

Produkte

Easywave

Januar 2014

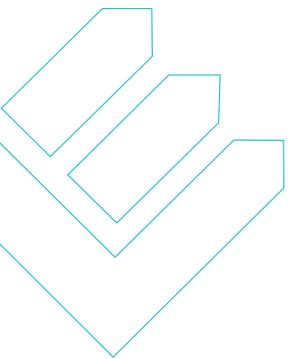
www.eldat.de

ELDAT-Produkte setzen Standards: Easywave



FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit







Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Allgemeine Hinweise	5
---------------------	---

Handsender	RT20	11
Handsender	RT21	12
Handsender	RT30	13
Handsender	RT24	14
Handsender	RT32	15
Handsender	RT34	16
Handsender	RT37	Anzeige Sensorstatus 17
Handsender	RT22	18

Armbandsender	RT26	19
Halsbandsender	RT27	20
Tastsender	RT28	21

Sensorwandtaster	RTS05	22
Wandtaster	RTS08	23
Wandtaster	RTS13	24
Wandtaster	NEU! RTS14	25
Bewegungsmelder	RTS40	Format 55 26
Wandtaster	RTS22	Format 55 27
Wandtaster	RTS23	Format 55 29
Sensorwandtaster	RTS25	Format 55 31
Wandtaster	RTS32	Format B5 33
Wandtaster	RTS33	Format B5 34
Wandtaster	RTS34	Format B6 35
Wandtaster	RTS35	Format B6 36

Einbausender	RTS09	Format 45 37
Funkschaltuhr	RTS07	38
Einbausender	RTS03	Taster/Schalter 39
Einbausender	RTS03	AUF/STOPP/ZU 41
Einbausender	RTS17	43
Aufputz-Sender	RTS41	Telefon-Ruf-Weiterleitung 44
Unterputz-Sender	RTS39	45



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Unterputz-Empfänger	NEU! RCJ01	230 V 47
Unterputz-Empfänger	RCJ01	230 V, potenzialfrei 49
Unterputz-Empfänger	RCJ06	230 V, Wechsler potenzialfrei 51
Unterputz-Empfänger	RCJ01	12-24 V 53
Unterputz-Dimmer	NEU! RCJ14	230 V 55
Unterputz-Empfänger	RCJ01	230 V, Motor/2-Tast-Bed. 57
Unterputz-Empfänger	RCJ01	230 V, Motor/3-Tast-Bed. 59
Unterputz-Empfänger	RCJ02	230 V, Motor, mit Schaltuhr 61
Markisen-Steuerung UP	RCJ05	230 V, Anzeige Sensorstatus 63



Mini-Empfänger	RCL03	IP20	65
Mini-Empfänger	RCL04	IP65	67
Ruf-Empfänger	RCL07		69
Steckdosen-Empfänger	RCP02	Impuls	71
Steckdosen-Empfänger	RCP05	schaltbar	73
Steckdosen-Dimmer	NEU! RCP14		75
Steckdosen-Funkgong	RCP04		77
Steckdosen-Rufmelder	RCP09		78
Universal-Empfänger	RCU08	IP66	79
Markisen-Steuerung	RCM04	Taster-/Sensor-Eingang	81
Einbau-Empfänger	RCJ03	Format 45	83
Einbau-Empfänger	RCU09	230 V, Motor/2-Tast-Bed.	85
Einbau-Empfänger	RCU10		87
Einbau-Dimmcontroller	NEU! RCS04		89



Markisen-Steuerung Draht	CM01	Taster-/Sensor-Eingang	91
--------------------------	------	------------------------	----



Fensterkontakt	RTS16		93
Fenstergriffkontakt	RTS26		94
Lichtsensoren	SL01		95
Wettersensoren Funk	SW01/SWS01/SWSR01		96
Wettersensoren Draht	SW01-W/SWS01-W/SWSR01-W		97
Feuchtesensoren	SH01	Format 55	98



Unterputz-Repeater	RTR03		99
Steckdosen-Repeater	RXP03		100
USB Stick	RTR09		101
Control Center Set	NEU! APT02		102
Steckdosen-Alarmmelder	RTRP02		103
Telefon Fon Alarm	RS26	inkl. Armbandsender RT26	105
KNX Gateway	RGK02		107
LON Gateway	RGLO01		108



Sendemodul	RTM08		109
Open-Collector-Empfänger	RCDM14		110
Transceivermodul	RTRM08		111

ELDAT-Produkte setzen Standards

Easywave Gemeinsam mit Partnern hat ELDAT 2001 den "Funkstandard" Easywave entwickelt.

In jeder Easywave-Komponente steckt ein geballtes Stück zukunftsweisender Spitzentechnologie. Das gesamte System basiert auf der neuesten Funktechnik und wurde speziell für Anwendungen rund um die Gebäudetechnik entwickelt.

Es bedient sich der 868-MHz-Frequenz, diese gewährleistet einen störungsunempfindlicheren Betrieb und sorgt dafür, dass die Funkwellen gewerblich und privat ihr Ziel finden:

zuverlässig, komfortabel, raumübergreifend.

Funk macht das Leben leichter und schöner

Genießen Sie mehr Gestaltungsfreiheit und erreichen Sie Ihre Ziele drahtlos mit Easywave.

Lebensqualität in unserem Wohnraum heißt heute auch Bewegungsfreiheit und Komfort durch den Einsatz von moderner Technik. Hierfür bietet die ELDAT schon heute ein zuverlässiges Steuerungssystem.

Mit Easywave können elektrische Verbraucher über batteriebetriebene Handsender und Funk-Taster komfortabel ferngesteuert werden. So können Sie den Wohnwert von bestehenden und neuen Gebäuden enorm steigern.



Funk rund um Anwendungen im Gebäude

Mit dieser intelligenten Technologie erreichen Sie neue Komfort-Dimensionen.

Mit einem Funk-Handsender oder einem Funk-Wandsender können Sie im privaten sowie im gewerblichen Bereich folgende Anwendungen bedienen und steuern:

- Licht, Rollläden und Markisen
- Fenster, Türen und Tore
- Heizung, Lüftung und Klima
- Zutrittssteuerungen
- Maschinen und Anlagen

Das Easywave-Funksystem bietet ein Höchstmaß an Variabilität und Flexibilität.

Gleichzeitig lässt es sich einfach konfigurieren und programmieren. Dadurch erzielen Sie eine individuelle Planungsfreiheit und Wirtschaftlichkeit:

Einfach Komfort durch Funk.



Komfort durch Technik

Easywave bietet ein Komplettsystem für Anwendungen rund um die Gebäudetechnik und wurde speziell dafür entwickelt.

Das 868 MHz Frequenzband ist mit seiner Unterteilung in Subbänder (z.B. Subband 868,0 MHz bis 868,6 MHz) und unterschiedlichem „Duty-Cycle“ ideal für diese anspruchsvollen Aufgaben geeignet.

Im ISM-Frequenzband (ISM= Industrial, Scientific, Medical) wird nur wenige hundert Millisekunden mit Leistungen kleiner als 1 Milliwatt (max. 25 Milliwatt möglich) gesendet.

Zum Vergleich: Ein Mobiltelefon sendet mit bis zu 2 Watt!

mit der Frequenz 868 MHz gibt es keinen „Funksalat“

Sendeleistung maximal 25 mW mit einem Duty-Cycle <1% (max. Sendedauer 36 Sekunden pro Stunde)

Easywave strahlt 1000 mal weniger Elektromog ab als ein Handy, sogar weniger als eine dauernd unter Strom stehende Leitung

ca. 2 Jahre kein Batterietausch notwendig bei 5-maliger Betätigung am Tag

Reichweite im Haus ca. 30 m bei Durchdringung von 2 Mauerwänden, unter Freifeldbedingungen bis 150 m möglich



Das Modulationsverfahren FSK

Das System Easywave basiert auf dem Modulationsverfahren FSK (Frequency Shift Keying), eine digitale Form der Frequenzmodulation.

Dieses digitale Modulationsverfahren basiert auf der Umtastung einer Trägerfrequenz durch das digitale Nutzsignal.

Bei digitalen Modulationen kann nur eine endliche Anzahl unterschiedlicher Werte übertragen werden. Dieses wird auch als wertdiskret bezeichnet.

Durch eine geeignete Wahl der wertdiskreten Sendesymbole können Abweichungen, die z. B. durch Übertragungsfehler passieren können, erkannt und kompensiert werden. Darin begründet sich auch die meist höhere Störunempfindlichkeit von digitalen Modulationen gegenüber analoger Verfahren.

Die Störunempfindlichkeit

Der Einsatz der Frequenz 868,30 MHz (gemäß EU-Standard) verringert den Einfluss anderer drahtloser Anwendungen wie Mobiltelefone und Funk-Kopfhörer.

Alle Anwendungen senden innerhalb des zugelassenen Frequenzbandes (868,0 bis 868,6 MHz) mit einer speziellen Sendezeit. Bei dem Easywave-Funk System mit der Mitten-Frequenz 868,30 MHz beträgt die Sendezeit 1% pro Stunde (36 Sekunden).

Die Reichweite

Die Funk-Reichweite hängt von vielen Faktoren ab. Zum Beispiel von

- der Sendeleistung der Sender
- der Empfindlichkeit der Empfänger
- dem Montageort
- dem Montageuntergrund
- Störungen durch weitere Funkprodukte
- Objekten, die sich zwischen Sender und Empfänger befinden

Die Sendeleistung der Sender und die Empfindlichkeit der Empfänger werden von der ELDAT im wirtschaftlich möglichen Rahmen optimiert.

Montageorte u. bauliche Gegebenheiten:

Bei der Installation von Funkkomponenten gibt es immer günstige und weniger günstige Montageorte.

Grundsätzlich sollten Sender und Empfänger so positioniert werden, dass ihre kürzeste Verbindungslinie (Luftlinie) nur wenig oder gar nicht durch Mauerwerk oder andere dämpfende Materialien verläuft. Nur so können Dämpfungsverluste gering gehalten werden, welche die Reichweite Ihres Funk-Systems beeinflussen.

Als Anhaltspunkte können Sie folgende Werte zugrunde legen:

Material	Reichweite
Luft/Freifeld	100 %
Holz/Gips	80-95 %
Backstein/Beton	60-90 %
Stahlbeton	10-50 %
Metallwände/Metallgitter	0-10 %

Montieren Sie Empfänger oder Antennen nicht auf der Rückseite von Metallflächen oder in Nischen, da hier ein Funkshadow existiert. Funkshadow bedeutet, dass die Signale nicht direkt, sondern allenfalls indirekt durch Reflektionen empfangen werden können.

Bei einer Montage an Metallflächen sollte ein Mindestabstand von 0,1 m eingehalten werden.

Stabantennen oder Antennenlitzen und die elektronischen Empfangseinheiten der ELDAT-Funksteuerungen bilden eine optimale Einheit. Veränderungen wie Verbiegen, Verkürzen, Verlängern o. ä. beeinflussen die Empfangseigenschaften zum Teil erheblich.

Bei zu geringer Reichweite kann der Einsatz von Funkverstärkern (Repeater) hilfreich sein. Das Funksignal wird aufgenommen und weitergegeben. Dadurch kann die Reichweite erheblich vergrößert werden.

Easywave und seine Funktionalität

Definition von Kanälen

Die Anzahl der Kanäle ist bei einfachen Sendern identisch mit der Anzahl der Tasten, da jede Taste ein Funksignal (Telegramm) auslöst.

Bei komplexeren Sendern ist die Anzahl der Kanäle nicht identisch mit der Anzahl der Tasten. Die Anzahl der Kanäle wird von der Anzahl der unterschiedlichen gesendeten Telegramme bzw. gewünschten Funktionen bestimmt.

Die Telegramme enthalten die Tastencodes A, B, C und D. Die gewünschte Funktion wird nicht vom Sender, sondern vom Empfänger bestimmt und ist abhängig von der am Empfänger eingestellten Betriebsart und dem Tastencode des Senders.

Mögliche Funktionen von Empfängern

- IMPULS (1-Tast-Bedienung)
- EIN/AUS (1-Tast-Bedienung)
- EIN/AUS (2-Tast-Bedienung)
- TIMER, 7 Minuten retriggerbar (1-Tast-Bedienung)
- AUF/STOPP/ZU (2- und 3-Tast-Bedienung)
- TOTMANN (1-Tast-Bedienung)

Ein Vorteil von Easywave ist, dass beim Einlernvorgang generell nur der Code einer Taste je Sendekanal übertragen werden muss. Der Code der zugehörigen Tasten-Funktionen wird automatisch zugeordnet.

Mehr Gestaltungsfreiraum mit Easywave

Mit den Easywave-Produkten, deren vielfältigen Gruppenfunktionen und dem Verzicht auf Steuerleitungen, gewinnen Sie neue Gestaltungsfreiräume.

Kleben Sie Sender auf weitläufige Glasflächen oder andere Gegenstände, steuern Sie die Beleuchtung eines Ladenlokals mit einem einzigen Taster, setzen Sie Aggregate per Fernbedienung in Gang.

Damit werden die Wandtaster nicht nur für bestehende Zweckbauten ohne intelligente Technik zur interessanten Alternative, auch für Neubauten sind sie oft die perfekte Wahl.

So war es früher...

Stemmarbeiten, Leitungsverlegung,
Malerarbeiten
Zeit, Kosten, Dreck

... und so wird es heute gemacht:

Schalter einfach auf die Wand kleben, Empfänger zum Schalten/Dimmen für Rollläden und Markisen werden nur in Schalterdosen, Verteilungen oder Zwischendecken montiert und angeschlossen.



Nutzen für Planer, Architekten, Einrichter und Anwender

Die Funk-Produkte bieten ein Höchstmaß an Flexibilität: Installation auf Glaswänden, Fliesen, sichtbarem Mauerwerk, Beton, Kunststoffen und Möbeln.

Bei geänderter Raumnutzung können die Wandtaster nachträglich problemlos angepasst werden und sind dazu auch noch umzugsfähig.

- maximale Planungsfreiheit
- kurze Montagezeit
- weniger Leitungen
- keine Stemm- und Malerarbeiten
- günstige Lösungen in Problemzonen
- programmierbar ohne Spezialwerkzeuge
- Reduzierung von Elektrosmog
- Energieeinsparung

Flexibel im Zweckbau

- ideal bei flexibler Raumaufteilung in Büroetagen oder Ladeneinrichtungen
- Planung von Schaltstellen erst nach erfolgter Vermietung der Objekte und Aufbau der Möbel
- Schaltstellen auf Glaswänden

Ideal für besondere Anwendungen

- leichte und wirtschaftliche Installation in Holzhäusern (Leitungsverlegung in der Holzwand entfällt)
- einfache Installation für winddichte Niedrigenergie-Häuser (Einsatz von Schalterdosen überflüssig)



Anwendungsgebiete

Unterstütztes Wohnen

Die heutige Technik ermöglicht es, bedürftige Menschen in ihrem Wohnumfeld zu unterstützen.

Funklösungen sind ideal für solche Fälle. Insbesondere, wenn es um nachträglich einzubringende Lösungen geht. Lösungen sind vorhanden, z. B. zum Schalten von Licht, Steuern von Rollläden, Absetzen eines Hilferufes usw.

Standardprodukte, wie Halsbandsender, Armbandsender oder auch Sender am Bett oder sogar integriert im Rollstuhl, machen das Leben leichter.



Erweiterungen im Bereich der Rollladen-Steuerung

Einfaches Umrüsten ohne großen Aufwand. Die Empfänger passen in jede Unterputzdose und an jeden Antrieb.

Eine komfortable Einzel- und Gruppenbedienung von Rollläden-/Markisen-Antrieben ist möglich.

Über die Funk-Schaltuhr können die Antriebe wahlweise zeitgesteuert oder manuell bedient werden.

Mit dem Lichtsensor ergeben sich zusätzliche Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktionalitäten.

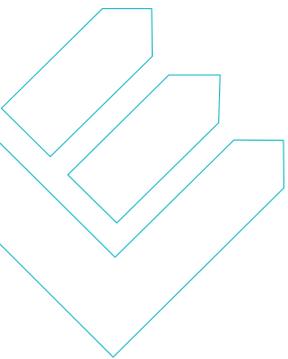


„Schonende Renovierung“ von denkmalgeschützten Objekten

Bei der Renovierung/Modernisierung historischer Gebäude entsteht oft der Wunsch nach zusätzlicher Funktionalität.

Ohne Eingriff in die Bausubstanz lässt sich diese Anforderung oft nur mit Funksystemen erfüllen.







Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Handsender RT20

Der Handsender RT20 ist ein universell einsetzbarer Handsender. Er kann mit jedem beliebigen Easywave-Empfänger und in jeder verfügbaren Betriebsart genutzt werden.

Er findet zum Beispiel in der Ansteuerung von Rollläden oder allgemein beim Schalten von elektrischen Verbrauchern seine Anwendung.

Ist ein Batteriewechsel nötig, wird dies gut sichtbar durch eine LED signalisiert.



RT20E5004-01-23K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	4 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	Leuchtdiode
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	40 x 70 x 17 mm (ohne Wandhalter)
Gewicht	25 g (inklusive Batterie)
Farbe	anthrazit ähnlich RAL 7016

Zubehör



RT20-ACC-01-23P



RT20-ACC-02-41P

Lieferumfang

Handsender
inklusive Batterie
Wandhalter
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RT20-ACC-01-23P	Wandhalter, anthrazit
RT20-ACC-02-41P	Sonnenblendenclip Metall

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RT20E5004-01-23K	Handsender 4-Kanal, anthrazit	2x EIN/AUS 1x AUF/STOPP/ZU 4x IMPULS



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Handsender RT21

Der Handsender RT21 steht sowohl in einer 1-Kanal-Version als auch in einer 2-Kanal-Version zur Verfügung.

Vorrangig wird er zum Ansteuern von elektrischen Torantrieben oder zum Senden von Personenrufen genutzt.

Ist ein Batteriewechsel nötig, wird dies gut sichtbar durch eine LED signalisiert.



Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 oder 2 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	Leuchtdiode
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	36 x 55 x 16 mm
Gewicht	17 g (inklusive Batterie)
Farbe	anthrazit ähnlich RAL 7016

Lieferumfang

Handsender
inklusive Batterie
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RT21E5001-01-23K	Handsender 1-Kanal, anthrazit, rote Taste	1x IMPULS
RT21E5002-01-23K	Handsender 2-Kanal, anthrazit, graue Taste	1x EIN/AUS

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Handsender RT30

Der Handsender RT30 ist ein universell einsetzbarer Handsender. Er kann mit jedem beliebigen Easywave-Empfänger und in jeder verfügbaren Betriebsart genutzt werden.

Er findet zum Beispiel in der Ansteuerung von Rollläden oder allgemein beim Schalten von elektrischen Verbrauchern seine Anwendung.

Ist ein Batteriewechsel nötig, wird dies gut sichtbar durch eine LED signalisiert.



Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 oder 4 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	Leuchtdiode
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	38 x 60 x 14 mm (ohne Wandhalter)
Gewicht	25 g (inklusive Batterie)
Farben	weiß glänzend ähnlich RAL 9003 schwarz glänzend ähnlich RAL 9005

Lieferumfang

Handsender
inklusive Batterie
Wandhalter
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RT30-ACC-01-02P	Schlüsselanhänger, transparent
RT30-ACC-02-02P	Beschriftungsfeld, weiß glänzend
RT30-ACC-02-22P	Beschriftungsfeld, schwarz glänzend
RT30-ACC-03-02P	Wandhalter, weiß glänzend
RT30-ACC-03-22P	Wandhalter, schwarz glänzend



RT30-ACC-01-02P



RT30-ACC-02-02P

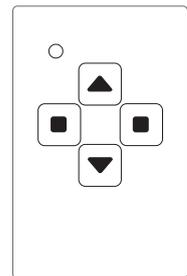


RT30-ACC-03-02P

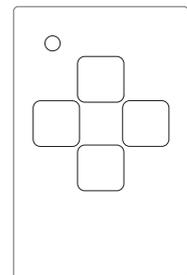
Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RT30E5001-01-02K	Handsender 1-Kanal, weiß glänzend	1x AUF/STOPP/ZU
RT30E5001-01-22K	Handsender 1-Kanal, schwarz glänzend	1x AUF/STOPP/ZU
RT30E5004-01-02K	Handsender 4-Kanal, weiß glänzend	4x IMPULS
RT30E5004-01-22K	Handsender 4-Kanal, schwarz glänzend	4x IMPULS

Ausführungen



RT30E5001-01-xxx
1x AUF/STOPP/ZU



RT30E5004-01-xxx
4x IMPULS



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Handsender RT24

Der Handsender RT24 wurde speziell für die Ansteuerung von Rollläden, Jalousien und Markisen designed.

In Verbindung mit dem entsprechenden Easywave-Empfänger kann die Betriebsart AUF/STOPP/ZU genutzt werden.



RT24E5001-01-01K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	Leuchtdiode
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	38 x 110 x 14 mm (ohne Wandhalter)
Gewicht	37 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Zubehör



RT24-ACC-01-01P

Lieferumfang

Handsender
inklusive Batterie
Wandhalter
Befestigungsmaterial
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RT24-ACC-01-01P	Wandhalter, weiß
-----------------	------------------

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RT24E5001-01-01K	Handsender 1-Kanal, weiß	1x AUF/STOPP/ZU

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Handsender RT32

Der Handsender RT32 wurde speziell für die Ansteuerung von Rollläden, Jalousien und Markisen designed.

In Verbindung mit dem entsprechenden Easywave-Empfänger kann die Betriebsart AUF/STOPP/ZU genutzt werden.

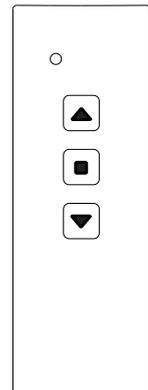
Mit Hilfe der Gruppenfunktion besteht die Möglichkeit, mit einem Tastendruck alle zugehörigen Funk-Empfänger zu steuern.



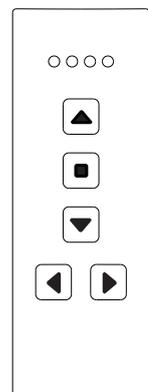
Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 oder 4 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	Leuchtdiode(n)
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	38 x 109 x 14 mm (ohne Wandhalter)
Gewicht	37 g (inklusive Batterie)
Farben	weiß glänzend ähnlich RAL 9003 schwarz glänzend ähnlich RAL 9005

Ausführungen



RT32E5001-01-xxx
1x AUF/STOPP/ZU



RT32E5004-01-xxx
4x AUF/STOPP/ZU

Lieferumfang

Handsender
inklusive Batterie
Wandhalter
Befestigungsmaterial
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RT32-ACC-01-02P	Wandhalter, weiß glänzend
RT32-ACC-01-22P	Wandhalter, schwarz glänzend



RT32-ACC-01-02P

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RT32E5001-01-02K	Handsender 1-Kanal, weiß glänzend	1x AUF/STOPP/ZU
RT32E5001-01-22K	Handsender 1-Kanal, schwarz glänzend	1x AUF/STOPP/ZU
RT32E5004-01-02K	Handsender 4-Kanal, weiß glänzend	4x AUF/STOPP/ZU
RT32E5004-01-22K	Handsender 4-Kanal, schwarz glänzend	4x AUF/STOPP/ZU

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Handsender RT34

Der Handsender RT34 ist ein vielfältig einsetzbarer Sender mit bis zu zehn Kanälen. Abhängig von der gewählten Ausführung, kommt er bei den verschiedensten Anwendungen zum Einsatz:

4-Kanal-Version: Ansteuerung von zwei Rollläden in der Betriebsart AUF/STOPP/ZU und Schalten von zwei elektrischen Verbrauchern mit der 2-Tast-Bedienung.

5-Kanal-Version: Schalten von bis zu fünf elektrischen Verbrauchern mit der 2-Tast-Bedienung.

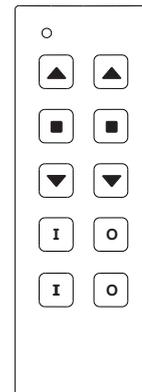
10-Kanal-Version: Schalten von bis zu zehn elektrischen Verbrauchern mit der 1-Tast-Bedienung.



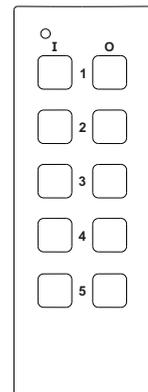
Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	4, 5 oder 10 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	Leuchtdiode
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	38 x 109 x 14 mm (ohne Wandhalter)
Gewicht	37 g (inklusive Batterie)
Farben	weiß glänzend ähnlich RAL 9003 schwarz glänzend ähnlich RAL 9005

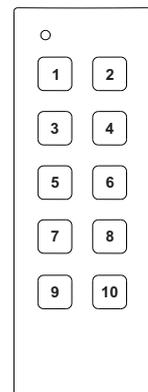
Ausführungen



RT34E5004-01-xxx
2x AUF/STOPP/ZU
2x EIN/AUS



RT34E5005-01-xxx
5x EIN/AUS



RT34E5010-01-xxx
10x IMPULS

Lieferumfang

- Handsender inklusive Batterie
- Wandhalter
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

- RT32-ACC-01-02P Wandhalter, weiß glänzend
- RT32-ACC-01-22P Wandhalter, schwarz glänzend



RT32-ACC-01-02P

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RT34E5004-01-02K	Handsender 4-Kanal, weiß glänzend	2x AUF/STOPP/ZU+EIN/AUS
RT34E5004-01-22K	Handsender 4-Kanal, schwarz glänzend	2x AUF/STOPP/ZU+EIN/AUS
RT34E5005-01-02K	Handsender 5-Kanal, weiß glänzend	5x EIN/AUS
RT34E5005-01-22K	Handsender 5-Kanal, schwarz glänzend	5x EIN/AUS
RT34E5010-01-02K	Handsender 10-Kanal, weiß glänzend	10x IMPULS
RT34E5010-01-22K	Handsender 10-Kanal, schwarz glänzend	10x IMPULS



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Handsender RT37 Anzeige Sensorstatus

Der Handsender RT37 dient vorwiegend der Bedienung und Statusabfrage der Markisensteuerungen RCJ05 und RCM04.

Durch die Bidirektionalität kann der Status der Sonnenschutzfunktion (EIN oder AUS) nicht nur abgefragt, sondern auch direkt geschaltet werden.

Mit den Richtungstasten AUF/STOPP/ZU kann die Markise manuell gefahren werden.

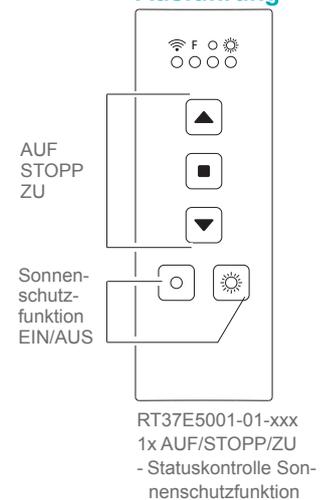


auch in schwarz

RT37E5001-01-02K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave A/B/C- und EasywavePlus(Markise)-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Anzeige	4 Leuchtdioden (Funksignal, Fehler, Sonnenschutz aktiv/inaktiv)
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	siehe Ausführungen
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	38 x 109 x 14 mm (ohne Wandhalter)
Gewicht	37 g (inklusive Batterie)
Farben	weiß glänzend ähnlich RAL 9003 schwarz glänzend ähnlich RAL 9005

Ausführung**Lieferumfang**

Handsender
inklusive Batterie
Wandhalter
Befestigungsmaterial
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RT32-ACC-01-02P Wandhalter, weiß glänzend
RT32-ACC-01-22P Wandhalter, schwarz glänzend



RT32-ACC-01-02P

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RT37E5001-01-02K	Handsender 1-Kanal, weiß glänzend	1x AUF/STOPP/ZU
RT37E5001-01-22K	Handsender 1-Kanal, schwarz glänzend	- Statuskontrolle Sonnenschutzfunktion



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Handsender RT22

Mit dem Handsender RT22 können insgesamt 24 Easywave-Empfänger separat angesteuert werden.

Der RT22 hat vier Ebenen (I bis IV), mit jeweils sechs individuell codierten Funkkanälen:

- 5 Kanäle mit der Funktion EIN/AUS
- 1 Kanal mit der Funktion AUF/STOPP/ZU.

Der Multikanalsender findet seine Anwendung überall dort, wo viele Easywave-Empfänger von einem Handsender aus gesteuert werden sollen.

Sein robustes Gehäuse und die großen leicht zu bedienenden, Tasten erlauben einen Einsatz im industriellen Bereich.



