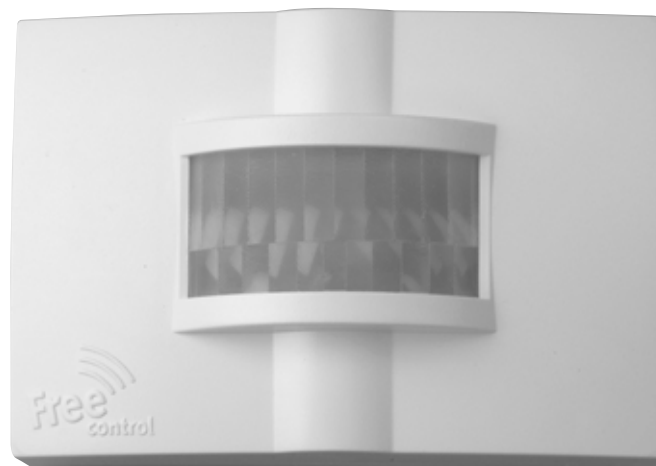
Free-control®
Das Funksystem für alle Anwendungen
The RF-system for all applications

Keine Leitung

- Zuverlässige Funkfrequenz – 868MHz
- Bis zu 150m Reichweite
- Komfortable Installation: kein Netzanschluss, kein Schmutz
- Bisher nicht mögliche Anwendungen realisierbar

Ein System

- Geräte aller Free-control®-Segmente nahezu beliebig miteinander kombinierbar
- Für alle Anwendungen das passende Gerät
- Licht und/oder Rollläden können bei Gefahr angesteuert werden
- Im Alarmfall telefonische Benachrichtigung auf Handy/Festnetz
- Hoher Qualitätsstandard aus deutscher Entwicklung



No wire

- *Reliable radio frequency – 868MHz*
- *Up to 150m range*
- *Easy installation: no power connection needed, no dirt*
- *Previously impossible applications feasible*

One system

- *All Free-control devices can be used in any combination*
- *For all applications the right device*
- *Light and/or shutters can be controlled at risk of hazard*
- *In case of an alarm notification to mobile phone/landline*
- *High quality standard of German development*

Free-control® – Schalten, Steuern, Sichern

Free-control® – switching, controlling, securing



Lichtschalter dort platzieren, wo sie benötigt werden
auf Glas, Granit, sogar neben der Dusche – ohne UP-Dose – ohne Kabel! Einfach aufkleben! Ideal für denkmalgeschützte Gebäude!

Placing light switches where needed

On glass, on granite, or even next to the shower – without a flush-mounting box and without any cables! Simply to stick on. Ideal for listed buildings.

Haussicherheit ohne Leitung gelöst

Funk-Rauchmelder alarmieren nicht nur direkt an der Brandquelle, sondern im ganzen Haus! Ohne Kabel! Bei Alarm Sprachmeldung über Festnetzanschluss aufs Handy

Cable-free home security solution

Radio smoke detectors do not only alert directly at the fire source, but throughout the entire building. Without any cables. In the event of an alarm, a voice message is sent via land-line to the mobile phone.



Free-control® – Schalten, Steuern, Sichern

Free-control® – switching, controlling, securing



Rollladenantrieb nachrüsten

230V-Netzversorgung in den Rollladenkasten legen (z.B. vom darüber liegenden Stockwerk), mehr Leitungen sind nicht erforderlich! Der Funk-Rollladenaktor wird von Wandsender und/oder Zeitschaltuhr per Funk angesteuert.

Retrofitting a roller shutter drive

Placing a 230V power cord in the shutter box (e.g. from the floor above), no need for additional cables! The radio-controlled shutter actuator is triggered by a wall-mounted radio transmitter and/or a radio timer.

Gemeinsamer Betrieb von kamingebundenen Öfen & Abluft-Dunstabzugshauben

Wenn der Schornsteinfeger eine Zuluftöffnung fordert, gibt es zwei Möglichkeiten:

1. die Wand durchbrechen oder
2. die Dunstabzugshaube über einen Free-control Funk-Magnetkontakt am Fenster zu verriegeln.

Ohne Leitung!

Joint operation of chimney bound ovens and exhaust hoods

When the chimney sweeper requires an air inlet, there are two options:

- 1. to break-through the wall; or*
- 2. to lock the exhaust hood via a Free-control radio magnetic contact at the window.*

Without any cable!



