



Funksensoren leitungslos  
Funk-Drehtaster im E-Design  
FDT65B

Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +50°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

**gültig für Geräte ab Fertigungswoche  
03/17** (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

Funk-Drehtaster für Einzel-Montage  
84x84x25 mm oder Montage in das  
E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie.

**Im Lieferumfang enthalten sind eine  
Halteplatte mit eingerasteter Elektro-  
nik, ein Rahmen R1E 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  
übernimmt eine innenliegende 3V-Knopf-  
zelle CR2032.

Zum Wechseln der Knopfzelle muss ledig-  
lich die Frontplatte mit Drehknopf abge-  
zogen werden.

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

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

isolierung herausziehen, Drehknopf auf-  
stecken und die Frontplatte aufrasten.

Zur Schraubbefestigung empfehlen wir  
Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm,  
DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25 mm  
als auch auf 55mm-Schaltdosen.  
Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben  
2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm 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 FDT65B in TF61D, TF100D, TF61L  
oder TF100L eingelernt, werden die  
Bestätigungs-Telegramme automatisch  
eingeschaltet und gesendet. Der Lern-  
modus wird hierbei automatisch gesperrt.

#### Lernmodus mit FDT65B 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  
Kinderzimmerschaltung.**

**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 Knopfzelle CR2032  
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. 10 mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der  
Funkanlagentyp FDT65B der Richtlinie  
2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konfor-  
mitätsklärung ist unter der folgenden  
Internetadresse verfügbar: [eltako.com](http://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

04/2018 Änderungen vorbehalten.