RT22E5022-01-23K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	24 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x 3-V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	Leuchtdioden
Bedienung	siehe Bedienungsanleitung
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	60 x 150 x 22 mm (ohne Wandhalter)
Gewicht	100 g (inklusive Batterien)
Farbe	anthrazit ähnlich RAL 7016

Zubehör



RT22-ACC-01-23P

Lieferumfang

Handsender
inklusive Batterien
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RT22-ACC-01-23P Wandhalter, anthrazit

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RT22E5022-01-23K	Handsender 24-Kanal, anthrazit	20x EIN/AUS 4x AUF/STOPP/ZU



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Arbandsender RT26

Der Arbandsender RT26 wurde speziell an die Bedürfnisse pflegebedürftiger Menschen angepasst. Mit der großen Drucktaste ist eine einfache Bedienung möglich.

Das Schalten von elektrischen Verbrauchern mit der 1-Tast-Bedienung oder das Auslösen von Rufsystemen zählt zu den Standard-Einsatzgebieten dieses Senders.

Ist ein Batteriewechsel nötig, wird dies durch die LED signalisiert. Im Falle einer schwächer werdenden Batterie, wird ein separates Funksignal gesendet, welches mit einem entsprechenden Easywave-Empfänger ausgewertet werden kann.



RT26E5001-12-23K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	Leuchtdiode
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	38 x 46 x 14 mm
Gewicht	16 g (inklusive Batterie)
Farbe	anthrazit ähnlich RAL 7016

Zubehör



RT26-ACC-02-23P



ACC-TOO-01-23P

Lieferumfang

Arbandsender
inklusive Batterie
Armband (Verschluss nickelfrei)
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RT26-ACC-02-23P	Armband (Verschluss nickelfrei)
ACC-TOO-01-23P	Gehäuseschlüssel rund

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RT26E5001-12-23K	Arbandsender 1-Kanal, anthrazit, rote Taste	1x IMPULS



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Halsbandsender RT27

Der Halsbandsender RT27 wurde speziell an die Bedürfnisse pflegebedürftiger Menschen angepasst. Mit der großen Drucktaste ist eine einfache Bedienung möglich.

Das Schalten von elektrischen Verbrauchern mit der 1-Tast-Bedienung oder das Auslösen von Rufsystemen zählt zu den Standard-Einsatzgebieten dieses Senders.

Ist ein Batteriewechsel nötig, wird dies durch die LED signalisiert. Im Falle einer schwächer werdenden Batterie, wird ein separates Funksignal gesendet, welches mit einem entsprechenden Easywave-Empfänger ausgewertet werden kann.



RT27E5001-11-23K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	Leuchtdiode
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Ø 41 x 13 mm
Gewicht	16 g (inklusive Batterie)
Farbe	anthrazit ähnlich RAL 7016

Zubehör



RT27-ACC-05-23P



ACC-TOO-01-23P

Lieferumfang

Halsbandsender
inklusive Batterie
Halsband
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RT27-ACC-05-23P	Halsband (Sollbruchstelle)
ACC-TOO-01-23P	Gehäuseschlüssel rund

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RT27E5001-11-23K	Armbandsender 1-Kanal, anthrazit, rote Taste	1x IMPULS



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Tastsender RT28

Der Tastsender RT28 zeigt sich in einem funktionalen Design mit großem Bedienknopf.

Sein häufigstes Anwendungsgebiet liegt im Schalten von elektrischen Verbrauchern mit der 1-Tast-Bedienung oder als Klingelknopf in Verbindung mit dem Funkgong RCP04.

Ist ein Batteriewechsel nötig, wird dies durch die LED signalisiert. Im Falle einer schwächer werdenden Batterie, wird ein separates Funksignal gesendet, welches mit einem entsprechenden Easywave-Empfänger ausgewertet werden kann.



Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	Leuchtdiode
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Ø 38 x 13 mm
Gewicht	16 g (inklusive Batterie)
Farbe	anthrazit ähnlich RAL 7016

Zubehör



RT28-ACC-01-23P



RT28-ACC-02-23P



ACC-TOO-01-23P

Lieferumfang

Tastsender
inklusive Batterie
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RT28-ACC-01-23P	Klingelknopf-Gehäuse, anthrazit
RT28-ACC-02-23P	Senderhalter, anthrazit
ACC-TOO-01-23P	Gehäuseschlüssel rund

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RT28E5001-11-23K	Tastsender 1-Kanal, anthrazit, graue Taste	1x IMPULS
RT28E5001-11-41K	Tastsender 1-Kanal, anthrazit, rote Taste	1x IMPULS



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Sensorwandtaster RTS05

Der Sensortaster RTS05 ist ein kapazitiver Näherungsschalter für die Aufputz-Montage im Innenbereich trockener Gebäude.

Durch Annäherung oder kurzes Berühren der Sensorfläche wird ein Funksignal ausgesendet.

Üblicherweise wird dieser Sensortaster als 1-Tast-Bedienung für die Beleuchtungssteuerung eingesetzt.

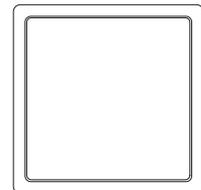
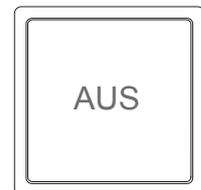


RTS05E5001-01-02K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x 3-V-Batterien, CR2032
Betätigungskontrolle	Leuchtdiode (im montierten Zustand nicht sichtbar)
Bedienung	Sender sendet sobald Taste berührt wird (max. 1 Sekunde)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen	80 x 80 x 10 mm
Gewicht	40 g (inklusive Batterien)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Ausführungen

RTS05E5001-01-02K
1x IMPULSRTS05E5001-02-02K
1x AUS

Lieferumfang

Sensorwandtaster
Batterien CR2032
Befestigungsset
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS05E5001-01-02K	Sensorwandtaster 1-Kanal, weiß	1x IMPULS
RTS05E5001-02-02K	Sensorwandtaster 1-Kanal, weiß	1x AUS



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Wandtaster RTS08

Der Wandtaster RTS08 ist für die Aufputz-Montage im Innenbereich trockener Gebäude geeignet.

Der Tastschalter kann auf herkömmlichen Schalterdosen befestigt oder direkt auf eine Wand geklebt bzw. geschraubt werden.

Sein Einsatzgebiet findet der RTS08 in der Regel als Lichtschalter, zum EIN- und AUS-Schalten von ein oder zwei Lampen mit der 2-Tast-Bedienung.

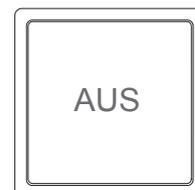
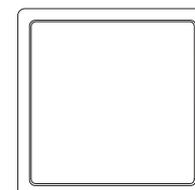
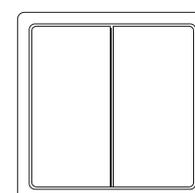


RTS08E5002-01-02K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1, 2 oder 4 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	80 x 80 x 10 mm
Gewicht	46 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Ausführungen


 RTS08E5001-01-02K
 1x AUS

 RTS08E5002-01-02K
 1x EIN/AUS o. 2x IMPULS

 RTS08E5004-01-02K
 2x EIN/AUS o. 4x IMPULS

Lieferumfang

Wandtaster
inklusive Batterie
Befestigungsset
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS08E5001-01-02K	Wandtaster 1-Kanal, weiß	1x AUS
RTS08E5002-01-02K	Wandtaster 2-Kanal, weiß	1x EIN/AUS o. 2x IMPULS
RTS08E5004-01-02K	Wandtaster 4-Kanal, weiß	2x EIN/AUS o. 4x IMPULS



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Wandtaster RTS13

Der Wandtaster RTS13 ist für die Aufputz-Montage im Innenbereich trockener Gebäude geeignet.

Der Taster kann auf herkömmlichen Schaltdosen befestigt oder aber direkt auf eine Wand geklebt/geschraubt werden.

Je nach Ausführung und eingesetztem Easywave-Empfänger, kann der RTS13 zum Schalten von elektrischen Verbrauchern als 1-Tast-Bedienung oder zur Ansteuerung von Rollläden bzw. Markisen eingesetzt werden.

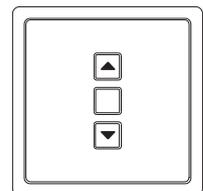


RTS13E5001-01-02K

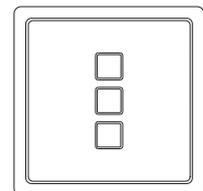
Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 oder 3 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	80 x 80 x 10 mm
Gewicht	42 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Ausführungen



RTS13E5001-01-02K
1x AUF/STOPP/ZU



RTS13E5003-01-02K
3x IMPULS

Lieferumfang

Wandtaster
inklusive Batterie
Befestigungsset
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS13E5001-01-02K	Wandtaster 1-Kanal, weiß	1x AUF/STOPP/ZU
RTS13E5003-01-02K	Wandtaster 3-Kanal, weiß	3x IMPULS



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Wandtaster RTS14

Der Wandtaster RTS14 ist für die Aufputz-Montage im Innenbereich trockener Gebäude geeignet.

Der Taster kann auf herkömmlichen Schaltdosen befestigt oder aber direkt auf eine Wand geklebt/geschraubt werden.

Je nach Ausführung und eingesetztem Easywave-Empfänger kann der RTS14 zum Schalten von elektrischen Verbrauchern als 1- oder 2-Tast-Bedienung sowie zur Ansteuerung von Rollläden/Markisen eingesetzt werden.

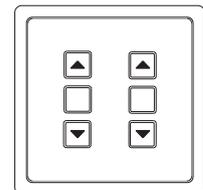


RTS14E5003-01-02K

Technische Daten

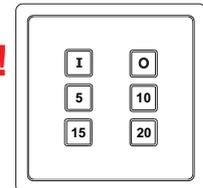
Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	2, 3 oder 6 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	80 x 80 x 10 mm
Gewicht	42 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Ausführungen

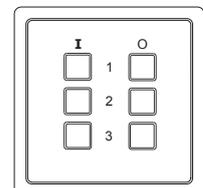


RTS14E5002-01-02K
2x AUF/STOPP/ZU

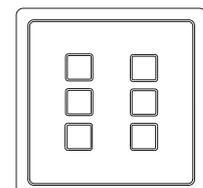
NEU!



RTS14E5002-02-02K *)
1x EIN/AUS
4x TIME (5/10/15/20 min)



RTS14E5003-01-02K
3x EIN/AUS



RTS14E-5006-01-02K
6x IMPULS

Lieferumfang

- Wandtaster
- inklusive Batterie
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS14E5002-01-02K	Wandtaster 2-Kanal, weiß	2x AUF/STOPP/ZU
NEU! RTS14E5002-02-02K *)	Wandtaster 2-Kanal, weiß	1x EIN/AUS 4x TIME
RTS14E5003-01-02K	Wandtaster 5-Kanal, weiß	3x EIN/AUS
RTS14E5006-01-02K	Wandtaster 6-Kanal, weiß	6x IMPULS

*) vorzugsweise in Verbindung mit UP-Empfänger RCJ01E5001-04



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Bewegungsmelder RTS40 Format 55

Der RTS40 ist ein batteriebetriebener Funk-Bewegungsmelder für den Innenbereich. Wird eine Bewegung erkannt, sendet der Melder in Abhängigkeit der Einstellung ein EIN- bzw. AUS-Signal an einen Easywave-Funkempfänger. Es stehen zwei Produktvarianten zur Verfügung:

Variante I/O/AUTO: Die Funktion des Bewegungsmelders kann dauerhaft EIN, dauerhaft AUS oder auf AUTOMatikbetrieb geschaltet werden.

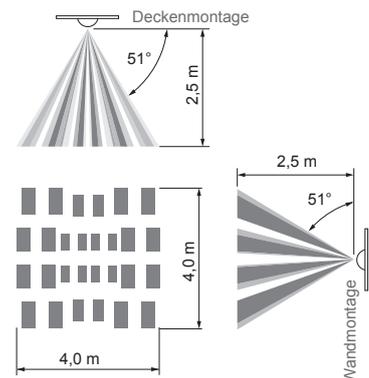
Variante AUTO: Der Bewegungsmelder reagiert AUTOMatisch gemäß der vorgenommenen Einstellungen.



Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	2x 3V-Batterie CR2032
Reichweite (Funk)	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Schutzart	IP30
Funktion	Erfassen und Weiterleiten von Bewegungsdaten Schalten EIN/AUS (2-Tast-Bedienung)
Helligkeitsbereich	zw. 10 lx und 500 lx oder abschaltbar
Nachlaufzeit	1 Sek bis 131 Min; schrittweise einstellbar
Betriebstemperatur	-20°C bis +60 °C
Abmessungen	für Rahmen mit Ausschnittsmaß 55 x 55 mm
Gewicht	36 g
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Erfassungsbereich



Lieferumfang

Sendemodul
Abdeckung
Montageplatte
Batterien CR2032
Befestigungsmaterial
Bedienungsanleitung

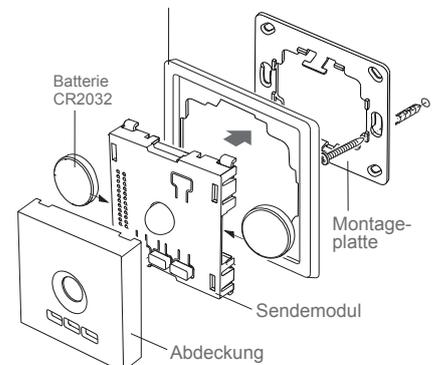
Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P Montageplatte, weiß



Montagehinweis

Abdeckrahmen verschiedener Hersteller (siehe RTS22, „Kompatibilität“)



Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS40E5001-01-02K	Bewegungsmelder 1-Kanal, weiß	AUTO
RTS40E5001-02-02K	Bewegungsmelder 1-Kanal, weiß	EIN/AUS/AUTO

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Wandtaster RTS22 Format 55

Der Wandtaster RTS22 aus der Format-Reihe 55 ist ein batteriebetriebener Easywave-Sender.

Der Funk-Tastschalter kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste) integriert werden.

Der Sender wird einfach in den Rahmen geklickt und ist sofort funktionsfähig. Die Montage auf der Wand erfolgt wahlweise mit Klebepads oder Schrauben.

Sein Einsatzgebiet findet der RTS22 in der Regel als Lichtschalter, zum EIN- und AUS-Schalten von Lampen mit der 2-Tast-Bedienung sowie zum Schalten von Rollläden.



RTS22E5002-01-02K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 oder 2 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Taste: 55 x 55 x 9 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,5 mm
Gewicht	34 g (inklusive Batterie)
Farben	weiß ähnlich RAL 9003 anthrazit ähnlich RAL 7016 alu lackiert ähnlich RAL 9006

Lieferumfang

Sendemodul inkl. Batterie
Montageplatte und Taste
Befestigungsset
Bedienungsanleitung

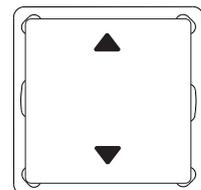
Zubehör (optional)

siehe Rückseite

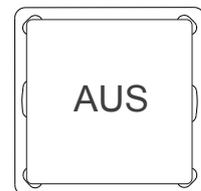
Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS22E5001-01-02K	Wandtaster 1-Kanal, Format 55, weiß	1x AUF/ZU
RTS22E5001-01-24K	Wandtaster 1-Kanal, Format 55, anthrazit	1x AUF/ZU
RTS22E5001-01-25K	Wandtaster 1-Kanal, Format 55, alu-lackiert	1x AUF/ZU
RTS22E5001-02-02K	Wandtaster 1-Kanal, Format 55, weiß	1x AUS
RTS22E5001-02-24K	Wandtaster 1-Kanal, Format 55, anthrazit	1x AUS
RTS22E5001-02-25K	Wandtaster 1-Kanal, Format 55, alu-lackiert	1x AUS
RTS22E5002-01-02K	Wandtaster 2-Kanal, Format 55, weiß	1x EIN/AUS o. 2x IMPULS
RTS22E5002-01-24K	Wandtaster 2-Kanal, Format 55, anthrazit	1x EIN/AUS o. 2x IMPULS
RTS22E5002-01-25K	Wandtaster 2-Kanal, Format 55, alu-lackiert	1x EIN/AUS o. 2x IMPULS

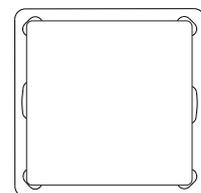
Ausführungen



RTS22E5001-01-xxx
1x AUF/ZU

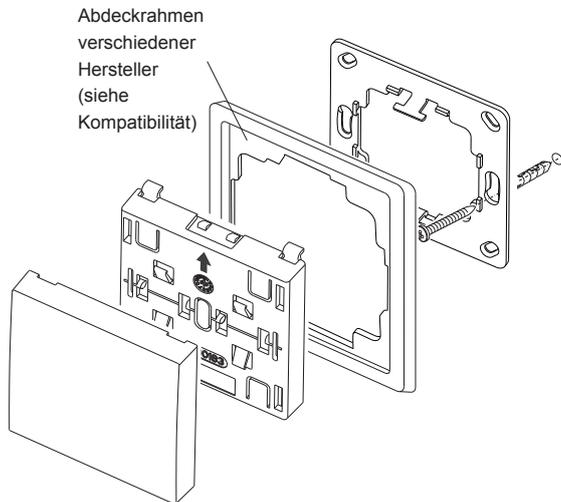


RTS22E5001-02-xxx
1x AUS



RTS22E5002-01-xxx
1x EIN/AUS o. 2x IMPULS

Montagehinweis



Zubehör (optional)

Produktnummer	Beschreibung
RTS22-ACC-01-02P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-02-02P	Taste EIN/AUS, weiß
RTS22-ACC-02-24P	Taste EIN/AUS, anthrazit
RTS22-ACC-02-25P	Taste EIN/AUS, alu-lackiert
RTS22-ACC-03-02P	Taste AUF/ZU, weiß
RTS22-ACC-03-24P	Taste AUF/ZU, anthrazit
RTS22-ACC-03-25P	Taste AUF/ZU, alu-lackiert
RTS22-ACC-04-02P	Taste AUS, weiß
RTS22-ACC-04-24P	Taste AUS, anthrazit
RTS22-ACC-04-25P	Taste AUS, alu-lackiert



Kompatibilität

Der Wandtaster RTS22 ist mit verschiedenen Designs von Abdeckrahmen mit dem Ausschnittsmaß 55 x 55 mm, wie in folgender Tabelle aufgeführt, kompatibel.

Hersteller *)	Produkte (Markenartikel) *)
BERKER	B1, B3, B7 Glas, S1
GIRA	E2, Event, Esprit, Standard55
JUNG	A500, AS 500, A Creation, Aplus
MERTEN	M-Arc, M-Plan, M-Smart, M-Star
ELSO	JOY, RIVA mit Kombirahmen 55, SCALA mit Kombirahmen 55, FASHION mit Kombirahmen 55



*) Die Namen, Begriffe, Zeichen sind gegebenenfalls geschützte Marken und Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen/Rechteinhaber.



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Wandtaster RTS23 Format 55

Der Wandtaster RTS23 aus der Format-Reihe 55 ist ein batteriebetriebener Easywave-Sender.

Der Funk-Tastschalter kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste) integriert werden.

Der Sender wird einfach in den Rahmen geklickt und ist sofort funktionsfähig. Die Montage auf der Wand erfolgt wahlweise mit Klebepads oder Schrauben.

Sein Einsatzgebiet findet der RTS23 in der Regel als Lichtschalter, zum EIN- und AUS-Schalten von Lampen mit der 2-Tast-Bedienung sowie zum Schalten von Rollläden.



RTS23E5004-01-02K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 oder 2 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Tasten: 27 x 55 x 9 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,5 mm
Gewicht	34 g (inklusive Batterie)
Farben	weiß ähnlich RAL 9003 anthrazit ähnlich RAL 7016 alu lackiert ähnlich RAL 9006

Lieferumfang

Sendemodul inkl. Batterie
Montageplatte und Tasten
Befestigungsset
Bedienungsanleitung

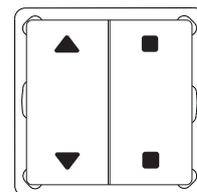
Zubehör (optional)

siehe Rückseite

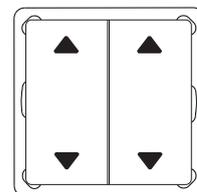
Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS23E5001-01-02K	Wandtaster 1-Kanal, Format 55, weiß	1x AUF/STOPP/ZU
RTS23E5001-01-24K	Wandtaster 1-Kanal, Format 55, anthrazit	1x AUF/STOPP/ZU
RTS23E5001-01-25K	Wandtaster 1-Kanal, Format 55, alu-lackiert	1x AUF/STOPP/ZU
RTS23E5002-01-02K	Wandtaster 2-Kanal, Format 55, weiß	2x AUF/ZU
RTS23E5002-01-24K	Wandtaster 2-Kanal, Format 55, anthrazit	2x AUF/ZU
RTS23E5002-01-25K	Wandtaster 2-Kanal, Format 55, alu-lackiert	2x AUF/ZU
RTS23E5004-01-02K	Wandtaster 4-Kanal, Format 55, weiß	2x EIN/AUS o. 4x IMPULS
RTS23E5004-01-24K	Wandtaster 4-Kanal, Format 55, anthrazit	2x EIN/AUS o. 4x IMPULS
RTS23E5004-01-25K	Wandtaster 4-Kanal, Format 55, alu-lackiert	2x EIN/AUS o. 4x IMPULS

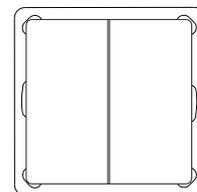
Ausführungen



RTS23E5001-01-xxx
1x AUF/STOPP/ZU

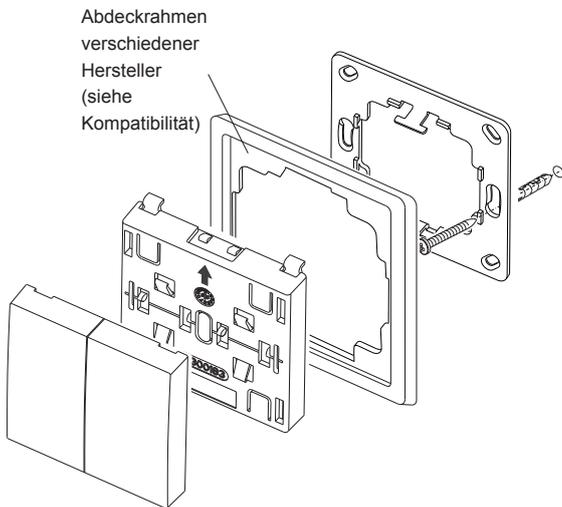


RTS23E5002-01-xxx
2x AUF/ZU



RTS23E5004-01-xxx
2x EIN/AUS o. 4x IMPULS

Montagehinweis



Zubehör (optional)

Produktnummer	Beschreibung
RTS22-ACC-01-02P	Montageplatte, weiß
RTS23-ACC-01-02P	2x Taste EIN/AUS, weiß
RTS23-ACC-01-24P	2x Taste EIN/AUS, anthrazit
RTS23-ACC-01-25P	2x Taste EIN/AUS, alu-lackiert
RTS23-ACC-02-02P	Taste AUF/ZU, weiß
RTS23-ACC-02-24P	Taste AUF/ZU, anthrazit
RTS23-ACC-02-25P	Taste AUF/ZU, alu-lackiert
RTS23-ACC-03-02P	Taste STOPP, weiß
RTS23-ACC-03-24P	Taste STOPP, anthrazit
RTS23-ACC-03-25P	Taste STOPP, alu-lackiert



Kompatibilität

Der Wandtaster RTS23 ist mit verschiedenen Designs von Abdeckrahmen mit dem Ausschnittsmaß 55 x 55 mm, wie in folgender Tabelle aufgeführt, kompatibel.

Hersteller *)	Produkte (Markenartikel) *)
BERKER	B1, B3, B7 Glas, S1
GIRA	E2, Event, Esprit, Standard55
JUNG	A500, AS 500, A Creation, Aplus
MERTEN	M-Arc, M-Plan, M-Smart, M-Star
ELSO	JOY, RIVA mit Kombirahmen 55, SCALA mit Kombirahmen 55, FASHION mit Kombirahmen 55



*) Die Namen, Begriffe, Zeichen sind gegebenenfalls geschützte Marken und Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen/Rechteinhaber.



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Sensorwandtaster RTS25 Format 55

Der Sensorwandtaster RTS25 ist ein kapazitiver Näherungsschalter für die Aufputz-Montage im Innenbereich trockener Gebäude.

Dieser Wandsender der Format-Reihe 55 ist batteriebetrieben und kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste) integriert werden.

Durch Annäherung oder kurzes Berühren der Sensorfläche wird ein Funksignal ausgesendet.

Üblicherweise wird dieser Sensortaster als 1-Tast-Bedienung für die Beleuchtungssteuerung eingesetzt.

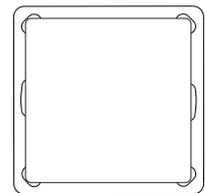
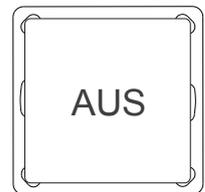


RTS25E5001-01-02K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x 3-V-Batterien, CR2032
Betätigungskontrolle	Leuchtdiode (im montierten Zustand nicht sichtbar)
Bedienung	Sender sendet sobald Taste berührt wird (max. 1 Sekunde)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen	Taste: 55 x 55 x 10 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,5 mm
Gewicht	40 g (inklusive Batterien)
Farben	weiß ähnlich RAL 9003 anthrazit ähnlich RAL 7016 alu lackiert ähnlich RAL 9006

Ausführungen

RTS25E5001-01-xxx
1x IMPULSRTS25E5001-02-xxx
1x AUS

Lieferumfang

Sensorwandtaster inkl.
Batterien
Montageplatte
Taste
Befestigungsset
Bedienungsanleitung

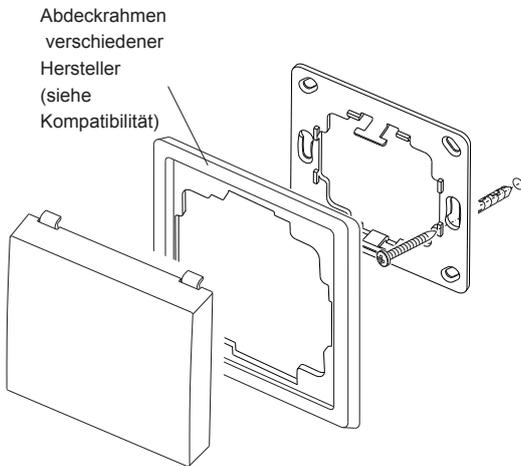
Zubehör (optional)

siehe Rückseite

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS25E5001-01-02K	Sensorwandtaster 1-Kanal, weiß	1x IMPULS
RTS25E5001-01-24K	Sensorwandtaster 1-Kanal, anthrazit	1x IMPULS
RTS25E5001-01-25K	Sensorwandtaster 1-Kanal, alu-lackiert	1x IMPULS
RTS25E5001-02-02K	Sensorwandtaster 1-Kanal, weiß	1x AUS
RTS25E5001-02-24K	Sensorwandtaster 1-Kanal, anthrazit	1x AUS
RTS25E5001-02-25K	Sensorwandtaster 1-Kanal, alu-lackiert	1x AUS

Montagehinweis



Zubehör (optional)

Produktnummer	Beschreibung
RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß



RTS22-ACC-01-01P

Kompatibilität

Der Wandtaster RTS25 ist mit verschiedenen Designs von Abdeckrahmen mit dem Ausschnittsmaß 55 x 55 mm, wie in folgender Tabelle aufgeführt, kompatibel.

Hersteller *)	Produkte (Markenartikel) *)
BERKER	B1, B3, B7 Glas, S1
GIRA	E2, Event, Esprit, Standard55
JUNG	A500, AS 500, A Creation, Aplus
MERTEN	M-Arc, M-Plan, M-Smart, M-Star
ELSO	JOY, RIVA mit Kombirahmen 55, SCALA mit Kombirahmen 55, FASHION mit Kombirahmen 55



*) Die Namen, Begriffe, Zeichen sind gegebenenfalls geschützte Marken und Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen/Rechteinhaber.



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Wandtaster RTS32 Format B5

Der Wandtaster RTS32 aus der Format-Reihe B5 ist ein batteriebetriebener Wandsender für die Aufputz-Montage in trockenen Innenräumen.

Der Sender ist kompatibel zum Busch-Jaeger-Schalterprogramm. Er wird einfach in den Schalterrahmen geklickt und ist sofort funktionsfähig. Die Montage auf der Wand erfolgt wahlweise mit Klebepads oder Schrauben.

