ELDAT

GESAMTKATALOG

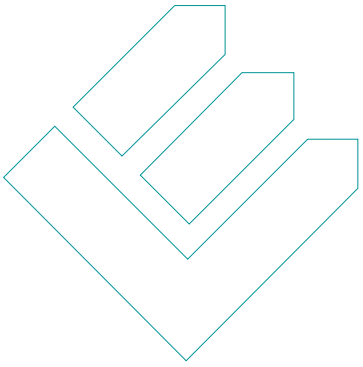
08 | 2024

Easywave

Easywave neo

secwave

FUNK: Flexibilität | Komfort | Energieeffizienz | Sicherheit



Inhaltsverzeichnis

		Allgemeine Hinweise Funksystem Easywave	8

SENDER

HANDSENDER		RT42 | RT43	Handsender IMPULS	16
		RT21	Handsender IMPULS	17
		RT30	Handsender IMPULS | AUF/STOPP/ZU	18
		RT32	Handsender AUF/STOPP/ZU	19
		RT34	Handsender IMPULS | EIN/AUS | AUF/STOPP/ZU	20
		RT22	Handsender EIN/AUS | AUF/STOPP/ZU	21
		RT26	Armbandsender	22
		RT27	Halsbandsender	23
		RT28	Tastsender	24
WANDSENDER		RTS13	Wandtaster AUF/STOPP/ZU	25
	Format 55	Einzelwippe		
		RTS22	Wandtaster modular	27
		RTS22	Wandtaster EIN/AUS	28
		RTS22	Wandtaster AUS	29
		RTS22	Wandtaster RUF rot	30
		RTS22	Wandtaster RUF	31
		RTS22	Wandtaster QUIT	32
		Doppelwippe		
		RTS23	Wandtaster modular	33
		RTS23	Wandtaster EIN/AUS	34
		Sensorwandtaster		
		RTS25	Sensorwandtaster	35
		RTS25	Sensorwandtaster RUF	36
	Format B5	RTS32	Wandtaster Einzelwippe	38
		RTS33	Wandtaster Doppelwippe	39
	Format B6	RTS34	Wandtaster Einzelwippe	41
		RTS35	Wandtaster Doppelwippe	42
FUNKSCHALTUHREN		RTS07	Funkschaltuhr	43
EINBAUSENDER		RTS03	Einbausender Multifunktion	44
		RTS39	Unterputz-Sender 230 V	45
		RTS17	Einbausender IMPULS	46
AUFPUTZ-SENDER		RTS41	Aufputz-Sender Telefon-Ruf-Weiterleitung	47
		RTS43	Aufputz-Sender EIN/AUS | IMPULS	48

Inhaltsverzeichnis

EMPFÄNGER

UNTERPUTZ-EMPFÄNGER	RCJ31	Unterputz-Empfänger 230 V Schließer	50
	RCJ32	Unterputz-Empfänger 230 V Wechsler potenzialfrei	51
	RCJ33	Unterputz-Empfänger 12-24 V Wechsler potenzialfrei	52
	RCJ34	Unterputz-Empfänger 230 V 2-Kanal Schließer	53
	RCJ35	Unterputz-Empfänger 230 V Motor	54
	RCJ14	Unterputz-Dimmer 230 V	55
	RCJ18	Unterputz-Dimmer 12-48 V DC LED-Strips	56
	RCJ15	Unterputz-Empfänger Heizungssteuerung	57
HUTSCHIENEN-EMPFÄNGER	RCR02	Hutschienen-Empfänger 230 V EIN/AUS 2-Kanal	58
	RCR02	Hutschienen-Empfänger 230 V EIN/AUS 4-Kanal	59
	RCR03	Hutschienen-Empfänger 230 V MOTOR 2-Kanal	60
	RCR03	Hutschienen-Empfänger 230 V MOTOR 4-Kanal	61
AUFPUTZ-EMPFÄNGER	RCU08	Aufputz-Empfänger 230 V EIN/AUS 2-Kanal	62
	RCH01	Funksteuerung für Heizkreisverteiler 230 V	63
	RCA04	Funk-Zutrittssteuerung 230 V	64
MINI-EMPFÄNGER	RCL03	Mini-Empfänger 12-24 V AC/DC 2-Kanal	65
	RCL04	Mini-Empfänger 12-24 V AC/DC 2-Kanal IP65	66
	RCL07	Mini-Empfänger 12-24 V DC 2-Kanal	67
	RCL07	Ruf-Empfänger externe Programmierung	68
	RCL07	Ruf-Empfänger interne Programmierung	69
	RRP01	MiniPager	70
STECKDOSEN-EMPFÄNGER	RCP14	Steckdosen-Dimmer	71
	RCP20	Steckdosen-Empfänger EIN/AUS	72
	RCP22	Steckdosen-Empfänger Heizungssteuerung	73
	RCP23	Steckdosen-Empfänger IMPULS	74
	RCP24	Steckdosen-Funkgong	75
	RCP25	Steckdosen-Rufmelder	76

Inhaltsverzeichnis

SENSOREN

RTS16	Fensterkontakt EIN/AUS | AUS/EIN | STATUS	78
RTS26	Fenstergriffkontakt EIN/AUS | AUS/EIN | STATUS	79
SH01	Feuchtesensor Format 55	80
RTS40	Bewegungsmelder Format 55	81
SM01	Bewegungsmelder Außenbereich	82
ST01	Temperatursensor Heizung Format 55	83
ST02	Temperatursensor Kühlung Format 55	84
STH01	Temperatur-Feuchtesensor Format 55	85
SL01	Lichtsensor	86

SCHNITTSTELLEN

RXJ03	Unterputz-Repeater kaskadierbar	88
RXP05	Steckdosen-Repeater kaskadierbar	89
RX09	USB-Transceiver	90
APC01	Control Center Server	91
APF03	Easywave Fon Alarm inklusive Armbandsender	92
RCD22	Funk-Steuerung serielle Schnittstelle	93
RGD03	DALI-Gateway 200 mA DALI-Stromversorgung	94
RGD04	DALI-Gateway 24 mA DALI-Stromversorgung	95
RGK03	APPMODULE KNX-IoT-Gateway	96
RX19	Funkmodul für Ei-Rauchmelder Ei650(i)W	97

Index Easywave 106

Inhaltsverzeichnis

		Allgemeine Hinweise Funksystem secwave	100

ZUTRITTSSTEUERUNG

SENDER	RT42	Handsender IMPULS	101
EMPFÄNGER	RCJ33	Unterputz-Empfänger Impulsausgang	102
	RCL08	Mini-Empfänger 12-24 V AC/DC 2-Kanal	103
	RCL09	Mini-Empfänger 12-24 V AC/DC 2-Kanal IP65	104
	RCP23	Steckdosen-Empfänger Impulsausgang	105

		Index secwave	108

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 1mW.

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 <1mW, kein Grund zur Sorge. 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 den entsprechenden Funktionsumfang bereit.

Die Zentrale des bidirektionalen Funksystems stellt i.d.R das Easywave Control Center oder das APPMODULE dar. Dieses ist in der Lage, sowohl Easywave, als auch Easywave neo und Funktelegramme zu empfangen und zu senden.

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 Klimaanlagen, 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. 150 m 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 Erläuterungen zur Easywave-Technik

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

Mit dieser Programmiertaste 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 also immer mehrere Seriennummern.

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

1-Tast-Bedienung

Mit einer Sender-Taste werden in einer festgelegten Folge verschieden 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 ZU und die Tasten C und D (soweit vorhanden) die Funktion STOPP.

IMPULSFOLGE

Die Impulsfolge ist eine weitere Betriebsart für die Ansteuerung von Motor-Empfängern mit nur einer Taste.

Hierbei werden bei jeder Tastenbetätigung, in einer festgelegten Folge, Fahr- bzw. Stopp-Befehle ausgelöst:

AUF → STOPP → ZU → STOPP → AUF → ...

Mit einem Sender mit vier Tasten (A, B, C, D) könnten somit z. B. vier verschiedene Motor-Empfänger gesteuert werden.

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

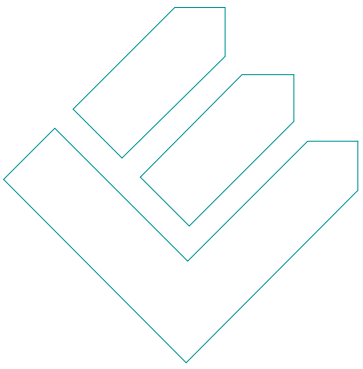
Der Empfänger oder die Steuerung schaltet, unabhängig von der Dauer der Tastenbetätigung des Senders, für eine festgelegte Zeitdauer.

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	AUF/ STOPP/ ZU	AUF/ STOPP/ ZU	AUF/ STOPP/ ZU	AUF/ STOPP/ ZU	Impulsfolge
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 variabel

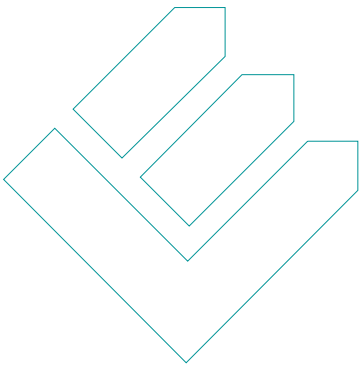


SENDER

EMPFÄNGER

SENSOREN

SCHNITTSTELLEN



SENDER

	Seite
Handsender	16
Wandsender	25
Funkschaltuhren	43
Einbausender	44
Aufputz-Sender	47

RT42 | RT43 Handsender

IMPULS

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.

RT43E5004-01-21K

RT42E5004-01-21K

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	37/61,5/10,7 mm
Gewicht	RT42: 30 g (inklusive Batterie) RT43: 18 g (inklusive Batterie)
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005

Lieferumfang

- Handsender inkl. Batterie
- Tastenschutz
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

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

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RT42E5004-01-21K	Handsender, Easywave, 4x IMPULS, Metallbügel, schwarz
RT43E5004-01-21K	Handsender, Easywave, 4x IMPULS, Kunststoffbügel, schwarz

RT21 Handsender

IMPULS

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.

RT21E5002-01-23K

RT21E5001-01-23K

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	36/55/16 mm
Gewicht	17 g (inklusive Batterie)
Farbe	anthrazit ähnlich RAL 7016

Lieferumfang

- Handsender inkl. Batterie
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RT21E5001-01-23K	Handsender, Easywave, 1x IMPULS, anthrazit
RT21E5002-01-23K	Handsender, Easywave, 2x IMPULS, anthrazit

RT30 Handsender

IMPULS | AUF/STOPP/ZU

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.

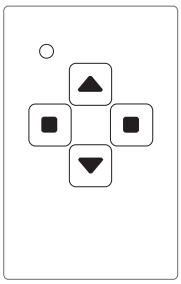
RT30E5001-01-22K

RT30E5004-01-02K

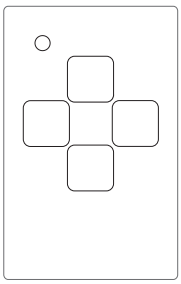
Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	38/60/14 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
- Klebepad
- 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

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

RT32 Handsender

AUF/STOPP/ZU

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

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

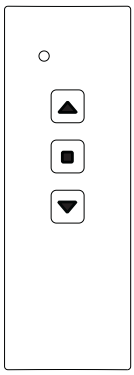
Mit Hilfe der Gruppenfunktion besteht die Möglichkeit, mit einem Tastendruck alle zugehörigen Funk-Empfänger zu steuern.

RT32E5004-01-02K RT32E5001-01-22K

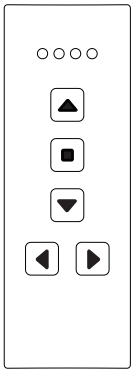
Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	38/109/14 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
- Klebepad
- 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

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

RT34 Handsender

IMPULS | EIN/AUS | AUF/STOPP/ZU

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.

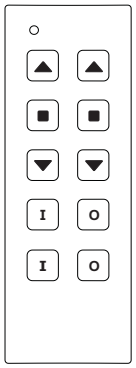
10-Kanal-Version: Schalten von bis zu zehn elektrischen Verbrauchern mit der 1-Tast-Bedienung.

RT34E5005-01-02K RT34E5004-01-22K

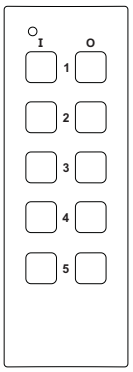
Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	38/109/14 mm (ohne Wandhalter)
Gewicht	37 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß glänzend ähnlich RAL 9003 schwarz glänzend ähnlich RAL 9005

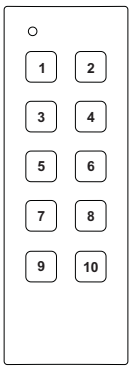
Ausführungen



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
- Klebepad
- 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

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

RT22 Handsender

EIN/AUS | AUF/STOPP/ZU

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	Easywave
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 (B/L/H)	60/150/22 mm
Gewicht	100 g (inklusive Batterien)
Farbe	anthrazit ähnlich RAL 7016

Lieferumfang

- Handsender inkl. Batterien
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RT22E5022-01-23K	Handsender, Easywave, 20x EIN/AUS + 4x AUF/STOPP/ZU, anthrazit

RT26 Armbandsender

IMPULS

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

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

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

RT26E5001-12-23K

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	38/46/14 mm
Gewicht	16 g (inklusive Batterie, ohne Armband)
Farbe	anthrazit ähnlich RAL 7016

Lieferumfang

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

Zubehör (optional)

RT26-ACC-02-23P	Armband (Verschluss nickelfrei)
ACC-T00-01-23P	Gehäuseschlüssel rund
ACC-SEA-01-00P10	10x O-Ring-Dichtung

RT26-ACC-02-23P

ACC-T00-01-23P

ACC-SEA-01-00P10

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RT26E5001-12-23K	Armbandsender, Easywave, 1x IMPULS, Taste rot, IP65, anthrazit

RT27 Halsbandsender

IMPULS

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	Easywave
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 41x13 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

Produktnummer	Beschreibung
RT27E5001-11-23K	Halsbandsender, Easywave, 1x IMPULS, Taste rot, IP65, anthrazit

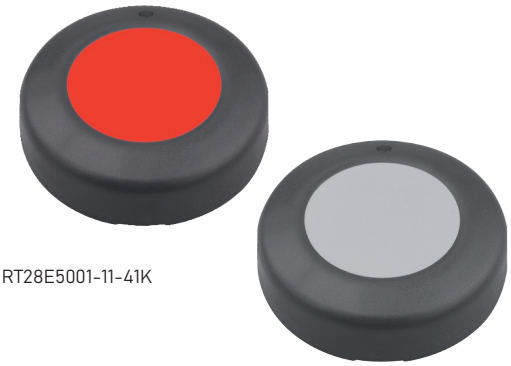
RT28 Tastsender

IMPULS

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	Easywave
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 38x13 mm
Gewicht	16 g (inklusive Batterie)
Farbe	anthrazit ähnlich RAL 7016

Lieferumfang

- Tastsender inkl. Batterie
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RT28-ACC-01-23P	Klingelknopf-Gehäuse
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

Produktnummer	Beschreibung
RT28E5001-11-23K	Tastsender, Easywave, 1x IMPULS, Taste grau, IP65, anthrazit
RT28E5001-11-41K	Tastsender, Easywave, 1x IMPULS, Taste rot, IP65, anthrazit

RTS13 Wandtaster

AUF/STOPP/ZU

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

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	80/80/10 mm
Gewicht	47 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Lieferumfang

- Wandtaster inkl. Batterie
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS13E5001-01-02K	Wandtaster, Easywave, 1x AUF/STOPP/ZU, weiß

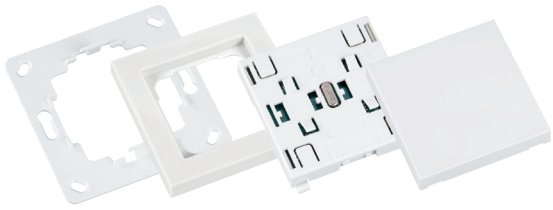
WANDSENDER Format 55

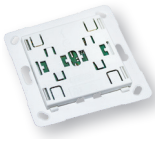
Wandsender aus der Formatreihe 55, können in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm genutzt werden.

Die Wandsender können wahlweise modular oder als kompletter Wandtaster, inklusive Wippe(n) und Abdeckrahmen, erworben werden.

