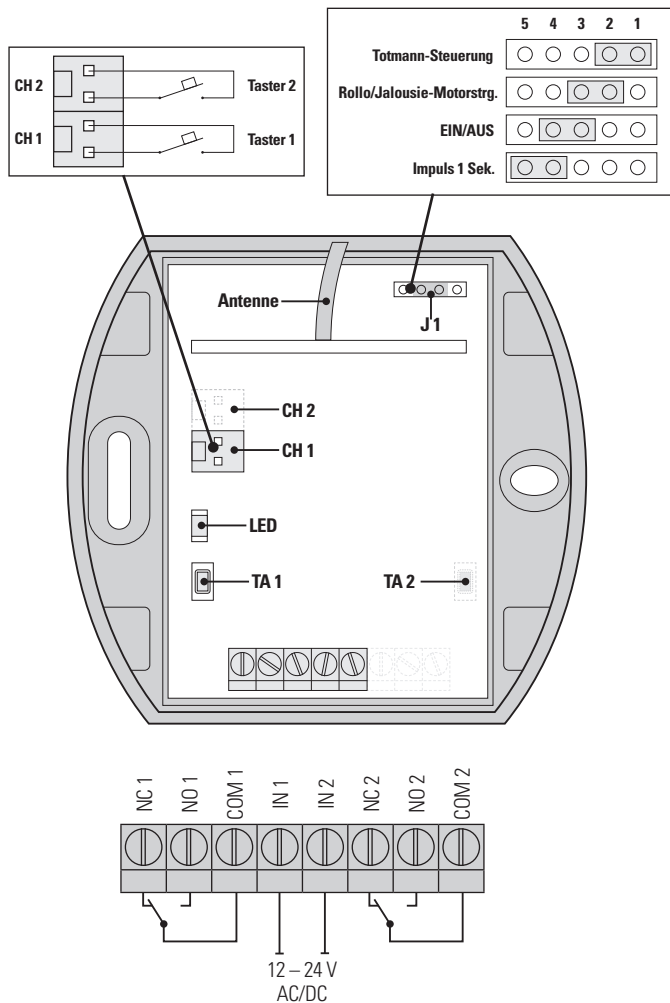




# Funkempfänger

Art.-Nr.: 990 043



**LIEFERUMFANG**  
1x Funkempfänger

**SICHERHEITSHINWEISE**

Bevor Sie den Funkempfänger anschließen und benutzen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!

- Achtung! Beachten Sie die zulässige Versorgungsspannung und die maximale Kontaktbelastung!
- Lassen Sie nicht funktionierende Funkempfänger vom Hersteller überprüfen!
- Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Funkempfänger vor!

**BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH**

Das Gerät darf ausschließlich mit Schutzkleinspannung (SELV) betrieben werden und ausschließlich als Funksteuerung zum Schalten von Geräten mit Schutzkleinspannung (SELV) verwendet werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder bestimmungsfremden Gebrauch entstehen!

**HINWEIS**

Die Empfangsleistung kann von mehreren Faktoren beeinflusst werden:

- Standort
- verwendeter Sender
- nicht entstörte Geräte und Anlagen
- andere Sender im Frequenzbereich
- Wetterlage u. a.

**KONFORMITÄT**

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG. Die Konformitätserklärung können Sie bei Ihrem Lieferanten anfordern.

**ENTSORGUNGSHINWEIS**

Entsorgen Sie das Altgerät über eine Sammelstelle für Elektronikschrott oder über Ihren Fachhändler. Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in die Sammelbehälter für Pappe, Papier und Kunststoff. Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.



**MONTAGEHINWEISE**

Bringen Sie den Funkempfänger nicht in Bodennähe und nicht in Metallnähe an! Alle Anschlussleitungen dürfen maximal 3 m lang sein! Wenden Sie sich bei Störungen an den Fachbetrieb oder Hersteller.

**FUNKTION**

Der Funkempfänger dient der Auswertung und Weiterleitung des Signals von einem Funksender (z. B. GfS Türwächter, Funk Reed-Kontakt). Dieser wird in einem kompakten Kunststoffgehäuse mit Antenne geliefert. Die Versorgungsspannung beträgt 12–24 V AC/DC. Der Empfänger enthält keinerlei Signalgeber. Es können 2 separate Funkkanäle über 2 potentialfreie Relaisausgänge geschaltet werden. Maximal können 32 verschiedene Sendecodes unterschieden werden.

