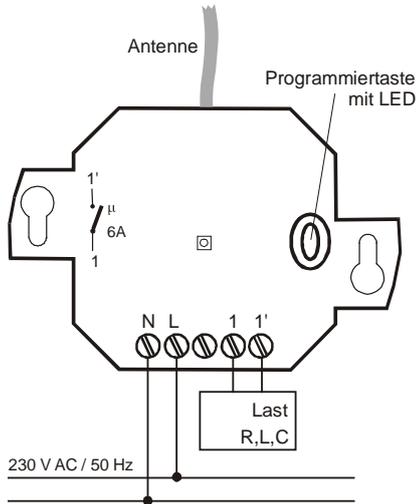


# D Unterputz-Empfänger RCJ01



## Ausführung

RCJ01E5001-02 1-Kanal 868,30 MHz

## Technische Daten

Frequenz: 868,30 MHz  
 Modulation: FSK  
 Spannungsversorgung: 230 V AC / 50 Hz  
 Stromaufnahme: ca. 35 mA  
 Ausgang: 1 potenzialfreier Relaiskontakt (Schließer)  
 Max. Kontaktbelastung: siehe Belastungstabelle  
 Schutzart: IP20  
 Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

## Belastungstabelle

Belastungstyp	max. Belastung
<b>Ohmsche Belastung:</b> Glühlampen, 230 V Halogenlampen usw.	6 A / 1.380 VA
<b>Induktive Belastung:</b> Halogenlampen mit gewickelten Transformatoren (Transformator mindestens 85% belastet)	2,6 A / 600 VA
Nicht- oder serienkompensierte Leuchtstofflampen mit ferromagnetischen Ballasten	6 A / 1.380 VA
Parallelkompensierte Leuchtstofflampen mit ferromagnetischen Ballasten	2,6 A / 600 VA
<b>Kapazität EVG:</b> elektronische Vorschaltgeräte, elektronische Transformatoren usw.	4 A / 920 VA

## Sicherheitshinweise



Bevor Sie das Gerät anschließen und bedienen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!

### Die elektrische Installation darf ausschließlich durch eine zugelassene Elektrofachkraft vorgenommen werden!

Beachten Sie geltende Gesetze, Normen und Vorschriften sowie die Herstellerhinweise der zu steuernden Geräte!

### Beachten Sie die maximale Kontaktbelastung (siehe Belastungstabelle)!

Lassen Sie nicht funktionierende Geräte vom Hersteller überprüfen!

Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vor!

Der Relaiskontakt ist nur geeignet für einphasige Versorgung! Er darf nicht für Schaltkreise mit Schutzkleinspannung verwendet werden!

**Warnung! Die Isolierung der Antenne darf nicht beschädigt werden! Die Antenne kann unter Spannung stehen!**

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät darf nur als Easywave-Funksteuerung in Verbindung mit Klein- oder Netzspannungsverbrauchern verwendet werden!

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder bestimmungsfremden Gebrauch entstehen!

## Funktionsweise

Der Unterputz-Empfänger dient zum Schalten von Klein- oder Netzspannungsverbrauchern in den Betriebsarten »EIN/AUS« oder »Totmann«.

Die Bedienung des Empfängers ist mit Mehrkanal- und auch mit 1-Kanal-Sendern möglich.

## Den Empfänger benutzen

### Empfänger in Betrieb nehmen

1. Montieren Sie den Empfänger entsprechend der örtlichen Gegebenheiten.  
**Hinweis:** Der Empfänger passt in fast alle gängigen Unterputzdosen.  
**Achtung!** Beachten Sie die gültigen elektrischen Vorschriften!
2. Schließen Sie die Versorgungsspannung und das zu steuernde Gerät entsprechend Anschlussplan an.  
**Achtung!** Nach dem Anschließen befindet sich der Empfänger im Betriebsmodus. Die LED ist aus.
3. Übertragen Sie die Codes der Sendertasten auf den Empfänger (siehe Kapitel „Sender einlernen (Programmierung)“).

