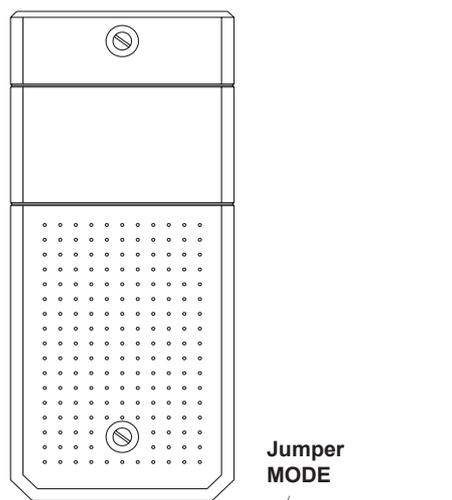


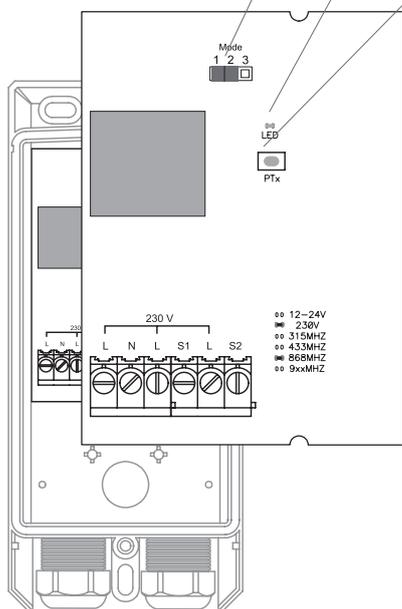
Ausführung



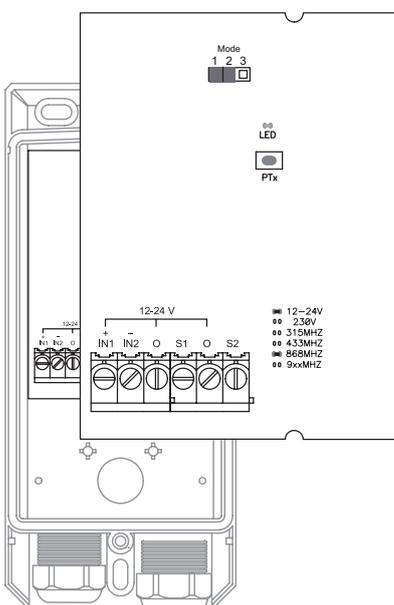
Jumper
MODE

LED

PTx



RTS43E5002A01 230 V



RTS43E5002A02 12-24 V

Technische Daten

Frequenz: 868,3 MHz
 Sendeleistung: max. 22,9 mW
 Modulation: FSK
 Codierung: Easywave
 Spannungsversorgung:
 RTS43E5002A02 12-24 V AC/DC
 RTS43E5002A01 230 V AC
 (Anschlusskabel:
 NYM-J min. 1,5 mm²)

Stromaufnahme:
 Ruhestrom
 12-24 V DC 6 mA
 230 V AC 10 mA
 Sendestrom
 12 V DC 50 mA
 24 V DC 27 mA
 12 V AC 66 mA
 24 V AC 39 mA
 230 V AC 12 mA

Schutzart: IP 65
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C
 Reichweite: typisch 300 m bei guten
 guten Freifeldbedingungen
 Abmessungen: 162x70x38 mm
 Gewicht: 200 g

Lieferumfang

Aufputz-Sender RTS43, Befestigungsset, Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Verwenden Sie den Sender ausschließlich zum Bedienen von Easywave-Funkempfängern.

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

Sicherheitshinweise

Bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!

Achtung! Die elektrische Installation darf nur von einem zugelassenen Elektrofachbetrieb und nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden!

Beim Auslösen der Fernlernfunktion steht der Sender unter Spannung. Berühren Sie keine spannungsführenden Teile.

Beim Anschluss der Netzspannungsvariante mit 230 V AC muss eine allpolig trennende Schutzeinrichtung in der Hausinstallation vorhanden sein (z. B. Sicherungsautomat 16 A).

Das Gerät ist nur für die feste Montage an einer Wand vorgesehen.

Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung(en) der Funksteuerung(en)!

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

Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vor!

Lassen Sie nicht funktionierende Geräte vom Hersteller überprüfen.

Funktion

Mit dem Aufputz-Sender RTS43 können Schaltaufgaben vorhandener Schalter oder Taster, mit einer Funkschnittstelle erweitert werden.

Der Sender prüft, ob an einem Schalter oder Taster Spannung durchgeschaltet wurde und sendet den entsprechenden Easywave-Code **A** oder **B** an einen Easywave-Funkempfänger, der dann einen angeschlossenen Verbraucher schaltet. Die LED signalisiert ein ausgehendes Funksignal.

Die Einstellung des Schalter- oder Taster-Modus erfolgt mittels des Jumpers **MODE** (s. Abschnitt „Modus einstellen“).

Werkseitig wird der RTS43 für den Anschluss eines Tasters ausgeliefert (Jumperstellung 1-2).

Inbetriebnahme

- Schrauben Sie den Gehäusedeckel ab und befestigen Sie den Sender mit den beliebigen Schrauben und Dübeln an der Wand.



Achten Sie auf eine ungehinderte Funkverbindung. Vermeiden Sie die Montage in einem Verteilerkasten, Gehäusen aus Metall, in unmittelbarer Nähe von großen Metallobjekten, auf dem Boden oder in dessen Nähe.

- Modus wählen:
 Taster: Jumper auf Position 1-2
 Schalter: Jumper auf Position 2-3

- Schalten Sie den Stromkreis spannungsfrei. Schließen Sie die Versorgungsleitungen und den Schalter bzw. Taster im spannungsfreien Zustand entsprechend der Anschlussbeispiele an (s. Abschnitt „Anschlussbeispiele“).



