

# PRODUKTE

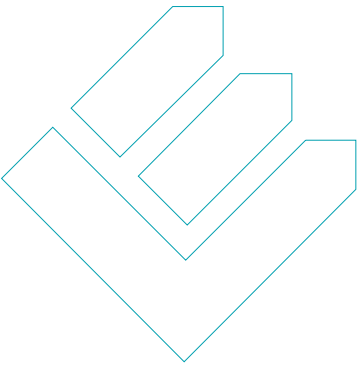
*Easywave* 

*Easywave*  
neo 

*secwave*

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit





Allgemeine Hinweise Funksystem Easywave	8
Kompatibilitätsübersicht Easywave-Produkte	12

## LICHT- UND MOTOR-STEUERUNG, UNIVERSELLE ANWENDUNGEN

---

### SENDER

#### HANDESENDER

RT42 / RT43	Handsender 4-Kanal	16
RT21	Handsender 1-/2-Kanal	17
RT30	Handsender 1-/4-Kanal	18
RT32	Handsender Motorsteuerung 1-/4-Kanal	19
RT34	Handsender 4-/5-/10-Kanal	20
RT22	Handsender 24-Kanal	21
RT39	Display-Sender mit Timer 30-Kanal	22

#### WANDESENDER

RTS05	Sensorwandtaster 1-Kanal	23
RTS08	Wandtaster 1-/2-/4-Kanal	24
RTS13	Wandtaster 1-Kanal	25
RTS14	Wandtaster 2-Kanal	26
RTS07	Funkschaltuhr 4-Kanal	27
SL01	Lichtsensor	28

#### WANDESENDER

##### Format 55

RTS22	Wandtaster Format 55 1-/2-Kanal	31
RTS22	Wandtaster Format 55 AUS	32
RTS23	Wandtaster Format 55 1-/2-/4-Kanal	33
RTS25	Sensorwandtaster Format 55 1-Kanal	34

#### WANDESENDER

##### Format B5/B6

RTS32	Wandtaster Format B5 1-/2-Kanal	36
RTS33	Wandtaster Format B5 1-/2-/4-Kanal	37
RTS34	Wandtaster Format B6 1-/2-Kanal	40
RTS35	Wandtaster Format B6 1-/2-/4-Kanal	41

#### EINBAUSENDER

RTS03	Einbausender Taster/Schalter 2-/4-Kanal	42
RTS03	Einbausender AUF/STOPP/ZU 1-Kanal	43
RTS39	Unterputz-Sender 1-/2-Kanal	44
RTS43	Aufputz-Sender 2-Kanal	45

## LICHT- UND MOTOR-STEUERUNG, UNIVERSELLE ANWENDUNGEN

### EMPFÄNGER

#### UNTERPUTZ-EMPFÄNGER

RCJ01	Unterputz-Empfänger 230 V	49
RCJ01	Unterputz-Empfänger 230 V potenzialfrei	50
RCJ01	Unterputz-Empfänger 12-24 V potenzialfrei	51
RCJ01	Unterputz-Empfänger Motor/2-Tast-Bedienung	52
RCJ01	Unterputz-Empfänger Motor/3-Tast-Bedienung	53
RCJ02	Unterputz-Empfänger 230 V mit Schaltuhr	54
RCJ06	Unterputz-Empfänger 230 V Wechsler potenzialfrei	55
RCJ16	Unterputz-Empfänger 230 V STATUS potenzialfrei	56
RCJ14	Unterputz-Dimmer 230 V	57
RCJ18	Unterputz-Dimmer 12-48 V DC LED	58

#### EINBAU-EMPFÄNGER

RCA04	Funk-Zutrittssteuerung 230 V AC	59
RCR02	Hutschienen-Empfänger 230 V EIN/AUS 2-Kanal	60
RCR02	Hutschienen-Empfänger 230 V EIN/AUS 4-Kanal	61
RCR03	Hutschienen-Empfänger 230 V MOTOR 2-Kanal	62
RCR03	Hutschienen-Empfänger 230 V MOTOR 4-Kanal	63

#### MINI-EMPFÄNGER

RCL03	Mini-Empfänger 12-24 V AC/DC 2-Kanal	64
RCL04	Mini-Empfänger 12-24 V AC/DC IP65 2-Kanal	65
RCL07	Mini-Empfänger 12-24 V DC 2-Kanal	66

#### STECKDOSEN-EMPFÄNGER

RCP20	Steckdosen-Empfänger 230 V EIN/AUS TIMER	67
RCP23	Steckdosen-Empfänger 230 V IMPULS	68
RCP14	Steckdosen-Dimmer 230 V	69

### SENSORIK

RTS16	Fensterkontakt EIN/AUS   AUS/EIN   STATUS	72
RTS26	Fenstergriffkontakt EIN/AUS   AUS/EIN   STATUS	73
SM01	Bewegungsmelder Außenbereich	74
SH01	Feuchtesensor Format 55	75
STH01	Temperatur-Feuchtesensor Format 55	76

## UNTERSTÜTZTES WOHNEN

---

RT26	Armbandsender	78
RT27	Halsbandsender	79
RT28	Tastsender	80
RTS05	Ruftaster für den Pflegebereich	81
RTS08	Wandtaster für den Pflegebereich	82
RTS22	Ruf-Wandtaster Format 55	83
RTS17	Einbausender 1-Kanal	84
RTS41	Aufputz-Sender für Telefon-Ruf-Weiterleitung	85
RCL07	Ruf-Empfänger mit externer Programmierung	86
RCL07	Ruf-Empfänger mit interner Programmierung	87
RCP24	Steckdosen-Funkgong	88
RCP25	Steckdosen-Rufmelder	89
APF02	Easywave Fon Alarm inkl. Armbandsender	90

## HEIZUNGSSTEUERUNG

---

ST01	Temperatursensor Heizung Format 55	92
ST02	Temperatursensor Kühlung Format 55	93
RCJ15	Unterputz-Empfänger Heizungssteuerung	94
RCP15	Steckdosen-Empfänger Heizungssteuerung	95
RCH01	Funksteuerung für Heizkreisverteiler	96

## SCHNITTSTELLEN

---

RGD03	DALI Gateway mit Bus-Stromversorgung	98
RGK03	APPMODULE Easywave KNX-IoT-Gateway	99
RXJ03	Unterputz-Repeater	100
RXP03	Steckdosen-Repeater	101
RX09	USB Stick	102
RX19	Funkmodul für Ei-Rauchmelder	103
APC01	Control Center	104

Index Easywave		116
----------------	--	-----

Allgemeine Hinweise secwave	108
-----------------------------	-----

## ZUTRITTSSTEUERUNG

---

<b>SENDER</b>	RT42	Handsender	109
	RTC06	Funkcodeschloss	110
	RTC07	Funkcodeschloss	111
	RTI01	Fingerprintsensor	112
<b>EMPFÄNGER</b>	RCL08	Mini-Empfänger 2-Kanal	113
	RCL09	Mini-Empfänger IP65 2-Kanal	114
	RCP16	Steckdosen-Empfänger IMPULS	115
	Index secwave		118

**LICHT- UND MOTOR-STEUERUNG,  
UNIVERSELLE ANWENDUNGEN**

---

**SENSORIK**

---

**UNTERSTÜTZTES WOHNEN**

---

**HEIZUNGSSTEUERUNG**

---

**SCHNITTSTELLEN**

UNIVERSELL

SENSORIK

UNT. WOHNEN

HEIZUNGSSTRG.

SCHNITTSTELLEN

## Allgemeine Hinweise

### Das Funksystem Easywave

Das Funkssystem Easywave wurde 2001 von ELDAT, gemeinsam mit Partnern aus der Elektro-Industrie, entwickelt. Seither ist Easywave kontinuierlich den Anforderungen des Marktes angepasst worden.

Die Ziele bei der Entwicklung von Easywave waren und sind es heute noch, ein kostengünstiges System „Made in Germany“ herzustellen, welches für den Anwender einfach, zeit- und kostenoptimal anzuwenden ist.

### Technische Eckdaten von Easywave-Funk

Easywave ist ein frequenzmoduliertes System, welches auf der Frequenz 868,3 MHz arbeitet. Die Sendeleistung liegt bei den meisten Sendern unter 1 mW, wobei die maximale Leistung in diesem Frequenzband 25 mW beträgt.

Die Sendedauer ist reguliert und unterliegt einem maximalen duty cycle von 1 %, d.h. es darf maximal 36 Sekunden je Stunde gesendet werden.

Durch die europaweite Regulierung ist dieses Funkband für die unterschiedlichsten Anwendungen ideal geeignet.

Auch bzgl. Elektrosmog besteht, durch die für nur wenige Millisekunden benötigte Sendeleistung von < 1 mW, kein Grund zur Sorge. Selbst ständig unter Strom stehende Leitungen erzeugen höhere Belastungen als ein aktiver Easywave-Sender. So wird Easywave-Funk selbst im medizinischen Umfeld eingesetzt.

### Easywave neo

Moderne Gebäudemanagement Systeme haben den Anspruch einer hohen Schaltsicherheit und stetiger Überwachung des aktuellen Zustandes aller eingebundenen Geräte.

Diese Ansprüche werden optimal mit dem neuen, **bidirektionalen Easywave neo Funksystem** erfüllt.

Die neuen Easywave neo Produkte sind auf den ersten Blick am Logo zu erkennen:



### Easywave neo – Bidirektionaler Funk

Beim bidirektionalen **Easywave neo** Funk werden alle empfangenen oder gesendeten Funk-Befehle vom Empfänger quittiert. Wird keine Quittierung empfangen, wird der Funkbefehl mehrmals erneut gesendet.

Somit wird eine hohe Übertragungssicherheit erreicht und das Funksystem wird weitaus weniger anfällig für Störungen.

Zeigt ein **Easywave neo** Gerät die erfolgreiche Übertragung an, können Sie sich sicher sein, dass z. B. das Licht im Keller auch wirklich aus ist.

Sollte eine Übertragung auch nach mehreren Versuchen fehlschlagen, informiert das System über das Problem und es können entsprechende Maßnahmen getroffen werden. Häufig ist lediglich der Abstand zwischen Sender und Empfänger zu groß und eine Umpositionierung der Geräte löst das Problem.

### Easywave neo – Kompatibilität

**Easywave neo** Produkte sind 100% abwärtskompatibel zu bisherigen Easywave Geräten.

So können bestehende Systeme weiter genutzt und nur nach Bedarf um bidirektionale Geräte erweitert werden.

**Easywave neo** Empfänger erkennen beim Einlernen automatisch, ob der einzulernende Sender bidirektionale Funktionen bietet und stellen dann den entsprechenden Funktionsumfang bereit.

Die Zentrale des bidirektionalen Funksystems stellt i.d.R. das neue Easywave Control Center dar. Dieses ist in der Lage, sowohl Easywave, als auch **Easywave neo** und **secwave** Funktelegramme zu empfangen und zu senden. Somit muss bei einer bestehenden Installation nur der Server getauscht werden, um alle (neuen) ELDAT-Produkte gemeinsam in einem System einsetzen zu können.



## Allgemeine Hinweise

### Anwendungen

Unsere Kunden nutzen Easywave für die verschiedensten Anwendungen. Der Einbau von Funk bietet eine bequeme und saubere Lösung für die Gebäudetechnik und hat eindeutig am Markt wachsende, positive Resonanz gefunden.

Es sind vor allem Systeme gefragt, mit denen vielfältige Anwendungen realisierbar sind und die über Steuerung von Licht und Rollläden weit hinausgehen.

Dem Wunsch nach Flexibilität und Produktvielfalt entspricht das zuverlässige Easywave Funksystem. Einfache Licht- bzw. Beschattungssteuerungen können durch Handsender oder Funk-Wandtaster, die unkompliziert auf die Wand montiert oder geklebt werden, nachgerüstet werden.

Bestehende Schaltersysteme werden durch Funk-Wandtaster ergänzt, indem diese einfach in die entsprechenden Rahmen integriert werden. Weitere elektronische Verbraucher, wie z.B. Ventilatoren oder Klimaanlage, werden über Handsender in Kombination mit entsprechenden Empfängern bzw. Tür-/Fensterkontakten und Sensoren ein- oder ausgeschaltet.

Auch im Bereich Veranstaltungs- und Seminartechnik ist der Einsatz von Funktechnik ideal, egal ob es um Verdunkelung oder das Verfahren von Leinwänden geht.

Ebenso erfordert heute auch die demographische Entwicklung bei der Nachrüstung und Modernisierung vor allem Komfortverbesserungen, um ein selbstbestimmtes Leben zu führen. Hier spielt die Funktechnik eine immer größere Rolle, der wir mit unserer Produktpalette entsprechen.

Insgesamt bietet die Easywave-Funktechnik eine Technologie, die nicht nur zeitgemäß ist, sondern auch äußerst flexibel und raumübergreifend zuverlässig.

Beispielhaft können hier zwei große Anwendungsbereiche genannt werden:

#### Anwendungen rund um das Gebäude

z.B. Rollläden, Markisen, Fenster, Türen, Tore, Licht, Heizung, Klima, Lüftung etc.

#### Anwendungen im Bereich des unterstützten Wohnens (AAL)

z.B. Umfeldsteuerung, Pflegebetten, Rufsysteme, Signalisierung, Hilfsmittel, Rollstühle, Monitoring etc.



### Reichweite

Die Reichweite einer Funkstrecke hängt von vielen Faktoren ab. Aus diesem Grund sind Aussagen hierzu immer mit Vorsicht zu verwenden. Eine relativ verlässliche Reichweitenangabe ist die Reichweite unter Freifeldbedingungen. Das Ziel bei Easywave-Produkten ist hierbei, eine Reichweite von mind. 150m unter optimalen Freifeldbedingungen zu erzielen.

Faktoren, welche die Reichweite beeinflussen können sind z.B. der Montageort, der Montageuntergrund, Objekte in der Funkstrecke, die Leistung des Senders und auch die Empfindlichkeit des Empfängers.

Folgende beispielhafte Annahmen für die Dämpfung durch Objekte in der Funkstrecke können zu Grunde gelegt werden:

Material	Dämpfung
Luft/Freifeld	0 %
Holz/Gips	5-20 %
Backstein/Beton	10-40 %
Stahlbeton	50-90 %
Metallwände/Metallgitter	90-100 %

Sollte die Reichweite in einzelnen Fällen nicht genügen, so kann diese mit Hilfe von Repeatern erhöht werden.

## Allgemeine Hinweise

### Allgemeine Erläuterungen zur Easywave-Technik

Die Programmierung erfolgt i. d. R. einfach und unkompliziert über eine einzelne Taste am **Empfänger**.

Mit dieser Programmier Taste können 3 Funktionen ausgelöst werden:

#### Lernmodus

Ein Sender oder eine Taste eines Senders wird in einen Empfänger eingelernt. Ein Empfänger reagiert ausschließlich auf vorher eingelernte Sender.

#### Löschmodus

Einzelne eingelernte Sender oder Tasten von Sendern werden aus dem Empfänger gelöscht. Der Empfänger reagiert anschließend nicht mehr auf diesen Sender

#### Reset

Durch einen Reset werden alle Sender aus einem Empfänger gelöscht und der Empfänger wird in den Auslieferungszustand zurückgesetzt. Der Empfänger reagiert anschließend auf keinen Sender mehr.

Jeder **Sender** hat eine eindeutige Seriennummer. Die Tasten eines Senders haben die Tastencodes A, B, C oder D.

Somit hat jeder Sender eine **Seriennummer** und jede Seriennummer bis zu vier **Tastencodes**. Ein Sender mit mehr als vier Tasten hat mehrere Seriennummern.

Jeder **Empfänger** hat, je nach Anwendungszweck, eine oder mehrere Betriebsarten:

#### 1-Tast-Bedienung

Mit einer Sender-Taste werden in einer festgelegten Folge verschiedenen Funktionen ausgelöst. Zum Beispiel EIN-AUS, IMPULS, TOTMANN.

Mit einem Sender mit vier Tasten (A, B, C, D) könnten somit vier verschiedene Geräte gesteuert werden.

#### 2-Tast-Bedienung

Für diese Betriebsart ist jeweils ein Tastenpaar notwendig. Tastenpaare sind die Tasten A und B sowie die Tasten C und D.

So kann z. B. mit der Taste A EIN-geschaltet und mit der Taste B AUS geschaltet werden oder mit der Taste A AUF-gefahren und mit der Taste B ZU-gefahren werden. Das Tastenpaar C und D verhält sich hierzu analog.

#### 3-Tast-Bedienung

Die 3-Tast-Bedienung wird i. d. R. für Motor-Anwendungen genutzt. Dabei hat die Taste A die Funktion AUF, die Taste B die Funktion AB und die Tasten C und D (soweit vorhanden) die Funktion STOPP.

## Allgemeine Hinweise

### IMPULS

Unabhängig von der Betätigungsdauer der Sender-Taste, schaltet der Empfänger oder die Steuerung für 1 Sekunde (= 1 Impuls).

### TOTMANN

Der Empfänger oder die Steuerung schaltet so lange, wie die Sendertaste gedrückt wird. Hierbei ist jedoch zu berücksichtigen, dass die maximale Sendedauer höchstens 36 Sekunden beträgt. Abhängig vom Produkt kann diese jedoch auch kürzer ausfallen.

### TIMER

Der Empfänger oder die Steuerung schaltet, unabhängig von der Dauer der Tastenbetätigung des Senders, für eine festgelegte Zeitdauer.

Darüber hinaus gibt es noch Empfänger mit speziellen Betriebsarten für spezielle Anwendungsfälle.

Diese Betriebsarten und die entsprechenden Tastenzuordnungen werden in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Empfängers beschrieben.

Die Zuordnung der Funktionen zu den Tastencodes für die entsprechenden Betriebsarten finden Sie in nachfolgender Tabelle:

Betriebsart		Tastencode / Funktion				Erläuterung
		A	B	C	D	
IMPULS		IMPULS	IMPULS	IMPULS	IMPULS	Schaltdauer 1 Sekunde
1-Tast-Bedienung	Universal	EIN/AUS	EIN/AUS	EIN/AUS	EIN/AUS	Folgeschaltung
	Motor	keine Produkte				
2-Tast-Bedienung	Universal	EIN	AUS	EIN	AUS	
	Motor	AUF	ZU	AUF	ZU	Gegenrichtung stoppt
3-Tast-Bedienung	Universal	keine Produkte				
	Motor	AUF	ZU	STOPP	STOPP	
TOTMANN		EIN	EIN	EIN	EIN	so lange Taste gedrückt wird
TIMER		EIN	EIN	EIN	EIN	Schaltdauer je nach Produkt

## Kompatibilitätsübersicht

EMPFÄNGER	HANDSENDER														EINBAU-SENDER								
	RT21E5001-01	RT21E5002-01	RT22E5022-01	RT26E5001-12	RT27E5001-11	RT28E5001-11	RT30E5001-01	RT30E5004-01	RT32E5001-01	RT32E5004-01	RT34E5004-01	RT34E5005-01	RT34E5010-01	RT39E5023-01	RT42E5004-01	RT43E5004-01	RTS03E5004B04	RTS03E5004-02	RTS17E5001-01	RTS39E5002B01	RTS41E5001-01	RTS43E5002A01	RTS43E5002A02
RCJ01E5001-01	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	(x)	x	x	x	-	x	x	-	x	x
RCJ01E5001-02	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	(x)	x	x	x	-	x	x	x	x	x
RCJ01E5001-03	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	(x)	x	x	x	-	x	x	x	x	x
RCJ01E5002-01	-	-	x	-	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	-	-	-	-	-
RCJ01E5002-04	-	x	-	-	-	-	x	x	-	-	-	x	-	(x)	x	x	(x)	-	-	(x)	-	x	x
RCJ02E5002-01	-	-	x	-	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	-	-	-	-	-
RCJ06E5001-01	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	(x)	x	x	x	-	x	x	x	x	x
RCJ14E5001-01	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	(x)	x	x	x	-	x	x	-	x	x
RCJ15E5001-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RCJ16E5001-01	-	x	x	-	-	-	-	x	-	-	x	x	-	(x)	x	x	x	-	-	x	-	x	x
RCL03E5002-01	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	(x)	x	x	x	-	x	x	x	x	x
RCL04E5002-01	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	(x)	x	x	x	-	x	x	x	x	x
RCL07E5002A21	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	(x)	x	x	x	-	x	x	x	x	x
RCL07E5002B01	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x
RCL07E5002B02	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x
RCP23E5001A01	x	x	-	x	x	x	-	x	-	-	-	-	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x
RCP24E5001A01	x	x	-	x	x	x	-	x	-	-	-	-	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x
RCP20EN5001A01	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	(x)	x	x	x	-	x	x	-	x	x
RCP15E5001-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RCP25E5001A01	x	x	-	x	x	x	-	x	-	-	-	-	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x
RCP14E5001-01	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x
RCR02EN5002A01	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	(x)	x	x	x	-	-	x	-	x	x
RCR02EN5004A01	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	(x)	x	x	x	-	-	x	-	x	x
RCR03EN5002A01	-	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	(x)	x	-	(x)	-	(x)	(x)	(x)
RCR03EN5004A01	-	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	(x)	x	-	(x)	-	(x)	(x)	(x)
RCA04E5001A01	x	x	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x
RCH01E5005-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(x) = mit Einschränkungen

x = empfohlene Anwendung

In Abhängigkeit von der Anwendung sind auch weitere Kombinationen möglich. Gerne beraten wir Sie!