Sein Einsatzgebiet findet der RTS32 in der Regel als Lichtschalter, zum EIN- und AUS-Schalten von Lampen mit der 2-Tast-Bedienung sowie zum Schalten von Rollläden.

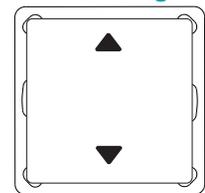
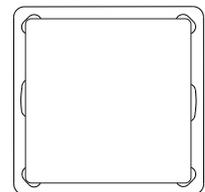


RTS32E5002-01-02K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 oder 2 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Taste: 54 x 54 x 7 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,8 mm
Kompatibilität *)	Schalterprogramm: Reflex SI, Reflex SI Linear Busch-Duro 2000 SI, Busch-Duro 2000 SI Linear; mit Zwischenring: carat, solo, Busch-axcent, future linear
Gewicht	24 g (inklusive Batterie)
Farben	studioweiß ähnlich RAL 9003 elfenbeinweiß ähnlich RAL 1013

Ausführungen

RTS32E5001-01-xxx
1x AUF/ZURTS32E5002-01-xxx
1x EIN/AUS o. 2x IMPULS

Lieferumfang

Sendemodul mit Taste
Batterie CR2032
Montageplatte
Befestigungsset
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS32-ACC-01-01P Montageplatte, weiß



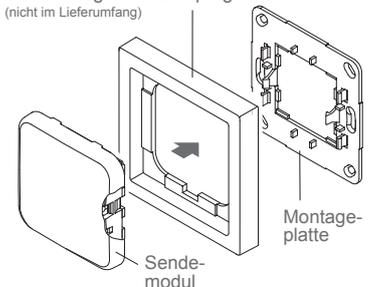
Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS32E5001-01-02K	Wandtaster 1-Kanal, Format B5, studioweiß	1x AUF/ZU
RTS32E5001-01-07K	Wandtaster 1-Kanal, Format B5, elfenbeinweiß	1x AUF/ZU
RTS32E5002-01-02K	Wandtaster 2-Kanal, Format B5, studioweiß	1x EIN/AUS o. 2x IMPULS
RTS32E5002-01-07K	Wandtaster 2-Kanal, Format B5, elfenbeinweiß	1x EIN/AUS o. 2x IMPULS

*) Die Namen, Begriffe, Zeichen sind gegebenenfalls geschützte Marken und Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen/Rechteinhaber.

Montagehinweis

Schalterrahmen entsprechend
Busch-Jaeger-Schalterprogramm
(nicht im Lieferumfang)





Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Wandtaster RTS33 Format B5

Der Wandtaster RTS33 aus der Format-Reihe B5 ist ein batteriebetriebener Wandsender für die Aufputz-Montage in trockenen Innenräumen.

Der Sender ist kompatibel zum Busch-Jaeger-Schalterprogramm. Er wird einfach in den Schalterrahmen geklickt und ist sofort funktionsfähig. Die Montage auf der Wand erfolgt wahlweise mit Klebepads oder Schrauben.

Sein Einsatzgebiet findet der RTS33 in der Regel als Lichtschalter, zum EIN- und AUS-Schalten von Lampen mit der 2-Tast-Bedienung sowie zum Schalten von Rollläden.

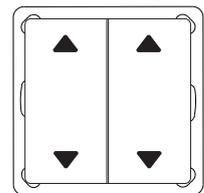
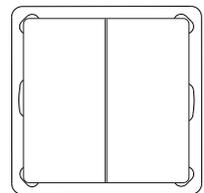


RTS33E5004E-01-02K

Technische Daten

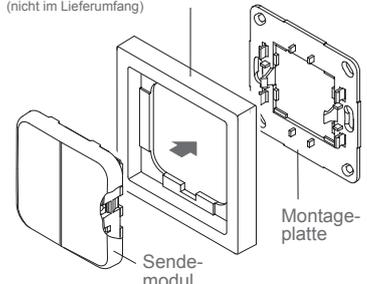
Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	2 oder 4 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Taste: 27 x 54 x 7 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,8 mm
Kompatibilität *)	Schalterprogramm: Reflex SI, Reflex SI Linear Busch-Duro 2000 SI, Busch-Duro 2000 SI Linear; mit Zwischenring: carat, solo, Busch-axcent, future linear
Gewicht	24 g (inklusive Batterie)
Farben	studioweiß ähnlich RAL 9003 elfenbeinweiß ähnlich RAL 1013

Ausführungen

RTS33E5002-01-xxx
2x AUF/ZURTS33E5004-01-xxx
2x EIN/AUS

Montagehinweis

Schalterrahmen entsprechend Busch-Jaeger-Schalterprogramm (nicht im Lieferumfang)



Lieferumfang

Sendemodul mit Tasten
Batterie CR2032
Montageplatte
Befestigungsset
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS32-ACC-01-01P Montageplatte, weiß



Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS33E5002-01-02K	Wandtaster 2-Kanal, Format B5, studioweiß	2x AUF/ZU
RTS33E5002-01-07K	Wandtaster 2-Kanal, Format B5, elfenbeinweiß	2x AUF/ZU
RTS33E5004-01-02K	Wandtaster 4-Kanal, Format B5, studioweiß	2x EIN/AUS o. 4x IMPULS
RTS33E5004-01-07K	Wandtaster 4-Kanal, Format B5, elfenbeinweiß	2x EIN/AUS o. 4x IMPULS

*) Die Namen, Begriffe, Zeichen sind gegebenenfalls geschützte Marken und Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen/Rechteinhaber.



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Wandtaster RTS34 Format B6

Der Wandtaster RTS34 aus der Format-Reihe B6 ist ein batteriebetriebener Wandsender für die Aufputz-Montage in trockenen Innenräumen.

Der Sender ist kompatibel zum Busch-Jaeger-Schalterprogramm. Er wird einfach in den Schalterrahmen geklickt und ist sofort funktionsfähig. Die Montage auf der Wand erfolgt wahlweise mit Klebepads oder Schrauben.

Sein Einsatzgebiet findet der RTS34 in der Regel als Lichtschalter, zum EIN- und AUS-Schalten von Lampen mit der 2-Tast-Bedienung sowie zum Schalten von Roll-läden.

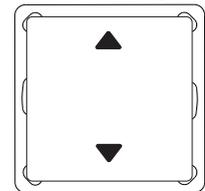


RTS34E5002-01-02K

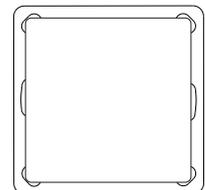
Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 oder 2 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Taste: 63 x 63 x 8 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,8 mm
Kompatibilität *)	Schalterprogramm: carat, solo, Busch-axcent, future linear
Gewicht	38 g (inklusive Batterie)
Farben	studioweiß ähnlich RAL 9003 elfenbeinweiß ähnlich RAL 1013

Ausführungen



RTS34E5001-01-xxx
1x AUF/ZU



RTS34E5002-01-xxx
1x EIN/AUS o. 2x IMPULS

Lieferumfang

- Sendemodul mit Taste
- Batterie CR2032
- Montageplatte
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

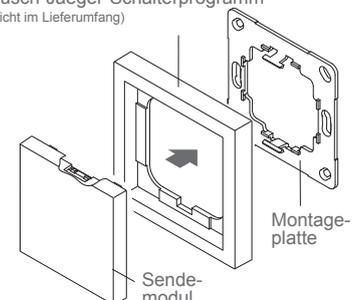


Zubehör (optional)

- RTS34-ACC-01-01P Montageplatte, weiß

Montagehinweis

Schalterrahmen entsprechend Busch-Jaeger-Schalterprogramm (nicht im Lieferumfang)



Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS34E5001-01-02K	Wandtaster 1-Kanal, Format B6, studioweiß	1x AUF/ZU
RTS34E5001-01-07K	Wandtaster 1-Kanal, Format B6, elfenbeinweiß	1x AUF/ZU
RTS34E5002-01-02K	Wandtaster 2-Kanal, Format B6, studioweiß	1x EIN/AUS o. 2x IMPULS
RTS34E5002-01-07K	Wandtaster 2-Kanal, Format B6, elfenbeinweiß	1x EIN/AUS o. 2x IMPULS

*) Die Namen, Begriffe, Zeichen sind gegebenenfalls geschützte Marken und Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen/Rechteinhaber.



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Wandtaster RTS35 Format B6

Der Wandtaster RTS35 aus der Format-Reihe B6 ist ein batteriebetriebener Wand-sender für die Aufputz-Montage in trockenen Innenräumen.

Der Sender ist kompatibel zum Busch-Jaeger-Schalterprogramm. Er wird einfach in den Schalterrahmen geklickt und ist sofort funktionsfähig. Die Montage auf der Wand erfolgt wahlweise mit Klebepads oder Schrauben.

Sein Einsatzgebiet findet der RTS35 in der Regel als Lichtschalter, zum EIN- und AUS-Schalten von Lampen mit der 2-Tast-Bedienung sowie zum Schalten von Roll-läden.

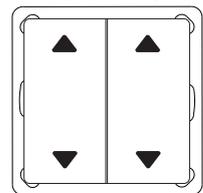


RTS35E5004-01-02K

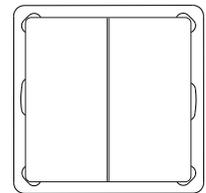
Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	2 oder 4 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Taste: 31 x 63 x 8 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,8 mm
Kompatibilität *)	Schalterprogramm: carat, solo, Busch-axcent, future linear
Gewicht	38 g (inklusive Batterie)
Farben	studioweiß ähnlich RAL 9003 elfenbeinweiß ähnlich RAL 1013

Ausführungen



RTS35E5002-01-xxx
2x AUF/ZU



RTS35E5004-01-xxx
2x EIN/AUS o. 4x IMPULS

Lieferumfang

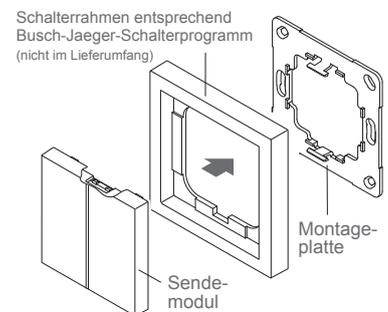
Sendemodul mit Tasten
Batterie CR2032
Montageplatte
Befestigungsset
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS34-ACC-01-01P Montageplatte, weiß



Montagehinweis



Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS35E5002-01-02K	Wandtaster 2-Kanal, Format B6, studioweiß	2x AUF/ZU
RTS35E5002-01-07K	Wandtaster 2-Kanal, Format B6, elfenbeinweiß	2x AUF/ZU
RTS35E5004-01-02K	Wandtaster 4-Kanal, Format B6, studioweiß	2x EIN/AUS o. 4x IMPULS
RTS35E5004-01-07K	Wandtaster 4-Kanal, Format B6, elfenbeinweiß	2x EIN/AUS o. 4x IMPULS

*) Die Namen, Begriffe, Zeichen sind gegebenenfalls geschützte Marken und Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen/Rechteinhaber.



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Einbausender RTS09 Format 45

Der Einbausender RTS09 aus der Format-Reihe 45 kann in Installationssysteme mit einem Ausschnittsmaß von 45 mm kabellos integriert werden.

Der Sender wird ohne zusätzliche Bauteile in die Aufnahme eingesteckt. Hierdurch wird ein komfortables EIN- und AUS-Schalten von elektrischen Verbrauchern mit der 2-Tast-Bedienung ermöglicht.



RTS09E5002E-01-02K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	2 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	Leuchtdiode
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	22,5 x 45 x 45 mm
Gewicht	20 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9010

Lieferumfang

Einbausender
inklusive Batterie
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS09E5002-01-02K	Einbausender 2-Kanal, weiß	1x EIN/AUS o. 2x IMPULS

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Funkschaltuhr RTS07

Die Funkschaltuhr RTS07 ist eine batteriebetriebene Schaltuhr für die Montage im Innenbereich. Sie ermöglicht die zeit- und helligkeitsgesteuerte Ansteuerung von Easywave-Empfängern.

Der helligkeitsgesteuerte Betrieb ist nur in Verbindung mit dem Funk-Lichtsensor SL01 möglich.

Die Schaltuhr verfügt über vier individuell codierte Funkkanäle, wodurch vier verschiedene Funktelegramme ausgesendet und vier Geräte, z. B. elektrisch angetriebene Rollläden, Markisen oder Beleuchtungen, angesteuert werden können.

Es besteht die Möglichkeit, die verschiedenen Telegramme gemeinsam auszusenden und damit alle vier Geräte gleichzeitig anzusteuern (Gruppenfunktion).



RTS07E5004-01-02K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	4 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	Display
Bedienung	siehe Bedienungsanleitung
Funktion	abhängig vom Empfänger
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Abmessungen	80 x 80 x 16 mm
Gewicht	50 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Zubehör



SL01E5001-01-01K

Lieferumfang

Funkschaltuhr
Batterie CR2032
Befestigungsset
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

SL01E5001-01-01K Lichtsensor, weiß

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS07E5004-01-02K	Funkschaltuhr	4x AUF/STOPP/ZU o. 4x EIN/AUS

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Einbausender RTS03 Taster/Schalter

Der Einbausender RTS03 ist ein batteriebetriebenes Sendemodul, welches an herkömmliche, handelsübliche Taster oder Schalter angeschlossen werden kann. So umgerüstete Taster bzw. Schalter können dann Easywave-Empfänger ansteuern.

Insgesamt können wahlweise vier Taster oder zwei Schalter angeschlossen werden.

Dieser Einbausender ist ideal, wenn ein bestehendes Schalterprogramm beibehalten werden soll.



RTS03E5004-01-27P

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	4 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Bedienung	durch angeschlossenen Taster/Schalter
Funktion	abhängig vom Empfänger
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	37 x 30 x 10 mm (ohne Kabel)
Gewicht	12 g (inklusive Batterie)

Lieferumfang

Einbausender
Batterie CR2032
Bedienungsanleitung

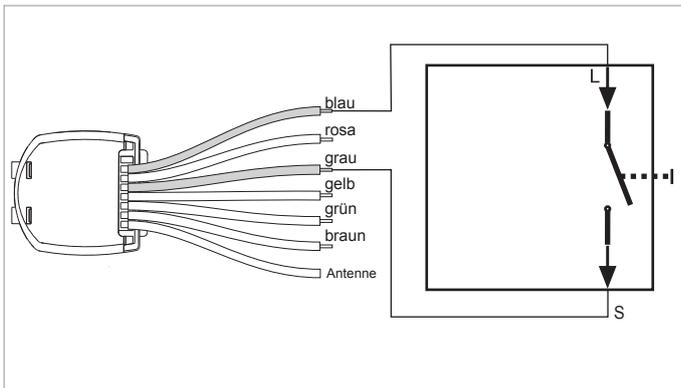
Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS03E5004-01-27P	Einbausender 4-Kanal, Taster/Schalter	2x EIN/AUS (Schalter) 4x EIN/AUS (Taster) 4x IMPULS (Taster)

Anschlussplan

Funktion

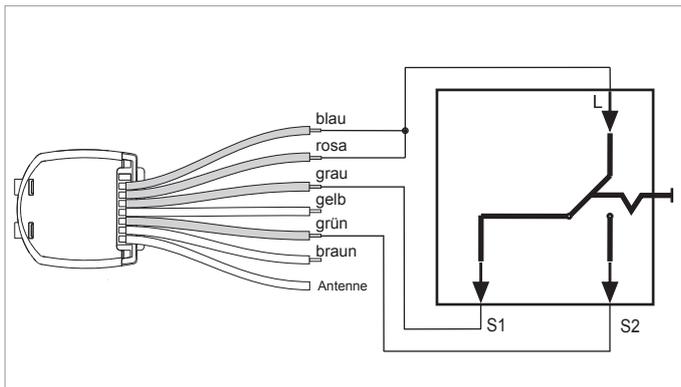
Der RTS03 ist entsprechend folgender Anschlussbilder anzuschließen:



Anschluss Taster

Der Sender sendet solange der Taster S gedrückt wird, jedoch maximal 10 Sekunden.

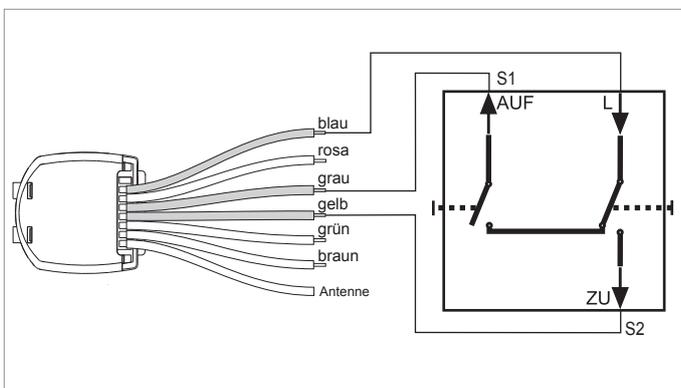
- Sendecode A: graues Kabel (Eingang 1)
- Sendecode B: gelbes Kabel (Eingang 2)
- Sendecode C: grünes Kabel (Eingang 3)
- Sendecode D: braunes Kabel (Eingang 4)



Anschluss Schalter

Der Sender sendet bei einer Zustandsänderung des Schalters einen Schaltimpuls von ca. 0,5 Sekunden.

- Schaltkontakt S1: graues Kabel (Eingang 1)
- Sendecode A: Schalter schließen
- Sendecode B: Schalter öffnen
- Schaltkontakt S2: grünes Kabel (Eingang 2)
- Sendecode C: Schalter schließen
- Sendecode D: Schalter öffnen



Anschluss Jalousietaster

Der Sender sendet solange einer der Taster S1 oder S2 gedrückt wird, jedoch maximal 10 Sekunden.

- Sendecode A: graues Kabel (Eingang 1)
- Sendecode B: gelbes Kabel (Eingang 2)
- Sendecode C: grünes Kabel (Eingang 3)
- Sendecode D: braunes Kabel (Eingang 4)



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Einbausender RTS03 AUF/STOPP/ZU

Beim Einbausender RTS03 handelt es sich um ein batteriebetriebenes Sende-modul.

Diese Version des RTS03 wurde speziell für die Ansteuerung von Easywave-Empfängern für Rollläden in der Betriebsart AUF/STOPP/ZU entwickelt. Der Anschluss an herkömmliche Serientaster oder Serienschalter für Rollläden ist problemlos möglich.

Bei jeder Zustandsänderung wird ein ca. 0,5 Sekunden dauerndes Funksignal gesendet.

Für jede Schaltstelle wird ein RTS03 benötigt.



RTS03E5004-02-27P

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Bedienung	durch angeschlossenen Taster/Schalter
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	37 x 30 x 10 mm (ohne Kabel)
Gewicht	12 g (inklusive Batterie)

Lieferumfang

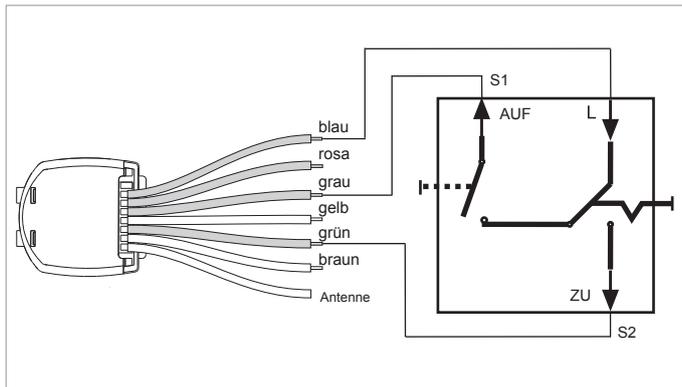
- Einbausender
- inklusive Batterie
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS03E5004-02-27P	Einbausender 1-Kanal	1x AUF/STOPP/ZU

Anschlussplan

Funktion



Anschluss Jalousieschalter

Der Sender sendet bei einer Zustandsänderung des Schalters einen Schaltimpuls von ca. 0,5 Sekunden.

Schaltkontakt S1: graues Kabel (Eingang 1)
 Sendecode A: Schalter schließen
 Sendecode C: Schalter öffnen

Schaltkontakt S2: grünes Kabel (Eingang 2)
 Sendecode B: Schalter schließen
 Sendecode D: Schalter öffnen



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Einbausender RTS17



Der Einbausender RTS17 kann an eine geschaltete Spannungsquelle von 5 V bis 24 V AC oder von 6 V bis 32 V DC angeschlossen werden.

Sobald am Sender Spannung anliegt, wird für maximal 10 Sekunden ein Telegramm mit dem Sendecode A ausgesendet.

Üblicherweise wird dieser Einbau-Sender zur Weiterleitung von Klingelsignalen einer herkömmlichen Klingelanlage zum Funkgong RCP04 genutzt.

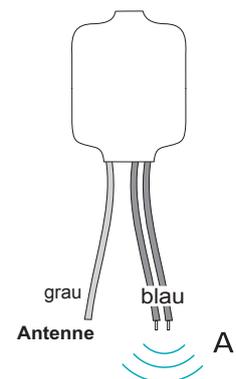


RTS17E5001-01-00K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	5 V - 24 V AC, 6 V - 32 V DC
Bedienung	durch angeschlossene Spannungsquelle
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	30 x 16 x 7 mm ohne Anschlussdrähte
Gewicht	5 g

Anschlussplan



Schließen Sie über die blauen Kabel eine geschaltete Spannungsquelle an den Sender an.

Solange Spannung anliegt, wird das Easywave-Telegramm „A“ 10 Sekunden gesendet.

Lieferumfang

Einbausender
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS17E5001-01-00K	Einbausender 1-Kanal	1x IMPULS



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Aufputz-Sender RTS41 Telefon-Ruf-Weiterleitung

Der stationäre Sender RTS41 dient zum Weiterleiten eines analogen Telefonrufsignals an einen externen Easywave-Empfänger, z.B. RCP04, RCP09 oder RCJ01.

Geht ein Anruf ein, wird vom RTS41 ein Funksignal an einen Easywave-Empfänger gesendet und der Empfänger entsprechend der gewählten Betriebsart geschaltet.



RTS41E5001-01-01K

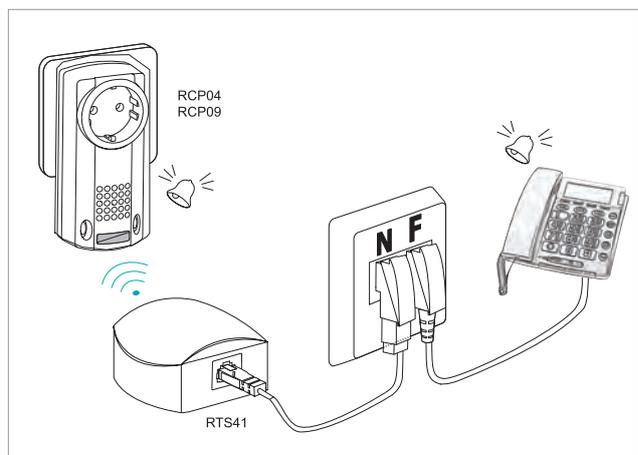
Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	Rufspannung Telefonanschluss
Bedienung	durch Telefonruf
Funktion	Weiterleiten eines analogen Telefonrufsignals
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	70 x 64 x 35 mm
Gewicht	32 g
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Lieferumfang

- Aufputz-Sender
- Anschlusskabel RJ11/RJ11
- Adapter TAE-N/RJ11
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

Anschlussbild



Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS41E5001-01-01K	Aufputz-Sender 1-Kanal	Telefon-Ruf-Weiterleitung

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Unterputz-Sender RTS39

An den stationären Sender RTS39 können bis zu drei Taster oder zwei Schalter mit 230 V angeschlossen werden.

Damit kann jeder handelsübliche 230V-Taster oder -Schalter ohne aufwendige Umverdrahtung auch per Funk Easywave-Funkempfänger schalten.



RTS39E5003-02-23K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	3 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Bedienung	durch angeschlossenen Taster/Schalter
Funktion	abhängig vom Empfänger; siehe Ausführungen
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	48 x 48 x 25 mm
Gewicht	32 g

Lieferumfang

Unterputz-Sender
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS39E5003-02-23K	Unterputz-Sender 3-Kanal, anthrazit	2x EIN/AUS (Schalter) 3x EIN/AUS (Taster) 3x IMPULS (Taster)

Anschlussplan

Betriebsart

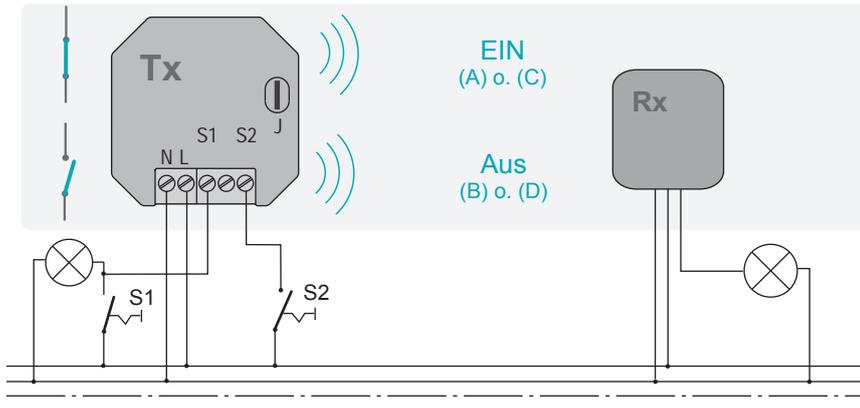
UP-Sender
RTS39

Betriebsart
(Sendecode)

Easywave-
Funkempfänger

Sendedauer

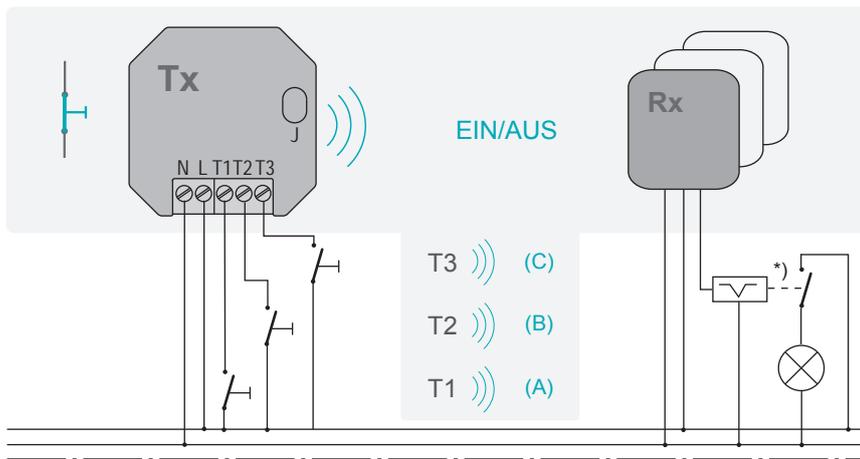
Schalter



Der Sender sendet bei einer Zustandsänderung des Schalters einen Schaltimpuls von ca. 0,5 Sekunden.

L
N 230 V
PE

Taster

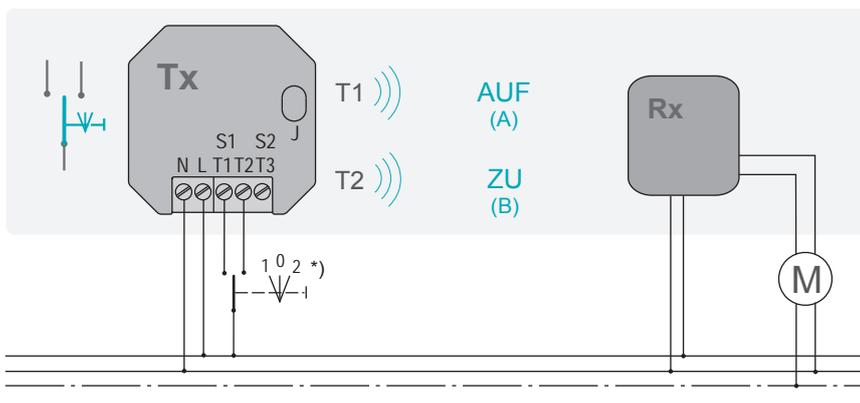


Der Sender sendet solange der Taster gedrückt wird, jedoch maximal 10 Sekunden.

L
N 230 V
PE

*) Stromstoßschalter oder Funk-Empfänger mit Toggle-Funktion

Taster
Motor



Der Sender sendet solange einer der Taster T1 oder T2 gedrückt wird, jedoch maximal 10 Sekunden.

