

## Funk-Schaltaktor 1fach REG

Best.-Nr. : 1134 00

## Funk-Tastaktor 1fach REG

Best.-Nr. : 1132 00

## Bedienungsanleitung

### 1 Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Gerät ist nicht zum Freischalten geeignet.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

### 2 Geräteaufbau

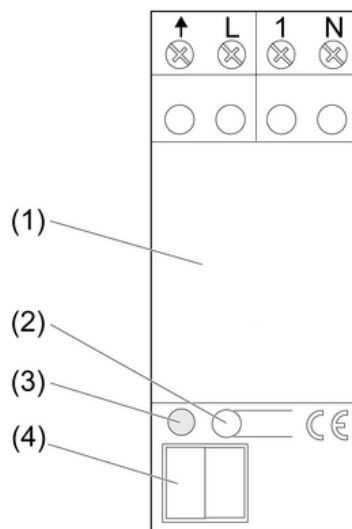


Bild 1

- (1) Schalt-/Tastaktor
- (2) Programmier Taste
- (3) LED
- (4) Anschlussklemme Busleitung

### 3 Funktion

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Funkgesteuertes Schalten von Glühlampen, Leuchtstofflampen, HV-Halogenlampen und Tronic- oder induktive Trafos mit Halogenlampen
- Betrieb mit geeigneten Funksendern in Kombination mit Funkempfänger REG oder über Nebenstellen
- Geeignet für Mischbetrieb bis zur angegebenen Gesamtleistung (Technische Daten)
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715

**i** Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter eingelernt werden.

## Produkteigenschaften Schaltaktor

- Lichtszenenbetrieb möglich
- 2-Punkt Lichtregelung in Verbindung mit einem Funk-Präsenzmelder möglich
- Bei Empfang eines eingelernten Funkwächter-Telegramms schaltet die Steuereinheit für eine Nachlaufzeit von ca. 1 Minute ein

## Produkteigenschaften Tastaktor

- Der Tastaktor schließt seinen Relaiskontakt solange er erlernte Funktelegramme zum Einschalten empfängt, z. B. von einer Kanaltaste eines Handsenders oder Wandsenders. Wird die entsprechende Kanaltaste innerhalb der maximalen Sendedauer losgelassen, öffnet der Tastaktor den Relaiskontakt wieder.
  - Wird die Kanaltaste länger als die maximale Sendedauer des Senders gedrückt oder ist die Übertragung gestört, wird der Relaiskontakt nach ca. 16 Sekunden geöffnet.
  - Bei einer Kurzbetätigung der eingelernten Kanaltaste schließt der Relaiskontakt ca. 0,3 Sekunden.
- i** Folgende Funktionen werden nicht von einem Tastaktor unterstützt: Alles-Ein, Alles-Aus, Lichtszenen und Lichtregelung.

## 4 Bedienung

### Bedienung mit Funksender

Um das Gerät bedienen zu können, muss ein Funksender eingelernt sein.

- i** Anleitung des Funksenders beachten.

### Bedienung mit Installationstaster

#### Licht ein- oder ausschalten

Schaltaktor:

- Den Taster kurz drücken.  
Das Licht wird ein- oder ausgeschaltet.

Tastaktor:

- Den Taster drücken.  
Das Licht wird eingeschaltet. Das Licht wird wieder ausgeschaltet, sobald der Taster nicht mehr gedrückt ist.

- i** Wird der Taster länger als 4 Sekunden gedrückt, wechselt der Tastaktor in den Programmiermodus.

## 5 Informationen für Elektrofachkräfte

### 5.1 Montage und elektrischer Anschluss



#### **GEFAHR!**

**Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.**

**Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.**

**Vor Arbeiten an Gerät oder Last alle zugehörigen Leitungsschutzschalter freischalten. Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!**