Bei den kompletten Wandtastern ist jeweils eine Wippe und der ELDAT-Abdeckrahmen (RTS22-ACC-05) enthalten.

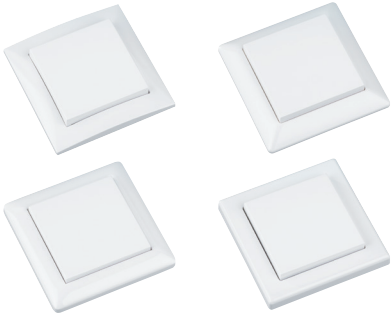
Die modularen Wandtaster können wie folgt zusammengestellt werden:



Wandtaster	dazugehörige Wippen			Abdeckrahmen
RTS22E5002A11-02K für Einzelwippe	+ RTS22-ACC-02-xxP 1x EIN/AUS weiß, anthrazit, alu	RTS22-ACC-03-xxP 1x AUF/ZU weiß, anthrazit, alu		+ RTS22-ACC-05
 RTS23E5004A11-02K für Doppelwippen	+ RTS23-ACC-01-xxP2 2x EIN/AUS weiß, anthrazit, alu	RTS23-ACC-02-xxP2 2x AUF/ZU weiß, anthrazit, alu	RTS23-ACC-03-xxP2 1x AUF/STOPP/ZU weiß, anthrazit, alu	+ RTS22-ACC-05

Neben dem ELDAT-Abdeckrahmen, können alternativ auch Abdeckrahmen anderer Hersteller aus der nachfolgenden Kompatibilitätsliste genutzt werden:

Hersteller *)	Produkte (Markenartikel) *)
BERKER	S.1, B.3, 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 modular

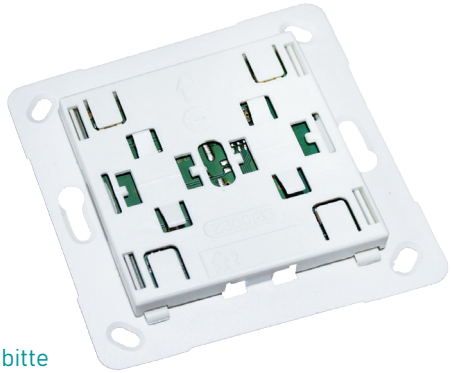
Format 55 Einzelwippe

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.



Wippe bitte separat bestellen!

RTS22E5002A11-02K

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	Wippe: 55/55/9 mm Montageplatte: 71/71/1,5 mm
Gewicht	34 g (inklusive Batterie)
Farben	weiß ähnlich RAL 9003 anthrazit ähnlich RAL 7016 alu lackiert ähnlich RAL 9006

Wippen

Einzelwippe EIN/AUS

weiß	RTS22-ACC-02-02P
anthrazit	RTS22-ACC-02-24P
alu-lackiert	RTS22-ACC-02-25P

Einzelwippe AUF/ZU

weiß	RTS22-ACC-03-02P
anthrazit	RTS22-ACC-03-24P
alu-lackiert	RTS22-ACC-03-25P

Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Montageplatte
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß

RTS22-ACC-01-01P

RTS22-ACC-05

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS22E5002A11-02K	Wandtaster für Einzelwippe, Easywave, Format 55 / Format B6
+ RTS22-ACC-02-02P	Einzelwippe, 1x EIN/AUS, Format 55, für RTS22, weiß
+ RTS22-ACC-02-24P	Einzelwippe, 1x EIN/AUS, Format 55, für RTS22, anthrazit
+ RTS22-ACC-02-25P	Einzelwippe, 1x EIN/AUS, Format 55, für RTS22, alu-lackiert
+ RTS22-ACC-03-02P	Einzelwippe, 1x AUF/ZU, Format 55, für RTS22, weiß
+ RTS22-ACC-03-24P	Einzelwippe, 1x AUF/ZU, Format 55, für RTS22, anthrazit
+ RTS22-ACC-03-25P	Einzelwippe, 1x AUF/ZU, Format 55, für RTS22, alu-lackiert

RTS22 Wandtaster EIN/AUS

Format 55

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

Diese Komplettversion des Wandtasters RTS22 enthält alle benötigten Komponenten, um sofort in Betrieb genommen zu werden. Das Sendemodul, ein weißer Rahmen und eine weiße Einzelwippe sind im Lieferumfang enthalten.

Weitere Einzelwippen-Varianten stehen optional auch in anderen Farben als Zubehör zur Verfügung.

Der Wandtaster kann bei Bedarf in Abdeckrahmen anderer Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste) verwendet werden.

Der RTS22 wird in der Regel zum Schalten von Beleuchtung mit der 2-Tast-Bedienung eingesetzt.

RTS22E5002A12

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	
Montageplatte	71/71/1,8 mm
Wippe	55/55/9,0 mm
Abdeckrahmen	80/80/9,4 mm
Gewicht	44 g (inklusive Batterie und Rahmen)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Zubehör (optional)

Einzelwippe EIN/AUS

weiß	RTS22-ACC-02-02P
anthrazit	RTS22-ACC-02-24P
alu-lackiert	RTS22-ACC-02-25P

Einzelwippe AUF/ZU

weiß	RTS22-ACC-03-02P
anthrazit	RTS22-ACC-03-24P
alu-lackiert	RTS22-ACC-03-25P

Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Wippe EIN/AUS, weiß
- Abdeckrahmen
- Montageplatte
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß

RTS22-ACC-01-01P

RTS22-ACC-05

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS22E5002A12	Wandtaster Einzelwippe komplett, Easywave, 1x EIN/AUS, Format 55, weiß

RTS22 Wandtaster AUS

Format 55

Dieser Wandtaster RTS22 ist ein batteriebetriebener Easywave-Sender mit der Funktion AUS.

Diese Komplettversion des Wandtasters RTS22 enthält alle benötigten Komponenten, um sofort in Betrieb genommen zu werden. Das Sendemodul, ein weißer Rahmen und eine weiße Einzelwippe mit der Beschriftung "AUS" sind im Lieferumfang enthalten.

Weitere Einzelwippen stehen optional auch in anderen Farben als Zubehör zur Verfügung.

Der Wandtaster kann bei Bedarf in Abdeckrahmen anderer Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste) verwendet werden.

Der RTS22 AUS wird in der Regel als Zentral-AUS-Schalter von Beleuchtung mit der 2-Tast-Bedienung eingesetzt.

RTS22E5001B02

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	
Montageplatte	71/71/1,8 mm
Wippe	55/55/9,0 mm
Abdeckrahmen	80/80/9,4 mm
Gewicht	44 g (inklusive Batterie und Rahmen)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Zubehör (optional)

Einzelwippe AUS

weiß	RTS22-ACC-04-02P
anthrazit	RTS22-ACC-04-24P
alu-lackiert	RTS22-ACC-04-25P

Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Wippe AUS, weiß
- Abdeckrahmen
- Montageplatte
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß

RTS22-ACC-01-01P

RTS22-ACC-05

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS22E5001B02	Wandtaster Einzelwippe AUS komplett, Easywave, 1x AUS, Format 55, weiß

RTS22 Wandtaster RUF

Format 55

Der Wandtaster RTS22 RUF ist ein batteriebetriebener Easywave-Sender mit roter Ruf-Taste.

Diese Komplettversion des Wandtasters RTS22 enthält alle benötigten Komponenten, um sofort in Betrieb genommen zu werden. Das Sendemodul, ein weißer Rahmen und eine rote Einzelwippe mit Ruf-Symbol sind im Lieferumfang enthalten.

Der Wandtaster kann bei Bedarf in Abdeckrahmen anderer Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste) verwendet werden.

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 Ruftaster für Schwesternrufanlagen, ist möglich.

RTS22E5001A04-40K

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	
Montageplatte	71/71/1,8 mm
Wippe	55/55/9,0 mm
Abdeckrahmen	80/80/9,4 mm
Gewicht	44 g (inklusive Batterie und Rahmen)
Farbe	
Wippe	rot ähnlich RAL 3020
Abdeckrahmen	weiß ähnlich RAL 9003

Zubehör (optional)

Einzelwippe RUF
rot RTS22-ACC-06

Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Wippe RUF, rot
- Abdeckrahmen
- Montageplatte
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß

RTS22-ACC-01-01P

RTS22-ACC-05

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS22E5001A04-40K	Wandtaster Einzelwippe RUF komplett, Easywave, 1x IMPULS, Format 55, rot

RTS22 Wandtaster RUF

Format 55

Der Wandtaster RTS22 RUF ist ein batteriebetriebener Easywave-Sender mit Ruf-Taste.

Diese Komplettversion des Wandtasters RTS22 enthält alle benötigten Komponenten, um sofort in Betrieb genommen zu werden. Das Sendemodul, ein weißer Abdeckrahmen und eine weiße Einzelwippe mit Ruf-Symbol sind im Lieferumfang enthalten.

Der Wandtaster kann bei Bedarf in Abdeckrahmen anderer Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste) verwendet werden.

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 Ruftaster für Schwesternrufanlagen, ist möglich.

RTS22E5001A05

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	
Montageplatte	71/71/1,8 mm
Wippe	55/55/9,0 mm
Abdeckrahmen	80/80/9,4 mm
Gewicht	44 g (inklusive Batterie und Rahmen)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Zubehör (optional)

Einzelwippe RUF
weiß RTS22-ACC-07

Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Wippe RUF, weiß
- Abdeckrahmen
- Montageplatte
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß

RTS22-ACC-01-01P

RTS22-ACC-05

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS22E5001A05	Wandtaster Einzelwippe RUF komplett, Easywave, 1x IMPULS, Format 55, weiß

RTS22 Wandtaster QUIT

Format 55

Der Wandtaster RTS22 QUIT aus der Format 55-Reihe ist ein batteriebetriebener Easywave-Sender mit Quittierungs-Taste.

Diese Komplettversion des Wandtasters RTS22 enthält alle benötigten Komponenten, um sofort in Betrieb genommen zu werden. Das Sendemodul, ein weißer Rahmen und eine weiße Einzelwippe mit QUIT-Symbol sind im Lieferumfang enthalten.

Der Wandtaster kann bei Bedarf in Abdeckrahmen anderer Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste) verwendet werden.

Er kann für die Quittierung von Personenrufen oder in Betreuungssystemen, z. B. als Quittierungstaster für Schwesternrufanlagen, eingesetzt werden.

RTS22E5001B01

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	
Montageplatte	71/71/1,8 mm
Wippe	55/55/9,0 mm
Abdeckrahmen	80/80/9,4 mm
Gewicht	44 g (inklusive Batterie und Rahmen)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Zubehör (optional)

Einzelwippe QUIT
RTS22-ACC-08

Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Wippe QUIT
- Abdeckrahmen
- Montageplatte
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß

RTS22-ACC-01-01P

RTS22-ACC-05

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS22E5001B01	Wandtaster Einzelwippe QUIT komplett, Easywave, 1x IMPULS, Format 55, weiß

RTS23 Wandtaster modular

Format 55 Doppelwippe

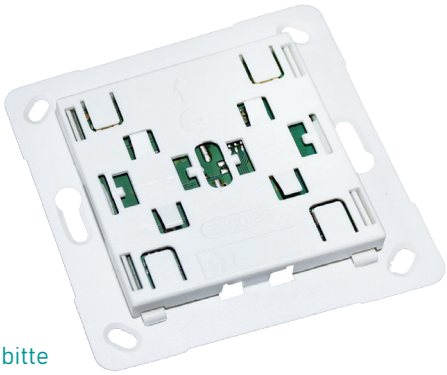
Der Wandtaster RTS23 aus der Format 55-Reihe ist ein batteriebetriebener Easywave-Sender. Durch Kombination mit verschiedenen Wippen, definiert sich die Funktion des Wandtasters.

Der Funk-Tastschalter kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (siehe "Kompatible Schalterprogramme", Seite 26) 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.

Wippen bitte separat bestellen!



RTS23E5004A11-02K

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	Wippen: 27/55/9 mm Montageplatte: 71/71/1,8 mm
Gewicht	34 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003 anthrazit ähnlich RAL 7016 alu lackiert ähnlich RAL 9006

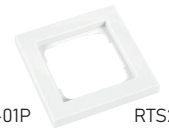
Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Montageplatte
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß

RTS22-ACC-01-01P



RTS22-ACC-05

Wippen

RTS23-ACC-01-xxP2
2x EIN/AUS

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

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

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS23E5004A11-02K	Wandtaster für Doppelwippen, Easywave, Format 55 / Format B6
+ RTS23-ACC-01-02P2	Doppelwippen, 2x EIN/AUS, Format 55, für RTS23, weiß
+ RTS23-ACC-01-24P2	Doppelwippen, 2x EIN/AUS, Format 55, für RTS23, anthrazit
+ RTS23-ACC-01-25P2	Doppelwippen, 2x EIN/AUS, Format 55, für RTS23, alu-lackiert
+ RTS23-ACC-02-02P2	Doppelwippen, 2x AUF/ZU, Format 55, für RTS23, weiß
+ RTS23-ACC-02-24P2	Doppelwippen, 2x AUF/ZU, Format 55, für RTS23, anthrazit
+ RTS23-ACC-02-25P2	Doppelwippen, 2x AUF/ZU, Format 55, für RTS23, alu-lackiert
+ RTS23-ACC-03-02P2	Doppelwippen, 1x AUF/STOPP/ZU, Format 55, für RTS23, weiß
+ RTS23-ACC-03-24P2	Doppelwippen, 1x AUF/STOPP/ZU, Format 55, für RTS23, anthrazit
+ RTS23-ACC-03-25P2	Doppelwippen, 1x AUF/STOPP/ZU, Format 55, für RTS23, alu-lackiert

RTS23 Wandtaster EIN/AUS

Format 55

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

Diese Komplettversion des Wandtasters RTS23 enthält alle benötigten Komponenten, um sofort in Betrieb genommen zu werden. Das Sendemodul, ein weißer Abdeckrahmen und weiße Doppelwippen sind im Lieferumfang enthalten.

Weitere Doppelwippen-Varianten stehen optional auch in anderen Farben als Zubehör zur Verfügung.

Der Wandtaster kann bei Bedarf in Abdeckrahmen anderer Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste, Seite 26) verwendet werden.

Der RTS23 wird in der Regel zum Schalten von Beleuchtung mit der 2-Tast-Bedienung eingesetzt.

RTS23E5004A12

Technische Daten

Codierung	Easywave
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2 oder 4
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Bedienung	Sender sendet sobald Taste gedrückt wird (max. 36 Sekunden)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	
Montageplatte	71/71/1,8 mm
Wippen	27/55/9,0 mm
Abdeckrahmen	80/80/9,4 mm
Gewicht	44 g (inklusive Batterie und Rahmen)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- 2 Wippen EIN/AUS, weiß
- Abdeckrahmen
- Montageplatte
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß

RTS22-ACC-01-01P

RTS22-ACC-05

Zubehör (optional)

Doppelwippen 2x EIN/AUS

weiß	RTS23-ACC-01-02P2
anthrazit	RTS23-ACC-01-24P2
alu-lackiert	RTS23-ACC-01-25P2

Doppelwippen 2x AUF/ZU

weiß	RTS23-ACC-02-02P2
anthrazit	RTS23-ACC-02-24P2
alu-lackiert	RTS23-ACC-02-25P2

Doppelwippen AUF/STOPP/ZU

weiß	RTS23-ACC-03-02P2
anthrazit	RTS23-ACC-03-24P2
alu-lackiert	RTS23-ACC-03-25P2

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS23E5004A12	Wandtaster Doppelwippe komplett, Easywave, 2x EIN/AUS, Format 55, weiß

RTS25 Sensorwandtaster

Format 55

Der Sensorwandtaster RTS25 ist ein kapazitiver Näherungsschalter für die Aufputz-Montage im Innenbereich trockener Gebäude. Durch Annäherung oder kurzes Berühren der Sensorfläche wird ein Funksignal ausgesendet.

Dieser Wandtaster der Format-Reihe 55 ist batteriebetrieben und wird mit dem, im Lieferumfang enthaltenen, Abdeckrahmen verwendet.

Bei Bedarf können auch Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm anderer Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste, Seite 26) verwendet werden.

