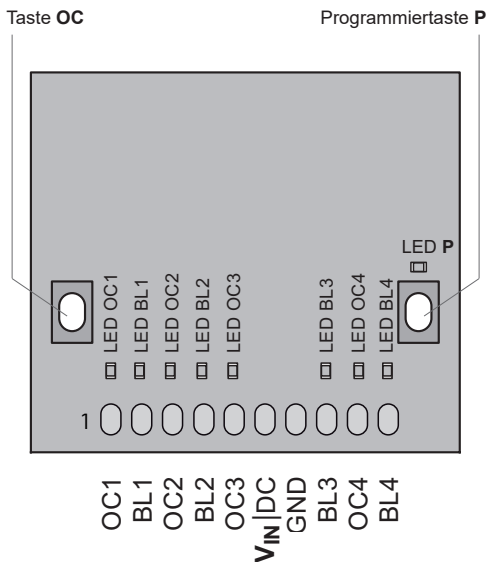


Ausführung 4-Kanal Variante



RCD21E5004D1 ohne Stiftleiste
 RCD21E5004D2 mit Stiftleiste

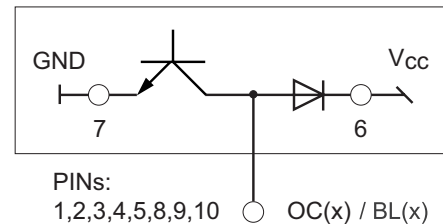
Technische Daten

Frequenz: 868,30 MHz
 Modulation: FSK
 Codierung: Easywave
 32 Codes je Ausgang
 Spannungsversorgung: 3-30 VDC
 Stromaufnahme: 15 mA
 Ausgang: 4x Open-Collector (OC1-OC4)
 4x Open-Collector zur BatteryLow-Auswertung (BL1-BL4)
 Ausgangsbelastung: 20 mA je OC
 Betriebstemperatur: -20°C bis +55°C
 Abmessung (B/L/H): 35/31/3,5 mm, RM2,54 mm
 RCD21E5004D2 Stiftlänge 3,2 mm

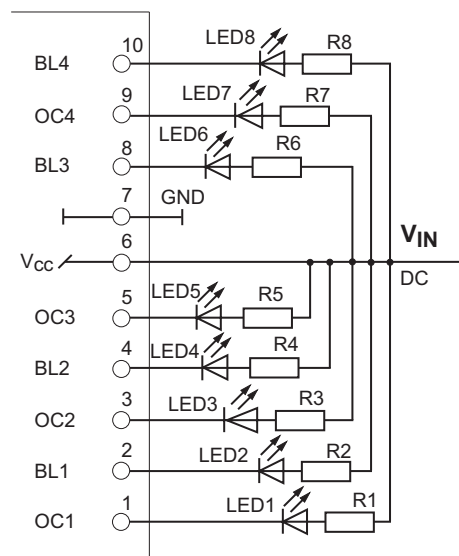
Funktion

Der RCD21 4-Kanal dient zum funkgesteuerten Schalten elektrischer Verbraucher im Kleinspannungsbereich und dem Auswerten von Batterie-Unterspannung eingelernter Sender. Es stehen die Betriebsarten EIN/AUS 2-Tast- und 1-Tast-Bedienung sowie die TOTMANN-Steuerung zur Verfügung.
 Je OC-Ausgang können 32 Easywave-Sendecodes eingelernt werden. Ein Sendecode kann in mehrere Ausgänge eingelernt werden.
 Werden alle OC-Ausgänge während der Programmierung aktiviert, kann in alle Ausgänge gleichzeitig ein Sendecode eingelernt werden, sofern dieser nicht bereits in einem der Ausgänge gespeichert ist. In der Betriebsbereitschaft leuchten die LEDs eingeschalteter Ausgänge.
 Ist die Kapazität der Batterie eines eingelernten Senders schwach, sendet dieser ein Unterspannungstelegramm (BatteryLow (BL)). Der zugehörige BL-Ausgang wird für eine Sekunde geschaltet. Die zugehörige LED BL leuchtet ebenfalls für eine Sekunde.

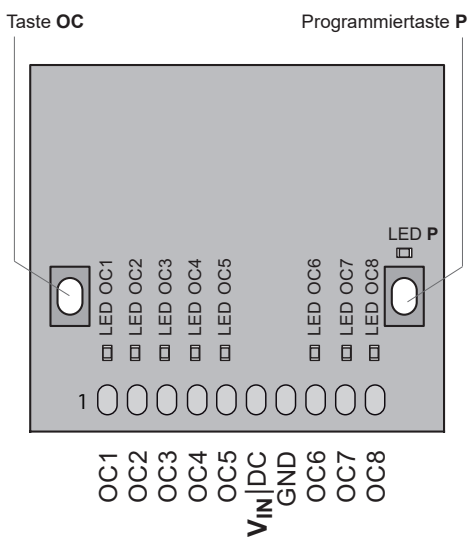
Ausgangsstufe OC(x)/BL(x)