Free-control® im Detail

Free-control® in detail



Die Technik von Free-control®

- Baubiologisch unbedenklich durch sehr geringe Sendedauer und -leistung
- geringe Störanfälligkeit durch Funkfrequenz 868MHz und Frequenzmodulation
- einfache Inbetriebnahme – auf Tastendruck!
- Free-control® Sender und Empfänger können nahezu unbegrenzt miteinander kombiniert werden
- größtes Geräteprogramm am Markt: 40 verschiedene Sender und Empfänger
- „Zentral-Aus“-Funktion
- große Reichweite (typisch 30 m im Haus)
- in Deutschland konzipiert und entwickelt
- höchste Qualität durch automatisierte Fertigung und Prüfung
- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Technology by Free-control®

- Harmless in terms of building biology due to both very short transmission time and very low transmitter power output.
- Low interference susceptibility due to the radio frequency of 868 MHz and frequency modulation
- Easy commissioning - by key stroke only!
- Free-control® transmitters and receivers can almost unlimitedly be combined with one another
- Largest equipment portfolio on the market: 40 different transmitters and receivers
- Central power OFF function
- Long range capabilities (typically 30 m within a building)
- Designed and developed in Germany
- Premium quality due to automated manufacturing and testing
- Excellent price/performance ratio

Komfortabel in der Anwendung

- das ganze Haus mit dem Handsender im Griff
- dimmen, schalten und steuern vom Sessel aus: ideal auch für Personen mit eingeschränkter Bewegungsmöglichkeit
- zentrale Steuerung (und Anwesenheitssimulation) per Funk-Zeitschaltuhr
- Schalter ohne Einschränkungen dort platzieren, wo sie benötigt werden

Easy-to-use application

- Taking full control of the entire house with a handheld transmitter
- Dimming, switching and controlling right from the armchair: also ideal for people with limited mobility
- Central control (and simulation of presence) via radio timer
- Placing switches where they are needed, without any restrictions



Free-control® im Detail

Free-control® in detail



Haussicherheit mit Free-control®

- Absicherung gegen Schäden durch: Feuer, Wasser, Gasaustritt
- Alarmweiterreichung (Kaskadierung) über große Entfernung
- bei Alarm Sprachmeldung über Festnetzanschluss aufs Handy
- Im Alarmfall mit Free-control Beleuchtung einschalten
- mit nahezu allen Free-control Empfängern sowie der Alarmzentrale kombinierbar

Ensuring home security with Free-control

- *Protection against damage caused by fire, water, escape of gas*
- *Passing on of alarms (cascading) over long distances*
- *In the event of an alarm, voice message via landline to mobile phone*
- *If an alarm occurs, the lighting is switched ON by Free-control®*
- *Combinable with almost all Free-control® receivers, and with the alarm center*

Auf Draht beim Renovieren – mit Komfort

- 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
- Bewegungsmelder beliebig platzieren – ohne Netzanschluss

Refurbishing with convenience

- *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 tailored 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 mains cable to the shutter box*
- *Placing wirelessly motion detectors at any desired place – without power supply*