L
N 230 V
PE

*) Jalousietaster



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Unterputz-Empfänger RCJ01 230 V

Easywave

Dieser RCJ01 Unterputz-Empfänger dient zum direkten Schalten von Netzspannungsverbrauchern in den Betriebsarten EIN/AUS (1- und 2-Tast-Bedienung) oder Timer.

Der RCJ01 zeichnet sich durch seine geringen Abmessungen aus und passt in alle gängigen Unterputzdosen. Es können bis zu 32 Sender einprogrammiert werden, so dass sich auch komplexe Steuerungsaufgaben einfach und platzsparend lösen lassen.

Die Programmierung selbst ist sehr einfach und erfolgt direkt am Gerät per Tastendruck.



RCJ01E5001-01-23K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) TIMER 7 Minuten, retriggerbar (nur RCJ01E5001-01) TIMER 5/10/15/20 Minuten, retriggerbar (nur RCJ01E5001-04)
Ausgänge	1 potenzialbehafteter Relaiskontakt (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	46 x 46 x 25 mm

Lieferumfang

Unterputz-Empfänger
Bedienungsanleitung

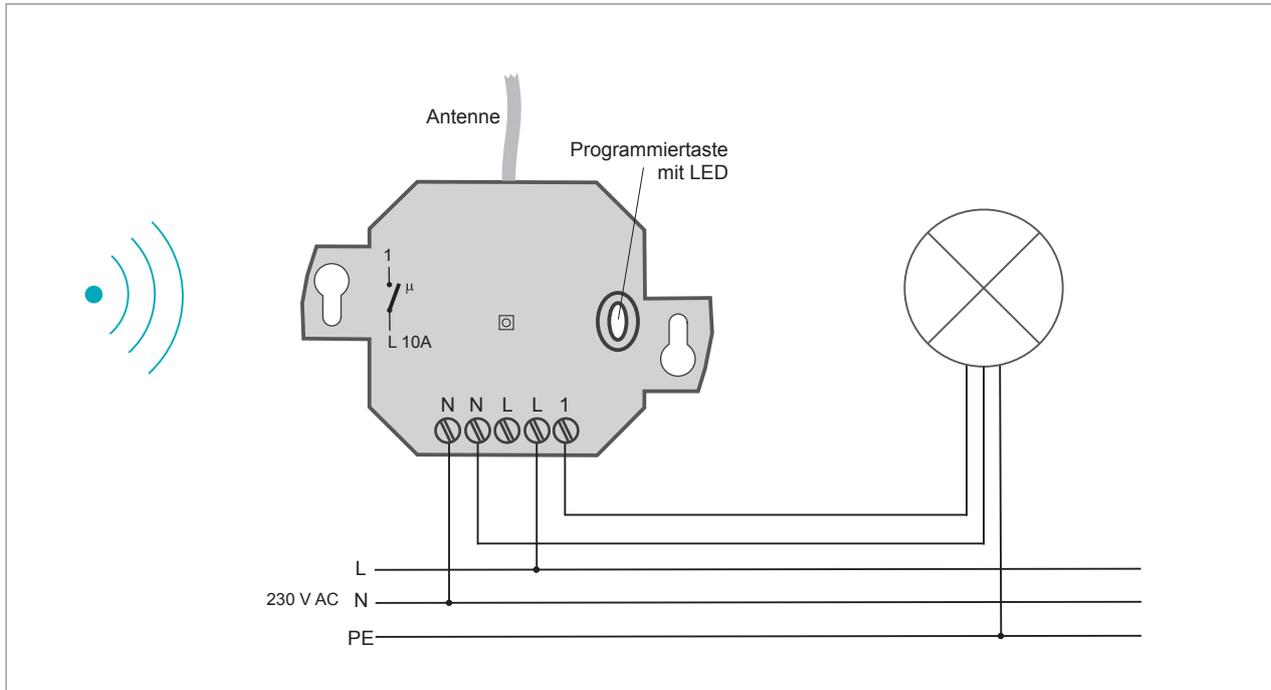
Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RCJ01E5001-01-23K	Unterputz-Empfänger 1-Kanal, 230 V	EIN/AUS, TIMER 7 min
RCJ01E5001-04-23K	Unterputz-Empfänger 1-Kanal, 230 V	EIN/AUS, TIMER 5/10/15/20 min

NEU!

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit

Anschlussplan



Belastungstabelle

Belastungstyp	max. Belastung
Ohmsche Belastung: Glühlampen, 230 V Halogenlampen usw.	10,0 A / 2.300 VA
Induktive Belastung: Halogenlampen mit gewickelten Transformatoren (Transformator mindestens 85% belastet)	2,6 A / 600 VA
Nicht- oder serienkompensierte Leuchtstofflampen mit ferromagnetischen Ballasten	10,0 A / 2.300 VA
Parallelkompensierte Leuchtstofflampen mit ferromagnetischen Ballasten	2,6 A / 600 VA
Kapazität EVG: elektronische Vorschaltgeräte, elektronische Transformatoren usw.	4,0 A / 920 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Unterputz-Empfänger RCJ01 230 V potenzialfrei

Diese Version des RCJ01 Unterputz-Empfängers dient zum potenzialfreien Schalten von Klein- oder Netzspannungsverbrauchern in den Betriebsarten EIN/AUS (1- und 2-Tast-Bedienung) oder Totmann.

Der RCJ01 zeichnet sich durch seine geringen Abmessungen aus und passt in alle gängigen Unterputzdosen.

Es können bis zu 32 Sender einprogrammiert werden, so dass sich auch komplexe Steuerungsaufgaben einfach und platzsparend lösen lassen.

Die Programmierung selbst ist sehr einfach und erfolgt direkt am Gerät per Tastendruck.



RCJ01E5001-02-23K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) TOTMANN (max. 36 Sekunden)
Ausgänge	1 potenzialfreier Relaiskontakt (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	46 x 46 x 25 mm

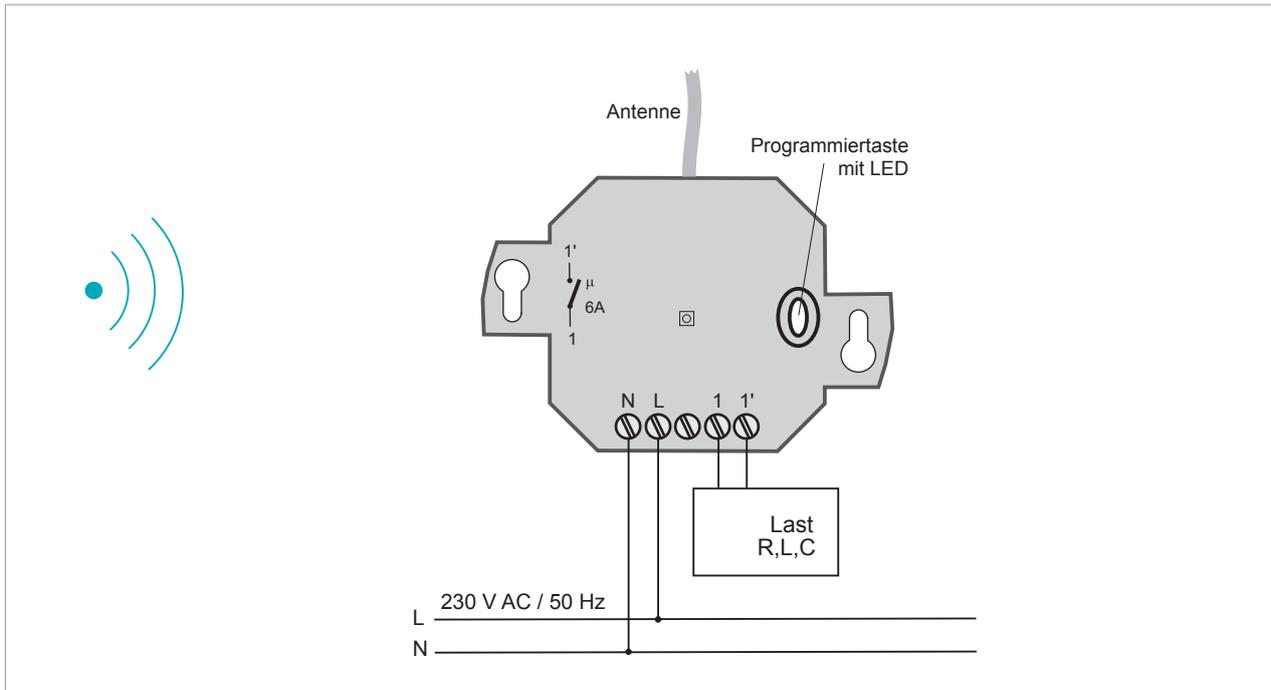
Lieferumfang

Unterputz-Empfänger
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ01E5001-02-23K	Unterputz-Empfänger 1-Kanal, 230 V potenzialfrei

Anschlussplan



Belastungstabelle

Belastungstyp	max. Belastung
Ohmsche Belastung: Glühlampen, 230 V Halogenlampen usw.	6,0 A / 1.380 VA
Induktive Belastung: Halogenlampen mit gewickelten Transformatoren (Transformator mindestens 85% belastet)	2,6 A / 600 VA
Nicht- oder serienkompensierte Leuchtstofflampen mit ferromagnetischen Ballasten	6,0 A / 1.380 VA
Parallelkompensierte Leuchtstofflampen mit ferromagnetischen Ballasten	2,6 A / 600 VA
Kapazität EVG: elektronische Vorschaltgeräte, elektronische Transformatoren usw.	4,0 A / 920 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Unterputz-Empfänger RCJ06 Wechsler potenzialfrei

Der Unterputz-Empfänger RCJ06 dient zum wechselseitigen Ein- und Ausschalten von Klein- oder Netzspannungsverbrauchern in den Betriebsarten EIN/AUS (1- und 2-Tast-Bedienung) und Totmann.

Durch seine geringen Abmessungen passt der RCJ06 in alle gängigen Unterputzdosen.

Es können bis zu 32 Sender einprogrammiert werden. Die Programmierung ist sehr einfach und erfolgt direkt am Gerät per Tastendruck.



RCJ06E5001-01-23K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,25 W Stand by
Betriebsarten	EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) TOTMANN (max. 36 Sekunden)
Ausgänge	1 potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	48 x 48 x 25 mm

Lieferumfang

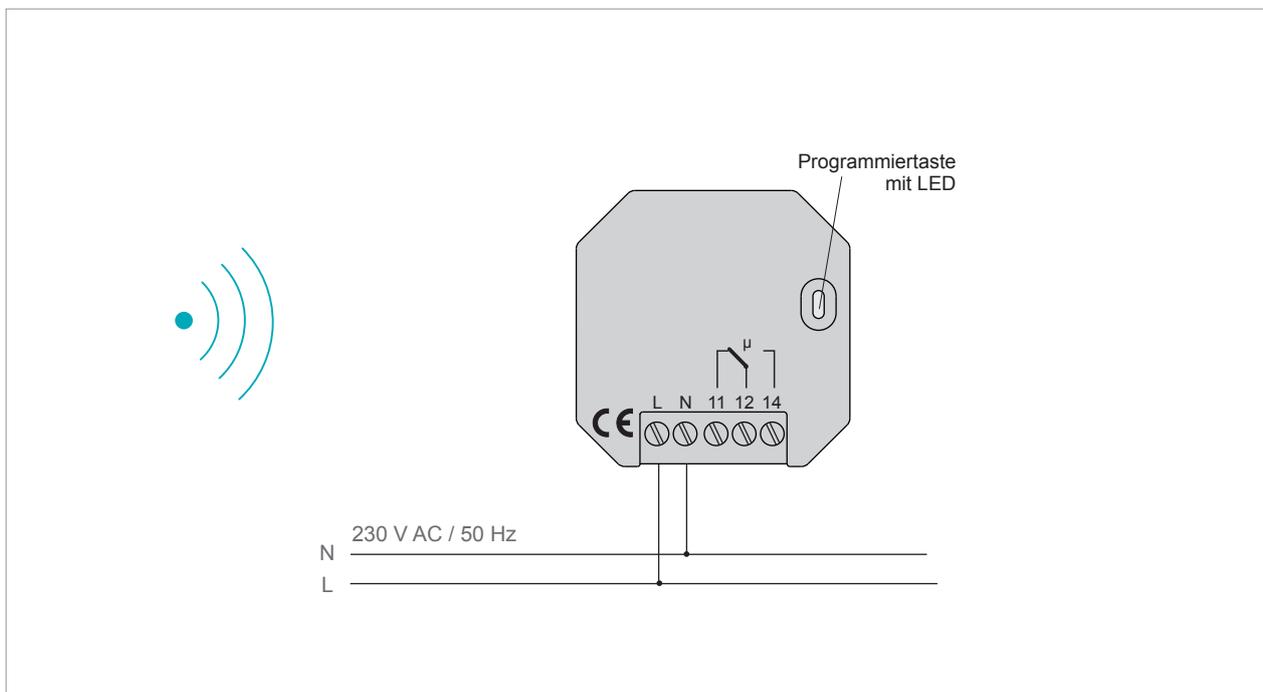
Unterputz-Empfänger
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ06E5001-01-23K	Unterputz-Empfänger 1-Kanal, Wechsler potenzialfrei

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit

Anschlussplan



Belastungstabelle

Belastungstyp	max. Belastung
Ohmsche Belastung: Glühlampen, 230 V Halogenlampen usw.	10,0 A / 2.300 VA
Induktive Belastung: Halogenlampen mit gewickelten Transformatoren (Transformator mindestens 85% belastet)	3,0 A / 690 VA
Nicht- oder serienkompensierte Leuchtstofflampen mit ferromagnetischen Ballasten	6,0 A / 1.380 VA
Parallelkompensierte Leuchtstofflampen mit ferromagnetischen Ballasten	3,0 A / 690 VA
Kapazität EVG: elektronische Vorschaltgeräte, elektronische Transformatoren usw.	6,0 A / 1.380 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Unterputz-Empfänger RCJ01 Kleinspannung

Easywave

Diese Version des RCJ01 Unterputz-Empfängers dient zum potenzialfreien Schalten von Kleinspannungsverbrauchern in den Betriebsarten EIN/AUS (1- und 2-Tast-Bedienung) oder TOTMANN.

Der RCJ01 zeichnet sich durch seine geringen Abmessungen aus und passt in alle gängigen Unterputz Dosen.

Es können bis zu 32 Sender einprogrammiert werden, so dass sich auch komplexe Steuerungsaufgaben einfach und platzsparend lösen lassen.

Die Programmierung selbst ist sehr einfach und erfolgt direkt am Gerät per Tastendruck.



RCJ01E5001-03-23K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	12-24 V AC/DC
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) TOTMANN (max. 36 Sekunden)
Ausgänge	1 potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	46 x 46 x 25 mm

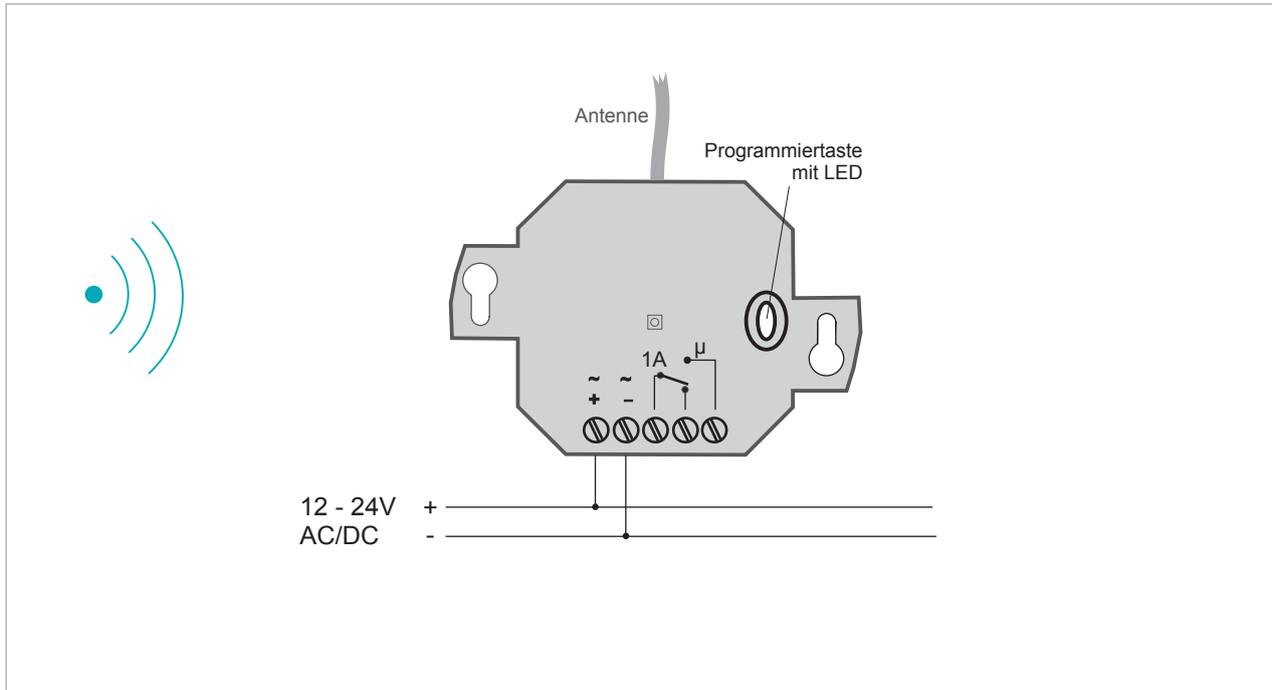
Lieferumfang

Unterputz-Empfänger
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ01E5001-03-23K	Unterputz-Empfänger 1-Kanal, 12-24 V

Anschlussplan



Belastungstabelle

Belastungstyp	max. Belastung
AC	60 V / 1 A / 30 VA
DC	125 V / 1 A / 62 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Unterputz-Dimmer RCJ14

Der Unterputz-Dimmer RCJ14 kann als Dimmer zum Schalten und Dimmen von Beleuchtungen bis max. 250W genutzt werden.

Es können ohmsche, kapazitive und induktive Lasten gedimmt werden. Darunter fallen sowohl dimmbare Energiesparlampen (ESL) als auch dimmbare LED's.

Die Bedienung erfolgt mit Easywave-Funksendern oder einem an den Dimmer anzuschließenden externen Taster.



RCJ14E5001-01-23K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,7 W Ruhebetrieb
Betriebsarten	Dimmen mit Memory (2- und 1-Tast-Bedienung) Dimmen ohne Memory (2- und 1-Tast-Bedienung) Dimmen durch externen Taster (1-Tast-Bedienung) Schalten fester Helligkeiten (2- und 1-Tast-Bedienung)
Eingang	externer mechanischer Taster
Ausgang	elektronischer Schalter
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	48 x 48 x 25 mm

Lieferumfang

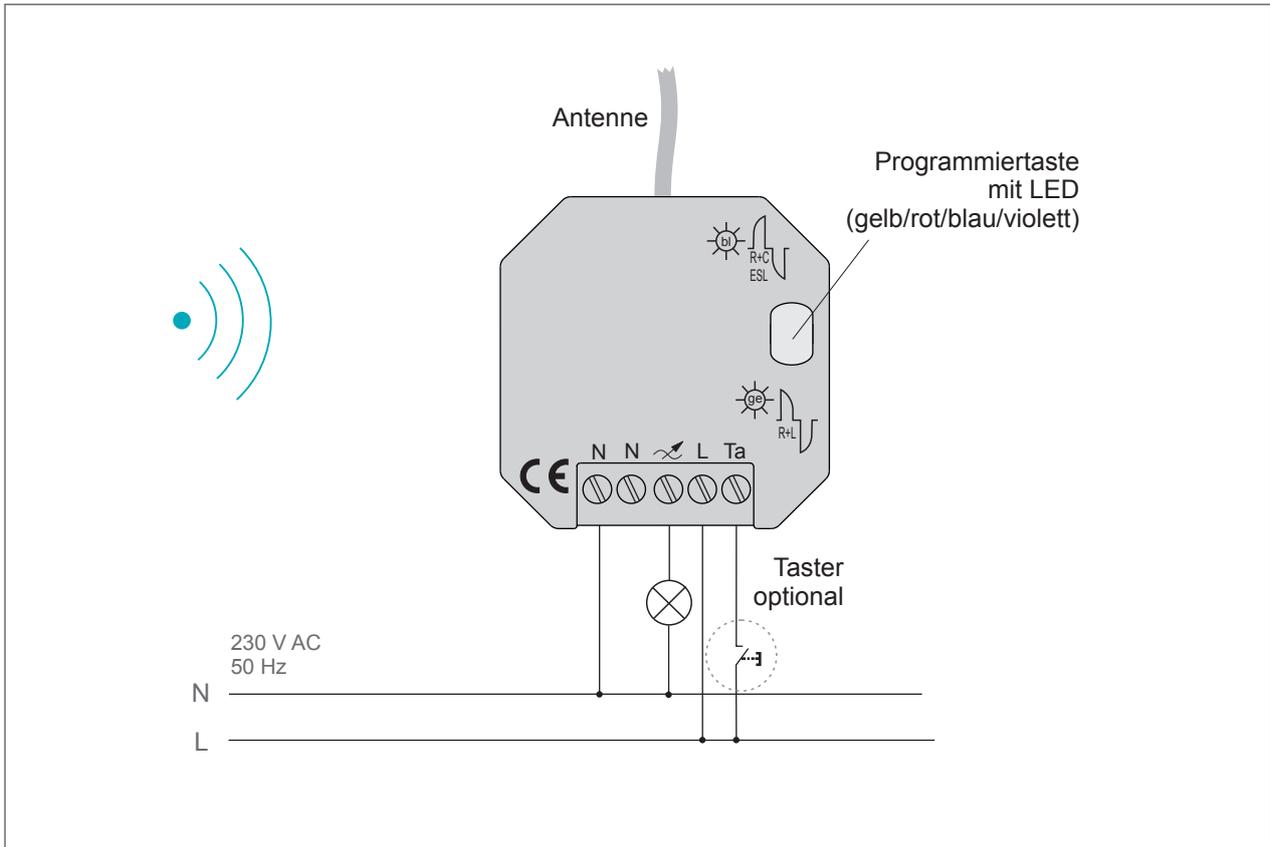
Unterputz-Dimmer
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ14E5001-01-23K	Unterputz-Dimmer

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit

Anschlussplan



Belastungstabelle

Belastungstyp	max. Belastung
Ohmsche Belastung: Glühlampen, 230 V Halogenlampen usw.	250 W
Induktive Belastung: Halogenlampen mit gewickelten Transformatoren (Transformator mindestens 85% belastet)	20 - 250 VA
LED + ESL	7 - 100 VA
Kapazitive Belastung: Halogenlampen und elektronische Transformatoren	250 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Unterputz-Empfänger RCJ01 Motor/2-Tast-Bedienung **Easywave**

Diese Version des RCJ01 wurde für das direkte Ansteuern von Rohrmotoren konzipiert. Der Empfänger kann von fast allen Easywave-Sendern in den Betriebsarten AUF/ZU oder TOTMANN gesteuert werden. Eine Lamellenverstellung von Jalousien lässt sich in der TOTMANN Betriebsart umsetzen.

Zur Vermeidung einer Überlastung des Rollladenmotors besitzt dieser RCJ01 eine automatische Laufzeitabschaltung.

Es können bis zu 32 Sender einprogrammiert werden, dadurch lassen sich komplexe Steuerungsaufgaben einfach und platzsparend lösen. Die Programmierung ist sehr einfach und erfolgt direkt am Gerät per Tastendruck.



RCJ01E5002-04-23K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Betriebsarten	AUF/ZU (2-Tast-Bedienung, Stopp mit Gegenrichtungstaste) TOTMANN / Lamellenverstellung (max. 36 Sekunden)
Ausgänge	2 potenzialbehaftete Relaiskontakte (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	46 x 46 x 25 mm

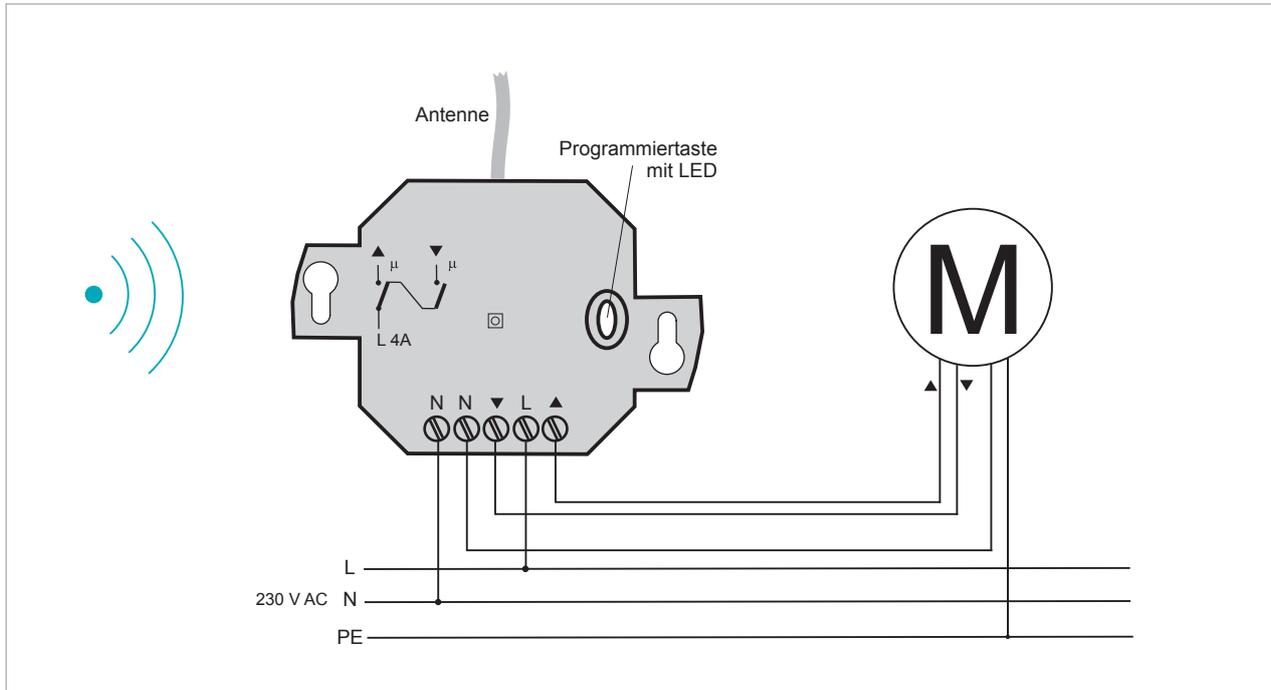
Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ01E5002-04-23K	Unterputz-Empfänger 2-Kanal, Motor/2-Tast-Bedienung

Anschlussplan



Belastungstabelle

Belastungstyp

max. Belastung

ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$:

4,0 A / 920 VA

induktive Last $\cos\phi = 0,8$:

3,2 A / 736 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Unterputz-Empfänger RCJ01 Motor/3-Tast-Bedienung

Diese Version des RCJ01 Unterputz-Empfängers wurde für das direkte Ansteuern von Rohrmotoren konzipiert. Er kann von fast allen 3-Kanal Easywave-Sendern in der Betriebsart AUF/STOPP/ZU gesteuert werden. Zur Vermeidung einer Überlastung des Rollladenmotors besitzt er eine automatische Laufzeitabschaltung.

Durch seine geringen Abmessungen passt der RCJ01 in alle gängigen Unterputzdosen.

Es können bis zu 32 Sender einprogrammiert werden, damit lassen sich komplexe Steuerungsaufgaben einfach und platzsparend lösen. Die Programmierung ist sehr einfach und erfolgt direkt am Gerät per Tastendruck.



