



Tipp-Funk®-Taster-Aktor  
Lichtschalter  
TF-TA65L

**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 45/17** (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

Funk-Taster-Aktor Lichtschalter  
10A/250V AC. Für Einzelmontage  
84x84x16/33 mm oder Montage in das  
E-Design-Schaltersystem. Reinweiß  
glänzend. Stromstoßschalter mit einem  
Schließer, nicht potenzialfrei, 230V-  
Glüh- und Halogenlampen 1000W, ESL  
und 230V-LED-Lampen bis 200W.  
Mit integriertem Universal-/Richtungs-  
taster und Anschluss für zusätzliche  
konventionelle Taster.  
Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

**Mit der komfortablen Tipp-Funk-Technik**  
können bis zu 24 Funk-Universal-taster,  
Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuer-  
taster, Rauchwarnmelder TF-RWB sowie  
Bewegungssensoren TF-BSB und TF-BHSB  
eingelernt werden. Zusätzlich kann der  
Aktor mit parallel angeschlossenen  
konventionellen 230V-Steuertastern ohne  
Glimmlampenstrom gesteuert werden.

Der integrierte Taster ist werkseitig als  
Universal-taster eingerichtet und kann mit  
einem Tipp-Funk-Befehl als Richtungs-  
taster eingelernt werden.

**Kontaktschaltung im Nulldurchgang.**

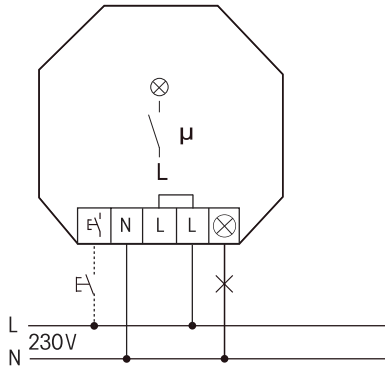
Bidirektionaler Funk aktivierbar.

Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung  
örtlich 230V.

Beim Ausfall der Versorgungsspannung  
wird definiert ausgeschaltet.

**Montage** über einer 55 mm-Schalterdose.  
16 mm überstehend und 33 mm tief in  
der Dose. 230V-Stromversorgung und  
Anschluss konventioneller Taster über  
hinten liegende Anschlussklemmen.

**Anschlussbeispiel**



**Inbetriebnahme:**

Nach dem Zuschalten der Versorgungs-  
spannung 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.

Die Wippe, im Auslieferungszustand Universal-  
taster oben oder unten Drücken, kann  
innerhalb der Einlernbereitschaft durch  
4-mal kurz tippen in einen Richtungs-  
taster umgeändert werden.

Dort wo getippt wird ist dann für das  
Einschalten definiert, die andere Seite für  
das Ausschalten.

**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 Ein-  
schalten 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:**  
Lerntelegramm 0x1C080D80;

**Rauchwarnmelder TF-RWB:**

Lerntelegramm 0xC0182D80

**Drehtaster und GFVS:** Lerntelegramm  
0xE0400D80, beim Einlernen werden  
die Bestätigungs-Telegramme automa-  
tisch eingeschaltet und gesendet. Der  
Lernmodus wird hierbei automatisch  
gesperrt.

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

**Um versehentliches Einlernen zu ver-  
hindern, wird der Lernmodus automa-  
tisch 2 Minuten nach dem letzten  
Einlernen gesperrt, wenn bereits ein  
Universal- oder Richtungstaster einge-  
lernt wurde. Dies wird mit einem  
2-maligen kurzen Ein- und Ausschalten  
der Last signalisiert.**

**Lernmodus sofort sperren:**

Die Wippe, einen leitungsgebundenen  
Taster oder einen bereits eingelernten  
Funktaster (nicht Zentralsteuertaster)  
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:**

Die Wippe, einen leitungsgebundenen  
Taster oder einen bereits eingelernten Funk-  
taster (nicht Zentralsteuertaster) 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 (Aus-  
lieferungszustand herstellen):**

1. Die Versorgungsspannung ab- und  
zuschalten.

2. Die Wippe, einen leitungsgebundenen  
Taster oder einen bereits eingelernten  
Funktaster (nicht Zentralsteuertaster)  
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. Die Wippe, einen leitungsgebundenen  
Taster oder einen bereits eingelernten  
Funktaster (nicht Zentralsteuertaster)  
7-mal kurz plus 1-mal lang  
(>1 Sekunde) tippen.

Mit einem 2-maligen kurzen Ein- und  
Ausschalten der Last wird Ein signali-  
siert.

Mit einem kurzen Ein- und Ausschalt-  
en der Last wird Aus signalisiert.

**Halbautomatische Bewegungserkennung  
mit eingelerntem Funk-Bewegungs-  
sensor TF-BSB, TF-BHSB (Werks-  
einstellung):**

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 aus-  
geschaltet. 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 wer-  
den, Bewegung wird dann nicht mehr  
ausgewertet.

**Vollautomatische Bewegungserken-  
nung mit eingelerntem Funk- Bewe-  
gungssensor TF-BSB, TF-BHSB:**

Soll der Aktor bei Bewegung auch auto-  
matisch einschalten, z.B. in Räumen  
ohne Tageslicht, muss im Bewegungs-  
sensor der Jumper auf 'aktiv' umge-  
steckt 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 TF-TA65L der Richtlinie  
2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konfor-  
mitätserklärung 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.de

eltako.com

44/2017 Änderungen vorbehalten.