Free-control® Komfort

Free-control® Comfort



Beschreibung Description	Farbe Color	Art.-Nr.	EAN	BE	PG	Brutto- preis* €/Stück
Funk-Wandschalter PARIS 1/2 Funktionen bis zu 2 Empfängergruppen steuerbar, inkl. 1-fach Abdeckrahmen, inkl. Batterie 12 V - Typ 23 A <i>RF wall transmitter PARIS 1-/2- functions up to 2 receivergroups can be controlled, with cover frame, incl. battery 12V (23A)</i>	arktis-weiß/ arctic-white	8222.0202.2	4008224547345	4	120	
Funk-Wandschalter PARIS 2/4 Funktionen bis zu 4 Empfängergruppen steuerbar, inkl. 1-fach Abdeckrahmen, inkl. Batterie 12 V - Typ 23 A <i>RF wall transmitter PARIS 2-/4- functions up to 4 receivergroups can be controlled, with cover frame, incl. battery 12V (23A)</i>	arktis-weiß/ arctic-white	8223.0202.5	4008224547352	4	120	
Funk-Wandschalter EUROPA 1/2 Funktionen bis zu 2 Empfängergruppen steuerbar, inkl. 1-fach Abdeckrahmen, inkl. Batterie 12 V - Typ 23 A <i>RF wall transmitter EUROPA 1-/2- functions up to 2 receivergroups can be controlled, with cover frame, incl. battery 12V (23A)</i>	arktis-weiß/ arctic-white	8225.1302.9	4008224547383	4	120	
Funk-Wandschalter EUROPA 2/4 Funktionen bis zu 4 Empfängergruppen steuerbar, inkl. 1-fach Abdeckrahmen, inkl. Batterie 12 V - Typ 23 A <i>RF wall transmitter EUROPA 2-/4- functions up to 4 receivergroups can be controlled, with cover frame, incl. battery 12V (23A)</i>	arktis-weiß/ arctic-white	8226.1302.2	4008224547390	4	120	
Funk-Wandschalter STANDARD 1/2 Funktionen bis zu 2 Empfängergruppen steuerbar, inkl. 1-fach Abdeckrahmen, inkl. Batterie 12 V - Typ 23 A <i>RF wall transmitter STANDARD 1-/2- functions up to 2 receivergroups can be controlled, with cover frame, incl. battery 12V (23A)</i>	creme-weiß / cream-white	8227.0102.6	4008224547406	4	120	
Funk-Wandschalter STANDARD 2/4 Funktionen bis zu 4 Empfängergruppen steuerbar, inkl. 1-fach Abdeckrahmen, inkl. Batterie 12 V - Typ 23 A <i>RF wall transmitter STANDARD 2-/4- functions up to 4 receivergroups can be controlled, with cover frame, incl. battery 12V (23A)</i>	creme-weiß / cream-white	8228.0102.9	4008224547420	4	120	
Funk-Wandschalter STANDARD 1/2 Funktionen bis zu 2 Empfängergruppen steuerbar, inkl. 1-fach Abdeckrahmen, inkl. Batterie 12 V - Typ 23 A <i>RF wall transmitter STANDARD 1-/2- functions up to 2 receivergroups can be controlled, with cover frame, incl. battery 12V (23A)</i>	alpin-weiß/ alpin-white	8227.0202.7	4008224547413	4	120	

Free-control® Komfort

Free-control® Comfort

Beschreibung Description	Farbe Color	Art.-Nr.	EAN	BE	PG	Brutto- preis* €/Stück
Funk-Wandschalter STANDARD 2/4 Funktionen bis zu 4 Empfängergruppen steuerbar., inkl. 1-fach Abdeckrahmen, inkl. Batterie 12 V - Typ 23 A <i>RF wall transmitter rocker STANDARD 2-/4- functions 2 to 4 receivergroups can be controlled, with mounting frame, with cover frame, incl. battery 12V (23A)</i>	alpin-weiß/ alpin-white	8228.0202.0	4008224547437	4	120	
Funk-Wandschalter-Wippe HK 07 1/2 Funktionen bis zu 2 Empfängergruppen steuerbar <i>RF wall transmitter rocker HK 07 1-/2- functions up to 2 receivergroups can be controlled</i>	reinweiß/ pure-white	8269.2900.4	4008224592376	5	111	
Funk-Wandschalter-Serienwippe HK 07 2/4 Funktionen bis zu 4 Empfängergruppen steuerbar <i>RF wall transmitter rocker HK 07 2-/4- functions up to 4 receivergroups can be controlled</i>	reinweiß/ pure-white	8270.2900.8	4008224592383	5	111	
Funk-Wandschalter-Wippe HK 05 1/2 Funktionen bis zu 2 Empfängergruppen steuerbar <i>RF wall transmitter rocker HK 05 1-/2- functions up to 2 receivergroups can be controlled</i>	arktis-weiß/ arctic-white	8263.0200.5	4008224591263	4	111	
Funk-Wandschalter-Serienwippe HK 05 2/4 Funktionen bis zu 4 Empfängergruppen steuerbar <i>RF wall transmitter rocker HK 05 2-/4- functions up to 4 receivergroups can be controlled</i>	arktis-weiß/ arctic-white	8264.0200.8	4008224591270	4	111	
Funk-Wandschalter-Wippe STANDARD 1/2 Funktionen bis zu 2 Empfängergruppen steuerbar <i>RF wall transmitter rocker STANDARD 1-/2- functions up to 2 receivergroups can be controlled</i>	creme-weiß / cream-white	8259.0100.1	4008224591225	4	111	
Funk-Wandschalter-Serienwippe STANDARD 2/4 Funktionen bis zu 4 Empfängergruppen steuerbar <i>RF wall transmitter rocker STANDARD 2-/4- functions up to 4 receivergroups can be controlled</i>	creme-weiß / cream-white	8260.0100.5	4008224591232	4	111	
Funk-Wandschalter-Wippe STANDARD 1/2 Funktionen bis zu 2 Empfängergruppen steuerbar <i>RF wall transmitter rocker STANDARD 1-/2- functions up to 2 receivergroups can be controlled</i>	alpin-weiß/ alpin-white	8259.0200.2	4008224591249	4	111	
Funk-Wandschalter-Serienwippe STANDARD 2/4 Funktionen bis zu 4 Empfängergruppen steuerbar <i>RF wall transmitter rocker STANDARD 2-/4- functions up to 4 receivergroups can be controlled</i>	alpin-weiß/ alpin-white	8260.0200.6	4008224591256	4	111	



