



Funksensoren leitungslos

Funk-Drehtaster

FDT55EB

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.

Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.

Relative Luftfeuchte:

Jahresmittelwert <75%.

1-Kanal-Funk-Drehtaster für Einzel-
Montage 80x80x25mm über einer
Schalterdose oder Montage in das
E-Design55-Schaltersystem.

Mit Batterie (Lebensdauer 2-8 Jahre).
Smart Home Sensor.

**Im Lieferumfang enthalten sind eine
Halteplatte mit eingestaster Elektronik,
ein Rahmen R1UE55 und eine Front-
platte mit Drehknopf.**

**Mit diesem Funk-Drehtaster können alle
Eltako-Funk-Dimmaktoren und ab KW
03/2017 die Funk-Schaltaktoren FSR61
sowie TF61L und TF100L komfortabel
gesteuert werden.**

Der Drehtaster sendet direkte Dimmwerte
(Helligkeitswerte) an den Dimmaktor.
Beim Ausschalten mit Drehtaster wird
der aktuelle Dimmwert in diesem ge-
speichert. Werden in einen Dimmaktor
mehrere Taster eingelernt und abwech-
selnd mit diesen gedimmt, kann es
durch die unterschiedlichen Dimmwerte
zu Helligkeitssprüngen während des
Dimmens kommen.

Um den Funktaster in die Aktoren einzu-
lernen, wird die Frontplatte mit Drehknopf
abgezogen.

Die Stromversorgung für mehrere Jahre
übernehmen zwei innenliegende 3V-Knopf-
zellen CR1632.

Zum Wechseln der Knopfzellen muss
lediglich die Frontplatte mit Drehknopf
abgezogen werden.

**Montage nur auf einem planen Unter-
grund:**

Halteplatte anschrauben oder mit der
beiliegenden Klebefolie ankleben. Danach
den Rahmen aufrasten, die Batterie-

isolierungen herausziehen, Drehknopf
aufstecken und die Frontplatte aufrasten.

Zur Schraubbefestigung empfehlen wir
Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25mm,
DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25mm
als auch auf 55mm-Schaltdosen.

Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben
2,9x25mm und Dübel 5x25mm liegen
bei.

Mit einem Jumper kann die Mindest-
helligkeit in 3 Stufen eingestellt werden.
Ebenso kann die Funktion Soft-On ge-
wählt werden, wodurch die Beleuchtung
sanft eingeschaltet wird.

Einlernen:

Um den Funktaster in die Aktoren einzu-
lernen, werden der Drehknopf sowie die
Frontplatte abgezogen. Der dadurch zu-
gängliche Mini-Taster (LRN) gedrückt
gehalten und kurz auf die Achse des
Drehknopfes gedrückt.

Die zuvor einzustellende Lernposition
erfolgt gemäß der Bedienungsanleitung
des jeweiligen Aktors.

Lerntelegramm: 0xE0400D80

Wird der FDT55EB in TF61D, TF100D, TF61L
oder TF100L eingelernt, werden die
Bestätigungs-Telegramme automatisch
eingeschaltet und gesendet. Der Lern-
modus wird hierbei automatisch gesperrt.

Lernmodus mit FDT55EB entsperren:
Beide Jumper auf die 4 Stifte zur Aus-
wahl der Mindesthelligkeit stecken und
die Drehachse kurz drücken.

Drehtaster aus dem Aktor löschen:
Beide Jumper auf die 4 Stifte zur Aus-
wahl der Mindesthelligkeit stecken und
die Drehachse 3-mal kurz drücken.

Anschließend die beiden Jumper wieder
auf die gewünschten Positionen für die
Mindesthelligkeit und Soft-On stecken.

In der Mitte des Drehknopfes drücken

zum Einschalten mit dem zuletzt ge-
speicherten Dimmwert und zum Aus-
schalten und speichern des aktuellen
Dimmwertes.

Die Funk-Schaltaktoren FSR61, TF61L
und TF100 können durch Drücken oder
Drehen eingeschaltet und durch Drücken
ausgeschaltet werden.

**Nach rechts im Uhrzeigersinn drehen
zum Aufdimmen.** Die Drehgeschwindig-
keit bestimmt die Aufdimmgeschwindigkeit.
War der Dimmaktor bei Drehbeginn
nach rechts ausgeschaltet, wird mit der
Mindesthelligkeit eingeschaltet und
dann weiter aufgedimmt. **Dies ist die
Kinderzumschaltung.**

Wird ruckartig nach rechts gedreht –
bei zuvor ein- oder ausgeschaltetem Aktor
– wird schnell auf die volle Helligkeit
aufgedimmt. Dies entspricht der Doppel-
klick-Funktion normaler Richtungstaster
Oben.

**Nach links gegen den Uhrzeigersinn
drehen zum Abdimmen** bis zur der am
Dimmaktor eingestellten Mindesthellig-
keit. Die Drehgeschwindigkeit bestimmt
die Abdimmgeschwindigkeit.

Wird ruckartig nach links gedreht,
wird schnell auf die am Dimmaktor ein-
gestellte Mindesthelligkeit abgedimmt.
War der Dimmaktor bei Drehbeginn
nach links ausgeschaltet, wird mit der
Mindesthelligkeit eingeschaltet und
dann durch nach rechts drehen weiter
aufgedimmt.

**Zum Wechseln der Knopfzellen CR1632
muss lediglich die Abdeckplatte mit
Drehknopf abgezogen werden.**

Mit dem Jumper Min.-Level kann die
Mindesthelligkeit in 3 Stufen eingestellt
werden.

Im Auslieferungszustand (Jumper steckt auf
den beiden mittleren Pins) liegt der
kleinste Dimmwert bei 10%.

Um den kleinsten Dimmwert auf 1%
abzusenken, den Jumper auf die beiden
linken Pins stecken.

Um den kleinsten Dimmwert auf 20%
zu erhöhen, den Jumper auf die beiden
rechten Pins stecken.

Wird der Jumper Soft-On auf die beiden
Pins gesteckt, ist **Soft-On** gewählt,
wodurch die Beleuchtung sanft einge-
schaltet wird.

**Der durchgestrichene Abfallcontainer
weist darauf hin, dass Elektronik-Alt-
geräte nicht zusammen mit dem Haus-
oder Geschäftsmüll entsorgt werden
dürfen.**



**Achtung: Explosionsgefahr bei
unsachgemäßem Auswechseln
der Batterie. Ersatz nur durch
einen gleichwertigen Typ!**

EnOcean-Funk

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der
Funkanlagentyp FDT55EB der Richt-
linie 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