**TECHNISCHE DATEN**

Frequenz	868,30 MHz
Versorgungsspannung	12–24 V AC/DC
Stromaufnahme bei 24 V DC/Z-Kanal	bei Senderbetätigung ca. 50 mA
Schutzart	IP 20
Ausgang	2 potentialfreie Relaiskontakte
Max. Kontaktbelastung	AC: 24 V/1 A/24 VA DC: 30 V/1 A/30 W
Betriebstemperatur	– 20 °C bis + 60 °C
Abmessungen	63 x 35 x 70 mm
Gewicht	ca. 50 g

**MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN**

- Entfernen Sie den Gehäusedeckel.
- Befestigen Sie die Funksteuerung mit dem beliegenden Befestigungsmaterial an einem geeigneten Ort.
- Betriebsart wählen:
  1. Jumper J1 auf Position 3-4 bringen (Funktion Ein/Aus)
  2. Schließen Sie die Versorgungsspannung bzw. die potentialfreie Weiterleitung laut Anschlussbild an:

**VERSORGUNGSSPANNUNG**

- 12 – 24 V AC/DC IN 1 N 2, Polung bei DC beliebig
- Verbraucher 1** (Relais 1/Kanal 1) = Türwächter ausgelöst  
NO 1 – COM: Schließer  
NC 1 – COM: Öffner
- Verbraucher 2** (Relais 2/Kanal 2) = Dauerfreigabe  
NO 2 – COM: Schließer  
NC 2 – COM: Öffner

**PROGRAMMIERUNG**

1. Drücken Sie kurz (< 1,6 Sekunden) die Programmier Taste TA 1 (für den Kanal 1) bzw. TA 2 (für den Kanal 2). Der Programmiermodus wird aktiviert. Die LED blinkt.
  2. Lösen Sie den Türwächter aus. Wenn der Code gespeichert wurde, leuchtet die LED für 4 Sekunden und blinkt dann wieder. Bringen Sie den Türwächter wieder in die Ausgangsposition zurück.
  3. Wiederholen Sie Schritt 2 mit Ihren weiteren Sendern.
  4. Wechseln Sie durch erneutes kurzes Drücken der Programmier Taste TA 1 oder TA 2 (< 1,6 Sekunden) in den Betriebsmodus.
- Wenn alle Speicherplätze belegt sind, blinkt die LED für ca. 4 Sek. schnell.

**Hinweis:** Auch bei längerem Stromausfall bleibt die Programmierung erhalten.

**RESET** (Speicher komplett löschen)

Hinweis: Sie müssen den Speicherinhalt für jeden Kanal separat löschen.

- Halten Sie die Programmier Taste TA1 oder TA2 länger als 1,6 Sekunden gedrückt. Der Löschmodus wird aktiviert. Die LED blinkt sehr schnell.
- Drücken Sie die Programmier Taste TA1 oder TA2 erneut länger als 1,6 Sekunden. Wenn der Speicher komplett gelöscht wurde, leuchtet die LED für ca. 4 Sekunden und blinkt dann weiter.
- Drücken Sie kurz die Programmier Taste TA1 oder TA2 (< 1,6 Sekunden), um in den Betriebsmodus zurückzukehren

**GEWÄHRLEISTUNG**

Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit beseitigen wir unentgeltlich die Mängel des Gerätes, die auf Material- oder Herstellungsfehlern beruhen, durch Reparatur oder Umtausch. Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff.

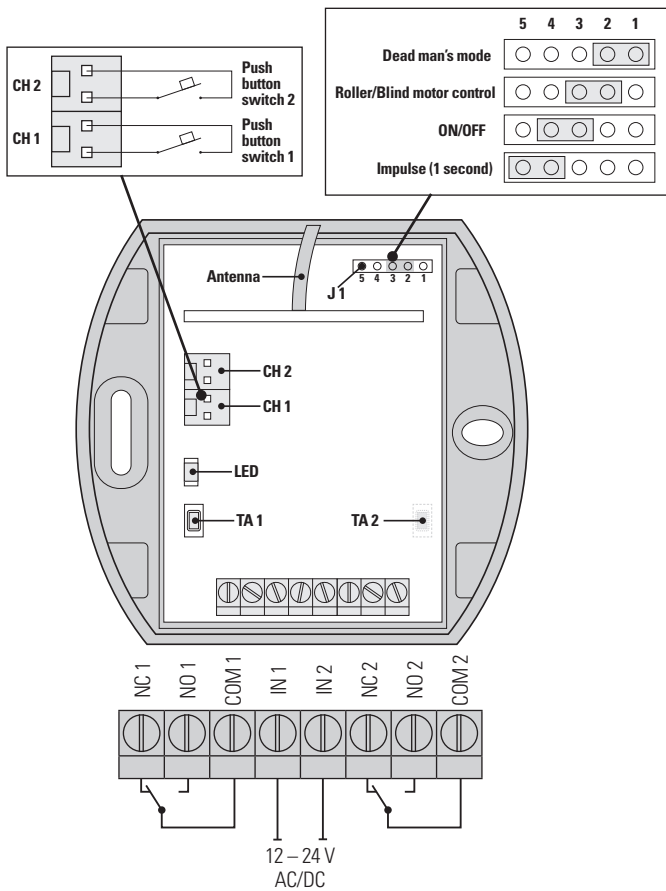
**KUNDENDIENST**

Sollten trotz sachgerechter Handhabung Störungen auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:



# Radio receiver

Part No: 990 043



### FUNCTIONS

The radio receiver converts a specific code which it receives from a radio sender into a signal which can be understood by any kind of a wired alarm device.