* Preisliste auf Anfrage/Price list on request

Free-control® Komfort

Free-control® Comfort



Beschreibung <i>Description</i>	Farbe <i>Color</i>	Art.-Nr.	EAN	BE	PG	Brutto- preis* €/Stück
Funk-Wandschalter Elektronikmodul passend zu Free-control Funk-Wandschalter-Wippen PARIS, HK 05, HK 07, EUROPA, STANDARD; inkl. 3V-Batterie (Li); inkl. Montageplatte <i>RF wall transmitter electronic module fitting for Free-control RF wall transmitter rocker PARIS, HK 05, HK 07, EUROPA, STANDARD, ink. 3V battery (Li); incl. mounting plate</i>		8256.0202.7	4008224591423	2		
Funk-Universalsender batteriebetriebener 2-Kanal Universal-Funksender, zum Einbau hinter handelsüblichen Tastern, Schaltern oder Meldern mit potentialfreiem Ausgang; inkl. 3V Li-Batterie (CR2032) <i>RF universal remote control: 2 channels; for installations behind standard push-buttons, switches and signal units with potential-free output contacts; incl. 3V Li-battery (CR2032)</i>	anthrazit/ <i>anthracite</i>	8261.0002.1	4008229250929	4		
Funk-Handsender 40 Kanäle, 8 Kanäle in 5 Gruppen, Master-Taste "0", LED-Anzeige inkl. Batterien 3 x 1,5 V (Typ AAA) <i>RF remote control 40 channels: 8 channels in 5 groups; Master button „0“; LED indicator, incl. battery 3x1,5 V (AAA)</i>	anthrazit/ <i>anthracite</i>	8114.0202.0	4008224547321	4	120	
Funk-Handsender Mini , 4 Kanäle, Master-Taste "0", LED-Anzeige, inkl. Lithium Batterie, Typ CR 2032 <i>RF remote control Mini with Lithium Battery 4 channels, Master-button „0“, LED, incl. lithium battery, type CR 2032</i>	anthrazit/ <i>anthracite</i>	8114.0702.5	4008224556477	4	120	
Funk-Bewegungsmelder PARIS/EUROPA Unterputz-Montage, IP 20, Spannungsversorgung 230 VAC, Erfassungswinkel 180° inkl. 1-fach Abdeckrahmen Paris <i>RF motion detector PARIS/EUROPA flush-mounted, IP 20 voltage 230 VAC detection angle 180°; cover frame Paris</i>	arktischweiß/ <i>arctic-white</i>	8071.0202.3	4008224547291	2	120	
Funk-Bewegungsmelder AP-FR IP 55 Aufputz-Feuchtraum/Außenmontage, Erfassungswinkel: 270°, Erfassungsbereich: 12 m, Dämmerungssensor stufenlos einstellbar, Spannungsversorgung: 9V Batterie (inkl.) <i>RF motion detector on wall IP 55 Surface mounted/splash-proof, exterior installation, detection angle: 270°, detection range: 12 m, twilight sensor continuously adjustable (incl. 9 V battery)</i>	weiß/ <i>white</i>	8230.0102.6	4008224547529	2	120	
Funk-Zeitschaltuhr AP Zeitsteuerung von Free-control Empfängern, Urlaubs-/Anwesenheitssimulation, Tages-/Wochenprogramm, 4 Kanäle, bis zu 16 Programme pro Kanal (inkl. 3x1,5V Batterien, Typ AAA) <i>RF Timer (on wall) Automatic timing of free-control receivers, automatic light timer for occupancy simulation, daily-/weekly programs, 4 channels, up to 16 programs per channel, (incl. 3x1,5 V batteries, Typ AAA)</i>	arktischweiß/ <i>arctic-white</i>	8231.0102.9	4008224547512	2	120	

