

Tipp-Funk®-Lichtaktor

TF61L-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%.

gültig für Geräte ab Fertigungswoche

14/17 (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

Funk-Lichtaktor 10A/250V AC. Stromstoßschalter mit 1 Schließer, nicht potenzialfrei. 230V-Glüh- und Halogenlampen 1000W, ESL und 230V-LED-Lampen bis 200W. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

Für Einbaumontage.

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

Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funk-Universalstaster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster, Rauchwarnmelder TF-RWB sowie Bewegungssensoren TF-BSB und TF-BHSB eingelernt werden.

Kontaktschaltung im Nulldurchgang.

Bidirektionaler Funk aktivierbar.

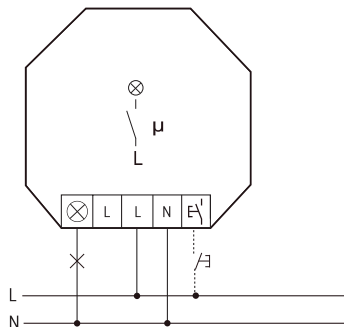
Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 230V.

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 Glimmlampenstrom ist nicht zugelassen.

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:

Universalstaster: 3-mal kurz tippen;

Richtungstaster: 4-mal kurz tippen; Richtungstaster werden beim Tippen automatisch komplett eingelernt. Dort wo getippt wird, ist dann für das Einschalten definiert, die andere Seite für das Ausschalten.

Zentralsteuertaster ein: 5-mal kurz tippen;

Zentralsteuertaster aus: 6-mal kurz tippen;

Funk-Bewegungssensor TF-BSB, TF-BHSB: Lerntelegamm 0x1C080D80;

Rauchwarnmelder TF-RWB: Lerntelegamm 0x0C182D80

Drehtaster und **GFVS:** Lerntelegamm 0xE0400D80, 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.

Lernmodus sofort sperren:

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

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

Lernmodus entsperren:

Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 4-mal kurz plus 1-mal lang (> 1 Sekunde) tippen.

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 (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 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 (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 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.

Halbautomatische Bewegungserkennung mit eingelerntem Funk-Bewegungssensor TF-BSB, TF-BSHB (Werkseinstellung):

Nach dem Einschalten mit Taster wird eine Rückfallverzögerungszeit von 5 Minuten gestartet, innerhalb dieser Zeit wird bei Bewegung nachgeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach 5 Minuten automatisch ausgeschaltet. Anschließend reagiert der Aktor weitere 5 Minuten auf Bewegung und schaltet ggf. wieder automatisch ein.

Nach Ablauf der Zeit muss wieder mit Taster eingeschaltet werden. Mit Taster kann jederzeit ausgeschaltet werden, Bewegung wird dann nicht mehr ausgewertet.

Vollautomatische Bewegungserkennung mit eingelerntem Funk-Bewegungssensor TF-BSB, TF-BSHB:

Soll der Aktor bei Bewegung auch automatisch einschalten, z.B. in Räumen ohne Tageslicht, muss im TF-BSB der Jumper auf 'aktiv' umgesteckt werden. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der Rückfallverzögerungszeit von 5 Minuten automatisch ausgeschaltet. Mit Taster kann jederzeit ein- und ausgeschaltet werden, bei Bewegung wird wieder automatisch eingeschaltet.

Wurde ein **Rauchwarnmelder TF-RWB** eingelernt, schaltet bei einem eingehenden Alarm-Telegramm der Kontakt sofort ein. Bei einem Alarmende-Telegramm öffnet der Kontakt nicht automatisch, sondern muss per Taster ausgeschaltet werden.

EnOcean-Funk

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10 mW

Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp TF61L-230V der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: eltako.com

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und Technische Auskünfte:

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.deeltako.com