

**Datenblatt: 4122.2.S.FMI.61**

## EDIZIOdue colore

### Funktaster Bluetooth Low Energy 4-Kanal


**Farbe:**
 silver

 crema

 sand

 vanille

 berry

 coffee

 schwarz

 weiss

 hellgrau

 dunkelgrau

 olive

 lemon

**Bauart:**
 F

 FMI

**Feller-NR:** 4122.2.S.FMI.61

**E-NR:** 374 750 000

**EAN:** 7613175425979

Funktaster Bluetooth Low Energy - 4-Kanal - Benötigt keine Verkabelung oder Batterie - Kann auch an die Wand aufgeschraubt oder aufgeklebt werden - Kompatibel mit CASAMBI und weiteren Drittherstellern - Modultyp: PTM 215B, mit NFC-Schnittstelle gemäss ISO 14443 zur Konfiguration - Reichweite bis 10 m im Gebäude - Kombinationstauglich - Zweifachtaster (Wippen) - FMI - weiss - IP20 - 88 x 88 mm

**Montageart:** Unterputz



**Ausführung:** Wandsender komplett

**Anzahl der Kanäle:** 4

**Werkstoffgüte:** Thermoplast

**Werkstoff:** Kunststoff

**Zerlegung:**

	Name / Kategorie	Feller-Nr / E-NR
	Befestigungsplatte - 1-teilig - 1 x 1 - Mit 1 Einheitsausschnitt - 77 x 77 mm	2711 376 163 000
	Funktaster Bluetooth Low Energy - 4-Kanal - Benötigt keine Verkabelung oder Batterie - F - weiss	4122.2.S.F.61 374 756 000

# EDIZIOdue Bluetooth® Funktaster 4122.1.S / 4122.2.S

## Installationsanleitung

### Verwendungszweck

Der EDIZIOdue Bluetooth® Funktaster ist ein batterieloser, wartungsfreier Funktaster. Er kommuniziert mit anderen Geräten mit Hilfe des Bluetooth Low Energy (BLE) Advertising-Standards. Er kann zur Steuerung von Licht oder anderen elektrischen Lasten innerhalb von Smart Lightning Systemen verwendet werden.

Der eingebaute elektrodynamische Energiegenerator erzeugt bei jeder Wippenbewegung die für den Sendebefehl notwendige Energie. Somit ist der Funktaster frei positionierbar und kann ohne weiteres Zubehör mit den mitgelieferten tesa Powerstrips® auf glatten Oberflächen wie Glas oder Holz aufgeklebt oder direkt auf die Wand geschraubt werden. Mit Hilfe eines nächstgrösseren Abdeckrahmens (muss separat bestellt werden) kann auch eine bestehende EDIZIOdue Installation erweitert werden (Retrofit-Kombination).

### Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme des Bluetooth® Funktaster erfolgt i.d.R. mit der entsprechenden App des angesteuerten Geräts/Systems. Lesen Sie dazu die Dokumentation des entsprechenden Lieferanten.

Optional kann das im Funktaster eingebaute Funkmodul PTM 215B auch mit Hilfe der NFC-Schnittstelle gemäss ISO 14443 konfiguriert werden.

### Sicherheitsvorschriften



#### WARNUNG

**Lebensgefahr durch elektrischen Schlag**

Der Funktaster darf niemals an Niederspannung (230 V AC) angeschlossen werden.

Eine nicht fachgerechte Montage in einer Umgebung mit Niederspannungserzeugnissen (230 V AC) kann schwerste gesundheitliche oder materielle Schäden verursachen.



Das Gerät darf nur von einer fachkundigen Person gemäss NIV montiert, angeschlossen oder entfernt werden.



Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endkunden verbleiben.

### Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529) IP20, Einbau trocken
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Lagertemperatur -20 °C bis +60 °C
- Feuchtigkeit 5–95% RH, nicht kondensierend

Spannungsversorgung

elektrodynamischer Energiegenerator

Funktechnologie

Bluetooth Low Energy (BLE), 2402–2480 MHz

Funkkanäle

CH 37 / 38 / 39 (2402 / 2426 / 2480 MHz) 2–3

Advising Events

pro Wippenbewegung

Datenübertragung

1 Mbit/s GFSK

Gerätekonfiguration

NFC (ISO/IEC 14443)

Sicherheit

AES-128 (CBC Mode) mit Sequenzzähler

EnOcean Modul

PTM 215B

Lebensdauer

typ. 10<sup>5</sup> Betätigungen bei 25 °C geprüft nach EN 60669

Betätigungskraft

typ. 10 N

Abmessungen

88 x 88 x 15 mm

### Reichweite

Die Signalstärke der Funksignale nimmt mit zunehmender Entfernung zwischen Funktaster und Empfänger ab. Sie ist vom Montageort, von den örtlichen Gegebenheiten sowie den eingesetzten Baumaterialien abhängig.

Richtwerte für die zu erwartende maximale Reichweite:

Sichtverbindung	10 m in Gängen, bis zu 30 m in Hallen
Gipskarton, Holz (trocken)	10 m (max. 2 Wände)
Stahlbeton / Decke	5 m (max. 1 Wand/Decke)

Weitere Einschränkungen:

- Montieren Sie den Funktaster nicht in der unmittelbaren Nähe von Metallgegenständen oder Materialien mit Metallbestandteilen.
- Montieren Sie den Funktaster nicht in Bodennähe.
- Der Mindestabstand zu Geräten, die ebenfalls hochfrequente Signale aussenden, z.B. Computer, Audio- und Videoanlagen, EVGs für Leuchtmittel, sollte 0,5 m betragen.
- Beachten Sie, dass Interferenzen durch andere Geräte im 2,4-GHz-Band (WiFi, Router, Smartphones, drahtlose Audio- und Videosysteme etc.) erhebliche Auswirkungen auf die Funkleistung haben können.

### Installation

#### UP-Installation / Kombinationen

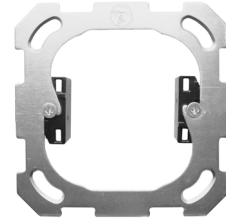


#### WARNUNG

**Lebensgefahr durch elektrischen Schlag**

Die Installation des Geräts in Kombination mit einem Niederspannungsgerät (Netzanschluss) nur dann durchführen, wenn elektrische Spannungsfreiheit sichergestellt ist. Installation auf Spannungsfreiheit überprüfen.

1. Befestigen Sie die mitgelieferte Befestigungsplatte (FM) auf dem Einlasskasten. Befestigen Sie bei einem F-Apparat die mitgelieferten Halter an der vorhandenen Befestigungsplatte.



2. Setzen Sie den Apparat zusammen mit dem Abdeckrahmen so auf die Befestigungsplatte auf, dass die Haltefedern in die Schlitze der Halter zu liegen kommen.



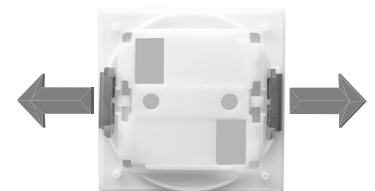
Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung (Feller Logo oben) des Apparats.



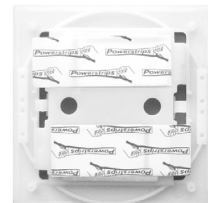
3. Schieben Sie den Apparat bis zum Einrasten der Haltefedern ein.

#### Kleben mit tesa Powerstrips®

1. Reinigen Sie die Oberfläche gründlich mit einem staubfreien Tuch.
2. Entfernen Sie die zwei Haltefedern.



3. Entfernen Sie auf einer Seite das Deckpapier bei den tesa Powerstrips® und kleben Sie sie auf die Rückseite des Apparats. Drücken Sie sie für 5 s kräftig an.



Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung (Vorderseite: Feller Logo oben, Rückseite: Pfeil für oben) des Apparats.

