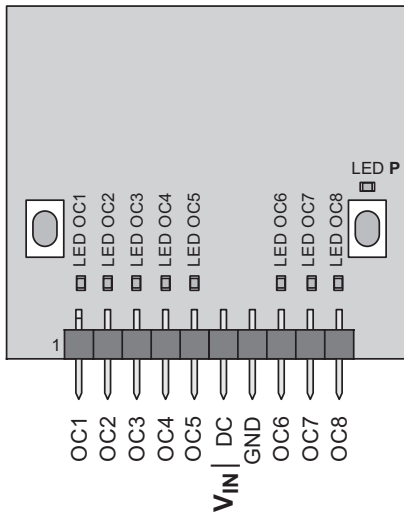
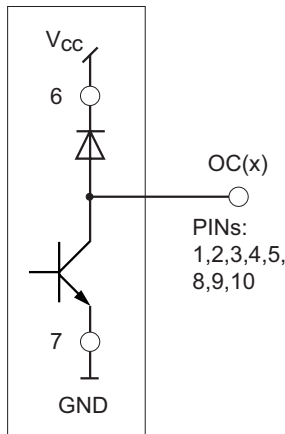


Ausführung



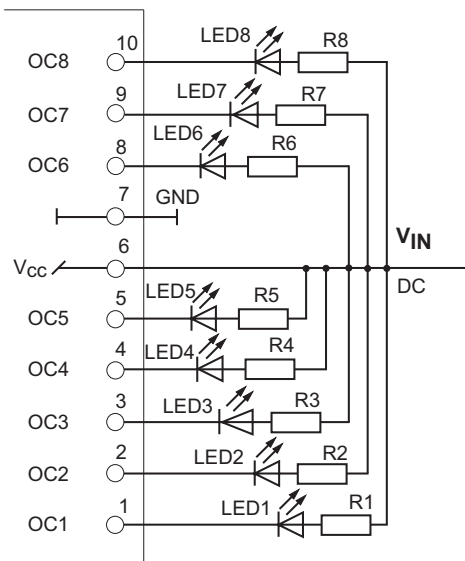
RCD21E5008A01	3,0 V - 8,0 V
RCD21E5008A03	8,0 V - 36,0 V

Ausgangsstufe OC(x)



PINs:
1,2,3,4,5,
8,9,10

Schaltungsbeispiel



Technische Daten

Frequenz: 868,3 MHz
 Modulation: FSK
 Codierung: Easywave
 32 Codes je Ausgang

Spannungsversorgung:
RCD21E5008A01 $V_{IN} = (3,0 - 8,0) V DC \pm 5 \%$
RCD21E5008A03 $V_{IN} = (8,0-36,0) V DC \pm 5 \%$

Maximale Stromaufnahme:
RCD21E5008A01 max. 28 mA
RCD21E5008A03 8 V: 25 mA
 12 V: 30 mA
 24 V: 20 mA
 36 V: 20 mA

Ausgang: 8x Open-Collector (OC1 - OC8)

Max. Ausgangsbelastung OCx: 20 mA
 Betriebstemperatur: -20°C bis +55°C
 Abmessung (B/L/H): 35/31/5 mm, RM 2,54 mm
 Stiftlänge 3,2 mm

Lieferumfang

Open-Collector-Modul,
 Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät darf ausschließlich als Funksteuerung im Kleinspannungsbereich verwendet werden!
 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!

Lassen Sie nicht funktionierende Empfänger vom Hersteller überprüfen!
 Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen an dem Empfänger vor!

Funktion

Der RCD21 dient zum funkgesteuerten Schalten elektrischer Verbraucher im Kleinspannungsbereich. Es stehen die Betriebsarten EIN/AUS 2-Tast- und 1-Tast-Bedienung sowie die TOTMANN-Steuerung zur Verfügung.

In jeden einzelnen OC-Ausgang können 32 Easywave-Sendecodes eingelernt werden. Ein Sendecode kann in mehrere Ausgänge eingelernt werden.

Werden alle OC-Ausgänge aktiviert, kann in alle Ausgänge gleichzeitig ein Sendecode eingelernt werden, sofern dieser nicht bereits in einem der Ausgänge gespeichert ist.

In der Betriebsbereitschaft leuchtet die LED des geschalteten Ausgangs.

Betriebsart

Betriebsart (BA) LED-Takt

EIN/AUS
 2-Tast-Bedienung
 Sendecode A oder C schaltet EIN.
 Sendecode B oder D schaltet AUS.

EIN/AUS
 1-Tast-Bedienung
 Jeder Sendecode A/B/C/D kann im Wechsel EIN- und AUS-Schalten.

TOTMANN
 1-Tast- Bedienung
 Jeder Sendecode A/B/C/D schaltet solange die Sendertaste gedrückt wird (max. 36 s).

Die gewählte Betriebsart wird mit dem einzulernenden Sendecode abgespeichert (siehe Kapitel „Programmierung“).

