



30 100 540 - 1

Funk-Relaisaktor  
FR62-230V

**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +50°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

**Funk-Relaisaktor 10A/250V AC. 1 Schließer oder Öffner, potenzialfrei. Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt.**

Für Einbaumontage. 49x51mm, 20mm tief. Die Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>.

Mit der komfortablen Tipp-Technik können bis zu 32 Funktaster und Funk-Fensterkontakte eingelernt werden.

Bidirektionaler Funk aktivierbar.

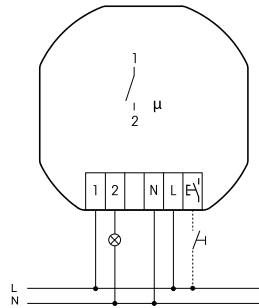
**Abstand Steueranschlüsse/Kontakt 6 mm.** Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 230V.

Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt die Schaltstellung erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird.

Zusätzlich zum Funk-Steuerzugang über eine innenliegende Antenne kann dieser Funk-Aktor auch mit einem eventuell davor montierten konventionellen 230V-Steuertaster örtlich gesteuert werden.

Ein Glimmlampenstrom ist nicht zugelassen.

### Anschlussbeispiel



Bei dem Einlernen kann die Kontaktfunktion im Ruhezustand als Schließer oder Öffner bestimmt werden. Schließt der Kontakt bei mindestens einem geöffneten Fenster, können damit Dunstabzugshauben o.ä. freigeschaltet werden oder kann Alarm gegeben werden. Öffnet der Kontakt bei mindestens einem geöffneten Fenster, können damit Heizung oder Klimageräte abgeschaltet werden. Mehrere Funk-Fensterkontakte sind miteinander verknüpft, der zuletzt eingelernte Funk-Fensterkontakt bestimmt die Funktion.

#### Inbetriebnahme:

Nach dem Zuschalten der Versorgungsspannung ist der Lernmodus automatisch für 2 Minuten aktiv, wenn der Speicherinhalt leer ist (Auslieferungszustand) bzw. der Lernmodus nicht gesperrt wurde.

Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird die Einlernbereitschaft signalisiert.

Erfolgt 2 Minuten lang keine Aktion, wird der Lernmodus automatisch beendet.

Dies wird mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last signalisiert.

#### Sensoren einlernen:

**Funktaster als Schließer:** 3-mal kurz tippen;

**Funktaster als Öffner:** 4-mal kurz tippen;

**Funk-Fensterkontakt FTK, FTKB: (EEP: D5-00-01) sowie FTKE als Schließer:** Fenster 3-mal kurz schließen und öffnen (Fenster schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen-> schließen -> öffnen);

**Funk-Fensterkontakt FTK, FTKB: (EEP: D5-00-01) sowie FTKE als Öffner:** Fenster 4-mal kurz schließen und öffnen (Fenster schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen-> schließen -> öffnen);

#### Funk-Fenstergriffsensor FFG7B als

**Schließer:** (EEP: A5-14-09)

**Funk-Fenster-Türkontakt FTKB-hg als Schließer:** (EEP: A5-14-0A)

**GFVS:** (EEP: A5-38-08);

Beim Einlernen werden die Bestätigungs-Telegramme automatisch eingeschaltet und gesendet. Der Lernmodus wird hierbei automatisch gesperrt.

Nach dem Einlernen eines Tasters wird dies mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last bestätigt, der Lernmodus ist für weitere 2 Minuten aktiv.

**Um versehentliches Einlernen zu verhindern, wird der Lernmodus automatisch 2 Minuten nach dem letzten Einlernen gesperrt, wenn bereits ein Universal- oder Richtungstaster eingelernt wurde. Dies wird mit einem 2-maligen kurzen Ein- und Ausschalten der Last signalisiert.**

Es können unverschlüsselte und verschlüsselte Sensoren eingelernt werden.

#### Verschlüsselte Sensoren einlernen:

1. Den Lernmodus ggf. aktivieren.
2. Innerhalb von 2 Minuten die Verschlüsselung des Sensors aktivieren.
3. Nun den verschlüsselten Sensor einlernen wie unter 'Sensoren einlernen' beschrieben.

Bei verschlüsselten Sensoren wird das 'Rolling Code' Verfahren angewendet, d.h. der Code wird bei jedem Telegramm sowohl im Sender als auch im Empfänger gewechselt.

Werden bei nicht aktivem Aktor mehr als 50 Telegramme von einem Sensor gesendet, wird dieser Sensor anschließend vom aktiven Aktor nicht mehr erkannt und muss erneut als 'verschlüsselter Sensor' eingelernt werden. Das Einlernen der Funktion ist nicht erneut erforderlich.

#### Lernmodus sofort sperren:

Einen bereits eingelernten Funktaster, den örtlichen Taster oder den Funk-Fensterkontakt 3-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen.

Bei einem Funk-Fensterkontakt entspricht 3-mal kurz plus 1-mal lang tippen = Fenster schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen -> lang schließen (>2 Sekunden)-> öffnen.

Mit einem 2-maligen kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird das Sperren signalisiert.

#### Lernmodus entsperren:

Einen bereits eingelernten Funktaster, den örtlichen Taster oder den Funk-Fensterkontakt 4-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Bei einem Funk-Fensterkontakt entspricht 4-mal kurz plus 1-mal lang tippen = Fenster schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen -> lang schließen (>2 Sekunden) -> öffnen.

Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird die Einlernbereitschaft signalisiert.

#### Speicherinhalt komplett löschen (Auslieferungszustand herstellen):

1. Die Versorgungsspannung ab- und zuschalten.
2. Einen bereits eingelernten Funktaster, den örtlichen Taster oder den Funk-Fensterkontakt 8-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird das Löschen signalisiert.
3. Bei 'Funktaster einlernen' aufsetzen.

#### Bestätigungs-Telegramme ein- bzw. ausschalten:

1. Die Versorgungsspannung ab- und zuschalten.
2. Einen bereits eingelernten Funktaster, den örtlichen Taster oder den Funk-Fensterkontakt 7-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem 2-maligen kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird Ein signalisiert. Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird Aus signalisiert.



**enocean®**  
DER EINZIGARTIGE PROFESSIONAL  
SMART HOME FUNK-STANDARD

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10 mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp FR62-230V der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [eltako.com](http://eltako.com)**

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

#### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und**

**Technische Auskünfte:**

+49 711 943500-02

Technik-Beratung@eltako.de

[eltako.com](http://eltako.com)

40/2020 Änderungen vorbehalten.