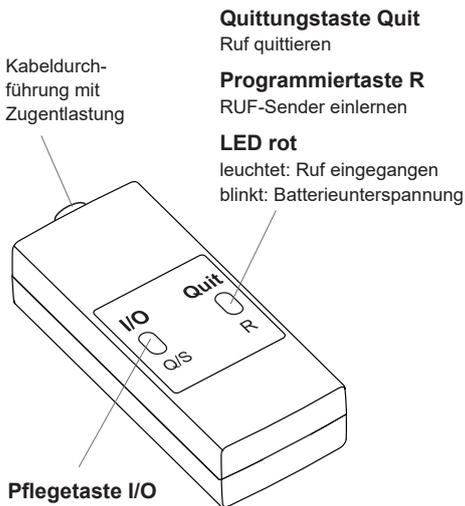


**Ausführungen**



**Quittungstaste Quit**  
Ruf quittieren

**Programmiertaste R**  
RUF-Sender einlernen

**LED rot**  
leuchtet: Ruf eingegangen  
blinkt: Batterieunterspannung

**Pflegetaste I/O**  
PFLEGE-Funktion  
aktivieren/deaktivieren

**Programmiertaste Q/S**  
QUITTUNGS- und  
PFLEGE-Sender einlernen

**LED grün**  
leuchtet: RCL07 betriebsbereit  
blinkt: PFLEGE-Funktion aktiv

**RCL07E5002B30** 868,30 MHz  
**RCL07E6002B30** 916,50 MHz

**Technische Daten**

Frequenz: 868,30 MHz  
Modulation: FSK  
Codierung: Easywave  
Spannungsversorgung: 12-24 VAC  
12-32 VDC  
Max. Stromaufnahme: 10mA / 45mA Last \*)  
Ausgang: 2 potenzialfreie  
Relaiskontakte  
(1 Wechsler und  
1 Schließer)  
Max. Kontaktbelastung AC (Ω)  
max. Schaltspannung: 120 VAC  
max. Schaltstrom: 1A  
max. Schaltleistung: 62W  
Max. Kontaktbelastung DC  
max. Schaltspannung: 50VDC  
max. Schaltstrom: 1A  
max. Schaltleistung: 30W  
Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C  
Schutzart: IP54  
Abmessungen (B/L/H): 35/80/20 mm  
Gewicht: 38,0 g  
Anschlusskabel: Ø5 mm  
\*) Beide Relais sind geschaltet.

**Lieferumfang**

Ruf-Empfänger RCL07, 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. Alle Angaben zur max. Kontaktbelastung beziehen sich auf ohmsche Lasten. Wird eine induktive Last (z.B. Motor) angeschlossen, verringert sich die max. Kontaktbelastung in Abhängigkeit von cos φ.  
Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder bestimmungsfremden Gebrauch entstehen.

**Sicherheitshinweise**

- Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!
- Beachten Sie die zulässige Versorgungsspannung und die maximale Kontaktbelastung der Schaltausgänge! Die angegebenen Maximalwerte für Schaltspannung, Schaltstrom und Schaltleistung dürfen nicht überschritten werden!
  - Lassen Sie nicht funktionierende Empfänger vom Hersteller überprüfen!
  - Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen an dem Empfänger vor!

**Funktionen**

Der Ruf-Empfänger RCL07 hat zwei Kanäle. Kanal 1(CH1) wird für die Signalisierung eingegangener Rufe genutzt. Kanal 2(CH2) schaltet für eine Sekunde bei Empfang eines Unterspannungstelegramms.

Folgende Anwendungen können damit umgesetzt werden:

**RUF-Funktion**

Empfängt der RCL07 das Telegramm eines RUF-Senders, schaltet Kanal 1 (CH1) entsprechend der programmierten Betriebsart.  
Insgesamt können maximal 32 Sendecodes für RUF-Sender eingelernt werden. Das Einlernen erfolgt mit Programmiertaste **R** (s. Seite 2).  
Beim Einlernen wird einem Sender die, aktuell an Jumper **J2** eingestellte, Betriebsart zugeordnet:

**IMPULS J2 Pos. 4** (1-Tast-Bedienung)

Wird eine Sendertaste **A/B/C/D** gedrückt, schaltet das Relais CH1 für eine Sekunde.

**EIN J2 Pos. 3+4** (1-Tast-Bedienung)

Wird eine Sendertaste **A/B/C/D** gedrückt, schaltet das Relais CH1 dauerhaft **EIN**.  
Durch Quittieren des Rufes wird das Relais CH1 wieder ausgeschaltet.

Wird ein bereits eingelernter Sender erneut eingelernt, wird die bisherige Betriebsart mit der neu Gewählten überschrieben.

Werksseitig ist die Betriebsart **IMPULS** eingestellt.

