



Casambi EnOcean Einzelschalter

Art.Nr.
E8221-A270

Der Wandschalter arbeitet mit dem EnOcean Funksystem PTM 215B. Er ist batterieles, kabellos und komplett wartungsfrei, da er einen elektrodynamische Energie Wandler enthält, der mit der Wippenbetätigung die benötigte Übertragungsenergie erzeugt.

Dank der energieschöpfenden Piezo-Technologie werden also weder lästige Kabel benötigt, noch ist im unpassendsten Moment die Batterie alle. Er eignet sich besonders gut für die Casambi Einsatzfälle, in denen die Bedienung nicht über das Smart Device erfolgen soll/kann, wie z.B. in öffentlichen Gebäuden, oder Nachrüstung von Anlagen oder Büros mit mobilen Wänden. Mit einem Tastendruck können Casambi Units drahtlos geschaltet und gedimmt werden. Auch bietet der Schalter die Möglichkeit schnell und einfach den vorhanden Wandschalter durch einen intelligenten Schalter zu ersetzen.

Der Wandtaster muss mit Unterstützung der NFC-Technologie und einen Android Device angelernt werden. Die Einstellungen lassen sich dann mit jedem Smart Device über die Casambi App konfigurieren. Jeder Wandsender kann eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Casambi Units ansteuern. Pro Seite und pro Wippe kann eine Funktion ausgewählt werden. Dank eines kabel- und batterielosen elektrodynamischen Energiewandlers muss der Schalter nirgendwo angeschlossen werden. Du kannst ihn bequem neben sich legen, in die Handtasche stecken – oder natürlich auch an der Wand befestigen um ihn als normalen Schalter zu nutzen.

Montage

Die Befestigung erfolgt erdenklich einfach an jeder beliebigen Stelle: egal ob greifbar auf dem Tisch, als Schalter an der Wand oder auch direkt neben dem Bett, eine Befestigung ist auf vielen Materialien möglich. Für die Montage auf zum Beispiel Möbeln, Holz, Wände und Fliesen liegen Klebestreifen bei. Für die Montage auf Glas ist ebenfalls eine Klebefolie vorhanden. Der Rahmen kann durch Rahmen anderer Hersteller ausgetauscht werden, dieser kann also passend zum bereits vorhandenen Schalterprogramm ausgewählt werden:

Kompatibel mit Serie:

BERKER S1, B1, B3, B7 Glas

GIRA Standard55, E2, Event, Esprit

JUNG A500

Aplus oder MERTEN M-Smart, M-Arc, M-Plan

Montagehinweise

Nicht im Freien verwenden (nur in geschlossenen Räumen).

Unebenheiten können zu Funktionsstörungen des Wandsenders führen.

Wandsender nicht in einen Metallgehäuse oder in unmittelbarer Nähe von großen Metallobjekten montieren. Eine Montage direkt auf dem Boden ist nicht empfehlenswert.

Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme erfolgt über die Casambi-App auf einem NFC-fähigen Device.

Dafür in der Casambi App den Reiter „mehr“ anklicken und über „Schalter“ den Schalter auswählen. Zur erstmaligen Kopplung muss der Wandschalter an die Unterseite des Geräts gehalten werden. Danach können die einzelnen Funktionen über die App hinzugefügt und verändert werden. Egal ob Ein- und Ausschalten, alle Leuchten ausschalten, einzelne Leuchten dimmen oder Szenen aufrufen – alles ist mit einem Klick einer Taste zugewiesen.

Reichweiteneinschränkung der Funksignale

Reichweiteneinschränkungen können auftreten wenn der Wandschalter in direkter Nähe von Metallgegenständen eingesetzt wird. Ebenso bei Geräte die hochfrequente Signale aussenden wie z. B. elektronische Vorschaltgeräte für FL-Lampen oder LED Module (der Mindestabstand zu diesen Gegenständen sollte 50cm betragen).

Technische Daten

Antenne	Integrierte	Leiterplatten	Antenne
Funk Standard	2,4 GHz / Bluetooth Low Energy		
Max. Sendeleistung	0,4 dBm / 1,1 mW		
Gerätekonfiguration	NFC (ISO 14443)		
Sicherheitsverschlüsselung	AES128 (CBC) Authentifizierung mit Sequenzzähler		
Übertragungreichweite	typ. 100 m im Freifeld / 10 m Indoor		
Spannungsversorgung	integrierter	elektrodynamischer	Energie-Wandler
Betätigungsenergie / Kraft	1,8 mm / typ. 10 N (bei Raumtemperatur)		
Anzahl Taster	1 Wippschalter		
Anzahl Schaltvorgänge bei 25 ° C	typ. 100.000 (geprüft nach EN 60669 / VDE 0632)		
Schalter Abmessung	80 x 80 x 16 mm		
Betriebstemperatur	-25 ° C ... 65 ° C		
Funk Zertifizierungen	RED (Europa), FCC (US), ISED (Kanada)		