

**Ausführung**

Kabeldurchführung mit Zugentlastung

**Quittungstaste Quit**

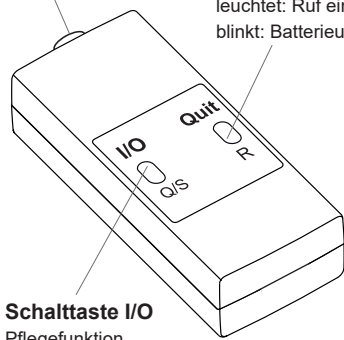
Ruf quittieren

**Programmiertaste R**

Rufsender einlernen

**LED rot**

leuchtet: Ruf eingegangen  
blinkt: Batterieunterspannung



**Schalttaste I/O**

Pflegefunktion aktivieren/deaktivieren

**Programmiertaste Q/S**

Quittungs- u. Schaltsender einlernen

**LED grün**

leuchtet: RCL07 betriebsbereit  
blinkt: Pflegefunktion aktiv

**RCL07E6002B01**  
916,50 MHz

**RCL07E5002B01**  
868,30 MHz

**Technische Daten**

Frequenz:	916,50 MHz/868,30 MHz
Modulation:	FSK
Codierung:	Easywave EasywavePlus
Spannungsversorgung:	12-24 V DC
Stromaufnahme:	
12 V DC:	19 mA Stand by 65 mA Last *)
24 V DC:	11 mA Stand by 31 mA Last *)
Max. Kontaktbelastung:	30 V / 1 A / 30 W
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!

**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**

Der Ruf-Empfänger RCL07 hat zwei Kanäle. Kanal 1 (CH1) wird für die Betriebsarten und die Schaltfunktionen genutzt. Kanal 2 (CH2) schaltet für eine Sekunde bei Empfang eines Unterspannungstelegramms den Ausgang NO2.

Folgende Anwendungen können damit umgesetzt werden:

**RUF-FUNKTION**

Empfängt der RCL07 das Telegramm eines Rufsenders, schaltet Kanal 1 (CH1) entsprechend der gewählten Betriebsart. Werksseitig ist die Betriebsart IMPULS eingestellt.

Ist die Quittungs-Funktion aktiviert und wurde ein Ruf empfangen, leuchtet die LED **R** dauerhaft rot. Mit einem eingelernten Quittungssender oder durch die Taste **Quit** kann dieser Ruf quittiert werden (s. „Quittungs-Funktion“).

Maximal können 32 Sendecodes eingelernt werden. Das Einlernen erfolgt mit der Programmiertaste **R** (s. Seite 2 „Rufsender einlernen“).

**QUITTUNGS-FUNKTION**

Bei **aktivierter** Quittungs-Funktion, leuchtet die LED **R** bei einem eingegangenen Ruf rot. Dieser Ruf kann mit einem Quittungssender oder am RCL07 mit der Taste **Quit** quittiert werden. Die LED **R** erlischt und der Ausgang Kanal 1 (CH1) wird zurückgesetzt.

Ist die Quittungs-Funktion **deaktiviert**, kann ein eingegangener Ruf nicht quittiert werden und die LED **R** leuchtet nicht. Der Ausgang Kanal 1 (CH1) wird entsprechend der eingestellten Betriebsart geschaltet.

Die Quittungs-Funktion kann durch das Setzen des Jumpers J1 aktiviert oder deaktiviert werden (s. „Quittungs-Funktion ändern“). Werksseitig ist die Quittungs-Funktion deaktiviert.

Maximal können acht Sendecodes eingelernt werden. Das Einlernen erfolgt mit der Programmiertaste **Q/S** (s. Seite 2 „Quittungssender einlernen“).

**PFLEGE-FUNKTION**

Mit der Pflegefunktion wird die Ruffunktion für 15 Minuten gesperrt. Die Sperrung der Ruffunktion erfolgt mit einem separaten Schaltsender mit den Sendertasten B oder D oder durch kurzes Drücken (<5 Sekunden) der Taste **I/O**.

Die Ruffunktion ist nach 15 Minuten automatisch wieder aktiv oder kann mit den Sendertasten A oder C oder am Empfänger mit der Taste **I/O** wieder aktiviert werden.

Maximal können acht Schaltcodes eingelernt werden. Das Einlernen erfolgt mit der Programmiertaste **Q/S** (s. Seite 2 „Schaltsender einlernen“).

**BATTERIE-UNTERSpannung**

Ist die Kapazität der Batterie eines Rufsenders schwach, sendet der Sender ein Unterspannungstelegramm. Das Relais Kanal 2 (CH2) wird für ca. eine Sekunde geschaltet.