## Gerät anschließen und montieren

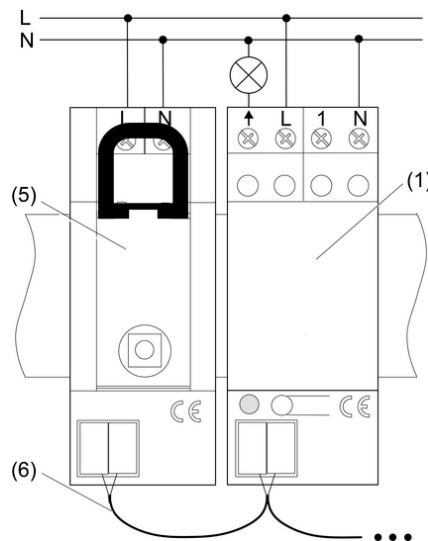


Bild 2: Anschluss an Funkempfänger REG

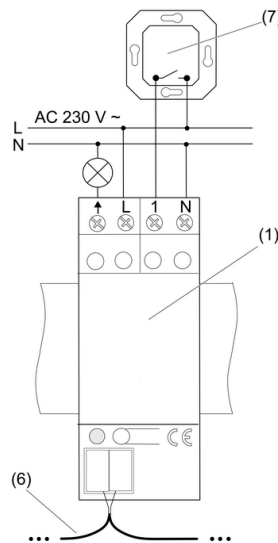


Bild 3: Anschluss eines Installationstasters

- i** Die gesamte Länge der Busleitungen (6) zwischen den Geräten darf 3 m nicht überschreiten.
- i** Die Busleitungen (6) dürfen nicht verpolt werden.
- i** Als Busleitung eine geschirmte Leitung mit verdrehten Adern und einem Leitungsdurchmesser von 0,8 mm verwenden, die für eine Prüfspannung von 2,5 kV AC ausgelegt ist. Zulässige Busleitungen sind beispielsweise YCM 2×2×0,8 oder J-Y(St)Y 2×2×0,8.
  - Den Schalt-/Tastaktor (1) auf Hutschiene aufschnappen.
  - Den Schalt-/Tastaktor und ggf. den Installationstaster (7) gemäß entsprechendem Anschlussplan anschließen.
- i** Anschluss beleuchteter Installationstaster nur möglich, wenn diese über eine separate N-Klemme verfügen.
  - Den Schalt-/Tastaktor über die Anschlussklemme mit einer Busleitung mit dem Funkempfänger REG (5) verbinden.

- Netzspannung einschalten.
- i** Schaltaktor: Durch kurzes Betätigen der Programmier Taste, ca. 1 Sekunde, kann das Licht ein- oder ausgeschaltet werden.
- i** Tastaktor: Durch Betätigen der Programmier Taste kann das Licht für die Dauer der Betätigung eingeschaltet werden.

## 5.2 Inbetriebnahme

- i** Anleitung des Funksenders beachten.



### **GEFAHR!**

**Elektrischer Schlag beim Berühren spannungsführender Teile.**

**Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.**

**Vor Arbeiten am Gerät spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!**

### Funksender lernen

- i** Sind alle Speicherplätze belegt, muss erst ein bereits eingelernter Funksender gelöscht werden. Dazu alle eingelernten Kanäle und Lichtszenen des Funksenders einzeln löschen. Der Abstand zwischen Empfänger und Funksender beträgt 0,5 m bis 5 m. Das Licht ist ausgeschaltet.
  - Die Programmier Taste des Schalt-/Tastaktors oder den Installationstaster für ca. 4 Sekunden drücken.
- i** Beim Drücken des Installationstasters wird für die Dauer der ca. 4 Sekunden die Last eingeschaltet. Die LED blinkt. Der Schalt-/Tastaktor befindet sich für ca. 1 Minute im Programmiermodus.
  - Lerntelegramm am Funksender auslösen, siehe Anleitung Funksender. Die LED leuchtet. Der Funksender ist eingelernt.
  - Programmier Taste des Aktors oder den Installationstaster kurz drücken. Licht schaltet ein. Der Aktor befindet sich im Betriebsmodus.
- i** Programmiermodus wird nach ca. 1 Minute automatisch verlassen.
- i** Nur Schaltaktor: Lichtszenentasten separat einlernen.
- i** Nur Schaltaktor: Beim Lernen eines Funksenders werden vorhandene Alles-Ein-Taste und Alles-Aus-Taste automatisch mitgelernt.

### Funksender einzeln löschen

- Zu löschenden Funksender erneut einlernen (siehe Funksender einlernen). LED blinkt schnell. Funksender ist gelöscht.
- i** Sind mehrere Kanäle oder Lichtszenen eines Funksenders eingelernt, müssen alle einzeln gelöscht werden.

## 6 Anhang

### 6.1 Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V ~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Schaltstrom	
Ohmsch	10 A
Einschaltstrom 20 ms	max. 120 A
Mindestschaltstrom AC	100 mA
Umgebungstemperatur	0 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Anschlussleistung	
Glühlampen	2300 W
HV-Halogenlampen	2300 W

Induktive Trafos	1000 VA
Tronic-Trafos	1500 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 VA
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	920 VA
Leuchtstofflampen Duo-Schaltung	2300 VA
Kontaktart	µ-Kontakt
Anschluss eindrätig	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrätig ohne Aderendhülse	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbaubreite	36 mm / 2 TE
Einlernbare Funksender	max. 30

## 6.2 Hilfe im Problemfall

### Gerät reagiert nicht oder nur manchmal.

Batterie im Sender ist leer.

Batterie wechseln.

Funkreichweite wurde überschritten. Bauliche Hindernisse reduzieren die Reichweite.

Einbausituation prüfen.

Externe Antenne an Funkempfänger REG anschließen.

Einsatz eines Funk-Repeaters.

## 6.3 Zubehör

Funk-Empfangsmodul REG

Best.-Nr. 1133 00

## 6.4 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/Installationsbetrieb/Elektrofachhandel). Diese leiten die Geräte an das Gira Service Center weiter.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de  
info@gira.de