



Funksensoren batterie- und leitungslos

Bluetooth-Funktaster im 55er-Design
FT55BLE

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

Bluetooth-Funktaster, 80x80mm außen, Rahmen-Innenmaß 55x55mm, 15mm hoch. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Standby-Verlust.

Im Lieferumfang enthalten sind der Rahmen R1, eine Wippe, eine Doppelwippe, ein Befestigungsrahmen, eine Halteplatte, das Funkmodul und eine Klebefolie.

Funktaster mit einer Wippe können zwei auswertbare Signale senden: Wippe oben drücken und Wippe unten drücken. Funktaster mit Doppelwippe können vier auswertbare Signale senden: Zwei Wippen je oben und unten drücken.

Die Halteplatte kann auf eine ebene Fläche geschraubt oder mit der beiliegenden Klebefolie an die Wand, auf Glas oder auf Möbel geklebt werden. Über einer 55mm-Schaltdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet.

Ab Werk ist die Doppelwippe auf das Funkmodul gerastet. Soll diese gegen die große Wippe ausgetauscht werden, dann die Wippenhälften nach vorne abziehen und hierbei nicht zur Mitte hin verbiegen. Danach die große Wippe so aufrasten, dass deren Kennzeichnungen O und I auf der Rückseite mit dem Funkmodul übereinstimmen.

Bei dem Ankleben zuerst das Set *Halteplatte mit Rahmen und Befestigungsrahmen* – mit den Rastungen oben und unten – ankleben. Danach das Set *Funkmodul mit Wippe* – Kennzeichnung O auf der Rückseite immer oben – einrasten.

Vor dem Anschrauben den Rahmen mit Befestigungsrahmen von der Halteplatte

lösen. Hierzu die Rastungen der Halteplatte nach außen drücken. Danach die Halteplatte – mit den Rastungen oben und unten – anschrauben, den Rahmen mit dem Befestigungsrahmen aufrasten und das Set *Funkmodul mit Wippe* – Kennzeichnung O auf der Rückseite immer oben – einrasten.

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

Das in dem Taster enthaltene Funkmodul PTM215B kann in Bluetooth-Geräte eingelernt werden. Bluetooth Low Energy (BLE) arbeitet im 2,4GHz-Band.

Die Funktelegramme werden mit AES-128 (CBC) verschlüsselt.

Das Funkmodul PTM 215B bietet für eine einfache Konfiguration eine NFC-Schnittstelle gemäß ISO 14443.

EnOcean-Funk

Frequenz	2402 – 2480 MHz
Sendeleistung	max. 1 mW

Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp FT55BLE-wg der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung 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