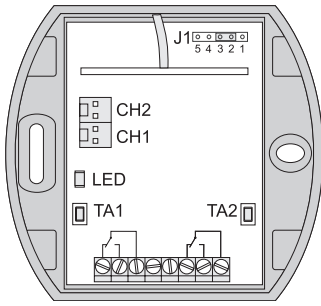
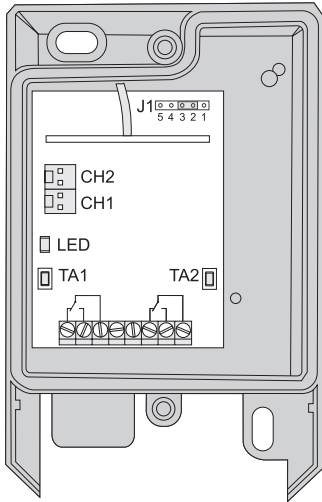


**Ausführungen**



RCL03E5002-01 Schutzart IP20



RCL04E5002-01 Schutzart IP65

**Technische Daten**

Frequenz:	868,30 MHz
Modulation:	FSK
Funkteleogramm:	Easywave
Spannungsversorgung:	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: IP20 RCL04: IP65
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: 70x64x35 mm RCL04: 72x114x36 mm
Gewicht:	RCL03: ca. 50 g RCL04: ca. 100 g

**Lieferumfang**

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

**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!

**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!

**Funktion**

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

Es können über zwei separate Funkkanäle zwei 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.

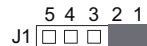
Es stehen fünf Betriebsarten zur Verfügung:

- **TOTMANN** (Werkseinstellung)
- **EIN/AUS**
- **IMPULS**
- **ROLLO- / JALOUSIE-MOTORSTEUERUNG** mit 2-Tast-Bedienung
- **ROLLO- / JALOUSIE-MOTORSTEUERUNG** mit 3-Tast- bzw. 4-Tast-Bedienung

**Betriebsarten**

Der Empfänger kann in fünf Betriebsarten betrieben und mit Easywave-Sendern mit 1-Tast-, 2-Tast-, 3-Tast-Bedienung angesteuert werden. Mit dem Jumper J1 kann die gewünschte Betriebsart ausgewählt werden.

**TOTMANN**



(1-Tast-Bedienung)

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).

**EIN/AUS**



(2-Tast-Bedienung)

Jedes Relais kann separat geschaltet werden.

Sendertaste	Funktion
-------------	----------

<b>A oder C</b>	
Impuls-Taster erstes Mal drücken	<b>EIN</b>

<b>B oder D</b>	
Impuls-Taster zweites Mal drücken	<b>AUS</b>

**IMPULS**



(1-Tast-Bedienung)

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

**ROLLO- / JALOUSIE-MOTORSTEUERUNG**

**2-Tast-Bedienung**

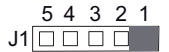


Sendertaste	Funktion
<b>A oder C</b>	<b>AUF</b>
Impuls-Taster CH1	<b>STOPP</b> für Richtung ZU
<b>B oder D</b>	<b>ZU</b>
Impuls-Taster CH2	<b>STOPP</b> für Richtung AUF

Das Relais schaltet nach 90 Sekunden automatisch ab.

**ROLLO- / JALOUSIE-MOTORSTEUERUNG**

**3-Tast- bzw. 4-Tast-Bedienung**



Sendertaste	Funktion
<b>A</b>	<b>AUF</b>
<b>B</b>	<b>ZU</b>
<b>C</b>	<b>STOPP</b>
<b>D</b>	<b>STOPP</b>

**Achtung:** Die Impuls-Taster CH1 und CH2 arbeiten hier in der 2-Tast-Bedienung!

Das Relais schaltet nach 90 Sekunden automatisch ab.

**Montieren und Anschließen**

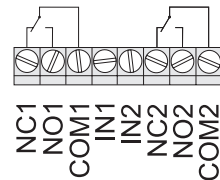
1. Entfernen Sie den Gehäusedeckel.
2. Befestigen Sie den Empfänger mit dem beiliegenden Befestigungsmaterial an einem geeigneten Ort.

**Achtung:** Achten Sie auf eine ungehinderte Funkverbindung. Vermeiden Sie die Montage in einem Verteilerkasten, Gehäusen aus Metall, in unmittelbarer Nähe von großen Metallobjekten, auf dem Boden oder in dessen Nähe.

