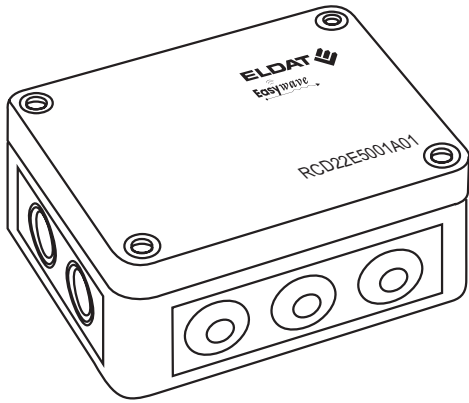


Ausführungen



RCD22E5001A01

Technische Daten

Frequenz: 868,30 MHz
 Modulation: FSK
 Codierung: Easywave
 Ausgang: RS232-Schnittstelle
 Spannungsversorgung: 230 V AC 50 Hz
 Leistungsaufnahme: 1,5 W Stand by
 Schutzgrad: IP66 (im Auslieferungszustand)
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C
 Abmessungen (B/L/H): 34,5/89,6/62,8 mm
 Gewicht: 260 g

Lieferumfang

Funk-Steuerung RCD22, Befestigungsmaterial, Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist ausschließlich als Funkempfänger zum Empfangen von Easywave-Funk-Telegrammen und Ausgeben von Hexadezimalen-Werten zugelassen.

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! Die elektrische Installation darf nur durch eine zugelassene Elektrofachkraft ausgeführt werden, sonst besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.



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

Die Benutzung der Steuerung von Kindern oder nicht autorisierten Personen ist auszuschließen. Lassen Sie nicht funktionierende Geräte vom Hersteller überprüfen!

Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vor!

Funktion

Der RCD22 empfängt Easywave-Telegramme und leitet diese als hexadezimale Werte über die RS232-Schnittstelle an ein Empfangsgerät (PC) weiter.

Bei ungünstigen Umgebungsbedingungen kann für einen verbesserten Funkempfang die externe Antenne ACC-ANT50-03-21P angeschlossen werden. Diese ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann gesondert bestellt werden.

STEUERUNG INSTALLIEREN

Montage

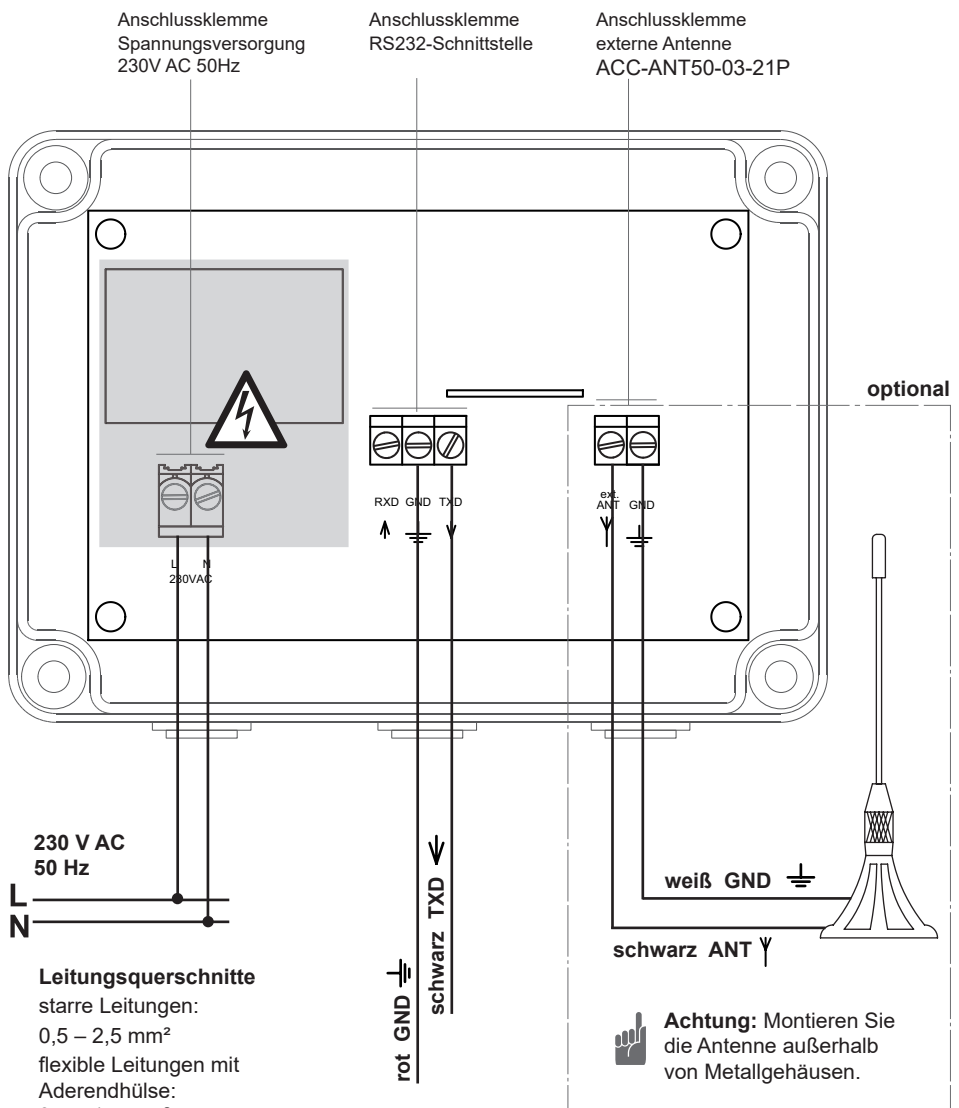
Montieren Sie die Steuerung nicht in Bodennähe oder in Nischen, da hier ein Funk Schatten vorhanden sein kann. Bei der Montage an Metallflächen sollte ein Mindestabstand von 10 cm eingehalten werden.

