

## Kurzanleitung

Bluetooth Smart Switch  
(casambi)

# How-To

### Beschreibung:

Dieses HowTo beschreibt die Nutzung eines Bluetooth Smart Switches in der casambi-Umgebung



**\*Hinweis:** Die Funktion ist ohne Gewähr und freibleibend und stellt die Umsetzung zum Redaktionsdatum 01/2023 vor. Es wird kein zusätzlicher Support hierzu angeboten.

# Bluetooth Smart Switch (casambi)

## Einleitung

Bluetooth ist für die Vernetzung im Smart Home Sektor besonders interessant, da die Technik in nahezu allen Smartphones, Tablets und sogar Smartwatches bereits verbaut ist und direkt genutzt werden kann.

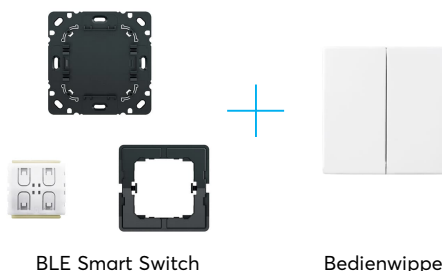
Bluetooth verbraucht wenig Energie und man kann Bedienelemente und Komponenten auch langfristig mit Batterien und Akkus betreiben. Oft reicht für den Betrieb von Bedienelementen sogar die beim Schalten generierte Energie für den Betrieb aus (Energy Harvesting).

Casambi basiert auf der Ansteuerung und Vernetzung von Smart Home Komponenten via Bluetooth und arbeitet mit einer Vielzahl von Herstellern zusammen. Unter ihnen sind neben Leuchtenhersteller auch viele Hersteller von Smart-Home Systemen und auch Hersteller von Leuchtmitteln und Vorschaltgeräten, die das System fördern.

## Bluetooth Low Energy (BLE) Smart Switch

Der BLE-Switch von Busch Jaeger besteht aus

- Bluetooth-Modul
- Klebepad
- Zwischenring
- Montageplatte
  
- Bedienwippe (als sep. Bestellposition)

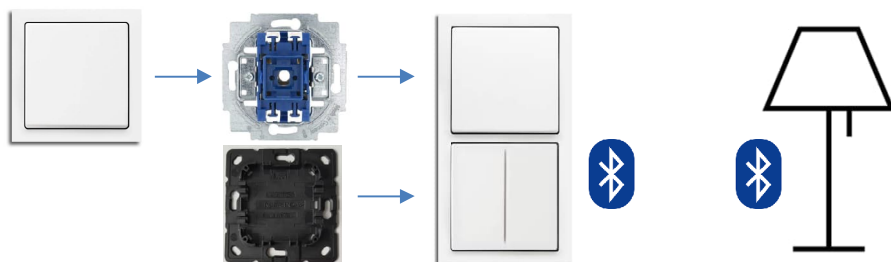


## Hinweis

Die Wireless-Verbindung ist bei Energy Harvesting nur bei der Betätigung kurz aktiv und daher besonders elektromagnetisch verträglich.

## Montage

Eine bestehende Schaltstelle kann über die Montageplatte/Klebepad sauber und im einheitlichem Design erweitert werden. Eine Spannungsversorgung oder Batteriewechsel ist durch die Nutzung von Energy Harvesting nicht erforderlich.



# Bluetooth Smart Switch (casambi)

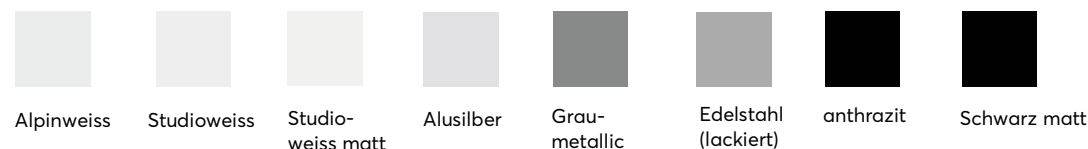
## Wippe 1-fach oder 2-fach

Die Bedienwippe ist in den Varianten 1-fach und 2-fach erhältlich und bietet sich in der App für die Parametrierung/Steuerung als 1/2 oder 2/4 Bedienelement an.