Free-control® Komfort

Free-control® Comfort

Beschreibung Description	Farbe Color	Art.-Nr.	EAN	BE	PG	Brutto- preis* €/Stück
Funk-Empfänger 1 Kanal/3-Draht 1 Schaltkontakt, Unterputz-Montage, 230 VAC, 16 A, 50 Hz, 3.600 W (ohmsche Last), 1.000 W Glüh-/Halogenlampen, auch für Leuchtstoffröhren und Energiesparlampen geeignet <i>RF receiver flush-mounted 1 channel/3-wire switch contact: 1; (relais contact), flush-mounted; 230 VAC; 16A; 50 Hz, 3-wire connection; 3.600 W (ohmic load), 1.000 W (bulb, LV-halogenlamp)</i>	schwarz/black	8080.0102.7	4008224547307	4	120	
Funk-Empfänger mit Dimmfunktion für elektronische Trafos (Phasenabschrittdimmer) Unterputz-Montage, 1 Kanal/2-Draht, 230 VAC, 50 Hz, 40 - 200 W/VA (Glüh-, und NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo) <i>RF receiver reverse phase control dimmer For electronic transformers flush-mounted; 1 channel/2-wire connection; 230 VAC; 50 Hz, 40-200 W/VA (bulb, LV-halogenlamp with electronic transformers)</i>	schwarz/black	8011.0002.2	4008224547277	2	120	
Funk-Empfänger mit Dimmfunktion für konventionelle Trafos (Phasenanschnittdimmer) Unterputz-Montage, 1 Kanal/2-Draht, 230 VAC, 50 Hz, Sicherung T 1,25, 40–300 W/VA (Glüh-, und NV-Halogenlampen mit konventionellem Trafo) <i>RF receiver (forward) phase control dimmer for conventional transformers (phase control), flush-mounted; 1 channel/2-wire connection; Fuse 1,25 T, 230 VAC; 50 Hz, 40-200 W/VA (bulb, LV-halogenlamp with conventional transformers)</i>	schwarz/black	8012.0002.5	4008224547284	2	120	
Funk-Empfänger 1 Kanal/Triac/2-Draht , 230 VAC, 50 Hz, 40 - 300 W (ohmsche Last), < 300 W Glühlampe, konventionelle Trafos, nicht für Leuchtstoffröhren oder Energiesparlampen geeignet <i>RF receiver flush-mounted 1 channel - Triac - 2-wire 230 VAC, 50 Hz, 40 - 300 W (ohmic load), < 300 W bulb, LV-halogenlamp with conventional transformers, not for fluorescent or energy saving lamps</i>	schwarz/black	8080.0302.9	4008224547536	4	120	
Funk-Empfänger Taster-/Zeitfunktion Umschaltbar auf Taster- oder Zeitfunktion, Unterputz-Montage, 1 Kanal/3Draht, 1 potentialfreier Schaltkontakt, 230 VAC, 50 Hz, 3.600 W (ohmsche Last), 1.000 W Glüh-/Halogenlampen, auch für Leuchtstoffröhren und Energiesparlampen geeignet <i>RF receiver flush-mounted push button/timerfunction Push button or timer function option, flush-mounted, 1 switch contact/1 channel/3wire, 1 potential-free contact 230 VAC, 50 Hz. 3.600 W (ohmic load), 1.000 W (bulb, LV-Halogenlamp)</i>	schwarz/black	8080.0402.0	4008224547703	4	120	
Funk-Empfänger (2 Kanal/Jalousie, Rollladen, Markise) Umschaltbar auf 2Kanal-Schaltempfänger oder Jalousien-, Markisen-, Rollladensteuerung Unterputz-Montage 2 Schaltkontakte/2 Kanal/4-Draht, 230 VAC, 50 Hz, < 1.000 W (ohmsche Last) <i>RF receiver flush-mounted 2 channel/shutter control Changeable between 2-channel switching receiver or control of blinds, awnings, roller shutters, flush-mounted, 2 switch contact/2 channel/4wire, 230 VAC, 50 Hz, < 1.000 (ohmic load)</i>	schwarz/black	8080.0202.8	4008224547710	4	120	
Funk-Lampenfassung Fassung E 27, 230 VAC, 16 A, 50 Hz, bis max. 150 W/VA, für Glüh- und Energiesparlampen <i>RF receiver lamp socket E 27, 230 VAC, 16 A, 50 Hz; max. 150 W, for bulb and energy saving lamps</i>	arktis-weiß/ arctic-white	8115.0002.1	4008224547338	2	120	