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

RTS25E5001-01-02K

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	
Sendemodul	55/55/8,2 mm
Montageplatte	71/71/1,8 mm
Abdeckrahmen	80/80/9,4 mm
Gewicht	42 g (inklusive Batterien und Rahmen)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Lieferumfang

- Sensorwandtaster
- Abdeckrahmen
- 2 Batterien
- Montageplatte
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß

RTS22-ACC-01-01P

RTS22-ACC-05

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS25E5001-01-02K	Sensorwandtaster komplett, Easywave, 1x IMPULS, Format 55, weiß

RTS25 Sensorwandtaster RUF

Format 55

Der Sensorwandtaster RTS25 RUF ist ein kapazitiver Näherungsschalter für die Aufputz-Montage im Innenbereich trockener Gebäude. Durch Annäherung oder kurzes Berühren der roten Sensorfläche wird ein Funksignal ausgesendet.

Dieser Wandtaster ist batteriebetrieben und wird mit dem beiliegenden Abdeckrahmen verwendet. Bei Bedarf können auch Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm anderer Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste) verwendet werden.

Der RTS25 kann für den 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.

RTS25E5001-03

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	
Sendemodul	55 / 55 / 8,2 mm
Montageplatte	71 / 71 / 1,8 mm
Abdeckrahmen	80 / 80 / 9,4 mm
Gewicht	42 g (inklusive Batterien und Rahmen)
Farbe	
Taste	rot ähnlich RAL 3020
Abdeckrahmen	weiß ähnlich RAL 9003

Lieferumfang

- Sensorwandtaster, rot
- Abdeckrahmen
- 2 Batterien
- Montageplatte
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß

RTS22-ACC-01-01P

RTS22-ACC-05

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS25E5001-03	Sensorwandtaster RUF komplett, Easywave, 1x IMPULS, Format 55, rot

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

Montageplatte Sendemodul Wippe(n)

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

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

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

RTS32 Wandtaster

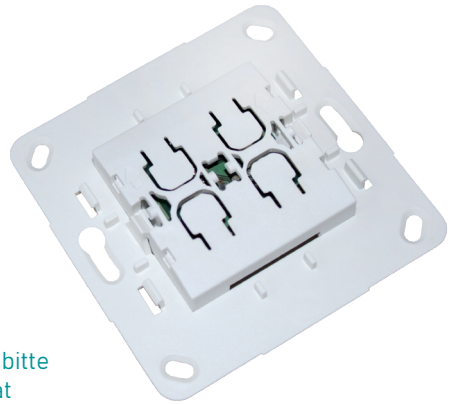
Format B5 Einzelwippe

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, s. Seite 37). 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.

Wippe bitte separat bestellen!



RTS32E5002A11-02K

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	Wippe: 54/54/7 mm Montageplatte: 71/71/1,8 mm
Gewicht	24 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003 elfenbeinweiß ähnlich RAL 1013

Wippen

RTS32-ACC-01-xxP
1x EIN/AUS

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

Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Montageplatte
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS32-ACC-03-01P Montageplatte, weiß

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS32E5002A11-02K	Wandtaster für Einzelwippe, Easywave, Format B5
+ RTS32-ACC-01-02P	Einzelwippe, 1x EIN/AUS, Format B5, für RTS32, weiß
+ RTS32-ACC-01-07P	Einzelwippe, 1x EIN/AUS, Format B5, für RTS32, elfenbeinweiß
+ RTS32-ACC-02-02P	Einzelwippe, 1x AUF/ZU, Format B5, für RTS32, weiß
+ RTS32-ACC-02-07P	Einzelwippe, 1x AUF/ZU, Format B5, für RTS32, elfenbeinweiß

RTS33 Wandtaster

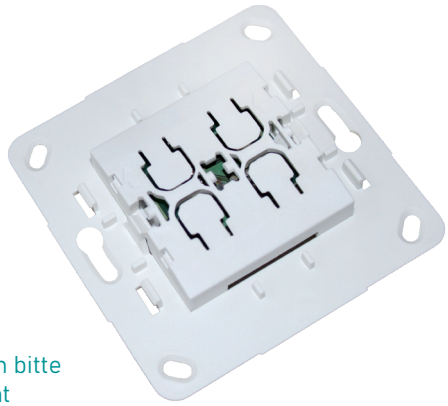
Format B5 Doppelwippe

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, s. Seite 37). 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.

Wippen bitte separat bestellen!



RTS33E5004A11-02K

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	Wippen: 27/54/7 mm Montageplatte: 71/71/1,8 mm
Gewicht	24 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003 elfenbeinweiß ähnlich RAL 1013

Wippen

RTS33-ACC-01-xxP
2x EIN/AUS

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

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

Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Montageplatte
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS32-ACC-03-01P Montageplatte, weiß

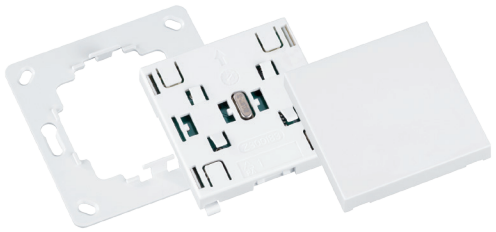
Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS33E5004A11-02K	Wandtaster für Doppelwippen, Easywave, Format B5
+ RTS33-ACC-01-02P	Doppelwippen, 2x EIN/AUS, Format B5, für RTS33, weiß
+ RTS33-ACC-01-07P	Doppelwippen, 2x EIN/AUS, Format B5, für RTS33, elfenbeinweiß
+ RTS33-ACC-02-02P	Doppelwippen, 2x AUF/ZU, Format B5, für RTS33, weiß
+ RTS33-ACC-02-07P	Doppelwippen, 2x AUF/ZU, Format B5, für RTS33, elfenbeinweiß
+ RTS33-ACC-03-02P	Doppelwippen, 1x AUF/STOPP/ZU, Format B5, für RTS33, weiß
+ RTS33-ACC-03-07P	Doppelwippen, 1x AUF/STOPP/ZU, Format B5, für RTS33, elfenbeinweiß

Wandtaster Format B6

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

- carat
- solo
- Busch-axcent
- future linear



Montageplatte Sendemodul Wippe(n)

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

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

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

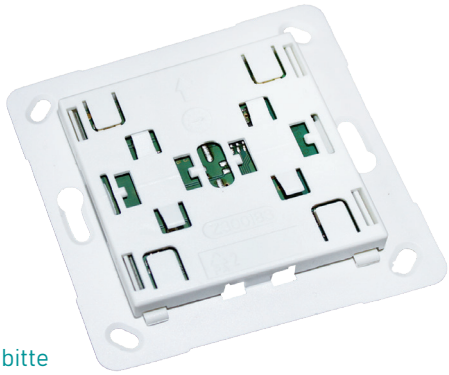
RTS34 Wandtaster

Format B6 Einzelwippe

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, s. Seite 40). 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.



Wippe bitte separat bestellen!

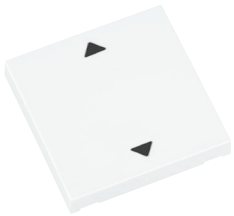
RTS22E5002A11-02K

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	Wippe: 63/63/8 mm Montageplatte: 71/71/1,8 mm
Gewicht	24 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003 elfenbeinweiß ähnlich RAL 1013

Wippen

RTS34-ACC-01-xxP
1x EIN/AUS



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

Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Montageplatte
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS22E5002A11-02K	Wandtaster für Einzelwippe, Easywave, Format 55 / Format B6
+ RTS34-ACC-01-02P	Einzelwippe, 1x EIN/AUS, Format B6, für RTS22, weiß
+ RTS34-ACC-01-07P	Einzelwippe, 1x EIN/AUS, Format B6, für RTS22, elfenbeinweiß
+ RTS34-ACC-02-02P	Einzelwippe, 1x AUF/ZU, Format B6, für RTS22, weiß
+ RTS34-ACC-02-07P	Einzelwippe, 1x AUF/ZU, Format B6, für RTS22, elfenbeinweiß

RTS35 Wandtaster

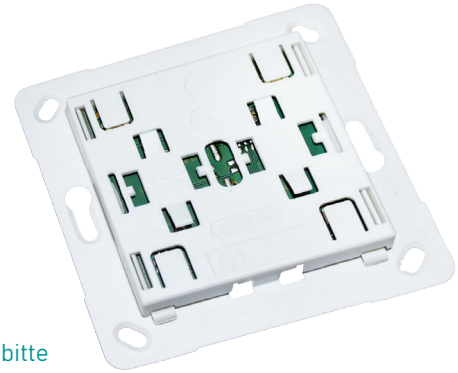
Format B6 Doppelwippe

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, s. Seite 40). 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.

Wippen bitte separat bestellen!



RTS23E5004A11-02K

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	Wippen: 31/63/8 mm Montageplatte: 71/71/1,8 mm
Gewicht	24 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003 elfenbeinweiß ähnlich RAL 1013

Wippen

RTS35-ACC-01-xxP
2x EIN/AUS

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

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

Lieferumfang

- Sendemodul inkl. Batterie
- Montageplatte
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS23E5004A11-02K	Wandtaster für Doppelwippen, Easywave, Format 55 / Format B6
+ RTS35-ACC-01-02P	Doppelwippen, 2x EIN/AUS, Format B6, für RTS23, weiß
+ RTS35-ACC-01-07P	Doppelwippen, 2x EIN/AUS, Format B6, für RTS23, elfenbeinweiß
+ RTS35-ACC-02-02P	Doppelwippen, 2x AUF/ZU, Format B6, für RTS23, weiß
+ RTS35-ACC-02-07P	Doppelwippen, 2x AUF/ZU, Format B6, für RTS23, elfenbeinweiß
+ RTS35-ACC-03-02P	Doppelwippen, 1x AUF/STOPP/ZU, Format B6, für RTS23, weiß
+ RTS35-ACC-03-07P	Doppelwippen, 1x AUF/STOPP/ZU, Format B6, für RTS23, elfenbeinweiß

RTS07 Funkschaltuhr

AUF/STOPP/ZU

Die Funkschaltuhr RTS07 ist eine batteriebetriebene Schaltuhr für die Montage im Innenbereich. Sie ermöglicht die zeit- und helligkeitsgesteuerte 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 helligkeitsgesteuerte 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	Easywave
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 (B/L/H)	80/80/16 mm
Gewicht	50 g (inklusive Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Lieferumfang

- Funkschaltuhr
- Batterie
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

SL01E5001-01-01K	Lichtsensor, weiß

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS07E5004-01-02K	Funkschaltuhr, Easywave, 4x AUF/STOPP/ZU, weiß

RTS03 Einbausender

Multifunktion

An den Einbausender RTS03 können zwei handelsübliche Taster, zwei Schalter oder ein Jalousieschalter angeschlossen werden.

Damit werden herkömmliche Schalterprogramme zu Funkschaltern und können somit Easywave-Empfänger bedienen.

Durch die geringe Baugröße, ist eine Installation direkt in der Unterputz-Dose problemlos möglich.

Die Spannungsversorgung des Senders erfolgt entweder über die eingebaute Batterie oder drahtgebunden mit 3V DC.

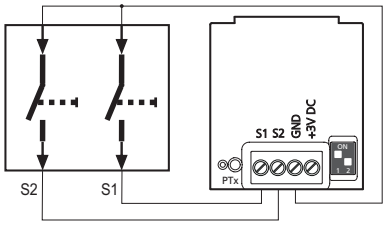
Eine Version für alles: Durch umschaltbaren Betriebsmodus, kompatibel zu allen Easywave-Betriebsarten!

RTS03E5002C01-K

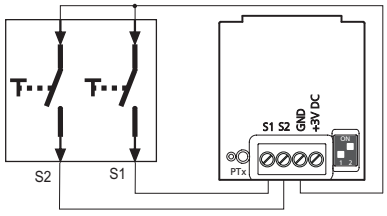
Technische Daten

Codierung	Easywave
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Sendedauer	max. 36 Sekunden
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032 oder 3 V DC drahtgebunden
Bedienung	durch angeschlossenen Taster/Schalter
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	33/36/14,5 mm
Gewicht	10 g

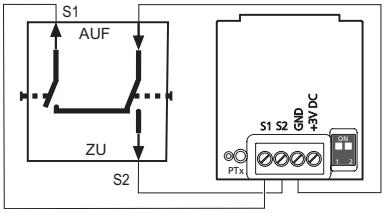
Anschlussplan



Anschluss Taster



Anschluss Schalter



Anschluss Jalousieschalter

Lieferumfang

- Einbausender
- Batterie
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS03E5002C01-K	Einbausender, Easywave, 2x IMPULS | 2x EIN/AUS | 1x AUF/STOPP/ZU, weiß

RTS39 Unterputz-Sender

230 V

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.

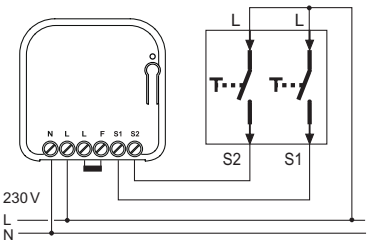
Die flache Bauweise erleichtert die Installation in Unterputzdosen, hinter Schaltern oder hinter Tastern.

RTS39E5002D01-K

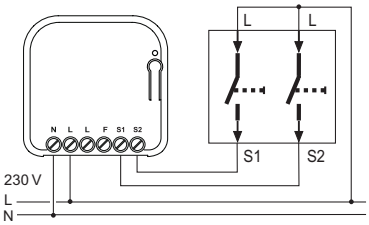
Technische Daten

Codierung	Easywave
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Sendedauer	max. 36 Sekunden
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	max. 0,43 W 0,1 W Standby
Bedienung	durch angeschlossenen Taster/Schalter
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	43/42/17,5 mm
Gewicht	32 g

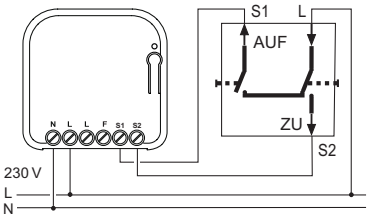
Anschlussplan



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

Produktnummer	Beschreibung
RTS39E5002D01-K	Unterputz-Sender, Easywave, 2x EIN/AUS | 2x IMPULS, 230V

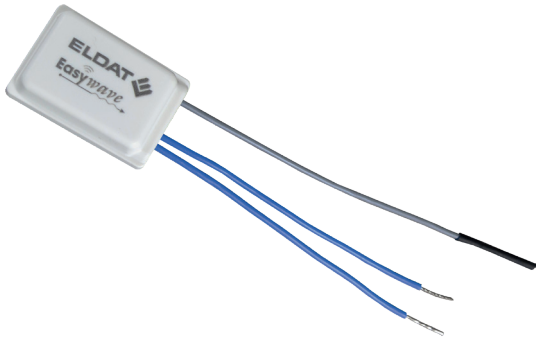
RTS17 Einbausender

IMPULS

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 Easywave-Telegramm mit dem Sendecode A ausgesendet.

Üblicherweise wird dieser Einbau-Sender zur Weiterleitung von Klingelsignalen einer herkömmlichen Klingelanlage zum Funkgong RCP24 genutzt.

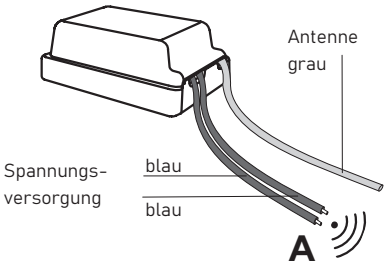


RTS17E5001A01-K

Technische Daten

Codierung	Easywave
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	5 V - 24 V AC 6 V - 32 V DC
Sendestrom	ca. 11 mA
Bedienung	durch angeschlossene Spannungsquelle
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	18/26,5/12 mm (ohne Anschlussdrähte)
Gewicht	5 g

Anschlussplan



Lieferumfang

- Einbausender
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS17E5001A01-K	Einbausender, Easywave, 1x IMPULS, 5-24V AC / 6-32V DC

RTS41 Aufputz-Sender

Telefon-Ruf-Weiterleitung

Der stationäre Sender RTS41 dient zum Weiterleiten eines analogen Telefonrufsignals an einen externen Easywave-Empfänger, z. B. RCP24, RCP25 oder RCJ32.