**QUITTUNGS-Funktion**

Bei aktivierter **QUITTUNGS-Funktion** werden eingegangene Rufe zusätzlich durch die rote LED **QUIT** signalisiert.

Die Quittierung erfolgt mit der Taste **QUIT** oder einem **QUITTUNGS-Sender**. Dabei werden die LED **QUIT** und das Relais CH1 zurückgesetzt.

Es können maximal acht **QUITTUNGS-Sender** eingelernt werden. Das Einlernen erfolgt mit der Programmiertaste **Q/S** (s. Seite 2).

Die Funktion wird mit dem Jumper **J1** gesteuert:

**aktiviert: J1 Pos. 1+2**

**deaktiviert: J1 Pos. 1**

Bei deaktivierter **QUITTUNGS-Funktion** erfolgt keine RUF-Anzeige und die Taste **QUIT** ist ohne Funktion.

Nur **QUITTUNGS-Sender** können das Relais CH1 zurücksetzen.

Werksseitig ist die **QUITTUNGS-Funktion** deaktiviert.

**PFLEGE-Funktion**

Wenn die **PFLEGE-Funktion** aktiviert wird, werden für 15 Minuten **alle** Rufe ignoriert.

Nach Ablauf der 15 Minuten, deaktiviert sich die **PFLEGE-Funktion** automatisch, kann aber auch jederzeit manuell deaktiviert werden.

Die **PFLEGE-Funktion** wird mit einem separaten **PFLEGE-Sender** oder am Gerät über die **Pflegetaste I/O** aktiviert oder deaktiviert.

**AKTIVIEREN** (grüne LED blinkt):  
Tastencode **B** oder **D** eines **PFLEGE-Senders** oder  
Pflegetaste **I/O** (<5s)

**DEAKTIVIEREN** (grüne LED leuchtet):  
Tastencode **A** oder **C** eines **PFLEGE-Senders** oder  
Pflegetaste **I/O** <5s

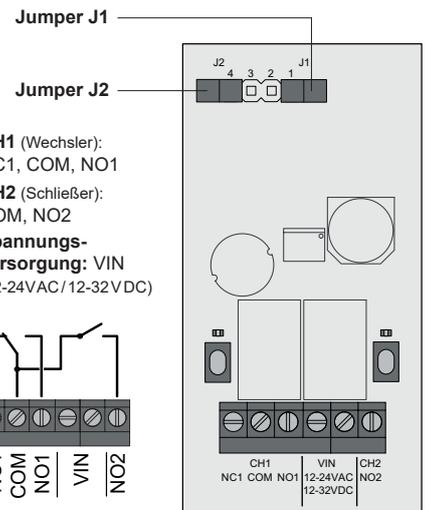
Während die **PFLEGE-Funktion** aktiv ist, blinkt die grüne LED.

Maximal können acht **PFLEGE-Sender** eingelernt werden. Das Einlernen erfolgt mit der Programmiertaste **Q/S** (Seite 2 „**PFLEGE-Sender einlernen**“).

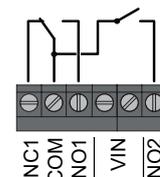
**Inbetriebnahme**

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.

1. Lösen Sie die zwei Schrauben auf der Rückseite und öffnen Sie das Gehäuse.
2. Aktivieren oder Deaktivieren Sie die gewünschten Funktionen mit den Jumpers J1 und J2.
3. Schließen Sie die Versorgungsspannung und die zu schaltenden Schutzkleinspannungsverbraucher an.  
Die Polarität der Versorgungsspannung **V<sub>IN</sub>** muss nicht beachtet werden.
4. Schrauben Sie das Gehäuse zusammen.
5. Übertragen Sie die Codierung der Sender auf den Empfänger (Seite 2 „**Programmierung**“).



**CH1** (Wechsler):  
NC1, COM, NO1  
**CH2** (Schließer):  
COM, NO2  
**Spannungsversorgung:** VIN  
(12-24VAC / 12-32VDC)



## PROGRAMMIERUNG

### SENDER EINLERNEN

Der RCL07 reagiert nur auf zuvor eingelernte Easywave Sender.

Um einen Sender einzulernen, bringen Sie den RCL07 in den Programmiermodus der gewünschten Funktion und betätigen Sie innerhalb von 30 Sekunden die einzulernende Taste des Senders. Bei der RUF-Funktion wird hierbei die, aktuell am Jumper J2 eingestellte, Betriebsart zusammen mit dem Sender eingelernt.

Flackert die LED während des Einlernens für 4 Sekunden, ist der Speicherplatz für die gewählte Funktion voll.

Wird ein bereits eingelernter Sender erneut eingelernt, wird die bisherige Betriebsart mit der ggf. neu Gewählten überschrieben.

Es ist jedoch nicht möglich, einen bereits eingelernten PFLEGE- oder QUITTUNGS-Sender in der RUF-Funktion einzulernen und umgekehrt.

