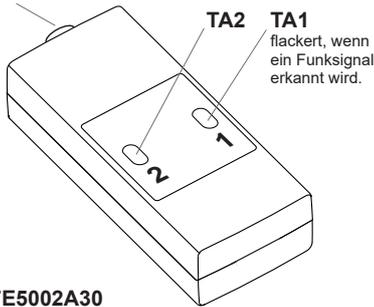


**Ausführung**

Kabeldurchführung mit Zugentlastung

Programmiertasten mit LED



RCL07E5002A30

**Technische Daten**

Frequenz:	868,30 MHz
Modulation:	FSK
Codierung:	Easywave
Spannungsversorgung:	12-24 VAC 12-32 VDC
Max. Stromaufnahme:	10 mA / 45 mA Last *)
Ausgang:	2 potenzialfreie Relaiskontakte (1 Wechsler und 1 Schließer)
Max. Kontaktbelastung AC (Ω)	
max. Schaltspannung:	120 V
max. Schaltstrom:	1 A
max. Schaltleistung:	62 VA
Max. Kontaktbelastung DC	
max. Schaltspannung:	50 V
max. Schaltstrom:	1 A
max. Schaltleistung:	30 W
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**

Mini-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!

**Funktion**

Der Mini-Empfänger RCL07 kann im Spannungsbereich von 12-24VAC oder 12-32VDC betrieben werden. Es können bis zu 32 Sendecodes von Easywave-Funksendern gespeichert werden. Die Aufteilung auf die Kanäle ist dabei beliebig. Wird ein Sender in beide Kanäle eingelernt, belegt er trotzdem nur einen Speicherplatz.

**Betriebsarten**

Die Betriebsarten für die Programmierung können über den Jumper J1 eingestellt werden.

**TOTMANN** (1-Tast-Bedienung) J1

Das Relais schaltet solange die Sendertaste gedrückt wird (max. 36 Sekunden).

**EIN/AUS** (2-Tast-Bedienung) J1

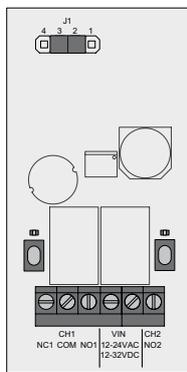
Das Relais kann gezielt EIN- oder AUS-geschaltet werden. Die Sendertasten A oder C schalten EIN, die Sendertasten B oder D schalten AUS.

**IMPULS** (1-Tast-Bedienung) J1

Wird eine Sendertaste gedrückt, schaltet das Relais für eine Sekunde.

**Inbetriebnahme**

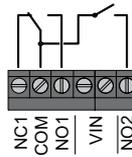
1. Schrauben Sie das Gerät auseinander.
2. Wählen Sie mit dem Jumper J1 eine Betriebsart. Werksseitig wird der Empfänger mit der IMPULS-Funktion ausgeliefert.
3. Schließen Sie die Versorgungsspannung und die zu schaltenden Schutzkleinspannungsverbraucher wie folgt an:



**Wechsler:**  
NC1, COM, NO1

**Schließer:**  
COM, NO2

**Spannungsversorgung:** VIN  
(12-24VAC / 12-32VDC)



4. Setzen Sie den Gehäusedeckel wieder auf.
5. Übertragen Sie die Codierung der Sender auf den Empfänger (s. „Sender einlernen“).

**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.

**Sender einlernen**

Beim „Sender einlernen“ übertragen Sie die Codierung Ihrer Sendertasten (A/B/C/D) auf den Empfänger. Die zu diesem Zeitpunkt am Jumper J1 eingestellte Betriebsart wird mit dem Speichervorgang übernommen und ist für den gespeicherten Sendecode gültig.

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

1. Drücken Sie kurz (<1,6 Sekunden) die Programmiertaste TA1 für Kanal 1 bzw. TA2 für Kanal 2. Der Empfänger ist für ca. 30 Sekunden in Lernbereitschaft, die LED des entsprechenden Kanals blinkt.
2. Betätigen Sie die einzulernende Sendertaste. Der Sendecode wird übertragen, die LED leuchtet kurz auf und der Empfänger wechselt in die Betriebsbereitschaft. In der Betriebsart EIN/AUS wird der Code der zugehörigen Taste automatisch zugeordnet.
3. Wollen Sie weitere Sender einlernen, wiederholen Sie Schritt 1 und Schritt 2.