## Schalterdesign:

Der Bluetooth smart switch kann über verschiedene Wippenfarben in viele Schalterdesigns integriert werden:



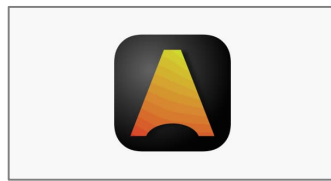
## Komplettsets

Neben den einzelnen individuell zusammenstellbaren Komponenten sind die Bluetooth-Smart Switche auch als Komplettsets erhältlich. Die Sets beinhalten den BLE Einsatz mit Wippe 2-fach und Rahmen 1-fach im jeweiligen Design:

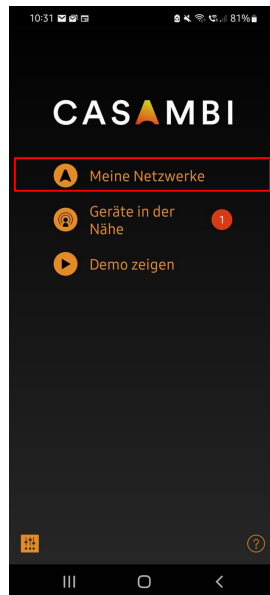


# Bluetooth Smart Switch (casambi) Netzwerk anlegen

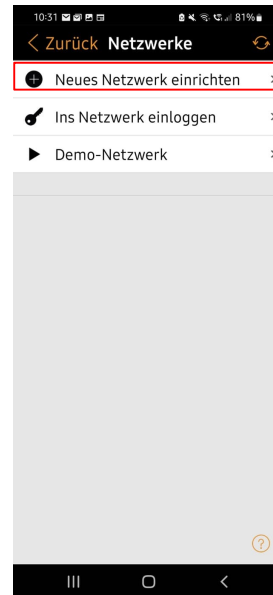
Die BLE-Switche werden über die jeweilige Hersteller-App (z.B. casambi) gesucht, parametrieren und mit den entsprechenden Lampen verbunden.



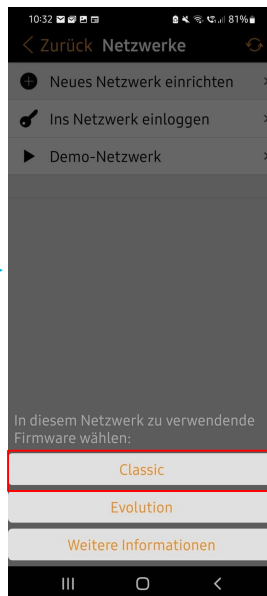
1. Casambi App installieren



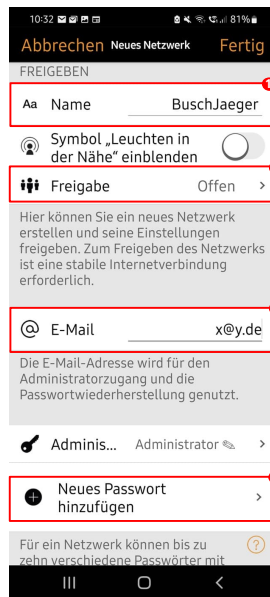
2. Meine Netzwerke



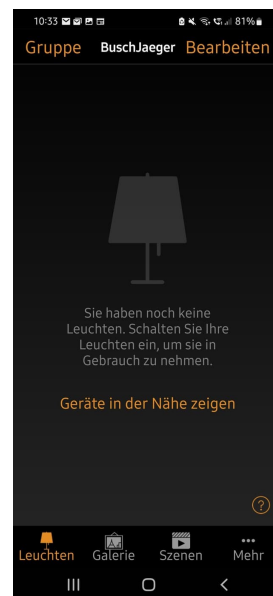
3. Neues Netzwerk einrichten



4. Netzwerktyp wählen (z.B. classic)



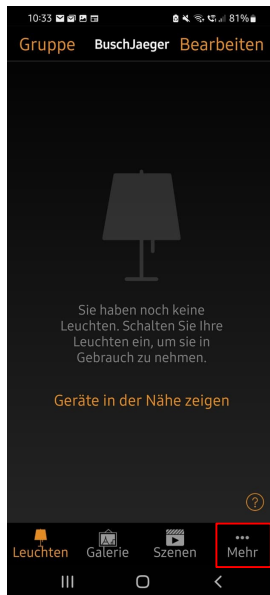
5. Netzwerk benennen, Freigabeart wählen, E-Mail für Admin hinterlegen, Passwort vergeben