**Montagehinweis:** Vermeiden Sie die Montage an folgenden Orten, da sonst die Reichweite beeinträchtigt werden kann:

- in einem Verteilerkasten oder einem Gehäuse aus Metall
- in der unmittelbaren Nähe von großen Metallobjekten
- auf dem Boden (oder in dessen Nähe).

## Programmiermodi und Betriebsarten

Für die Programmierung (siehe Kapitel „Sender einlernen (Programmierung)“) stehen insgesamt 3 Programmiermodi für die 3 Betriebsarten der Funksteuerung zur Verfügung.

Die verschiedenen Programmiermodi werden durch unterschiedliche Blinksignale der LED angezeigt.

Prog.-Modus	Betriebsart	LED-Signal
1	EIN/AUS (2-Tasten-Bedienung)	
2	EIN/AUS (1-Tasten-Bedienung), Tastenbetätigung >1,6 s: AUS	
3	Totmann-Funktion (Relais schaltet solange, wie die Sendertaste gedrückt wird)	

Sie können vom Betriebsmodus in den Programmiermodus 1 und dann von einem Programmiermodus zum nächsten jeweils durch kurzes Drücken der Programmier Taste (< 1,6 Sekunden) wechseln: Betriebsmodus -> Programmiermodus 1 -> Programmiermodus 2 -> Programmiermodus 3 -> Betriebsmodus usw.

## Sender einlernen (Programmierung)

Im Modus „Sender einlernen“ übertragen Sie die Codes Ihrer Sendertasten auf die Funksteuerung.

**Hinweis:** Sie müssen generell nur den Code einer Taste je Senderkanal übertragen. Der Code der zugehörigen Tasten wird automatisch zugeordnet.

1. Drücken Sie kurz (< 1,6 Sekunden) die Programmier Taste. Der Programmiermodus 1 wird aktiviert. Die LED blinkt. Wechseln Sie ggf. in einen anderen Programmiermodus (siehe „Programmiermodi und Betriebsarten“).
2. Drücken Sie eine Kanaltaste 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.

3. Wiederholen Sie Schritt 2 ggf. mit weiteren Sendern. Sie können maximal 32 Sendecodes im Empfänger speichern.
4. Wechseln Sie durch mehrfaches kurzes Drücken der Programmier Taste in den Betriebsmodus (siehe „Programmiermodi und Betriebsarten“).

**Hinweis:** Bei längerem Stromausfall bleibt die Programmierung erhalten.

## Einzelne Sendecodes löschen

Im Löschmodus können Sie einzelne Sendecodes im Empfänger gezielt löschen.

1. Halten Sie die Programmier Taste länger als 1,6 Sekunden gedrückt. Der Löschmodus wird aktiviert. Die LED blinkt sehr schnell.
2. Drücken Sie die gewünschte Kanaltaste Ihres Senders. Wenn der Sendecode gelöscht wurde, leuchtet die LED für ca. 4 Sekunden und blinkt dann weiter schnell.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 mit einem anderen Sender oder drücken Sie kurz die Programmier Taste (< 1,6 Sekunden), um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

## Reset (Speicher komplett löschen)

Im Reset-Modus können Sie alle im Empfänger gespeicherten Codes löschen.

1. Halten Sie die Programmier Taste länger als 1,6 Sekunden gedrückt. Der Löschmodus wird aktiviert. Die LED blinkt sehr schnell.
2. Drücken Sie die Programmier Taste erneut länger als 1,6 Sekunden. Wenn der Speicher komplett gelöscht wurde, leuchtet die LED für ca. 4 Sekunden und blinkt dann weiter.
3. Drücken Sie kurz die Programmier Taste (< 1,6 Sekunden), um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

## Allgemeine Informationen

### Entsorgungshinweise

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

Entsorgen Sie das Altgerät 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 GmbH, dass der Funkanlagentyp RCJ01 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 GmbH

Im GewerbePark 14  
 15711 Königs Wusterhausen  
 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)