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

**Einzelne Sendecodes löschen**

1. Halten Sie die Programmiertaste TA1 für Kanal 1 bzw. TA2 für Kanal 2 länger als 1,6s gedrückt. Die LED TA1 bzw. TA2 blinkt sehr schnell. Der Empfänger befindet sich für ca. 30s in Löschbereitschaft.
2. Drücken Sie die Sendertaste, deren Code gelöscht werden soll. Ist der Sendecode gelöscht, leuchtet die entsprechende LED kurz auf und der Empfänger wechselt in die Betriebsbereitschaft.

Bei der Betriebsart EIN/AUS wird der Code der zugehörigen Taste ebenfalls gelöscht.



Flackert die LED während des Löschsens 2 Sekunden, war der Sender nicht im gewählten Kanal eingelernt! Der Empfänger bleibt im Löschmodus.

**Alle Sendecodes löschen (RESET)**

1. Halten Sie die Programmiertaste TA1 für Kanal 1, TA2 für Kanal 2 oder beide Tasten für einen RESET beider Kanäle gleichzeitig, länger als 1,6s gedrückt. Die LED TA1, TA2 oder beide blinken schnell. Der Empfänger befindet sich für ca. 30s in RESET-Bereitschaft.
2. Drücken Sie die in Schritt 1 verwendeten Programmiertaste(n) erneut länger als 1,6 s, um den RESET auszuführen.

Wenn alle Sendecodes gelöscht wurden, leuchten die entsprechenden LEDs kurz auf und der Empfänger wechselt in die Betriebsbereitschaft.



Ein Abbruch aller Lern- und Löschvorgänge ist durch kurzes Betätigen der Tasten TA1 oder TA2 möglich oder durch ca. 30 Sekunden warten, bis der Empfänger in die Betriebsbereitschaft gewechselt ist.

**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](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.

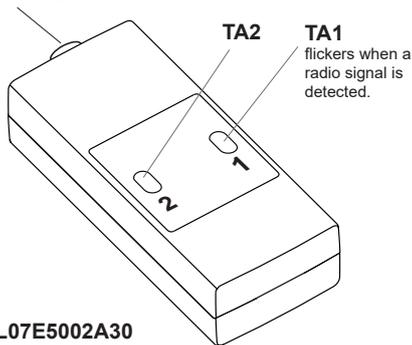
**ELDAT EaS GmbH**

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)

**Model**

Cable entry with cord grip

Programming buttons with LED



RCL07E5002A30

**Technical Details**

Frequency: 868.30 MHz  
 Modulation: FSK  
 Coding: Easywave  
 Power supply: 12-24 VAC / 12-32 VDC  
 Max. current consumption: 10 mA / 45 mA Load\*)  
 Output: 2 potential-free relay contacts (1 CO and 1 NO)  
 Max. contact rating AC (Ω)  
 max. switching voltage: 120 V  
 max. switching current: 1 A  
 max. switching power: 62 VA  
 Max. contact rating DC  
 max. switching voltage: 50 V  
 max. switching current: 1 A  
 max. switching power: 30 W  
 Operating temperature: -20 °C to +60 °C  
 Degree of protection: IP54  
 Dimensions (w/l/h): 35/80/20 mm  
 Weight: 38.0 g  
 Connecting cable: Ø5 mm

\*) Both relays are switched.

**Scope of Delivery**

Mini receiver RCL07, operating instructions

**Intended Use**

The device may only be operated with safety extra low voltage (SELV) and may only be used as a radio control for switching devices with safety extra low voltage (SELV). All information on the maximum contact load refers to resistive loads. If an inductive load (e.g. motor) is connected, the maximum contact load is reduced depending on cos φ. The manufacturer shall not be liable for any damage caused by improper or non-intended use.

**Safety advice**



Before using the device, carefully read through the operating instructions!

- Observe the permissible supply voltage and the maximum contact load of the switching outputs! The specified maximum values for switching voltage, switching current and switching power must not be exceeded!
- Have faulty radio controls checked by the manufacturer!
- Do not make any unauthorized alterations or modifications to the receiver!

**Function**

The RCL07 Easywave mini receiver can be operated in a voltage range of 12-24VAC or 12-32VDC.

A total of 32 different Easywave radio transmission codes can be programmed. The distribution across channels is arbitrary. If a transmitter is programmed into both channels, it still only takes up one memory slot.