- The radio receiver can be operated in a voltage range of 12–24 V AC/DC.
- 2 potential-free relays may be switched via 2 separate radio channels.
- A total of 32 different radio transmission codes can be memorized.

### TECHNICAL DATA

Frequency	868,30 MHz
Supply voltage	12–24 V AC/DC
Current consumption	Transmitter operation: approx. 50 mA at 24 V DC/2-ch
Degree of protection	IP 20
Output	2 potential-free relay contacts
Max. contact rating	AC: 24 V/1 A/24 VA DC: 30 V/1 A/30 W
Operating temperature	– 20 °C bis + 60 °C
Dimensions	63 x 35 x 70 mm
Weight	ca. 50 g

### MOUNTING AND CONNECTING

- Remove the housing cover.
- Using the mounting accessories supplied, mount the receiver on a suitable location.
- Select the desired operating mode with jumper J1
  1. Jumper J1 in position 3-4: ON/OFF
  2. Connect the supply voltage and the safety extra low voltage devices to be switched as follows:

### SUPPLY VOLTAGE

(12–24 V AC/DC): IN1, IN2 (at DC: Polarity is arbitrary)

**Device 1** (at relay 1/channel 1): Alarm

NO 1 COM 1: NO contact

NC 1 COM 1: NC contact

**Device 2** (at relay 2/channel 2): Permanent opening

NO 2 COM 2: NO contact

NC 2 COM 2: NC contact

### PROGRAMMING

- Briefly (< 1.6 sec.) press the programming button TA1 (for channel 1) or TA2 (for channel 2). The programming mode is activated. The LED flashes.
- Activate the GfS Exit Control by causing an alarm. If the code has been memorized, the LED will light up for approx. 4 sec. and then flash again. Return the GfS Exit Control into its original position.
- Repeat step 2 with the other transmitters.
- Briefly (< 1.6 sec.) press the programming button TA1 or TA2 in order to return to the operating mode.

**Attention:** The codes will be memorized even after a power failure.

### RESET (Deleting memory completely)

With a reset all memorized codes will be deleted.

- Keep the programming button TA1 or TA2 pressed for more than 1.6 sec. The delete mode is activated. The LED flashes rapidly.
- Press the programming button TA1 or TA2 again for more than 1.6 sec. If the memory has been deleted completely the LED will light up for 4 sec. and then flash again rapidly.
- Briefly (< 1.6 sec.) press the programming button TA1 or TA2 in order to return to the operating mode.

### SCOPE OF DELIVERY

- 1x Mini Receiver
- Mounting accessories - adh. tape
- Operating instructions

### SAFETY ADVICE

Carefully read instructions before connecting and operating the receiver!

- Caution! Observe the permissible supply voltage and the max. contact rating!
- Have faulty radio controls checked by the manufacturer!
- Do not make any unauthorized alterations or modifications to the receiver!

### INTENDED USE

The unit may only be operated with safety extra low voltage (SELV) and may only be used as a radio control for switching devices with safety extra low voltage (SELV). The manufacturer shall not be liable for any damage caused by improper or nonintended use.

### ADVICE

The reception quality can be affected by a number of factors:

- location
- equipment and systems without interference suppression
- other transmitters within the frequency range
- atmospheric conditions and other factors.

### MOUNTING ADVICE

Do not mount the receiver near the floor or near large metal objects! The maximum length of all connecting cables may not exceed 3 m. In case of malfunctions contact your retailer or the manufacturer.

### CONFORMITY

This product complies with the essential requirements of the R&TTE guideline 1999/5/EG. You may request the certificate of conformity from your supplier.

### DISPOSAL

Dispose an obsolete device at a collecting point for electronic waste or at your supplier. Dispose the packaging material at a paper collecting point for paper resp. plastic. You may not dispose an obsolete device in the general garbage.



### WARRENTY

Within the legal warranty time we intend to repair all defect devices, whether the defect is caused by the material or assembly, or replace them. The warranty expires after a third-party repair.

### SERVICE

In case of a system failure or a defect device please contact the following address: