

RTS03E5004B04

## D Bedienungsanleitung

### Sicherheitshinweise



Bevor Sie den Sender anschließen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!

**Beachten Sie bei der Montage und Installation die einsatzspezifischen Sicherheitsvorschriften, Normen und Richtlinien!**

**Der Sender darf nicht an 230 V angeschlossen werden!**

Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung der Funksteuerung!

Lassen Sie nicht funktionierende Sender vom Hersteller überprüfen!

Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Sender vor!

**Beschädigen Sie nicht die Isolierungen der Kabel!**

**Die Antenne darf in der Länge nicht verändert werden!**

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Verwenden Sie den Einbau-Sender ausschließlich zum Bedienen von Easywave-Funksteuerungen.

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

### Funktionsweise

Der Einbau-Sender RTS03 ist A/B/C/D-codiert, so dass vier verschiedene Funktelegramme (statische Signale) ausgesendet und damit vier Funktionen ausgelöst werden können. Während eines Sendevorgangs leuchtet die LED.

Der Sender kann wahlweise über einen Taster oder Schalter angesteuert werden.

### Lieferumfang

Einbau-Sender, 1 Batterie CR2032, Bedienungsanleitung

## Den Sender benutzen

### Batterie einsetzen/wechseln

Blinkt die LED noch ca. 3 Sekunden nach Loslassen der Taste, wechseln Sie bitte die Batterie:

- Klappen Sie den Gehäusedeckel um (1). Entfernen Sie die alte Batterie (2).
  - Setzen Sie die neue Batterie ein (2). Verwenden Sie ausschließlich Batterien des Typs CR2032.
  - Schließen Sie den Gehäusedeckel wieder (3).
- Achten Sie auf die richtige Polung!**

**Achtung!** Bewahren Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf!

### Sender anschließen

Schließen Sie die Taster oder Schalter an den Sender an:

**TASTER:** Verbinden Sie das blaue Kabel (GND) über die Taster mit folgenden Kabeln (4):

- Sendercode A: graues Kabel (Eingang 1)
- Sendercode B: gelbes Kabel (Eingang 2)
- Sendercode C: grünes Kabel (Eingang 3)
- Sendercode D: braunes Kabel (Eingang 4)

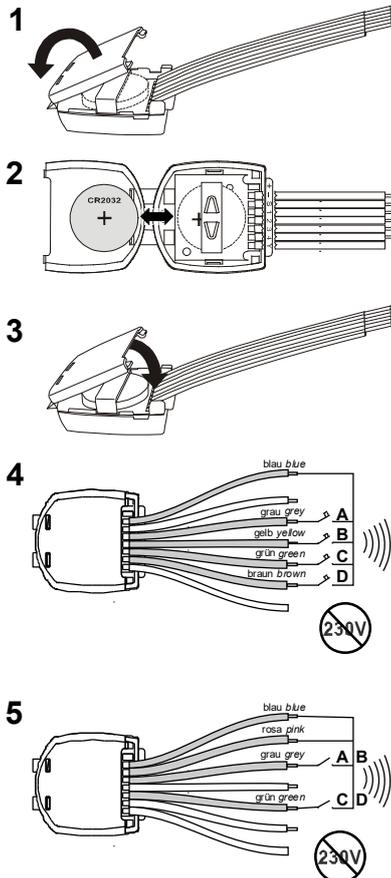
Der Sender sendet so lange, wie ein Taster gedrückt wird, jedoch maximal 36 Sekunden.

**Hinweis:** Mehrere Eingänge können nicht gleichzeitig geschaltet werden!

**SCHALTER:** Verbinden Sie das blaue Kabel (GND) und das rosa Kabel (Funktion) über die Schalter mit folgenden Kabeln (5):

- Schalter 1: graues Kabel (Eingang 1)  
Sendercode A: Schalter schließen  
Sendercode B: Schalter öffnen
- Schalter 2: grünes Kabel (Eingang 3)  
Sendercode C: Schalter schließen  
Sendercode D: Schalter öffnen

**Hinweis:** Die Eingänge 2 (gelb) und 4 (braun) werden nicht angeschlossen.



## GB Operating Instructions

### Safety Advice



Before connecting the transmitter, carefully read through the operating instructions!