## Kompatibilitätsübersicht

EMPFÄNGER	WANDESENDER																
	RTS05E5001-01	RTS05E5001A03	RTS07E5004-01	RTS08E5001-01	RTS08E5001A02	RTS08E5001A03	RTS08E5002-01	RTS08E5004-01	RTS13E5001-01	RTS14E5002-01	RTS22E5001A04	RTS22E5001A12	RTS22E5002A11	RTS23E5004A11	RTS25E5001-01	RTS32E5002A11	RTS33E5004A11
RCJ01E5001-01	x	-	(x)	x	-	-	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
RCJ01E5001-02	x	-	(x)	x	-	-	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
RCJ01E5001-03	x	-	(x)	x	-	-	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
RCJ01E5002-01	-	-	x	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	x	-	-	x
RCJ01E5002-04	-	-	(x)	-	-	-	x	x	-	-	-	-	x	x	-	x	x
RCJ02E5002-01	-	-	x	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	x	-	-	x
RCJ06E5001-01	x	-	(x)	x	-	-	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
RCJ14E5001-01	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	-	x	x
RCJ15E5001-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RCJ16E5001-01	-	-	(x)	-	-	-	x	x	-	-	-	-	x	x	-	x	x
RCL03E5002-01	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
RCL04E5002-01	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
RCL07E5002A21	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
RCL07E5002B01	x	x	-	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x
RCL07E5002B02	x	x	-	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x
RCP23E5001A01	x	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x
RCP24E5001A01	x	x	-	-	-	x	x	x	-	-	x	-	x	x	x	x	x
RCP20EN5001A01	x	-	(x)	x	-	-	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
RCP15E5001-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RCP25E5001A01	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	-	x	x	x	x	x
RCP14E5001-01	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	-	x	x
RCR02EN5002A01	x	-	(x)	x	-	-	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
RCR02EN5004A01	x	-	(x)	x	-	-	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
RCR03EN5002A01	-	-	x	-	-	-	x	x	-	x	-	-	-	x	-	x	x
RCR03EN5004A01	-	-	x	-	-	-	x	x	-	x	-	-	-	x	-	x	x
RCA04E5001A01	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RCH01E5005-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(x) = mit Einschränkungen

x = empfohlene Anwendung

In Abhängigkeit von der Anwendung sind auch weitere Kombinationen möglich. Gerne beraten wir Sie!

## Kompatibilitätsübersicht

EMPFÄNGER	SENSOREN															
	RTS16E5001-01	RTS16E5001A01	RTS16E5001-02	RTS16E5001A02	RTS16E5001B01	RTS16E5001B02	RTS26E5001-02	RTS26E5001A03	RTS26E5001B02	RTS26E5001B03	SH01E5002-01	SL01E5001-01	SM01E5001A01	ST01E5001-01	ST02E5001-01	RX19E5001A01
RCJ01E5001-01	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	(x)	x	x
RCJ01E5001-02	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	(x)	x	x
RCJ01E5001-03	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	(x)	x	x
RCJ01E5002-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(x)	(x)	x
RCJ01E5002-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
RCJ02E5002-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	x
RCJ06E5001-01	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	(x)	x	x
RCJ14E5001-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RCJ15E5001-01	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-
RCJ16E5001-01	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
RCL03E5002-01	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	(x)	x	x
RCL04E5002-01	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	(x)	x	x
RCL07E5002A21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	(x)	x	x
RCL07E5002B01	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x
RCL07E5002B02	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x
RCP23E5001A01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x
RCP24E5001A01	-	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	-	x
RCP20EN5001A01	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	(x)	x	x
RCP15E5001-01	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-
RCP25E5001A01	-	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	-	x
RCP14E5001-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RCR02EN5002A01	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	(x)	x	x
RCR02EN5004A01	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	(x)	x	x
RCR03EN5002A01	(x)	(x)	-	-	(x)	-	(x)	-	(x)	-	-	-	-	(x)	(x)	x
RCR03EN5004A01	(x)	(x)	-	-	(x)	-	(x)	-	(x)	-	-	-	-	(x)	(x)	x
RCA04E5001A01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
RCH01E5005-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-

(x) = mit Einschränkungen

x = empfohlene Anwendung

In Abhängigkeit von der Anwendung sind auch weitere Kombinationen möglich. Gerne beraten wir Sie!

**LICHT- UND MOTOR-STEUERUNG,  
UNIVERSELLE ANWENDUNGEN**

**SENDER**

## RT42 / RT43 Handsender

Die Handsender RT42 und RT43 sind universell einsetzbare Funksender. Sie können mit jedem beliebigen Easywave-Empfänger und in jeder verfügbaren Betriebsart genutzt werden.

Der RT43 ist die Standardausführung mit Kunststoffbügel, während der RT42 die Premiumausführung mit verchromtem Metallbügel darstellt.

Verwendet werden die Sender beispielsweise zum Ansteuern von Rollläden oder allgemein zum Schalten von elektrischen Verbrauchern.

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



RT42E5004-01-21K

RT43E5004-01-21K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	4
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	LED
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	37 x 61,5 x 10,7 mm
Gewicht	RT42: 30 g (inklusive Batterie) RT43: 18 g (inklusive Batterie)
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005

### Lieferumfang

- Handsender inkl. Batterie
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

- |                 |   |
|-----------------|---|
| RT42-ACC-01-21U | Tastenschutz RT42/RT43<br>schwarz ähnlich RAL9005 |
|-----------------|---|



### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RT42E5004-01-21K	Handsender 4-Kanal, schwarz, Metallbügel	2x EIN/AUS oder 1x AUF/STOPP/ZU oder 4x IMPULS
RT43E5004-01-21K	Handsender 4-Kanal, schwarz, Kunststoffbügel	2x EIN/AUS oder 1x AUF/STOPP/ZU oder 4x IMPULS



## RT21 Handsender

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.



RT21E5001-01-23K

RT21E5002-01-23K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1 oder 2
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	LED
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
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 inkl. Batterie
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	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

## RT30 Handsender

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.



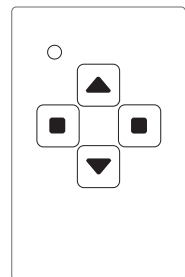
RT30E5004-01-02K

RT30E5001-01-22K

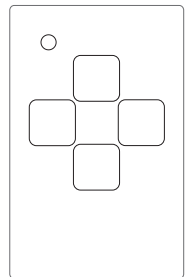
### Technische Daten

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

### Ausführungen



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



RT30E5004-01-xxK  
4x IMPULS

### Lieferumfang

- Handsender inkl. Batterie
- Wandhalter
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

- RT30-ACC-03-02P Wandhalter, weiß glänzend
- RT30-ACC-03-22P Wandhalter, schwarz glänzend



RT30-ACC-03-02P



RT30-ACC-03-22P

### Ausführungen

Produktnummern	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 2x EIN/AUS
RT30E5004-01-22K	Handsender 4-Kanal, schwarz glänzend	4x IMPULS 2x EIN/AUS

## RT32 Handsender

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

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.



RT32E5004-01-02K

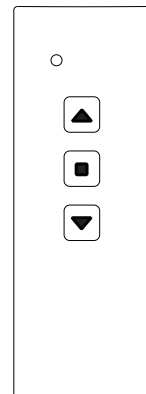
RT32E5001-01-22K

SENDER

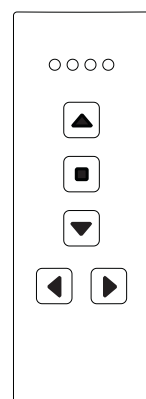
### Technische Daten

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

### Ausführungen



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



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

### Lieferumfang

- Handsender inkl. Batterie
- Wandhalter
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

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



RT32-ACC-01-02P



RT32-ACC-01-22P

### Ausführungen

Produktnummern	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

## RT34 Handsender

Der Handsender RT34 ist ein vielfältig einsetzbarer Sender mit bis zu zehn Kanälen.

Je nach 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.



RT34E5005-01-02K

RT34E5004-01-22K

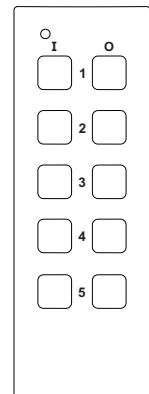
### Technische Daten

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

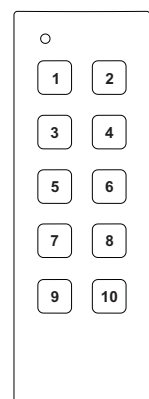
### Ausführungen



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



RT34E5005-01-xxK  
5x EIN/AUS



RT34E5010-01-xxK  
10x IMPULS

### Lieferumfang

- Handsender inkl. Batterie
- Wandhalter
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

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



RT32-ACC-01-02P



RT32-ACC-01-22P

### Ausführungen

Produktnummern	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

## RT22 Handsender

Mit dem Handsender RT22 können 24 Easywave-Empfänger 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
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	24
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x 3V-Batterien, CR2032
Betätigungskontrolle	LEDs
Bedienung	siehe Bedienungsanleitung
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

### Lieferumfang

- Handsender inkl. Batterien
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RT22-ACC-01-23P Wandhalter, anthrazit



### Ausführungen

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

## RT39 Display-Sender mit Timer

Der Handsender RT39 dient der zeitabhängigen Steuerung von Easywave-Funkempfängern und zum automatischen Betreiben von Rollläden bzw. Markisen.

Der Handsender verfügt über 30 Funkkanäle, über die ein Easywave-Code ausgesendet werden kann. Damit können bis zu 30 Easywave-Funkempfänger einzeln oder gleichzeitig gesteuert werden. Für die gleichzeitige Steuerung können die Funkkanäle in bis zu 9 Gruppen zusammengefasst werden.

Es besteht die Möglichkeit, bis zu 99 Schaltzeiten zu programmieren. Die Programmierung bleibt auch bei Unterbrechung der Spannungsversorgung erhalten.



RT39E5023-01-01K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	30
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2430
Betätigungskontrolle	Display
Bedienung	siehe Bedienungsanleitung
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Abmessungen	52 x 120 x 13 mm
Gewicht	74 g (inklusive Batterie CR2430)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Lieferumfang

- Display-Sender inkl. Batterie
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RT39E5023-01-01K	Display-Sender mit Timer 30-Kanal, weiß	30x AUF/STOPP/ZU oder 30x EIN/AUS

## RTS05 Sensorwandtaster

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.



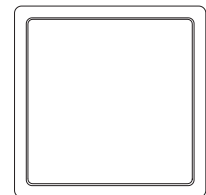
RTS05E5001-01-02K

SENDER

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x 3V-Batterien, CR2032
Betätigungskontrolle	LED (im montierten Zustand nicht sichtbar)
Bedienung	Sender sendet sobald Taste berührt wird (max. 1 Sekunde)
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 IMPULS

### Lieferumfang

- Sensorwandtaster
- 2 Batterien
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

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

## RTS08 Wandtaster

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

Der Tastschalter kann auf herkömmlichen Schaltdosen 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.

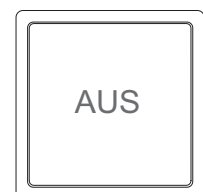


RTS08E5002-01-02K

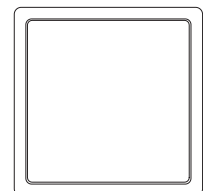
### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1, 2 oder 4
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	80 x 80 x 10 mm
Gewicht	47 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

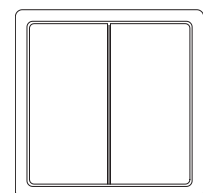
### Ausführungen



RTS08E5001-01-02K  
1x AUS



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



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

### Lieferumfang

- Wandtaster inkl. Batterie
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

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



## RTS13 Wandtaster

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

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

Der RTS13 kann zur Ansteuerung von Rollläden bzw. Markisen eingesetzt werden.



RTS13E5001-01-02K

SENDER

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	80 x 80 x 10 mm
Gewicht	47 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Lieferumfang

- Wandtaster inkl. Batterie
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS13E5001-01-02K	Wandtaster 1-Kanal, weiß	1x AUF/STOPP/ZU

## RTS14 Wandtaster

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

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

Der RTS14 kann zur Ansteuerung von zwei Rollläden/Markisen eingesetzt werden.



RTS14E5002-01-02K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	80 x 80 x 10 mm
Gewicht	47 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Lieferumfang

- Wandtaster
- Batterie
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS14E5002-01-02K	Wandtaster 2-Kanal, weiß	2x AUF/STOPP/ZU

## RTS07 Funkschaltuhr

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

Die Schaltuhr verfügt über vier individuell codierte Funkkanäle, wodurch vier Geräte, z.B. elektrische Rollläden, Markisen oder Beleuchtungen angesteuert werden können.

Der hellkeitsgesteuerte Betrieb von Rollläden ist nur in Verbindung mit dem Funk-Lichtsensor SL01 möglich.

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

### Lieferumfang

- Funkschaltuhr
- Batterie
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

SL01E5001-01-01K Lichtsensor, weiß



### Ausführungen

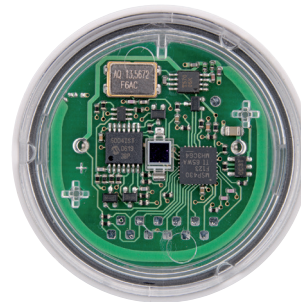
Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS07E5004-01-02K	Funkschaltuhr, weiß	4x AUF/STOPP/ZU oder 4x EIN/AUS

## SL01 Lichtsensor

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.

Ein schwacher Batteriestand des Sensors wird im Display der Funkschaltuhr RTS07 bzw. des UP-Empfängers RCJ02 angezeigt.



SL01E5001-01-01K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit EasywaveSensor-Telegramm *)
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Sonnenschutzbetrieb	ca. 2.000lx bis 80.000lx
Dämmerungsbetrieb	ca. 2lx bis 250lx
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

### Lieferumfang

- Lichtsensor
- Batterie
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

ACC-TOO-01-23P	Gehäuseschlüssel rund
ACC-SEA-01-00P10	10x O-Ring-Dichtung
ACC-FIX-06-00P10	10x Klebepad



ACC-TOO-01-23P



ACC-SEA-01-00P10



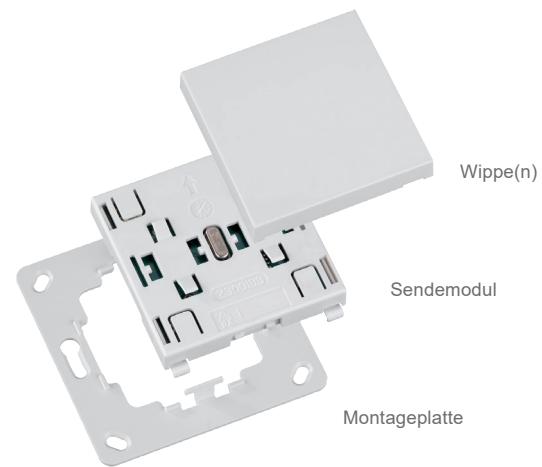
ACC-FIX-06-00P10

### Ausführungen

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

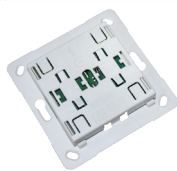
## WANDSENDER **Format 55**

Format 55 bedeutet, dass die Produkte kompatibel sind mit den auf Seite 30 genannten Abdeckrahmen, mit einem Ausschnittsmaß von 55 x 55 mm.



Beschreibung	Funktion	Produktnummer
--------------	----------	---------------

**RTS22**  
**Format 55**  
für Einzelwippe



**RTS22E5002A11-02K**  
inkl. Montageplatte

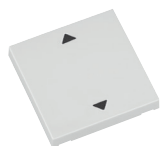


**EIN/AUS**

**RTS22-ACC-02-02P**  
Wippe weiß

**RTS22-ACC-02-24P**  
Wippe anthrazit

**RTS22-ACC-02-25P**  
Wippe alu-lackiert



**AUF/ZU**

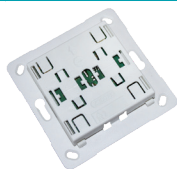
**RTS22-ACC-03-02P**  
Wippe weiß

**RTS22-ACC-03-24P**  
Wippe anthrazit

**RTS22-ACC-03-25P**  
Wippe alu-lackiert

Beschreibung	Funktion	Produktnummer
--------------	----------	---------------

**RTS22**  
**AUS**  
**Format 55**  
für Einzelwippe



**RTS22E5001A12-02K**  
inkl. Montageplatte



**AUS**

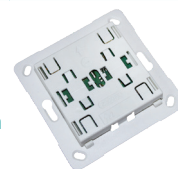
**RTS22-ACC-04-02P**  
Wippe weiß

**RTS22-ACC-04-24P**  
Wippe anthrazit

**RTS22-ACC-04-25P**  
Wippe alu-lackiert

Beschreibung	Funktion	Produktnummer
--------------	----------	---------------

**RTS23**  
**Format 55**  
für Doppelwippen



**RTS23E5004A11-02K**  
inkl. Montageplatte



**EIN/AUS**  
2x

**RTS23-ACC-01-02P2**  
2 Wippen weiß

**RTS23-ACC-01-24P2**  
2 Wippen anthrazit

**RTS23-ACC-01-25P2**  
2 Wippen alu-lackiert



**AUF/ZU**  
2x

**RTS23-ACC-02-02P2**  
2 Wippen weiß

**RTS23-ACC-02-24P2**  
2 Wippen anthrazit

**RTS23-ACC-02-25P2**  
2 Wippen alu-lackiert



**AUF/  
STOPP/  
ZU**  
1x

**RTS23-ACC-03-02P2**  
2 Wippen weiß

**RTS23-ACC-03-24P2**  
2 Wippen anthrazit

**RTS23-ACC-03-25P2**  
2 Wippen alu-lackiert

## Kompatible Schalterprogramme

Hersteller *)	Produkte (Markenartikel) *)
BERKER	S.1 B.3 B.7
GIRA	Standard55 E2 Event Esprit ClassiX
JUNG	A500 AS 500 A Creation Aplus
MERTEN	1-M Atelier-M M-Smart M-Pure M-Pure Decor M-Plan M-Creativ
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.

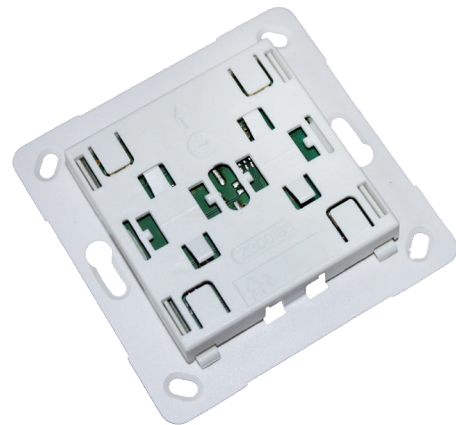
## RTS22 Wandtaster Format 55

Der Wandtaster RTS22 aus der Format 55-Reihe ist ein batteriebetriebener Easywave-Sender. Durch Kombination mit verschiedenen Wippen, definiert sich die Funktion des Wandtasters.

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

Das Sendemodul wird mit der gewünschten Wippe kombiniert, 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.



RTS22E5002A11-02K

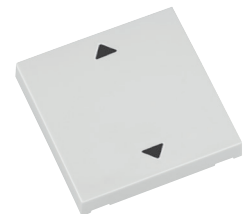
### Technische Daten

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

### Ausführungen



1x EIN/AUS | 2x IMPULS  
RTS22-ACC-02-xxP



1x AUF/ZU  
RTS22-ACC-03-xxP

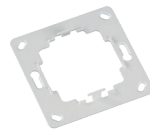
Wippe bitte separat bestellen!

### Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Montageplatte
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P Montageplatte, weiß



### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS22E5002A11-02K	Wandtaster 2-Kanal, Format 55, weiß	
+ RTS22-ACC-02-02P	Wippe Format 55, weiß	1x EIN/AUS o. 2x IMPULS
+ RTS22-ACC-02-24P	Wippe Format 55, anthrazit	1x EIN/AUS o. 2x IMPULS
+ RTS22-ACC-02-25P	Wippe Format 55, alu-lackiert	1x EIN/AUS o. 2x IMPULS
+ RTS22-ACC-03-02P	Wippe Format 55, weiß	1x AUF/ZU
+ RTS22-ACC-03-24P	Wippe Format 55, anthrazit	1x AUF/ZU
+ RTS22-ACC-03-25P	Wippe Format 55, alu-lackiert	1x AUF/ZU

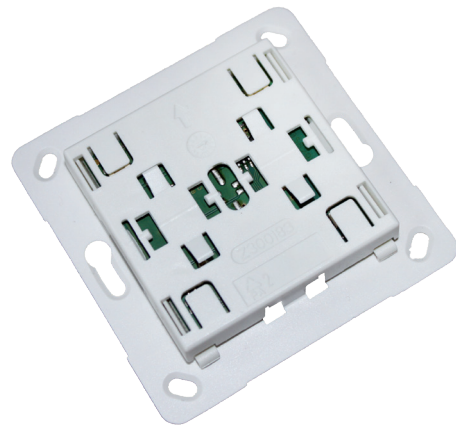
## RTS22 Wandtaster "AUS" Format 55

Der Wandtaster RTS22 "AUS" aus der Format 55-Reihe ist ein batteriebetriebener Easywave-Sender. Durch Kombination mit der Wippe "AUS", definiert sich die Funktion des Wandtasters.

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

Das Sendemodul wird mit der gewünschten Wippe kombiniert, 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 "AUS" in der Regel als Zentral-AUS-Schalter von Lampen mit der 2-Tast-Bedienung.

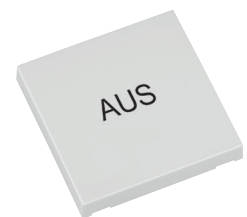


RTS22E5001A12-02K

### Technische Daten

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

### Ausführungen



1x AUS  
RTS22-ACC-04-xxP

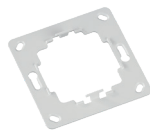
Wippe bitte separat bestellen!

### Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Montageplatte
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P Montageplatte, weiß



### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS22E5001A12-02K	Wandtaster 2-Kanal, Format 55, weiß	
+ RTS22-ACC-04-02P	Wippe "AUS" Format 55, weiß	1x AUS
+ RTS22-ACC-04-24P	Wippe "AUS" Format 55, anthrazit	1x AUS
+ RTS22-ACC-04-25P	Wippe "AUS" Format 55, alu-lackiert	1x AUS



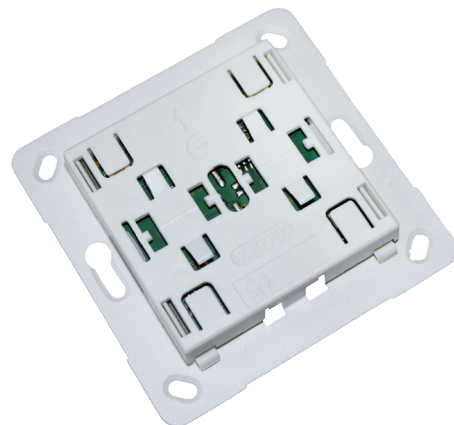
## RTS23 Wandtaster Format 55

Der Wandtaster RTS23 aus der Format 55-Reihe ist ein batteriebetriebener Easywave-Sender. Durch Kombination mit verschiedenen Wippen, definiert sich die Funktion des Wandtasters.