RCJ01E5002-01-23K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Betriebsarten	AUF/STOPP/ZU (3-Tast-Bedienung)
Ausgänge	2 potenzialbehafte Relaiskontakte (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	46 x 46 x 25 mm

Lieferumfang

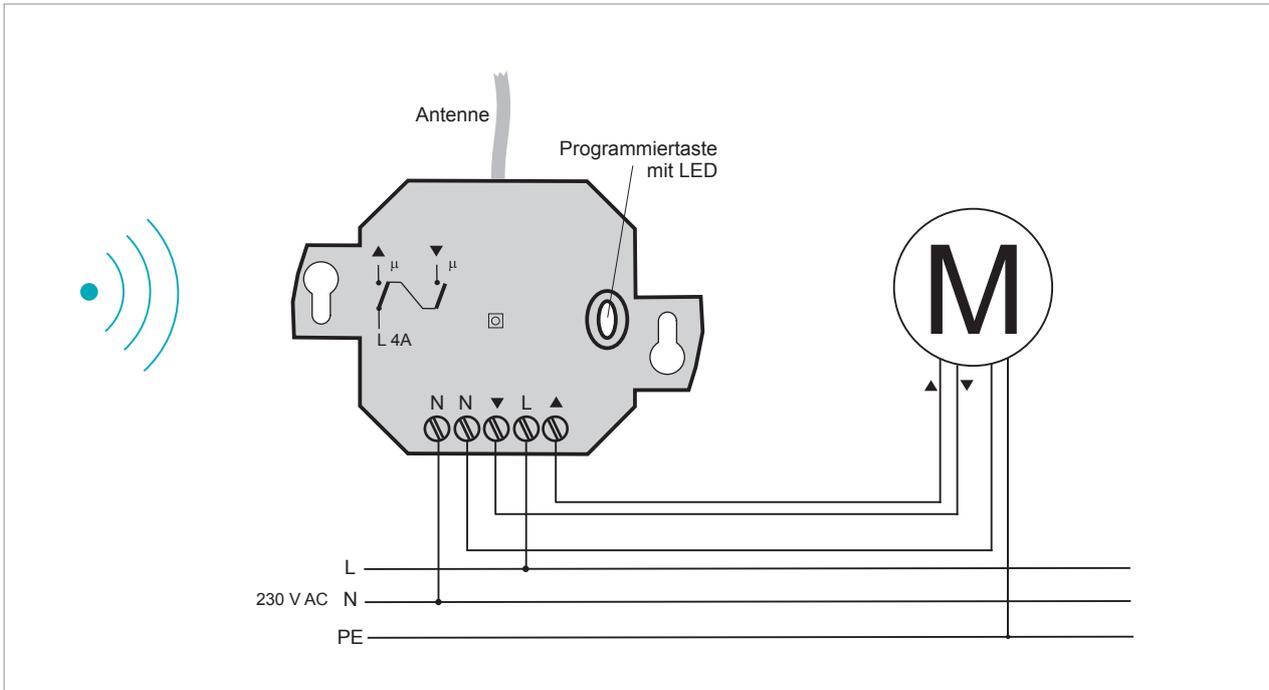
Unterputz-Empfänger
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ01E5002-01-23K	Unterputz-Empfänger 2-Kanal, Motor/3-Tast-Bedienung

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit

Anschlussplan



Belastungstabelle

Belastungstyp

max. Belastung

ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$:

4,0 A / 920 VA

induktive Last $\cos\phi = 0,8$:

3,2 A / 736 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Unterputz-Empfänger RCJ02 mit Schaltuhr

Der Unterputz-Empfänger RCJ02 ist ein netzbetriebener Funk-Empfänger mit Schaltuhr für die Montage in handelsüblichen Schalterdosen.

Neben dem zeitgesteuerten Schalten ist, in Verbindung mit dem Lichtsensor SL01, auch das helligkeitsgesteuerte Schalten eines Rollladenantriebes möglich. Bis zu 50 Schaltzeiten können wahlweise für eine Schaltperiode von 24 Stunden (Tagesfunktion) oder sieben Tagen (Wochenfunktion) programmiert werden.

Es können bis zu 36 weitere Sender einprogrammiert werden, wodurch größere Benutzergruppen verwaltet werden können.



RCJ02E5002-01-02K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 36 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Betriebsarten	AUF/STOPP/ZU
Ausgänge	2 potenzialbehafete Relaiskontakte (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Abmessungen	80 x 80 x 45 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Zubehör



SL01E5001-01-01K

Lieferumfang

Unterputz-Empfänger mit Schaltuhr
Befestigungsset
Bedienungsanleitung

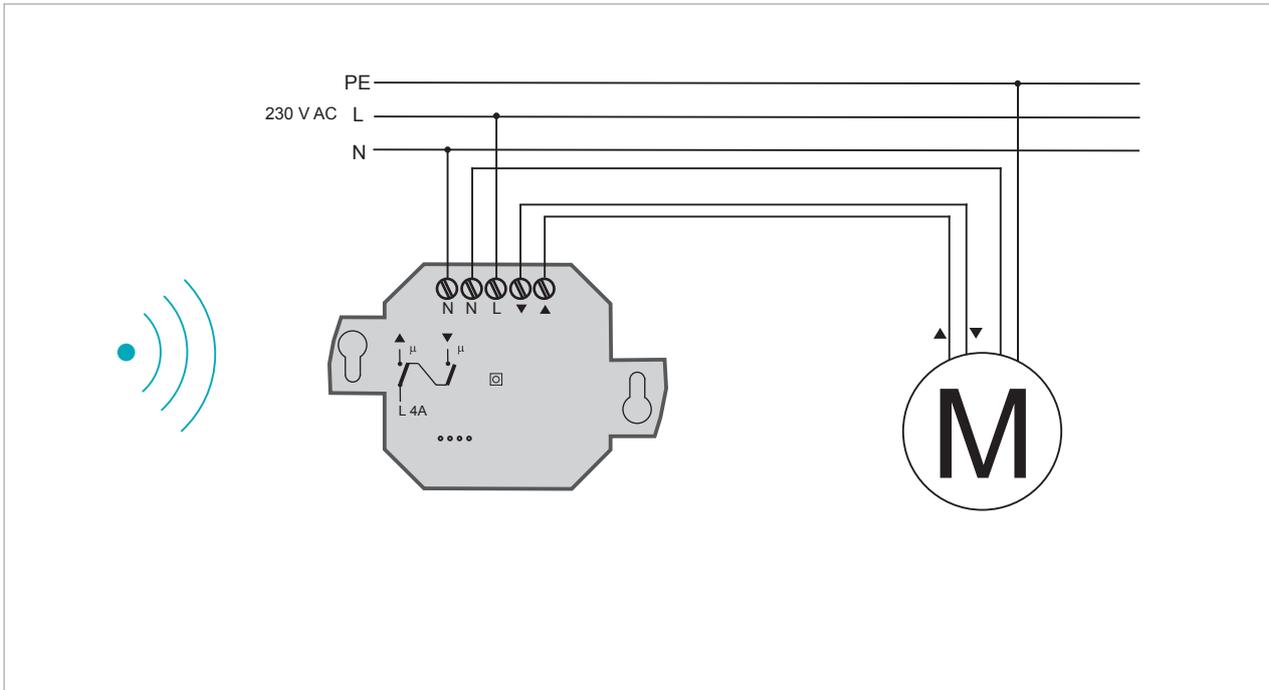
Zubehör (optional)

SL01E5001-01-01K	Lichtsensor, weiß
------------------	-------------------

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ02E5002-01-02K	Unterputz-Empfänger 1-Kanal, mit Schaltuhr

Anschlussplan



Funktionsweise

Der Unterputz-Empfänger RCJ02 mit Timerfunktion ermöglicht das Steuern von Rollläden oder Markisen in Abhängigkeit von der Zeit und/oder der Helligkeit. Die helligkeitsabhängige Steuerung ist nur in Verbindung mit dem Funk-Lichtsensor SL01 möglich.

Ergänzend kann die Steuerung mit Funk-Handsendern und Funk-Wandsendern aus dem Easywave-System bedient werden. Die Sender müssen die Funktion AUF (A), STOPP (C/D) und ZU (B) ermöglichen (3-Tast-Bedienung). Der Easywave-Sende-code muss zuvor in die Steuerung eingelernt werden.

Belastungstabelle

Belastungstyp	max. Belastung
ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$:	4,0 A / 920 VA
induktive Last $\cos\phi = 0,8$:	3,2 A / 736 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Die Funk-Steuerung RCJ05 dient dem witterungsabhängigen Fahren von Markisen.

Empfängt die Steuerung vom Easywave-Wettersensor überhöhte Windwerte, wird die Helligkeit überschritten oder Regen erkannt, fährt die Steuerung die Markise automatisch in die entsprechende Position.

Wind- u. Regenmeldungen sowie der Status der Sonnenschutzfunktion (EIN oder AUS) werden optisch über die Tasten signalisiert.

Mit der „Gastro-Funktion“ lässt sich die Markise, entgegen der Standard-Regenfunktion, auch bei Regen ausfahren.



RCJ05E5001-01-02K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. - 1 funk- oder 1 drahtgebundener Wettersensor können angeschlossen werden - 32 Funksender zusätzlich einlernbar
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Betriebsarten	AUF/STOPP/ZU (3-Tast-Bedienung) Automatische Markisensteuerung mittels Wettersensoren Wind/Sonne/Regen Statusanzeige Sonnenschutz
Ausgänge	2 potenzialbehaftete Relaiskontakte (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	80 x 80 x 45 mm

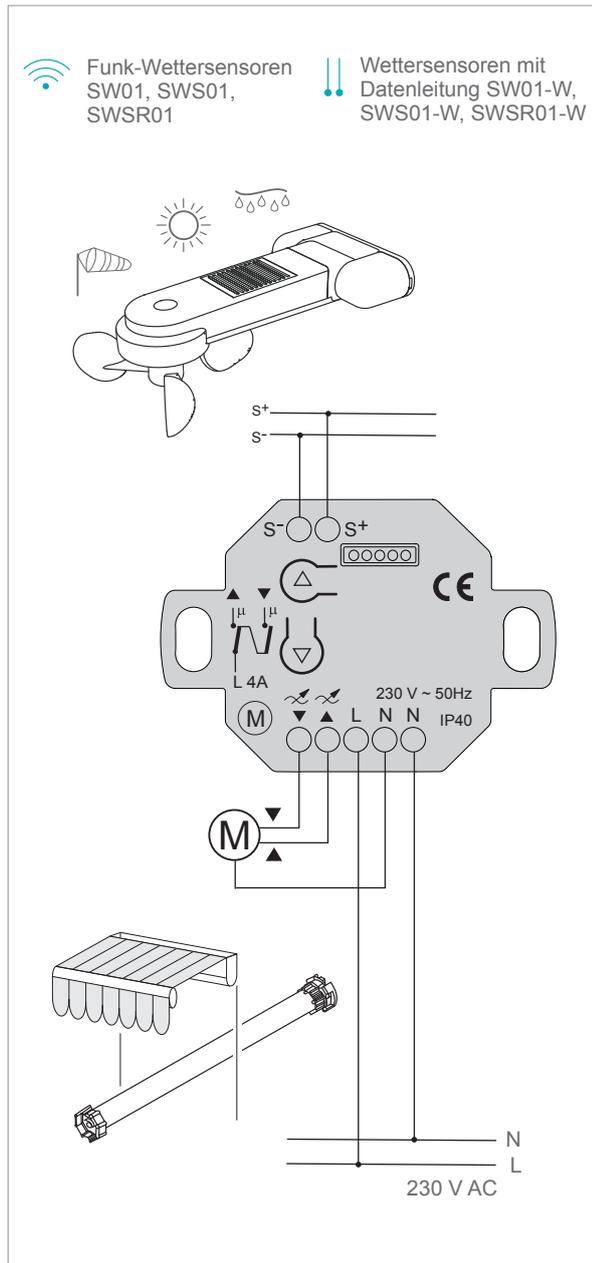
Lieferumfang

- Markisen-Steuerung
- Bedienungsanleitung

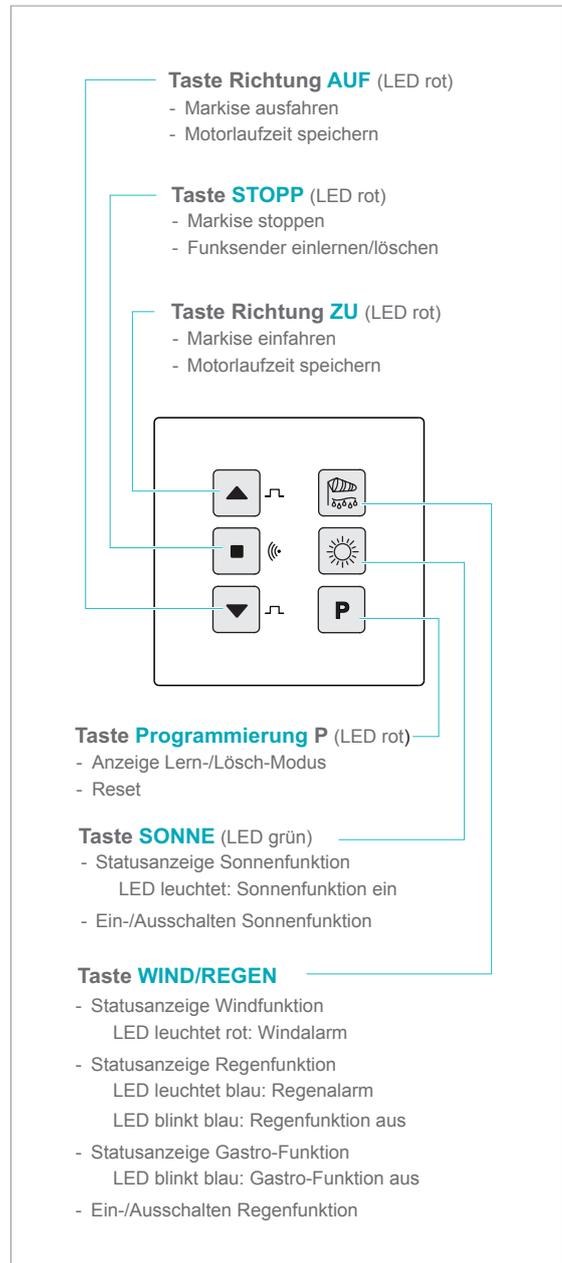
Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ05E5001-01-02K	Markisen-Steuerung Unterputz 1-Kanal, mit Statusanzeige

Anschlussplan



Bedienoberfläche



Belastungstabelle

Belastungstyp	max. Belastung
ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$:	5,0 A / 1.150 VA
induktive Last $\cos\phi = 0,8$:	4,0 A / 920 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Mini-Empfänger RCL03

Der Mini-Empfänger RCL03 findet vorrangig in der Erweiterung bestehender Systeme seinen Einsatz.

Mit seinen zwei potenzialfreien Relaiskontakten können die verschiedensten Anlagen um eine Funkschnittstelle erweitert werden. Das Umrüsten eines Garagentorantriebes ist genauso einfach möglich wie das Einbinden von Easywave-Sendern in komplexe Hausrufsysteme.

Der RCL03 wird dabei mit 12-24 V AC/DC betrieben und kann bis zu 32 Sendecodes einlernen.

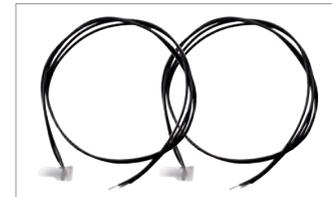


RCL03E5002-01-01K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	2 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	12-24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	0,4 W Stand by bei 24 V DC 0,8 W Stand by bei 24 V AC
Betriebsarten	TOTMANN (max. 36 Sekunden) AUF/ZU (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) IMPULS (1 Sekunde)
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	AC: 24 V / 1 A / 24 VA DC: 30 V / 1 A / 30 W
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	70 x 64 x 35 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Zubehör



RCL03-ACC-01-00P

Lieferumfang

Mini-Empfänger
Klebeпад
Bedienungsanleitung

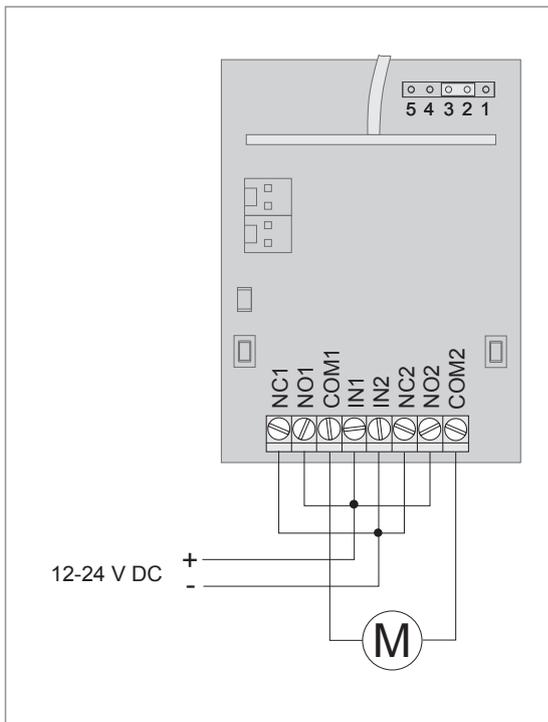
Zubehör (optional)

RCL03-ACC-01-00P 2x Kabelkonfektion

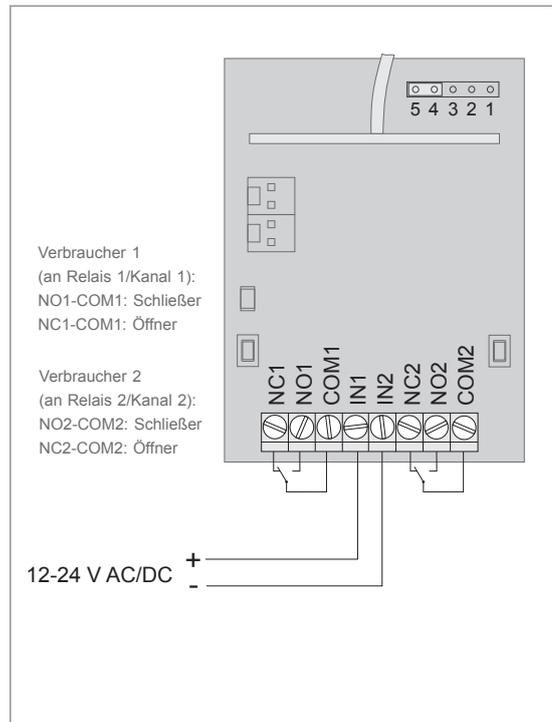
Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCL03E5002-01-01K	Mini-Empfänger 2-Kanal, weiß

Anschlussplan



Betriebsart: Rollo-/Jalousie-Motorsteuerung



Betriebsart: Totmann, EIN/AUS, Impuls (1 Sekunde)

Funktionsweise

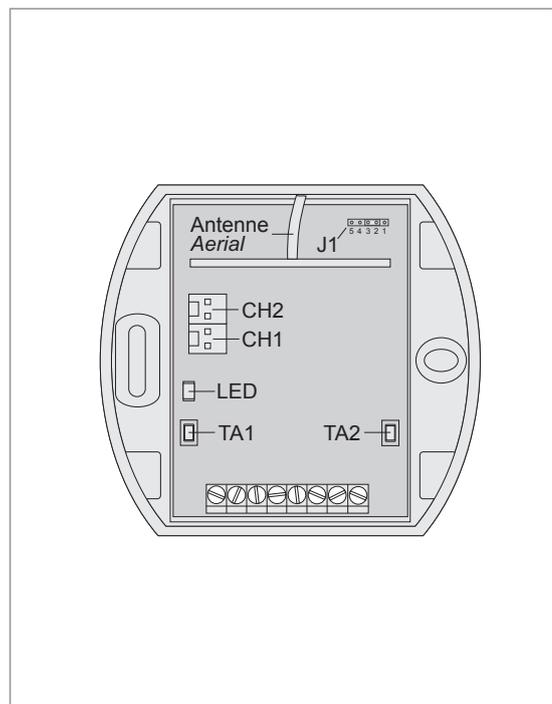
Es können über zwei separate Funkkanäle zwei potenzialfreie Relaisausgänge geschaltet werden. Folgende Betriebsarten können mit dem Jumper J1 ausgewählt werden:

TOTMANN-Steuerung :
Position 1-2:

Rollo-/Jalousie-Motorsteuerung:
Position 2-3:

EIN/AUS:
Position 3-4:

IMPULS (1 Sekunde):
Position 4-5:





Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Mini-Empfänger RCL04

Der Mini-Empfänger RCL04 findet vorrangig in der Erweiterung bestehender Systeme seinen Einsatz.

Mit seinen zwei potenzialfreien Relaiskontakten können die verschiedensten Anlagen um eine Funkschnittstelle erweitert werden. Das Umrüsten eines Garagentorantriebes ist genauso einfach möglich wie das Einbinden von Easywave-Sendern in komplexe Hausrufsysteme.

Der RCL04 wird dabei mit 12-24 V AC/DC betrieben und kann bis zu 32 Sendecodes einlernen. Technisch ist der RCL04 mit dem RCL03 identisch, lediglich das Gehäuse bietet einen erhöhten Schutz gegen Staub und Wasser (IP65).

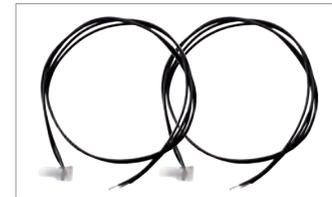


RCL04E5002-01-01K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	2 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	12-24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	0,4 W Stand by bei 24 V DC 0,8 W Stand by bei 24 V AC
Betriebsarten	TOTMANN (max. 36 Sekunden) AUF/ZU (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) IMPULS (1 Sekunde)
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	AC: 24 V / 1 A / 24 VA DC: 30 V / 1 A / 30 W
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	72 x 114 x 36 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Zubehör



RCL03-ACC-01-00P

Lieferumfang

Mini-Empfänger
Klebeпад
Bedienungsanleitung

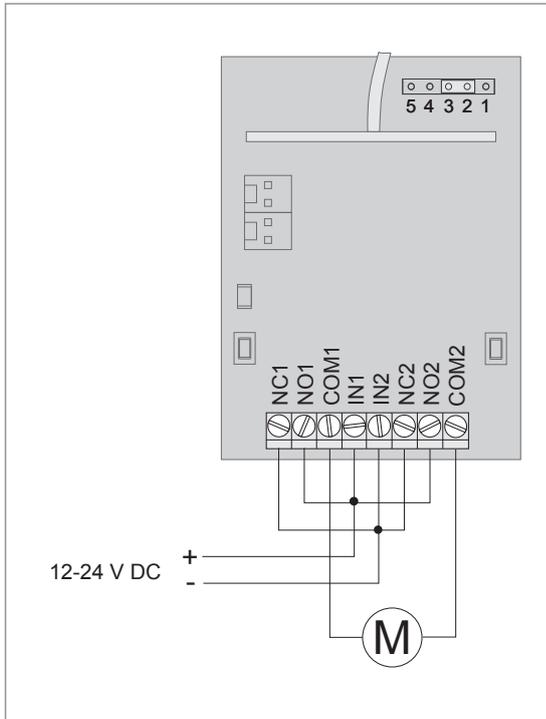
Zubehör (optional)

RCL03-ACC-01-00P 2x Kabelkonfektion

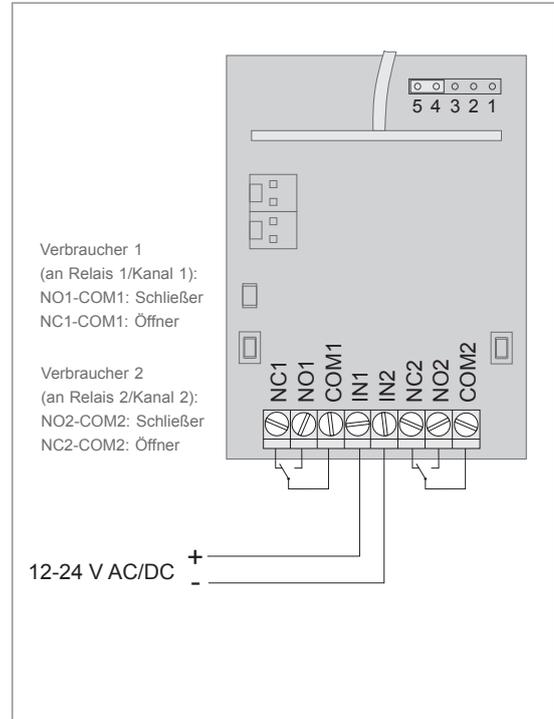
Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCL04E5002-01-01K	Mini-Empfänger 2-Kanal, weiß

Anschlussplan



Betriebsart: Rollo-/Jalousie-Motorsteuerung



Betriebsart: Totmann, EIN/AUS, Impuls (1 Sekunde)

Funktionsweise

Es können über zwei separate Funkkanäle zwei potenzialfreie Relaisausgänge geschaltet werden. Folgende Betriebsarten können mit dem Jumper J1 ausgewählt werden:

TOTMANN-Steuerung :
Position 1-2:

5	4	3	2	1
○	○	○	○	●

Rollo-/Jalousie-Motorsteuerung:
Position 2-3:

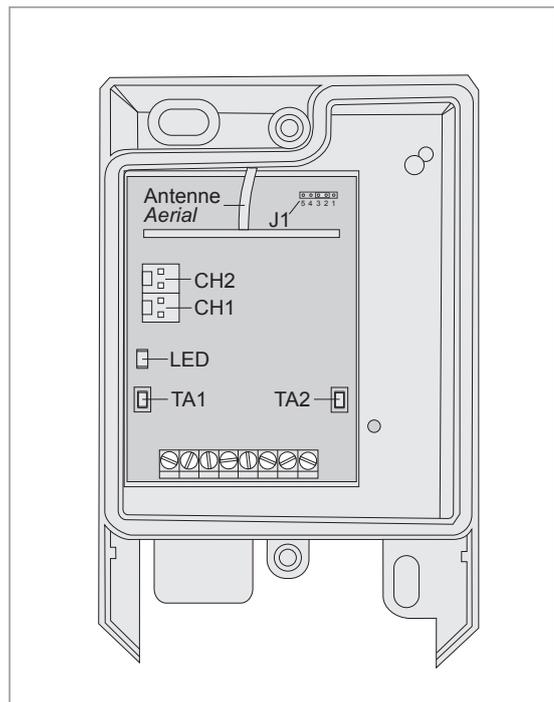
5	4	3	2	1
○	○	●	○	○

EIN/AUS:
Position 3-4:

5	4	3	2	1
○	○	●	○	○

IMPULS (1 Sekunde):
Position 4-5:

5	4	3	2	1
○	○	○	○	○





Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Ruf-Empfänger RCL07

Der Ruf-Empfänger RCL07 ist ein Funk-Kleinstempfänger zum potenzialfreien Schalten eines Kleinspannungsverbrauchers.

Der Empfänger eignet sich zum Umrüsten bestehender Funkssysteme oder zur Erweiterung drahtgebundener Schaltanlagen mit einer Funkschnittstelle.

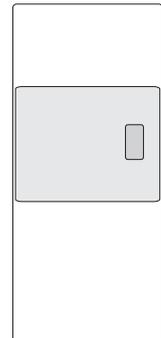
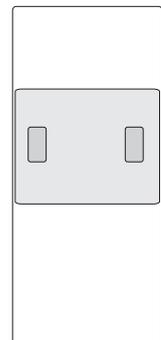


RCL07E5001-02-02K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 bzw. 2 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	12-24 V DC
Leistungsaufnahme	0,3 W Stand by
Betriebsarten	TOTMANN (max. 36 Sekunden) EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) IMPULS (1 Sekunde)
Ausgänge	RCL07E5001-02: 1 potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler) RCL07E5002-01: 2 potenzialfreie Relaiskontakte (Wechsler+Schließer)
Max. Kontaktbelastung	DC: 30 V / 1 A / 30 W
Schutzart	IP44
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	35 x 80 x 20 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Ausführungen

RCL07E5001-02-02K
1-KanalRCL07E5002-01-02K
2-Kanal

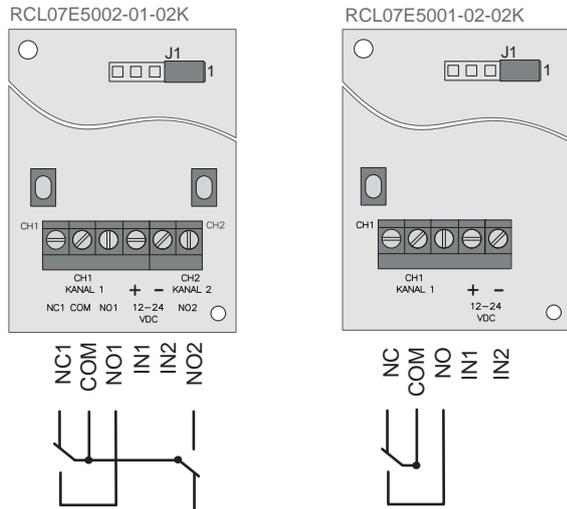
Lieferumfang

Ruf-Empfänger
Bedienungsanleitung

Ausführungen

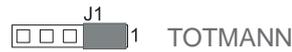
Produktnummer	Beschreibung
RCL07E5001-02-02K	Ruf-Empfänger 1-Kanal, weiß, mit Schraubklemme
RCL07E5002-01-02K	Ruf-Empfänger 2-Kanal, weiß, mit Schraubklemme

Anschlussplan



Betriebsarten

Auswahl der Betriebsart durch Setzen des Jumpers J1



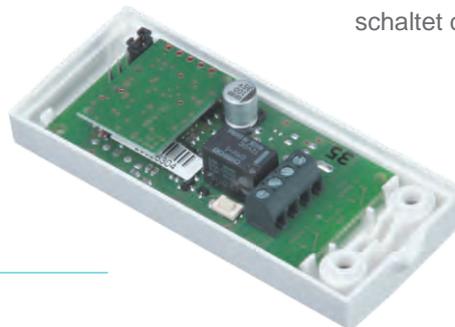
Relais schaltet solange die Sendertaste gedrückt wird (max. 36 Sek.)



