Radium
Die Lichtmarke
www.radium.de

Allgemeines

Kabelloser Wandschalter zur Integration in bestehende Schalterprogramme

Der Bluetooth Control Wall Switch ermöglicht die bequeme Steuerung aller anderen Smart Lighting Komponenten. Der Wandschalter benötigt keine Batterien, weil die einfache Betätigung der Wippe genug Energie erzeugt, um Signale an andere Geräte zu senden.

Der Bluetooth Control Wall Switch lässt sich in viele bestehende Schalterprogramme integrieren und wird so zum unauffälligen und energieautarken Userinterface für Ihre Smart Lighting Lichtsteuerung.

Es liegt ein weißer Schalterrahmen und ein Klebepatt bei, sodass sich der Schalter einfach auf eine Wand montieren lässt. Sowohl Einzel- als auch Doppelwippe sind im Lieferumfang enthalten und können alternativ verwendet werden (nicht gleichzeitig, man erhält nur ein Modul und die zwei alternativen Wippen).

Der Wall Switch muss mit der Casambi App konfiguriert werden. Diese kann kostenlos im Apple-Store oder im Google Play Store heruntergeladen werden. Eine Anleitung zur App und Informationen zu allen anderen Smart Lighting Komponenten finden Sie im Download-Bereich oder auf den Smart Lighting Informationsseiten auf unserer Website.

Eigenschaften und Funktion

Eigenschaften

- Artikelnummer: LMZA1736
- Einzel- und Doppelwippe im Lieferumfang enthalten
- Bedienung einzelner Leuchten und größerer Gruppen
- Leuchten per Langdruck rauf und runter dimmen
- Lässt sich in viele gängige Schalterprogramme integrieren
- Komplett batterie- und kabelloser Schalter
- Kompatibel mit allen anderen Smart Lighting Geräten

Funktion

Das Modul enthält einen elektro-dynamischen Engergiewandler, der durch die Wippenbewegung betätigt wird. Wenn eine Wippe heruntergedrückt oder losgelassen wird, wird elektrische Energie erzeugt und ein Signal übertragen.

Sofern man die Doppelwippe verwendet, stehen 4 frei belegbare Tasten zur Verfügung. Hinter jeder Taste lässt sich eine Szene, Leuchte oder Leuchtengruppe hinterlegen und durch Betätigen der Tasten ein- und ausschalten. Durch Gedrückt-Halten der jeweiligen Taste, lassen sich die hinterlegten Leuchten oder Szenen auch stufenlos dimmen.

Der beiliegende Schalterrahmen kann durch Rahmen folgender Hersteller ersetzt werden:

Hersteller	Produktprogramm
BERKER	S1, B1, B3, B7 Glas
GIRA	Standard55, E2, Event, Esprit
Jäger Direkt	Inform, Kubus, Fusion
JUNG	A500, Aplus
MERTEN	M-Smart, M-Arc, M-Plan

Technische Daten

Technische Daten

Funksender	PTM 215B Tastermodul mit integrierter Antenne
Ausgangsleistung	0 dBm
Reichweite	75m in freier Umgebung / 10m Innenraum
Frequenz	2.4 GHz / Bluetooth Low Energy (BLE)
Radiofrequenz (min/max)	2402 MHz / 2480 MHz
Standard Funkkanäle	BLE CH 37/38/39 (2402 MHz/2426 MHz/2480 MHz)
Datenrate und Modulation	1 Mbit/s GFSK
Konfigurationsschnittstelle	NFC Forum Type 2 Tag (ISO/IEC 14443 Teil 2 und 3)
Geräteidentifikation	einzigartige 48 Bit Geräte ID (werksseitig programmiert)
Sicherheit	AES128 (CBC Modus) mit Sequenzode
Energieversorgung	Batterielos (elektromechanischen Energiewandler)
Kanäle	2 oder 4 (Einzel- oder Doppelwippe mit medialer Position, gepresst / freigeschalten)
Lebensdauer	> 50.000 Betätigungen (Schaltspiele) nach EN 60669 / VDE 0632

Abmessungen und Montagemöglichkeiten

Abmessungen Einzelschalter	50x50 mm
Abmessungen Doppelschalter	25x50 mm (für jeden der zwei Schalter)
Abmessungen Rahmeneinsatz	55x55 mm
Abmessungen zentrale Platte	71x71 mm
Abmessungen Rahmen	81x81 mm
Gesamte Installationshöhe	14 mm (wenn der Rahmen direkt an der Wand liegt)
Montage	Kleben (doppelseitige Montagefolie eingeschlossen) Auf die flache Oberfläche aufschrauben

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-25…65°C
Lagertemperatur	-25…65°C
Feuchtigkeit	0% to 95% r.h. (nicht kond.)

Radium
Die Lichtmarke

Radium Lampenwerk GmbH

Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6
51688 Wipperfürth

Telefon +49 (0) 2267 81-1
Fax +49 (0) 2267 81-353

www.radium.de
radium@radium.de

V2206