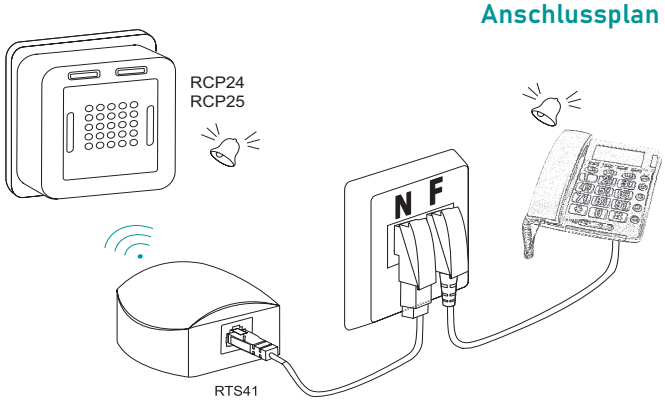
Geht ein Anruf ein, wird vom RTS41 ein Funksignal an einen Easywave-Empfänger gesendet und der Empfänger entsprechend der gewählten Betriebsart geschaltet.

RTS41E5001-01-01K

Technische Daten

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

Anschlussplan



Lieferumfang

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

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS41E5001-01-01K	Aufputz-Sender, Easywave, 1x IMPULS, Telefon-Ruf-Weiterleitung, TAE-N, weiß

RTS43 Aufputz-Sender

EIN/AUS | IMPULS

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.

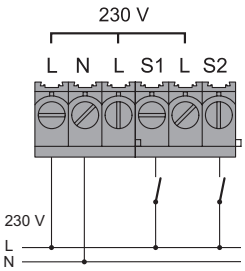
Der RTS43 zeichnet sich durch seine hohe Sendeleistung aus. Er erreicht damit Reichweiten von bis zu 300 m im Freifeld.

RTS43E5002Axx-01K

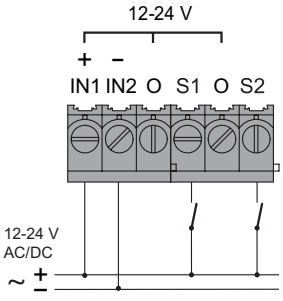
Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	162/70/38 mm
Gewicht	200 g

Anschlussplan



RTS43E5002A01



RTS43E5002A02

Lieferumfang

- Aufputz-Sender
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

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

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS43E5002A01-01K	Aufputz-Sender, Easywave, 2x EIN/AUS	2x IMPULS, 230V, hohe Reichweite, weiß
RTS43E5002A02-01K	Aufputz-Sender, Easywave, 2x EIN/AUS	2x IMPULS, 12-24V, hohe Reichweite, weiß

EMPFÄNGER

	Seite
Unterputz-Empfänger	50
Hutschienen-Empfänger	58
Aufputz-Empfänger	62
Mini-Empfänger	65
Steckdosen-Empfänger	71

RCJ31 Unterputz-Empfänger

230 V Schließer

Der bidirektionale Unterputz-Empfänger RCJ31 wird zum potenzialbehafteten Schalten von Netzspannungsverbrauchern eingesetzt. Hierbei können bis zu 32 Sender eingelernt werden.

Zusätzlich steht ein Tastereingang für die kabelgebundene Bedienung zur Verfügung.

Die Programmierung erfolgt dabei einfach am Gerät per Tastendruck oder über Funk mittels Fernlernen (POTA).

Neben der EIN/AUS Funktion, können die Betriebsarten LOGIK, TOTMANN und TIMER (einstellbar im Bereich 1 Sekunde bis 30 Stunden) genutzt werden.

Die flache Bauweise erleichtert die Installation in Unterputzdosen, hinter Schaltern oder hinter Steckdosen.

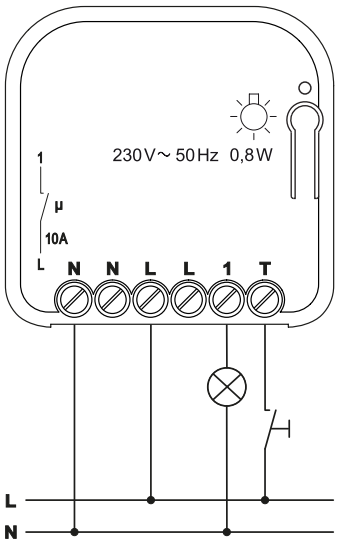
RCJ31EN5001A01-K

EMPFÄNGER

Technische Daten

Codierung	Easywave neo Bis zu 32 Sender können eingelernt werden. POTA
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,4 W Stand by 0,8 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) TIMER (einstellbar) LOGIK TOTMANN
Eingang	1 externer Taster
Ausgang	1 potenzialbehafteter Relaiskontakt (Schließer)
Max. Kontaktbelastung - ohmsche Last cosϕ = 1,0 - induktive Last cosϕ = 0,8	 10 A / 2.300 VA 3 A / 690 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Abmessungen (B/L/H)	43/42/17,5 mm

Anschlussplan



Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ31EN5001A01-K	Unterputz-Empfänger, Easywave neo, 230 V, 1x Schließer, potenzialbehaftet, Tastereingang

RCJ32 Unterputz-Empfänger

230 V Wechsler potenzialfrei

Der bidirektionale Unterputz-Empfänger RCJ32 wird zum potenzialfreien Schalten von Klein- oder Netzspannungsverbrauchern mit einem Wechslerkontakt eingesetzt. Hierbei können bis zu 32 Sender eingelernt werden.

Zusätzlich steht ein Tastereingang für die kabelgebundene Bedienung zur Verfügung.

Die Programmierung erfolgt dabei einfach am Gerät per Tastendruck oder über Funk mittels Fernlernen (POTA).

Neben der EIN/AUS Funktion können die Betriebsarten LOGIK, TOTMANN und TIMER (einstellbar von 1 Sekunde bis 30 Stunden) genutzt werden.

Die flache Bauweise erleichtert die Installation in Unterputzdosen, hinter Schaltern oder hinter Steckdosen.

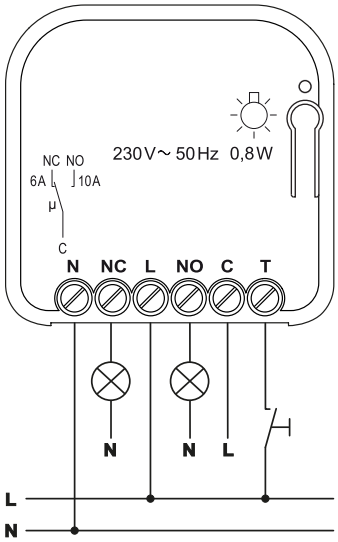
RCJ32EN5001A01-K

EMPFÄNGER

Technische Daten

Codierung	Easywave neo Bis zu 32 Sender können eingelernt werden. POTA
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,3 W Stand by 0,8 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) TIMER (einstellbar) LOGIK TOTMANN
Eingang	1 externer Taster
Ausgang	1 potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	ohmsche Last Schließer (NO): 10 A / 2.300 VA Öffner (NC): 6 A / 1.380 VA induktive Last Schließer (NO): 3 A / 690 VA Öffner (NC): 2 A / 460 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Abmessungen (B/L/H)	43/42/17,5 mm

Anschlussplan



Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ32EN5001A01-K	Unterputz-Empfänger, Easywave neo, 230V, 1x Wechsler, potenzialfrei, Tastereingang

RCJ33 Unterputz-Empfänger

12-24 V Wechsler potenzialfrei

Der bidirektionale Unterputz-Empfänger RCJ33 wird zum potenzialfreien Schalten von Kleinspannungsverbrauchern mit einem Wechslerkontakt eingesetzt. Hierbei können bis zu 32 Sender eingelernt werden.

Zusätzlich steht ein Tastereingang für die kabelgebundene Bedienung zur Verfügung.

Die Programmierung erfolgt dabei einfach am Gerät per Tastendruck oder über Funk mittels Fernlernen (POTA).

Neben der EIN/AUS Funktion können die Betriebsarten LOGIK, TOTMANN und TIMER (einstellbar von 1 Sekunde bis 30 Stunden) genutzt werden.

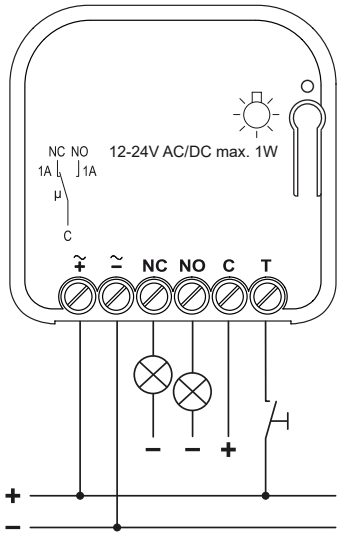
Die flache Bauweise erleichtert die Installation in Unterputzdosen, hinter Schaltern oder hinter Steckdosen.

RCJ33EN5001A01-K

Technische Daten

Codierung	Easywave neo Bis zu 32 Sender können eingelernt werden POTA
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	12-24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	0,2 W Stand by 1,0 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) TIMER (einstellbar) LOGIK TOTMANN
Eingang	1 externer Taster
Ausgang	1 potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	
- AC	60 V / 1 A / 60 VA
- DC	30 V / 1 A / 30 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Abmessungen (B/L/H)	43/42/17,5 mm

Anschlussplan



Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ33EN5001A01-K	Unterputz-Empfänger, Easywave neo, 12-24V, 1x Wechsler, potenzialfrei, Tastereingang

RCJ34 Unterputz-Empfänger

230 V 2-Kanal Schließer

Mit dem bidirektionalen Unterputz-Empfänger RCJ34 können zwei potenzialbehaftete Ausgänge unabhängig voneinander per Funk geschaltet werden.

Zusätzlich können die Ausgänge auch über die zwei vorhandenen Tastereingänge vor Ort separat angesteuert werden.

Als Betriebsarten stehen die EIN/AUS-Funktion in der 1-Tast und 2-Tast Bedienung, sowie die TOTMANN-Funktion zur Verfügung.

Die Programmierung erfolgt dabei einfach am Gerät per Tastendruck oder über Funk mittels Fernlernen (POTA).

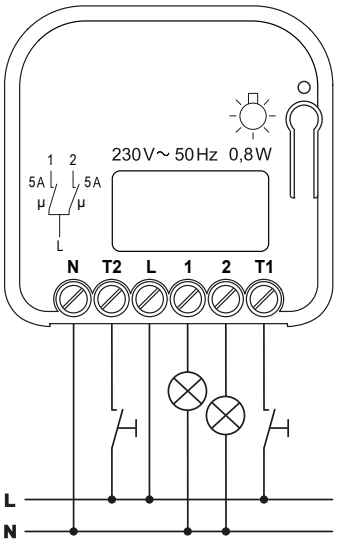
Die flache Bauweise erleichtert die Installation in Unterputzdosen, hinter Schaltern oder hinter Steckdosen.

RCJ34EN5002A01-K

Technische Daten

Codierung	Easywave neo Bis zu 32 Sender können eingelernt werden. POTA
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,4 W Stand by 0,8 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) TOTMANN
Eingänge	2 externe Taster
Ausgänge	2 potenzialbehaftete Relaiskontakte (Schließer)
Max. Kontaktbelastung - ohmsche Last cosϕ = 1,0 - induktive Last cosϕ = 0,8	 5,0 A / 1.150 VA 3,0 A / 690 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Abmessungen (B/L/H)	43/42/17,5 mm

Anschlussplan



Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ34EN5002A01-K	Unterputz-Empfänger, Easywave neo, 230V, 2x Schließer, potenzialbehaftet, Tastereingang

RCJ35 Unterputz-Empfänger

230 V Motor

Mit dem bidirektionalen Unterputz-Empfänger RCJ35 kann ein 230V-Rohrmotor per Funk oder über Tastereingänge geschaltet werden. Die Laufzeit des Motors ist für jede Fahrtrichtung separat einstellbar.

Als Betriebsarten stehen die 1-Tast, 2-Tast und 3-Tast Bedienung zur Verfügung. In der 2-Tast und 3-Tast Bedienung ist darüber hinaus ein Jalousiebetrieb mit Lamellenverstellung möglich.

Die Programmierung erfolgt einfach am Gerät per Tastendruck oder über Funk mittels Fernlernen (POTA).

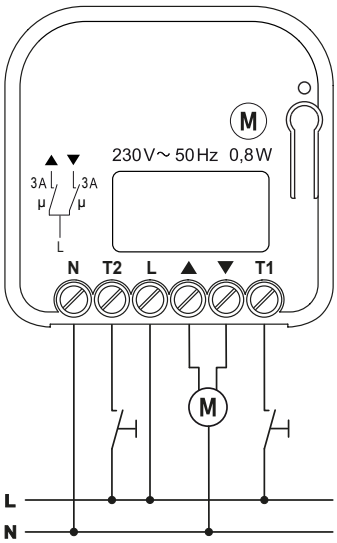
Die flache Bauweise erleichtert die Installation in Unterputzdosen, hinter Schaltern oder hinter Steckdosen.

RCJ35EN5001A01-K

Technische Daten

Codierung	Easywave neo Bis zu 32 Sender können eingelernt werden. POTA
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,4 W Stand by 0,8 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	IMPULSFOLGE (1-Tast-Bedienung) AUF/ZU (2-Tast-Bedienung) AUF/STOPP/ZU (3-Tast-Bedienung) Lamellenverstellung (2-Tast und 3-Tast)
Eingänge	2 externe Taster
Ausgänge	2 potenzialbehaftete Relaiskontakte (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	
- ohmsche Last cosϕ = 1,0	5,0 A / 1.150 VA
- induktive Last cosϕ = 0,8	3,0 A / 690 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Abmessungen (B/L/H)	43/42/17,5 mm

Anschlussplan



Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ35EN5001A01-K	Unterputz-Empfänger, Easywave neo, 230V, 1x Motor, potenzialbehaftet, Tastereingang

RCJ14 Unterputz-Dimmer

230 V

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.

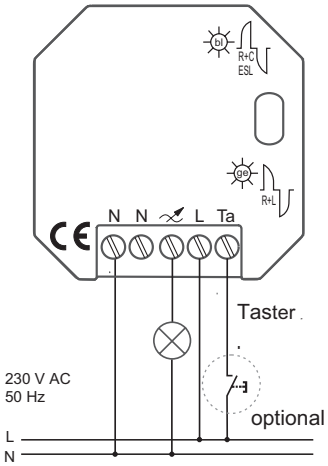
Die Bedienung erfolgt mit Easywave-Funksendern oder einem an den Dimmer anzuschließenden externen Taster.

RCJ14E5001-01-23K

Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelernt werden. POTA (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 (B/L/H)	48/48/25 mm

Anschlussplan



Lieferumfang

- Unterputz-Dimmer
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ14E5001-01-23K	Unterputz-Dimmer, Easywave, 230V, 1x Dimmen, potenzialbehaftet, Tastereingang

RCJ18 Unterputz-Dimmer

12-48 V DC LED-Strips

Mit dem RCJ18 können LED-Strips 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.

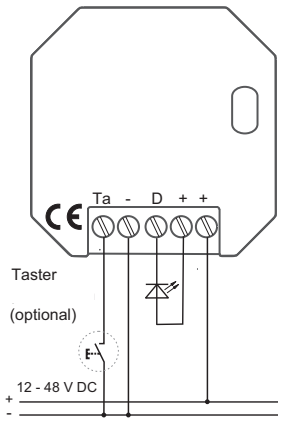
Alternativ kann jedem Sender ein eigener, fester Dimmwert zugeordnet werden.

RCJ18E5001A01-23K

Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelernt werden. POTA (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-Strips 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 (B/L/H)	48/48/25 mm

Anschlussplan



Lieferumfang

- Unterputz-Dimmer für LED-Strips
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ18E5001A01-23K	Unterputz-Dimmer, Easywave, 12-48VDC, 1x Dimmen (LED-Strips), potenzialbehaftet, Tastereingang

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.

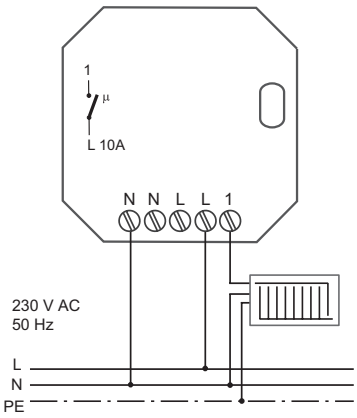
RCJ15E5001-01-23K

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
Ausgang	1 potenzialbehafteter Relaiskontakt (Schließer)
Max. Kontaktbelastung - ohmsche Last cosϕ = 1,0	 10,0 A / 2.300 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	48/48/25 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

Produktnummer	Beschreibung
RCJ15E5001-01-23K	Unterputz-Empfänger, Easywave, 230V, 1x Schließer, potenzialbehaftet, Heizungssteuerung PWM/EIN/AUS

RCR02 Hutschienen-Empfänger

230 V EIN/AUS 2-Kanal

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.

