

Tipp-Funk®-Lichtfaktor

TF61L-230V



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

Temperatur an der Einbaustelle:

-20°C bis +50°C.

Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.

Relative Luftfeuchte:

Jahresmittelwert &lt;75%.

Funk-Lichtfaktor 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.

Es können bis zu 24 Funk-Universal-taster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren TF-BSB sowie bidirektionaler Funk eingelernt werden mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik.

#### Kontaktschaltung im Nulldurchgang.

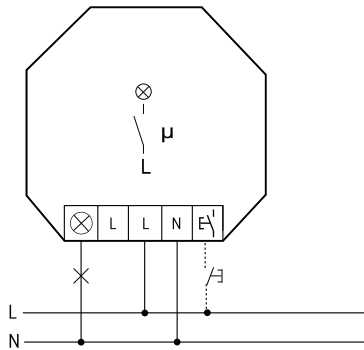
Bidirektionaler Funk aktivierbar.

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 Einlern-Bereitschaft signalisiert.

#### Funktaster einlernen:

**Universal-taster:** 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:

Lerntelegramm 0x1C080D80;

**GFVS:** Lerntelegramm 0xE0400D80; die Bestätigungs-Telegramme werden hierbei automatisch eingeschaltet.

Nach dem Einlernen eines Tasters wird dies mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last bestätigt, der Lernmodus ist für weitere 2 Minuten aktiv. Erfolgt 2 Minuten lang keine Aktion, wird der Lernmodus automatisch beendet. Dies wird mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last signalisiert.

**Um versehentliches Einlernen zu verhindern, sollte der Lernmodus direkt nach dem Einlernen aller Funktaster gesperrt werden.**

#### Lernmodus sperren:

Einen bereits eingelernten Funktaster 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:

1. Die Versorgungsspannung Ab- und Zuschalten.
2. 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.
3. Bei 'Funktaster einlernen' aufsetzen.

#### 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 (Werkeinstellung):

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:

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.

**Hiermit erklärt ELTAKO GmbH, dass sich die Produkte, auf die sich diese Bedienungsanleitung bezieht, in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befinden.**

**Eine Kopie der EU-Konformitäts-erklärung kann unter nachstehender Adresse angefordert werden.**

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

#### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und Technische Auskünfte:**

+49 711 943500-02, -11, -12, -13 und -14

Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

06/2016 Änderungen vorbehalten.