Hierfür muss die jeweilige Sendertaste zunächst gelöscht und dann neu eingelernt werden.

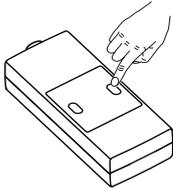
Bei Sendern mit mehreren Tasten, können die einzelnen Tasten beliebig zwischen RUF-, QUITTUNGS- und PFLEGE-Funktion aufgeteilt werden.

Beim Start des Programmier- oder Löschmodus, werden alle ggf. anstehenden Rufe automatisch quittiert und das Relais CH1 zurückgesetzt.

Betätigung [Taste drücken]	Anzeige LED RCL07	Bemerkung
----------------------------	-------------------	-----------

#### RUF-Sender einlernen

- ① **R** <1,6 s      ② **Tx** <1,6 s



- ① **R** <1,6 s LED **R** blinkt langsam (1x|Pause|1x| ...)



Lernbereitschaft **RUF**-Sender

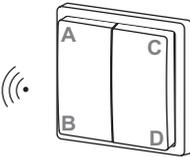
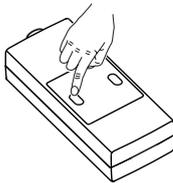
- ② **Tx** <1,6 s LED **R** leuchtet ca. 2 s

Sendecode als **RUF**-Sender eingelernt.

Flackert die LED **R** während des Einlernens für 2 Sekunden, ist der Sender bereits als QUITTUNGS- oder PFLEGE-Sender eingelernt.  
Flackert die LED **R** 4 Sekunden, ist der Speicher für **RUF**-Sender voll.

#### QUITTUNGS-Sender einlernen

- ① **Q/S** >5 s      ② **Tx** <1,6 s



- ① **Q/S** >5 s LED **Q/S** blinkt langsam (1x|Pause|1x| ...)



Lernbereitschaft **QUITTUNGS**-Sender

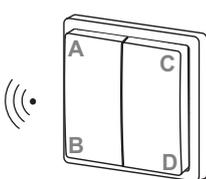
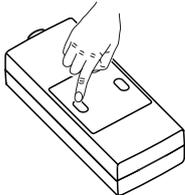
- ② **Tx** <1,6 s LED **Q/S** leuchtet dauerhaft

Sendecode als **QUITTUNGS**-Sender eingelernt

Flackert die LED **Q/S** während des Einlernens für 2 Sekunden, ist der Sender bereits als RUF-Sender eingelernt.  
Flackert die LED **Q/S** 4 Sekunden, ist der Speicher für **QUITTUNGS**-Sender voll.

#### PFLEGE-Sender einlernen

- ① **Q/S** >5 s      ② **Q/S** <1,6 s      ③ **Tx** <1,6 s



- ① **Q/S** >5 s LED **Q/S** blinkt langsam (1x|Pause|1x| ...)



Lernbereitschaft **QUITTUNGS**-Sender

- ② **Q/S** <1,6 s LED **Q/S** blinkt im 2er-Takt (2x|Pause|2x| ...)



Lernbereitschaft **PFLEGE**-Sender

- ③ **Tx** <1,6 s LED **Q/S** leuchtet dauerhaft

Sendecode als **PFLEGE**-Sender eingelernt

Flackert die LED **Q/S** während des Einlernens für 2 Sekunden, ist der Sender bereits als RUF-Sender eingelernt.  
Flackert die LED **Q/S** 4 Sekunden, ist der Speicher für **PFLEGE**-Sender voll.

**Q/S**    Programmier Taste **Q/S**  
**R**      Programmier Taste **R**  
**Tx**     Sendertaste  
**BA**    Betriebsart

## PROGRAMMIERUNG

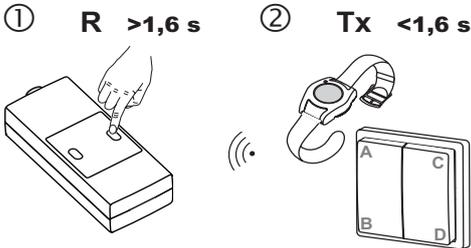
### SENDER LÖSCHEN

Damit der RCL07 auf zuvor eingelernte Sender **nicht** mehr reagiert, müssen diese aus dem Empfänger gelöscht werden.

Das Löschen kann für jeden Sender einzeln erfolgen oder es können auch **alle** eingelernten Sender gleichzeitig gelöscht werden.

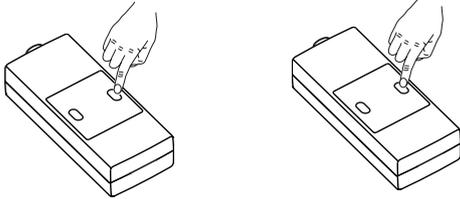
Im Löschmodus für einzelne Sender erfolgt keine Unterscheidung zwischen RUF-, PFLEGE- und QUITTUNGS-Sendern.