* Preisliste auf Anfrage/Price list on request

Free-control® Komfort

Free-control® Comfort



Beschreibung Description	Farbe Color	Art.-Nr.	EAN	BE	PG	Brutto- preis* €/Stück
Funk-Adapter Schutzkontaktstecker/Schutzkontaktsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, manuelle Bedienung möglich, 230 VAC/16 A/50 Hz, 3.600 W (ohmsche Last), 1.000 W Glüh-/Halogenlampen, auch für Leuchtstoffröhren und Energiesparlampen geeignet <i>RF switch adapter socket with earth contact and shutter, manual use possible, 230 V/16 A/50 Hz, max. 3.600 W (ohmic load), 1.000 W (bulb, LV-halogenlamp)</i>	arktis-weiß/ arctic-white	2921.0102.9	4008224547239	4	120	
Funk-Adapter mit Mittenschutzkontakt Mittenschutzkontakt-Version (MSK) mit erhöhtem Berührungsschutz, manuelle Bedienung möglich, 3.600 W (ohmsche Last), 1.000 W Glüh-/Halogenlampen, auch für Leuchtstoffröhren und Energiesparlampen geeignet, 230 VAC/16 A/50 Hz <i>RF switch adapter French-type French-type version with shutter, manual use possible, 230 V/16 A/50 Hz, max. 3.600 W (ohmic load), 1.000 W (bulb, LV-halogenlamp)</i>	arktis-weiß/ arctic-white	2921.0302.1	4008224547253	4	120	
Funk-Adapter mit Dimmfunktion Schutzkontaktstecker/Schutzkontaktsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, manuelle Bedienung möglich, 40-300 W/VA (Glüh-, NV-Halogenlampen mit konventionellen Trafos), Überlastschutz durch Schmelzsicherung, 230 VAC/50 Hz <i>RF dimmer adapter socket with earth contact and shutter, manual use possible, 230 V/50 Hz, 40-300 W/VA (bulb, LV-Halogenlamp for conventional transformers) fuse</i>	arktis-weiß/ arctic-white	2921.0202.0	4008224547246	4	120	
Funk-Adapter mit Dimmfunktion und Mittenschutzkontakt Mittenschutzkontakt-Version (MSK) mit erhöhtem Berührungsschutz, manuelle Bedienung möglich, 40-300 W/VA (Glüh-, NV-Halogenlampen mit konventionellen Trafos), Überlastschutz durch Schmelzsicherung, 230 VAC/50 Hz <i>RF dim adapter French-type version with shutter, manual use possible, 230 V/50 Hz, 40-300 W/VA (bulb, LV-Halogenlamp for conventional transformers) fuse</i>	arktis-weiß/ arctic-white	2921.0402.2	4008224547260	4	120	
Funk-Set für Wechselschaltung bestehend aus: 1x Empfänger 2-Draht und 2x Wandschalter PARIS inkl. 2x Batterie 12V - Typ 23 A <i>RF Set two-way-switch consisting of: 1x receiver 2-wire and 2x RF wall transmitter PARIS incl. 2x battery 12V (23A)</i>	arktis-weiß/ arctic-white	8224.0802.4	4008224548045	2	120	
Funk-Set für Wechselschaltung bestehend aus: 1x Empfänger 2-Draht und 2x Wandschalter EUROPA inkl. 2x Batterie 12V - Typ 23 A <i>RF Set two-way-switch consisting of: 1x receiver 2-wire and 2x RF wall transmitter EUROPA incl. 2x battery 12V (23A)</i>	arktis-weiß/ arctic-white	8224.0902.5	4008224548069	2	120	
Funk-Set für Wechselschaltung bestehend aus: 1 x Empfänger 2Draht und 2 x Wandschalter STANDARD inkl. 2x Batterie 12V - Typ 23 A <i>RF Set two-way-switch consisting of: 1x receiver 2-wire and 2x RF wall transmitter STANDARD incl. 2x battery 12V (23A)</i>	creme-weiß / cream-white	8224.1402.7	4008224548434	2	120	

Free-control® Komfort

Free-control® Comfort

Beschreibung <i>Description</i>	Farbe <i>Color</i>	Art.-Nr.	EAN	BE	PG	Brutto- preis* €/Stück
Funk-Set für Wechselschaltung bestehend aus: 1 x Empfänger 2Draht und 2 x Wandschalter STANDARD inkl. 2x Batterie 12V - Typ 23 A <i>RF Set two-way-switch consisting of: 1x receiver 2-wire and 2x RF wall transmitter STANDARD incl. 2x battery 12V (23A)</i>	alpin-weiß/ <i>alpin-white</i>	8224.1502.8	4008224548441	2	120	
Funk-Set für Taster- und Treppenhausschaltung bestehend aus: 1 x Tastempfänger, 1 x Wandschalter PARIS und Montageclip für Hutschiene inkl. 1x Batterie 12V - Typ 23 A <i>RF Set Stair case consisting of: 1x push-button receiver, 1x RF wall transmitter PARIS and mounting clip for DIN rail incl. 1x battery 12V (23A)</i>	arktis-weiß/ <i>arctic-white</i>	8224.1002.3	4008224548090	2	120	
Funk-Set für Taster- und Treppenhausschaltung bestehend aus: 1x Tastempfänger, 1x Wandschalter STANDARD und Montageclip für Hutschiene inkl. 1x Batterie 12V - Typ 23 A <i>RF Set Stair case consisting of: 1x push-button receiver, 1x RF wall transmitter STANDARD and mounting clip for DIN rail incl. 1x battery 12V (23A)</i>	creme-weiß / <i>cream-white</i>	8224.1102.4	4008224548113	2	120	
Funk-Set für Rollladen- und Serienschalter bestehend aus: 1 x Empfänger 2 Kanal, 1 x Wandschalter PARIS 2/4 Funktionen und Montageclip für Hutschiene inkl. 1x Batterie 12V - Typ 23 A <i>RF Set Serial and Shutter control consisting of: 1x receiver 2 channel, 1x RF wall transmitter PARIS 2/4 functions for DIN rail incl. 1x battery 12V (23A)</i>	arktis-weiß/ <i>arctic-white</i>	8224.1202.5	4008224548137	2	120	
Funk-Set für Rollladen- und Serienschalter bestehend aus: 1x Empfänger 2 Kanal, 1x Wandschalter STANDARD 2/4 Funktionen und Montageclip für Hutschiene inkl. 1x Batterie 12V - Typ 23 A <i>RF Set Serial and Shutter control consisting of: 1x receiver 2 channel, 1x RF wall transmitter STANDARD 2/4 functions for DIN rail incl. 1x battery 12V (23A)</i>	creme-weiß / <i>cream-white</i>	8224.1302.6	4008224548168	2	120	
Montageclip für Hutschiene zur Aufnahme von Funk-Unterputzempfängern Montage auf Hutschienen <i>Clip for DIN rail mounting for fastening of wireless flush-mounted receivers Installation on DIN rails</i>	schwarz/ <i>black</i>	3417.0102.4	4008224547543	4	120	



Free-control® Sicherheit

Free-control® Security



Beschreibung Description	Farbe Color	Art.-Nr.	EAN	BE	PG	Brutto- preis* €/Stück
Funk-Gasalarm für Methan (Erdgas), Butan, Propan Erkennt Gasentwicklung und alarmiert sofort bei Erkennung; bis zu 32 Alarmer beliebig miteinander kombinierbar; kombinierbar mit allen Free-control Empfängern; inkl. Adapter Netzteil 230 VAC/12 VDC <i>RF gas detector for Methan, Butan, Propan Detects developing of gas and immediately sets off an alarm; up to 32 of any alarms an be combined, can be used with any free-control receiver; incl. AC adapter plug 230 VAC/12 VDC</i>	arktis-weiß/ arctic-white	2926.1302.3	4008224563598	2	120	
Funk-Gasalarm für Kohlenmonoxid Gas erkennt CO Gasentwicklung und alarmiert sofort bei Erkennung; bis zu 32 Alarmer beliebig miteinander kombinierbar; kombinierbar mit allen Free-control Empfängern, ständige Batterieüberwachung; inkl. Batterie, 4x 1,5 VDC (Typ AAA) <i>RF gas detector for Carbon monoxide gas Detects developing of CO gas and immediately sets off an alarm; up to 32 of any alarms an be combined, can be used with any free-control receiver, continuous battery monitoring; incl. Battery, 4x 1,5 VDC (Typ AAA)</i>	arktis-weiß/ arctic-white	2927.1302.6	4008224563468	2	120	
Funk-Hitzealarm erkennt steigende Temperaturentwicklung und alarmiert sofort bei Erkennung, Alarmmeldung ab 57° Celsius, bis zu 32 Alarmer beliebig miteinander kombinierbar; kombinierbar mit allen Free-control Empfängern, ständige Batterieüberwachung; inkl. Batterie, 1x 9VDC (Typ Block) <i>RF heat alarm Detects rising temperature and immediately sets off an alarm; Alarm starts at 57 degrees Celsius, up to 32 of any alarms an be combined, can be used with any free-control receiver, continuous battery monitoring; incl. Battery, 1x 9 VDC (Typ Block)</i>	arktis-weiß/ arctic-white	2927.1702.0	4008224563475	2	120	
Funk-Wasseralarm erkennt Wasseraustritt und alarmiert sofort bei Erkennung, bis zu 32 Alarmer beliebig miteinander kombinierbar; kombinierbar mit allen Free-control Empfängern, ständige Batterieüberwachung; inkl. Batterie, 1x 9VDC (Typ Block) <i>RF water alarm Detects water leakage and immediately sets off an alarm; up to 32 of any alarms an be combined, can be used with any free-control receiver, continuous battery monitoring; incl. Battery, 1x 9 VDC (Typ Block)</i>	arktis-weiß/ arctic-white	2914.1302.6	4008224563482	2	120	
Funk-Alarmzentrale für Haussicherheit 6 Alarmlinien, bis zu 6 Alarmer pro Alarmlinie = 36 Alarmer; optische Alarmmeldung, Anschluss für Telefonwahlgerät; Kombinierbar mit Free-control Alarmen, ständige Spannungsüberwachung; inkl. Batterie, 1x 9VDC (Typ Block), inkl. Adapter Netzteil 230 VAC/12 VDC <i>RF Alarmstation for home protection 6 alarm indicator groups are possible; up to 6 alarms per line = 36 alarms, optical alarm indication, connection for telephone dialer; can be combined with free-control alarms, continuous voltage monitoring; incl. Battery, 1x 9VDC (Typ Block), incl. AC adapter plug 230 VAC/12 VDC</i>	arktis-weiß/ arctic-white	2930.1302.6	4008224563505	2	120	