**Operating modes**

The operation mode for programming is set with Jumper J1:

**DEAD MAN** (1-button operation) J1

The relay is switched as long as the corresponding transmitter button is pressed (max. 36 sec).

**ON/OFF** (2-button operation) J1

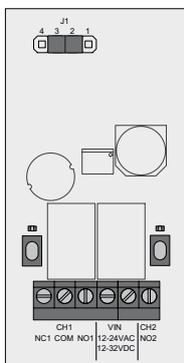
The relay can be switched ON or OFF as required. The transmitter button A or C switch ON, the transmitter button B or D switch OFF.

**PULSE** (1-button operation) J1

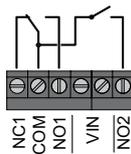
If a transmitter button is pressed, the corresponding relay is triggered for 1 second.

**Start-Up**

1. Remove the housing cover.
2. Select the desired operating mode with jumper J1. The factory setting is PULSE.
3. Connect the supply voltage and the safety extra low voltage devices to be switched as follows:



**change-over contact:** NC1, COM, NO1  
**normally open contact:** COM, NO2  
**Power supply:** VIN (12-24VAC / 12-32VDC)



4. Re-install the housing cover.
5. Program the codes of the transmitters into the receiver (see section "Programming the transmission codes").

**Caution:** Make sure there is no interference with the wireless connection. Do not mount the device in a distribution box, in metal casings, in direct proximity to large metal objects, on the floor or close to it.

**Programming the transmission codes**

In the programming mode you can transfer the codes of your transmitter buttons to the receiver. The operating mode set on the jumper J1 at this time is adopted during the storage process and is valid for the stored transmission code.

If a previously programmed transmitter is reprogrammed, the previous operating mode will be overwritten with the currently selected mode.

1. Briefly (< 1.6 sec) press the programming button TA1 for channel 1 or TA2 for channel 2. The receiver is for approx. 30 sec in the programming mode, the corresponding channel LED flashes.
2. Press the transmitter button you want to program. If the code has been programmed, the LED lights up and the receiver is going into operating mode. Release the transmitter button. In the ON/OFF mode, the code of the corresponding button is assigned automatically.
3. Repeat step 1 and step 2 to program additional transmitters.

If the LED flickers for 4 seconds during the programming process, the memory is full.

**Deleting specific transmission codes**

1. Press and hold the programming button TA1 for channel 1 or TA2 for channel 2 for more than 1.6 sec. The LED TA1 or TA2 flashes rapidly. The receiver is for approx. 30 sec in the delete mode.
2. Press the transmitter button to be deleted. When the code has been deleted, the LED lights up and the receiver returns to operating mode.

In the ON/OFF mode, the code of the corresponding button is also deleted.

If the LED flickers for 2 seconds during deletion, the transmitter was not programmed into the selected output! The receiver remains in deletion mode.

**Deleting all transmission codes (Reset)**

1. Press and hold the programming button TA1 for channel 1, TA2 for channel 2 or both buttons for a RESET of both channels simultaneously for longer than 1.6 sec. The LED TA1, TA2 or both flash quickly. The receiver is in RESET mode for approx. 30 sec.
2. Press the same programming button(s) used in step 1 again for longer than 1.6 sec, to execute the RESET. When all transmission codes have been deleted, the corresponding LEDs light up briefly and the receiver switches to the operating mode.

Canceling programming or deleting operations is possible at any time by pressing the button TA1 or TA2 briefly or you can wait approx. 30 sec, until the receiver returns to operating mode.

**Disposal**

**Waste electrical products are not to be disposed of with household waste!**

Dispose of the waste product via a collection point for electronic scrap or via your specialist dealer.



Put the packaging material into the recycling bins for cardboard, paper and plastics.



**Warranty**

Within the statutory warranty period we undertake to rectify free of charge by repair or replacement any product defects arising from material or production faults.

Any unauthorized tampering with, or modifications to, the product shall render this warranty null and void.

**Conformity**



Hereby, ELDAT EaS GmbH declares that the radio equipment type RCL07 is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.eldat.de](http://www.eldat.de)

**Service**

If, despite correct handling, faults or malfunctions occur or if the product was damaged, please contact your retailer or the manufacturer.

**ELDAT EaS GmbH**

Schmiedestraße 2  
 15745 Wildau  
 Germany  
 Phone: + 49 3375 9037-310  
 Internet: [www.eldat.de](http://www.eldat.de)  
 E-mail: [info@eldat.de](mailto:info@eldat.de)