Betätigung [Taste drücken]	Anzeige LED RCL07	Bemerkung
<b>Einzelne Sender löschen</b>		
① <b>R</b> >1,6 s	LED R blinkt schnell	Der Empfänger befindet sich 30 s in Löschroutine. Zum Abbruch 1x kurz (<1,6 s) Taste <b>R</b> drücken.
② <b>Tx</b> <1,6 s	LED R leuchtet ca. 2 s	Drücken Sie die zu löschende Sendertaste. Der Sendecode wird gelöscht und der RCL07 wechselt in die Betriebsbereitschaft.
 Beim Versuch einen nicht eingelernten Sender zu löschen, flackert die LED R für 2 Sekunden.		



### Alle Sender löschen

① <b>R</b> >1,6 s	LED R blinkt schnell	Der Empfänger befindet sich 30 s in Löschroutine. Zum Abbruch 1x kurz (<1,6 s) Taste <b>R</b> drücken.
② <b>R</b> >1,6 s	LED R leuchtet ca. 4 s	ALLE Sender wurden gelöscht und der RCL07 wechselt in die Betriebsbereitschaft.



**R**     Programmiertaste **R**  
**Tx**    Sendertaste

### SENDERTYPEN

Alle Funktionen des RCL07 (Seite 1 „Funktionen“) können, je nach Jumper-Einstellungen, sowohl über die Tasten am Gerät, als auch per Funk geschaltet werden. Um die unterschiedlichen Funktionen per Funk ein- und auszuschalten, muss ein Easywave-Sender in der entsprechenden Funktion in den RCL07 eingelernt werden (Seite 2 „Sender einlernen“). Folgende Sendertypen stehen bei der Programmierung zur Auswahl:

#### RUF-Sender

- Lösen die RUF-Funktion am RCL07 aus. Das Relais CH1 wird entsprechend der gewählten Betriebsart geschaltet und die rote LED **Quit** leuchtet, wenn die QUITTUNGS-Funktion aktiviert ist.
- Lösen keinen RUF aus, wenn die PFLEGE-Funktion aktiv ist!
- Batterie-Unterspannung wird überwacht, wenn vom Sender unterstützt.
- Maximal können 32 RUF-Sender programmiert werden.

#### QUITTUNGS-Sender

- Quittieren eingegangene Rufe am RCL07.
- Schalten die rote LED **QUIT** aus, wenn ein RUF anliegt und die QUITTUNGS-Funktion aktiv ist.
- Setzen das Relais CH1 zurück, wenn ein RUF anliegt (auch bei deaktivierter QUITTUNGS-Funktion).
- Es erfolgt keine Überwachung der Batterie-Unterspannung.
- Maximal können acht QUITTUNGS-Sender programmiert werden.

#### PFLEGE-Sender

- Schalten die PFLEGE-Funktion durch kurzes Betätigen der Sendertaste B oder D für 15 Minuten ein.
- Können die PFLEGE-Funktion vor Ablauf der 15 Minuten durch kurze Betätigung der Sendertaste A oder C manuell ausschalten.
- Bei aktiver PFLEGE-Funktion blinkt die grüne LED.
- Keine Überwachung der Batterie-Unterspannung.
- Maximal können acht PFLEGE-Sender programmiert werden.

### BATTERIE-UNTERSPIGUNG

Ist die Kapazität der Batterie eines eingelernten RUF-Senders mit Batteriekontrollfunktion schwach, sendet der Sender ein Unterspannungstelegramm. Das Relais Kanal 2 (CH2) wird für ca. eine Sekunde geschaltet und die rote LED **Q/S** signalisiert die Unterspannung durch Blinken.

Empfängt der RCL07 bei aktivierter QUITTUNGS-Funktion ein Unterspannungstelegramm, wird erst nach dem Quittieren eines ggf. anliegenden Rufes die Unterspannung am Gerät angezeigt.

Wechseln Sie jetzt die Batterie des zuletzt genutzten RUF-Senders. Empfängt der RCL07 von diesem Sender hintereinander zwei Telegramme ohne Unterspannungsmeldung, setzt der Empfänger die Unterspannungsanzeige automatisch zurück.

Die Unterspannungs-Anzeige kann auch durch kurzes Betätigen der Taste **Quit** zurückgesetzt werden (auch bei deaktivierter QUITTUNGS-Funktion).

## ALLGEMEINE HINWEISE

### 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 RCL07 den Richtlinien 2014/53/EU und 2017/745/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 3375 9037-310

Internet: [www.eldat.de](http://www.eldat.de)

E-Mail: [info@eldat.de](mailto:info@eldat.de)

For ENGLISH see:  
[www.eldat.de](http://www.eldat.de)

