

Funksensoren leitungslos



Funk-Drehtaster FDT55B

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

Funk-Drehtaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 80x80x25mm oder Montage in das 55er-Schaltersystem. Mit Batterie.

Im Lieferumfang enthalten sind eine Halteplatte mit eingerasteter Elektronik, ein Rahmen R und eine Frontplatte mit Drehknopf.

Mit diesem Funk-Drehtaster können alle Eitako-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 gespeichert. Werden in einen Dimmaktor mehrere Taster eingelernt und abwechselnd mit diesen gedimmt, kann es durch die unterschiedlichen Dimmwerte zu Helligkeitssprüngen während des Dimmens kommen.

Um den Funktaster in die Aktoren einzulernen, wird die Frontplatte mit Drehknopf abgezogen.

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

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

Montage nur auf einem planen Untergrund:

Halteplatte anschrauben oder mit der beiliegenden Klebefolie ankleben. Danach den Rahmen aufrasten, die Batterieisolierungen herausziehen, Drehknopf aufstecken und die Frontplatte aufrasten.

Zur Schraubbefestigung empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25mm als auch auf 55mm-Schalterdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei.

Mit einem Jumper kann die Mindesthelligkeit in 3 Stufen eingestellt werden. Ebenso kann die Funktion Soft-On gewählt werden, wodurch die Beleuchtung sanft eingeschaltet wird.

Einlernen:

Um den Funktaster in die Aktoren einzulernen, werden der Drehknopf sowie die Frontplatte abgezogen. Der dadurch zugängliche 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 FDT55B in TF61D, TF100D, TF61L oder TF100L eingelernt, werden die Bestätigungs-Telegramme automatisch eingeschaltet und gesendet. Der Lernmodus wird hierbei automatisch gesperrt.

Lernmodus mit FDT55B entsperren:

Beide Jumper auf die 4 Stifte zur Auswahl der Mindesthelligkeit stecken und die Drehachse kurz drücken.

Drehtaster aus dem Aktor löschen:

Beide Jumper auf die 4 Stifte zur Auswahl 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 gespeicherten Dimmwert und zum Ausschalten 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 Drehgeschwindigkeit

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 Doppelklick-Funktion normaler Richtungstaster Oben.

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

Wird ruckartig nach links gedreht, wird schnell auf die am Dimmaktor eingestellte 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 eingeschaltet wird.

Der durchgestrichene Abfallcontainer weist darauf hin, dass Elektronik-Altgeräte 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 Eitako GmbH, dass der Funkanlagentyp FDT55B der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: eltako.com

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eitako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und

Technische Auskünfte:

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com