



RX03E5001-01

Technische Daten

Spannungsvers.:	12-24 V DC o. 230 V AC
Stromaufnahme:	
bei 24 V DC	ca. 15 mA (Empfangen) ca. 22 mA (Senden)
bei 230 V AC:	ca. 29-35 mA
Frequenz:	868,30 MHz
Sendeleistung:	1,0 mW
Modulation:	FSK
Sendeverzögerung:	300 ms
Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C
Reichweite:	im Freien: ca. 150 m im Gebäude: ca. 30 m
Abmessungen:	70 x 49 x 26 mm (ohne Antenne)
Gewicht:	ca. 40 g (mit Antenne)

Lieferumfang

Funkrepeater RX03, Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise



Bevor Sie den Funkrepeater anschließen und bedienen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!

Achtung! Die elektrische Installation darf bei einer Betriebsspannung von 230 V AC ausschließlich durch eine zugelassene Elektrofachkraft vorgenommen werden!

Beachten Sie geltende Gesetze, Normen und Vorschriften sowie die Bedienungsanleitungen der einzulernenden Funksender!

Lassen Sie nicht funktionierende Funkrepeater vom Hersteller überprüfen!

Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Funkrepeater vor!

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

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich als Funkrepeater für Easywave-Funktelegramme!

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

Funktionsweise

Der Unterputz-Repeater empfängt Funktelegramme von Easywave-Sendern und sendet diese mit einer Zeitverzögerung von 300 ms wieder aus. Damit kann die Funkreichweite von Easywave-Sendern erhöht werden.

Nach dem Aussenden eines Funktelegramms, reagiert der Repeater für eine Sekunde auf keine weiteren Funktelegramme.

Der Unterputz-Repeater kann wahlweise mit 12-24 V DC oder 230 V AC betrieben werden.

Funkrepeater in Betrieb nehmen

1. Montieren Sie den Funkrepeater ausschließlich in handelsüblichen Unterputzdosen mit Deckel.
2. Klemmen Sie die Versorgungsspannung (12-24 V DC oder 230 V AC) wie folgt an:
12-24 V DC: + und -
230 V AC: L und N

Achtung! Beachten Sie die gültigen elektrischen Vorschriften!

Nach der Inbetriebnahme befindet sich der Funkrepeater im Betriebsmodus.

Solange kein Easywave-Sender in den Funkrepeater eingelernt ist, wird jedes empfangene Easywave-Funktelegramm wieder ausgesendet. Während des Empfangens eines Telegramms blinkt die LED und während des Weitersendens etwas länger.

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).

Sender einlernen

Damit der Funkrepeater nur bestimmte Funktelegramme weiterleitet, müssen Sie die Codes der entsprechenden Easywave-Sender in den Funkrepeater einlernen.

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 Programmierstaste. Der Lernmodus wird aktiviert, die LED blinkt.
2. Drücken Sie eine Taste Ihres Senders und halten Sie diese gedrückt. Wenn der Code gespeichert wurde, leuchtet die LED für ca. 4 Sekunden und blinkt dann wieder. Lassen Sie die Sendertaste los.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 mit weiteren Sendern. Sie können maximal 16 Sendercodes im Funkrepeater speichern.
4. Drücken Sie kurz (< 1,6 Sekunden) die Programmierstaste, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

Hinweis: Nachdem ein erster Sendercode eingelernt ist, werden vom Funkrepeater nur noch Telegramme eingelernter Sender weitergeleitet.

Hinweis: Bei Stromausfall bleibt die Programmierung erhalten.

Einzelne Sendercodes löschen

Im Löschmodus können Sie einzelne Sendercodes im Funkrepeater gezielt löschen.

1. Halten Sie die Programmierstaste 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 Sendercode 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 Programmierstaste (< 1,6 Sekunden), um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

Reset (Speicher komplett löschen)

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

1. Halten Sie die Programmierstaste länger als 1,6 Sekunden gedrückt. Der Löschmodus wird aktiviert. Die LED blinkt sehr schnell.
2. Drücken Sie die Programmierstaste 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 Programmierstaste, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

Hinweis: Wenn alle Codes gelöscht sind, leitet der Repeater wieder jedes Easywave-Funktelegramm weiter.

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 RX03 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 folgende Adresse:

ELDAT GmbH

Im Gewerbepark 14
D-15711 Königs Wusterhausen
Deutschland
Telefon: + 49 (0) 33 75 / 90 37-310
Telefax: + 49 (0) 33 75 / 90 37-90
Internet: www.eldat.de
E-Mail: info@eldat.de