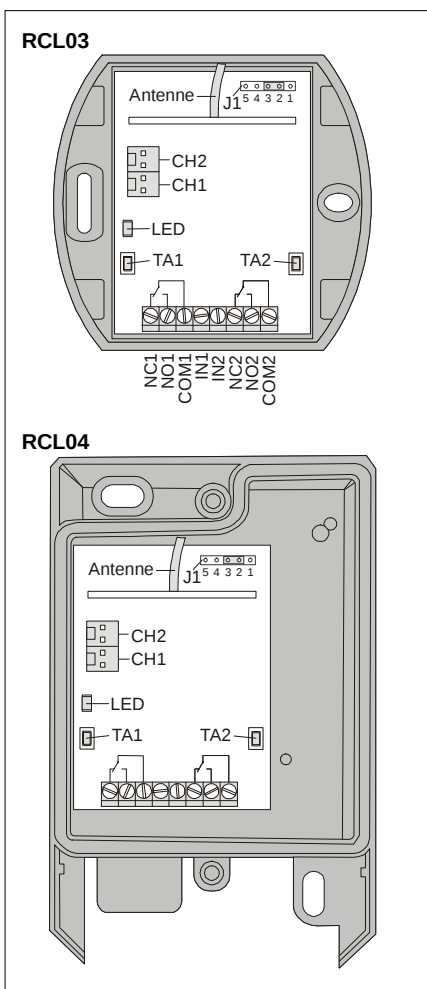




Ausführungen

- RCL03-5002E-01.1** Schutzart IP 20
RCL04-5002E-01.1 Schutzart IP 65

Lieferumfang

- Mini-Empfänger
- Befestigungsmaterial (**RCL03:** Klebepad, **RCL04:** Schrauben und Dübel)
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise



Bevor Sie den Empfänger anschließen und benutzen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!

Achtung! Beachten Sie die zulässige Versorgungsspannung und die maximale Kontaktbelastung!

Lassen Sie nicht funktionierende Empfänger vom Hersteller überprüfen!

Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen an dem Empfänger vor!

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät darf ausschließlich mit Schutzkleinspannung (SELV) betrieben werden und ausschließlich als Funksteuerung zum Schalten von Geräten mit Schutzkleinspannung (SELV) verwendet werden.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder bestimmungsfremden Gebrauch entstehen!

Funktionsweise

Der Easywave-Mini-Empfänger RCL03/RCL04 kann in einem Spannungsbereich von 12-24 V AC/DC betrieben werden.

Es stehen vier Betriebsarten zur Verfügung:

- Totmann-Steuerung (Werkseinstellung)
- Rollo-/Jalousie-Motorsteuerung
- EIN/AUS
- Impuls (1 Sekunde).

Es können über 2 separate Funkkanäle 2 potenzialfreie Relaisausgänge geschaltet werden.

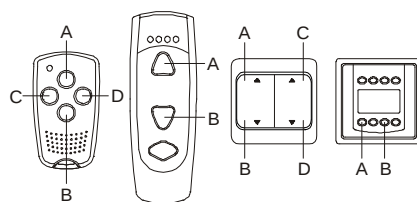
Der Empfänger kann bis zu 32 verschiedene Sendecodes von Easywave-Funksendern speichern.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, je Kanal einen externen Impuls-Taster anzuschließen und mit diesem das jeweilige Relais entsprechend der gewählten Betriebsart zu schalten.

Den Empfänger benutzen

Betriebsarten

Der Empfänger kann in vier Betriebsarten betrieben und mit Easywave-Handsendern, Wandsendern und Funkschaltuhren angesteuert werden:



Totmann-Steuerung

Jedes Relais kann separat geschaltet werden und schaltet solange, wie die entsprechende Sendertaste oder der externe Impuls-Taster gedrückt werden (bei Senderbetätigung max. 36 Sekunden).

Rollo-/Jalousie-Motorsteuerung

Ansteuerung von Rollo- und Jalousiemotoren mit 2-Tast-Bedienung:

Taste	Funktion
Sendertaste A oder C oder Impuls-Taster CH1	- AUF - STOPP für Richtung ZU
Sendertaste B oder D oder Impuls-Taster CH2	- ZU - STOPP für Richtung AUF

Das Relais schaltet nach 90 Sekunden automatisch ab.

EIN/AUS

Jedes Relais kann separat geschaltet werden:

Taste	Funktion
Sendertaste A oder C oder Impuls-Taster 1.Drücken	EIN
Sendertaste B oder D oder Impuls-Taster 2.Drücken	AUS

Impuls (1 Sekunde)

Wenn eine Sendertaste oder ein externer Impuls-Taster gedrückt wird, schaltet das entsprechende Relais für 1 Sekunde.