Der Empfänger ist von einer Elektrofachkraft zu installieren, entsprechend Anschlussbild anzuschließen und in Betrieb zu nehmen.

1. Schalten Sie die Spannungsversorgung aus.
2. Schrauben Sie den Gehäusedeckel ab.
3. Befestigen Sie die Steuerung am Montageort. Nutzen Sie hierfür die Schraubgänge der Deckelschrauben.

4. Stecken Sie die Anschlusskabel durch die Doppelmembranstutzen. Ziehen Sie das Kabel kurz zurück, um die Dichtung zu formen.
5. Schließen Sie die Anschlussleitungen für die RS232-Schnittstelle an GND und TXD entsprechend **Anschlussbelegung RCD22** an.
6. Schließen Sie die Anschlussleitungen für die Stromzufuhr entsprechend Anschlussbelegung an.
7. Schrauben Sie den Gehäusedeckel wieder zu.
8. Schalten Sie die Versorgungsspannung ein.

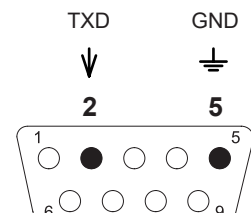
Anschlussbelegung RCD22



Leitungsquerschnitte
 starre Leitungen:
 0,5 – 2,5 mm²
 flexible Leitungen mit Aderendhülse:
 0,5 – 1,5 mm²

Anschlussbelegung 9-pol. Sub-D Buchse

Anschlusskabel	RCD22	Pin	PC
schwarz	TXD →	2	→ RXD
rot	GND	5	GND



DATENAUSTAUSCH

Serielle Schnittstelle einrichten

Konfigurieren sie die serielle Schnittstelle wie folgt:

Übertragungsgeschwindigkeit: 9600 Bd
Startbit: 1
Datenbits: 8
Stoppbit: 1
Parität: keine
Hardwarehandshake: nein
XOn/XOff: nein

Easywave-Telegramme empfangen

Starten sie ein entsprechendes Terminalprogramm mit hexadezimaler Darstellungsmöglichkeit.

Die Steuerung sendet alle 2 Sekunden ein Lebend-Telegramm an den PC (A5h 04h 1Bh 00h 0Ah 0Dh). Dadurch können sie überprüfen, ob die Schnittstelleneinstellungen korrekt vorgenommen wurden.

Telegrammaufbau: Easywave-Telegramm

Byte	Inhalt	Bedeutung
1	A5h	Startkennung für Telegramm
2	08h	Anzahl der folgenden Bytes
3	30h	Telegrammtyp-ID Sender Telegramm
4	00000000 = 0Xh	
5	xxxxxxx = XXh	Seriennummer Bit 16- 23 23 22 21 20 19 18 17 16
6	xxxxxxx = XXh	Seriennummer Bit 8-15 15 14 13 12 11 10 9 8
7	xxxxxxx = XXh	Seriennummer Bit 0-7 7 6 5 4 3 2 1 0
8	xxxxxxx = XXh	Tasten oder Labelinformation Bit 0-7 7 6 5 4 3 2 1 0
9	0Ah	Endekennung 1
10	0Dh	Endekennung 2

Telegrammaufbau: Lebend-Telegramm

Byte	Inhalt	Bedeutung
1	A5h	Startkennung für Telegramm
2	04h	Anzahl der folgenden Bytes
3	1Bh	Kennung für „Sende-anforderung an PC“
4	00h	Kennung für „Sende-anforderung an PC“
5	0Ah	Endekennung 1
6	0Dh	Endekennung 2

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, dass der Funkanlantentyp RCD22 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 Ihren Händler oder an den Hersteller.

ELDAT EaS 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

E-Mail: info@eldat.de