

Ausführungen

Programmiertaste Q/S
Funktions-Sender einlernen und löschen

Quittungstaste Quit
Ruf quittieren

LED rot
leuchtet: Ruf eingegangen
blinkt: Batterie-Unterspannung

Kabeldurchführung mit Zugentlastung

Programmiertaste R
RUF-Sender einlernen und löschen

Funktionstaste
Funktionen aktivieren/deaktivieren

LED grün
leuchtet: RCL07 betriebsbereit
blinkt: PFLEGE-Funktion aktiv oder ABSCHALT-Funktion aktiv
aus: RCL07 ohne Spannungsversorgung

RCL07E5002C01 868,30 MHz

Technische Daten

- Frequenz: 868,30 MHz
- Modulation: FSK
- Codierung: Easywave
- Spannungsversorgung: 12-24 VDC
- Stromaufnahme:
12 VDC: 19 mA Stand by/65 mA Last *)
24 VDC: 11 mA Stand by/31 mA Last *)
- Max. Kontaktbelastung: 30V/1A/30W
- Ausgang: 2 potenzialfreie Relaiskontakte (1 Wechsler und 1 Schließer)
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Schutzart: IP54
- Abmessungen (B/L/H): 35/80/20 mm
- Gewicht: 38,0 g
- Anschlusskabel: Ø 5 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.

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 Versorgungs- spannung und die maximale Kontaktbelas- tung!
- Lassen Sie nicht funktionierende Empfän- ger vom Hersteller überprüfen!
- Nehmen Sie keine eigenmächtigen Verän- derungen an dem Empfänger vor!

Funktionen

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

Folgende Anwendungen können damit umge- setzt werden:

RUF-Funktion

Empfängt der RCL07 das Telegramm eines RUF- oder VORRANG-Senders, schaltet Kanal 1 (CH1) entsprechend der programmierten Betriebsart.

Insgesamt können maximal 32 Sendecodes für RUF- und VORRANG-Sender einge- lernt werden. Das Einlernen erfolgt mit der internen Program- miertaste R (Seite 2 „RUF-Sender einlernen“ bzw. „VORRANG-Sender einlernen“).

Beim Einlernen kann jedem Sender einer der fol- genden Betriebsarten zugeordnet werden:

IMPULS 1-Tast-Bedienung

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

EIN/AUS 2-Tast-Bedienung

Das Relais CH1 kann gezielt EIN- oder AUS- geschaltet werden. Die Sendertasten A oder C schalten EIN, die Sendertasten B oder D schal- ten AUS.

Zum Ändern der Betriebsart eines bereits einge- lernten Senders, ist zuerst der Sendecode des Senders zu löschen und anschließend mit der ge- wünschten Betriebsart neu einzulernen.

QUITTUNGS-Funktion

Die QUITTUNGS-Funktion signalisiert eingegan- gene Rufe durch die rote LED QUIT.

Die rote LED erlischt und Kanal CH1 wird zu- rückgesetzt, sobald der eingegangene Ruf mit der Taste QUIT oder einem eingelernten QUITTUNGS-Sender quittiert wurde.

Es können maximal acht QUITTUNGS-Sender einge- lernt werden. Das Einlernen erfolgt mit der internen Programmiertaste Q/S (Seite 2 „FUNK- TIONS-Sender einlernen“).

Die QUITTUNGS-Funktion kann durch das Set- zen des Jumpers J2 aktiviert oder deaktiviert werden:



Werkseitig ist die QUITTUNGS-Funktion aktiviert.

PFLEGE-Funktion

Wenn die PFLEGE-Funktion aktiviert wird, wer- den 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 Taste aktiviert oder deaktiviert.

AKTIVIEREN (grüne LED blinkt):

Tastencode B oder D eines PFLEGE-Senders oder Funktionstaste (> 1,6s aber < 10s)

DEAKTIVIEREN (grüne LED leuchtet/aus):

Tastencode A oder C eines PFLEGE-Senders oder Funktionstaste < 5s

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

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

ABSCHALT-Funktion

Die ABSCHALT-Funktion ermöglicht das unbe- grenzte Stummschalten von RUF-Sendern.

Sobald die ABSCHALT-Funktion aktiv ist, werden nur noch Rufe von eingelernten VORRANG-Sen- dern ausgewertet. (Seite 2 „VORRANG-Sender einlernen“). Rufe von normalen RUF-Sendern werden ignoriert.