Montieren und anschließen

1. Entfernen Sie den Gehäusedeckel.
2. Befestigen Sie den Empfänger mit dem beiliegenden Befestigungsmaterial an einem geeigneten Ort.

Montagehinweise:

Die Empfangsleistung kann von mehreren Faktoren beeinflusst werden:

- Standort
- verwendeter Sender
- nicht entstörte Geräte und Anlagen
- andere Sender im Frequenzbereich
- Wetterlage u. a.

Bringen Sie den Empfänger nicht in Bodennähe und nicht in Metallnähe an!

Alle Anschlussleitungen dürfen maximal 3 m lang sein!

Wenden Sie sich bei Störungen an den Fachbetrieb oder Hersteller.

3. Wählen Sie mit dem Jumper J1 die gewünschte Betriebsart:

J1 in Position 1-2:
 Totmann-Steuerung

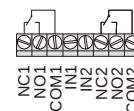
J1 in Position 2-3:
 Rollo-/Jalousie-Motorstrg.

J1 in Position 3-4:
 EIN/AUS

J1 in Position 4-5:
 Impuls (1 Sekunde)

4. Schließen Sie die Versorgungsspannung und die zu schaltenden Schutzkleinspannungsverbraucher wie folgt an:

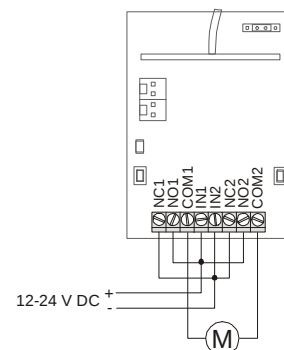
Betriebsarten „Totmann-Steuerung“, „EIN/AUS“ und „Impuls (1 Sekunde)“



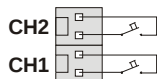
- Versorgungsspannung (12-24V AC/DC): IN1, IN2 (Polung bei DC beliebig)
- Verbraucher 1 (an Relais 1 / Kanal 1):
 NO1 - COM1: Schließer
 NC1 - COM1: Öffner
- Verbraucher 2 (an Relais 2 / Kanal 2):
 NO2 - COM2: Schließer
 NC2 - COM2: Öffner

Betriebsart „Rollo-/Jalousie-Motorsteuerung“

In dieser Betriebsart darf der Empfänger nur mit 12-24 V DC betrieben werden.



- Schließen Sie bei Bedarf die externen Impuls-Taster wie folgt an:



- Impuls-Taster 1 (für Relais 1): CH1
- Impuls-Taster 2 (für Relais 2): CH2

Hinweis: Mit den externen Impulstastern werden die Relais entsprechend der gewählten Betriebsart geschaltet.

Hinweis: (nur RCL04) Führen Sie alle Anschlusskabel durch die Öffnung an der Unterseite über die wasserdichte PG-Verschraubung in das Gerät ein.

- Übertragen Sie die Codes der Sendertasten auf den Empfänger (siehe Kapitel „Sender einlernen (Programmierung)“).
- Setzen Sie den Gehäusedeckel wieder auf.

Sender einlernen (Programmierung)

Im Modus „Sender einlernen“ übertragen Sie die Codes Ihrer Sendertasten auf den Empfänger.

Die eingestellte Betriebsart wird mit dem Speichervorgang übernommen und ist für den aktuell gespeicherten Sendecode gültig. Insgesamt können max. 32 Sendecodes gespeichert werden.

Betriebsarten „Totmann-Steuerung“ und „Impuls (1 Sekunde)“:

- Drücken Sie kurz (< 1,6 Sekunden) die Programmieraste TA1 (für den Kanal 1) bzw. TA2 (für den Kanal 2). Der Programmiermodus wird aktiviert. Die LED blinkt.
- Drücken Sie eine Taste Ihres Senders und halten Sie diese gedrückt. Wenn der Code gespeichert wurde, leuchtet die LED für 4 Sekunden und blinkt dann wieder. Lassen Sie die Sendertaste los.
- Wiederholen Sie Schritt 2 mit Ihren weiteren Sendern.
- Wechseln Sie durch erneutes kurzes Drücken der Programmieraste TA1 oder TA2 (< 1,6 Sekunden) in den Betriebsmodus.

Betriebsart „Rollo-/Jalousie-Motorsteuerung“:

- Drücken Sie kurz (< 1,6 Sekunden) die Programmieraste TA1. Der Programmiermodus wird aktiviert. Die LED blinkt.
 - Drücken Sie die Taste A oder C Ihres Senders und halten Sie diese gedrückt. Wenn der Code gespeichert wurde, leuchtet die LED für 4 Sekunden und blinkt dann wieder. Lassen Sie die Sendertaste los.
- Hinweis:** Der Code der zugehörigen Sendertaste B bzw. D wird automatisch zugeordnet.
- Wiederholen Sie Schritt 2 mit Ihren weiteren Sendern.
 - Wechseln Sie durch erneutes kurzes Drücken der Programmieraste TA1 oder TA2 (< 1,6 Sekunden) in den Betriebsmodus.