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

Das Sendemodul wird mit den gewünschten Wippen kombiniert, 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.



RTS23E5004A11-02K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1, 2 oder 4
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Wippen: 27 x 55 x 9 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,5 mm
Gewicht	34 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003 anthrazit ähnlich RAL 7016 alu lackiert ähnlich RAL 9006

### Ausführungen



2x EIN/AUS | 4x IMPULS  
RTS23-ACC-01-xxP2



2x AUF/ZU  
RTS23-ACC-02-xxP2



1x AUF/STOPP/ZU  
RTS23-ACC-03-xxP2

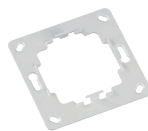
Wippen bitte separat bestellen!

### Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Montageplatte
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P Montageplatte, weiß



### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS23E5004A11-02K	Wandtaster 4-Kanal, Format 55, weiß	
+ RTS23-ACC-01-02P2	2 Wippen Format 55, weiß	2x EIN/AUS o. 4x IMPULS
+ RTS23-ACC-01-24P2	2 Wippen Format 55, anthrazit	2x EIN/AUS o. 4x IMPULS
+ RTS23-ACC-01-25P2	2 Wippen Format 55, alu-lackiert	2x EIN/AUS o. 4x IMPULS
+ RTS23-ACC-02-02P2	2 Wippen Format 55, weiß	2x AUF/ZU
+ RTS23-ACC-02-24P2	2 Wippen Format 55, anthrazit	2x AUF/ZU
+ RTS23-ACC-02-25P2	2 Wippen Format 55, alu-lackiert	2x AUF/ZU
+ RTS23-ACC-03-02P2	2 Wippen Format 55, weiß	1x AUF/STOPP/ZU
+ RTS23-ACC-03-24P2	2 Wippen Format 55, anthrazit	1x AUF/STOPP/ZU
+ RTS23-ACC-03-25P2	2 Wippen Format 55, alu-lackiert	1x AUF/STOPP/ZU

## RTS25 Sensorwandtaster Format 55

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

Dieser Wandsender der Format 55-Reihe 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

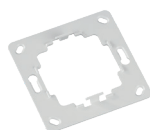
Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x 3V-Batterien, CR2032
Betätigungskontrolle	LED (im montierten Zustand nicht sichtbar)
Bedienung	Sender sendet sobald Taste berührt wird (max. 1 Sekunde)
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)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Lieferumfang

- Sensorwandtaster
- 2 Batterien
- Montageplatte
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P Montageplatte, weiß



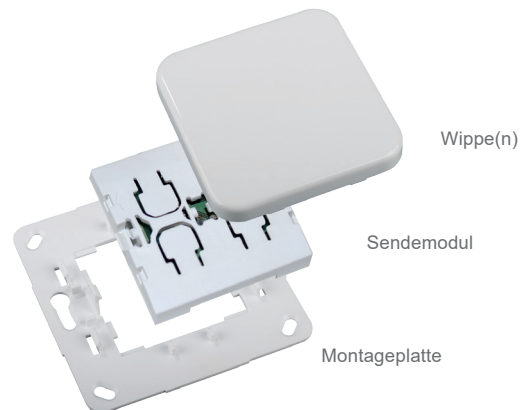
### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS25E5001-01-02K	Sensorwandtaster 1-Kanal, weiß	1x IMPULS





## WANDSENDER Format B5

Das Format B5 ist kompatibel mit den Abdeckrahmen der folgend genannten Busch-Jaeger Schalterprogramme\*):

- Reflex SI
- Reflex SI Linear
- Busch-Duro 2000 SI (außer Ausführung 212)
- Busch-Duro 2000 SI Linear
- Mit Zwischenring auch einsetzbar in den Schalterprogrammen:  
carat, solo, Busch-axcent, future linear



Beschreibung	Funktion	Produktnummer
<b>RTS32</b> Format B5 für Einzelwippe		<b>RTS32E5002A11-02K</b> inkl. Montageplatte
	<b>EIN/AUS</b>	<b>RTS32-ACC-01-02P</b> Wippe weiß
		<b>RTS32-ACC-01-07P</b> Wippe elfenbeinweiß
	<b>AUF/ZU</b>	<b>RTS32-ACC-02-02P</b> Wippe weiß
		<b>RTS32-ACC-02-07P</b> Wippe elfenbeinweiß

Beschreibung	Funktion	Produktnummer
<b>RTS33</b> Format B5 für Doppelwippen		<b>RTS33E5004A11-02K</b> inkl. Montageplatte
	<b>EIN/AUS</b> 2x	<b>RTS33-ACC-01-02P</b> 2 Wippen weiß
		<b>RTS33-ACC-01-07P</b> 2 Wippen elfenbeinweiß
	<b>AUF/ZU</b> 2x	<b>RTS33-ACC-02-02P</b> 2 Wippen weiß
		<b>RTS33-ACC-02-07P</b> 2 Wippen elfenbeinweiß
	<b>AUF/ STOPP/ ZU</b> 1x	<b>RTS33-ACC-03-02P</b> 2 Wippen weiß
		<b>RTS33-ACC-03-07P</b> 2 Wippen elfenbeinweiß

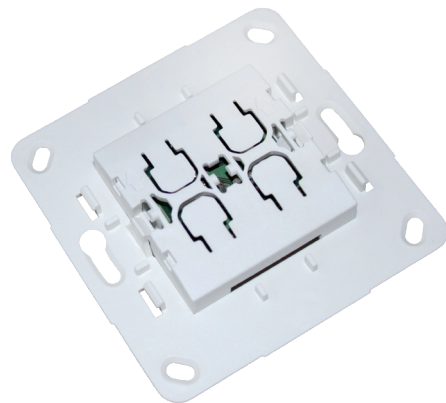
\*) Die Namen, Begriffe, Zeichen sind gegebenenfalls geschützte Marken und Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen/Rechteinhaber.

## RTS32 Wandtaster Format B5

Der Wandtaster RTS32 aus der Format B5-Reihe ist ein batteriebetriebener Wandsender für die Aufputz-Montage in trockenen Innenräumen. Durch Kombination mit verschiedenen Wippen, definiert sich die Funktion des Wandtasters.

Der Sender ist kompatibel zum Busch-Jaeger-Schalterprogramm (siehe Kompatibilitätsliste, Seite 35). Das Sendemodul wird mit der gewünschten Wippe kombiniert, 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.



RTS32E5002A11-02K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1 oder 2
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Wippe: 54 x 54 x 7 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,8 mm
Gewicht	24 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003 elfenbeinweiß ähnlich RAL 1013

### Ausführungen



1x EIN/AUS | 2x IMPULS  
RTS32-ACC-01-xxP



1x AUF/ZU  
RTS32-ACC-02-xxP

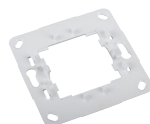
Wippe bitte separat bestellen!

### Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Montageplatte
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RTS32-ACC-03-01P Montageplatte, weiß



### Ausführungen

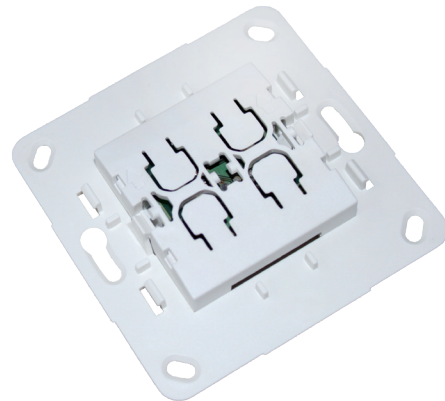
Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS32E5002A11-02K	Wandtaster 2-Kanal, Format B5	
+ RTS32-ACC-01-02P	Wippe Format B5, weiß	1x EIN/AUS oder 2x IMPULS
+ RTS32-ACC-01-07P	Wippe Format B5, elfenbeinweiß	1x EIN/AUS oder 2x IMPULS
+ RTS32-ACC-02-02P	Wippe Format B5, weiß	1x AUF/ZU
+ RTS32-ACC-02-07P	Wippe Format B5, elfenbeinweiß	1x AUF/ZU

## RTS33 Wandtaster Format B5

Der Wandtaster RTS33 aus der Format B5-Reihe ist ein batteriebetriebener Wandsender für die Aufputz-Montage in trockenen Innenräumen. Durch Kombination mit verschiedenen Wippen, definiert sich die Funktion des Wandtasters.

Der Sender ist kompatibel zum Busch-Jaeger-Schalterprogramm (siehe Kompatibilitätsliste, Seite 35). Das Sendemodul wird mit den gewünschten Wippen kombiniert, 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.



RTS33E5004A11-02K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1, 2 oder 4
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Wippen: 27 x 54 x 7 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,8 mm
Gewicht	24 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003 elfenbeinweiß ähnlich RAL 1013

### Ausführungen


 2x EIN/AUS | 4x IMPULS  
RTS33-ACC-01-xxP

 2x AUF/ZU  
RTS33-ACC-02-xxP

 1x AUF/STOPP/ZU  
RTS33-ACC-03-xxP

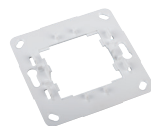
Wippen bitte separat bestellen!

### Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Montageplatte
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

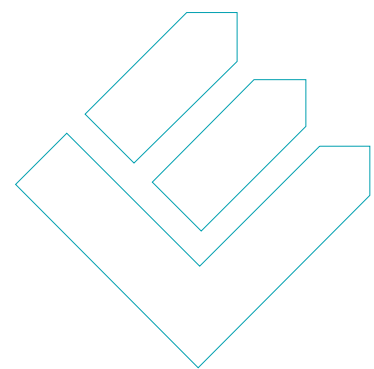
### Zubehör (optional)

RTS32-ACC-03-01P Montageplatte, weiß



### Ausführungen

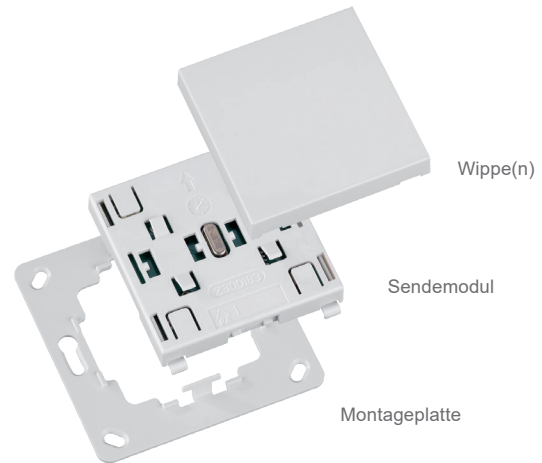
Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS33E5004A11-02K	Wandtaster 4-Kanal, Format B5	
+ RTS33-ACC-01-02P	2 Wippen Format B5, weiß	2x EIN/AUS o. 4x IMPULS
+ RTS33-ACC-01-07P	2 Wippen Format B5, elfenbeinweiß	2x EIN/AUS o. 4x IMPULS
+ RTS33-ACC-02-02P	2 Wippen Format B5, weiß	2x AUF/ZU
+ RTS33-ACC-02-07P	2 Wippen Format B5, elfenbeinweiß	2x AUF/ZU
+ RTS33-ACC-03-02P	2 Wippen Format B5, weiß	1x AUF/STOPP/ZU
+ RTS33-ACC-03-07P	2 Wippen Format B5, elfenbeinweiß	1x AUF/STOPP/ZU







## WANDSENDER Format B6

Das Format B6 ist kompatibel mit den Abdeckrahmen der folgend genannten Busch-Jaeger Schalterprogramme\*):

- carat
- solo
- Busch-axcent
- future linear



Beschreibung	Funktion	Produktnummer
<b>RTS34</b> Format B6 für Einzelwippe		<b>RTS22E5002A11-02K</b> inkl. Montageplatte
	<b>EIN/AUS</b>	<b>RTS34-ACC-01-02P</b> Wippe weiß
		<b>RTS34-ACC-01-07P</b> Wippe elfenbeinweiß
	<b>AUF/ZU</b>	<b>RTS34-ACC-02-02P</b> Wippe weiß
		<b>RTS34-ACC-02-07P</b> Wippe elfenbeinweiß

Beschreibung	Funktion	Produktnummer
<b>RTS35</b> Format B6 für Doppelwippen		<b>RTS23E5004A11-02K</b> inkl. Montageplatte
	<b>EIN/AUS</b> 2x	<b>RTS35-ACC-01-02P</b> 2 Wippen weiß
		<b>RTS35-ACC-01-07P</b> 2 Wippen elfenbeinweiß
	<b>AUF/ZU</b> 2x	<b>RTS35-ACC-02-02P</b> 2 Wippen weiß
		<b>RTS35-ACC-02-07P</b> 2 Wippen elfenbeinweiß
	<b>AUF/STOPP/ZU</b> 1x	<b>RTS35-ACC-03-02P</b> 2 Wippen weiß
		<b>RTS35-ACC-03-07P</b> 2 Wippen elfenbeinweiß

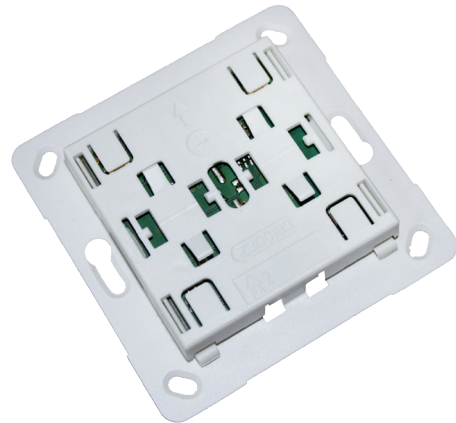
\*) Die Namen, Begriffe, Zeichen sind gegebenenfalls geschützte Marken und Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen/Rechteinhaber.

## RTS34 Wandtaster Format B6

Der Wandtaster RTS34 aus der Format B6-Reihe ist ein batteriebetriebener Wandsender für die Aufputz-Montage in trockenen Innenräumen. Durch Kombination mit verschiedenen Wippen, definiert sich die Funktion des Wandtasters.

Der Sender ist kompatibel zum Busch-Jaeger-Schalterprogramm (siehe Kompatibilitätsliste, Seite 39). Das Sendemodul wird mit der gewünschten Wippe kombiniert, 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 Rollläden.



RTS22E5002A11-02K

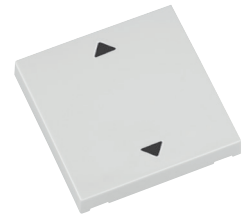
### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1 oder 2
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Wippe: 63 x 63 x 8 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,8 mm
Gewicht	24 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003 elfenbeinweiß ähnlich RAL 1013

### Ausführungen



1x EIN/AUS | 2x IMPULS  
RTS34-ACC-01-xxP



1x AUF/ZU  
RTS34-ACC-02-xxP

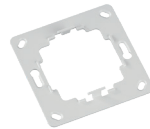
Wippe bitte separat bestellen!

### Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Montageplatte
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P Montageplatte, weiß



### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS22E5002A11-02K	Wandtaster 2-Kanal, Format 55, weiß	
+ RTS34-ACC-01-02P	Wippe Format B6, weiß	1x EIN/AUS oder 2x IMPULS
+ RTS34-ACC-01-07P	Wippe Format B6, elfenbeinweiß	1x EIN/AUS oder 2x IMPULS
+ RTS34-ACC-02-02P	Wippe Format B6, weiß	1x AUF/ZU
+ RTS34-ACC-02-07P	Wippe Format B6, elfenbeinweiß	1x AUF/ZU

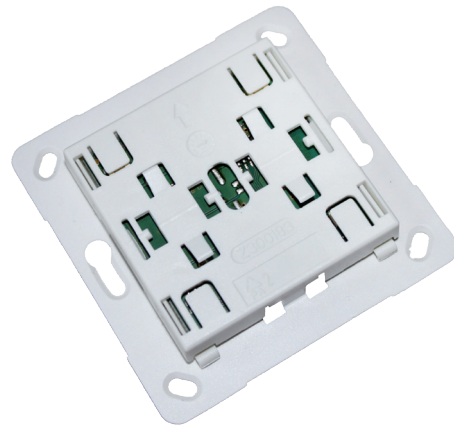


## RTS35 Wandtaster Format B6

Der Wandtaster RTS35 aus der Format B6-Reihe ist ein batteriebetriebener Wandsender für die Aufputz-Montage in trockenen Innenräumen. Durch Kombination mit verschiedenen Wippen, definiert sich die Funktion des Wandtasters.

Der Sender ist kompatibel zum Busch-Jaeger-Schalterprogramm (siehe Kompatibilitätsliste, Seite 39). Das Sendemodul wird mit den gewünschten Wippen kombiniert, 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 Rollläden.

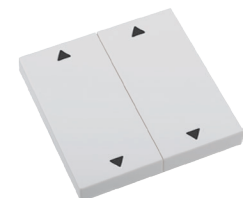


RTS23E5004A11-02K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1, 2 oder 4
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Wippen: 31 x 63 x 8 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,8 mm
Gewicht	24 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003 elfenbeinweiß ähnlich RAL 1013

### Ausführungen


 2x EIN/AUS | 4x IMPULS  
RTS35-ACC-01-xxP

 2x AUF/ZU  
RTS35-ACC-02-xxP

 1x AUF/STOPP/ZU  
RTS35-ACC-03-xxP

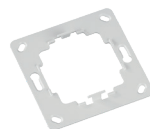
Wippen bitte separat bestellen!

### Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Montageplatte
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P Montageplatte, weiß



### Ausführungen

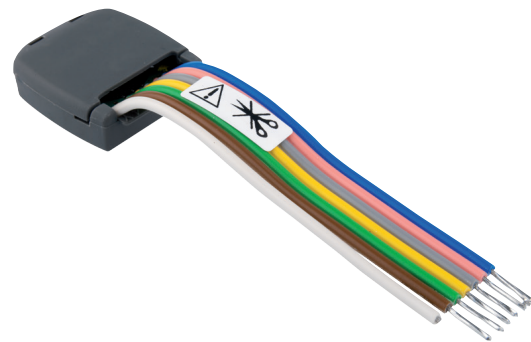
Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS23E5004A11-02K	Wandtaster 4-Kanal, Format 55, weiß	
+ RTS35-ACC-01-02P	2 Wippen Format B6, weiß	2x EIN/AUS o. 4x IMPULS
+ RTS35-ACC-01-07P	2 Wippen Format B6, elfenbeinweiß	2x EIN/AUS o. 4x IMPULS
+ RTS35-ACC-02-02P	2 Wippen Format B6, weiß	2x AUF/ZU
+ RTS35-ACC-02-07P	2 Wippen Format B6, elfenbeinweiß	2x AUF/ZU
+ RTS35-ACC-03-02P	2 Wippen Format B6, weiß	1x AUF/STOPP/ZU
+ RTS35-ACC-03-07P	2 Wippen Format B6, elfenbeinweiß	1x AUF/STOPP/ZU

## RTS03 Einbausender Taster/Schalter

Der Einbausender RTS03 ist ein batteriebetriebenes Sendemodul, welches an spannungsfreie(!) herkömmliche 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.

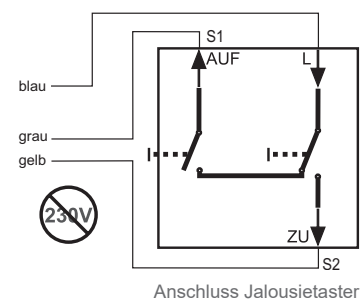
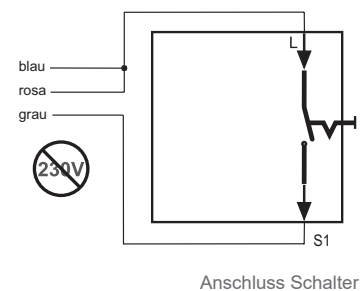
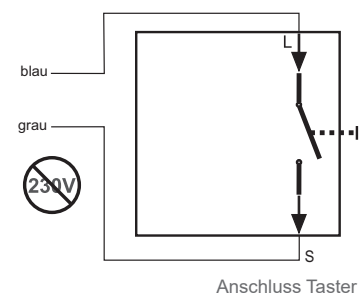


RTS03E5004B04-27P

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	4
Sendedauer	max. 36 Sekunden
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Bedienung	durch angeschlossenen Taster/Schalter
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	37 x 30 x 10 mm (ohne Kabel)
Gewicht	12 g (inklusive Batterie)

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Einbausender
- Batterie
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS03E5004B04-27P	Einbausender 4-Kanal, 36 s, Taster/Schalter	2x EIN/AUS (Schalter) oder 4x EIN/AUS (Taster) oder 4x IMPULS (Taster)

## RTS03 Einbausender AUF/STOPP/ZU

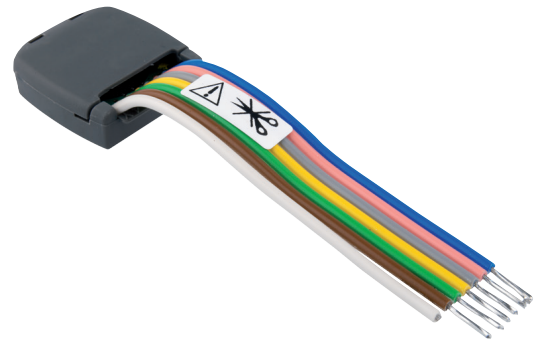
Beim Einbausender RTS03 handelt es sich um ein batteriebetriebenes Sendemodul.

Diese Version des RTS03 wurde speziell für die Ansteuerung von Easywave-Empfängern für Rollläden in der Betriebsart AUF/STOPP/ZU entwickelt.

Der Anschluss an spannungsfreie(!) 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.