Die Abschaltung des RCL07 kann entweder am Gerät selbst oder mit einem, separat einzuler- nenden, ABSCHALT-Sender erfolgen (Seite 2 „FUNKTIONS-Sender einlernen“):

RCL07 AB-Schalten (grüne LED aus):

Tastencode B oder D eines ABSCHALT-Senders oder Funktionstaste > 10s

RCL07 EIN-Schalten (grüne LED leuchtet):

Tastencode A oder C eines ABSCHALT-Senders oder Funktionstaste > 5 s

Bei aktivierter ABSCHALT-Funktion, ist die grüne LED aus. Eine Kontrolle der Versorgungsspan- nung ist in diesem Zustand nicht möglich.

Nach einer Spannungsunterbrechung, ist der RCL07 grundsätzlich eingeschaltet.

Um die ABSCHALT-Funktion nutzen zu können, muss diese zunächst am Jumper J1 freigeschal- tet werden:

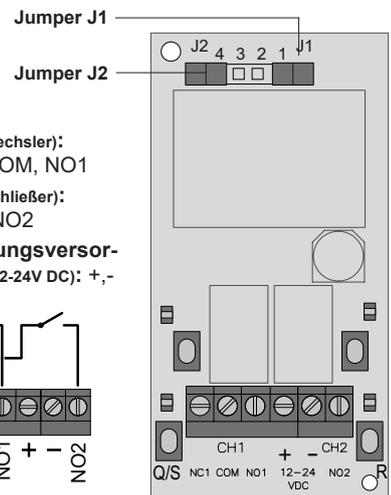


Werkseitig ist die ABSCHALT-Funktion gesperrt.

Inbetriebnahme

Achten Sie auf eine ungehinderte Funkverbin- dung. Vermeiden Sie die Montage in einem Ver- teilerkasten, Gehäusen aus Metall, in unmittel- barer Nähe von großen Metallobjekten, auf dem Boden oder in dessen Nähe.

1. Lösen Sie die zwei Schrauben auf der Rück- seite und öffnen Sie das Gehäuse.
2. Aktivieren oder Deaktivieren Sie die ge- wünschten Funktionen mit den Jumpern J1 und J2.
3. Schließen Sie die Versorgungsspannung und die zu schaltenden Schutzkleinspannungs- verbraucher an.
4. Übertragen Sie die Codierung der Sender auf den Empfänger (Seite 2 „Programmierung“).
5. Schrauben Sie das Gehäuse wieder zusam- men.



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 Betriebsart oder Funktion und betätigen Sie innerhalb von 30 Sekunden die einzulernende Taste des Senders.

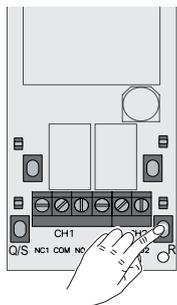
Ein Sender-Kanal kann immer nur für eine Funktion genutzt werden!

Es ist z. B nicht möglich, die obere Wippe eines Wandtasters für einen Ruf und die untere Wippe für die Quittierung zu nutzen. Hierfür müssen zwingend zwei separate Sender genutzt werden. Soll die Betriebsart / Funktion eines eingelernten Senders geändert werden, muss dieser zunächst gelöscht werden. Ein Überschreiben ist nicht möglich!

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

RUF-Sender einlernen

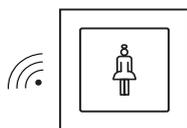
RUF-Sender dienen zum Auslösen der RUF-Funktion.



① **R <1,6 s**

- 1x R BA **EIN/AUS**
- 2x R BA **IMPULS**
- 3x R Betriebsbereitschaft

② **Tx <1,6 s**

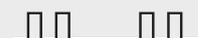


① **R <1,6 s** LED R blinkt langsam (1x|Pause|1x| ...)



Lernbereitschaft
BA **EIN/AUS** gewählt

R <1,6 s LED R blinkt im 2er-Takt (2x|Pause|2x| ...)



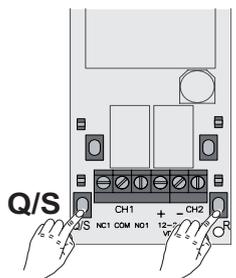
Lernbereitschaft
BA **IMPULS** gewählt

② **Tx <1,6 s** LED R leuchtet ca. 4 s

Sendecode als **RUF**-Sender eingelernt.

VORRANG-Sender einlernen

Mit VORRANG-Sendern kann die RUF-Funktion bei aktiver ABSCHALT-Funktion ausgelöst werden.



① **R <1,6 s**

- 1x R BA **EIN/AUS**
- 2x R BA **IMPULS**
- 3x R Betriebsbereitschaft

② **Q/S <1,6 s**



③ **Tx <1,6 s**

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



Lernbereitschaft
BA **EIN/AUS** gewählt

R <1,6 s LED R blinkt im 2er-Takt (2x|Pause|2x| ...)