Betriebsart „EIN/AUS“:

- Drücken Sie kurz (< 1,6 Sekunden) die Programmieraste TA1 (für den Kanal 1) bzw. TA2 (für den Kanal 2). Der Programmiermodus wird aktiviert. Die LED blinkt.
- Drücken Sie die Taste A oder C Ihres Senders und halten Sie diese gedrückt. Wenn der Code gespeichert wurde, leuchtet die LED für 4 Sekunden und blinkt dann wieder. Lassen Sie die Sendertaste los.

Hinweis: Der Code der zugehörigen Sendertaste B bzw. D wird automatisch zugeordnet.

- Wiederholen Sie Schritt 2 mit Ihren weiteren Sendern.
- Wechseln Sie durch erneutes kurzes Drücken der Programmieraste TA1 oder TA2 (< 1,6 Sekunden) in den Betriebsmodus.

Wenn alle Speicherplätze belegt sind, blinkt die LED für ca. 4 Sekunden schnell.

Hinweis: Auch bei längerem Stromausfall bleibt die Programmierung erhalten.

Einzelne Sendercodes löschen

Im Löschmodus können Sie einzelne Sendercodes im Empfänger gezielt löschen.

- Halten Sie die Programmieraste TA1 (für Kanal 1) bzw. TA2 (für Kanal 2) länger als 1,6 Sekunden gedrückt. Der Löschmodus wird aktiviert. Die LED blinkt sehr schnell.
 - Drücken Sie die gewünschte Sendertaste. Wenn der Sendecode gelöscht wurde, leuchtet die LED für ca. 4 Sekunden und blinkt dann weiter schnell.
- Hinweis:** Bei den Betriebsarten „Rollo-/Jalousie-Motorsteuerung“ und „EIN/AUS“ wird der Code der zugehörigen Sendertaste ebenfalls gelöscht.
- Wiederholen Sie Schritt 2 mit einem anderen Sender oder drücken Sie kurz die Programmieraste TA1 oder TA2 (< 1,6 Sekunden), um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

Reset (Speicher komplett löschen)

Im Reset-Modus können Sie alle für einen Kanal gespeicherten Codes löschen.

- Halten Sie die Programmieraste TA1 oder TA2 länger als 1,6 Sekunden gedrückt. Der Löschmodus wird aktiviert. Die LED blinkt sehr schnell.
- Drücken Sie die Programmieraste TA1 oder TA2 erneut länger als 1,6 Sekunden. Wenn der Speicher komplett gelöscht wurde, leuchtet die LED für ca. 4 Sekunden und blinkt dann weiter.
- Drücken Sie kurz die Programmieraste TA1 oder TA2 (< 1,6 Sekunden), um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

Allgemeine Informationen

Entsorgungshinweise

Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!

Entsorgen Sie das Altgerät über eine Sammelstelle für Elektronikschrott oder über Ihren Fachhändler.



Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in die Sammelbehälter für Pappe, Papier und Kunststoffe.



Gewährleistung

Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit beseitigen wir unentgeltlich Mängel des Gerätes, die auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen, durch Reparatur oder Umtausch.

Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff.

Konformität

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG.



Die Konformitätserklärung ist auf folgender Internetseite abrufbar: www.eldat.de.

Technische Daten

Frequenz:	868,30 MHz
Modulation:	FSK
Funktelegramm:	Easywave
Versorgungsspannung:	12-24 V AC/DC
Kontaktbelastung externe Taster:	ca. 5 mA
Stromaufnahme bei 24 V DC / 2-Kanal:	
- bei Senderbetätigung	ca. 50 mA
- bei Tasterbetätigung	ca. 60 mA
Schutzart:	RCL03: IP 20 RCL04: IP 65
Ausgang:	2 potenzialfreie Relaiskontakte
Max. Kontaktbelastung:	
- AC:	24 V / 1 A / 24 VA
- DC:	30 V / 1 A / 30 W
Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C
Abmessungen:	RCL03: 63 x 35 x 70 mm RCL04: 114 x 72 x 36 mm
Gewicht:	RCL03: ca. 50 g RCL04: ca. 100 g

Kundendienst

Sollten trotz sachgerechter Handhabung Störungen auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

ELDAT GmbH

Im Gewerbepark 14
D-15711 Zeesen
Deutschland
Telefon: + 49 (0) 33 75 / 90 37-0
Telefax: + 49 (0) 33 75 / 90 37-90
Internet: www.eldat.de
E-Mail: info@eldat.de