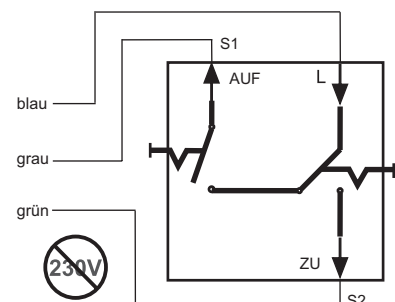


RTS03E5004-02-27P

### Technische Daten

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

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Einbausender
- Batterie
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

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

## RTS39 Unterputz-Sender

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

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

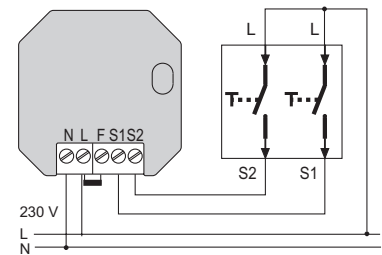


RTS39E5002B01-23K

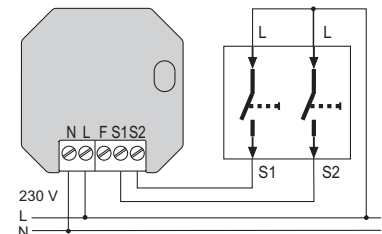
### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	max. 0,43 W
Bedienung	durch angeschlossenen Taster/Schalter
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	48 x 48 x 25 mm
Gewicht	32 g

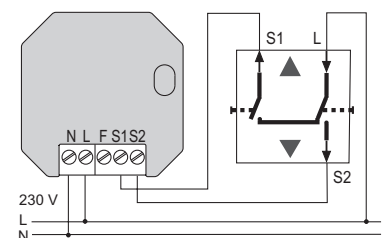
### Anschlussplan



Anschluss Schalter  
S1, S2: EIN/AUS  
(2-Tast-Bedienung)



Anschluss Taster  
S1, S2: EIN/AUS  
(1-Tast-Bedienung)



Anschluss Taster Motor  
S1: AUF, S2: ZU  
(2-Tast-Bedienung)

### Lieferumfang

- Unterputz-Sender
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS39E5002B01-23K	Unterputz-Sender 2-Kanal	2x EIN/AUS (Schalter) 2x EIN/AUS (Taster) 2x IMPULS (Taster)

## RTS43 Aufputz-Sender

Mit dem Aufputz-Sender RTS43 können Schaltaufgaben vorhandener Schalter oder Taster, mit einer Funkschnittstelle erweitert werden. Es können bis zu zwei Taster oder Schalter angeschlossen werden.

Der Sender prüft, ob an einem Schalter oder Taster Spannung durchgeschaltet wurde und sendet den entsprechenden Easywave-Code **A** oder **B** an einen Easywave-Funkempfänger, der dann einen angeschlossenen Verbraucher schaltet.

Der RTS43 zeichnet sich durch seine hohe Sendeleistung aus. Er erreicht damit Reichweiten von bis zu 300 m im Freifeld.

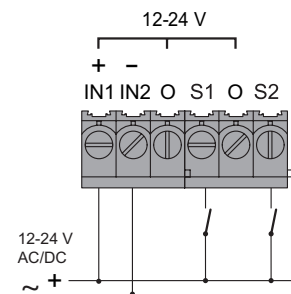
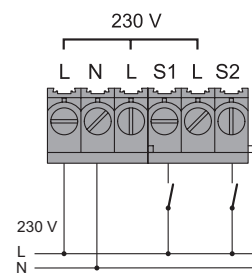


RTS43E5002Axx-01K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Reichweite	typisch 300 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	
RTS43E5002A01	230 V AC, 50 Hz
RTS43E5002A02	12-24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	2,5 W
Bedienung	durch angeschlossenen Taster/Schalter
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	162 x 70 x 38 mm
Gewicht	200 g

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Aufputz-Sender
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

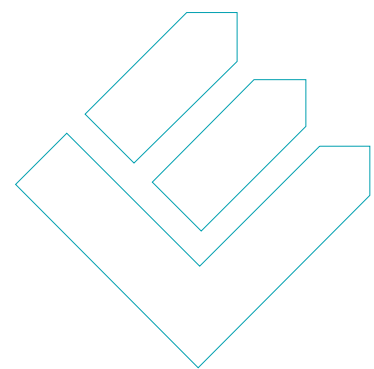
### Zubehör (optional)

ACC-CON-05-21P	Jumper 13 mm schwarz RM 2,54
----------------	---------------------------------



### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS43E5002A01-01K	Aufputz-Sender 2-Kanal, 230 V, weiß	2x EIN/AUS (Schalter)
RTS43E5002A02-01K	Aufputz-Sender 2-Kanal, 12-24 V, weiß	2x EIN/AUS (Taster) 2x IMPULS (Taster)



## LICHT- UND MOTOR-STEUERUNG, UNIVERSELLE ANWENDUNGEN

### EMPFÄNGER

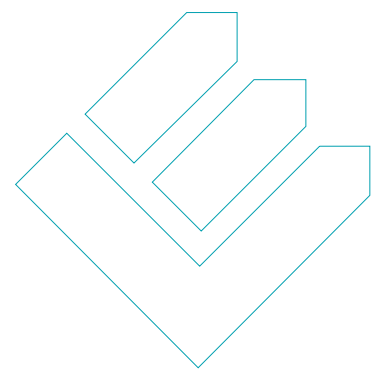
---

#### Erläuterung Kontaktbelastungen

---

ohmsche Last	Glühlampen, 230V-Halogenlampen
induktive Last	Halogenlampen mit gewickelten Transformatoren (Transformator mindestens 85 % belastet) nicht- oder serienkompensierte Leuchtstofflampen mit ferromagnetischen Ballasten parallelkompensierte Leuchtstofflampen mit ferromagnetischen Ballasten
Kapazität EVG	elektronische Vorschaltgeräte, elektronische Transformatoren usw.

---





## RCJ01 Unterputz-Empfänger 230 V

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 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.



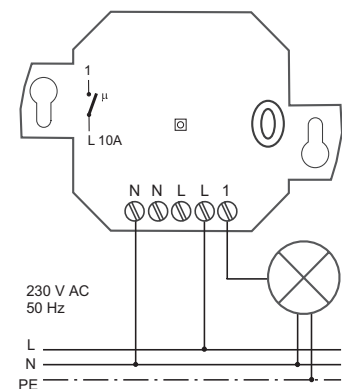
RCJ01E5001-01-23K

EMPFÄNGER

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelesen werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	1,2 W Stand by 1,2 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) TIMER 7 Minuten, retriggerbar
Ausgänge	1 potenzialbehafteter Relaiskontakt (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	
- ohmsche Last	10,0 A / 2.300 VA
- induktive Last	2,6 A / 600 VA
- nicht- oder serienkompen- sierte Leuchtstofflampen	10,0 A / 2.300 VA
- parallelkompen- sierte Leuchtstofflampen	2,6 A / 600 VA
- Kapazität EVG	4,0 A / 920 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	46 x 46 x 25 mm

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCJ01E5001-01-23K	Unterputz-Empfänger 1-Kanal, 230 V

## RCJ01 Unterputz-Empfänger 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	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelesen werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	1,2 W Stand by 1,2 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) TOTMANN (max. 36 Sekunden)
Ausgänge	1 potenzialfreier Relaiskontakt (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	
- ohmsche Last	6,0 A / 1.380 VA
- induktive Last	2,6 A / 600 VA
- nicht- oder serienkompen- sierte Leuchtstofflampen	6,0 A / 1.380 VA
- parallelkompensierte Leuchtstofflampen	2,6 A / 600 VA
- Kapazität EVG	4,0 A / 920 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	46 x 46 x 25 mm

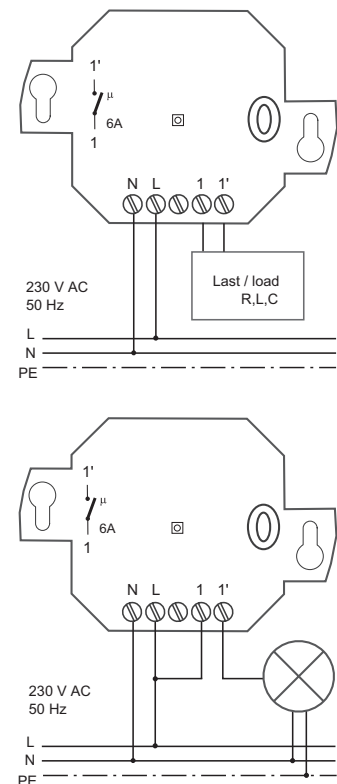
### Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

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

### Anschlussplan



## RCJ01 Unterputz-Empfänger Kleinspannung potenzialfrei

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 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.



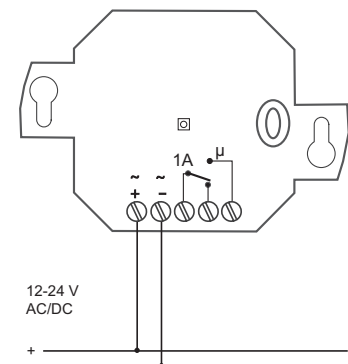
RCJ01E5001-03-23K

EMPFÄNGER

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelesen werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	12-24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	0,35 W Stand-by bei 12 V AC, 1,00 W Stand-by bei 24 V AC, 0,23 W Stand-by bei 12 V DC, 0,60 W Stand-by bei 24 V DC, 0,55 W Relais geschaltet bei 12 V AC (ohne Last), 1,50 W Relais geschaltet bei 24 V AC (ohne Last), 0,35 W Relais geschaltet bei 12 V DC (ohne Last), 1,00 W Relais geschaltet bei 24 V DC (ohne Last),
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) TOTMANN (max. 36 Sekunden)
Ausgänge	1 potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	- AC 60 V / 1 A / 30 VA - DC 125 V / 1 A / 62 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	46 x 46 x 25 mm

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

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

## RCJ01 Unterputz-Empfänger Motor/2-Tast-Bedienung

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 Rolladenmotors 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.

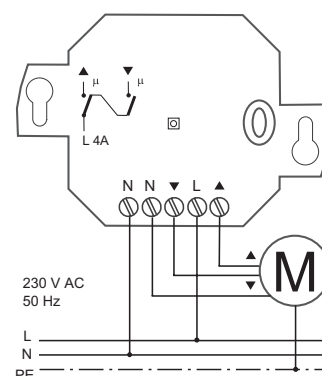


RCJ01E5002-04-23K

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelesen werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	1,2 W Stand by 1,2 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	AUF/ZU (2-Tast-Bedienung, Stopp mit Gegenrichtungstaste) TOTMANN / Lamellenverstellung (max. 36 Sekunden)
Ausgänge	2 potenzialbehaftete Relaiskontakte (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	
- ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$	4,0 A / 920 VA
- induktive Last $\cos\phi = 0,8$	3,2 A / 736 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	46 x 46 x 25 mm

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCJ01E5002-04-23K	Unterputz-Empfänger 1-Kanal, Motor/2-Tast-Bedienung

## RCJ01 Unterputz-Empfänger 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.



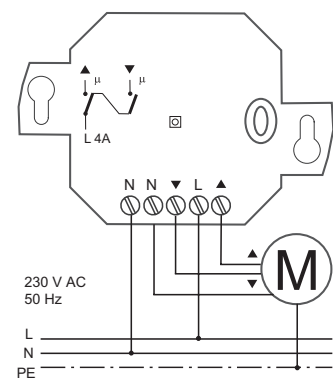
RCJ01E5002-01-23K

EMPFÄNGER

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelesen werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	1,2 W Stand by 1,2 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	AUF/STOPP/ZU (3-Tast-Bedienung)
Ausgänge	2 potenzialbehafete Relaiskontakte (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	
- ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$	4,0 A / 920 VA
- induktive Last $\cos\phi = 0,8$	3,2 A / 736 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	46 x 46 x 25 mm

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCJ01E5002-01-23K	Unterputz-Empfänger 1-Kanal, Motor/3-Tast-Bedienung

## RCJ02 Unterputz-Empfänger 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.

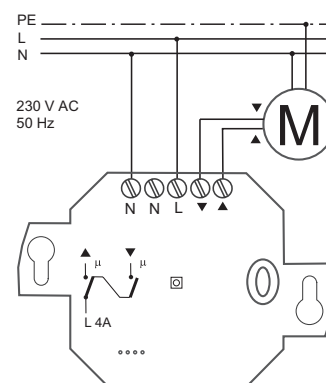


RCJ02E5002-01-02K

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 36 Sender können eingelesen werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	1,5 W Stand by 1,7 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	AUF/STOPP/ZU
Ausgänge	2 potenzialbehafte Relaiskontakte (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	
- ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$	4,0 A / 920 VA
- induktive Last $\cos\phi = 0,8$	3,2 A / 736 VA
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Abmessungen	80 x 80 x 45 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger mit Schaltuhr
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

SL01E5001-01-01K Lichtsensor, weiß



### Ausführungen

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

## RCJ06 Unterputz-Empfänger 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.



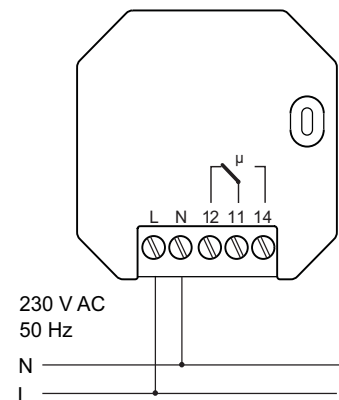
RCJ06E5001-01-23K

EMPFÄNGER

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelesen werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,25 W Stand by 0,80 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) TOTMANN (max. 36 Sekunden)
Ausgänge	1 potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	
- ohmsche Last	10,0 A / 2.300 VA
- induktive Last	3,0 A / 690 VA
- nicht- oder serienkompen- sierte Leuchtstofflampen	6,0 A / 1.380 VA
- parallelkompensierte Leuchtstofflampen	3,0 A / 690 VA
- Kapazität EVG	6,0 A / 1.380 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	48 x 48 x 25 mm

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

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

## RCJ16 Unterputz-Empfänger Wechsler STATUS potenzialfrei

Der Unterputz-Empfänger RCJ16 dient zum Schalten von Klein- oder Netzspannungsverbrauchern. Es können insgesamt 32 Sendecodes eingelernt werden. Alle eingelernten Sendecodes werden nach einer UND/ODER-Logik wie folgt verknüpft:

### UND-Verknüpfung

Haben **alle** eingelernten Sender ein B-Telegramm (**AUS**) gesendet, schaltet das Relais aus.

### ODER-Verknüpfung

Sendet **einer** der eingelernten Sender ein A-Telegramm (**EIN**), schaltet das Relais ein.

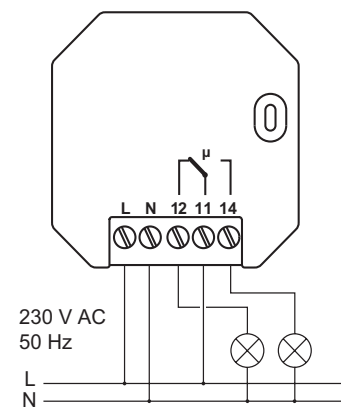


RCJ16E5001-01-23K

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,25 W Stand by 0,80 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	UND/ODER
Ausgänge	1 potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	
- ohmsche Last	10,0 A / 2.300 VA
- induktive Last	3,0 A / 690 VA
- nicht- oder serienkompen- sierte Leuchtstofflampen	6,0 A / 1.380 VA
- parallelkompensierte Leuchtstofflampen	3,0 A / 690 VA
- Kapazität EVG	6,0 A / 1.380 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	48 x 48 x 25 mm

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCJ16E5001-01-23K	Unterputz-Empfänger 1-Kanal, Wechsler potenzialfrei, UND/ODER



## RCJ14 Unterputz-Dimmer

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



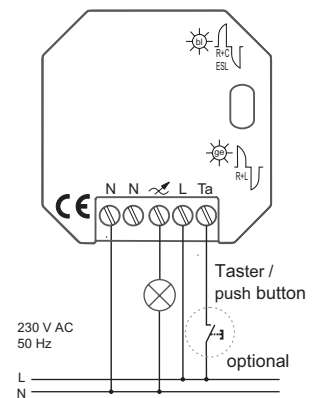
RCJ14E5001-01-23K

EMPFÄNGER

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelesen werden. Fernprogrammierung möglich (nur 2-Tast-Bedienung)
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,7 W Stand by
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
Dimmart	Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
Max. Kontaktbelastung	
- ohmsche Last	250 W
- induktive Last	20 - 250 VA
- LED + ESL	7 - 100 VA
- kapazitive Last	250 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	48 x 48 x 25 mm

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Unterputz-Dimmer
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCJ14E5001-01-23K	Unterputz-Dimmer 1-Kanal, 230 V

## RCJ18 Unterputz-Dimmer für LEDs

Mit dem RCJ18 können LEDs bzw. LED-Streifen mit einer Versorgungsspannung von 12-48 V DC drahtlos gedimmt oder geschaltet werden.

Die Versorgungsspannung entspricht der Spannung am gedimmten Ausgang, welcher mit bis zu 8 A belastet werden kann.

Die Bedienung erfolgt über bis zu 32 Easywave-Funksender und einen externen Taster.

Das Dimmen kann wahlweise mit Memory- oder ohne Memory-Funktion erfolgen.

Alternativ kann jedem Sender ein eigener, fester Dimmwert zugeordnet werden.

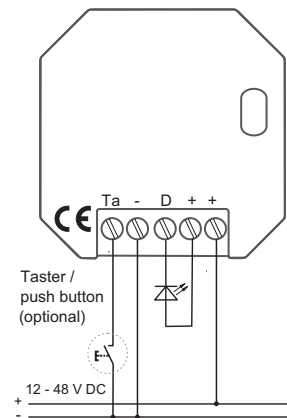


RCJ18E5001A01-23K

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelesen werden. Fernprogrammierung möglich (nur 2-Tast-Bedienung)
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	12-48 V DC SELV
Leistungsaufnahme	0,5 W Stand by
Anschlussleistung	max. 384 W bei 48 V DC
Ausgangslast	LED(-Streifen) bis 8 A
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
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	48 x 48 x 25 mm

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Unterputz-Dimmer für LEDs
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCJ18E5001A01-23K	Unterputz-Dimmer für LEDs 1-Kanal, 12-48 V DC

## RCA04 Funk-Zutrittssteuerung

Die Funk-Zutrittssteuerung RCA04 dient dem potenzialfreien Ansteuern von Türöffnern oder Torsteuerungen, bei Anwendungen mit einem großen Nutzerkreis.

Bis zu 999 Sendecodes können verwaltet werden. Die Programmierung erfolgt dabei menügeführt über ein Display. Wird ein eingelernter Sendecode empfangen, gibt der Relaisausgang einen einstellbaren IMPULS aus.

Jeder Sendecode kann separat gesperrt, entsperrt oder gelöscht werden, ohne Zugang zum zugehörigen Sender zu haben. Alle gespeicherten Sendecodes und Speicherplatzeinstellungen können auf einer SD-Karte gesichert werden.

Mittels 3-stelligem PIN-Code kann die Zutrittssteuerung gegen unbefugte Nutzung geschützt werden.



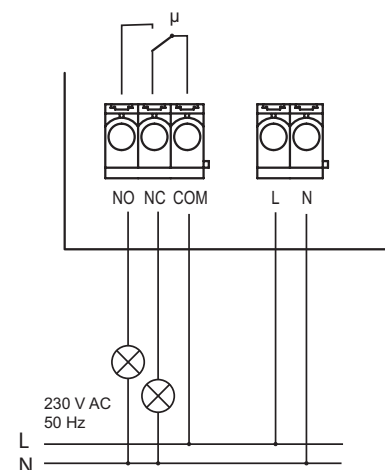
RCA04E5001A01-29K

EMPFÄNGER

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 999 Sender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	1,3 W Stand by
Betriebsarten	IMPULS (Haltezeit 0,5-998 s, retriggerbar) TOTMANN
Ausgänge	1 potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	
- ohmsche Last	16,0 A / 3.680 VA
- induktive Last	3,0 A / 690 VA
- nicht- oder serienkompensierte Leuchtstofflampen	3,0 A / 690 VA
- parallelkompensierte Leuchtstofflampen	3,2 A / 736 VA
- Kapazität EVG	4,0 A / 920 VA
Schutzart	IP55 (im Auslieferungszustand)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen	130 x 94 x 57 mm

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Zutrittssteuerung
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

ACC-ANT50-03-21P Externe Antenne 868,30 MHz  
Kabellänge 5 m



### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCA04E5001A01-29K	Funk-Zutrittssteuerung 1-Kanal, 999 Speicherplätze, 230 V

Der bidirektionale Hutschienen-Empfänger RCR02 2-Kanal dient dem potenzialfreien Schalten von zwei Netzspannungsverbrauchern und kann mit Sendern in der 1-Tast- und 2-Tast-Bedienung bedient werden. Je Schaltausgang lassen sich 32 Sendecodes einlernen.

Zusätzlich kann ein Easywave neo Server in den Empfänger eingelernt werden, um die bidirektionalen Funktionalitäten zu nutzen.

Der Empfänger kann in den Betriebsarten EIN/AUS, IMPULS und TOTMANN betrieben werden. In der Betriebsart EIN/AUS stehen zusätzlich TIMER-Funktionen und eine LOGIK-Funktion zur Verfügung.

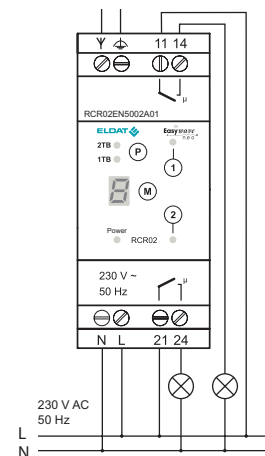
Das Gerät ist für die Montage auf einer Standard-Hutschiene (35x7,5 mm) vorgesehen.



RCR02EN5002A01-29K

**Technische Daten**

Codierung	Easywave Easywave neo 32 Sender je Ausgang einlernbar 1 Easywave (neo) Server einlernbar
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Spannungsversorgung	230 VAC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,4 W Stand by 1,2 W max. ohne Last
Betriebsarten	EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) IMPULS   TIMER fest (3 und 7 Minuten) TIMER individual (je Sender) TIMER global (je Ausgang) TOTMANN LOGIK (2-Tast-Bedienung)
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	
- ohmsche Last	16,0A / 3.680 VA
- induktive Last	3,0A / 690 VA
- nicht- oder serienkompensierte Leuchtstofflampen	3,0A / 690 VA
- parallelkompensierte Leuchtstofflampen	3,0A / 720 VA
- Kapazität EVG	4,0A / 920 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Abmessungen (B/L/H)	35/90/63 mm

**Anschlussplan**

**Lieferumfang**

- Hutschienen-Empfänger
- Bedienungsanleitung

**Zubehör (optional)**

- ACC-ANT50-03-21P Externe Antenne 868,30 MHz  
Kabellänge 5 m


**Ausführungen**

Produktnummern	Beschreibung
RCR02EN5002A01-29K	Hutschienen-Empfänger EIN/AUS, 2-Kanal, 230 V AC

**RCR02 Hutschienen-Empfänger EIN/AUS 230 V 4-Kanal bidi**

Der bidirektionale Hutschienen-Empfänger RCR02 4-Kanal dient dem potenzialfreien Schalten von vier Netzspannungsverbrauchern und kann mit Sendern der 1-Tast- und 2-Tast-Bedienung geschaltet werden. Je Schaltausgang lassen sich 32 Sendecodes einlernen.