Die Klemmen sind für 2x 2,5 mm² Leitungsquerschnitt ausgelegt.

Verwenden Sie Anschlussleitungen vom Typ NYM-J min. 1,5 mm². Die PE-Leitung ist abzutrennen.

Führen Sie alle Anschlusskabel über die wasserdichten PG-Verschraubungen in das Gerät ein. Beachten Sie nach der Installation, dass die Dichtheit des Gerätes gegeben ist.

- Schrauben Sie den Gehäusedeckel zu und schalten Sie die Spannungsversorgung wieder ein.
- Lernen Sie den Sendecode des RTS43 in den Empfänger des zu steuernden Verbrauchers ein. Durch Betätigung des Schalters oder Tasters wird der Sendecode an den Empfänger übertragen. Lesen Sie hierzu auch die Bedienungsanleitungen des Empfängers.

Modus einstellen

TASTER-Modus

Jumper **MODE** auf Position 1-2



Der Sender sendet solange, wie ein Taster gedrückt wird, maximal jedoch 36 Sekunden.

Taster 1: Eingang S1 Sendecode **A1**

Taster 2: Eingang S2 Sendecode **B1**

SCHALTER-Modus

Jumper **MODE** auf Position 2-3



Der Sender sendet bei einer Zustandsänderung des Schalters einen Schaltimpuls von ca. 0,5 Sekunden.

Schalter 1: Eingang S1

Schalter schließen: Sendecode **A1**

Schalter öffnen: Sendecode **B1**

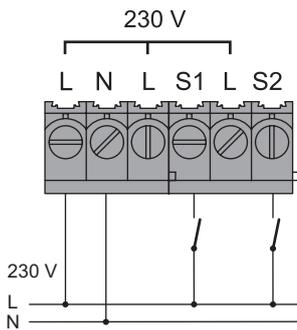
Schalter 2: Eingang S2

Schalter schließen: Sendecode **A2**

Schalter öffnen: Sendecode **B2**

Anschlussbeispiele

RTS43E5002A01 230 V



L: Spannungsversorgung, 230 V AC

N: Spannungsversorgung, 230 V AC

S1: Schalteingang 1

S2: Schalteingang 2

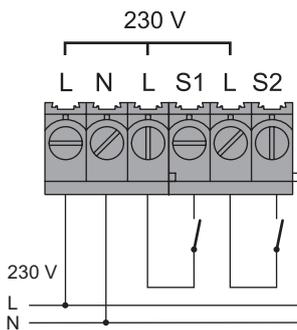
Die drei L-Klemmen sind intern gebrückt und können für die Beschaltung von S1 und S2 benutzt werden.



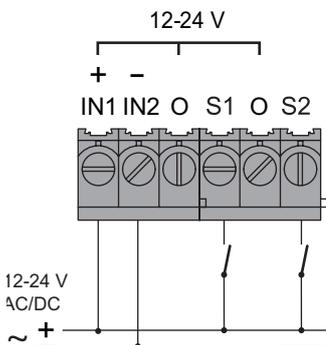
Das Anklemmen elektrischer Verbraucher an die L-Klemmen ist nicht zulässig!

Die gebrückten L-Klemmen sind ausschließlich für die Beschaltung der Schalteingänge S1 und S2 vorgesehen!

Für die Anschaltung von S1 und S2 kann jedes L, mit dem gleichen Bezugspotential (N) wie die Spannungsversorgung, verwendet werden.



RTS43E5002A02 12-24 V



IN1: Spannungsversorgung

AC: 12-24 V

DC: + 12-24 V

IN2: Spannungsversorgung

AC: 12-24 V

DC: - 12-24 V

O: Output

S1: Schalteingang 1

S2: Schalteingang 2

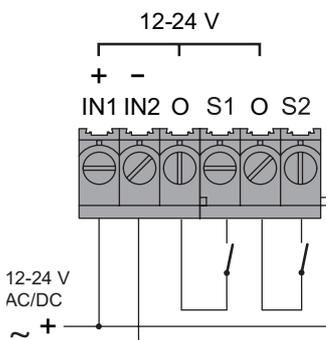
S1 und S2 müssen stets mit dem, an IN1 angelegten, Potential beschaltet werden!

Die beiden Ausgänge „O“ sind mit IN1 intern gebrückt und können somit als Quelle genutzt werden.



Das Anklemmen elektrischer Verbraucher an die Output-Klemmen (O) ist nicht zulässig!

Die Output-Klemmen (O) sind ausschließlich für die Beschaltung der Schalteingänge S1 und S2 vorgesehen!



Fernlernfunktion

Durch Drücken der Lerntaste PTx, können kompatible Empfänger, in die der RTS43 eingelernt ist, auch im eingebauten Zustand in Lern-/Löschbereitschaft gebracht werden.



Der Sender steht unter Spannung. Berühren Sie beim Betätigen der PTx-Taste keine spannungsführenden Teile (Anschlussklemme, Trafo).

Für das Einleiten des Fernlernens müssen die angeschlossenen Schaltelemente offen sein und es muss zwingend ein **Taster** angeschlossen werden.

Der Jumper dient hierbei ausschließlich der Auswahl, für welchen Sendecode die Fernlernfunktion ausgelöst werden soll.

Jumper Position 1-2	Jumper Position 2-3
S1 --> Sendecode A1	S1 --> Sendecode A1
S2 --> Sendecode B1	S2 --> Sendecode A2

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des jeweiligen Empfängers.

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 GmbH, dass der Funkanlagentyp RTS43 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 den Hersteller.

ELDAT GmbH

Im Gewerbehof 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