Schaltungsbeispiel



Ausführung 8-Kanal Variante



RCD21E5008D1 ohne Stiftleiste
 RCD21E5008D2 mit Stiftleiste

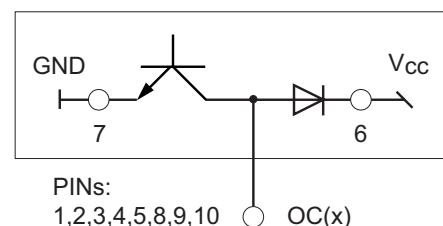
Technische Daten

Frequenz: 868,3 MHz
 Modulation: FSK
 Codierung: Easywave
 32 Codes je Ausgang
 Spannungsversorgung: 3-30 VDC
 Stromaufnahme: 15 mA
 Ausgang: 8x Open-Collector (OC1-OC8)
 Ausgangsbelastung: 20 mA je OC
 Betriebstemperatur: -20°C bis +55°C
 Abmessung (B/L/H): 35/31/3,5 mm, RM2,54 mm
 RCD21E5008D2 Stiftlänge 3,2 mm

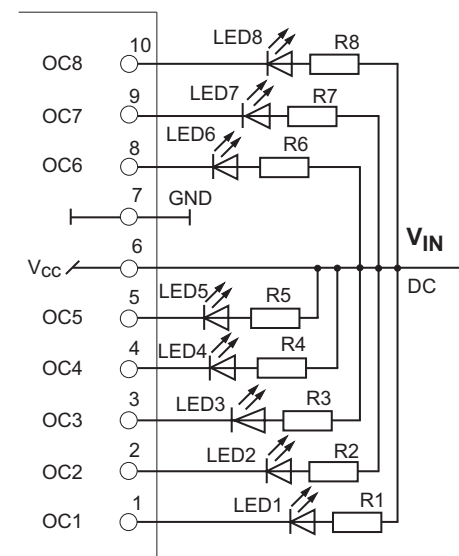
Funktion

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 OC-Ausgang können jeweils 32 Easywave-Sendecodes eingelernt werden. Ein Sendecode kann in mehrere Ausgänge eingelernt werden.
 Werden alle OC-Ausgänge während der Programmierung aktiviert, kann in alle Ausgänge gleichzeitig ein Sendecode eingelernt werden, sofern dieser nicht bereits in einem der Ausgänge gespeichert ist.
 In der Betriebsbereitschaft leuchten die LEDs eingeschalteter Ausgänge.

Ausgangsstufe OC(x)



Schaltungsbeispiel



Betriebsarten

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

Die gewählte Betriebsart wird mit dem einzulernen Sendecode abgespeichert (siehe Abschnitt „Programmierung“).

Programmierung

Betätigung [Taste drücken]	Anzeige	Erläuterung *)
Ausgang wählen	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 Ausgangs leuchtet.
Taste OC	LED OC(x) leuchtet	Taste OC wiederholt drücken, bis - LED des gewünschten Ausgangs leuchtet, - alle LEDs leuchten oder - alle LEDs aus sind (Betriebsbereitschaft).
Sendecode einlernen		
Ausgang wählen	1. Taste OC	LED OC(x) leuchtet
LED OC des zuletzt genutzten Ausgangs leuchtet. Gewünschten Ausgang durch wiederholtes Drücken von OC wählen.		
Betriebsart wählen	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 Sekunden in Lernbereitschaft.		
Sendecode einlernen	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 Sekunden. 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 Sekunden, ist der Sendecode bereits eingelernt. Der Empfänger bleibt für 30 Sekunden in Lernbereitschaft. Flackert die LED P beim Einlernen ca. 4 Sekunden, sind alle 32 Speicherplätze belegt. Der Empfänger wechselt in die Betriebsbereitschaft.		

Einzelne Sendecodes löschen

Ausgang wählen	1. Taste OC	LED OC(x) leuchtet	Ausgang, aus dem der Sender gelöscht werden soll, durch wiederholtes Drücken von OC wählen. Alle OC auswählen, um Sender aus allen Ausgängen zu löschen
	2. Taste P > 1,6 s	LED P blinkt schnell	Empfänger ist jetzt 30 Sekunden in Löschbereitschaft.
Sendecode löschen	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 Sekunden, 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 Sekunden, 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)

Ausgang wählen	1. Taste OC	LED OC(x) leuchtet	Ausgang, aus dem alle Sender gelöscht werden sollen, durch wiederholtes Drücken von OC wählen. Alle OC auswählen, um alle Sender aus allen Ausgängen zu löschen.
	2. Taste P > 1,6 s	LED P blinkt schnell	Empfänger ist jetzt 30 Sekunden in Löschbereitschaft.
Sendecodes löschen	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.

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!

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 Funkanagentyp 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

For ENGLISH see:
www.eldat.de