Zusätzlich kann ein Easywave neo Server in den Empfänger eingelernt werden, um die bidirektionalen Funktionalitäten zu nutzen.

Der Empfänger kann in den Betriebsarten EIN/AUS, IMPULS und TOTMANN betrieben werden. In der Betriebsart EIN/AUS stehen zusätzlich TIMER-Funktionen und eine LOGIK-Funktion zur Verfügung.

Das Gerät ist für die Montage auf einer Standard-Hutschiene (35x7,5 mm) geeignet.



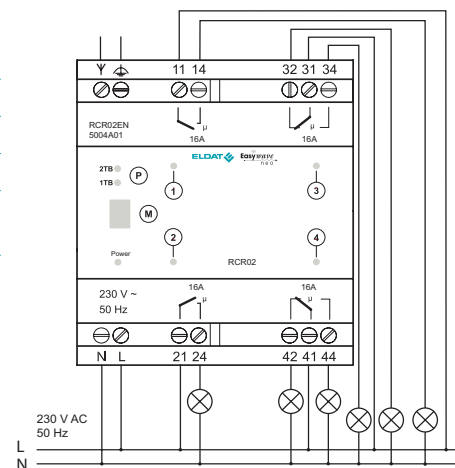
RCR02EN5004A01-29K

EMPFÄNGER

**Technische Daten**

Codierung	Easywave neo 32 Sender je Ausgang einlernbar 1 Easywave (neo) Server einlernbar
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	4
Spannungsversorgung	230 VAC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,4 W Stand by 1,9 W max. ohne Last
Betriebsarten	EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) IMPULS TIMER fest (3 und 7 Minuten) TIMER individual (je Sender) TIMER global (je Ausgang) TOTMANN LOGIK (2-Tast-Bedienung)
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte (Schließer) 2 potenzialfreie Relaiskontakte (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	- ohmsche Last 16,0A / 3.680 VA - induktive Last 3,0A / 690 VA - nicht- oder serienkompensierte Leuchtstofflampen 3,0A / 690 VA - parallelkompensierte Leuchtstofflampen 3,0A / 720 VA (NO) 1,5A / 345 VA (NC) - Kapazität EVG 4,0A / 920 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Abmessungen (B/L/H)	71/90/63 mm

**Anschlussplan**



**Lieferumfang**

- Hutschienen-Empfänger
- Bedienungsanleitung

**Zubehör (optional)**

- ACC-ANT50-03-21P Externe Antenne 868,30 MHz  
Kabellänge 5 m



**Ausführungen**

Produktnummern	Beschreibung
RCR02EN5004A01-29K	Hutschienen-Empfänger EIN/AUS, 4-Kanal, 230 VAC

Der bidirektionale Hutschienen-Empfänger RCR03 2-Kanal dient dem potenzialbehafteten Ansteuern von zwei Rohrmotoren.

Die Betriebsarten werden unterschieden in Anwendungen für die Rollladensteuerung und die Jalousiesteuerung.

Bei der Standardanwendung beträgt die Laufzeit 120 Sekunden. Bei den laufzeitabhängigen Anwendungen lässt sich die Laufzeit einstellen oder es können anzufahrende Positionen festgelegt werden.

Die Terrassenfunktion ermöglicht das Sperren der ZU-Richtung eines oder mehrerer Ausgänge und verhindert so ein versehentliches Aussperren.

Zusätzlich kann ein Easywave neo Server in den Empfänger eingelernt werden, um die bidirektionalen Funktionalitäten zu nutzen.

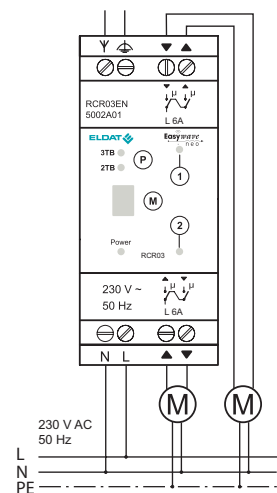


RCR03EN5002A01-29K

### Technische Daten

Codierung	Easywave Easywave neo 32 Sender je Ausgang einlernbar 1 Easywave (neo) Server einlernbar
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Spannungsversorgung	230 VAC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,4 W Stand by 1,0 W max. ohne Last
Betriebsarten	AUF/STOPP/ZU (3-Tast-Bedienung. Lamellenverstellung möglich.) AUF/ZU (2-Tast-Bedienung. Stopp mit Gegenrichtung. Lamellenverstellung möglich.) POSITION anfahren TOTMANN
Ausgänge	2 potenzialbehaftete Ausgänge mit je 2 Relaiskontakten
Max. Kontaktbelastung	- ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$ 6,0A / 1.500 VA - induktive Last $\cos\phi = 0,8$ 4,8A / 1.200 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Abmessungen (B/L/H)	35/90/63 mm

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Hutschienen-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

- ACC-ANT50-03-21P Externe Antenne 868,30 MHz  
Kabellänge 5 m



### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCR03EN5002A01-29K	Hutschienen-Empfänger MOTOR, 2-Kanal, 230 VAC

## RCR03 Hutschienen-Empfänger MOTOR 4-Kanal

bidi

Der bidirektionale Hutschienen-Empfänger RCR03 4-Kanal dient dem potenzialfreien Ansteuern von vier Rohrmotoren.

Die Betriebsarten werden unterschieden in Anwendungen für die Rollladensteuerung und die Jalousiesteuerung.

Bei der Standardanwendung beträgt die Laufzeit 120 Sekunden. Bei den laufzeitabhängigen Anwendungen lässt sich die Laufzeit einstellen oder es können anzufahrende Positionen festgelegt werden.

Die Terrassenfunktion ermöglicht das Sperren der ZU-Richtung eines oder mehrerer Ausgänge und verhindert so ein versehentliches Aussperren.

Zusätzlich kann ein Easywave neo Server in den Empfänger eingelernt werden, um die bidirektionalen Funktionalitäten zu nutzen.



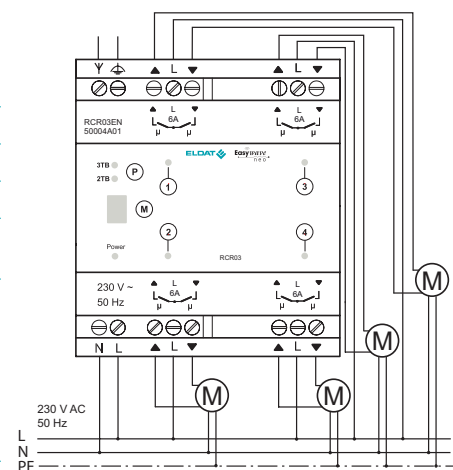
RCR03EN5004A01-29K

EMPFÄNGER

### Technische Daten

Codierung	Easywave Easywave neo 32 Sender je Ausgang einlernbar 1 Easywave (neo) Server einlernbar
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	4
Spannungsversorgung	230 VAC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,4 W Stand by 1,2 W max. ohne Last
Betriebsarten	AUF/STOPP/ZU (3-Tast-Bedienung. Lamellenverstellung möglich.) AUF/ZU (2-Tast-Bedienung. Stopp mit Gegenrichtung. Lamellenverstellung möglich.) POSITION anfahren TOTMANN
Ausgänge	4 potenzialfreie Ausgänge mit je 2 Relaiskontakten
Max. Kontaktbelastung	
- ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$	6,0 A / 1.500 VA
- induktive Last $\cos\phi = 0,8$	4,8 A / 1.200 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Abmessungen (B/L/H)	71/90/63 mm

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Hutschienen-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

- ACC-ANT50-03-21P Externe Antenne 868,30 MHz  
Kabellänge 5 m



### Ausführungen

#### Produktnummern

RCR03EN5004A01-29K

#### Beschreibung

Hutschienen-Empfänger MOTOR, 4-Kanal, 230 VAC

## RCL03 Mini-Empfänger

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

Mit seinen zwei potenzialfreien Relaiskontakten können die verschiedensten Anlagen um eine Funkchnittstelle 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	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
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) EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) IMPULS (1 Sekunde) ROLLO-/JALOUSIE-MOTORSTEUERUNG (2-Tast-Bedienung) ROLLO-/JALOUSIE-MOTORSTEUERUNG (3-Tast / 4-Tast-Bedienung)
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	
- AC	24 V / 1 A / 24 VA
- DC	30 V / 1 A / 30 W
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	70 x 64 x 35 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Lieferumfang

- Mini-Empfänger
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

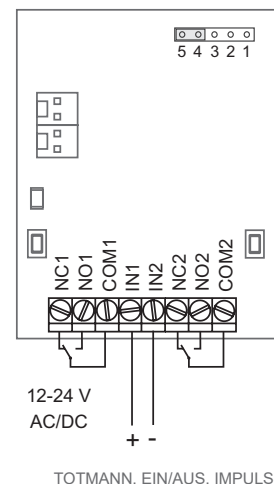
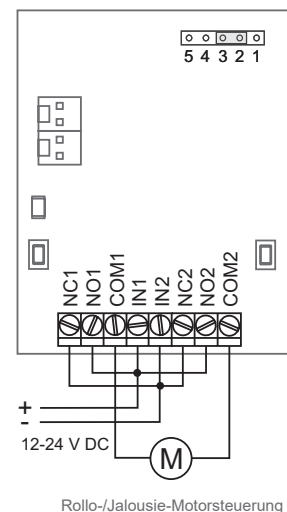
RCL03-ACC-01-00P 2x Kabelkonfektion  
Kabellänge 45 cm



### Ausführungen

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

### Anschlussplan





## RCL04 Mini-Empfänger

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

Mit seinen zwei potenzialfreien Relaiskontakten können die verschiedensten Anlagen um eine Funkchnittstelle 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 ist staub- und wassergeschützt.



RCL04E5002-01-01K

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelesen werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
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) EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) IMPULS (1 Sekunde) ROLLO-/JALOUSIE-MOTORSTEUERUNG (2-Tast-Bedienung) ROLLO-/JALOUSIE-MOTORSTEUERUNG (3-Tast / 4-Tast-Bedienung)
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	
- AC	24 V / 1 A / 24 VA
- DC	30 V / 1 A / 30 W
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	72 x 114 x 36 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Lieferumfang

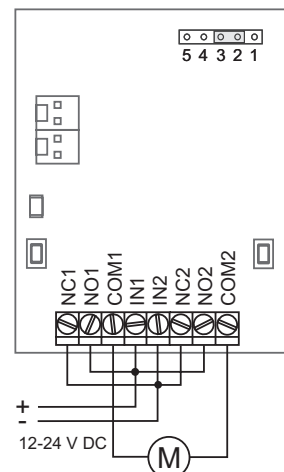
- Mini-Empfänger
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

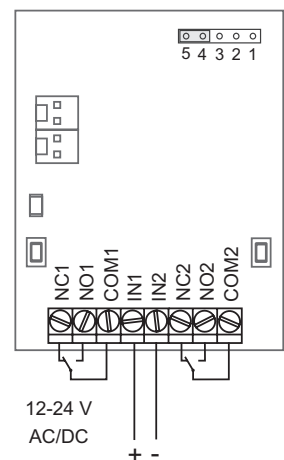
RCL03-ACC-01-00P 2x Kabelkonfektion  
Kabellänge 45 cm



### Anschlussplan



Rollo-/Jalousie-Motorsteuerung



TOTMANN, EIN/AUS, IMPULS

### Ausführungen

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

## RCL07 Mini-Empfänger

Der Mini-Empfänger RCL07 ist ein Funk-Kleinstempfänger mit zwei potenzialfreien Schaltkontakten zur Realisierung unterschiedlichster Anwendungen.

Der Mini-Empfänger eignet sich für die Umrüstung bestehender Funkssysteme oder zur Erweiterung drahtgebundener Schaltanlagen.

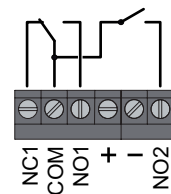
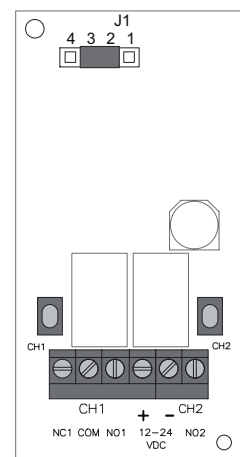


RCL07E5002A21-02K

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Spannungsversorgung	12-24 V DC
Stromaufnahme	12 V DC: 19 mA Stand by 65 mA Last (beide Relais geschaltet)  24 V DC: 11 mA Stand by 31 mA Last (beide Relais geschaltet)
Betriebsarten	TOTMANN (max. 36 Sekunden) EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) IMPULS (1 Sekunde)
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte (1x Wechsler, 1x Schließer) kombiniert
Max. Kontaktbelastung	DC: 30 V / 1 A / 30 W
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	35 x 80 x 20 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Mini-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCL07E5002A21-02K	Mini-Empfänger 2-Kanal, weiß, Wechsler/Schließer

Der bidirektionale Steckdosen-Empfänger RCP20 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. Wahlweise ist die Bedienung auch über eine Taste am Empfänger möglich.

Zusätzlich kann ein Easywave neo Server in den Empfänger eingelernt werden, um die bidirektionalen Funktionalitäten zu nutzen.

**Energieeffizient:** Der RCP20 verbraucht lediglich 0,2 W im „Stand by“-Betrieb.

**DEMNÄCHST!**



RCP20EN5001A01-K

EMPFÄNGER

### Technische Daten

Codierung	Easywave neo Bis zu 32 Sender können eingelernt werden. 1 Easywave (neo) Server einlernbar Fernprogrammierung möglich
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 VAC, 50 Hz (Schutzkontakt-Stecker)
Leistungsaufnahme	0,2 W Stand by 0,8 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) TIMER (1 Sekunde bis 30 Stunden einstellbar) LOGIK (2-Tast-Bedienung) TOTMANN (1-Tast-Bedienung)
Ausgänge	1x Schutzkontakt-Stecker (D/A/NL/S/N)
Max. Kontaktbelastung	16 A / 230 VAC
Betriebstemperatur	-10 °C bis +35 °C
Abmessungen	71,4 x 71,4 x 75,5 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Steckersystem



### Lieferumfang

- Steckdosen-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Steckersystem
RCP20EN5001A01-K	Steckdosen-Empfänger 1-Kanal, weiß	D/A/NL/S/N

## RCP23 Steckdosen-Empfänger IMPULS

Der Steckdosen-Empfänger RCP23 empfängt Sendecodes eingelernter Easywave-Funksender und gibt über den Impulsausgang einen 1-sekündigen Impuls an das angeschlossene Gerät weiter. Der Impuls kann wahlweise auch über eine Taste am Empfänger ausgelöst werden.

Mit dem RCP23 ist so z. B. ein einfaches Nach- oder Umrüsten von Garagentorantrieben um eine Funkchnittstelle möglich.

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

**DEMNÄCHST!**



RCP23EK5001A01-K

### Technische Daten

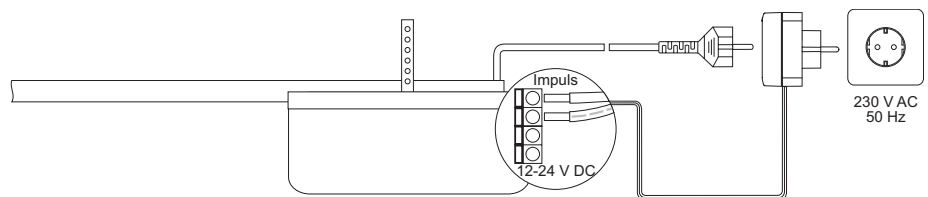
Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz, Schutzkontakt-Stecker
Leistungsaufnahme	1,0 W Stand by
Betriebsart	IMPULS (1 Sekunde)
Ausgänge	1x potenzialfreier Relaiskontakt 1x Schutzkontakt-Stecker (D/A/NL/S/N)
Max. Kontaktbelastung	Impulsausgang: 1 A / 24 V DC Netzspannung (nicht schaltbar): 16 A / 230 V AC
Betriebstemperatur	-10 °C bis +35 °C
Abmessungen	71,4 x 71,4 x 75,5 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Steckersystem



D/A/NL/S/N

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Steckdosen-Empfänger
- Kabel (Länge 155 cm)
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Steckersystem
RCP23EK5001A01-K	Steckdosen-Empfänger 1-Kanal Impuls, weiß	D/A/NL/S/N

## RCP14 Steckdosen-Dimmer

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

EMPFÄNGER

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelesen werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz (Schutzkontakt-Stecker)
Leistungsaufnahme	0,7 W Stand by
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)
Ausgänge	1 elektronischer Schalter
Max. Kontaktbelastung	
- ohmsche Last	250 W
- induktive Last	20 - 250 VA
- LED + ESL	7 - 100 VA
- kapazitive Last	250 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +35 °C
Abmessungen	50 x 120 x 75 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Steckersystem

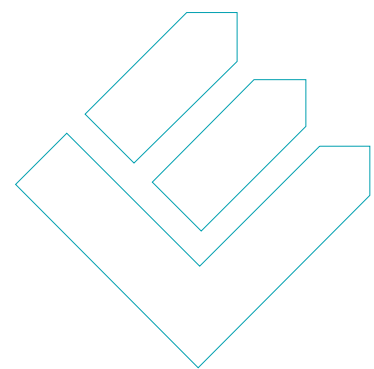


### Lieferumfang

- Steckdosen-Dimmer
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Steckersystem
RCP14E5001-01-01K	Steckdosen-Dimmer 1-Kanal, weiß	D/A/NL/S/N



SENSORIK

## RTS16 Fensterkontakt mit und ohne STATUS-Meldung

Der Fensterkontakt RTS16 wird für die Zustandsüberwachung von Fenstern oder Türen eingesetzt. Das Öffnen und Schließen des Kontakts wird jeweils mit einem eigenen Funksignal übertragen. Zusätzlich wird bei jedem Sendevorgang, aber mindestens einmal am Tag, die Batterie überprüft. Ist die Batteriekapazität niedrig, wird ein BATTERY LOW Signal gesendet und der Batterie-Status alle 4 Stunden erneut geprüft. Je nach Ausführung stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

**EIN/AUS:** Beim Öffnen des Kontaktes wird ein EIN-Signal, beim Schließen ein AUS-Signal gesendet.

**AUS/EIN:** Beim Öffnen des Kontaktes wird ein AUS-Signal, beim Schließen ein EIN-Signal gesendet.

**STATUS:** Alle Zustandsänderungen werden einmal nach 10 Sekunden und anschließend alle 24 Stunden erneut ausgesendet.



### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	LED (grün/rot)
Funktion	EIN/AUS AUS/EIN STATUS
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Sendemodul: 65 x 12 x 28 mm Magnetwinkel: 18 x 18 x 13 mm
Gewicht	22 g (inkl. Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003 braun ähnlich RAL8015

### Zubehör



RTS16-ACC-01-02P



RTS16-ACC-01-41P



RTS16-ACC-02-02P

### Lieferumfang

- Fensterkontakt
- Batterie
- Magnetwinkel
- Batteriehalter
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RTS16-ACC-01-02P	Magnetwinkel, weiß
RTS16-ACC-01-41P	Magnetwinkel, braun
RTS16-ACC-02-02P	Batteriehalter, weiß

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS16E5001B01-02K	Fensterkontakt, weiß	EIN/AUS
RTS16E5001B01-41K	Fensterkontakt, braun	EIN/AUS
RTS16E5001B02-02K	Fensterkontakt, weiß	AUS/EIN
RTS16E5001B02-41K	Fensterkontakt, braun	AUS/EIN
RTS16E5001-01-02K	Fensterkontakt mit Status-Meldung, weiß	EIN/AUS, STATUS
RTS16E5001A01-41K	Fensterkontakt mit Status-Meldung, braun	EIN/AUS, STATUS
RTS16E5001-02-02K	Fensterkontakt mit Status-Meldung, weiß	AUS/EIN, STATUS
RTS16E5001A02-41K	Fensterkontakt mit Status-Meldung, braun	AUS/EIN, STATUS



## RTS26 Fenstergriffkontakt mit und ohne STATUS-Meldung

Der Fenstergriffkontakt RTS26 wird für die Zustandsüberwachung von Fenstern eingesetzt. Das Öffnen und Schließen des Fenstergriffs wird jeweils mit einem eigenen Funksignal übertragen. Zusätzlich wird bei jedem Sendevorgang, aber mindestens einmal am Tag, die Batterie überprüft. Ist die Batteriekapazität niedrig, wird ein BATTERY LOW Signal gesendet und der Batterie-Status alle 4 Stunden erneut geprüft. Je nach Ausführung stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

**EIN/AUS:** Beim Öffnen des Fenstergriffs wird ein EIN-Signal, beim Schließen ein AUS-Signal gesendet.

**AUS/EIN:** Beim Öffnen des Fenstergriffs wird ein AUS-Signal, beim Schließen ein EIN-Signal gesendet.

**STATUS:** Alle Zustandsänderungen werden einmal nach 10 Sekunden und anschließend alle 24 Stunden erneut ausgesendet



RTS26E5001B0x-06K

RTS26E5001B0x-41K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	LED (grün/rot)
Funktion	EIN/AUS AUS/EIN STATUS
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	ca. 33 x 166 x 8 mm
Gewicht	34 g (inkl. Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9016 braun ähnlich RAL 8015

### Zubehör



RTS26-ACC-01-01P



RTS26-ACC-02-06P



RTS26-ACC-02-41P

### Lieferumfang

- Fenstergriffkontakt
- Batterie
- Magnetscheibe
- Batteriehalter
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RTS26-ACC-01-01P	Magnetscheibe
RTS26-ACC-02-06P	Batteriehalter, weiß
RTS26-ACC-02-41P	Batteriehalter, braun

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS26E5001B02-06K	Fenstergriffkontakt, weiß	EIN/AUS
RTS26E5001B02-41K	Fenstergriffkontakt, braun	EIN/AUS
RTS26E5001B03-06K	Fenstergriffkontakt, weiß	AUS/EIN
RTS26E5001B03-41K	Fenstergriffkontakt, braun	AUS/EIN
RTS26E5001-02-06K	Fenstergriffkontakt mit Status-Meldung, weiß	EIN/AUS, STATUS
RTS26E5001-02-41K	Fenstergriffkontakt mit Status-Meldung, braun	EIN/AUS, STATUS
RTS26E5001A03-06K	Fenstergriffkontakt mit Status-Meldung, weiß	AUS/EIN, STATUS
RTS26E5001A03-41K	Fenstergriffkontakt mit Status-Meldung, braun	AUS/EIN, STATUS

## SM01 Bewegungsmelder für den Außenbereich

Der SM01 ist ein Funk- und kabelgebundener Bewegungsmelder zur automatischen Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit. Er ist für die Wandmontage im Außenbereich geeignet.