Lernbereitschaft
BA **IMPULS** gewählt

② **Q/S <1,6 s** LED R und Q/S blinken im Takt der gewählten BA

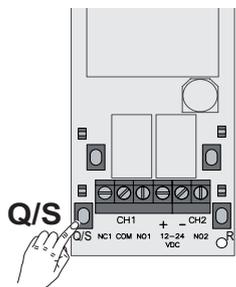
Lernbereitschaft
VORRANG-Sender

③ **Tx <1,6 s** LED R leuchtet ca. 4 s

Sendecode als **VORRANG**-Sender eingelernt

FUNKTIONS-Sender einlernen

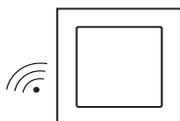
FUNKTIONS-Sender (de)aktivieren die QUITTUNGS-, PFLEGE- oder ABSCHALT-Funktionen



① **Q/S <1,6 s**

- 1x Q/S QUITTUNGS-Tx
- 2x Q/S PFLEGE-Tx
- 3x Q/S ABSCHALT-Tx
- 4x Q/S Betriebsbereitschaft

② **Tx <1,6 s**



① **Q/S <1,6 s** LED Q/S blinkt langsam (1x|Pause|1x| ...)



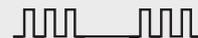
Lernbereitschaft
QUITTUNGS-Sender

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



Lernbereitschaft
PFLEGE-Sender

Q/S <1,6 s LED Q/S blinkt im 3er-Takt (3x|Pause|3x| ...)



Lernbereitschaft
ABSCHALT-Sender

② **Tx <1,6 s** LED Q/S leuchtet ca. 4 s

Sendecode in der gewählten Funktion eingelernt

Q/S Programmiertaste Q/S
R Programmiertaste R
Tx Sendertaste
BA Betriebsart

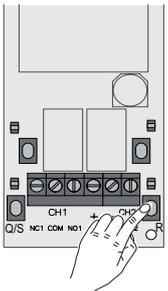


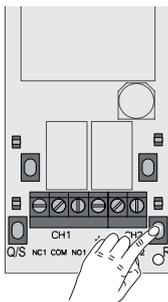
Flackert die LED während des Einlernens für 4 Sekunden ist der Speicherplatz für die jeweilige Funktion voll.

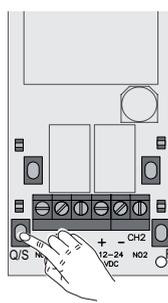
Wird versucht, einen bereits eingelernten Sender erneut einzulernen, erfolgt am RCL07 keine Reaktion. Löschen Sie den Sender vor dem erneuten Einlernen.

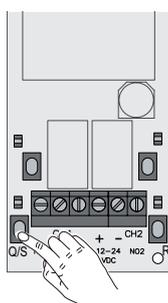
PROGRAMMIERUNG

SENDER LÖSCHEN

	Betätigung [Taste drücken]	Anzeige	Bemerkung
Einzelne RUF- / VORRANG-Sender löschen			
	① R >1,6 s	① R >1,6s LED R blinkt schnell	Der Empfänger befindet sich 30 s in Löschbereitschaft für RUF- und VORRANG-Sender. Zum Abbruch 1x kurz (<1,6 s) Taste R drücken.
	② Tx <1,6 s	② Tx <1,6s LED R leuchtet ca. 2 s	Drücken Sie die zu löschende Sendertaste. Der Sendecode wird gelöscht und der RCL07 wechselt in die Betriebsbereitschaft.
 Wird versucht in diesem Modus einen QUITTUNGS-, PFLEGE- oder ABSCHALT-Sender zu löschen, erfolgt am RCL07 keine Reaktion.			

Alle RUF- / VORRANG-Sender löschen			
	① R >1,6 s	① R >1,6s LED R blinkt schnell	Der Empfänger befindet sich 30 s in Löschbereitschaft für RUF- und VORRANG-Sender. Zum Abbruch 1x kurz (<1,6 s) Taste R drücken.
	② R >1,6 s	② R >1,6s LED R leuchtet ca. 4 s	Alle RUF- und VORRANG-Sender wurden gelöscht und der RCL07 wechselt in die Betriebsbereitschaft.

Einzelne FUNKTIONS-Sender löschen			
	① Q/S >1,6 s	① Q/S >1,6s LED Q/S blinkt schnell	Der Empfänger befindet sich ca. 30 s in Löschbereitschaft für QUITTUNGS-, PFLEGE- oder ABSCHALT-Sender. Zum Abbruch 1x kurz (<1,6 s) Taste Q/S drücken.
	② Tx <1,6 s	② Tx <1,6s LED Q/S leuchtet ca. 2 s	Drücken Sie die zu löschende Sendertaste. Der Sendecode wird gelöscht und der RCL07 wechselt in die Betriebsbereitschaft.
 Wird versucht, in diesem Modus einen RUF- oder VORRANG-Sender zu löschen, erfolgt am RCL07 keine Reaktion.			

