



**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%.

**gültig für Geräte ab Fertigungswoche 50/16** (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

Funk-Relaisaktor 10A/250V AC.

1 Schließer oder Öffner, nicht potenzialfrei. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

Für Einbaumontage.

45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief.

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

**Kontaktschaltung im Nulldurchgang.**

Bidirektionaler Funk aktivierbar.

Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 230V.

Beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet.

Zusätzlich zum Funk-Steuereingang über eine innenliegende Antenne kann dieser Tipp-Funk-Aktor auch mit einem eventuell davor montierten konventionellen 230V-Steuertaster örtlich gesteuert werden. Ein Glühlampenstrom ist nicht zugelassen.

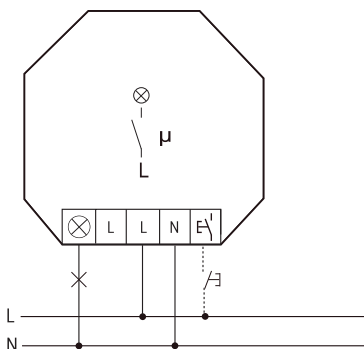
Bei dem Einlernen kann die Kontakt-Funktion im Ruhezustand als Schließer oder Öffner bestimmt werden.

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.

### Anschlussbeispiel



### 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.

### Funktaster einlernen:

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

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

### Funk-Fensterkontakt sowie Hoppe Fenstergriff als Schließer:

Fenster 3-mal kurz schließen und öffnen (Fenster schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen);

### Funk-Fensterkontakt sowie Hoppe Fenstergriff als Öffner:

Fenster 4-mal kurz schließen und öffnen (Fenster schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen);

**GFVS:** Lerntelegamm 0xE0400D80; die Bestätigungs-Telegramme werden hierbei 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. Dies wird mit einem 2-maligen kurzen Ein- und Ausschalten der Last signalisiert.**

### Lernmodus sofort sperren:

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

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

Bei einem Funk-Fensterkontakt entspricht 4-mal kurz plus 1-mal lang tippen = Fenster schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen -> lang schließen (>1 Sekunde) -> 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 (>1 Sekunde) 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 (>1 Sekunde) 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-Funk

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10 mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp TF61R-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)