Empfängt der RCL07 einen Ruf und ein Unterspannungstelegramm, wird erst nach dem Quittieren des Rufes die Unterspannung durch Blinken der roten LED **R** angezeigt.

Wechseln Sie jetzt die Batterie des Rufsenders. Empfängt der RCL07 von diesem Sender hintereinander zwei Telegramme ohne Unterspannungsmeldung, quittiert der Empfänger die Unterspannungsanzeige selbst.

**Betriebsarten**

Die Betriebsarten können über Jumper J2 eingestellt werden.

**IMPULS** (J2 in Pos. 4)

1-Tast-Bedienung



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

**EIN/AUS** (J2 in Pos. 3-4)

2-Tast-Bedienung



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

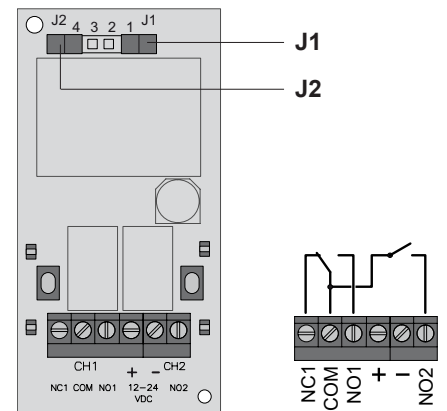
**Achtung!** Zum Ändern der Betriebsart ist zuerst der Sendecode des Senders zu löschen, dann die gewünschte Betriebsart mittels Jumper neu einzustellen und abschließend der Sendecode wieder einzulernen.

**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. Schrauben Sie das Gerät auseinander.
2. Wählen Sie mit dem Jumper J2 eine Betriebsart und mit Jumper J1, ob die Quittungs-Funktion aktiviert oder deaktiviert sein soll. Werksseitig wird der Empfänger mit der Betriebsart IMPULS und deaktivierter Quittungs-Funktion geliefert.
3. Schließen Sie die Versorgungsspannung und die zu schaltenden Schutzkleinspannungsverbraucher an. Die LED **I/O** leuchtet grün.

**NC1, COM, NO1, NO2:** Wechsler/Schließer  
**+ , -** Spannung 12-24V DC

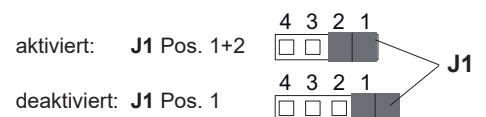


4. Schrauben Sie das Gehäuse wieder zusammen.
5. Übertragen Sie die Codierung der Sender auf den Empfänger (siehe „Sender einlernen“).

**Hinweis:** Der Empfänger kann nicht mit der PTx-Lerntaste der Funksender programmiert werden.

**Quittungs-Funktion ändern**

Zum Ändern der Quittungs-Funktion (aktiviert ↔ deaktiviert) muss der RCL07 erst spannungsfrei gemacht werden und dann der Jumper J1 in der entsprechenden Position gesetzt werden.


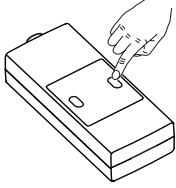




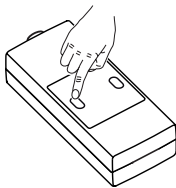
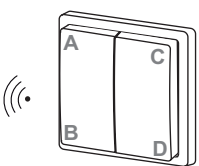
## Sender einlernen

Beim „Sender einlernen“ übertragen Sie die Codierung Ihrer Sendertasten (A/B/C/D) auf den Empfänger.



**Jede Art von Sender kann nur einmal in den RCL07 eingelernt werden!**  
**Wurden z. B. bei Sendern mit 2-Tast-Bedienung der Sendecode A oder B eingelernt, sind die Tasten C und D in diesem RCL07 nicht nutzbar.**

Betätigung [Taste drücken]		Anzeige LED RCL07	Bemerkung
<b>Rufsender einlernen</b> Rufsender: Zum Aussenden eines Pfliegerufes.			
① <b>R</b> <1,6 s	② <b>Tx</b> <1,6 s	① <b>R</b> <1,6 s LED R blinkt langsam	 Der Empfänger befindet sich ca. 30 s in Lernbereitschaft. Lernen Sie in dieser Zeit den Sendecode ein, nach Ablauf der Zeit wechselt der Empfänger in die Betriebsbereitschaft.
		② <b>Tx</b> <1,6 s LED R leuchtet ca. 4 s <sup>1)</sup>	Der Sendecode wird übertragen. Die am Empfänger eingestellte Betriebsart wird mit dem Speichervorgang übernommen und ist für den gespeicherten Sendecode gültig. Anschließend wechselt der Empfänger in die Betriebsbereitschaft.
		<sup>1)</sup> LED R blinkt ca. 4 s schnell	Alle 32 Speicherplätze sind belegt.