**Mount and connect the transmitter in accordance with the safety regulations, standards and guidelines specific for the purpose of use!**

**Do not connect the transmitter to the 230 V power supply!**

Note also the operating instructions of the radio control!

Have faulty transmitters checked by the manufacturer!

Do not make any unauthorized alterations or modifications to the transmitter!

**Do not damage the insulation of the wires!**

**The length of the aerial may not be altered!**

### Intended use

The Build-In Transmitter may only be used to operate Easywave radio controls.

The manufacturer shall not be liable for any damage caused by improper or non-intended use.

### Function

The Build-In Transmitter RTS03 is A/B/C/D-coded, so that four different radiograms (static signals) can be transmitted and therefore four different functions can be controlled. The LED lights up during the transmitting.

The transmitter can be operated by push buttons as well as by switches.

### Scope of Delivery

Build-In Transmitter, 1 battery CR2032, operating instructions

## Using the Transmitter

### Inserting/Replacing the Battery

In case the LED flashes approx. 3 seconds after releasing it, please change the battery.

- Open the lid of the casing (1). Remove the old battery, if any (2).
- Insert the new battery (2). Use only batteries of type CR2032.
- **Make sure the polarity is correct!**
- Close the lid of the casing again (3).

**Caution!** Keep batteries out of reach of children!

### Connecting the transmitter

Connect the push buttons or switches to the transmitter:

**PUSH BUTTONS:** Connect the blue wire (GND) by push buttons to the following wires (4):

- Transmitter code A: grey wire (input 1)
- Transmitter code B: yellow wire (input 2)
- Transmitter code C: green wire (input 3)
- Transmitter code D: brown wire (input 4)

The transmitter transmits for as long as the push button is pressed, but max. 36 seconds.

**Note:** It is not possible to switch several inputs at the same time!

**SWITCHES:** Connect the blue wire (GND) and the pink wire (select) by the switches to the following wires (5):

- Switch 1: grey wire (input 1)  
Transmitter code A: closing the switch  
Transmitter code B: opening the switch
- Switch 2: green wire (input 3)  
Transmitter code C: closing the switch  
Transmitter code D: opening the switch

**Note:** The inputs 2 (yellow) and 4 (brown) are not connected.

### Batteriekontrolle

Der Sender verfügt über eine Batteriekontrollfunktion, die zyklisch die Kapazität der Batterie überwacht. Ist die Kapazität schwach, blinkt die LED ca. noch 3 Sekunden nach Beendigung des Sendevorganges.

Ist der Sendevorgang abgeschlossen, wird automatisch noch ein Unterspannungstelegramm gesendet. Dieses Telegramm kann von dafür geeigneten Easywave-Empfängern ausgewertet werden. Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des entsprechenden Empfängers.

### Battery check

*The transmitter has a battery check function, which monitors the capacity of the battery cyclically. If the battery is weak, the LED flashes for about 3 seconds after finished the transmission process. At the end of the transmission process, an undervoltage telegram is transmitted.*

*This telegram can be evaluated by adapted Easywave receivers. For information, read the operating instructions for the relevant receiver.*

**Montagehinweis:** Montieren Sie den Sender an einem geeigneten Ort. Vermeiden Sie die Montage an folgenden Orten, da sonst die Reichweite des Senders beeinträchtigt werden kann:

- in einem Verteilerkasten oder einem Gehäuse aus Metall,
- in der unmittelbaren Nähe von großen Metallobjekten,
- auf dem Boden (oder in dessen Nähe).

### Senden

Betätigen Sie den gewünschten Taster o. Schalter.