Einschalten mittels Sendertasten A oder C.
Ausschalten mittels Sendertasten B oder D.



Wird eine Sendertaste gedrückt, schaltet das Relais für eine Sekunde.



Anwendungsbeispiel



Erweiterung drahtgebundener Personenrufanlagen durch Easywave-Funkkomponenten



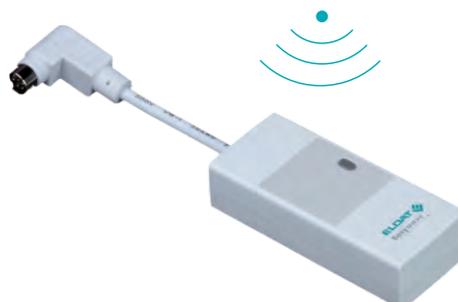
Armbandsender RT26



Halsbandsender RT27



Funk-Sensormatte (Fremdprodukt)



Ruf-Empfänger RCL07
Anwendung mit DIN-Stecker und Kabel (Stecker und Kabel nicht im Lieferumfang)



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Steckdosen-Empfänger RCP02 Impuls

Der Steckdosen-Empfänger RCP02 empfängt Sendecodes eingelernter Easywave-Funksender und gibt über den Impulsausgang einen 1-sekündigen Impuls an das angeschlossene Gerät weiter.

Mit dem RCP02 ist so z. B. ein einfaches Nach- oder Umrüsten von Garagentorantrieben um eine Funkschnittstelle möglich.

Zusätzlich steht ein Netzausgang zur Verfügung, welcher nicht geschaltet wird und somit voll nutzbar bleibt.

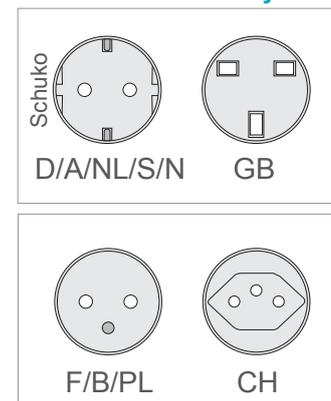


RCP02E5001-01-01K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	1 W Stand-by
Betriebsart	IMPULS (1 Sekunde)
Ausgänge	1 potenzialfreier Relaiskontakt landesspezifisches Steckersystem
Max. Kontaktbelastung	Impulsausgang: 1 A / 24 V DC Netzspannung (nicht schaltbar): 10 A / 230 V AC
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-10 °C bis +35 °C
Abmessungen	50 x 120 x 75 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Steckersystem



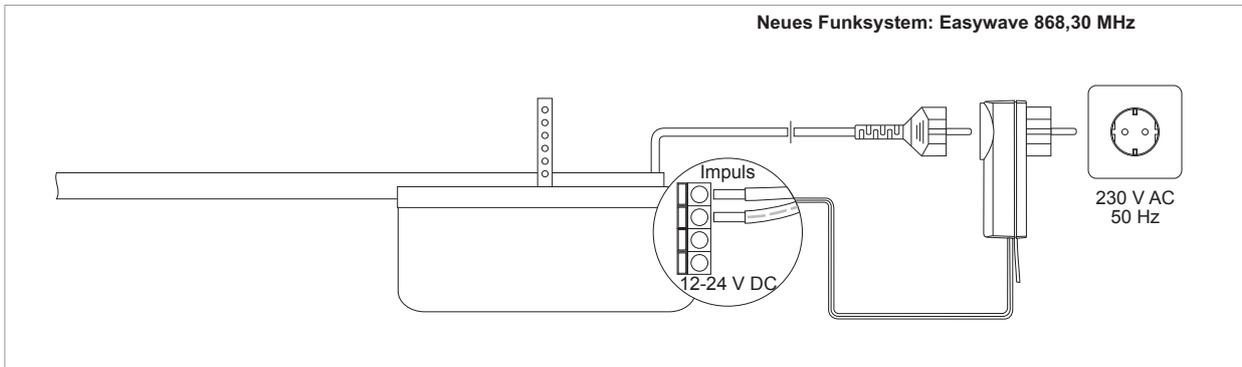
Lieferumfang

Steckdosen-Empfänger
Bedienungsanleitung
Kabel

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Steckersystem
RCP02E5001-01-01K	Steckdosen-Empfänger 1-Kanal Impuls, weiß	D/A/NL/S/N
RCP02E5001-02-01K	Steckdosen-Empfänger 1-Kanal Impuls, weiß	GB
RCP02E5001-04-01K	Steckdosen-Empfänger 1-Kanal Impuls, weiß	F/B/PL
RCP02E5001-05-01K	Steckdosen-Empfänger 1-Kanal Impuls, weiß	CH

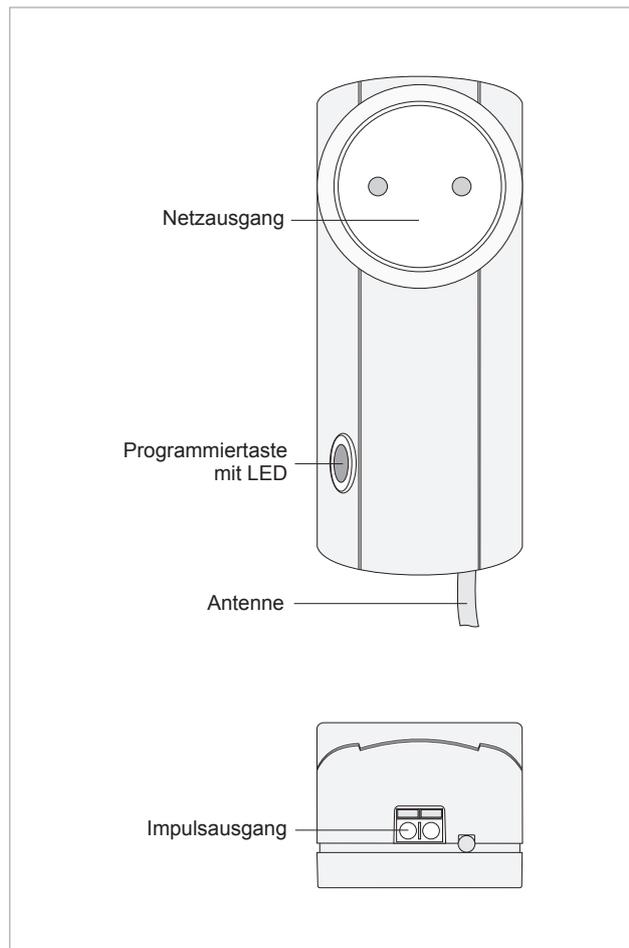
Anschlussplan



Funktionsweise

Steckdosen-Empfänger einfach in die vorhandene Steckdose stecken, die Steuerleitung an den Garagentorantrieb anschließen und den Handsender einlernen.

Der Steckdosen-Empfänger RCP02 empfängt Funktelegramme eingelernter Funksender und gibt über den Impulsausgang einen Impuls (Impulslänge: 1 Sekunde) aus, mit dem ein elektrisches Gerät (z. B. ein Garagentorantrieb) angesteuert werden kann.





Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Steckdosen-Empfänger RCP05

Der Funk-Steckdosen-Empfänger RCP05 wird einfach zwischen Steckdose und zu schaltendem Gerät gesteckt.

Nach erfolgter Programmierung von bis zu 32 Easywave-Sendern, kann das zu schaltende Gerät beliebig ein- und ausgeschaltet werden.

Energieeffizient: Der RCP05 verbraucht lediglich 0,2 W im "Stand-by"-Betrieb.

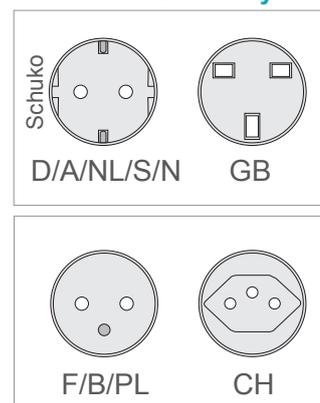


RCP05E5001-01-01K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,2 W Stand-by
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) TIMER (7 Minuten, retriggerbar)
Ausgänge	1 potenzialbehalteter Relaiskontakt (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	10 A / 230 V AC
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-10 °C bis +35 °C
Abmessungen	50 x 120 x 75 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Steckersystem

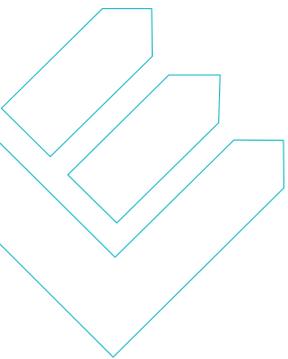


Lieferumfang

Steckdosen-Empfänger
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Steckersystem
RCP05E5001-01-01K	Steckdosen-Empfänger 1-Kanal, weiß	D/A/NL/S/N
RCP05E5001-02-01K	Steckdosen-Empfänger 1-Kanal, weiß	GB
RCP05E5001-04-01K	Steckdosen-Empfänger 1-Kanal, weiß	F/B/PL
RCP05E5001-05-01K	Steckdosen-Empfänger 1-Kanal, weiß	CH





Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Steckdosen-Dimmer RCP14

Easywave

Der Steckdosen-Dimmer RCP14 kann als Dimmer zum Schalten und Dimmen von Beleuchtungen bis max. 250 W genutzt werden.

Die Bedienung erfolgt mit Easywave-Funksendern mit 1-Tast-Bedienung oder 2-Tast-Bedienung oder direkt am Dimmer.

Es können ohmsche, kapazitive und induktive Lasten gedimmt werden. Darunter fallen auch dimmbare Energiesparlampen (ESL) und dimmbare LEDs.



RCP14E5001-01-01K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,7 W Ruhebetrieb
Betriebsarten	Dimmen mit Memory (2- und 1-Tast-Bedienung) Dimmen ohne Memory (2- und 1-Tast-Bedienung) Schalten fester Helligkeiten (2- und 1-Tast-Bedienung)
Ausgang	elektronischer Schalter
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +35 °C
Abmessungen	50 x 120 x 75 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Lieferumfang

- Steckdosen-Dimmer
- Bedienungsanleitung

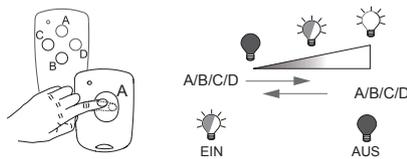
Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCP14E5001-01-01K	Steckdosen-Dimmer

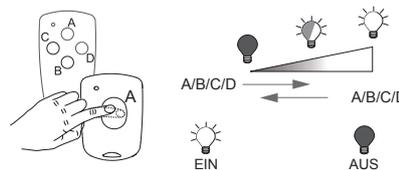
Betriebsarten

1-Tast-Bedienung (Schalten/Dimmen mit einer Sendertaste)

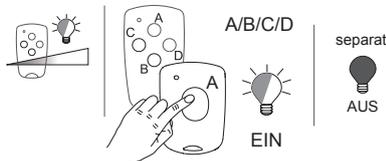
Dimmen/Schalten mit Memory *)



Dimmen/Schalten ohne Memory **)

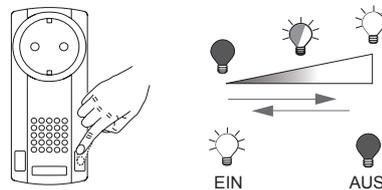


Schalten fester Helligkeitswerte



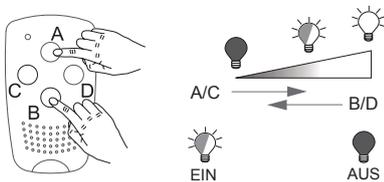
Gewünschte Helligkeit muss zuvor mit einem separaten Sender eingestellt werden und kann auch nur separat ausgeschaltet werden.

Dimmen/Schalten am Empfänger

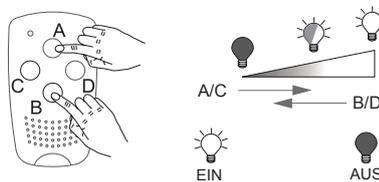


2-Tast-Bedienung (Schalten/Dimmen mit zwei Sendertasten)

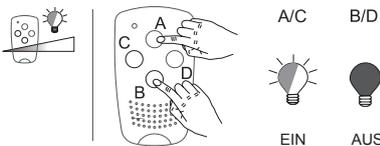
Dimmen/Schalten mit Memory *)



Dimmen/Schalten ohne Memory **)



Schalten fester Helligkeitswerte



Schalten persönlicher Lichtszenen.
Die gewünschte Helligkeit kann gezielt mit einem Sender geschaltet werden, muss aber zuvor mit einem separaten Sender eingestellt werden.

*) Die zuletzt genutzte Helligkeit wird beim Ausschalten gespeichert.

***) Dimmen/Schalten ohne Speichern der letzten Helligkeit.

A/C Taste dimmt auf oder schaltet EIN
B/D Taste dimmt ab oder schaltet AUS

Belastungstabelle

Belastungstyp	max. Belastung
Ohmsche Belastung: Glühlampen, 230 V Halogenlampen usw.	250 W
Induktive Belastung: Halogenlampen mit gewickelten Transformatoren (Transformator mindestens 85% belastet)	20 - 250 VA
LED + ESL	7 - 100 VA
Kapazitive Belastung: Halogenlampen und elektronische Transformatoren	250 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Steckdosen-Funkgong RCP04

Der Steckdosen-Funkgong RCP04 dient der optischen und akustischen Signalgebung. Wird das Signal eines eingelernten Easy-wave-Funksenders erkannt, ertönt der programmierte Rufton.

Es stehen drei verschiedene Meldodien als Rufton zur Auswahl, jeweils in zwei Lautstärken und wahlweise kombinierbar mit dem integrierten Blitzlicht. Die Ruftonlänge kann zwischen sieben Sekunden und einer Minute frei gewählt werden.

Insgesamt können 32 Sender in den Funkgong eingelernt werden, jeder individuell mit der gewünschten Kombination aus Rufton, Ruftondauer und Blitzlicht.

Energieeffizient: Der RCP04 verbraucht lediglich 0,3 W im "Stand-by"-Betrieb.

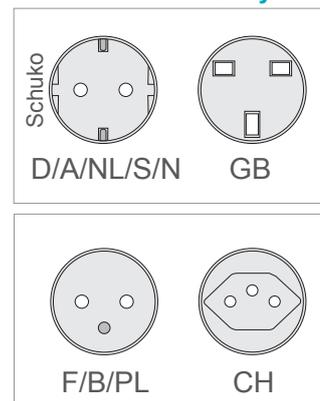


RCP04E5001-11-01K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,3 W Stand-by
Lautstärke	im Abstand von 30 cm: 75 dB (leise), 82 dB (laut)
Ausgänge	Netzausgang: landesspezifisches Steckersystem
Max. Kontaktbelastung	Netzspannung (nicht schaltbar): 10 A / 230 V AC
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +35 °C
Abmessungen	50 x 120 x 75 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Steckersystem



Lieferumfang

Steckdosen-Funkgong
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Steckersystem
RCP04E5001-11-01K	Steckdosen-Funkgong 1-Kanal, weiß	D/A/NL/S/N
RCP04E5001-12-01K	Steckdosen-Funkgong 1-Kanal, weiß	GB
RCP04E5001-14-01K	Steckdosen-Funkgong 1-Kanal, weiß	F/B/PL
RCP04E5001-15-01K	Steckdosen-Funkgong 1-Kanal, weiß	CH



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Steckdosen-Rufmelder RCP09

Der Steckdosen-Rufmelder RCP09 dient der optischen und akustischen Signalgebung von Personenrufen.

Wird das Signal eines Easywave-Funksenders erkannt, ertönt der programmierte Ruf. Die Rufmeldung wiederholt sich zyklisch und wird solange ausgeführt, bis eine Quittierung durch einen Sender bzw. am Rufmelder selbst erfolgt.

Wahlweise stehen drei Melodien in Kombination mit dem integrierten Blitzlicht zur Verfügung.

Mit dem RCP09 ist es möglich, die Unterspannungstelegramme zum Batteriestand der Funksender RT26, RT27 und RT28 auszuwerten.

Energieeffizient: Der RCP09 verbraucht lediglich 0,3 W im "Stand-by"-Betrieb.

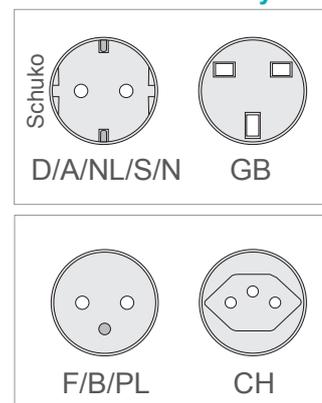


RCP09E5001-11-01K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. 32 Rufcodes und 32 Quittungscodes können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,3 W Stand-by
Lautstärke	im Abstand von 30 cm: 75 dB (leise), 82 dB (laut)
Ausgänge	Netzausgang: landesspezifisches Steckersystem
Max. Kontaktbelastung	Netzspannung (nicht schaltbar): 10 A / 230 V AC
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +35 °C
Abmessungen	50 x 120 x 75 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Steckersystem



Lieferumfang

Steckdosen-Rufmelder
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Steckersystem
RCP09E5001-11-01K	Steckdosen-Rufmelder 1-Kanal, weiß	D/A/NL/S/N
RCP09E5001-12-01K	Steckdosen-Rufmelder 1-Kanal, weiß	GB
RCP09E5001-14-01K	Steckdosen-Rufmelder 1-Kanal, weiß	F/B/PL
RCP09E5001-15-01K	Steckdosen-Rufmelder 1-Kanal, weiß	CH



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Universal-Empfänger RCU08

Easywave

Mit dem Universal-Empfänger RCU08 können wahlweise zwei Lampen oder ein Motor für Rollläden/Markisen bzw. Garagentore betrieben werden.

Der spritzwassergeschützte Empfänger ist für den Außenbereich geeignet und es können bis zu 32 Sender eingelernt werden. Jedem Sender können eine individuelle Betriebsart sowie spezifische Zeitfunktionen zugewiesen werden.

Zusätzlich ist die Steuerung des Empfängers durch externe Taster möglich.



RCU08E5002-01-00K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	2 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Betriebsarten	AUF/ZU (2-Tast-Bedienung) AUF/STOPP/ZU (3-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN oder AUS (1-Tast-Bedienung) TIMER (1-Tast-Bedienung)
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte (1x Schließer, 1x Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP66
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	180 x 94 x 66 mm

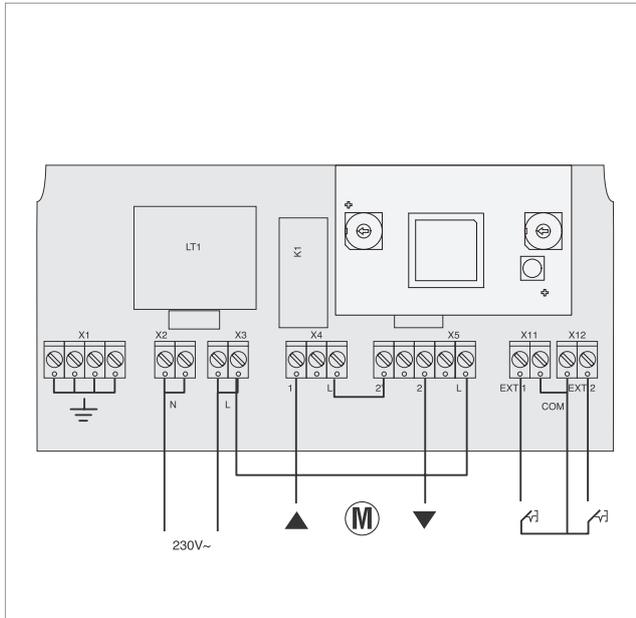
Lieferumfang

Universal-Empfänger
PG-Verschraubung
Bedienungsanleitung

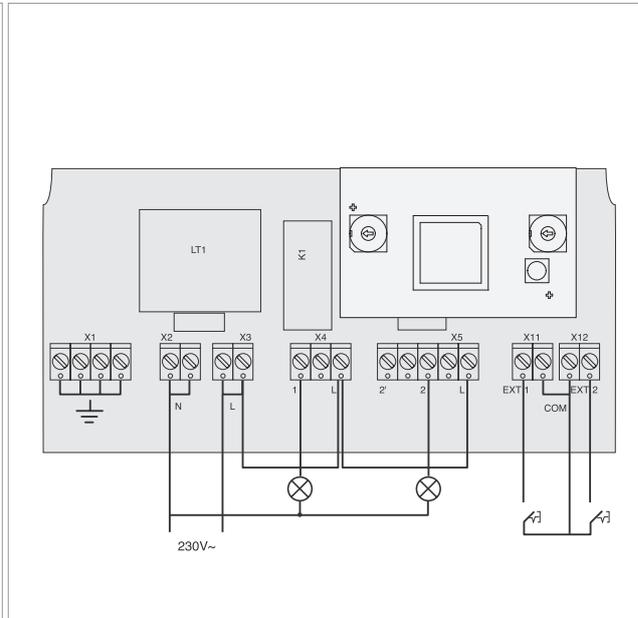
Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCU08E5002-01-00K	Universal-Empfänger 2-Kanal, 230 V

Anschlussplan



Motorschaltung



Lichtschaltung

Belastungstabelle

Belastungstyp	max. Belastung
Motoren 230 V, 50 Hz	4,0 A / 920 VA
Ohmsche Belastung: Glühlampen, 230 V Halogenlampen usw.	10,0 A / 2.300 VA
Induktive Belastung: Halogenlampen mit gewickelten Transformatoren (Transformator mindestens 85% belastet)	2,6 A / 600 VA
Nicht- oder serienkompensierte Leuchtstofflampen mit ferromagnetischen Ballasten	10,0 A / 2.300 VA
Parallelkompensierte Leuchtstofflampen mit ferromagnetischen Ballasten	2,6 A / 600 VA
Kapazität EVG: elektronische Vorschaltgeräte, elektronische Transformatoren usw.	4,0 A / 920 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Markisen-Steuerung RCM04 mit Taster- und Sensoreingang

Die Markisensteuerung RCM04 dient der Auswertung von Wetterdaten und Steuerungssignalen.

In die Steuerung kann entweder ein funk- oder ein drahtgebundener Easywave-Wettersensor eingelernt werden.

Empfängt die Steuerung vom Easywave-Wettersensor überhöhte Windwerte, wird die Helligkeit überschritten oder Regen erkannt, fährt die Steuerung die Markise automatisch in die entsprechende Position.

Zusätzlich kann die Steuerung mit Funk-Handsendern oder einem externen Schalter bedient werden.

Die Motorlaufzeit ist stufenlos einstellbar.



RCM04E5001-01-00K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. - 1 funk- oder 1 drahtgebundener Wettersensor können angeschlossen werden - 32 Funksender zusätzlich einlernbar
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	1,3 W
Betriebsarten	AUF/STOPP/ZU (3-Tast-Bedienung) automatische Markisensteuerung mittels Wettersensoren WIND/SONNE/REGEN
Ausgänge	2 potenzialbehafte Relaiskontakte (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP55
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen	130 x 94 x 57 mm

Lieferumfang

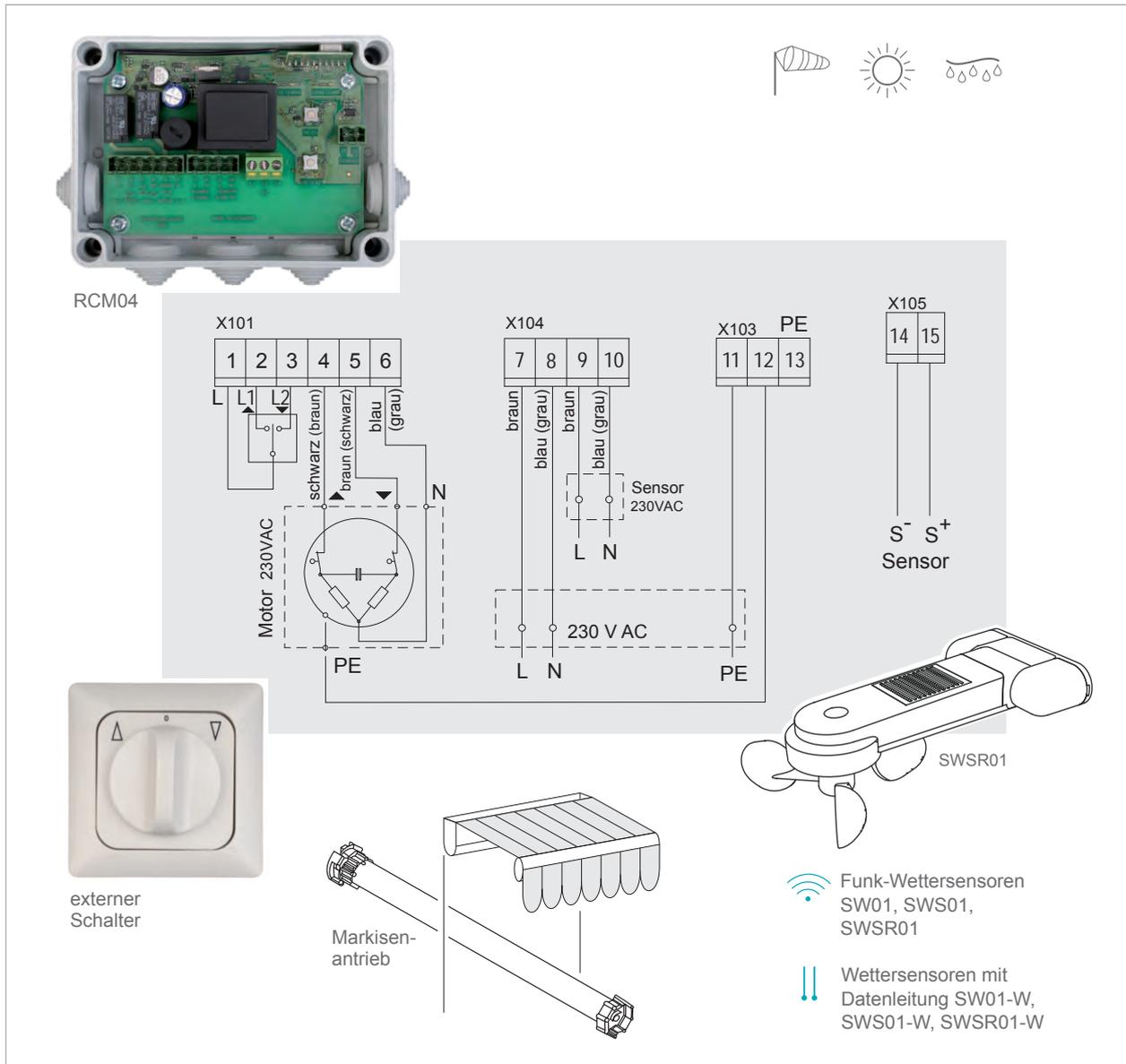
Markisen-Steuerung
Befestigungsmaterial
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCM04E5001-01-00K	Markisen-Steuerung 1-Kanal, mit Taster- und Sensoreingang

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit

Anschlussplan



Belastungstabelle

Belastungstyp	max. Belastung
ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$:	5,0 A / 1.150 VA
induktive Last $\cos\phi = 0,8$:	4,0 A / 920 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Empfänger RCJ03 Format 45



Der Empfänger RCJ03 aus der Format-Reihe 45 kann in alle Installationssysteme mit einem Ausschnittsmaß von 45 mm integriert werden. Die Montage erfolgt hierbei ohne großen Aufwand durch "Plug and Play".

Es stehen die Betriebsarten EIN/AUS (1- und 2-Tast-Bedienung) und Timer zur Verfügung.

Die Programmierung des Empfängers ist sehr einfach und erfolgt direkt am Gerät per Tastendruck.



RCJ03E5001-01-04K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) TIMER (7 Minuten, retriggerbar)
Ausgänge	1 potenzialbehalteter Relaiskontakt (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	45 x 45 x 45 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9010

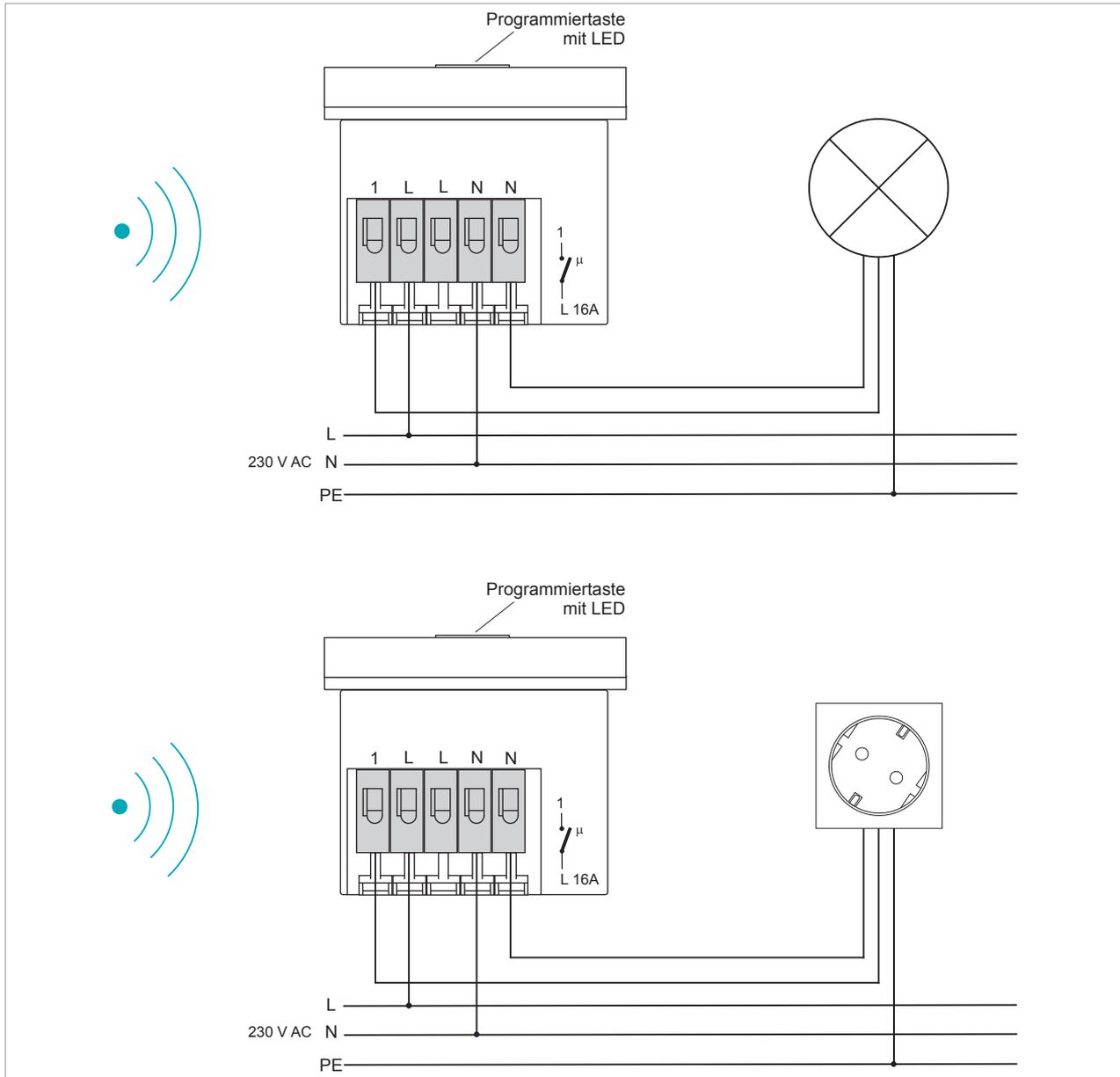
Lieferumfang

- Empfänger Format 45
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ03E5001-01-04K	Empfänger 1-Kanal, Format 45, weiß

Anschlussplan



Belastungstabelle

Belastungstyp

max. Belastung

ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$:

16,0 A / 3.680 VA

induktive Last $\cos\phi = 0,8$:

6,4 A / 1.472 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Einbau-Empfänger RCU09 Motor/2-Tast-Bedienung

Der Einbau-Empfänger RCU09 dient zum Öffnen und Schließen von Rollläden.

Er kann dabei mit bis zu 32 Handsendern oder Wandtastern angesteuert werden (2-Tast-Bedienung) und schaltet nach max. 90 Sekunden automatisch ab.

Die Geräte können sowohl in Zwischendecken als auch in Doppelböden eingebaut werden.



RCU09E5002-01-03K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Betriebsarten	AUF/ZU (2-Tast-Bedienung, Stopp mit Gegenrichtung) TOTMANN (max. 36 Sekunden)
Ausgänge	2 potenzialbehaftete Relaiskontakte (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	210 x 45 x 32 mm

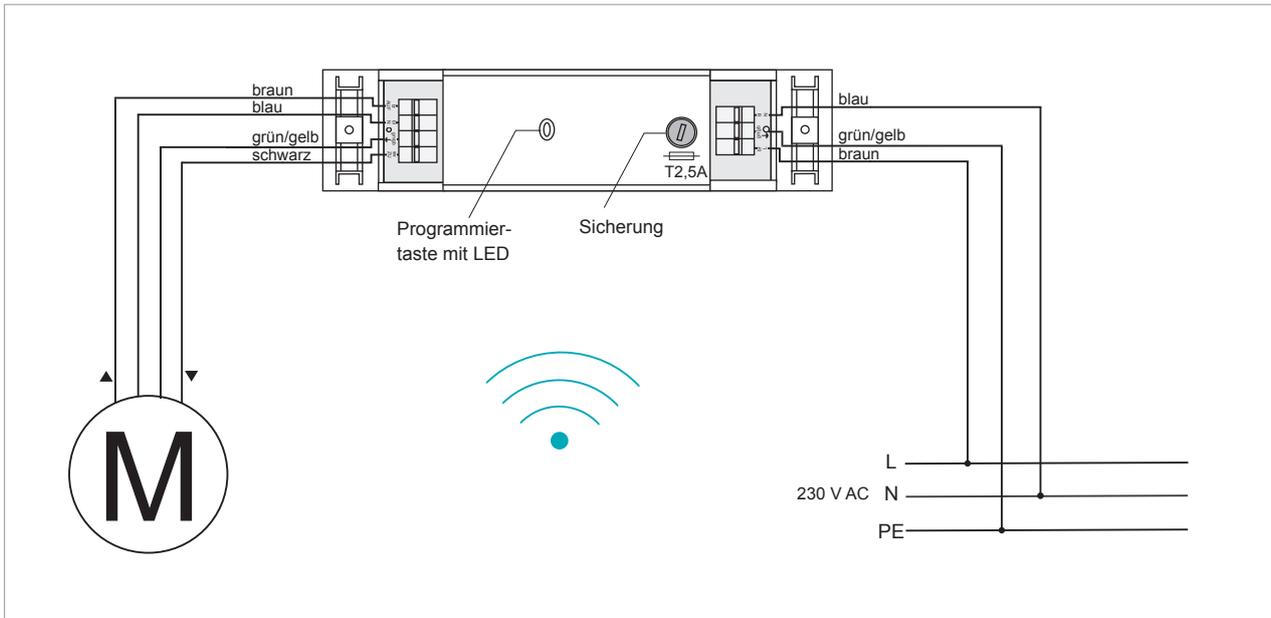
Lieferumfang

Einbau-Empfänger
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCU09E5002-01-03K	Einbau-Empfänger 1-Kanal, Motor/2-Tast-Bedienung

Anschlussplan



Belastungstabelle

Belastungstyp

max. Belastung

ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$:

2,5 A / 575 VA

induktive Last $\cos\phi = 0,8$:

2,0 A / 460 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Einbau-Empfänger RCU10

Der Einbau-Empfänger RCU10 dient zum Schalten von Netzspannungsverbrauchern in den Betriebsarten EIN/AUS oder Timer.

Der RCU10 kann dabei mit bis zu 32 Easywave-Handsendern und Easywave-Wandtastern angesteuert werden.

Die Geräte können sowohl in Zwischendecken, in Leuchten als auch im Doppelboden eingebaut werden.



RCU10E5001-01-03K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) TIMER (7 Minuten, retriggerbar)
Ausgänge	1 potenzialbehafteter Relaiskontakt (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	210 x 45 x 32 mm

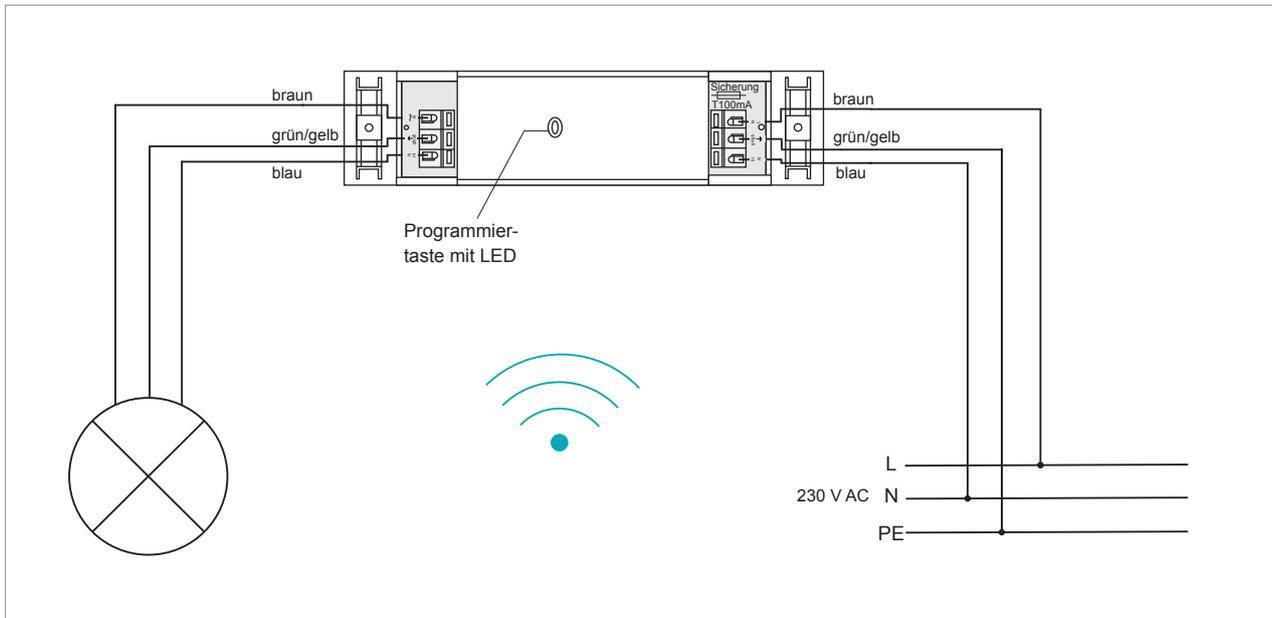
Lieferumfang

Einbau-Empfänger
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCU10E5001-01-03K	Einbau-Empfänger 1-Kanal, 230 V

Anschlussplan



Belastungstabelle

Belastungstyp	max. Belastung
ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$:	16,0 A / 3.680 VA
induktive Last $\cos\phi = 0,8$:	6,4 A / 1.472 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Einbau-Dimmcontroller RCS04

Der RCS04 verfügt über zwei Ausgänge zum Dimmen von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) mit 1-10 V DC – Steuereingang

Mittels Drehschalter können die Funktionen und die Zeitauswahl eingestellt werden.

Es können bis zu 32 Sender in einen Dimmer eingelernt werden, 16 Sender pro Kanal.

Jeder Sendetaste lässt sich eine andere Dimmerfunktion zuordnen.



RCS04E5002-01-01K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	2 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,7 W Ruhebetrieb
Betriebsarten	Dimmer AN/AUS ohne Memory (1-Tast-Bedienung) Dimmer AN/AUS mit Memory (1-Tast-Bedienung) Dimmer AN/AUS mit Memory (2-Tast-Bedienung) AN mit Memory, AUS, Dimmen (4-Tast-Bedienung)
Einschaltstrom	max. 80 A / 20 ms
Ausgänge	- 2 separate Relaiskontakte, Schließer, μ 4 A, 230V/50 Hz, je Ausgang ein Relaiskontakt, L` - zwei Ausgänge 1-10 V DC, je max. I = 45 mA Steuerstrom,
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	235 x 55 x 35 mm

Lieferumfang

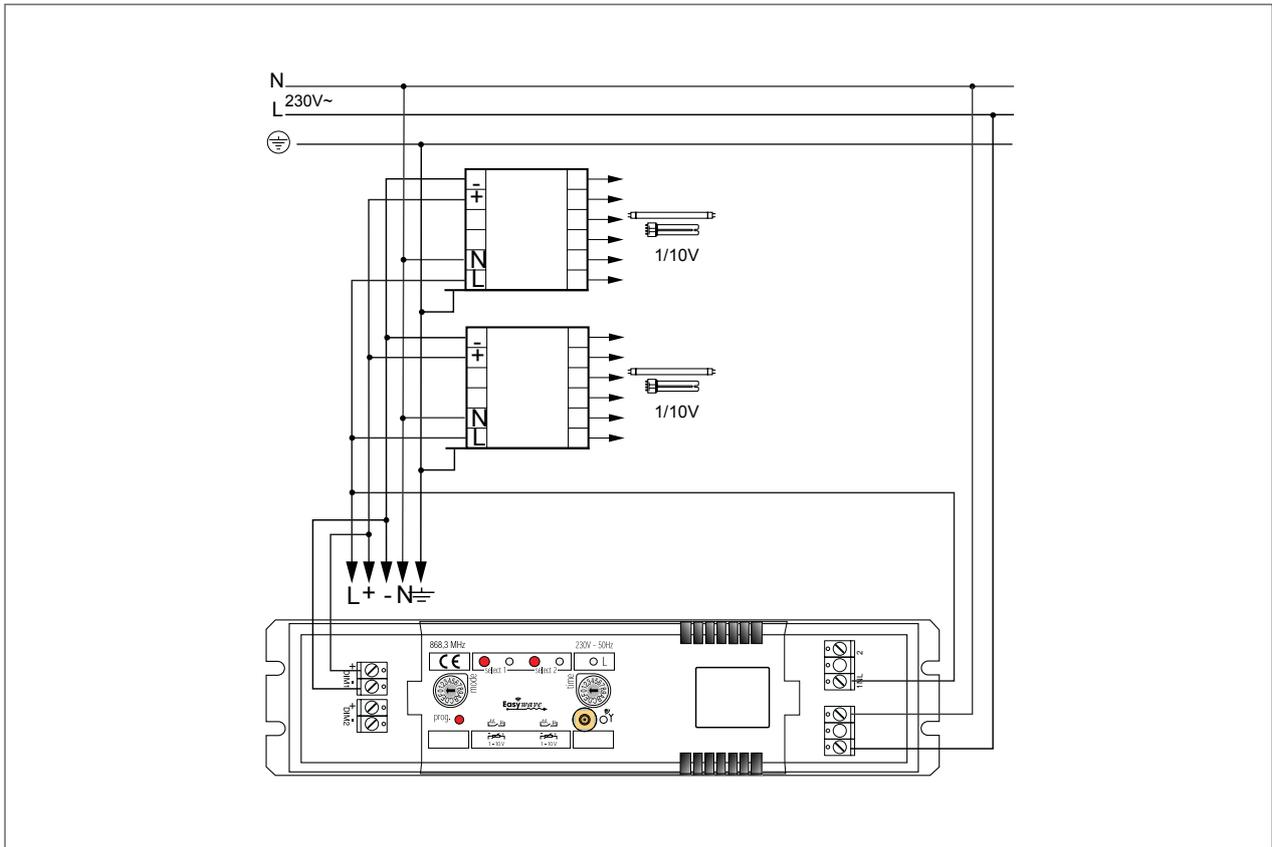
Einbau-Dimmcontroller
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCS04E5002-01-01K	Einbau-Dimmcontroller 2-Kanal, 1-10 V

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit

Anschlussplan





Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Markisen-Steuerung CM01 mit Taster- und Sensoreingang



Die Steuerung CM01 dient dem windabhängigen Fahren von Markisen mittels Easywave-Wettersensor. Der Sensor wird mit einer Datenleitung an die Steuerung angeschlossen.

Empfängt die Steuerung vom Easywave-Wettersensor überhöhte Windwerte, wird die Markise automatisch in die entsprechende Position gefahren.

Zusätzlich kann die Steuerung mit einem externen Schalter bedient werden.

Die Motorlaufzeit ist stufenlos einstellbar.



CM01-01-29K

Technische Daten

Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	1,3 W
Betriebsarten	AUF/STOPP/ZU (externer Taster) automatische Markisensteuerung mittels Windsensor
Ausgänge	2 potenzialbehafte Relaiskontakte (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	siehe Belastungstabelle
Schutzart	IP55
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen	130 x 94 x 57 mm

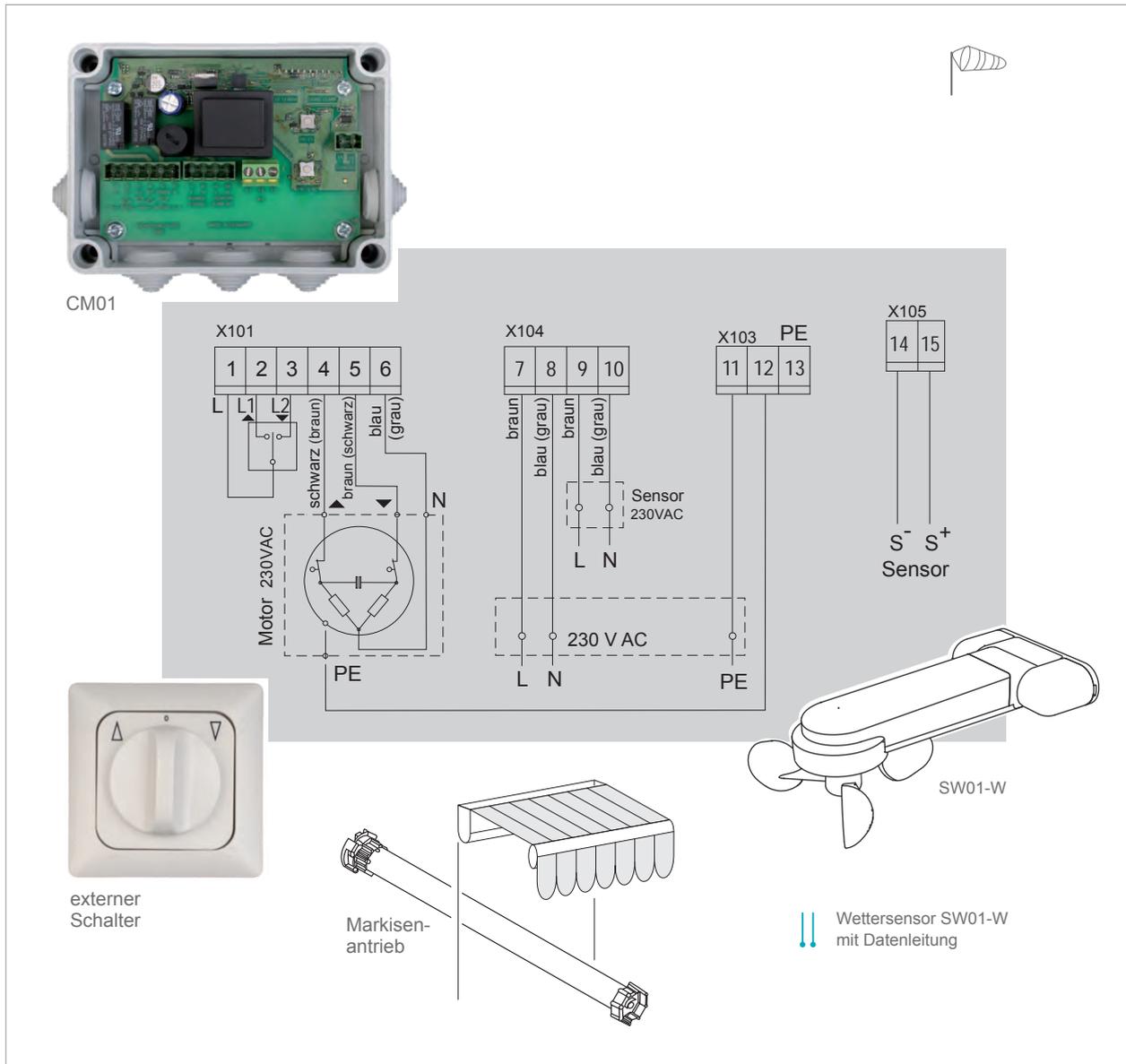
Lieferumfang

- Markisen-Steuerung
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
CM01-01-29K	Markisen-Steuerung mit Taster- und Sensoreingang

Anschlussplan



Belastungstabelle

Belastungstyp	max. Belastung
ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$:	5,0 A / 1.150 VA
induktive Last $\cos\phi = 0,8$:	4,0 A / 920 VA



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Fensterkontakt RTS16

Der Fensterkontakt RTS16 kann für die Zustandsüberwachung von Fenstern, Türen oder Toren eingesetzt werden. Eine Zustandsänderung des überwachten Objektes wird sowohl per Funk übertragen, als auch durch eine zweifarbige LED angezeigt.

In der Version "EIN/AUS" wird beim Öffnen des Kontaktes ein EIN-Signal gesendet. Beim Schließen des Kontaktes wird ein AUS-Signal gesendet.

Anwendung: z. B. Fensterüberwachung oder Freigabe einer Dunstabzugshaube*)

In der Version "AUS/EIN" wird beim Öffnen des Kontaktes ein AUS-Signal und beim Schließen ein EIN-Signal gesendet.

Anwendung: z. B. Heizungssteuerung



RTS16E5001-01-02K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	Leuchtdiode (grün/rot)
Funktion	EIN/AUS; AUS/EIN
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Sendemodul: 65 x 12 x 28 mm Magnetwinkel: 18 x 18 x 13 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Zubehör



RTS16-ACC-01-02P



RTS16-ACC-02-02P

Lieferumfang

Fensterkontakt
Magnetwinkel
Batteriehalter
Batterie CR2032
Befestigungsset
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS16-ACC-01-02P	Magnetwinkel
RTS16-ACC-02-02P	Batteriehalter, weiß

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
RTS16E5001-01-02K	Fensterkontakt 1-Kanal, weiß	EIN/AUS
RTS16E5001-02-02K	Fensterkontakt 1-Kanal, weiß	AUS/EIN

*) Bei der Verwendung mit einer Dunstabzugshaube ist vor der Realisierung die Freigabe des Schornsteinfegers einzuholen.

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Fenstergriffkontakt RTS26

Der Funk-Fenstergriffkontakt RTS26 signalisiert den Öffnungszustand eines Fensters akustisch durch einen Warnton.

Die Funkfunktionalität kann nur durch die Verknüpfung mit dem Steckdosen-Alarmmelder RTRP02 erweitert werden.

Die Spannung der Batterie wird zyklisch überwacht und die Entladung durch die LED angezeigt. Zusätzlich wird ein Unterspannungstelegramm ausgesendet, das vom Alarmmelder RTRP02 ausgewertet werden kann.

Der Fenstergriffkontakt ist für Fenstergriffe mit einem Stiftmaß von 7 mm, Schraubendurchmesser 10 mm und einem Lochabstand von 43 mm geeignet.



RTS26E5001-01-02K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit EasywavePlus-Telegramm ^{*)}
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	Leuchtdiode (grün/rot)
Funktion	Alarmsignal senden
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	ca. 33 x 166 x 8 mm
Gewicht	34 g inkl. Batterie
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

^{*)} kann nur in RTRP02 eingelernt werden

Zubehör



RTS26-ACC-01-01P



RTS26-ACC-02-02P

Lieferumfang

Fenstergriffkontakt
Magnetscheibe
Batteriehalter
Batterie CR2032
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS26-ACC-01-01P	Magnetscheibe
RTS26-ACC-02-02P	Batteriehalter, weiß

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS26E5001-01-02K	Fenstergriffkontakt 1-Kanal, weiß



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Lichtsensor SL01

Der Lichtsensor SL01 misst zyklisch den aktuellen Helligkeitswert und überträgt diesen per Funk.

Der Lichtsensor ist nur in Verbindung mit der Schaltuhr RTS07 oder dem Unterputz-Empfänger RCJ02 einsetzbar.



SL01E5001-01-01K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit EasywaveSensor-Telegramm*)
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	1x 3-V-Batterie, CR2032
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Sonnenschutzbetrieb	ca. 2.000lx bis 80.000lx
Dämmerungsbetrieb	ca. 2lx bis 250lx
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	0 °C bis +70 °C
Abmessungen	Ø 40 x 12 mm
Gewicht	13 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

*) kann nur in RTS07 und RCJ02 eingelernt werden

Zubehör



ACC-TOO-01-23P

Lieferumfang

Lichtsensor
Batterie CR2032
Klebeband
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

ACC-TOO-01-23P Gehäuseschlüssel rund

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
SL01E5001-01-01K	Lichtsensor 1-Kanal, weiß



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Je nach Ausführung erfassen die Wettersensoren kontinuierlich Messdaten über Windstärke, Helligkeit und Regen und senden diese per Funk an die Markensteuerung (RCM04 und RCJ05).

Wird der voreingestellte Schwellwert über- oder unterschritten, erfolgt die Übertragung des Wertes an die Steuerung, welche dann die Markise entsprechend fährt.



SWSR01E5001-01-01K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit EasywaveSensor-Telegramm ^{*)}
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	230 V AC
Messbereich	Wind: 3 km/h bis 50 km/h Helligkeit: 1 lx bis 100 klx
Funktion	Wetterdaten senden
Schutzart	IP43
Betriebstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Abmessungen	Sensor: 52/131 x 200 x 73 mm Wandhalter: 121 x 52 x 30 mm
Gewicht	260 g
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

^{*)} kann nur in RCM04 und RCJ05 eingelernt werden

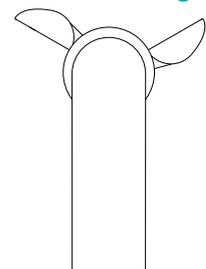
Lieferumfang

- Wettersensor
- Wandhalter
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

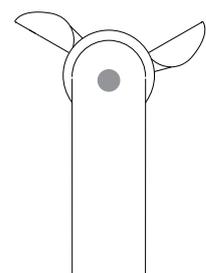
Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
SW01E5001-01-01K	Funk-Sensor Wind 1-Kanal, weiß
SWS01E5001-01-01K	Funk-Sensor Wind/Sonne 1-Kanal, weiß
SWSR01E5001-01-01K	Funk-Sensor Wind/Sonne/Regen 1-Kanal, weiß

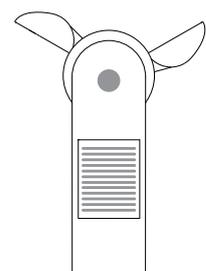
Ausführungen



SW01E5001-01-01K
WIND



SWS01E5001-01-01K
WIND/SONNE



SWSR01E5001-01-01K
WIND/SONNE/REGEN



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Wettersensoren SW01-W SWS01-W SWSR01-W mit Datenleitung

Die Wettersensoren erfassen kontinuierlich Messdaten über Windstärke, Helligkeit und Regen und senden diese per Datenleitung an die Markisensteuerung (RCJ05, RCM04 und CM01).

Wird der voreingestellte Schwellwert über- oder unterschritten, erfolgt die Übertragung des Wertes an die Steuerung, welche dann die Markise entsprechend fährt.



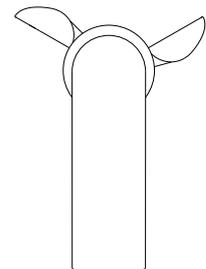
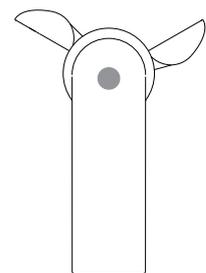
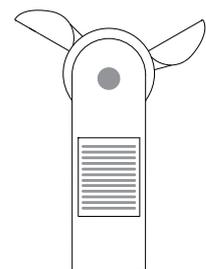
SWSR01-W-01-01K

Technische Daten

Codierung	keine, Verbindung über Datenkabel ^{*)}
Spannungsversorgung	230 V AC
Messbereich	Wind: 3 km/h bis 50 km/h Helligkeit: 1 lx bis 100 klx
Funktion	Wetterdaten übertragen
Schutzart	IP43
Betriebstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Abmessungen	Sensor: 52/131 x 200 x 73 mm Wandhalter: 121 x 52 x 30 mm
Gewicht	260 g
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

^{*)} kann nur an CM01, RCM04 und RCJ05 angeschlossen werden

Ausführungen

SW01-W-01-01K
WINDSWS01-W-01-01K
WIND/SONNESWSR01-W-01-01K
WIND/SONNE/REGEN

Lieferumfang

Wettersensor
Wandhalter
Befestigungsmaterial
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
SW01-W-01-01K	Sensor Wind drahtgebunden 1-Kanal, weiß
SWS01-W-01-01K	Sensor Wind/Sonne drahtgebunden 1-Kanal, weiß
SWSR01-W-01-01K	Sensor Wind/Sonne/Regen drahtgebunden 1-Kanal, weiß

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Feuchtesensor SH01 Format 55

Der Funk-Sensor SH01 ist eine Kombination aus Feuchtesensor und Tastschalter.