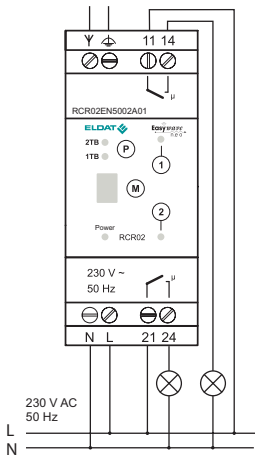
Das Gerät ist für die Montage auf einer Standard-Hutschiene (35x7,5 mm) vorgesehen.

RCR02EN5002A01-29K

Technische Daten

Codierung	Easywave neo 32 Sender je Ausgang einlernbar
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Spannungsversorgung	230 V AC, 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 - induktive Last	 16,0 A / 3.680 VA 3,0 A / 690 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, 868MHz, 5 m Koaxkabel, Klemmenanschluss, Magnetfuß

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCR02EN5002A01-29K	Hutschienen-Empfänger, Easywave neo, 230V, 2x Schließer, potenzialfrei

RCR02 Hutschienen-Empfänger

230 V EIN/AUS 4-Kanal

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.

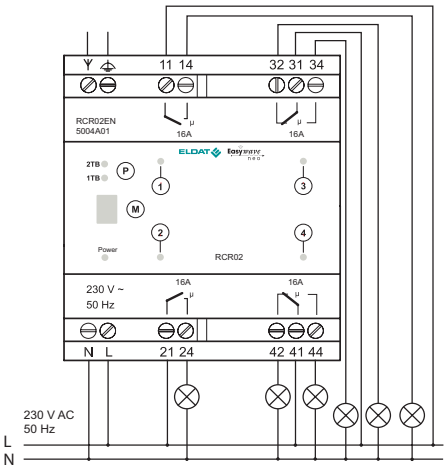
Das Gerät ist für die Montage auf einer Standard-Hutschiene (35x7,5 mm) vorgesehen.

RCR02EN5004A01-29K

Technische Daten

Codierung	Easywave neo 32 Sender je Ausgang einlernbar
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	4
Spannungsversorgung	230 V AC, 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 - induktive Last	 16,0 A / 3.680 VA 3,0 A / 690 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, 868MHz, 5 m Koaxkabel, Klemmenanschluss, Magnetfuß

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCR02EN5004A01-29K	Hutschienen-Empfänger, Easywave neo, 230V, 2x Schließer + 2x Wechsler, potenzialfrei

RCR03 Hutschienen-Empfänger

230 V Motor 2-Kanal

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 Jalousie-steuerung.

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.

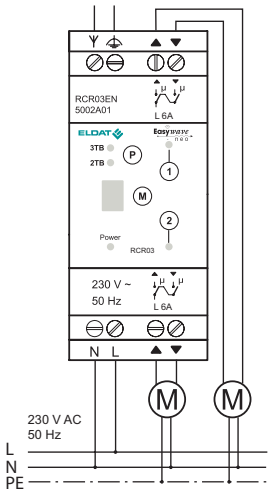
Zusätzlich kann ein Easywave neo Server in den Empfänger eingelernt werden, um die bidirektionalen Funktionalitäten zu nutzen.

RCR03EN5002A01-29K

Technische Daten

Codierung	Easywave neo 32 Sender je Ausgang einlernbar
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Spannungsversorgung	230 V AC, 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 cosϕ = 1,0 - induktive Last cosϕ = 0,8	 6,0 A / 1.500 VA 4,8 A / 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, 868MHz, 5 m Koaxkabel, Klemmenanschluss, Magnetfuß

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCR03EN5002A01-29K	Hutschienen-Empfänger, Easywave neo, 230V, 2x Motor, potenzialbehaftet

RCR03 Hutschienen-Empfänger

230 V Motor 4-Kanal

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 Jalousie-steuerung.

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.

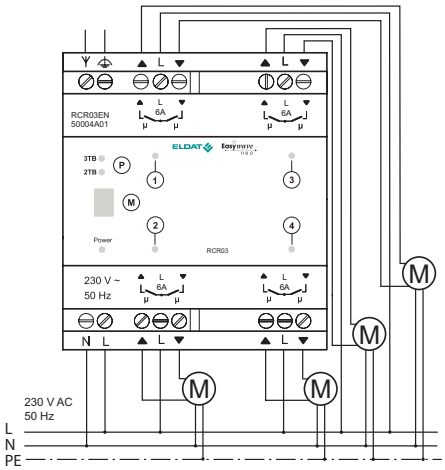
Zusätzlich kann ein Easywave neo Server in den Empfänger eingelernt werden, um die bidirektionalen Funktionalitäten zu nutzen.

RCR03EN5004A01-29K

Technische Daten

Codierung	Easywave neo 32 Sender je Ausgang einlernbar
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	4
Spannungsversorgung	230 V AC, 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 cosϕ = 1,0	6,0 A / 1.500 VA
- induktive Last cosϕ = 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, 868MHz, 5 m Koaxkabel, Klemmenanschluss, Magnetfuß

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCR03EN5004A01-29K	Hutschienen-Empfänger, Easywave neo, 230V, 4x Motor, potenzialfrei

RCU08 Aufputz-Empfänger

230 V EIN/AUS 2-Kanal

Der spritzwassergeschützte Aufputz-Empfänger RCU08 dient dem potenzialfreien Schalten von zwei Netzspannungsverbrauchern und kann mit Sendern in der 1-Tast- und 2-Tast-Bedienung bedient werden.

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

Für die Vor-Ort Bedienung können zwei externe Taster angeschlossen werden.

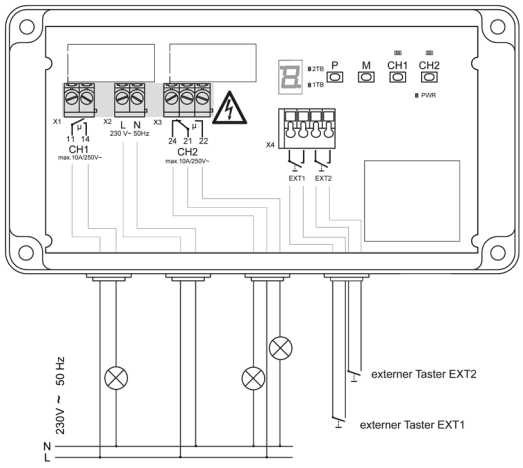
Der Empfänger kann in den Betriebsarten EIN/AUS, IMPULS und TOTMANN betrieben werden. In der Betriebsart EIN/AUS stehen zusätzlich einstellbare TIMER-Funktionen und eine LOGIK-Funktion zur Verfügung

RCU08EN5002A01-K

Technische Daten

Codierung	Easywave neo 32 Sender je Ausgang einlernbar
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	2
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,9 W Stand by 2,3 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)
Eingänge	2 externe Taster
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte 1x Schließer, 1x Wechsler
Max. Kontaktbelastung - ohmsche Last - induktive Last	 10 A / 2300 VA 3 A / 690 VA
Schutzart	IP66 (im Auslieferungszustand)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Abmessungen (B/L/H)	180/94/58 mm

Anschlussplan



Lieferumfang

- Aufputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCU08EN5002A01-K	Aufputz-Empfänger, Easywave neo, 230V, 1x Schließer + 1x Wechsler, potenzialfrei, IP66

RCH01 Funksteuerung

für Heizkreisverteiler 230 V

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 Sensortelegramm gesendet und der zugehörige Ausgang des RCH01 geschaltet.

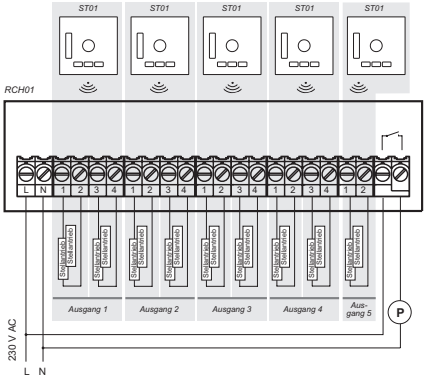
Sollte die Funkverbindung zu einem Temperatursensor unterbrochen werden, geht der zugehörige Ausgang nach ca. 10 Stunden in den Notbetrieb und verhindert so das Auskühlen des Raumes.

RCH01E5005-01-29K

Technische Daten

Codierung	Easywave je Ausgang 1 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)
Gesamtbelastung	max. 20 W je Ausgang
Max. Kontaktbelastung	
Stellantriebe	Transistorsteuerung (Nur ohmsche Last zulässig!)
Ausgang 1-4	max. 4 Stellantriebe je Ausgang
Ausgang 5	max. 2 Stellantriebe
Pumpe	
- ohmsche Last cosϕ = 1,0	5,0 A / 1.150 VA
- induktive Last cosϕ = 0,8	4,0 A / 920 VA
Schutzgrad	IP55 (im Auslieferungszustand)
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	180/94/57 mm

Anschlussplan



Lieferumfang

- Funksteuerung
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

ACC-ANT50-03-21P	Externe Antenne, 868MHz, 5 m Koaxkabel, Klemmenanschluss, Magnetfuß

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCH01E5005-01-29K	Funksteuerung für Heizkreisverteiler, Easywave, 230V, 5x Thermostat + 1x Umwälzpumpe, potenzialbehaftet

RCA04 Funk-Zutrittssteuerung

230 V

Die Funk-Zutrittsteuerung 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.

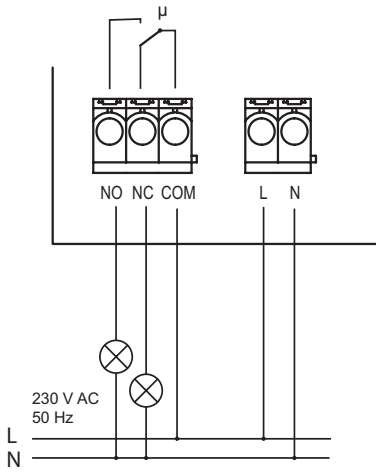
Mittels 3-stelligem PIN-Code kann die Zutrittssteuerung gegen unbefugte Nutzung geschützt werden.

RCA04E5001A01-29K

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
Ausgang	1 potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	
- ohmsche Last	16,0 A / 3.680 VA
- induktive Last	3,0 A / 690 VA
Schutzart	IP55 (im Auslieferungszustand)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (B/L/H)	130/94/57 mm

Anschlussplan



Lieferumfang

- Zutrittssteuerung
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

ACC-ANT50-03-21P	Externe Antenne, 868MHz, 5 m Koaxkabel, Klemmenanschluss, Magnetfuß

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCA04E5001A01-29K	Funk-Zutrittssteuerung, Easywave, 230V, 1x Wechsler, potenzialfrei, 999 Speicherplätze, IP55

RCL03 Mini-Empfänger

12-24 V AC/DC 2-Kanal

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

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

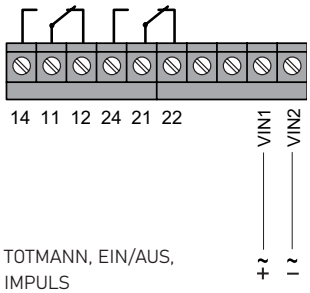
Der RCL03 wird dabei mit 12-24 V AC/DC betrieben und kann bis zu 32 Sendecodes einlernen.

RCL03E5002B01

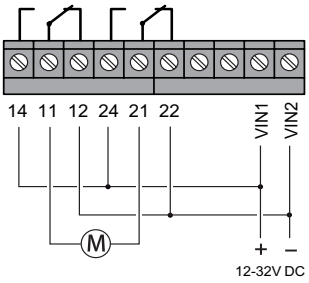
Technische Daten

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 EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) IMPULS (1 Sekunde) ROLLO-/JALOUSIE-MOTORSTEUERUNG (2-Tast-Bedienung) ROLLO-/JALOUSIE-MOTORSTEUERUNG (3-Tast-Bedienung)
Eingänge	2 externe Taster
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung - AC - DC	 24 V / 1 A / 24 VA 30 V / 1 A / 30 W
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	70/64/35 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

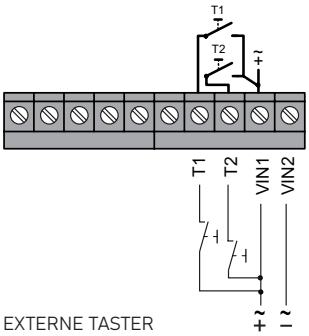
Anschlussplan



TOTMANN, EIN/AUS, IMPULS



MOTORSTEUERUNG



EXTERNE TASTER

Lieferumfang

- Mini-Empfänger
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCL03E5002B01	Mini-Empfänger, Easywave, 12-24 V, 2x Wechsler, potenzialfrei, weiß

RCL04 Mini-Empfänger

12-24 V AC/DC 2-Kanal IP65

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

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

Der RCL04 wird dabei mit 12-24 V AC/DC betrieben und kann bis zu 32 Sendecodes einlernen.

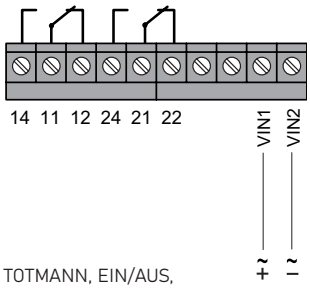
Technisch ist der RCL04 mit dem RCL03 identisch, lediglich das Gehäuse ist staub- und wassergeschützt.

RCL04E5002B01

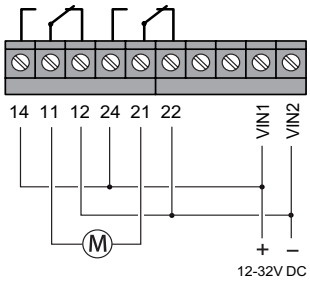
Technische Daten

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 EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) IMPULS (1 Sekunde) ROLLO-/JALOUSIE-MOTORSTEUERUNG (2-Tast-Bedienung) ROLLO-/JALOUSIE-MOTORSTEUERUNG (3-Tast-Bedienung)
Eingänge	2 externe Taster
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung - AC - DC	 24 V / 1 A / 24 VA 30 V / 1 A / 30 W
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	72/114/36 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

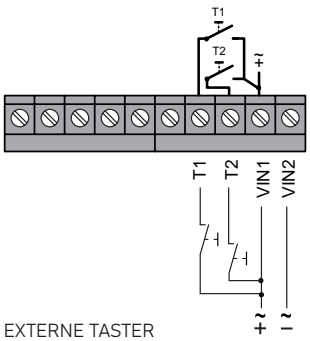
Anschlussplan



TOTMANN, EIN/AUS, IMPULS



MOTORSTEUERUNG



EXTERNE TASTER

Lieferumfang

- Mini-Empfänger
- Dübel und Schrauben
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCL04E5002B01	Mini-Empfänger, Easywave, 12-24V, 2x Wechsler, potenzialfrei, IP65, weiß

RCL07 Mini-Empfänger

12-24 V DC 2-Kanal

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

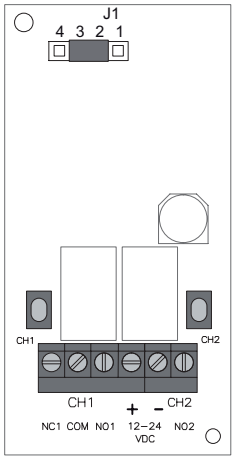
Der Mini-Empfänger eignet sich für die Umrüstung bestehender Funksysteme oder zur Erweiterung drahtgebundener Schaltanlagen.

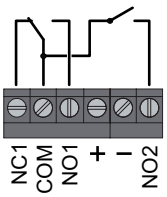
RCL07E5002A21-02K

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 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 (bei montiertem Kabel mit ø 5,30 mm)
Betriebstemperatur		-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)		35/80/20 mm
Farbe		weiß ähnlich RAL 9003

Anschlussplan





Lieferumfang

- Mini-Empfänger
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCL07E5002A21-02K	Mini-Empfänger, Easywave, 12-24VDC, 1x Wechsler + 1x Schließer, potenzialfrei, IP54, weiß

RCL07 Ruf-Empfänger

externe 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.

Mit der Pflegefunktion wird die Ruffunktion für 15 Minuten gesperrt.