**Hinweis:** Sie müssen die Sendercodes in die Funksteuerungen der zu steuernden Geräte einlernen. Lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitungen der Funksteuerungen.

### Fehlerbehebung

- Blinkt die LED nach dem Sendevorgang: Wechseln Sie die Batterie.
- Leuchtet die LED während des Sendevorganges nicht: Überprüfen Sie die Batteriepolung.
- Der Empfänger reagiert nicht: Verringern Sie den Abstand zum Empfänger oder lernen Sie den Sendecode neu in den Empfänger ein.

## Allgemeine Informationen

### Entsorgungshinweise

**Altgeräte und Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!**

Entsorgen Sie das Altgerät über eine Sammelstelle für Elektronikschrott oder über Ihren Fachhändler.



Entsorgen Sie die Altbatterien in einen Wertstoffbehälter für Altbatterien oder über den Fachhandel.

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 RTS03 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.eldat.de](http://www.eldat.de)



### Technische Daten

Frequenz:	868,30 MHz ± 40 kHz
Sendeleitung:	0,47 mW
Modulation:	FSK
Spannungsvers.:	1x 3-V-Batterie, CR 2032
Sendestrom:	ca. 12 mA
Ruhestrom:	
- Tasterfunktion:	ca. 2,5 µA
- Schalterfunktion:	ca. 5,0 µA
Betätigungskontrolle:	Leuchtdiode (LED)
Schutzart:	IP 20
Reichweite:	Freifeld: ca. 150 m Gebäude: ca. 30 m
Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C
Abmessungen:	37x30x10 mm (ohne Kabel)
Gewicht:	ca. 12 g (inkl. Batterie)

### 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 Königs Wusterhausen  
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)

**Mounting Advice:** Attach the transmitter at a suitable location. Avoid attaching at the following locations, as this will affect the range of the transmitter:

- in a distribution box or housing made from metal
- in the immediate vicinity of large metal objects
- on the ground (or near it).

### Transmitting

Press the desired push button or switch.

**Note:** You have to transfer the transmitter codes to the radio controls of the devices to be operated. For this read the operating instructions supplied with the radio control.

### Troubleshooting

- Flashes the LED after transmitting: Change the battery.
- The LED does not light during the transmitting: Check the polarity of the battery.
- Move closer to the radio control or transfer the transmitter code(s) to the receiver(s) again.

## General Information

### Disposal

**Waste electrical products and batteries should not be disposed of with household waste!**

Dispose of the waste product via a collection point for electronic scrap or via your specialist dealer.

Dispose of used batteries in a recycling bin for batteries or via the specialist trade.

Put the packaging material into the recycling bins for cardboard, paper and plastics.



### Warranty

Within the statutory warranty period we undertake to rectify free of charge by repair or replacement any product defects arising from material or production faults.

Any unauthorized tampering with, or modifications to, the product shall render this warranty null and void.

### Conformity

Hereby, ELDAT GmbH declares that the radio equipment type RTS03 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.eldat.de](http://www.eldat.de)



### Technical Data

Frequency:	868.30 MHz ± 40 kHz
Radiated power:	0.47 mW
Modulation:	FSK
Power supply:	1x 3V battery, CR 2032
Transmitting current:	approx. 12 mA
Stand-by current:	
- button function:	approx. 2,5 µA
- switch function:	approx. 5,0 µA
Indicator:	LED
Degree of protection:	IP 20
Range:	free-field: approx. 150 m buildings: approx. 30 m
Operating temperature:	-20°C to +60°C
Dimensions:	37x30x10 mm (without wires)
Weight:	approx. 12 g (incl. battery)

### Customer Service

If, despite correct handling, faults or malfunctions occur or if the product was damaged, please contact the company at the address below:

**ELDAT GmbH**  
Im Gewerbepark 14  
15711 Königs Wusterhausen  
Germany  
Phone: + 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)