Wird eine Bewegung detektiert, während die gemessene Helligkeit unter dem eingestellten Schwellwert liegt, schaltet der potenzialbehafte 230V-Relais-Ausgang des Bewegungsmelders für die eingestellte Zeit EIN.

Zusätzlich wird ein Funk-Telegramm (Easywave-Code A) gesendet, welches in Easywave-Empfänger eingelernt werden kann. Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet der Relais-Ausgang des Bewegungsmelders AUS und es wird der Easywave-Code B gesendet.



SM01E5001A01-01K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm		
Frequenz	868,30 MHz		
Kanäle	1		
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen		
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz		
Leistungsaufnahme	0,8 W Stand by		
Erfassungswinkel	180°		
Erfassungsbereich	quer max. 12 m, frontal max. 5 m		
Helligkeitsbereich	5 bis 1000/∞ Lux		
Einschaltdauer	1 s bis 20 min		
Funktion	Erfassung von Bewegung / Weiterleitung per Funk Schalten EIN/AUS (2-Tast-Bedienung)		
Ausgänge	1 potenzialbehafte Relaiskontakt (Schließer)		
Max. Kontaktbelastung			
LED-Lampen	<2 W = 25 W	2-8 W = 90 W	>8 W = 100 W
Glüh-/Halogenlampen	2.300 W		
Niedervolt Halogenlampen	2.300 VA		
Leuchtstofflampen VVG	400 VA		
Leuchtstofflampen EVG	600 VA		
Kompaktleuchtstofflampen EVG	150 W		
Schutzart	IP55		
Betriebstemperatur	-25 °C bis +45 °C		
Abmessungen	127 x 85 x 100 mm		
Gewicht	220 g		
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003		

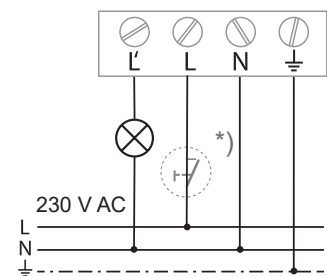
### Lieferumfang

- Bewegungsmelder
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

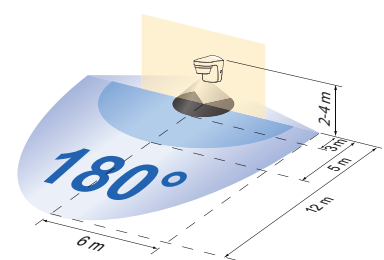
Produktnummern	Beschreibung	Funktion
SM01E5001A01-01K	Bewegungsmelder 1-Kanal weiß, 180°	EIN/AUS

### Anschlussplan



\*) Taster optional

### Erfassungsbereich



## SH01 Feuchtesensor 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 kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste, S. 30) montiert werden.



SH01E5002-01-02K

### Technische Daten

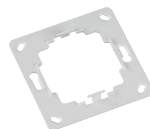
Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie CR2032; alternativ: 12-24 V AC/DC drahtgebunden
Messbereich	1-99 % relative Luftfeuchte (rF)
Genauigkeit	± 5 % (bei 30-70 % rF)
Schaltwerte	>74% rF; schneller Anstieg um 4% ab >40% rF
Funktion	Erfassen und Weiterleiten der Luftfeuchtigkeit, Schalten EIN/AUS (2-Tast-Bedienung)
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 (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Lieferumfang

- Feuchtesensor
- Batterie
- Montageplatte
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P Montageplatte, weiß



### Ausführungen

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

## STH01 Temperatur-Feuchtesensor Format 55

Der STH01 übermittelt alle 10 Minuten die aktuellen Messwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Zusätzlich ist eine manuelle Übermittlung der Messwerte jederzeit durch betätigen der vorderen Taste möglich.

Diese Messwerte können vom Control Center APC01 ausgewertet und in Stimmungen verwendet werden. In Verbindung mit Thermostaten, Rollläden oder Lüftern kann so z.B. das Raumklima über den Smarthome Server automatisiert gesteuert werden.

Darüber hinaus verfügt der STH01 über eine Batteriekontrollfunktion. Wird eine schwache Batterie erkannt, wird dies am Gerät per LED signalisiert und an den Smarthome Server übertragen.

Ein Betrieb ohne das Control Center APC01 ist nicht möglich!



STH01EN5001A01-02K

### Technische Daten

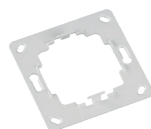
Codierung	Easywave neo
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie CR2032;
Messbereich Luftfeuchte	20% bis 80% rF ±5 % rF
Messbereich Temperatur	0 °C bis +60 °C ±1 °C
Messwertübertragung	alle 10 min oder bei Tastenbetätigung
Funktion	Erfassen und Weiterleiten von Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerten
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)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Lieferumfang

- Temperatur-Feuchtesensor
- Batterie
- Montageplatte
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P Montageplatte, weiß



### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
STH01EN5001A01-02K	Temperatur-Feuchtesensor 1-Kanal, Format 55, weiß

**UNTERSTÜTZTES  
WOHNEN**

## RT26 Arbandsender

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 BATTERY LOW Signal gesendet, welches mit einem entsprechenden Easywave-Empfänger ausgewertet werden kann.



RT26E5001-12-23K



RT26E5001A12-41K

### Technische Daten

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

### Lieferumfang

- Arbandsender inkl. Batterie
- Armband (Verschluss nickelfrei)
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RT26-ACC-02-23P	Armband (Verschluss nickelfrei)
ACC-TOO-01-23P	Gehäuseschlüssel rund
ACC-SEA-01-00P10	10x O-Ring-Dichtung



RT26-ACC-02-23P



ACC-TOO-01-23P



ACC-SEA-01-00P10

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RT26E5001-12-23K	Arbandsender 1-Kanal, anthrazit, rote Taste	1x IMPULS
RT26E5001A12-41K	Arbandsender 1-Kanal, anthrazit, graue Taste	1x IMPULS

## RT27 Halsbandsender

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
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	LED
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	Ø 41 x 13 mm
Gewicht	16 g (inklusive Batterie, ohne Halsband)
Farbe	anthrazit ähnlich RAL 7016

### Lieferumfang

- Halsbandsender inkl. Batterie
- Halsband (Sollbruchstelle)
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

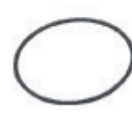
RT27-ACC-05-23P	Halsband (Sollbruchstelle)
ACC-TOO-01-23P	Gehäuseschlüssel rund
ACC-SEA-01-00P10	10x O-Ring-Dichtung



RT27-ACC-05-23P



ACC-TOO-01-23P



ACC-SEA-01-00P10

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RT27E5001-11-23K	Halsbandsender 1-Kanal, anthrazit, rote Taste	1x IMPULS

## RT28 Tastsender

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 RCP24.

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.



RT28E5001-11-41K



RT28E5001-11-23K

### Technische Daten

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

### Lieferumfang

- Tastsender inkl. Batterie
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RT28-ACC-01-23P	Klingelknopf-Gehäuse anthrazit
RT28-ACC-02-23P	Senderhalter, anthrazit
ACC-TOO-01-23P	Gehäuseschlüssel rund
ACC-SEA-01-00P10	10x O-Ring-Dichtung



RT28-ACC-01-23P



RT28-ACC-02-23P



ACC-TOO-01-23P



ACC-SEA-01-00P10

### Ausführungen

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



## RTS05 Ruftaster für den Pflegebereich

Der Ruftaster RTS05 ist ein kapazitiver Näherungsschalter (Sensorwandtaster) für die Aufputz-Montage im Innenbereich trockener Gebäude.

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

Er kann für den einfachen Personenruf in Verbindung mit dem Rufmelder RCP25 oder dem Funkgong RCP24 eingesetzt werden. Auch eine Anbindung an Betreuungssysteme, z. B. als Ruftaster für Schwesternrufanlagen, ist möglich.

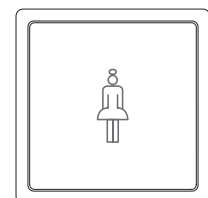


RTS05E5001A03-40K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x 3V-Batterien, CR2032
Betätigungskontrolle	LED (im montierten Zustand nicht sichtbar)
Bedienung	Sender sendet sobald Taste berührt wird (max. 1 Sekunde)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen	80 x 80 x 10 mm
Gewicht	40 g (inklusive Batterien)
Farbe	Rahmen: weiß ähnlich RAL 9003 Taste: rot ähnlich RAL 3020

### Ausführungen



RTS05E5001A03-40K  
1x RUF

### Lieferumfang

- Sensorwandtaster
- 2 Batterien
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS05E5001A03-40K	Ruftaster für den Pflegebereich 1-Kanal, rot	RUF

## RTS08 Wandtaster für den Pflegebereich

Die Wandtaster RTS08 für den Pflegebereich sind für die Aufputz-Montage in trockenen Räumen geeignet.

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

Die Wandtaster sind für die Anwendung im Pflegebereich für den Ruf einer Hilfsperson bzw. zur Quittierung eines Rufes geeignet.



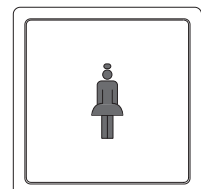
### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	80 x 80 x 10 mm
Gewicht	47 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Ausführungen



RTS08E5001A02-02K  
1x QUIT



RTS08E5001A03-02K  
1x RUF

### Lieferumfang

- Wandtaster inklusive Batterie
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS08E5001A02-02K	Wandtaster für den Pflegebereich 1-Kanal, weiß	QUITTIERUNG
RTS08E5001A03-02K	Wandtaster für den Pflegebereich 1-Kanal, weiß	RUF

## RTS22 Ruf-Wandtaster Format 55

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

Der Funk-Tastschalter kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste, Seite 29) 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.

Er kann für den einfachen Personenruf in Verbindung mit dem Rufmelder RCP25, dem Funkgong RCP24 und dem Easywave Fon Alarm eingesetzt werden. Auch eine Anbindung an Betreuungssysteme, z. B. als Ruf-taster für Schwesternrufanlagen, ist möglich

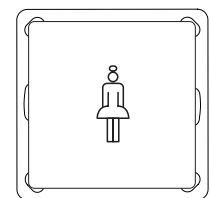


RTS22E5001A04-40K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet solange Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
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)
Farbe	rot ähnlich RAL 3020

### Ausführungen



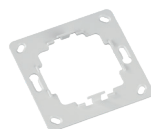
RTS22E5001A04-40K  
RUF

### Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Montageplatte und Taste
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P Montageplatte, weiß



### Ausführungen

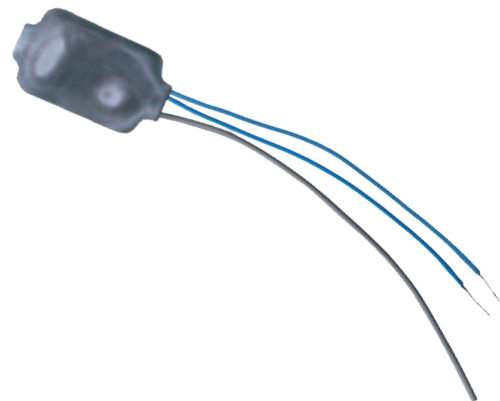
Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS22E5001A04-40K	RUF-Wandtaster 1-Kanal, Format 55, rot	RUF

## RTS17 Einbausender

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 RCP24 genutzt.

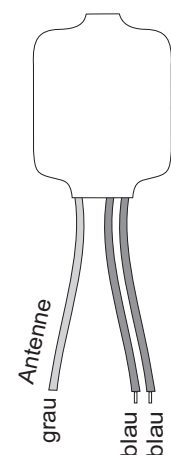


RTS17E5001-01-00P

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	5 V - 24 V AC, 6 V - 32 V DC
Leistungsaufnahme	0,40 W bei 24 V AC, 0,38 W bei 32 V DC
Bedienung	durch angeschlossene Spannungsquelle
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	30 x 16 x 7 mm (ohne Anschlussdrähte)
Gewicht	5 g

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Einbausender
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTS17E5001-01-00P	Einbausender 1-Kanal	1x IMPULS

## RTS41 Aufputz-Sender für Telefon-Ruf-Weiterleitung

Der stationäre Sender RTS41 dient zum Weiterleiten eines analogen Telefonrufs an einen externen Easywave-Empfänger, z. B. RCP24, RCP25 oder RCJ01.

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

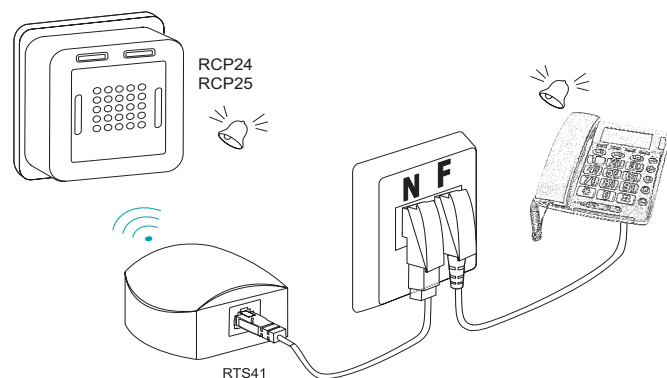


RTS41E5001-01-01K

### Technische Daten

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

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Aufputz-Sender
- Anschlusskabel RJ11/RJ11 (Länge 54 cm)
- Adapter TAE-N/RJ11
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

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

## RCL07 Ruf-Empfänger mit externer Programmierung

Der Ruf-Empfänger RCL07 hat zwei Kanäle. Ein Kanal wird für die Betriebsarten und die Schaltfunktionen genutzt. Der zweite Kanal schaltet bei Empfang eines Unterspannungs-Telegramms.

Empfängt der RCL07 das Telegramm eines Rufsenders, wird dies mittels LED angezeigt und der Empfänger schaltet entsprechend der gewählten Betriebsart.

Ist die Quittungs-Funktion aktiviert, kann ein eingegangener Ruf mit einem eingelernten Quittungssender oder am RCL07 direkt quittiert werden.

In der Pflegefunktion wird die Ruffunktion für 15 Minuten gesperrt.

Mit dem RCL07 ist es möglich, die Unterspannungs-Telegramme zum Batteriestand kompatibler Funksender auszuwerten.

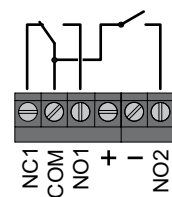
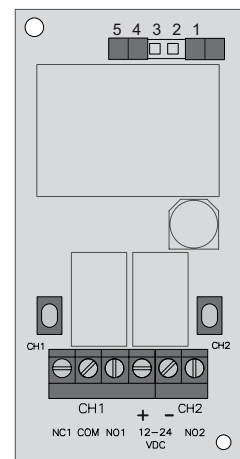


RCL07E5002B01-02K

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Rufsender, 8 Quittungssender und 8 Schaltsender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Spannungsversorgung	12-24 V DC
Leistungsaufnahme	0,3 W Stand by bei 24 V DC
Betriebsarten	IMPULS (1 Sekunde) EIN/AUS (2-Tast-Bedienung)
Funktionen	Ruf-Funktion Quittungs-Funktion Pflege-Funktion Batterie-Unterspannungs-Auswertung
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte (kombiniert) 1x Wechsler: Ruf 1x Schließer: Batterie-Unterspannung
Max. Kontaktbelastung	DC: 30 V / 1 A / 30 W
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	35 x 80 x 20 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Ruf-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCL07E5002B01-02K	Ruf-Empfänger 2-Kanal, weiß, Batterie-Unterspannungs-Auswertung/Rufanzeige

## RCL07 Ruf-Empfänger mit interner Programmierung

Der Ruf-Empfänger RCL07 signalisiert eingegangene Rufe durch das Schalten eines Relaisausgangs, entsprechend der programmierten Betriebsart.

Bei aktivierter Quittierungsfunktion, können Rufe über eine Taste am Gerät oder komfortabel mit einem separaten Funksender quittiert werden.

Über den zweiten Relaiskontakt werden schwache Batterien von eingelernten Funksendern signalisiert.

Die Ruf-Funktion kann über die äußeren Bedientasten für 15 Minuten oder auch unbegrenzt gesperrt werden, um bspw. Fehlalarme während der täglichen Pflege oder bei Nichtbenutzung zu vermeiden.

Programmiert wird der RCL07 ausschließlich über die innenliegenden Bedientasten, so dass eine versehentliche Umprogrammierung ausgeschlossen ist.

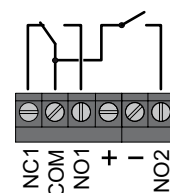
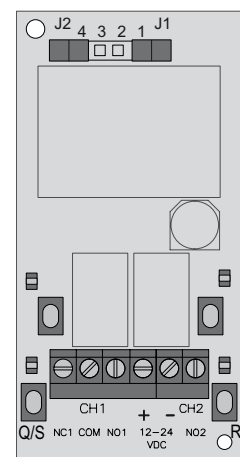


RCL07E5002B02-02K

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Rufsender, 8 Quittungssender und 8 Schaltsender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Spannungsversorgung	12-24 V DC
Stromaufnahme	12 V DC: 19 mA Stand by 65 mA Last (beide Relais geschaltet) 24 V DC: 11 mA Stand by 31 mA Last (beide Relais geschaltet)
Betriebsarten	IMPULS (1 Sekunde) EIN/AUS (2-Tast-Bedienung)
Funktionen	Ruf-Funktion Quittungs-Funktion Pflege-Funktion Abschalt-Funktion Batterie-Unterspannungs-Auswertung
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte (kombiniert) 1x Wechsler: Ruf 1x Schließer: Batterie-Unterspannung
Max. Kontaktbelastung	DC: 30 V / 1 A / 30 W
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	35 x 80 x 20 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Ruf-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCL07E5002B02-02K	Ruf-Empfänger mit interner Programmierung, 2-Kanal, weiß, Batterie-Unterspannungs-Auswertung/Rufanzeige

## RCP24 Steckdosen-Funkgong

Der Steckdosen-Funkgong RCP24 dient der optischen und akustischen Signalisierung.

Wird das Signal eines eingelernten Easywave-Funksenders erkannt, wird der programmierte Rufton zweimal abgespielt. Die Ruftonlänge hängt dabei von der gewählten Melodie ab.

Es können 32 Sender eingelernt werden, wobei jedem Sender einer von 12 Ruftönen zugeordnet wird.

Die Lautstärke ist in drei Stufen einstellbar und gilt für alle eingelernten Sender. Ein LED-Blitzlicht kann optional zugeschaltet werden.

Darüber hinaus können Unterspannungstelegramme kompatibler Funksender ausgewertet werden.

**Energieeffizient:** Der RCP24 verbraucht lediglich 0,2 W im „Stand-by“-Betrieb.



RCP24E5001A01-K

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Ruftöne	12
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz (Schutzkontakt-Stecker)
Leistungsaufnahme	0,2 W Stand by
Lautstärke	im Abstand von 30 cm: 80 dB (leise) 85 dB (mittel) 90 dB (laut)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +35 °C
Abmessungen	71,4 x 71,4 x 75,5 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Lieferumfang

- Steckdosen-Funkgong
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCP24E5001A01-K	Steckdosen-Funkgong 1-Kanal, weiß



## RCP25 Steckdosen-Rufmelder

Der Steckdosen-Rufmelder RCP25 dient der optischen und akustischen Signalisierung von Personenrufen. Wird das Signal eines eingelernten Easywave-Funksenders erkannt, ertönt der programmierte Rufton. Die Rufmeldung wiederholt sich dabei zyklisch und wird solange ausgeführt, bis eine Quittierung durch einen separaten Sender oder eine Taste am Rufmelder erfolgt.

Die Lautstärke ist in drei Stufen einstellbar und gilt für alle eingelernten Sender. Ein LED-Blitzlicht kann optional zugeschaltet werden.

Darüber hinaus können Unterspannungstelegramme kompatibler Funksender ausgewertet werden.

**Energieeffizient:** Der RCP25 verbraucht lediglich 0,2 W im „Stand-by“-Betrieb.

**DEMNÄCHST!**



RCP25E5001A01-K

### Technische Daten

Codierung	Easywave 32 Rufsender und 32 Quittungssender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Ruftöne	12
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz (Schutzkontakt-Stecker)
Leistungsaufnahme	0,2 W Stand by
Lautstärke	im Abstand von 30 cm: 80 dB (leise) 85 dB (mittel) 90 dB (laut)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +35 °C
Abmessungen	71,4 x 71,4 x 75,5 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Lieferumfang

- Steckdosen-Rufmelder
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCP25E5001A01-K	Steckdosen-Rufmelder 1-Kanal, weiß

## APF02 Easywave Fon Alarm inkl. Armbandsender

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

Wird der Anruf vom Angerufenen durch Druck auf die Taste „0“ bestätigt, kann über die integrierte Freisprecheinrichtung gesprochen werden.

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

Neben den Armband- oder Halsbandsendern sind z. B. auch Wandsender oder die Sturzmatte nutzbar. Insgesamt können acht Sendecodes eingelesen werden.



### Technische Daten

Codierung	Easywave 8 Sender können eingelesen werden.
Frequenz	868,30 MHz
Spannungsversorgung	9 V DC (Netzteil beiliegend)
Anschluss	analog F/RJ11
Abmessungen	175 x 205 x 80 mm
Farbe	schwarz

### 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)
Spritzwassergeschützter Armbandsender
10 s voraufgezeichnete oder vom Benutzer aufnehmbare Nachricht
Bis zu +40 dB Verstärkung der Hörerlautstärke.