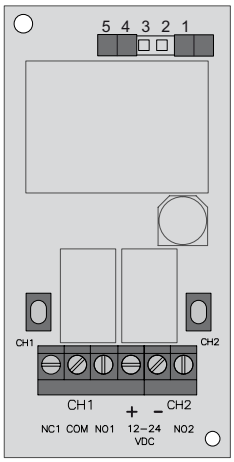
Mit dem RCL07 ist es möglich, die Unterspannungs-Telegramme zum Batteriestand kompatibler Funksender auszuwerten.

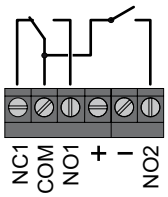
RCL07E5002B01-02K

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 (bei montiertem Kabel mit ø 5,30 mm)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	35/80/20 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Anschlussplan





Lieferumfang

- Ruf-Empfänger
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCL07E5002B01-02K	Ruf-Empfänger, Easywave, 12-24VDC, potenzialfrei, IP54, BatteryLow, externe Programmierung, weiß

RCL07 Ruf-Empfänger

interne 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 für 15 Minuten oder auch unbegrenzt gesperrt werden, um bspw. Fehlalarme während der täglichen Pflege oder bei Nichtbenutzung zu vermeiden.

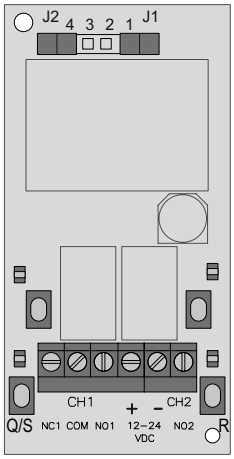
Programmiert wird der RCL07 ausschließlich über die innenliegenden Bedientasten, so dass eine versehentliche Umprogrammierung ausgeschlossen ist.

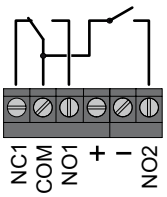
RCL07E5002C01

Technische Daten

Codierung		Easywave 32 RUF-, 8 QUITTUNGS-, 8 PFLEGE- und 8 ABSCHALT-Sender einlernbar
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)
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 (bei montiertem Kabel mit ø 5,30 mm)
Betriebstemperatur		-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)		35/80/20 mm
Farbe		weiß ähnlich RAL 9003

Anschlussplan





Lieferumfang

- Ruf-Empfänger
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCL07E5002C01	Ruf-Empfänger, Easywave, 12-24VDC, potenzialfrei, IP54, BatteryLow, interne Programmierung, weiß

RRP01 MiniPager

Mit dem MiniPager RRP01 können Rufe von bis zu 64 Easywave-Sendern mobil empfangen und signalisiert werden. Die Signalisierung erfolgt optisch, akustisch und über Vibrationen. Für jeden Sender kann ein individueller Text auf dem MiniPager angezeigt werden.

Der integrierte Akku hat eine Laufzeit von ca. 48 Stunden und ist innerhalb von ca. 3 Stunden wieder aufgeladen. Das Laden des Akkus erfolgt über das mitgelieferte USB-Kabel oder die optional erhältliche Ladeschale.

Für den Einsatz mehrerer MiniPager ist die Ladeschale um bis zu neun Elemente erweiterbar.

Für die Konfiguration des MiniPagers wird ein Windows-PC benötigt.

RRP01E5023A01-K

Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 64 Sender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Display	LCD, 2 x 16 Zeichen
Display Auflösung	128 x 32 Pixel
Spannungsversorgung	Akku Li-Ion 3,7 V / 750 mAh
Aufladung	USB Mini B Anschluss oder Ladeschale
Ladezeit 0-100%	ca. 3 h
Empfangsbereitschaft	bei vollem Akku ca. 48 Stunden
Betriebstemperatur	+10 °C bis +40 °C
Abmessungen (B/L/H)	62/96,5/13,6 mm (ohne Clip)
Gewicht	ca. 73 g (mit Clip)
Farbe	grau

Lieferumfang

- MiniPager
- Kabel USB A auf USB Mini B
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RRP01-ACC-01	Ladeschale Grundelement mit Steckernetzteil 5 V
RRP01-ACC-02	Ladeschale Erweiterungs-element mit Klebestreifen

RRP01-ACC-01

RRP01-ACC-02

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RRP01E5023A01-K	MiniPager, Easywave, 64 Speicherplätze, Display, Akku, grau

RCP14 Steckdosen-Dimmer

230 V

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

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

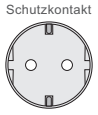
Es können ohmsche, kapazitive und induktive Lasten gedimmt werden. Darunter fallen auch dimmbare Energiesparlampen (ESL) und dimmbare LEDs.

RCP14E5001-01-01K

Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelernt 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)
Ausgang	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 (B/L/H)	50/120/75 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Steckersystem



D/A/NL/S/N

Lieferumfang

- Steckdosen-Dimmer
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCP14E5001-01-01K	Steckdosen-Dimmer, Easywave, 230V, D/A/NL/S/N, weiß

RCP20 Steckdosen-Empfänger

EIN/AUS

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 angeschlossene 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 0,4 W im „Stand by"-Betrieb.

RCP20EN5001A01-K

Technische Daten

Codierung	Easywave neo Bis zu 32 Sender können eingelernt werden. POTA
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz (Schutzkontakt-Stecker)
Leistungsaufnahme	0,4 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
Ausgang	1x Schutzkontakt-Stecker (D/A/NL/S/N)
Max. Kontaktbelastung	16 A / 230 V AC
Betriebstemperatur	-10 °C bis +35 °C
Abmessungen (B/L/H)	71,4/71,4/75,5 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Steckersystem

D/A/NL/S/N

Lieferumfang

- Steckdosen-Empfänger
- Bedienungsanleitung
- Schnellstart-Anleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCP20EN5001A01-K	Steckdosen-Empfänger, Easywave neo, 230V, 1x Schließer, potenzialbehaftet, D/A/NL/S/N, weiß

RCP22 Steckdosen-Empfänger

Heizungssteuerung

Der RCP22 Steckdosen-Empfänger für Heizungssteuerung regelt, auf Grundlage der von einem Easywave-Temperatursensor ST01 empfangenen Schaltsignale, eine angeschlossene Heizung.

Der RCP22 erkennt dabei selbstständig, ob die Regelung über EIN/AUS oder über Pulsweitenmodulation (PWM) erfolgen soll.

Zusätzlich können bis zu 16 Fensterkontakte (AUS/EIN) eingelernt werden, um das Heizen bei geöffnetem Fenster automatisch zu unterbrechen.

Sollte die Funkverbindung zum Temperatursensor ST01 unterbrochen werden, geht der RCP22 nach ca. 10 Stunden in den Notbetrieb und verhindert so das Auskühlen des Raumes.

RCP22E5001A01

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
Ausgang	1x Schutzkontakt-Stecker (D/A/NL/S/N)
Max. Kontaktbelastung	16 A / 230 V AC
Betriebstemperatur	-10 °C bis +35 °C
Abmessungen (B/L/H)	71,4/71,4/75,5 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

Schutzkontakt

D/A/NL/S/N

Lieferumfang

- Steckdosen-Empfänger
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCP22E5001A01	Steckdosen-Empfänger Heizung, Easywave, 230V, 1x Schließer, potenzialbehaftet, D/A/NL/S/N, weiß

RCP23 Steckdosen-Empfänger

IMPULS

Der Steckdosen-Empfänger RCP23 empfängt Sendecodes eingelernter Easywave-Funksender und gibt über den Impulsausgang einen 1-sekündigen Schaltimpuls 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 Funkschnittstelle möglich.

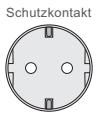
Zusätzlich steht ein Netzausgang zur Verfügung, welcher nicht geschaltet wird und somit voll nutzbar bleibt.

RCP23EK5001A01-K

Technische Daten

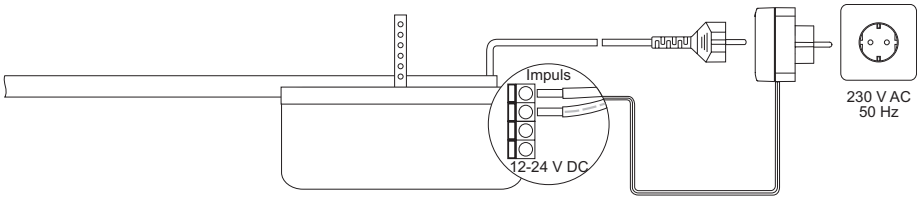
Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz, Schutzkontakt-Stecker
Leistungsaufnahme	0,4 W Stand by
Betriebsart	IMPULS (1 Sekunde)
Ausgänge	1x potenzialfreier Relaiskontakt (NO) 1x Schutzkontakt-Stecker (D/A/NL/S/N)
Max. Kontaktbelastung	Impulsausgang: 1 A / 24 V DC Netzausgang (nicht schaltbar): 16 A / 230 V AC
Betriebstemperatur	-10 °C bis +35 °C
Abmessungen (B/L/H)	71,4/71,4/75,5 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Steckersystem



D/A/NL/S/N

Anschlussplan



Lieferumfang

- Steckdosen-Empfänger
- Kabel (Länge 150 cm)
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCP23EK5001A01-K	Steckdosen-Empfänger, Easywave, 230V, 1x Impulsausgang, potenzialfrei, D/A/NL/S/N, weiß

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 abgespielt. Die Ruftonlänge kann vom Anwender im Bereich von ca. einer Sekunde bis eine Minute eingestellt werden.

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 (B/L/H)	71,4/71,4/75,5 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Lieferumfang

- Steckdosen-Funkgong
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCP24E5001A01-K	Steckdosen-Funkgong, Easywave, 230V, D/A/NL/S/N, 12 Melodien, 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.

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 (B/L/H)	71,4/71,4/75,5 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Lieferumfang

- Steckdosen-Rufmelder
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCP25E5001A01-K	Steckdosen-Rufmelder, Easywave, 230V, D/A/NL/S/N, weiß

SENSOREN

RTS16 Fensterkontakt

EIN/AUS | AUS/EIN | STATUS

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.

RTS16E5001B0x-41K

RTS16E5001B0x-02K

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	Sendemodul: 65/12/28 mm Magnetwinkel: 18/18/13 mm
Gewicht	22 g (inkl. Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003 braun ähnlich RAL 8015

Zubehör (optional)

Magnetwinkel, weiß
RTS16-ACC-01-02P

Magnetwinkel, braun
RTS16-ACC-01-41P

Batteriehalter, weiß
RTS16-ACC-02-02P

Lieferumfang

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

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS16E5001B01-02K	Fensterkontakt, Easywave, 1x EIN/AUS, weiß
RTS16E5001B01-41K	Fensterkontakt, Easywave, 1x EIN/AUS, braun
RTS16E5001B02-02K	Fensterkontakt, Easywave, 1x AUS/EIN, weiß
RTS16E5001B02-41K	Fensterkontakt, Easywave, 1x AUS/EIN, braun
RTS16E5001-01-02K	Fensterkontakt, Easywave, 1x EIN/AUS + STATUS, weiß
RTS16E5001A01-41K	Fensterkontakt, Easywave, 1x EIN/AUS + STATUS, braun
RTS16E5001-02-02K	Fensterkontakt, Easywave, 1x AUS/EIN + STATUS, weiß
RTS16E5001A02-41K	Fensterkontakt, Easywave, 1x AUS/EIN + STATUS, braun

RTS26 Fenstergriffkontakt

EIN/AUS | AUS/EIN | STATUS

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-41K

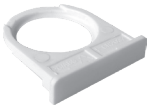
RTS26E5001B0x-06K

Technische Daten

Codierung	Easywave
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 (B/L/H)	33/166/8 mm
Gewicht	34 g (inkl. Batterie)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9016 braun ähnlich RAL 8015

Zubehör (optional)

Magnetscheibe
RTS26-ACC-01-01P



Batteriehalter, weiß
RTS26-ACC-02-06P

Batteriehalter, braun
RTS26-ACC-02-41P

Lieferumfang

- Fenstergriffkontakt
- Batterie
- Magnetscheibe
- Batteriehalter
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS26E5001B02-06K	Fenstergriffkontakt, Easywave, 1x EIN/AUS, weiß
RTS26E5001B02-41K	Fenstergriffkontakt, Easywave, 1x EIN/AUS, braun
RTS26E5001B03-06K	Fenstergriffkontakt, Easywave, 1x AUS/EIN, weiß
RTS26E5001B03-41K	Fenstergriffkontakt, Easywave, 1x AUS/EIN, braun
RTS26E5001-02-06K	Fenstergriffkontakt, Easywave, 1x EIN/AUS + STATUS, weiß
RTS26E5001-02-41K	Fenstergriffkontakt, Easywave, 1x EIN/AUS + STATUS, braun
RTS26E5001A03-06K	Fenstergriffkontakt, Easywave, 1x AUS/EIN + STATUS, weiß
RTS26E5001A03-41K	Fenstergriffkontakt, Easywave, 1x AUS/EIN + STATUS, braun

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, Seite 26) montiert werden.

SH01E5002-01-02K

Technische Daten

Codierung	Easywave
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+Weiterleiten der Luftfeuchtigkeit, Schalten EIN/AUS (2-Tast-Bedienung)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	
Sendemodul	55 / 55 / 9,0 mm
Montageplatte	71 / 71 / 1,5 mm
Abdeckrahmen	80 / 80 / 9,4 mm
Gewicht	47 g (inklusive Batterie und Rahmen)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Lieferumfang

- Feuchtesensor
- Batterie
- Montageplatte
- Abdeckrahmen
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß

RTS22-ACC-01-01P

RTS22-ACC-05

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
SH01E5002-01-02K	Feuchtesensor, Easywave, 2x EIN/AUS, Format 55, weiß

RTS40 Bewegungsmelder

Format 55

Der RTS40 ist ein batteriebetriebener Funk-Bewegungsmelder für den Innenbereich. Wird eine Bewegung erkannt, sendet der Melder in Abhängigkeit der Einstellung ein EIN- Signal an einen Easywave-Funkempfänger. Nach Ablauf der eingestellten Laufzeit wird ein AUS-Signal gesendet.

Es stehen zwei Produktvarianten zur Verfügung:

EIN/AUS/AUTO: Die Funktion des Bewegungsmelders kann dauerhaft EIN, dauerhaft AUS oder auf AUTOMATIK-Betrieb geschaltet werden.

AUTO: Der Bewegungsmelder reagiert AUTOmatisch gemäß der vorgenommenen Einstellungen.

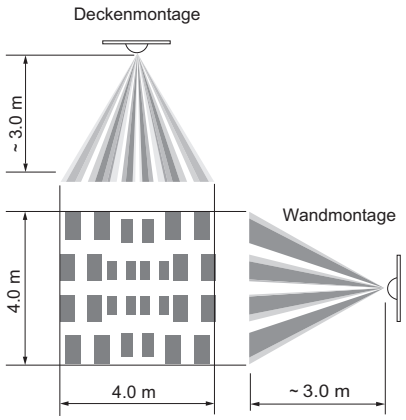
RTS40E5001B01-K
AUTO

RTS40E5001B02-K
EIN/AUS/AUTO

Technische Daten

Codierung	Easywave
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	1x 3V-Batterie, CR2032
Funktion	Bewegungserkennung EIN/AUS (2-Tast-Bedienung) Triggerfunktion
Helligkeitsbereich	zw. 1 lx und 150 lx; abschaltbar
Nachlaufzeit	5 Sek bis 131 Min; schrittweise einstellbar
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	
Abdeckung	55/55/17,5 mm
Montageplatte	71/71/1,5 mm
Abdeckrahmen	80/80/9,4 mm
Gewicht	45 g (inklusive Batterie und Rahmen)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Erfassungsbereich



Lieferumfang

- Sendemodul
- Batterie
- Montageplatte
- Abdeckrahmen
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß

RTS22-ACC-01-01P

RTS22-ACC-05

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RTS40E5001B01-K	Bewegungsmelder, Easywave, Format 55, AUTO, weiß
RTS40E5001B02-K	Bewegungsmelder, Easywave, Format 55, EIN/AUS/AUTO, weiß

SM01 Bewegungsmelder

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 potenzialbehaftete 230V-Relais-Ausgang des Bewegungsmelders für die eingestellte Zeit EIN.