Alle Anschlussleitungen dürfen maximal 3 m lang sein!

3. Wählen Sie mit dem Jumper J1 die gewünschte Betriebsart.
4. Schließen Sie die Versorgungsspannung und die zu schaltenden Schutzkleinspannungsverbraucher wie folgt an:

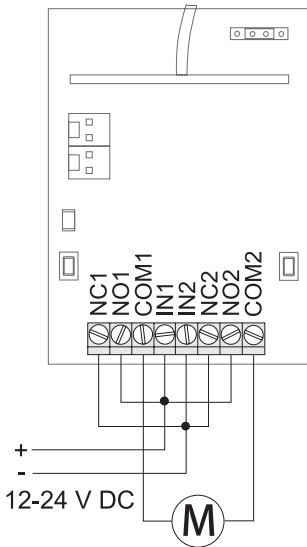
**TOTMANN, EIN/AUS und IMPULS:**



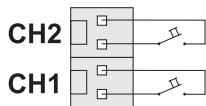
- Versorgungsspannung (12-24V AC/DC): IN1, IN2 (Polung bei DC beliebig)
- Verbraucher 1 (an Relais 1 / Kanal 1): NO1 - COM1: Schließer  
NC1 - COM1: Öffner
- Verbraucher 2 (an Relais 2 / Kanal 2): NO2 - COM2: Schließer  
NC2 - COM2: Öffner

## 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 „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.

### TOTMAN, IMPULS:

- Drücken Sie kurz (< 1,6 Sekunden) die Programmier Taste 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 Programmier Taste TA1 oder TA2 (< 1,6 Sekunden) in den Betriebsmodus.

### EIN/AUS:

- Drücken Sie kurz (< 1,6 Sekunden) die Programmier Taste 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.
- Wiederholen Sie Schritt 2 mit Ihren weiteren Sendern.
- Wechseln Sie durch erneutes kurzes Drücken der Programmier Taste 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.

## ROLLO-/JALOUSIE-MOTORSTEUERUNG

### 2-Tast-Bedienung:

- Drücken Sie kurz (< 1,6 Sekunden) die Programmier Taste TA1 bzw. TA2. 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 Programmier Taste TA1 oder TA2 (< 1,6 Sekunden) in den Betriebsmodus.

## ROLLO-/JALOUSIE-MOTORSTEUERUNG

### 3-Tast bzw. 4-Tast-Bedienung:

- Drücken Sie kurz (< 1,6 Sekunden) die Programmier Taste 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 Programmier Taste TA1 oder TA2 (< 1,6 Sekunden) in den Betriebsmodus.

**Hinweis:** Der Code der zugehörigen Tasten (AUF, ZU, STOPP) wird automatisch zugeordnet.

## Einzelne Sendecodes löschen

Im Löschmodus können Sie einzelne Sendecodes im Empfänger gezielt löschen.

- Halten Sie die Programmier Taste 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.
- Wiederholen Sie Schritt 2 mit einem anderen Sender oder drücken Sie kurz die Programmier Taste TA1 oder TA2 (< 1,6 Sekunden), um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

## Alle Sendecodes löschen (RESET)

Im Reset-Modus können Sie alle gespeicherten Sendecodes gleichzeitig löschen.

- Halten Sie die Programmier Taste TA1 oder TA2 länger als 1,6 Sekunden gedrückt. Der Löschmodus wird aktiviert. Die LED blinkt sehr schnell.
- Drücken Sie die Programmier Taste 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 Programmier Taste TA1 oder TA2 (< 1,6 Sekunden), um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

## Entsorgungshinweise

**Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!**

Entsorgen Sie Altgeräte 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



Hiermit erklärt ELDAT EaS GmbH, dass der Funkanlagentyp RCL03/RCL04 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.eldat.de](http://www.eldat.de)

## Kundendienst

Sollten trotz sachgerechter Handhabung Störungen auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an den Hersteller.

## ELDAT EaS GmbH

Schmiedestraße 2  
15745 Wildau  
Deutschland  
Telefon: + 49 (0) 33 75 / 90 37-310  
Telefax: + 49 (0) 33 75 / 90 37-90  
Internet: [www.eldat.de](http://www.eldat.de)  
E-Mail: [info@eldat.de](mailto:info@eldat.de)