



433-Mhz-Ausf. mit Stabantenne

**Ausführungen**

- RCU01-4102M-01: 433,92 MHz
- RCU01-5002M-01: 868,3 MHz

**Lieferumfang**

- Universal-Empfänger
- Stabantenne (nur bei 433,92 MHz)
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

**Technische Daten**

- Frequenz: 433,92 bzw. 868,3 MHz
- Spannungsvers.: 230 V AC / 12-24 V DC
- Ausgang: 2 potentialfreie Relaiskontakte
- Kontaktbelastung maximal: 230 V AC / 1.800 VA, 30 V DC / 3 A / 120 W
- Ansprechzeit: ca. 1 Sekunde
- Schutzart: IP 65
- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- Abmessungen: 162 x 70 x 38 mm (ohne Stabantenne)
- Gewicht: ca. 250 g

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Das Gerät darf nur als Funksteuerung in Verbindung mit Kleinspannungs- oder Netzspannungsverbraucher verwendet werden.

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

**Sicherheitshinweise**



**Warnung!** Der Universal-Empfänger steht bei der Programmierung unter Spannung!

**Berühren Sie nicht die Klemmen! Verwenden Sie nur geeignetes Werkzeug!**

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

**Achtung!** Die elektrische Installation darf nur von einem zugelassenen Elektrofachbetrieb durchgeführt werden!

Beachten Sie die gerätespezifischen Normen, VDE- und TÜV-Vorschriften, insbesondere die EN 60669!

Lassen Sie nicht funktionierende Geräte vom Hersteller überprüfen!

Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vor!

Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand und andere Gefahren entstehen!

**Funktionsweise**

Bei dem Gerät handelt es sich um einen universell verwendbaren 2-Kanal-Empfänger, der wahlweise mit Netzspannung oder Kleinspannung betrieben werden kann.

Der Empfänger kann 4 Sendercodes je Kanal "lernen". Für jeden Kanal können unterschiedliche Betriebsarten (Funktionen) programmiert werden: Impuls, Ein/Aus (1- oder 2-Tasten-Bedienung), Timer (30 Sekunden und 3 Minuten), Dauerbetrieb und Markisenbetrieb.

**Allgemeine Hinweise**

Bringen Sie den Empfänger nicht in Bodennähe und nicht in Metallnähe an!

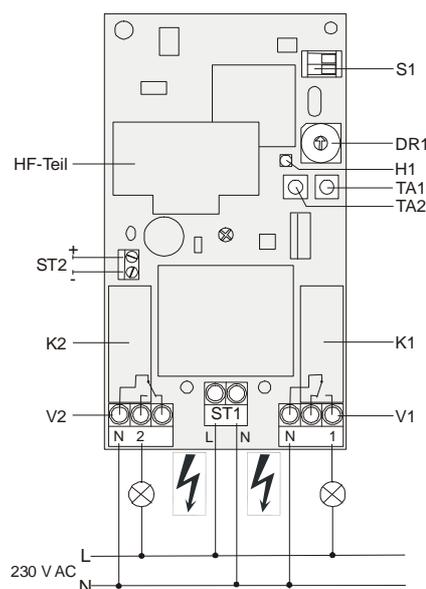
Alle Anschlussleitungen dürfen maximal 3 m lang sein!

Die Empfangsleistung kann von mehreren Faktoren gestört werden:

- Standort, verwendeter Sender,
- Nicht entstörte Geräte und Anlagen,
- Andere Sender im Frequenzbereich,
- Wetterlage u. a.

Wenden Sie sich bei anderen Störungen an den Fachbetrieb oder Hersteller.

**Anschlussplan**



- S1 DIP-Schalter für Wahl des Speicherplatzes
- DR1 Drehschalter für Wahl der Betriebsart
- H1 LED
- TA1 Programmiertaste für Kanal 1
- TA2 Programmiertaste für Kanal 2
- K1 Relais 1 für Verbraucher 1
- K2 Relais 2 für Verbraucher 2
- V1 Anschlussklemme für Relais 1
- V2 Anschlussklemme für Relais 2
- ST1 Anschlussklemme für Netzanschluss 230 V AC
- ST2 Anschlussklemme für Kleinspannungsanschluss 12-24 V DC

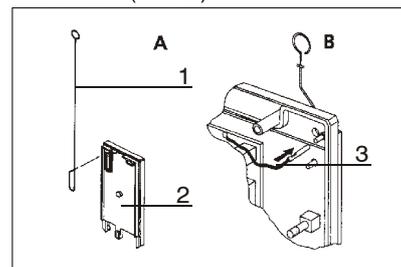
**Empfänger in Betrieb nehmen**

Die Inbetriebnahme des Empfängers erfolgt in drei Schritten:

1. Empfänger installieren
2. Betriebsart programmieren
3. Sendercodes einlernen

**Empfänger installieren**

1. Schrauben Sie den Gehäusedeckel ab.
2. (nur bei 433,92 MHz) Stabantenne montieren: Führen Sie die Stabantenne 1 von hinten durch das Gehäuseunterteil 2 in den Empfänger ein (Abb. A). Schließen Sie die Antennenlitze 3 des HF-Teils an (Abb. B).