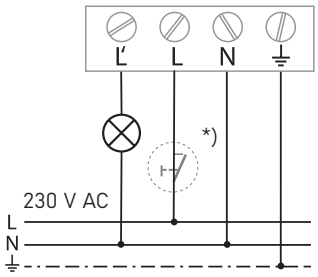
Zusätzlich wird ein Funk-Telegramm (Easywave-Code A) gesendet, welches in Easywave-Empfänger eingelernt werden kann. Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet der Relais-Ausgang des Bewegungsmelders AUS und es wird der Easywave-Code B gesendet.

SM01E5001A01-01K

Technische Daten

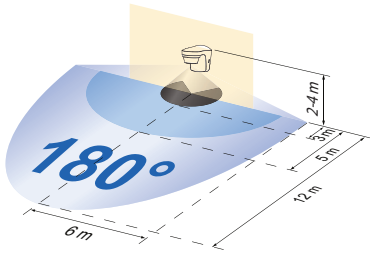
Codierung	Easywave
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,8 W Stand by
Erfassungswinkel	180°
Erfassungsbereich	quer max. 12 m, frontal max. 5 m
Helligkeitsbereich	5 bis 1000/∞ Lux
Einschaltdauer	1 s bis 20 min
Funktion	Bewegungserkennung EIN/AUS (2-Tast-Bedienung)
Ausgang	1 potenzialbehafteter Relaiskontakt (Schließer)
Max. Kontaktbelastung LED-Lampen Glüh-/Halogenlampen	 <2 W = 25 W | 2-8 W = 90 W | >8 W = 100 W 2.300 W
Schutzart	IP55
Betriebstemperatur	-25 °C bis +45 °C
Abmessungen (B/L/H)	127/85/100 mm
Gewicht	220 g
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Anschlussplan



*) Taster optional

Erfassungsbereich



Lieferumfang

- Bewegungsmelder
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
SM01E5001A01-01K	Bewegungsmelder Außenbereich, Easywave, 1x EIN/AUS, 230V, 1x Schließer, potenzialbehaftet, IP55, weiß

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. 26) 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	Easywave
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x 3V-Batterien, CR2032
Regelmodi	EIN/AUS PWM (nur mit RCP22 und RCJ15)
Funktion	Temperatur-Messung und -Regelung Tag-Betrieb Nacht-Absenkung Frostschutz
Regelbereich	ca. +14 °C bis ca. +25 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Abmessungen (B/L/H)	
Abdeckung	55/55/16,0 mm
Montageplatte	71/71/1,5 mm
Abdeckrahmen	80/80/ 9,4 mm
Gewicht	51 g (inklusive Batterien und Rahmen)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Lieferumfang

- Temperatursensor
- 2 Batterien
- Montageplatte
- Abdeckrahmen
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß

RTS22-ACC-01-01P

RTS22-ACC-05

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
ST01E5001-01-02K	Temperatursensor, Easywave, 1x PWM/EIN/AUS, Heizung, Format 55, weiß

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, Klimaanlagen oder Beschattungsanlagen von z. B. Wintergärten.

Der Sensor kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste, S. 26) montiert werden.

ST02E5001-01-02K

Technische Daten

Codierung	Easywave
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	2x 3V-Batterien, CR2032
Funktion	Temperatur-Messung und -Regelung EIN/AUS (2-Tast-Bedienung)
Regelbereich	ca. +14 °C bis ca. +25 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Abmessungen (B/L/H)	
Abdeckung	55/55/16,0 mm
Montageplatte	71/71/1,5 mm
Abdeckrahmen	80/80/9,4 mm
Gewicht	51 g (inklusive Batterien und Rahmen)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Lieferumfang

- Temperatursensor
- 2 Batterien
- Montageplatte
- Abdeckrahmen
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß

RTS22-ACC-01-01P

RTS22-ACC-05

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
ST02E5001-01-02K	Temperatursensor, Easywave, 1x EIN/AUS, Kühlung, Format 55, weiß

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 (B/L/H)	
Taste	55 / 55 / 9,0 mm
Montageplatte	71 / 71 / 1, 5 mm
Abdeckrahmen	80 / 80 / 9,4 mm
Gewicht	49 g (inklusive Batterie und Rahmen)
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Lieferumfang

- Temperatur-Feuchtesensor
- Batterie
- Montageplatte
- Abdeckrahmen
- Klebepad
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RTS22-ACC-01-01P	Montageplatte, weiß
RTS22-ACC-05	Abdeckrahmen, weiß

RTS22-ACC-01-01P

RTS22-ACC-05

Ausführungen

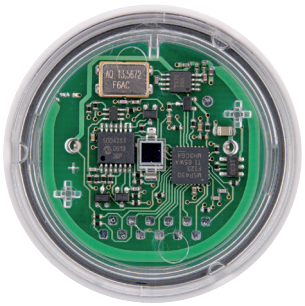
Produktnummer	Beschreibung
STH01EN5001A01-02K	Temperatur-Feuchtesensor, Easywave, 1x DATEN, für Server, Format 55, weiß

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 einsetzbar.

Ein schwacher Batteriestand des Sensors wird im Display der Funkschaltuhr RTS07 angezeigt.



SL01E5001-01-01K

Technische Daten

Codierung	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 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

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

SCHNITTSTELLEN

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.

In einem Funksystem können maximal drei Repeater gleichzeitig eingesetzt werden, um die Reichweite eines Easywave-Funksenders auf das nahezu Vierfache zu erhöhen.

Die Kaskadierfunktion des Repeaters verhindert dabei Störungen bzw. das Aufschaukeln des Systems.

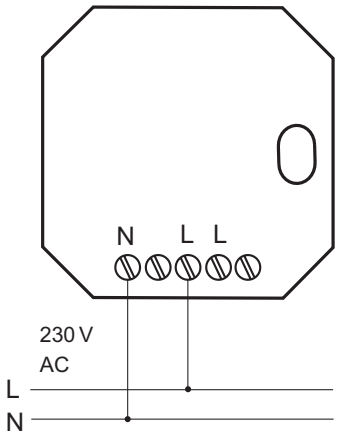
Der RXJ03 passt in handelsübliche Unterputzdosen.

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 (B/L/H)	48/48/25 mm

Anschlussplan



Lieferumfang

- Unterputz-Repeater
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RXJ03E5001B01-23K	Unterputz-Repeater, Easywave, 230V, kaskadierbar

RXP05 Steckdosen-Repeater

kaskadierbar

Der kaskadierbare Steckdosen-Repeater RXP05 empfängt Easywave-Telegramme und sendet sie mit einer kurzen Verzögerung von ca. 0,3 Sekunden wieder aus.

In einem Funksystem können maximal drei Repeater gleichzeitig eingesetzt werden, um die Reichweite eines Easywave-Funksenders auf das nahezu Vierfache zu erhöhen.

Die Kaskadierfunktion des Repeaters verhindert dabei Störungen bzw. das Aufschaukeln des Systems.

Der Netzausgang wird nicht geschaltet und bleibt somit voll nutzbar.

RXP05E50A01-K

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
Ausgang	Schutzkontakt-Steckdose (D/A/NL/S/N)
Max. Kontaktbelastung	Netzausgang (nicht schaltbar): 16 A / 230 V AC
Betriebstemperatur	-20 °C bis +35 °C
Abmessungen (B/L/H)	71,4/71,4/75,5 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Steckersystem

Schutzkontakt

D/A/NL/S/N

Lieferumfang

- Steckdosen-Repeater
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RXP05E50A01-K	Steckdosen-Repeater, Easywave, 230V, kaskadierbar, D/A/NL/S/N, weiß

RX09 USB-Transceiver

Der Easywave USB Transceiver RX09 ist ein bidirektionales Funkmodul. 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	Easywave
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 (B/L/H)	24/75/8 mm
Gewicht	13 g
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Lieferumfang

- USB-Transceiver
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RX09E5026-02-01K	USB-Transceiver, Easywave, 64 Seriennummern
RX09E5031-02-01K	USB-Transceiver, Easywave, 128 Seriennummern

APC01 Control Center
Server

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
- Heizungssteuerung
- Fernzugriff

Einzelne Funktionen sind ggf. kostenpflichtig!

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. 3,5 W (5 V, 2 A)
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

- APC01 Control Center
- Ethernet-Kabel (CAT 5)
- Steckernetzteil 230 V
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
APC01ENS5031A01-21K	Easywave Control Center, Easywave neo, Server für Easywave CCapp, je 128 Seriennummern, schwarz

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

APF03 Easywave Fon Alarm

inklusive Armbandsender

Mit einem Easywave-Sender können Sie per Knopfdruck ein Signal an das Telefon „Easywave Fon Alarm“ senden, welches dann nacheinander bis zu fünf frei programmierbare Rufnummern anwählt.

Wird dieser Hilferuf vom Angerufenen durch Druck auf eine Taste am Telefon 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 Armband- oder Halsbandsendern sind z. B. auch Wandsender oder Sturzmatten nutzbar. Insgesamt können acht Easywave Sendecodes eingelernt werden.

APF03E5000A01-K

Technische Daten

Codierung	Easywave 8 Sender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Spannungsversorgung	7,5 V DC (Netzteil beiliegend)
Notversorgung	4x AAA Akkus 1,2 V, 600 mA (nicht im Lieferumfang)
Anschluss	analog TAE-F/RJ11
Abmessungen (B/L/H)	200/200/87 mm
Farbe	weiß

Telefon-Details

Großtasten-Telefon mit beleuchtetem Display und Uhrzeitanzeige
Nachtlichtfunktion
Menüsprache wählbar (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch)
Optische Anrufanzeige (LED „Telefon klingelt“)
Hörerlautstärke einstellbar, Klangregelung möglich
Bis zu +30 dB Verstärkung der Hörerlautstärke.
Hörgeräte-kompatibel
Tonruflautstärke einstellbar
30 Telefonbucheinträge möglich, 5 Kurzwahltasten, 10 Schnellwahltasten
Sprachausgabe bei Tastendruck
Freisprechfunktion
Anzeige Rufnummern (CLIP) und Anruferliste (20 Anrufe)
Spritzwassergeschützter Armbandsender
30 s voraufgezeichnete oder vom Benutzer aufnehmbare Nachricht

Lieferumfang

- Telefon Fon Alarm
- Netzteil, Wandhalter
- Telefonkabel RJ11/RJ11
- Telefonstecker TAE-F/RJ11
- Netzteil 7,5 V DC / 0,5 A
- Armbandsender RT26 inklusive Batterie
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
APF03E5000A01-K	Easywave Fon Alarm, Telefon, Armbandsender RT26

RCD22 Funk-Steuerung

serielle Schnittstelle

Der RCD22 sendet und empfängt Easywave-Telegramme. Die Ansteuerung erfolgt über eine RS232-Schnittstelle im HEX-Format. Die Steuerungs- und Auswertungssoftware ist vom Anwender zu erstellen

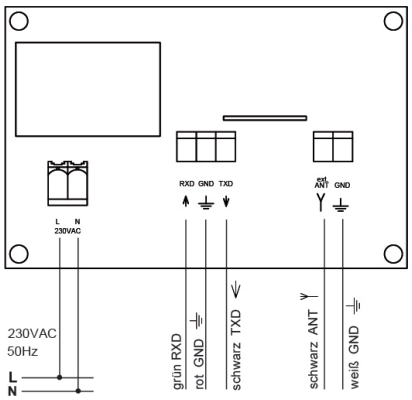
Bei ungünstigen Umgebungsbedingungen kann für einen verbesserten Funkempfang, die externe Antenne ACC-ANT50-03-21P angeschlossen werden. Diese ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann gesondert bestellt werden.

RCD22E5001A02

Technische Daten

Codierung	Easywave
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	1,5 W Stand by
Ausgang	RS232-Schnittstelle
Schutzart	IP66 (im Auslieferungszustand)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	130/94/57 mm

Anschlussplan



Lieferumfang

- Funk-Steuerung
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

ACC-ANT50-03-21P	Externe Antenne, 868MHz, 5 m Koaxkabel, Klemmenanschluss, Magnetfuß

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCD22E5001A02	Funk-Steuerung, Easywave, 230V, RS232 Schnittstelle

RGD03 DALI-Gateway

200 mA DALI-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.

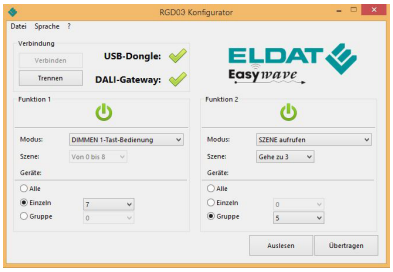
RGD03E5002A01-01K

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
Stromaufnahme	max. 60 mA
Ausgangsstrom DALI	max. 200 mA
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
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	45/210/32 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

* Werkseinstellungen

Konfigurator



RGD03-Konfigurator

Lieferumfang

- DALI-Gateway 200 mA
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

RGD-ACC-01-00K	Inbetriebnahmekabel DALI, für RGD03, Länge 3 m, inkl. Software-CD

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RGD03E5002A01-01K	DALI-Gateway, Easywave, 1x / 2x DALI-Befehle, 200 mA DALI-Stromversorgung

SCHNITTSTELLEN

RGD04 DALI-Gateway

24 mA DALI-Stromversorgung

Das Easywave-DALI-Gateway RGD04 ermöglicht die Ansteuerung von DALI-Endgeräten durch bis zu 32 Easywave-Sender. Das RGD04 dient dabei als Bus-Stromversorgung und kann bis zu 24mA im DALI-Bus zur Verfügung stellen.

Alle eingelernten Sender lösen einen 2-Tast Dimmbefehl als Broadcast aus.

Eine Umprogrammierung der Betriebsart ist nicht möglich.

Das RGD04 ist ideal geeignet, um kleine DALI-Installationen, wie z.B. einzelne DALI-Leuchten oder Leuchtengruppen, ohne separates DALI-Netzteil und ohne großen Aufwand mit Easywave-Funk anzusteuern.

RGD04E5001A01

Technische Daten

Codierung	Easywave Bis zu 32 Sender können eingelernt werden.
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1 (Broadcast)
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	230 V ~ 50 Hz
Stromaufnahme	max. 35 mA
Ausgangsstrom DALI	max. 24 mA
Betriebsarten	DIMMEN (2-Tast-Bedienung)
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	48/48/25 mm

Lieferumfang

- DALI Gateway 24 mA
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RGD04E5001A01	DALI-Gateway, Easywave, 1x DALI Broadcast, 24 mA DALI Stromversorgung

RGK03 APPMODULE

KNX-IoT-Gateway

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.

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	12-32 V DC
Leistungsaufnahme	bei 12 V DC: 300 mA bei 24 V DC: 150 mA
Typischer Verbrauch	≤ 5 W
Betriebstemperatur	- 5 °C bis +35 °C
Abmessungen (B/L/H)	72/90/63 mm, REG-Gehäuse 4TE
Farbe	grau, matt

Lieferumfang

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

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RGK03ENS50A01-K	APPMODULE, Easywave neo, KNX-IoT-Gateway, 12-32V DC, je 128 Seriennummern

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

RX19 Funkmodul

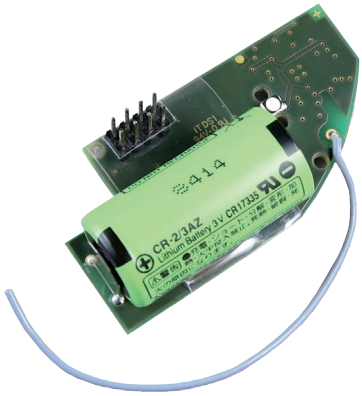
für Ei-Rauchmelder Ei650(i)W

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

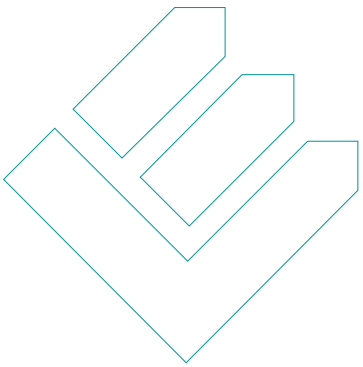
Kompatibel zu	Ei650W Ei650iW
Codierung	Easywave
Frequenz	868,30 MHz / 868,540 MHz
Vernetzung	32 Geräte (max. 12 Warnmelder empfohlen)
Reichweite	typisch 150 m bei guten Freifeldbedingungen
Spannungsversorgung	3V-Lithium-Batterie (fest eingebaut)
Batterielebensdauer	10 Jahre
Betriebstemperatur	0 °C bis +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, Easywave, Erweiterung für Ei-Rauchmelder Ei650(i)W



ELDAT-FUNKSYSTEM secwave

ZUTRITTSSTEUERUNG

	Seite
Allgemeine Hinweise	100
Sender	101
Aufputz-Empfänger	102
Mini-Empfänger	103
Steckdosen-Empfänger	105

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 AES-Basis (Advanced Encryption Standard).

