



## Casambi EnOcean Doppelwippen Schalter

Art.Nr.  
**16388312**

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 vorhandenen 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. Dank der Doppelwippe können bis zu vier Befehle auf dem Schalter gespeichert werden: dabei funktionieren sowohl Befehle wie an/aus (durch einfaches Drücken) als auch beispielsweise Dimmvorgänge. Dazu einfach die Taste gedrückt halten.

---

## 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:

## Hersteller

BERKER  
GIRA  
Jäger Direkt  
MERTEN

## Serie

S1, B1, B3, B7 Glas  
StandardE55, E2, Event, Esprit  
Opus Inform, Kubus, Fusion  
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. Eine genaue Anleitung inklusive Bildern finden Sie hier: <https://www.watt24.com/ratgeber/casambi-lichtmanagement-kabellos-nachruesten/>

---

## 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	vier Tasten mit zwei Wippen
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)