### Lieferumfang

- Telefon Fon Alarm
- Netzteil, Wandhalter
- Telefonkabel RJ11/RJ11 (Länge 2,15 m)
- Telefonstecker F/RJ11
- 4 Batterien AA 1,5 V
- Armbandsender RT26 inklusive Batterie
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
APF02E5000A01-00K	Telefon Easywave Fon Alarm inkl. Armbandsender RT26

## HEIZUNGSSTEUERUNG

## ST01 Temperatursensor Heizung Format 55

Der Temperatursensor ST01 ist ein batteriebetriebener Funk-Thermostat für die Raumtemperaturregelung im Bereich von ca. 14 °C - 25 °C. Der Sensor kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste, S. 30) montiert werden.

Die aktuelle Raumtemperatur wird zyklisch gemessen, mit dem einstellbaren Sollwert verglichen und bei Abweichungen ein entsprechender Schaltbefehl an die Empfänger gesendet.

Neben dem Tag-Betrieb, steht auch eine Nacht-Absenkung mit separat einstellbarer Solltemperatur zur Verfügung.

Der Sensor arbeitet entweder mit EIN/AUS-Befehlen oder über eine erweiterte Regelung mittels Pulsweitenmodulation (PWM).



ST01E5001-01-02K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x 3V-Batterien, CR2032
Regelmodi	EIN/AUS PWM (nur mit RCP15 und RCJ15 möglich)
Funktion	Erfassen und Weiterleiten von Temperaturdaten und Auswertung in Schaltbefehlen Tag-Betrieb Nacht-Absenkung Frostschutz
Regelbereich	ca. +14 °C bis ca. +25 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Abmessungen	Abdeckung: 55 x 55 x 16 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,5 mm
Gewicht	36 g (inklusive Batterien)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Lieferumfang

- Temperatursensor
- 2 Batterien
- Montageplatte
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P Montageplatte, weiß



### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
ST01E5001-01-02K	Temperatursensor Heizung 1-Kanal, weiß	EIN/AUS, PWM

## ST02    Temperatursensor Kühlung    Format 55

Der ST02 ist ein batteriebetriebener Funk-Thermostat für die Temperaturregelung in Wintergärten.

Bei detektierten Abweichungen vom gewünschten Temperatursollwert werden via Easywave-Funktelegramm entsprechende Schaltsignale an die Funkempfänger gesendet. Diese schalten dann angeschlossene Lüfter, Klimaanlage oder Beschattungsanlagen von z. B. Wintergärten.

Der Sensor kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste, S. 30) montiert werden.



ST02E5001-01-02K

### Technische Daten

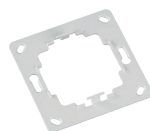
Codierung	Werkscodierung mit Easywave-Telegramm
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x 3V-Batterien, CR2032
Funktion	Erfassen und Weiterleiten von Temperaturdaten und Auswertung in Schaltbefehlen EIN/AUS
Regelbereich	ca. +14 °C bis ca. +25 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Abmessungen	Abdeckung: 55 x 55 x 16 mm Montageplatte: 71 x 71 x 1,5 mm
Gewicht	36 g (inklusive Batterien)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Lieferumfang

- Temperatursensor
- 2 Batterien
- Montageplatte
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P    Montageplatte, weiß



### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
ST02E5001-01-02K	Temperatursensor Kühlung 1-Kanal, weiß	EIN/AUS

## RCJ15 Unterputz-Empfänger Heizungssteuerung

Der Unterputz-Empfänger RCJ15 für Heizungssteuerung regelt, auf Grundlage der von einem Easywave-Temperatursensor ST01 empfangenen Schaltsignale, eine angeschlossene Heizung.

Der RCJ15 erkennt dabei selbstständig, ob die Regelung über EIN/AUS oder über Pulsweitenmodulation (PWM) erfolgen soll.

Zusätzlich können bis zu 16 Fensterkontakte \*) eingelernt werden, um das Heizen bei geöffnetem Fenster automatisch zu unterbrechen.

Sollte die Funkverbindung zum Temperatursensor unterbrochen werden, geht der RCJ15 nach ca. 10 Stunden in den Notbetrieb und verhindert so das Auskühlen des Raumes.



RCJ15E5001-01-23K

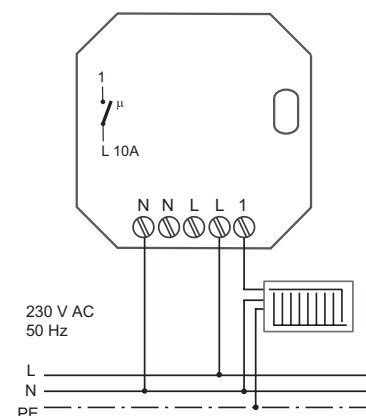
### Technische Daten

Codierung	Easywave 1x ST01 und max. 16x RTS16 oder RTS26 *) können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,2 W Stand by 0,7 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	Temperatur-Regelung PWM EIN/AUS
Ausgänge	1 potenzialbehafteter Relaiskontakt (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	
- ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$	10,0 A / 2.300 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	48 x 48 x 25 mm

\*) Folgende Fensterkontakte sind kompatibel:

RTS16E5001B02	AUS/EIN
RTS16E5001-02	AUS/EIN, STATUS
RTS16E5001A02	AUS/EIN, STATUS
RTS26E5001B03	AUS/EIN
RTS26E5001A03	AUS/EIN, STATUS

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCJ15E5001-01-23K	Unterputz-Empfänger Heizungssteuerung 1-Kanal

## RCP15 Steckdosen-Empfänger Heizungssteuerung

Der RCP15 Steckdosen-Empfänger für Heizungssteuerung regelt, auf Grundlage der von einem Easywave-Temperatursensor ST01 empfangenen Schaltsignale, eine angeschlossene Heizung.

Der RCP15 erkennt dabei selbstständig, ob die Regelung über EIN/AUS oder über Pulsweitenmodulation (PWM) erfolgen soll.

Zusätzlich können bis zu 16 Fensterkontakte \*) eingelernt werden, um das Heizen bei geöffnetem Fenster automatisch zu unterbrechen.

Sollte die Funkverbindung zum Temperatursensor unterbrochen werden, geht der RCP15 nach ca. 10 Stunden in den Notbetrieb und verhindert so das Auskühlen des Raumes.



RCP15E5001-01-01K

### Technische Daten

Codierung	Easywave 1x ST01 und max. 16x RTS16 oder RTS26 *) können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz (Schutzkontakt-Stecker)
Leistungsaufnahme	0,2 W Stand by 0,7 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	Temperatur-Regelung PWM EIN/AUS
Ausgänge	1 potenzialbehalteter Relaiskontakt (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	10 A / 230 V AC
Betriebstemperatur	-10 °C bis +35 °C
Abmessungen	50 x 120 x 75 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

\*) Folgende Fensterkontakte sind kompatibel:

RTS16E5001B02	AUS/EIN
RTS16E5001-02	AUS/EIN, STATUS
RTS16E5001A02	AUS/EIN, STATUS
RTS26E5001B03	AUS/EIN
RTS26E5001A03	AUS/EIN, STATUS

### Steckersystem



### Lieferumfang

- Steckdosen-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Steckersystem
RCP15E5001-01-01K	Steckdosen-Empfänger Heizungssteuerung 1-Kanal, weiß	D/A/NL/S/N

## RCH01 Funksteuerung für Heizkreisverteiler

Der RCH01 ist eine Funksteuerung für Fußboden-Heizkreisverteiler.

Die Steuerung hat fünf elektronische Ausgänge zur Temperaturregelung von fünf Regelzonen. Es können maximal 18 thermoelektrische Stellantriebe und eine Umwälzpumpe angeschlossen werden.

In jeden Ausgang kann ein Funk-Temperatursensor ST01 eingelernt werden. Detektiert der Temperatursensor Abweichungen von einer eingestellten Soll-Temperatur, wird ein Sensortelegamm gesendet und der zugehörige Ausgang des RCH01 geschaltet.

Sollte die Funkverbindung zu einem Temperatursensor unterbrochen werden, geht der zugehörige Ausgang nach ca. 10 Stunden in den Notbetrieb und verhindert so das Auskühlen des Raumes.

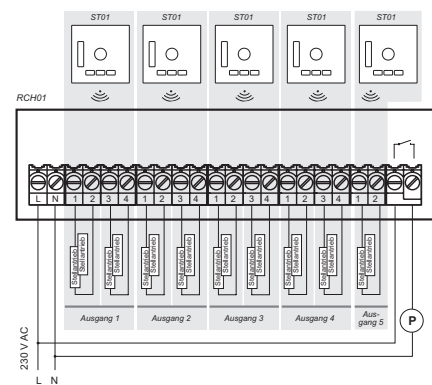


RCH01E5005-01-29K

### Technische Daten

Codierung	Easywave je Ausgang ein ST01 im Modus I/O einlernbar
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	5
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	max. 0,5 W
Betriebsarten	Heizkreissteuerung
Ausgänge	5 elektronische Schaltausgänge 1 Relaisausgang (Pumpe)
Max. Kontaktbelastung Stellantriebe	Transistorsteuerung (Nur ohmsche Last zulässig!) Ausgang 1 - 4: max. 4 Stellantriebe je Ausgang Ausgang 5: max. 2 Stellantriebe max. 20 W Gesamtbelastung je Ausgang
Pumpe	
- ohmsche Last $\cos\phi = 1,0$	5,0 A / 1.150 VA
- induktive Last $\cos\phi = 0,8$	4,0 A / 920 VA
Schutzgrad	IP55 (im Auslieferungszustand)
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Abmessungen	180 x 94 x 57 mm

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Funksteuerung
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

- ACC-ANT50-03-21P Externe Antenne 868,30 MHz  
Kabellänge 5 m



### Ausführungen

#### Produktnummern

RCH01E5005-01-29K

#### Beschreibung

Funksteuerung für Heizkreisverteiler 5-Kanal, 230 V



## SCHNITTSTELLEN

## RGD03 DALI Gateway mit Bus-Stromversorgung

Das Easywave-Dali-Gateway RGD03 dient als Stromversorgung für einen DALI-Bus und ermöglicht die Ansteuerung von DALI-Endgeräten durch bis zu 32 Easywave-Sender. Alle eingelernten Sender lösen die gleiche Funktion aus. Die Zuordnung der Sendertasten zu den Funktionen erfolgt automatisch. Maximal können im Bus 200 mA für DALI-Geräte zur Verfügung gestellt werden.

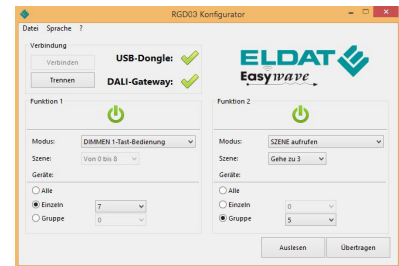
Im Auslieferungszustand ist die Betriebsart „DIMMEN 2-Tast-Bedienung“ als Broadcast an allen DALI-Geräte vorkonfiguriert und kann ohne weitere Konfiguration verwendet werden. Sollen andere Betriebsarten genutzt werden, muss die Konfiguration mit Hilfe des, separat erhältlichen, Inbetriebnahmekabels und der Software „RGD03\_Konfigurator“ am Windows-PC angepasst werden.



RGD03E5002A01-01K

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1 (2 im 1-Tast-Modus)
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	230 V ~ 50 Hz
Betriebsarten	EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) DIMMEN (1-Tast-Bedienung) DIMMEN (2-Tast-Bedienung) TOTMANN (1-Tast-Bedienung) SZENE aufrufen SPRINGE durch Szenen
Stromaufnahme	60 mA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	45 x 210 x 32 mm



RGD03-Konfigurator

### Lieferumfang

- DALI Gateway mit Bus-Stromversorgung
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RGD-ACC-01-00K	Inbetriebnahmekabel, Länge 3 m, inkl. Programmieradapter WSD01-ACC und Software-CD
----------------	--

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RGD03E5002A01-01K	Easywave-DALI Gateway mit Bus-Stromversorgung, 2-Kanal

Das APPMODULE RGK03 ermöglicht das Einbinden von ELDAT Sendern und Empfängern in KNX Bus-Systeme. Bis zu 128 Sender und 128 Empfänger je Funksystem können KNX-Aktoren ansteuern bzw. von KNX-Sensoren angesteuert werden.

Die KNX IP-Router-, KNX IP-Tunneling- und VPN-Funktionen bieten größte Flexibilität in der Konfiguration. Darüber hinaus sind verschiedenste Smart Home Apps verfügbar, um z.B. SONOS®, Philips® hue, FRITZ!Box® oder Bose® Geräte einzubinden.

Nach Kauf der entsprechenden Apps, kann die Gebäudeautomation bzw. das Easywave Funksystem z.B. smart mit Telefonanlage, Fernseher oder dem Router verbunden werden.

Die vorinstallierte Alexa®-App ermöglicht die Sprachsteuerung im Smart-Home-System.

**DEMNÄCHST!**



RGK03ENS50A01-K

**Technische Daten**

Codierung	Easywave Easywave neo (Server) secwave
Frequenz	868,30 MHz
Eingänge Funk	
Easywave	1.024
Easywave neo	128
secwave	128
Ausgänge Funk	
Easywave	128
Easywave neo	128
secwave	128
Betriebsspannung	12-32VDC
Leistungsaufnahme	bei 12 V DC: 300 mA bei 24 V DC: 150 mA
Typischer Verbrauch	≤ 5W
Betriebstemperatur	- 5°C bis +35 °C
Abmessungen (BxLxH)	72 x 90 x 63 mm, REG-Gehäuse 4TE
Farbe	grau, matt

**Lieferumfang**

- APPMODULE
- Externe Antenne mit Magnetfuß, SMA-Stecker, Kabellänge 2,5 m
- Bedienungsanleitung

**Ausführungen**

Produktnummern	Beschreibung
RGK03ENS50A01-K	APPMODULE Easywave KNX-IoT-Gateway

Alle Smart Home Apps sind eigenständige Produkte und stehen rechtlich in keiner Verbindung zu den genannten Drittherstellern. ELDAT EaaS GmbH ist nicht im Besitz der o. g. Markenzeichen.

## RXJ03 Unterputz-Repeater kaskadierbar

Der kaskadierbare Unterputz-Repeater RXJ03 empfängt Easywave-Telegramme und sendet sie mit einer kurzen Verzögerung von ca. 0,3 Sekunden wieder aus.

Bei Einsatz der maximal drei möglichen Repeater, kann die Reichweite eines Funksenders so um das nahezu Dreifache erhöht werden.

Die aktuelle Version des RXJ03 ist vollständig kompatibel zum Vorgänger, wurde jedoch um die Möglichkeit der Kaskadierung erweitert.

Es können bis zu drei Repeater zum Erweitern einer Funkstrecke eingesetzt werden, ohne Störungen oder ein Aufschaukeln des Systems zu verursachen.

Der RXJ03 passt in handelsübliche Unterputz Dosen.

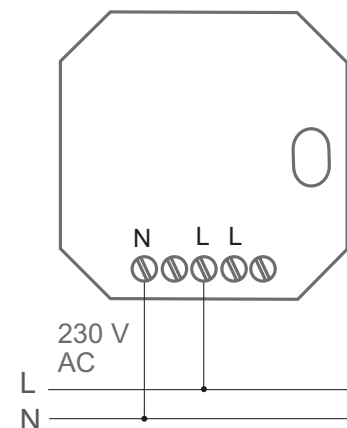


RXJ03E5001B01-23K

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Sendeverzögerung	270 ms
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,5 W Stand by
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	48 x 48 x 25 mm

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Unterputz-Repeater
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RXJ03E5001B01-23K	Unterputz-Repeater kaskadierbar, 230 V AC

## RXP03 Steckdosen-Repeater kaskadierbar

Der kaskadierbare Steckdosen-Repeater RXP03 empfängt Easywave-Telegramme und sendet sie mit einer kurzen Verzögerung von ca. 0,3 Sekunden wieder aus.

Bei Einsatz der maximal drei möglichen Repeater, kann die Reichweite eines Funksenders so um das nahezu Dreifache erhöht werden.

Diese neue Version des RXP03 ist vollständig kompatibel zum Vorgänger, wurde jedoch um die Möglichkeit der Kaskadierung erweitert.

Es können bis zu drei Repeater zum Erweitern einer Funkstrecke eingesetzt werden, ohne Störungen oder ein Aufschaukeln des Systems zu verursachen.

Der Netzausgang wird nicht geschaltet und bleibt somit voll nutzbar.

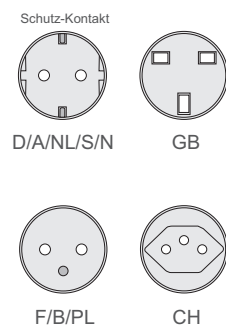


RXP03E5001B01-01K

### Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Sendeverzögerung	270 ms
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz (Schutzkontakt-Stecker)
Leistungsaufnahme	0,5 W Stand by
Ausgänge	Netzausgang: landesspezifisches Steckersystem
Max. Kontaktbelastung	Netzspannung (nicht schaltbar): 10 A / 230 V AC
Betriebstemperatur	-20 °C bis +35 °C
Abmessungen	50 x 120 x 75 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Steckersystem



### Lieferumfang

- Steckdosen-Repeater kaskadierbar
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Steckersystem
RXP03E5001B01-01K	Steckdosen-Repeater kaskadierbar, weiß	D/A/NL/S/N
RXP03E5001B02-01K	Steckdosen-Repeater kaskadierbar, weiß	GB
RXP03E5001B04-01K	Steckdosen-Repeater kaskadierbar, weiß	F/B/PL
RXP03E5001B05-01K	Steckdosen-Repeater kaskadierbar, weiß	CH

## RX09 USB Stick

Der Easywave USB Stick RX09 ist ein bidirektionales Funkmodul (Transceiver). Mit einer anwendungsspezifischen Bedien- und Beobachtungssoftware können Schalt- und Steuerungsaufgaben über einen PC realisiert werden. Die Software gehört nicht zum Lieferumfang, diese ist anwenderseitig zu erstellen.

Applikationsabhängig können beliebig viele Easywave-Sender empfangen werden. Der RX09 ist mit 64 bzw. 128 Sendecodes codiert, über die verschiedene Easywave-Empfänger gesteuert werden können. Der RX09 kann somit optimal zur Gebäudesteuerung und Gebäudeüberwachung eingesetzt werden.



RX09E50xx-02-01K

### Technische Daten

Systemvoraussetzungen	Windows Vista / XP / 7 / 8 / 10 USB-Schnittstelle (kompatibel ab 1.1)
Codierung	Werkscodierung mit 64 / 128 Easywave-Telegrammen
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	64 / 128
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	über den USB-Port
Bedienung	über anwendungsspezifische Software
Funktion	abhängig von der jeweiligen Applikation
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	24 x 75 x 8 mm
Gewicht	13 g
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Lieferumfang

- USB Stick
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RX09E5026-02-01K	USB Stick 64-Kanal, weiß
RX09E5031-02-01K	USB Stick 128-Kanal, weiß

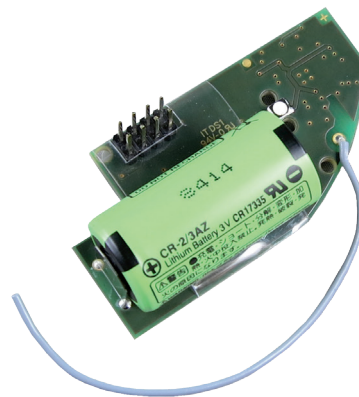
## RX19 Funkmodul für Ei-Rauchmelder

Das Funkmodul RX19 wird für die Funkvernetzung von bis zu 32 Rauchwarnmeldern des Typs Ei650W und Ei650iW, der Firma Ei Electronics GmbH eingesetzt.

Die Module werden hierfür einfach in die Rauchmelder eingesteckt und leiten anschließend alle Alarme und Statusmeldungen im gesamten System weiter.

Das RX19-Modul verfügt über eine eigene Batterie, um die Batterie des Rauchmelders nicht zu belasten.

Zusätzlich wird im Alarmfall von allen vernetzten RX19-Modulen ein identisches Easywave-Telegramm ausgesendet, welches in beliebige Easywave-Empfänger eingelernt werden kann. So können im Brandfall z. B. die Beleuchtung, eine akustische Alarmierung oder auch Rollläden angesteuert werden.



RX19E5001A01-K

### Technische Daten

Kompatibel zu	Ei650W Ei650iW
Codierung	Easywave
Frequenz	868,30 MHz / 868,540 MHz
Vernetzung	32 Geräte (max. 12 Warnmelder empfohlen)
Reichweite	typisch 150m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	3V-Lithium-Batterie (fest eingebaut)
Batterielebensdauer	10 Jahre
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	15% - 95% relative Luftfeuchte (keine Betauung)
Abmessungen (B/L)	30/59 mm, RM 2,54 mm, Stiftlänge 8,2 mm

### Lieferumfang

- Funkmodul für Ei-Rauchmelder
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RX19E5001A01-K	Funkmodul für Ei-Rauchmelder

**APC01 Control Center**

bidi

Das Control Center APC01 stellt die smarte Zentrale einer Easywave-Gebäudeinstallation dar.

Das integrierte Funkmodul ermöglicht die Ansteuerung von jeweils bis zu 128 Easywave, Easywave neo und secwave Geräten mit einem Android bzw. Apple Smartphone oder Tablet.

Zu den Funktionen gehören u.a.:

- Erstellen von Szenen
- zeitgesteuertes Ausführen von Schaltbefehlen
- Logische Verknüpfung von Sensoren und Aktoren
- Astrofunktion
- Push Benachrichtigungen
- Einbindung von Amazon Alexa \*)
- Wetterdaten als Auslöser für Szenen
- Fernzugriff (kostenpflichtige Remote-Funktion benötigt)



APC01ENS5031A01-21K

**Technische Daten**

Codierung	Easywave Easywave neo (Server) secwave
Frequenz	868,30 MHz
Eingänge Funk	
Easywave	unbegrenzt
Easywave neo	128
secwave	128
Ausgänge Funk	
Easywave	128
Easywave neo	128
secwave	128
Leistungsaufnahme	max. 3,5W (5V, 2A)
Schnittstellen	1x 100 MBit/s BaseT-Ethernet-Buchse 2x USB Wifi 802.11 b/g/n
Prozessor	Cortex A7 Quad Core
Hauptspeicher	1 GB
Flash	4 GB
Abmessungen (B/L/H)	120/120/30 mm
Farbe	schwarz, matt

**Anschlüsse**



**Lieferumfang**

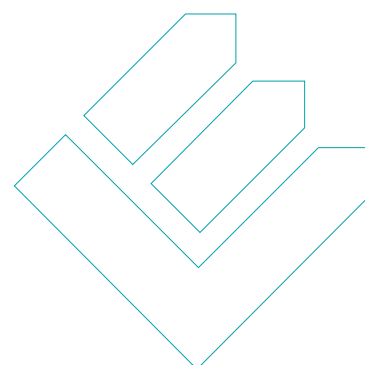
- Control Center
- Ethernet-Kabel (CAT 5)
- Steckernetzteil 230 V
- Bedienungsanleitung

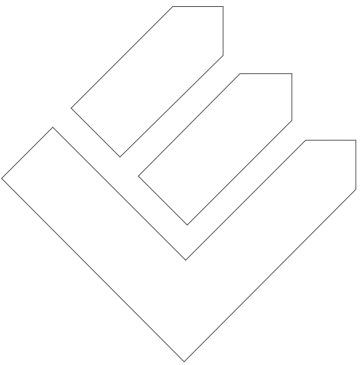
**Ausführungen**

Produktnummern	Beschreibung
APC01ENS5031A01-21K	Control Center, Server für Easywave, Easywave neo, secwave

\*) Amazon, Alexa und alle entsprechenden Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder den zugehörigen Tochtergesellschaften.