Die AES-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

IMPULS

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.

Technische Daten

Codierung	secwave 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
Betriebsarten	4x IMPULS
Bedienung	Sender sendet bei Tastenbetätigung
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	37/61,5/10,7 mm
Gewicht	30 g (inklusive Batterie)
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005

Lieferumfang

- Handsender inkl. Batterie
- Tastenschutz
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

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

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RT42S5004A01-21K	Handsender, secwave, 4x IMPULS, Spange chrom, schwarz

RCJ33 Unterputz-Empfänger

Impulsausgang

Der Unterputz-Empfänger RCJ33 empfängt Sendecodes von bis zu 200 eingelernten secwave-Funksendern und gibt über einen Impulsausgang (Wechsler) einen 5-sekündigen Impuls an das angeschlossene Gerät weiter.

Dies ermöglicht z. B. die sichere Ansteuerung eines Türsummers per Funk.

Zusätzlich steht ein Tastereingang zur Verfügung, um den Impuls auch drahtgebunden auslösen zu können.

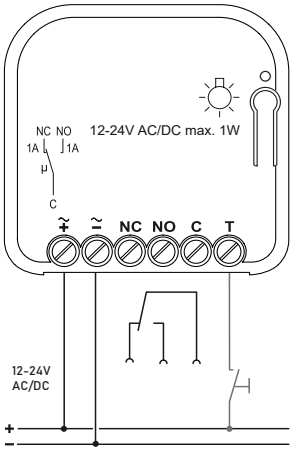
Die flache Bauweise erleichtert die Installation in Unterputzdosen, hinter Schaltern oder hinter Steckdosen.

RCJ33S5001A01

Technische Daten

Codierung	secwave AES 128-Bit-Verschlüsselung 200 Sender können eingelernt werden. Nicht kompatibel zu Easywave-Produkten!
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	12-24 V AC/DC
Leistungsaufnahme (bei 24 V DC)	0,2 W Stand by 1,0 W Relais geschaltet (ohne Last)
Betriebsarten	IMPULS (5 Sekunden)
Eingang	1 externer Taster
Ausgang	1 potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung - AC - DC	 60 V / 1 A / 60 VA 30 V / 1 A / 30 VA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Abmessungen (B/L/H)	43/42/17,5 mm

Anschlussplan



Lieferumfang

- Unterputz-Empfänger
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCJ33S5001A01	Unterputz-Empfänger, secwave, 12-24V, 1x Impulsausgang (5 s), potenzialfrei, Tastereingang

EMPFÄNGER

RCL08 Mini-Empfänger

12-24 V AC/DC 2-Kanal

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

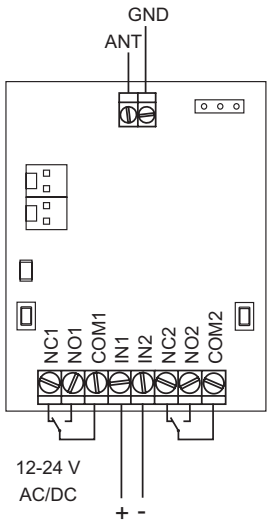
Der RCL08 wird mit 12-24 V AC/DC betrieben und es können bis zu 100 secwave-Sender je Kanal eingelernt werden.

RCL08S5002A01-01K

Technische Daten

Codierung	secwave AES 128-Bit-Verschlüsselung 100 Sender je Ausgang einlernbar Nicht kompatibel zu Easywave-Produkten!
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	EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) IMPULS (1 Sekunde)
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung	
- AC	24 V / 1A / 24 VA
- DC	30 V / 1A / 30 W
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	70/64/35 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Anschlussplan



Lieferumfang

- Mini-Empfänger
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

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

ACC-ANT50-03-21P

RCL03-ACC-01-00P

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCL08S5002A01-01K	Mini-Empfänger, secwave, 12-24V, 2x Wechsler, potenzialfrei, weiß

RCL09 Mini-Empfänger

12-24 V AC/DC 2-Kanal IP65

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

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

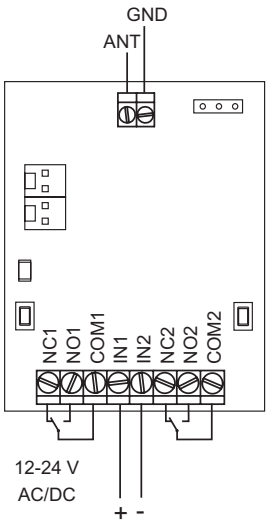
Technisch ist der RCL09 mit dem RCL08 identisch, lediglich das Gehäuse ist staub- und wassergeschützt.

RCL09S5002A01-01K

Technische Daten

Codierung	secwave AES 128-Bit-Verschlüsselung 100 Sender je Ausgang einlernbar Nicht kompatibel zu Easywave-Produkten!
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	EIN/AUS (1-Tast-Bedienung) IMPULS (1 Sekunde)
Ausgänge	2 potenzialfreie Relaiskontakte (Wechsler)
Max. Kontaktbelastung - AC - DC	 24 V / 1 A / 24 VA 30 V / 1 A / 30 W
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B/L/H)	72/114/36 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Anschlussplan



Lieferumfang

- Mini-Empfänger
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

Zubehör (optional)

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

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCL09S5002A01-01K	Mini-Empfänger, secwave, 12-24V, 2x Wechsler, potenzialfrei, IP65, weiß

RCP23 Steckdosen-Empfänger

Impulsausgang

Der Steckdosen-Empfänger RCP23 empfängt Sendecodes von bis zu 200 eingelernten secwave-Funksendern 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 sicheres Nach- oder Umrüsten von Garagentorantrieben um eine Funkschnittstelle möglich.

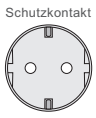
Zusätzlich steht ein Netzausgang zur Verfügung, welcher nicht geschaltet wird und somit voll nutzbar bleibt.

RCP23S5001A01

Technische Daten

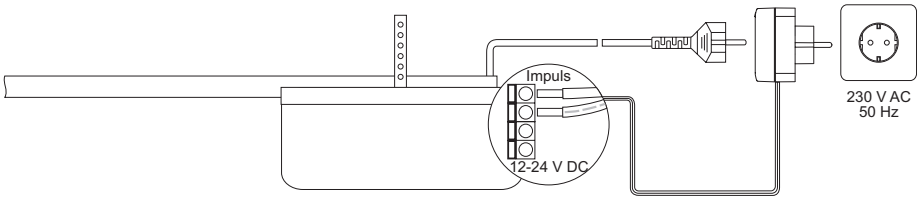
Codierung	secwave AES 128-Bit-Verschlüsselung 200 Sender können eingelernt werden. Nicht kompatibel zu Easywave-Produkten!
Frequenz	868,30 MHz
Kanäle	1
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,4 W Stand by
Betriebsarten	IMPULS (1 Sekunde)
Ausgänge	1x potenzialfreier Relaiskontakt (Schließer)
Max. Kontaktbelastung	Impulsausgang: 1 A / 24 V DC Netzausgang: (nicht schaltbar) 16 A / 230 V AC
Betriebstemperatur	-10 °C bis +35 °C
Abmessungen (B/L/H)	71,4/71,4/75,5 mm
Farbe	weiß ähnlich RAL 9003

Steckersystem



D/A/NL/S/N

Anschlussplan



Lieferumfang

- Steckdosen-Empfänger
- Kabel (Länge 150 cm)
- Bedienungsanleitung

Ausführungen

Produktnummer	Beschreibung
RCP23S5001A01	Steckdosen-Empfänger, secwave, 230V, 1x Impulsausgang, potenzialfrei, D/A/NL/S/N, weiß

Index

PRODUKTÜBERSICHT alphabetisch

	Seite
APC01ENS5031A01-21K	91
APF03E5000A01-K	92
RCA04E5001A01-29K	64
RCD22E5001A02	93
RCH01E5005-01-29K	63
RCJ14E5001-01-23K	55
RCJ15E5001-01-23K	57
RCJ18E5001A01-23K	56
RCJ31EN5001A01-K	50
RCJ32EN5001A01-K	51
RCJ33EN5001A01-K	52
RCJ34EN5002A01-K	53
RCJ35EN5001A01-K	54
RCL03E5002B01	65
RCL04E5002B01	66
RCL07E5002A21-02K	67
RCL07E5002B01-02K	68
RCL07E5002C01	69
RCP14E5001-01-01K	71
RCP20EN5001A01-K	72
RCP22E5001A01	73
RCP23EK5001A01-K	74
RCP24E5001A01-K	75
RCP25E5001A01-K	76
RCR02EN5002A01-29K	58
RCR02EN5004A01-29K	59
RCR03EN5002A01-29K	60
RCR03EN5004A01-29K	61
RCU08EN5002A01-K	62
RGD03E5002A01-01K	94
RGD04E5001A01	95
RGK03ENS50A01-K	96
RRP01E5023A01-K	70
RT21E5001-01-23K	17
RT21E5002-01-23K	17
RT22E5022-01-23K	21
RT26E5001-12-23K	22
RT27E5001-11-23K	23
RT28E5001-11-23K	24
RT28E5001-11-41K	24

	Seite
RT30E5001-01-02K	18
RT30E5001-01-22K	18
RT30E5004-01-02K	18
RT30E5004-01-22K	18
RT32E5001-01-02K	19
RT32E5001-01-22K	19
RT32E5004-01-02K	19
RT32E5004-01-22K	19
RT34E5004-01-02K	20
RT34E5004-01-22K	20
RT34E5005-01-02K	20
RT34E5005-01-22K	20
RT34E5010-01-02K	20
RT34E5010-01-22K	20
RT42E5004-01-21K	16
RT43E5004-01-21K	16
RTS03E5002C01-K	44
RTS07E5004-01-02K	43
RTS13E5001-01-02K	25
RTS16E5001-01-02K	78
RTS16E5001-02-02K	78
RTS16E5001A01-41K	78
RTS16E5001A02-41K	78
RTS16E5001B01-02K	78
RTS16E5001B01-41K	78
RTS16E5001B02-02K	78
RTS16E5001B02-41K	78
RTS17E5001A01-K	46
RTS22E5001A04-40K	30
RTS22E5001A05	31
RTS22E5001B01	32
RTS22E5001B02	29
RTS22E5002A11-02K	27
RTS22E5002A11-02K	41
RTS22E5002A12	28
RTS23E5004A11-02K	33
RTS23E5004A11-02K	42
RTS23E5004A12	34
RTS25E5001-01-02K	35
RTS25E5001-03	36

	Seite
RTS26E5001-02-06K	79
RTS26E5001-02-41K	79
RTS26E5001A03-06K	79
RTS26E5001A03-41K	79
RTS26E5001B02-06K	79
RTS26E5001B02-41K	79
RTS26E5001B03-06K	79
RTS26E5001B03-41K	79
RTS32E5002A11-02K	38
RTS33E5004A11-02K	39
RTS39E5002D01-K	45
RTS40E5001B01-K	81
RTS40E5001B02-K	81
RTS41E5001-01-01K	47
RTS43E5002A01-01K	48
RTS43E5002A02-01K	48
RX09E5026-02-01K	90
RX09E5031-02-01K	90
RX19E5001A01-K	97
RXJ03E5001B01-23K	88
RXP05E50A01-K	89
SH01E5002-01-02K	80
SL01E5001-01-01K	86
SM01E5001A01-01K	82
ST01E5001-01-02K	83
ST02E5001-01-02K	84
STH01EN5001A01-02K	85

Index

PRODUKTÜBERSICHT alphabetisch

ZUBEHÖR

	Seite
ACC-ANT50-03-21P	58
ACC-CON-05-21P	48
ACC-FIX-06-00P10	86
ACC-SEA-01-00P10	22
ACC-TOO-01-23P	22
RGD-ACC-01-00K	94
RRP01-ACC-01	70
RRP01-ACC-02	70
RT26-ACC-02-23P	22
RT27-ACC-05-23P	23
RT28-ACC-01-23P	24
RT28-ACC-02-23P	24
RT30-ACC-03-02P	18
RT30-ACC-03-22P	18
RT32-ACC-01-02P	20
RT32-ACC-01-22P	20
RT42-ACC-01-21U	16
RTS16-ACC-01-02P	78
RTS16-ACC-01-41P	78
RTS16-ACC-02-02P	78
RTS22-ACC-01-01P	27
RTS22-ACC-02-02P	27
RTS22-ACC-02-24P	27
RTS22-ACC-02-25P	27
RTS22-ACC-03-02P	27
RTS22-ACC-03-24P	27
RTS22-ACC-03-25P	27
RTS22-ACC-04-02P	29
RTS22-ACC-04-24P	29
RTS22-ACC-04-25P	29
RTS22-ACC-05	26
RTS22-ACC-06	30
RTS22-ACC-07	31
RTS22-ACC-08	32
RTS23-ACC-01-02P2	33
RTS23-ACC-01-24P2	33
RTS23-ACC-01-25P2	33
RTS23-ACC-02-02P2	33
RTS23-ACC-02-24P2	33
RTS23-ACC-02-25P2	33
RTS23-ACC-03-02P2	33
RTS23-ACC-03-24P2	33
RTS23-ACC-03-25P2	33
RTS26-ACC-01-01P	79
RTS26-ACC-02-06P	79
RTS26-ACC-02-41P	79
RTS32-ACC-01-02P	38
RTS32-ACC-01-07P	38
RTS32-ACC-02-02P	38
RTS32-ACC-02-07P	38
RTS32-ACC-03-01P	38
RTS33-ACC-01-02P	39
RTS33-ACC-01-07P	39
RTS33-ACC-02-02P	39
RTS33-ACC-02-07P	39
RTS33-ACC-03-02P	39
RTS33-ACC-03-07P	39
RTS34-ACC-01-02P	41
RTS34-ACC-01-07P	41
RTS34-ACC-02-02P	41
RTS34-ACC-02-07P	41
RTS35-ACC-01-02P	42
RTS35-ACC-01-07P	42
RTS35-ACC-02-02P	42
RTS35-ACC-02-07P	42
RTS35-ACC-03-02P	42
RTS35-ACC-03-07P	42
SL01E5001-01-01K	43

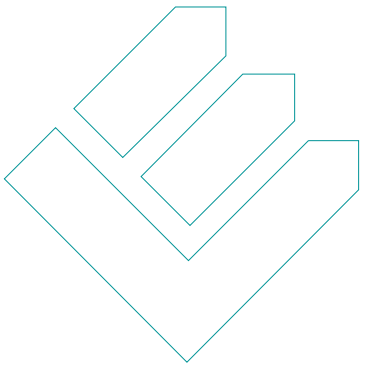
Index

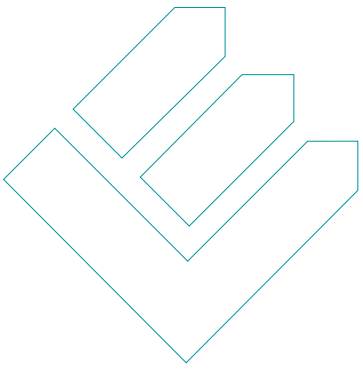
PRODUKTÜBERSICHT alphabetisch

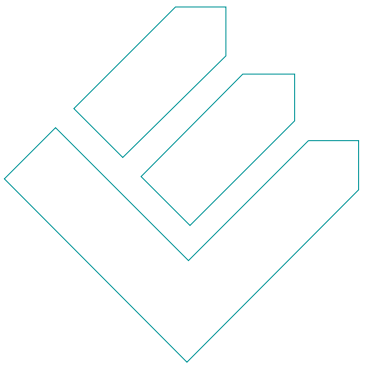
	Seite
RCJ33S5001A01	102
RCL08S5002A01-01K	103
RCL09S5002A01-01K	104
RCP23S5001A01	105
RT42S5004A01-21K	101

ZUBEHÖR

	Seite
ACC-ANT50-03-21P	103
RCL03-ACC-01-00P	103
RT42-ACC-01-21U	101







For ENGLISH see:
www.eldat.de

ELDAT EaS GmbH
Schmiedestraße 2
15745 Wildau
Germany

Fon +49 3375 9037-0
E-Mail info@eldat.de
Web www.eldat.de