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 Funkanlagentyp RCD21 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

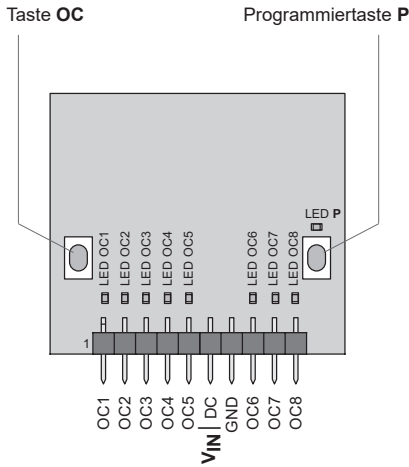
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.eldat.de

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

Schmiedestraße 2
 15745 Wildau
 Deutschland
 Telefon: +49 3375 9037-310
 Internet: www.eldat.de
 E-Mail: info@eldat.de



	Betätigung [Taste drücken]	Anzeige	Erläuterung *)
Ausgang wählen			
	Taste OC	LED OC(x) leuchtet	Der aktive Ausgang wird durch die entsprechende LED OC angezeigt. Wird die Taste OC gedrückt, werden alle Ausgänge automatisch AUS-geschaltet und die LED OC des zuletzt genutzten Ausganges leuchtet.
	Taste OC	LED OC(x) leuchtet	Taste OC wiederholt drücken, bis - LED des gewünschten Ausganges leuchtet, - alle LEDs leuchten oder - alle LEDs aus sind.
Sendecode einlernen			
<i>Ausgang wählen</i>	1. Taste OC	LED OC(x) leuchtet	LED OC des zuletzt genutzten Ausganges leuchtet
<i>Betriebsart wählen</i>	2. Taste P < 1,6 s	LED P	Taste P wiederholt drücken, bis LED P im Takt der gewünschten Betriebsart blinkt. Der Empfänger ist jetzt 30 s in Lernbereitschaft.
<i>Sendecode einlernen</i>	3. Sendertaste	LED P leuchtet 2 s	Drücken Sie die Sendertaste, deren Code eingelernt werden soll. Ist der Sendecode eingelernt, leuchtet die LED P ca. 2 s. Die gewählte Betriebsart ist dem eingelernten Sendecode zugeordnet, der Empfänger wechselt in die Betriebsbereitschaft. Bei der „2-Tast-Bedienung“ wurde der Code der zugehörigen Taste ebenfalls eingelernt. Flackert die LED P beim Einlernen ca. 2 s, ist der Sendecode bereits eingelernt. Der Empfänger bleibt für 30 s in Lernbereitschaft. Flackert die LED P beim Einlernen ca. 4 s, sind alle 32 Speicherplätze belegt. Der Empfänger wechselt in die Betriebsbereitschaft.
Einzelnen Sendecodes löschen			
<i>Ausgang wählen</i>	1. Taste OC	LED OC(x) leuchtet	LED OC des zuletzt genutzten Ausganges leuchtet. Wurden alle Ausgänge ausgewählt, wird der Sendecode aus allen Ausgängen gelöscht.
	2. Taste P > 1,6 s	LED P blinkt schnell	Empfänger ist jetzt 30 s in Löschbereitschaft.
<i>Sendecode löschen</i>	3. Sendertaste	LED P leuchtet 2 s	Drücken Sie die Sendertaste, deren Code gelöscht werden soll. Ist der Sendecode gelöscht, leuchtet die LED P ca. 2 s, der Empfänger wechselt in die Betriebsbereitschaft. Bei der „2-Tast-Bedienung“ wird der Code der zugehörigen Taste ebenfalls gelöscht. Flackert die LED P beim Löschen ca. 2 s, ist der zu löschende Tastencode nicht eingelernt. Der Empfänger bleibt für ca. 30 Sekunden in Löschbereitschaft.
Alle Sendecodes eines Ausgangs oder aller Ausgänge löschen (RESET)			
<i>Ausgang wählen</i>	1. Taste OC	LED OC(x) leuchtet	LED OC des zuletzt genutzten Ausganges leuchtet. Wollen Sie die Sendecodes aller OC-Ausgänge gleichzeitig löschen, drücken Sie Taste OC bis alle OC-LEDs leuchten.
	2. Taste P > 1,6 s	LED P blinkt schnell	Empfänger ist jetzt 30 s in Löschbereitschaft.
<i>Sendecodes löschen</i>	3. Taste P > 1,6 s	LED P leuchtet 4 s	Sendecodes gelöscht. Der Empfänger wechselt in die Betriebsbereitschaft.

*) Der Abbruch aller Lern- und Löschvorgänge erfolgt durch Drücken der Taste OC für > 1,6 Sekunden oder durch ca. 30 Sekunden warten, bis der Empfänger in die Betriebsbereitschaft gewechselt ist.