Alle FUNKTIONS-Sender löschen			
	① Q/S >1,6 s	① Q/S >1,6s LED Q/S blinkt sehr schnell	Der Empfänger befindet sich ca. 30 s in Löschbereitschaft für QUITTUNGS-, PFLEGE- oder ABSCHALT-Sender. Zum Abbruch 1x kurz (<1,6 s) Taste Q/S drücken.
	② Q/S >1,6 s	② Q/S >1,6s LED Q/S leuchtet ca. 4 s	Alle FUNKTIONS-Sender wurden gelöscht und der RCL07 wechselt in die Betriebsbereitschaft.

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

SENDERTYPEN

Alle Funktionen des RCL07 (Seite 1 „Funktionen“) können sowohl über die Tasten am Gerät, als auch per Funk geschaltet werden. Um die unterschiedlichen Funktionen per Funk ein und ausschalten zu können, muss ein Easywave-Sender in der entsprechenden Betriebsart in den RCL07 eingelernt werden (Seite 2 „Programmierung“).

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!
- Lösen keinen RUF aus, wenn die ABSCHALT-Funktion aktiv ist!
- Batterie-Unterspannung wird überwacht, wenn vom Sender unterstützt.
- Maximal können in Summe 32 RUF- und VORRANG-Sender programmiert werden. Die Aufteilung ist beliebig.

VORRANG-Sender

- Lösen die RUF-Funktion am RCL07 aus, auch wenn die ABSCHALT-Funktion aktiv ist bzw. der RCL07 abgeschaltet ist. Das sonstige Verhalten entspricht dem von RUF-Sendern.
- Lösen keinen RUF aus, wenn die PFLEGE-Funktion aktiv ist!
- Batterie-Unterspannung wird überwacht, wenn vom Sender unterstützt.
- Maximal können in Summe 32 RUF- und VORRANG-Sender programmiert werden. Die Aufteilung ist beliebig.

QUITTUNGS-Sender

- Quittieren eingegangene Rufe am RCL07, wenn die QUITTUNGS-Funktion aktiv ist. Die rote LED **Quit** wird ausgeschaltet und Kanal 1 (CH1) wird zurückgesetzt.
- Voraussetzung: QUITTUNGS-Funktion am Jumper J2 aktiviert.
- Keine Überwachung der Batterie-Unterspannung.
- Maximal können 8 QUITTUNGS-Sender programmiert werden.

PFLEGE-Sender

- Schalten die PFLEGE-Funktion durch kurzes Betätigen der Sendertaste B oder D für maximal 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.
- Auch bei aktivierter ABSCHALT-Funktion möglich.
- Keine Überwachung der Batterie-Unterspannung.
- Maximal können 8 PFLEGE-Sender programmiert werden.

ABSCHALT-Sender

- Schalten den RCL07 durch kurze Betätigung der Sendertaste B oder D für unbegrenzte Zeit ab.
- Eine kurze Betätigung der Sendertaste A oder C schaltet den RCL07 wieder ein.
- Wenn der RCL07 über die ABSCHALT-Funktion abgeschaltet ist, reagiert er nur noch auf Rufe von VORRANG-Sendern. Rufe von RUF-Sendern werden in diesem Modus ignoriert. Die grüne LED ist in diesem Zustand aus, blinkt aber wenn die PFLEGE-Funktion aktiv ist.
- Voraussetzung: ABSCHALT-Funktion am Jumper J1 freigeschaltet.
- Keine Überwachung der Batterie-Unterspannung.
- Maximal können 8 ABSCHALT-Sender programmiert werden.

BATTERIE-UNTERSpannung

Ist die Kapazität der Batterie eines eingelernten RUF- oder VORRANG-Senders mit Batteriekontrollfunktion schwach, sendet der Sender ein Unterspannungstelegramm. Das Relais Kanal 2 (CH2) wird für ca. eine Sekunde geschaltet und die rote LED **Tx** 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 Rufsenders. Empfängt der RCL07 von diesem Sender hintereinander zwei Telegramme ohne Unterspannungsmeldung, setzt der Empfänger die Unterspannungsanzeige zurück.

Die Unterspannungs-Anzeige kann auch durch kurzes Betätigen der Taste **Quit** zurückgesetzt werden.

Liegt gleichzeitig ein Ruf an, so wird erst dieser quittiert und beim zweiten Betätigen der Taste **Quit** die Unterspannungs-Anzeige zurückgesetzt.

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 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: 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
E-Mail: info@eldat.de

For ENGLISH see:
www.eldat.de