Der Feuchtesensor misst zyklisch die relative Luftfeuchtigkeit und sendet beim Überschreiten bzw. beim wieder Erreichen definierter Werte, ein Schaltsignal an einen Easywave-Funkempfänger. Dieser kann dann angeschlossene Geräte, z. B. Ventilatoren oder elektrische Fensteröffner schalten.

Die Tasterfunktion ist eine Standard-Easywave-Anwendung zum EIN- bzw. AUS-Schalten elektrischer Verbraucher.

Der Sensor passt in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm (siehe RTS22, „Kompatibilität“, Seite 28).



SH01E5002-01-02K

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Kanäle / Frequenz	2 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie CR2032; alternativ 12-24 V AC/DC
Schutzart	IP30
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Funktion	Erfassen und Weiterleiten von Luftfeuchtwerten, Schalten EIN/AUS (2-Tast-Bedienung)
Messbereich	1-99 % rF
Genauigkeit	± 5 % (bei 30-70 % rF)
Schaltwerte	>74% rF; schneller Anstieg um 4% ab >40% rF
Betriebstemperatur	-20°C bis +60 °C
Abmessungen	Taste: 55 x 55 x 9 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,5 mm
Gewicht	32 g
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Zubehör



RTS22-ACC-01-01P

Lieferumfang

Feuchtesensor
Montageplatte
Batterie CR2032
Befestigungsmaterial
Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P Montageplatte, weiß

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Funktion
SH01E5002-01-02K	Feuchtesensor 2-Kanal weiß, 3 V oder 12-24 V	1. automatische Übertragung von Schaltbefehlen: EIN/AUS 2. manuelles Schalten: 1x EIN/AUS oder 2x IMPULS



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Unterputz-Repeater RTR03

Der Unterputz-Repeater RTR03 empfängt alle Funktelegramme von Easywave-Sendern und gibt sie mit einer Verzögerung von ca. 0,3 Sekunden weiter. So lässt sich die maximale Reichweite eines Funksenders nahezu verdoppeln. Der Repeater ist auch für die Kaskadierung geeignet.

Alternativ besteht die Möglichkeit, bis zu 16 Telegramme in den Repeater einzulernen. Wurden Telegramme eingelernt, so werden im Anschluss auch nur diese erneut ausgesendet.

Der Unterputz-Repeater passt in handelsübliche Unterputzdosen und kann wahlweise mit 12-24 V DC oder 230 V AC betrieben werden.

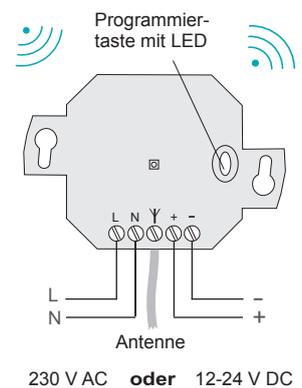


RTR03E5001-01-23K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 16 Sender können eingelernt werden.
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	12-24 V DC oder 230 V AC
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	46 x 46 x 25 mm

Anschlussplan



Lieferumfang

Unterputz-Repeater
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTR03E5001-01-23K	Unterputz-Repeater 1-Kanal, 12-24 V oder 230 V



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Steckdosen-Repeater RXP03

Der Steckdosen-Repeater RXP03 empfängt alle Funktelegramme von Easywave-Sendern und gibt sie mit einer Verzögerung von ca. 0,3 Sekunden weiter. So lässt sich die maximale Reichweite eines Funksenders nahezu verdoppeln.

Alternativ besteht die Möglichkeit, bis zu 16 Telegramme in den Repeater einzulernen. Wurden Telegramme eingelernt, so werden im Anschluss auch nur diese erneut ausgesendet.

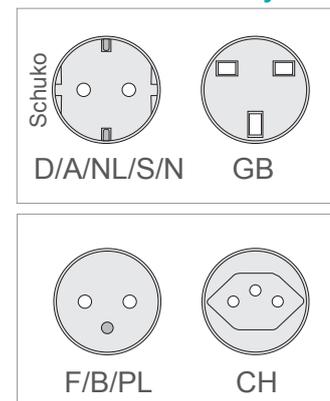


RXP03E5001-01-01K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 16 Sender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Sendeverzögerung	300 ms
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	230 V AC
Leistungsaufnahme	0,7 W Stand by
Ausgänge	Netzausgang: landesspezifisches Steckersystem
Max. Kontaktbelastung	Netzspannung (nicht schaltbar): 10 A / 230 V AC
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +35 °C
Abmessungen	50 x 120 x 75 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Steckersystem



Lieferumfang

Steckdosen-Repeater
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Steckersystem
RXP03E5001-01-01K	Steckdosen-Repeater 1-Kanal, weiß	D/A/NL/S/N
RXP03E5001-02-01K	Steckdosen-Repeater 1-Kanal, weiß	GB
RXP03E5001-04-01K	Steckdosen-Repeater 1-Kanal, weiß	F/B/PL
RXP03E5001-05-01K	Steckdosen-Repeater 1-Kanal, weiß	CH



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

USB Stick RTR09

Der Easywave USB Stick RTR09 ist ein bidirektionales Funkmodul (Transceiver). Mit einer anwendungsspezifischen Bedien- und Beobachtungssoftware können beliebige Schalt- und Steuerungsaufgaben über einen PC realisiert werden. Die Bedien- und Beobachtungssoftware gehört nicht zum Lieferumfang, diese ist je nach Applikation anwenderseitig zu erstellen.

Applikationsabhängig können beliebig viele Sender empfangen werden. Der RTR09 ist mit 64 Sendecodes codiert, über die verschiedenste Easywave-Empfänger gesteuert werden können. Der RTR09 kann somit optimal zur Gebäudesteuerung und Gebäudeüberwachung mittels PC eingesetzt werden.



RTR09E5001-02-41K

Technische Daten

Systemvoraussetzungen	Windows Vista/XP/7 CD-ROM-Laufwerk, USB-Schnittstelle (kompatibel ab 1.1)
Codierung	Werkscodierung mit 64 Easywave-Telegrammen
Kanäle / Frequenz	64 / 868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	über den USB-Port
Bedienung	über anwendungsspezifische Software
Funktion	abhängig von der jeweiligen Applikation
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	24 x 75 x 8 mm
Gewicht	13 g
Farbe	transluzent türkisblau ähnlich RAL 5018

Lieferumfang

- USB Stick
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTR09E5001-02-41K	USB Stick 64-Kanal, transluzent türkisblau

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Control Center Set APT02

Das Easywave Control Center Set (CCset) besteht aus dem Server (CCserv) und dem USB-Stick RTR09.

Mit dem Easywave CCset und der Easywave Control Center App (CCapp) für iOS ab Version 6.1, können Easywave-Produkte bequem und komfortabel mit einem SmartPhone oder einem Tablet gesteuert und visualisiert werden.

Das kann lokal im WLAN des Servers bzw. wenn der Server in ein Heimnetz eingebunden ist, im Heimnetz geschehen oder wenn die Remote-Funktion freigeschaltet ist, per Netzverbindung aus der Ferne.



Technische Daten

APT02 CCserv

Leistungsaufnahme	durchschnittlich 5,0 W
Schnittstellen	WLAN 802.11 b/g/n LAN Anschluss (bis 1000 MBit/s) 2x USB 2.0 Steckplätze
Spannungsversorgung	100-240 V AC, 50-60 Hz, max. 20 W
Abmessungen	95 x 65 x 48,5 mm



Technische Daten

RTR09

Codierung	Werkscodierung mit 64 Easywave-Telegrammen
Eingänge Funk	unbegrenzt
Ausgänge Funk	64
Frequenz	868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	über USB-Port
Abmessungen	24 x 75 x 8 mm



Lieferumfang

- APT02 CCserv
- RTR09 USB-Transceiver
- Ethernet-Kabel (CAT 5)
- Stecker für 230V-Schuko-Steckdose

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
APT02CCset-01-02K	Easywave Control Center Set bestehend aus Server APT02 CCserv und USB-Stick RTR09



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Steckdosen-Alarmmelder RTRP02

Der Steckdosen-Alarmmelder RTRP02 ist ein Funk-Transceiver, der nur in Verbindung mit einem Funk-Fenstergriffkontakt RTS26 eingesetzt werden kann und akustisch eine Manipulation am Fenstergriff meldet.

Über den Steckdosen-Alarmmelder können weitere Easywave-Systemfunktionen aktiviert werden, wie z. B. Licht einschalten, Rollläden schließen etc.

Dadurch sind die Möglichkeiten eines „Sicherungs-systems“ vielfältig und individuell gestaltbar.

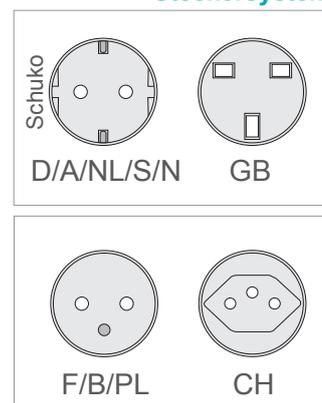


RTRP02E5001-01-01K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. 32 Fenstergriffkontakte RTS26 und 4 Quittungs-sender mit Easywave-Codierung einlernbar
Kanal / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,6 W Stand by
Lautstärke	im Abstand von 30 cm: 85 dB
Ausgänge	Netzausgang: landesspezifisches Steckersystem
Max. Kontaktbelastung	Netzspannung (nicht schaltbar): 10 A / 230 V AC
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20 °C bis +35 °C
Abmessungen	50 x 120 x 75 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Steckersystem



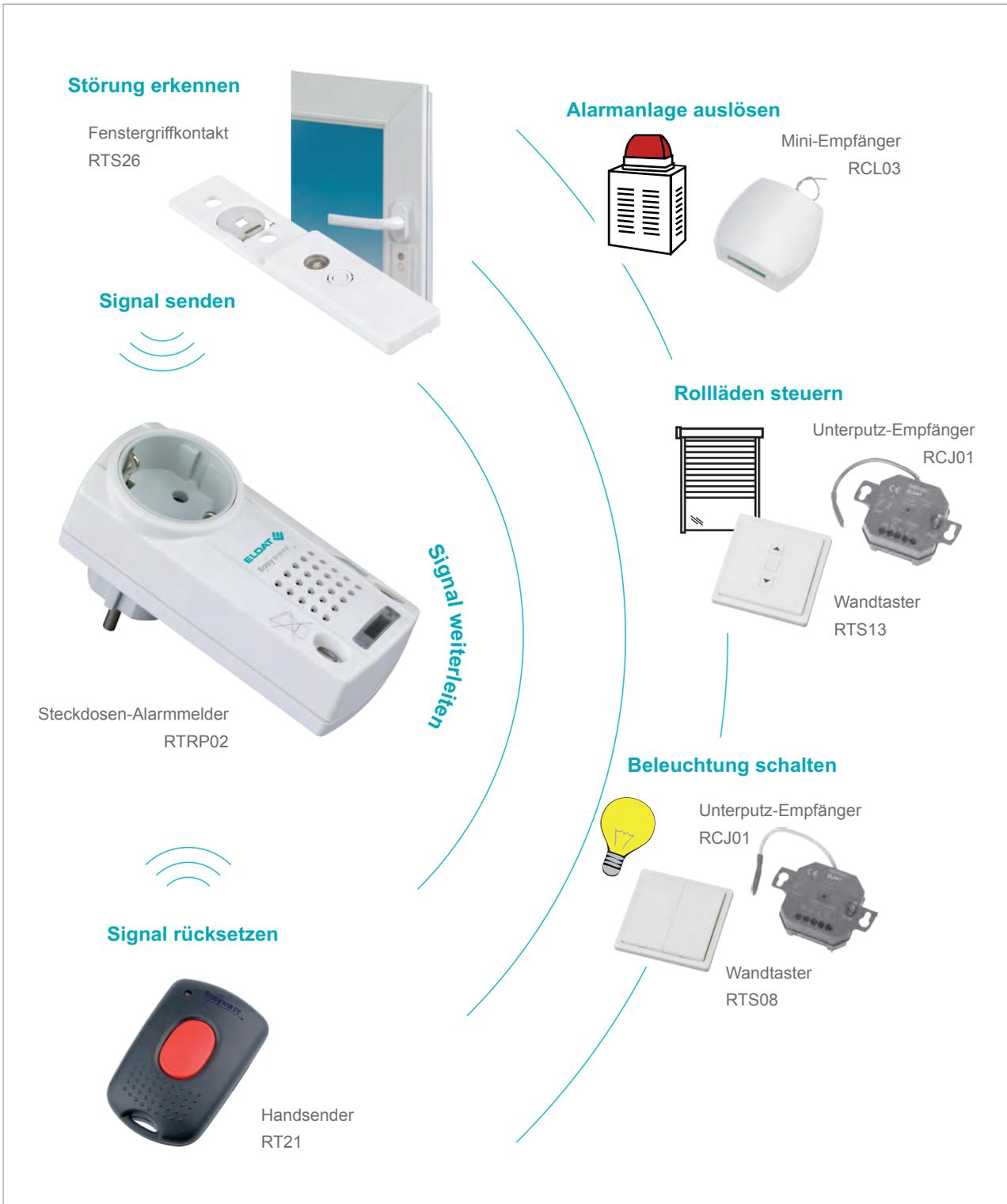
Lieferumfang

Steckdosen-Alarmmelder
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung	Steckersystem
RTRP02E5001-01-01K	Steckdosen-Alarmmelder 1-Kanal, weiß	D/A/NL/S/N
RTRP02E5001-02-01K	Steckdosen-Alarmmelder 1-Kanal, weiß	GB
RTRP02E5001-04-01K	Steckdosen-Alarmmelder 1-Kanal, weiß	F/B/PL
RTRP02E5001-05-01K	Steckdosen-Alarmmelder 1-Kanal, weiß	CH

Anwendungsbeispiel





Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Telefon-Set RS26 Telefon Fon Alarm inkl. Armbandsender RT26

Mit einem Easywave-Sender können Sie per Knopfdruck ein Signal an das Telefon "Easywave Fon Alarm" senden, welches dann nacheinander drei vorprogrammierte Rufnummern anwählt.

Wird der Anruf vom Angerufenen durch Druck auf die Taste "0" bestätigt, kann über die integrierte Freisprecheinrichtung für drei Minuten gesprochen werden.

Das Telefon ist ideal, um pflegebedürftigen Personen die Möglichkeit zu geben, in "Notsituationen" Hilfe herbei zu rufen.

Neben den obligatorischen Armband- oder Halsbandsendern sind z.B. auch Wandsender oder die Sturzmatte nutzbar.



RS26E5001-02-00K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. 8 Sender können eingelesen werden
Kanäle / Frequenz	1 / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	9 V DC (Netzteil beiliegend)
Anschluss	analog F/RJ11
Abmessungen	175 x 205 x 80 mm
Farbe	silber

Telefon-Details

Großtasten-Telefon mit beleuchtetem Display und Uhrzeitanzeige
Menüsprache wählbar (deutsch, englisch, französisch, italienisch)
Optische Anrufanzeige (LED „Telefon klingelt“)
Hörerlautstärke einstellbar, Klangregelung möglich
Hörgeräte-kompatibel
Tonruflautstärke einstellbar
30 Telefonbucheinträge möglich
Sprachausgabe bei Tastendruck
Freisprechfunktion
Anzeige Rufnummern (CLIP) und Anrufliste (64 Anrufe)

Lieferumfang

Telefon Fon Alarm	4 Batterien AA 1,5 V
Netzteil, Wandhalter	Armbandsender RT26
Telefonkabel RJ11/RJ11	inkl. Batterie CR2032
Telefonstecker F/RJ11	Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RS26E5001-02-00K	Telefon-Set Easywave Fon Alarm inkl. Armbandsender RT26

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit

Anwendungsbeispiel

Telefon-Ruf-System



Rufsignal senden

Rufsignal empfangen



Fon Alarm

Externe Rufnummer wählen





Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

KNX Gateway RGK02

Mit dem KNX Gateway RGK02 werden das KNX-System und das Easywave-Funk-System bidirektional verbunden.

Im Gateway stehen 128 Speicherplätze zum Einlernen von Easywave-Sendecodes zur Verfügung. Wird ein Sendecode empfangen, werden die dem jeweiligen Eingangskanal zugeordneten KNX-Aktoren geschaltet.

Darüber hinaus können bis zu 32 Easywave-Kennungen durch entsprechende KNX-Objekte gesendet werden. Die gesendete Kennung löst einen Schaltvorgang in den zugehörigen Easywave-Aktoren aus.



RGK02E5023-01-23K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 128 Sender können eingelernt werden.
Kanäle	128 Eingangskanäle / 32 Ausgangskanäle
Frequenz	868,30 MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	EIB/KNX Busspannung 29 V DC
Betriebsarten	Easywave empfangen: Toggeln, Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert senden, Signal Easywave senden: IMPULS (1-Tast-Bedienung) EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) AUF/STOPP/ZU (3-Tast-Bedienung) TOTMANN Insgesamt können 335 Gruppenobjekte erzeugt werden.
Stromaufnahme	35 mA
Schutzart	IP21
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	46 x 46 x 25 mm

Lieferumfang

KNX Gateway
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RGK02E5023-01-23K	KNX Gateway



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

LON Gateway RGLO01

Mit dem LON Gateway RGLO01 werden das LON-System und das Easywave-Funksystem bidirektional verbunden. Das Easywave-Objekt kann durch Konfiguration die Funktion eines Sensor- oder Actuator-Objektes übernehmen.

Als Sensor werden eingelernte Easywave-Sendecodes ausgewertet und so die Ansteuerung von LonWorks®-Geräten ermöglicht.

Als Actuator können Sendecodes an Easywave-Empfänger geschickt werden, die durch LonWorks®-Sensorkomponenten initiiert wurden.

Der Typ der Netzvariablen kann als SNVT_switch oder SNVT_setting konfiguriert werden.



RGLO01E5023-01-23K

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird.
Kanäle	20 Eingangskanäle / 20 Ausgangskanäle
Frequenz	868,30MHz
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	Betriebsspannung 24 V AC/DC ±10 %
Netzwerk	TP/FT-10 (78 kb/s)
Transceiver	FTT
Betriebsarten	Easywave empfangen: Toggeln, Schalten, Dimmen, Rollladensteuerung Easywave senden: IMPULS (1-Tast-Bedienung) EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) AUF/STOPP/ZU (3-Tast-Bedienung) TOTMANN
Stromaufnahme	20 bis 30 mA
Schutzart	IP21
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	46 x 46 x 25 mm

Lieferumfang

LON Gateway
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RGLO01E5023-01-23K	LON Gateway



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

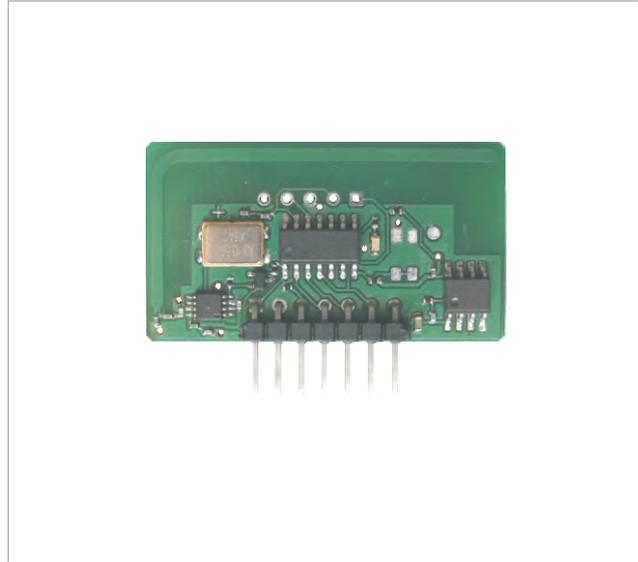
Sendemodul RTM08

Das Sendemodul RTM08 ist ein eigenständiges Modul zur Übertragung von max. 16 digitalen Zuständen. Es benötigt eine dauerhafte Spannungsversorgung mit 5 V DC.

Der Microcontroller übernimmt alle wichtigen Funktionen, die für einen Sendevorgang erforderlich sind. Die maximale Sendezeit beträgt 36 Sekunden.

Bei einer Zustandsänderung (High) an PIN 3 wird entsprechend der Codierung an PIN 4-7 ein Signal gesendet.

Dieses Signal kann für alle Betriebsarten der Easywave-Empfänger genutzt werden, ausgenommen die Betriebsart AUF/STOPP/ZU.

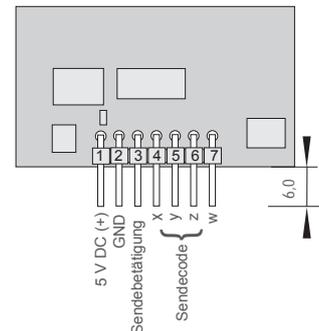


RTM08E5008-01-00EP

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Konformität	EN 300 220
Kanäle / Frequenz	8 / 868,30 MHz
Reichweite	bis 100 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	5 V DC
Stromaufnahme	Ruhestrom: ca. 1,5 mA, Sendestrom: ca. 13 mA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	40 x 22 x 5,8 mm, RM 2,54 mm

Anschlussplan



Sendecode

Gruppe	Sendecode	X	Y	Z	W
1	A	0	0	0	0
	B	0	0	0	1
2	A	0	0	1	0
	B	0	0	1	1
3	A	0	1	0	0
	B	0	1	0	1
4	A	0	1	1	0
	B	0	1	1	1
5	A	1	0	0	0
	B	1	0	0	1
6	A	1	0	1	0
	B	1	0	1	1
7	A	1	1	0	0
	B	1	1	0	1
8	A	1	1	1	0
	B	1	1	1	1

Lieferumfang

- Sendemodul
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTM08E5008-01-00EP	Sendemodul 8-Kanal, 5 V DC



Senden



Empfangen



Auswerten



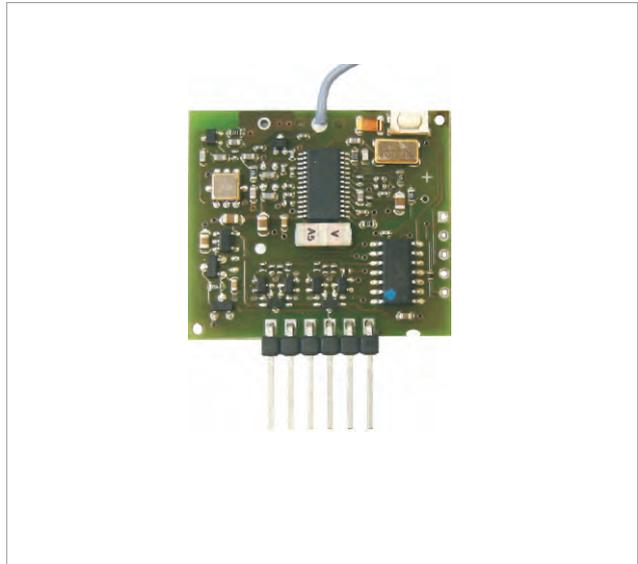
Steuern

Open-Collector-Empfänger RCDM14

Mit dem Open-Collector-Empfänger RCDM14 können vorhandene Steuerungen oder Geräte mit einem Funksystem nachgerüstet oder kombiniert werden.

Über die Open-Collector-Ausgänge werden angeschlossene Geräte entsprechend der ausgewählten Betriebsart geschaltet. Die geschalteten Ausgänge OC1, OC2, OC3 und OC4 sind den Tastencodierungen A, B, C und D fest zugeordnet.

In die Steuerung können 32 Sendecodes eingelesen werden. Bei einem Spannungsausfall bleiben die gelernten Sendecodes gespeichert.

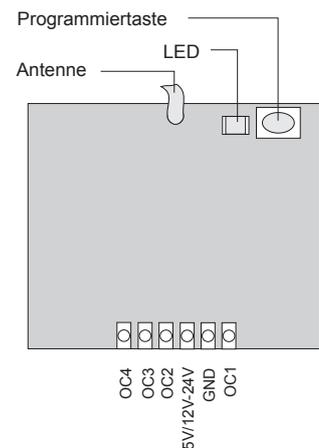


RCDM14E5004-01-00EP

Technische Daten

Codierung	Nicht erforderlich, da Sendecode gelernt wird. Bis zu 32 Sender können eingelesen werden.
Frequenz	868,30 MHz
Konformität	EN 300 220
Spannungsversorgung	12-24 V DC oder 5 V DC
Stromaufnahme	13 mA bei 12 V, 10 mA bei 5 V zzgl. ext. Verbr.
Ausgänge	4x Open Collector
Max. Kontaktbelastung	30 mA bei 24 V
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS + TOTMANN (1-Tast-Bedienung) TOTMANN (1-Tast-Bedienung)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	43 x 35 x 5 mm, RM 2,54 mm

Anschlussplan



Lieferumfang

Open-Collector-Empfänger
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCDM14E5004-01-00EP	Open-Collector-Empfänger, 4 Ausgänge, 12-24 V DC
RCDM14E5004-03-00EP	Open-Collector-Empfänger, 4 Ausgänge, 5 V DC



Senden



Empfangen



Auswerten



Steuern

Transceivermodul RTRM08

Das Transceivermodul RTRM08 sendet und empfängt Easywave-Telegramme und wird standardmäßig mit einer Peitschenantenne ausgeliefert.

Bis zu 32 Easywave-Sender können in den RTRM08 eingelernt werden. Das Modul speichert zusätzlich zu jedem Telegramm Nutzerdaten von 16-bit. Der Speicher ist nicht löschar (EEPROM).

Ein separater Request-Ausgang ermöglicht den Betrieb ohne Polling. Weiterhin hat das Gerät einen Energiesparmodus mit geringer Spannung während inaktiver Zeiten.

Die LEDs zeigen Sendeaktivitäten oder Empfangsaktivitäten an (optional).

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite: www.eldat.de.

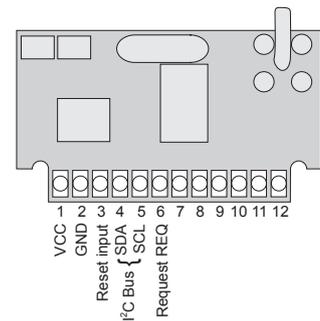


RTRM08E5001-01-00EP

Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm. Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Konformität	EN 300 220
Kanäle / Frequenz	32 (empfangen) / 32 (senden) / 868,30 MHz
Spannungsversorgung	2,1 - 5,25 V DC
Stromaufnahme	Ruhestrom: ca. 3,4 mA, Sendestrom: ca. 17,3 mA
Bus-Schnittstelle	I ² C-Bus (100 kHz Taktfrequenz, fixe Adresse, slave)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	39 x 21,76 x 3,5 mm, RM 2,54 mm
Antennenlänge	96 mm

Anschlussplan

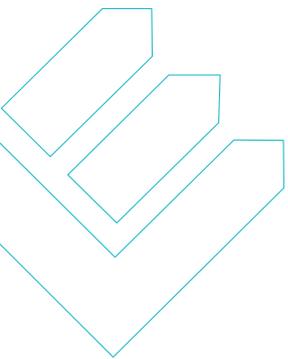


Lieferumfang

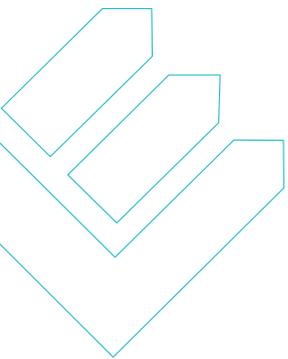
Transceivermodul
Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTRM08E5001-01-00EP	Transceivermodul 2,1-5,25 V DC











ELDAT GmbH
Im Gewerbepark 14
15711 Königs Wusterhausen
Germany

Fon +49 3375 9037-0
Fax +49 3375 9037-90

E-Mail info@eldat.de
Web www.eldat.de