3. Befestigen Sie den Empfänger mit den beliegenden Schrauben und Dübeln an der Wand.
4. Schließen Sie die zu schaltenden Kleinspannungs- oder Netzspannungsverbraucher entsprechend Anschlussplan an die Anschlussklemmen V1 bzw. V2 an. Die Anschlussklemmen sind steckbar.
- Maximale Kontaktbelastung:** 230 V AC / 1.800 VA, 30 V DC / 3 A / 120 W
5. Schließen Sie die Versorgungsspannung entsprechend Anschlussplan an der Anschlussklemme ST1 (Netzspannung 230 V AC) oder ST2 (Kleinspannung 12-24 V DC) an. Die Anschlussklemme ST1 ist steckbar.

**Hinweis:** Führen Sie alle Anschlusskabel durch die Öffnungen an der Unterseite des Gerätes über die wasserdichten PG-Verschraubungen in das Gerät ein.

6. Schalten Sie die Versorgungsspannung zu. Die LED H1 leuchtet für ca. 1 s auf.
7. Führen Sie einen Funktionstest durch: Drücken Sie eine beliebige Taste ihres Funksenders. Die LED H1 des Empfängers muss schnell blinken.

## Betriebsart programmieren



**Warnung! Der Empfänger steht bei der Programmierung unter Spannung!**

**Berühren Sie nicht die Klemmen! Verwenden Sie nur geeignetes Werkzeug!**

### Hinweis:

Sie können für jeden Kanal eine unterschiedliche Betriebsart programmieren.

1. Wählen Sie mit dem Drehschalter DR1 die gewünschte Betriebsart entsprechend der nachfolgenden Tabelle.
2. Drücken Sie die Programmiertaste des jeweiligen Kanals (TA1 bzw. TA2) solange, bis die LED H1 für ca. 1 Sekunde leuchtet.

DR1	Betriebsart
0	<b>Impuls</b> Relais schaltet für ca. 1 Sekunde
1	<b>Ein/Aus (1-Tasten-Bedienung)</b> 1. Senden: Einschalten 2. Senden: Ausschalten
2	<b>Timer 30 Sekunden</b> Nach dem Senden ist der Verbraucher für ca. 30 s eingeschaltet. Wird innerhalb der 30 s wiederholt gesendet, dann beginnen die 30 s erneut.
3	<b>Timer 3 Minuten</b> wie Schalterstellung 2, aber 3 min
4	Sendercodes einlernen
5	Sendercodes löschen
6	<b>Dauerbetrieb</b> Relais schaltet für die Dauer der Senderbetätigung.
7	<b>Markise</b> 1. Senden: Kanal 1 ein für maximal 2 Minuten 2. Senden: Kanal 1 aus 3. Senden: Kanal 2 ein für maximal 2 Minuten 4. Senden: Kanal 2 aus
9	<b>Ein/Aus (2-Tasten-Bedienung)</b> Sendertaste 1: Einschalten Sendertaste 2: Ausschalten

### Hinweis:

Bei der Betriebsart 7 „Markise“ beeinflussen sich beide Kanäle gleichzeitig. Zum Programmieren der Betriebsart müssen Sie nur eine Programmiertaste (TA1 bzw. TA2) drücken.

## Sendercodes einlernen

Sie können für jeden Kanal 4 unterschiedliche Sendercodes „einlernen“ (speichern).

Die Speicherplätze für die Sendercodes werden mit dem DIP-Schalter S1 ausgewählt.



1. Wählen Sie mit dem DIP-Schalter S1 den Speicherplatz.

### a) Betriebsarten 0 bis 3, 6, 7

	1	2
Sender 1:	OFF	OFF
Sender 2:	ON	OFF
Sender 3:	OFF	ON
Sender 4:	ON	ON

### b) Betriebsart 9

Sendertaste	Funktion	1	2
Taste 1:	aus	OFF	OFF
Taste 2:	ein	ON	OFF
Taste 3 oder Sender 2 / Taste 1:	aus	OFF	ON
Taste 4 oder Sender 2 / Taste 2:	ein	ON	ON

2. Drehen Sie den Drehschalter DR1 auf Stellung 4 („Sender einlernen“).
3. Drücken Sie die Programmiertaste des jeweiligen Kanals (TA 1 bzw. TA2) solange, bis die LED H1 des Empfängers blinkt.
4. Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden die entsprechende Sendertaste. Wenn der Sendercode gespeichert wurde, leuchtet die LED H1 des Empfängers für ca. 2 s konstant und erlischt dann. Lassen Sie die Sendertaste los.
5. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4 für die weiteren Sender bzw. Sendertasten.
6. Schrauben Sie den Gehäusedeckel wieder an.

### Hinweis:

Wenn Sie auf einem Speicherplatz einen neuen Sendercode speichern, wird der alte Sendercode überschrieben.

## Sendercodes löschen

1. Wählen Sie mit dem DIP-Schalter S1 den zu löschenden Speicherplatz.
2. Drehen Sie den Drehschalter DR1 auf Stellung 5 („Sender löschen“).
3. Drücken Sie die Programmiertaste des jeweiligen Kanals (TA 1 bzw. TA2) solange, bis die LED H1 leuchtet. Der Sendercode auf dem ausgewählten Speicherplatz wurde gelöscht.

## Reinigen des Empfängers

Wischen Sie das Gehäuse vorsichtig mit einem feuchten und fusselfreien Lappen ab.

### Hinweis:

Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reiniger. Diese gefährden Ihre Gesundheit und zerstören die Gehäuseoberfläche.

## 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

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG.



Die Konformitätserklärung ist auf folgender Internetseite abrufbar: [www.eldat.de](http://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  
15711 Zeesen/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)