



Tipp-Funk®-Taster-Aktor  
Lichtschalter  
TF-TA55L

**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  
80x80x15/33 mm oder Montage in das  
55er-Schaltersystem. Reinweiß glän-  
zend. 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.

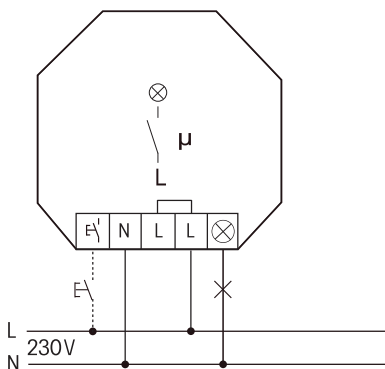
**Mit der komfortablen Tipp-Funk-Technik**  
können bis zu 24 Funk-Universal-taster,  
Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuer-  
taster, Rauchwarnmelder TF-RWB sowie  
Bewegungssensoren TF-BSB und TF-BHSB  
eingelernt werden. Zusätzlich kann der  
Aktor mit parallel angeschlossenen  
konventionellen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

Beim Ausfall der Versorgungsspannung  
wird definiert ausgeschaltet.

**Montage** über einer 55mm-Schalterdose.  
16mm überstehend und 33mm 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 Speicherin-  
halt 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 Ausschal-  
ten 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. 10mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der  
Funkanlagentyp TF-TA55L der Richtlinie  
2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konfor-  
mitätsklärung 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