Betätigung [Taste drücken]		Anzeige LED RCL07	Bemerkung
<b>Quittungssender einlernen</b> Quittungssender: Zum Quittieren eingegangener Pfliegerufe.			
① <b>Q/S</b> >5 s	② <b>Tx</b> <1,6 s	① <b>Q/S</b> >5 s LED Q/S blinkt langsam (1x Pause 1x  ...)	 Der Empfänger befindet sich ca. 30 s in Lernbereitschaft. Lernen Sie in dieser Zeit den Sendecode ein, nach Ablauf der Zeit wechselt der Empfänger in die Betriebsbereitschaft.
		② <b>Tx</b> <1,6 s LED Q/S leuchtet dauerhaft <sup>1)</sup>	Drücken Sie die Sendertaste, mit der Sie quittieren wollen. Der Sendecode wird übertragen und der Empfänger wechselt in die Betriebsbereitschaft.
		<sup>1)</sup> LED Q/S blinkt ca. 4 s schnell	Alle 8 Speicherplätze sind belegt.

A/B/C/D → Rufsignal kann mit der eingelernten Sendertaste quittiert werden.

**Achtung!** Quittierung ist nur möglich, wenn Quittungs-Funktion aktiviert ist (Jumper J2 Pos. 1+2)

Betätigung [Taste drücken]		Anzeige LED RCL07	Bemerkung
<b>Schaltsender einlernen</b> Schaltsender: Zum Aktivieren oder Deaktivieren der Pflegefunktion.			
① <b>Q/S</b> >5 s	③ <b>Tx</b> <1,6 s	① <b>Q/S</b> >5 s LED Q/S blinkt langsam (1x Pause 1x  ...)	 Der Empfänger befindet sich ca. 30 s in Lernbereitschaft. Lernen Sie in dieser Zeit den Sendecode ein, nach Ablauf der Zeit wechselt der Empfänger in die Betriebsbereitschaft.
② <b>Q/S</b> <1,6 s		② <b>Q/S</b> <1,6 s LED Q/S blinkt (2x Pause 2x  ...)	 Der Empfänger befindet sich ca. 30 s in Lernbereitschaft. Lernen Sie in dieser Zeit den Sendecode ein, nach Ablauf der Zeit wechselt der Empfänger in die Betriebsbereitschaft.
		③ <b>Tx</b> <1,6 s LED Q/S leuchtet dauerhaft <sup>1)</sup>	Drücken Sie Sendertaste A oder C, die Sendecodes werden übertragen (Code B und D werden automatisch zugeordnet). Der Empfänger wechselt in die Betriebsbereitschaft.
		<sup>1)</sup> LED Q/S blinkt ca. 4 s schnell	Alle 8 Speicherplätze sind belegt.

B/D AUS → Ruffunktion ausschalten, LED I/O blinkt grün

A/C EIN → Ruffunktion einschalten, LED I/O leuchtet dauerhaft grün

**Q/S** Programmiertaste **Q/S**  
**R** Programmiertaste **R**  
**Tx** Sendertaste

## Sender löschen

Beim „Sender löschen“ können Sie die Codierung Ihrer Sendertasten (A/B/C/D) gezielt oder komplett aus dem Empfänger löschen.

		Betätigung [Taste drücken]	Anzeige	Bemerkung
<b>Einzelne Sendecodes löschen</b>				
①	R	>1,6 s	LED R blinkt sehr schnell	Der Empfänger befindet sich 30 s in Löschbereitschaft. Löschen Sie in dieser Zeit den gewünschten Sendecode, nach Ablauf der Zeit wechselt der Empfänger in die Betriebsbereitschaft.
②	Tx	<1,6 s	LED R leuchtet ca. 4 s	
				Drücken Sie die zu löschende Sendertaste. Der Sendecode wird gelöscht und der Empfänger wechselt in die Betriebsbereitschaft.

## Alle Sendecodes löschen (RESET)

①	R	>1,6 s	LED R blinkt sehr schnell	Der Empfänger befindet sich ca. 30 s in Löschbereitschaft. Drücken Sie innerhalb dieser Zeit die Taste R nochmals, nach Ablauf der Zeit wechselt der Empfänger in die Betriebsbereitschaft.
②	R	>1,6 s	LED R leuchtet ca. 4 s	
				Alle Sendecodes wurden gelöscht und der Empfänger wechselt in Betriebsbereitschaft.

**R**    Programmieraste R  
**Tx**    Sendertaste

## 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, das der Funkanlagentyp RCL07 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)