4. Entfernen Sie das andere Deckpapier und drücken Sie den Apparat zusammen mit dem Abdeckrahmen an die Wand. Drücken Sie ihn ebenfalls für 5 s kräftig an.

## Schrauben

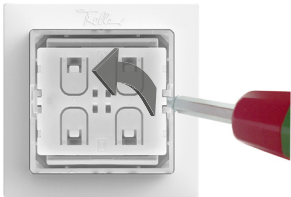
1. Entfernen Sie die zwei Haltefedern.



2. Heben Sie die Wippen vom Funktaster ab.



3. Lösen Sie mit Hilfe eines Schraubendrehers Gr. 1 das Funkmodul vorsichtig aus dem Gehäuse heraus.

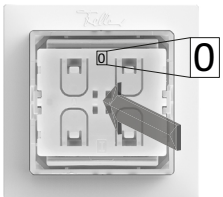


4. Benutzen Sie das Gehäuse als Schablone und markieren Sie die Bohrflöcher.

### **WARNUNG** Lebensgefahr durch elektrischen Schlag

Vergewissern Sie sich, dass Sie nicht an einem Ort bohren, wo sich hinter dem Verputz elektrische Verdrahtungen oder Rohre etc. befinden.

5. Bohren Sie bei den Markierungen die entsprechenden Löcher (Ø 5 mm für Dübel).
6. Setzen Sie die mitgelieferte Metallplatte in das Gehäuse ein.
7. Befestigen Sie das Gehäuse zusammen mit dem Abdeckrahmen mit Senkschrauben Ø 3 mm an der Wand. Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung (Feller Logo oben).
8. Setzen Sie das Funkmodul wieder in das Gehäuse ein. **Achten Sie darauf, dass die Markierung "0" oben ist.**



9. Setzen Sie die Wippen wieder auf.

## Retrofit-Kombination

Mit Hilfe eines nächstgrösseren Abdeckrahmens (muss separat bestellt werden) können Sie eine bestehende EDIZIO-due Installation (ohne Einlasskasten) erweitern.

### **WARNUNG** Lebensgefahr durch elektrischen Schlag

Die Installation des Geräts in Kombination mit einem Niederspannungsgerät (Netzanschluss) nur dann durchführen, wenn elektrische Spannungsfreiheit sichergestellt ist. Installation auf Spannungsfreiheit überprüfen.

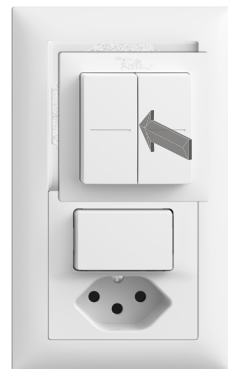
1. Entfernen Sie das Abdeckset des installierten Apparats, in diesem Beispiel die Abdeckung einer Kleinkombination.



2. Wechseln Sie den Abdeckrahmen mit dem neuen, nächstgrösseren Abdeckrahmen aus und montieren Sie das Abdecksets des Apparats wieder.



3. Kleben oder schrauben Sie den Funktaster an die Wand (siehe Vorderseite).



## Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme des Funktasters ist abhängig vom anzusteuern Empfänger. Lesen Sie dazu die entsprechende Anleitung des Empfängers.

## Reinigung und Pflege

Reinigen Sie die Oberfläche mit einem nebelfeuchten Tuch (Vorteil Microfaser). Für besonders hartnäckige Flecken kann ein leichtes, nicht scheuerndes Reinigungsmittel, z.B. Spülmittel, verwendet werden.

-  **ACHTUNG:**  
Verdüner, Aceton und Toluol dürfen nicht verwendet werden. Ihre Anwendung kann zu Versprödung und Rissbildung führen.

## Entsorgung

-  **Nicht in den Abfall**  
Entsorgen Sie Feller Erzeugnisse gemäss den örtlichen Bestimmungen für Elektro-/Elektronikmaterial.