ELDAT-FUNKSYSTEM

*secwave*

ZUTRITTSSTEUERUNG

## Allgemeine Hinweise

### Das Funksystem secwave

Mit den secwave-Produkten trägt ELDAT den höheren Sicherheitsanforderungen bei Anwendungen aus dem Zutrittsbereich Rechnung.

Das Funksystem secwave verwendet eine 128-Bit-Verschlüsselung auf Basis des AES-Standards (Advanced Encryption Standard).

Die AES-128 Verschlüsselung ist eine der meistgenutzten Verschlüsselungen. Unter anderem wird sie auch von Banken eingesetzt.

Bedingt durch die Verschlüsselung und den Telegrammaufbau sind secwave-Produkte nicht kompatibel mit Easywave-Produkten.

Durch Einsatz des Easywave Control Centers besteht allerdings die Möglichkeit, beide Systeme miteinander zu verbinden und so bspw. einen secwave-Empfänger mit einem Easywave-Sender anzusteuern, wenn sich beide Geräte in Reichweite des Control Centers befinden.

Es ist allerdings zu beachten, dass der Vorteil der verschlüsselten Übertragung in diesem Fall nicht mehr gegeben ist.



### Reichweite

Die Reichweite einer Funkstrecke hängt von vielen Faktoren ab. Aus diesem Grund sind Aussagen zur Reichweite mit Vorsicht zu verwenden. Eine relativ verlässliche Reichweitenangabe ist die Reichweite unter Freifeldbedingungen. Das Ziel bei den secwave-Produkten ist hierbei eine Reichweite von mindestens 150 m unter optimalen Freifeldbedingungen.

Faktoren, welche die Reichweite beeinflussen können sind z. B. der Montageort, der Montageuntergrund, Objekte in der Funkstrecke, die Leistung des Senders und auch die Empfindlichkeit des Empfängers.

Folgende beispielhafte Annahmen für die Dämpfung durch Objekte in der Funkstrecke können zu Grunde gelegt werden:

Material	Dämpfung
Luft/Freifeld	0 %
Holz/Gips	5-20 %
Backstein/Beton	10-40 %
Stahlbeton	50-90 %
Metallwände/Metallgitter	90-100 %



## RT42 Handsender

Der secwave-Handsender RT42 ist ein Funksender der bei Tastendruck einen secwave-Code sendet und die secwave-Funkempfänger entsprechend der ausgewählten Betriebsart schaltet.

Der Sender verfügt über eine Batteriekontrollfunktion, welche die Kapazität der Batterie überprüft. Ist die Kapazität der Batterie schwach, blinkt die LED nach dem Loslassen der Sendertaste.



RT42S5004A01-21K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit secwave-Telegramm, AES 128-Bit-Verschlüsselung Nicht kompatibel zu Easywave-Produkten!
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	4
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Betätigungskontrolle	LED
Bedienung	Sender sendet bei Tastenbetätigung
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	37 x 61,5 x 10,7 mm
Gewicht	30 g (inklusive Batterie)
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005

### Lieferumfang

- Handsender inkl. Batterie
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RT42-ACC-01-21U	Tastenschutz RT42/RT43 schwarz ähnlich RAL9005
-----------------	---



### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RT42S5004A01-21K	Handsender secwave 868 MHz, 4-Kanal, schwarz, Spange chrom	4x IMPULS

## RTC06 Funkcodeschloss

Das Funkcodeschloss RTC06 ermöglicht einen funkgesteuerten Zutritt mittels Eingabe einer 4-stelligen Nutzer-PIN. Insgesamt können drei PINs festgelegt werden. Jede PIN kann einen separaten Empfänger ansteuern.

Zusätzlich kann für eine Nutzer-PIN eine beliebige temporäre PIN erzeugt werden, um einen temporären Zutritt für bestimmte Besucher oder Servicemitarbeiter zu ermöglichen. Die temporäre PIN kann dreimal verwendet werden.

Mit der Lichttaste kann ein **Easywave-Funkempfänger** ohne Eingabe einer Nutzer-PIN geschaltet werden.

Der RTC06 verfügt über eine Batteriekontrollfunktion, welche die Kapazität der Batterien überwacht.



RTC06S5004A01-25K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit secwave-Telegramm, AES 128-Bit-Verschlüsselung Nicht kompatibel zu Easywave-Produkten! Lichttaste: Easywave-Code A, 1-Tast-Bedienung
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	4
Reichweite	typisch 150m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x Batterien 1,5V AAA
Betätigungskontrolle	LED
Bedienung	Sender sendet, nach PIN-Eingabe, sobald ENTER-Taste gedrückt wird
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	80 x 100 x 31 mm
Gewicht	130g (inklusive Batterien)
Farbe	weißaluminium ähnlich RAL 9006

### Lieferumfang

- Funkcodeschloss
- Batterien
- Wandhalter
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTC06S5004A01-25K	Funkcodeschloss secwave 868 MHz, weißaluminium ohne Schiebedeckel	4x IMPULS und 1x Easywave A

## RTC07 Funkcodeschloss

Das Funkcodeschloss RTC07 ermöglicht einen funkgesteuerten Zutritt mittels Eingabe einer 4-stelligen Nutzer-PIN. Insgesamt können drei PINs festgelegt werden. Jede PIN kann einen separaten Empfänger ansteuern.

Zusätzlich kann für eine Nutzer-PIN eine beliebige temporäre PIN erzeugt werden, um einen temporären Zutritt für bestimmte Besucher oder Servicemitarbeiter zu ermöglichen. Die temporäre PIN kann dreimal verwendet werden.

Mit der Lichttaste kann ein **Easywave**-Funkempfänger ohne Eingabe einer Nutzer-PIN geschaltet werden.

Der RTC07 verfügt über eine Batteriekontrollfunktion, welche die Kapazität der Batterien überwacht.



RTC07S5004A01-25K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit secwave-Telegramm, AES 128-Bit-Verschlüsselung Nicht kompatibel zu Easywave-Produkten! Lichttaste: Easywave-Code A, 1-Tast-Bedienung
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	4
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x Batterien 1,5 V AAA
Betätigungskontrolle	LED
Bedienung	Sender sendet, nach PIN-Eingabe, sobald ENTER-Taste gedrückt wird
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	80 x 115 x 33 mm
Gewicht	170 g (inklusive Batterien)
Farbe	weißaluminium ähnlich RAL 9006

### Lieferumfang

- Funkcodeschloss
- Batterien
- Wandhalter
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTC07S5004A01-25K	Funkcodeschloss secwave 868 MHz, weißaluminium mit Schiebedeckel	4x IMPULS und 1x Easywave A

## RTI01 Fingerprintsensor

Der Fingerprintsensor RTI01 ermöglicht die funkbasierte Steuerung von secwave-Empfängern mittels Fingerabdruck.

Es stehen zwei Sendekanäle zur Verfügung. Über jeden Kanal kann ein separater secwave-Empfänger geschaltet werden. Insgesamt können Abdrücke von 32 Fingern gespeichert werden. Die Anzahl der Fingerabdrücke pro Sendekanal ist beliebig einteilbar.

Für die Programmierung des RTI01 müssen die Abdrücke von zwei Masterfingern hinterlegt werden. Mit den programmierten Masterfingern werden die Abdrücke der Nutzerfinger gespeichert oder gelöscht und der RTI01 in den Empfänger eingelernt. Die Abdrücke der Masterfinger können nicht als Nutzerfinger verwendet werden.



RTI01S5002A02-25K

### Technische Daten

Codierung	Werkscodierung mit secwave-Telegramm, AES 128-Bit-Verschlüsselung Nicht kompatibel zu Easywave-Produkten!
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	4x Batterien 1,5V AAA
Betätigungskontrolle	LED
Bedienung	Sender sendet durch Fingerabdruck
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	80 x 115 x 33 mm
Gewicht	170 g (inklusive Batterien)
Farbe	alu lackiert ähnlich RAL 9006

### Lieferumfang

- Fingerprintsensor
- Batterien
- Wandhalter
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Funktion
RTI01S5002A02-25K	Fingerprintsensor secwave 868 MHz 2-Kanal, alu lackiert	2x IMPULS



## RCL08 Mini-Empfänger

Der Mini-Empfänger RCL08 verfügt über zwei potenzialfreie Relaiskontakte, welche von ELDAT secwave-Sendern angesteuert werden können.

Der RCL08 wird mit 12-24 V AC/DC betrieben und es können bis zu 100 secwave-Sender je Kanal einge-lernt werden.

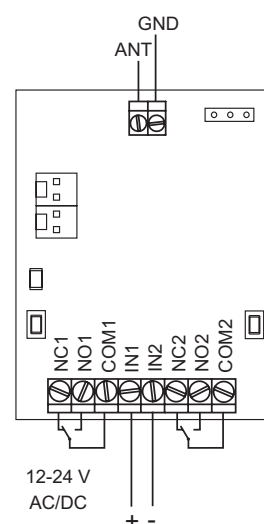


RCL08S5002A01-01K

### Technische Daten

Codierung	secwave, AES 128-Bit-Verschlüsselung Bis zu 100 Sender können je Kanal einge-lernt werden. Nicht kompatibel zu Easywave-Produkten!
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Spannungsversorgung	12-24 VAC/DC
Leistungsaufnahme	0,4 W Stand by bei 24 V DC 0,8 W Stand by bei 24 V AC
Betriebsarten	EIN/AUS (1-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
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	70 x 64 x 35 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Mini-Empfänger
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RCL03-ACC-01-00P	2x Kabelkonfektion Länge 45 cm
ACC-ANT50-03-21P	Externe Antenne 868,30 MHz Kabellänge 5 m



RCL03-ACC-01-00P

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCL08S5002A01-01K	Mini-Empfänger secwave, 868 MHz, 2-Kanal, weiß 12-24 VAC/DC

EMPFÄNGER

## RCL09 Mini-Empfänger

Der Mini-Empfänger RCL09 verfügt über zwei potenzialfreie Relaiskontakte, welche von ELDAT secwave-Sendern angesteuert werden können.

Der RCL09 wird mit 12-24 VAC/DC betrieben und es können bis zu 100 secwave-Sender je Kanal eingelernt werden.

Technisch ist der RCL09 mit dem RCL08 identisch, lediglich das Gehäuse ist staub- und wassergeschützt.

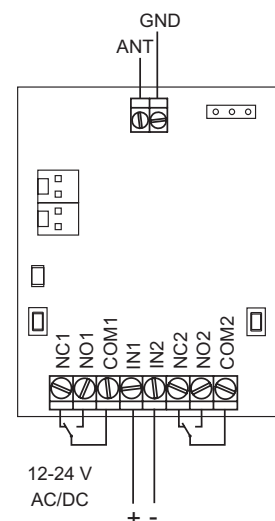


RCL09S5002A01-01K

### Technische Daten

Codierung	secwave, AES 128-Bit-Verschlüsselung Bis zu 100 Sender können je Kanal eingelernt werden.  Nicht kompatibel zu Easywave-Produkten!
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Spannungsversorgung	12-24 VAC/DC
Leistungsaufnahme	0,4W Stand by bei 24VDC 0,8W Stand by bei 24VAC
Betriebsarten	EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) IMPULS (1 Sekunde)
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	- AC 24V / 1A / 24 VA - DC 30V / 1A / 30W
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	73 x 114 x 36 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Anschlussplan



### Lieferumfang

- Mini-Empfänger
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

RCL03-ACC-01-00P	2x Kabelkonfektion Länge 45 cm
ACC-ANT50-03-21P	Externe Antenne 868,30 MHz Kabellänge 5 m



RCL03-ACC-01-00P

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung
RCL09S5002A01-01K	Mini-Empfänger secwave, 868 MHz, 2-Kanal, weiß 12-24 VAC/DC, IP65

## RCP16 Steckdosen-Empfänger IMPULS

Der Steckdosen-Empfänger RCP16 empfängt die Codierungen eingelernter secwave-Sender und schaltet den Impulsausgang, z. B. eines Garagentorantriebs, für eine Sekunde.

Insgesamt können bis zu 200 Sender gespeichert werden.

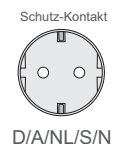


RCP16S5001A02-01K

### Technische Daten

Codierung	secwave, AES 128-Bit-Verschlüsselung Bis zu 200 Sender können eingelernt werden. Nicht kompatibel zu Easywave-Produkten!
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 VAC, 50 Hz (Schutzkontakt-Stecker)
Leistungsaufnahme	1,2W Stand by 0,8W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	IMPULS (1 Sekunde)
Ausgänge	1 potenzialfreier Relaiskontakt (Schließer)
Max. Kontaktbelastung D/A/NL/S/N	Impulsausgang: 1 A / 24 VDC Netzspannung (nicht schaltbar): 10 A / 230 VAC
Betriebstemperatur	-10 °C bis +35 °C
Abmessungen	50 x 120 x 75 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

### Steckersystem



### Lieferumfang

- Steckdosen-Empfänger
- Bedienungsanleitung

### Ausführungen

Produktnummern	Beschreibung	Steckersystem
RCP16S5001A02-01K	Steckdosen-Empfänger IMPULS secwave 868 MHz, 1-Kanal, weiß, 230V	D/A/NL/S/N

## Index

### PRODUKTÜBERSICHT alphabetisch

	Seite		Seite		Seite
APC01E5026A01-21K	104	RT32E5001-01-02K	19	RTS26E5001A03-06K	73
APF02E5000A01-00K	90	RT32E5001-01-22K	19	RTS26E5001A03-41K	73
RCA04E5001A01-29K	59	RT32E5004-01-02K	19	RTS26E5001B02-06K	73
RCH01E5005-01-29K	96	RT32E5004-01-22K	19	RTS26E5001B02-41K	73
RCJ01E5001-01-23K	49	RT34E5004-01-02K	20	RTS26E5001B03-06K	73
RCJ01E5001-02-23K	50	RT34E5004-01-22K	20	RTS26E5001B03-41K	73
RCJ01E5001-03-23K	51	RT34E5005-01-02K	20	RTS32E5002A11-02K	36
RCJ01E5002-01-23K	52	RT34E5005-01-22K	20	RTS33E5004A11-02K	37
RCJ01E5002-04-23K	53	RT34E5010-01-02K	20	RTS39E5002B01-23K	44
RCJ02E5002-01-02K	54	RT34E5010-01-22K	20	RTS41E5001-01-01K	85
RCJ06E5001-01-23K	55	RT39E5023-01-01K	22	RTS43E5002A01-01K	45
RCJ14E5001-01-23K	57	RT42E5004-01-21K	16	RTS43E5002A02-01K	45
RCJ15E5001-01-23K	94	RT42S5004A01-21K	109	RX09E5026-02-01K	102
RCJ16E5001-01-23K	56	RT43E5004-01-21K	16	RX09E5031-02-01K	102
RCJ18E5001A01-23K	58	RTS03E5004-02-27P	43	RX19E5001A01-K	103
RCL03E5002-01-01K	64	RTS03E5004B04-27P	42	RXJ03E5001B01-23K	100
RCL04E5002-01-01K	65	RTS05E5001-01-02K	23	RXP03E5001B01-01K	101
RCL07E5002B01-02K	86	RTS05E5001A03-40K	81	RXP03E5001B02-01K	101
RCL07E5002A21-02K	66	RTS07E5004-01-02K	27	RXP03E5001B04-01K	101
RCL07E5002B02-02K	87	RTS08E5001-01-02K	24	RXP03E5001B05-01K	101
RCP14E5001-01-01K	69	RTS08E5001A02-02K	82	SH01E5002-01-02K	75
RCP15E5001-01-01K	95	RTS08E5001A03-02K	82	SL01E5001-01-01K	28
RCP20EN5001A01-K	67	RTS08E5002-01-02K	24	SM01E5001A01-01K	74
RCP23EK5001A01-K	68	RTS08E5004-01-02K	24	ST01E5001-01-02K	92
RCP24E5001A01-K	88	RTS13E5001-01-02K	25	ST02E5001-01-02K	93
RCP25E5001A01-K	89	RTS14E5002-01-02K	26	STH01EN5001A01-02K	77
RCR02EN5002A01-29K	60	RTS16E5001-01-02K	72		
RCR02EN5004A01-29K	61	RTS16E5001-02-02K	72		
RCR03EN5002A01-29K	62	RTS16E5001A01-41K	72		
RCR03EN5004A01-29K	63	RTS16E5001A02-41K	72		
RGD03E5002A01-01K	98	RTS16E5001B01-02K	72		
RGK03ENS50A01	99	RTS16E5001B01-41K	72		
RT21E5001-01-23K	17	RTS16E5001B02-02K	72		
RT21E5002-01-23K	17	RTS16E5001B02-41K	72		
RT22E5022-01-23K	21	RTS17E5001-01-00P	84		
RT26E5001-12-23K	78	RTS22E5001A04-40K	83		
RT26E5001A12-41K	78	RTS22E5001A12-02K	32		
RT27E5001-11-23K	79	RTS22E5002A11-02K	31		
RT28E5001-11-23K	80	RTS22E5002A11-02K	40		
RT28E5001-11-41K	80	RTS23E5004A11-02K	33		
RT30E5001-01-02K	18	RTS23E5004A11-02K	41		
RT30E5001-01-22K	18	RTS25E5001-01-02K	34		
RT30E5004-01-02K	18	RTS26E5001-02-06K	73		
RT30E5004-01-22K	18	RTS26E5001-02-41K	73		

## Index

### PRODUKTÜBERSICHT alphabetisch

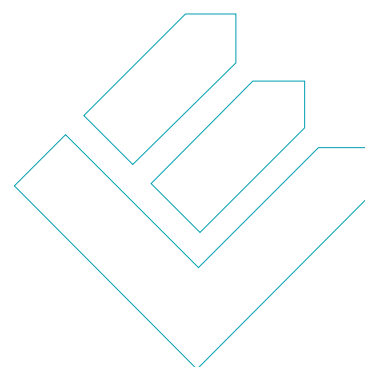
#### ZUBEHÖR

	Seite		Seite
ACC-ANT50-01-21P	59	RTS26-ACC-01-01P	73
ACC-ANT50-03-21P	96	RTS26-ACC-02-06P	73
ACC-CON-05-21P	45	RTS26-ACC-02-41P	73
ACC-FIX-06-00P10	28	RTS32-ACC-01-02P	35
ACC-SEA-01-00P10	28	RTS32-ACC-01-07P	35
ACC-TOO-01-23P	28	RTS32-ACC-02-02P	35
RGD-ACC-01-00K	98	RTS32-ACC-02-07P	35
RCL03-ACC-01-00P	64	RTS33-ACC-01-02P	35
RT22-ACC-01-23P	21	RTS33-ACC-01-07P	35
RT26-ACC-02-23P	78	RTS33-ACC-02-02P	35
RT27-ACC-05-23P	79	RTS33-ACC-02-07P	35
RT28-ACC-01-23P	80	RTS33-ACC-03-02P	35
RT28-ACC-02-23P	80	RTS33-ACC-03-07P	35
RT30-ACC-03-02P	18	RTS34-ACC-01-02P	39
RT30-ACC-03-22P	18	RTS34-ACC-01-07P	39
RT32-ACC-01-02P	19	RTS34-ACC-02-02P	39
RT32-ACC-01-22P	19	RTS34-ACC-02-07P	39
RT42-ACC-01-21U	16	RTS35-ACC-01-02P	39
RTS16-ACC-01-02P	72	RTS35-ACC-01-07P	39
RTS16-ACC-01-41P	72	RTS35-ACC-02-02P	39
RTS16-ACC-02-02P	72	RTS35-ACC-02-07P	39
RTS22-ACC-01-01P	29	RTS35-ACC-03-02P	39
RTS22-ACC-02-02P	29	RTS35-ACC-03-07P	39
RTS22-ACC-02-24P	29	SL01E5001-01-01K	27
RTS22-ACC-02-25P	29		
RTS22-ACC-03-02P	29		
RTS22-ACC-03-24P	29		
RTS22-ACC-03-25P	29		
RTS22-ACC-04-02P	29		
RTS22-ACC-04-24P	29		
RTS22-ACC-04-25P	29		
RTS23-ACC-01-02P2	29		
RTS23-ACC-01-24P2	29		
RTS23-ACC-01-25P2	29		
RTS23-ACC-02-02P2	29		
RTS23-ACC-02-24P2	29		
RTS23-ACC-02-25P2	29		
RTS23-ACC-03-02P2	29		
RTS23-ACC-03-24P2	29		
RTS23-ACC-03-25P2	29		

Index

**PRODUKTÜBERSICHT** alphabetisch

	Seite		ZUBEHÖR	Seite
RCL08S5002A01-27K	113		RCL03-ACC-01-00P	113
RCL09S5002A01-01K	114		ACC-ANT50-03-21P	113
RCP16S5001A02-01K	115			
RT42S5004A01-21K	109			
RTC06S5004A01-25K	110			
RTC07S5004A01-25K	111			
RTI01S5002A02-25K	112			



ELDAT EaS GmbH  
Schmiedestraße 2  
15745 Wildau  
Germany

**Fon** +49 (0) 3375 9037-0  
**Fax** +49 (0) 3375 9037-90

**E-Mail** [info@eldat.de](mailto:info@eldat.de)  
**Web** [www.eldat.de](http://www.eldat.de)