Free-control® Sicherheit

Free-control® Security

Beschreibung <i>Description</i>	Farbe <i>Color</i>	Art.-Nr.	EAN	BE	PG	Brutto- preis* €/Stück
<p>Funk-Telefonwahl Alarm (Festnetzanschluss) Automatisches Wählen vorprogrammierter Rufnummern bei Alarmmeldungen, aufsprechen von bis zu 4 eigenen Sprachmitteilungen möglich; bis zu 8 Telefonnummern speicherbar; Kombinierbar mit Free-control Alarmen/ Alarmstation/Einbruchalarmzentrale; ständige Spannungsüberwachung; inkl. Batterie, 1x 9VDC (Typ Block) inkl. Adapter Netzteil 230 VAC/12 VDC</p> <p><i>RF dialer alarm automatic dial-up of up to 8 preprogrammed telephone numbers in case of alarm, can record up to 4 personal voice messages; Can be combined with free-control alarm devices/ alarm station/burglar alarm station; continuous voltage monitoring; incl. battery, 1x 9 VDC (Typ Block), incl. AC adapter plug 230 VAC/12 VDC</i></p>	arktis-weiß/ <i>arctic-white</i>	2928.1302.9	4008224563499	2	120	



Elektronische Transformatoren

Perfekt abgestimmt zur Verwendung mit Kopp Free-control®

- leerlaufsicher
- Softstart (Schonung der Leuchtmittel)
- Geräuscharm
- Übertemperaturschutz, kurzschlussfest

Electronic Transformers

Perfectly coordinated for use with Kopp Free-control® dimmers

- Open circuit protection
- Softstart (Protection of the lamps)
- Low noise
- Overtemperature protection, short-circuit protection

Transformator 50 W/VA, 230 V, 50 Hz/11,5 V		2025.5009.1	4008224541022	4	170	
Transformator 70 W/VA, 230 V, 50 Hz/11,5 V		2025.7009.5	4008224541039	4	170	
Transformator 105 W/VA, 230 V, 50 Hz/11,5 V		2025.1009.3	4008224541046	4	170	
Transformator 150 W/VA, 230 V, 50 Hz/11,5 V		2025.1509.8	4008224541053	4	170	



Heinrich Kopp GmbH
Alzenauer Straße 68
63796 Kahl/Main
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6188 40-0
Fax: +49 6188 40-369
E-Mail: vertrieb@kopp.eu

www.kopp.eu

Kopp Austria GmbH
Theodor-Simoneit-Straße 2
4160 Aigen
ÖSTERREICH

Tel.: +43 7281 6566-0
Fax: +43 7281 8790
E-Mail: mail.aigen@kopp.eu

Kopp Benelux B. V.
Vijverlaan 12
6602 CX Wijchen
NEDERLAND

Tel.: +31 24 64862-40
Fax: +31 24 64862-69
E-Mail: sales.wijchen@kopp.eu