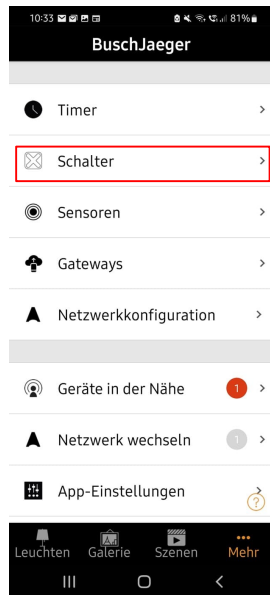
6. Das Netzwerk wurde eingerichtet

# Bluetooth Smart Switch (casambi) Geräte hinzufügen/einrichten

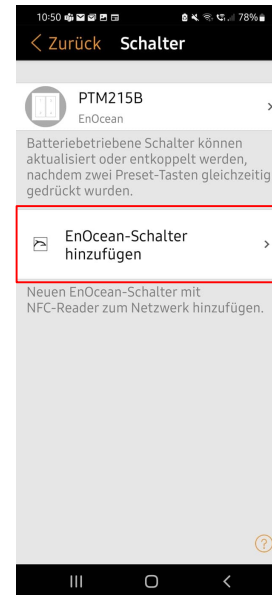
Sobald ein Netzwerk errichtet wurde, können die Produkte (Lampen, Schalter, Relais,...) hinzugefügt und eingerichtet werden.



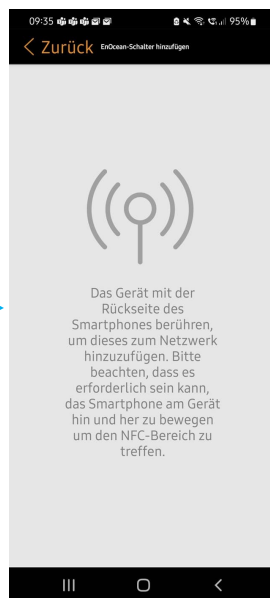
1. Im Dashboard „Mehr“ auswählen



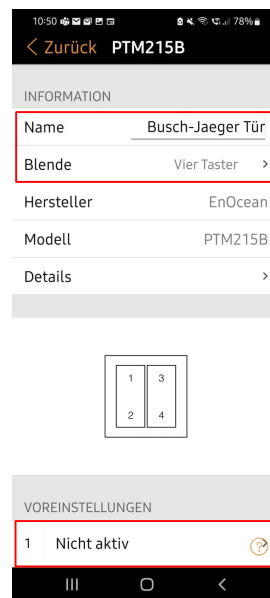
2. Schalter hinzufügen



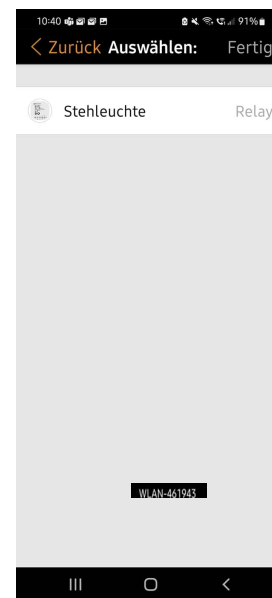
3. EnOcean-Schalter hinzufügen



4. Mit dem Smartphone über den BLE-Schalter gehen und ihn über NFC erfassen



5. Gerät benennen und Funktionsart/Sensorenanzahl über Blende wählen. Über „Voreinstellungen“...



6. ...Die Leuchte/Lampen/Komponenten auswählen, die über die jeweilige Taste bedient werden sollen. Mit „Fertig“ speichern.

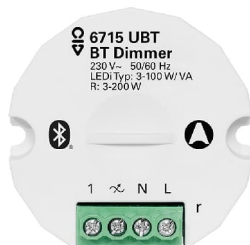
# Bluetooth Pillen, uP (casambi)

## Ergänzung

Neben der Ansteuerung von Leuchten über Bluetooth gibt es die Möglichkeit uP-Pillen für die Schalterdose zu nutzen. Die Pillen können bestehende Leuchten/Verbraucher schalten/dimmen.



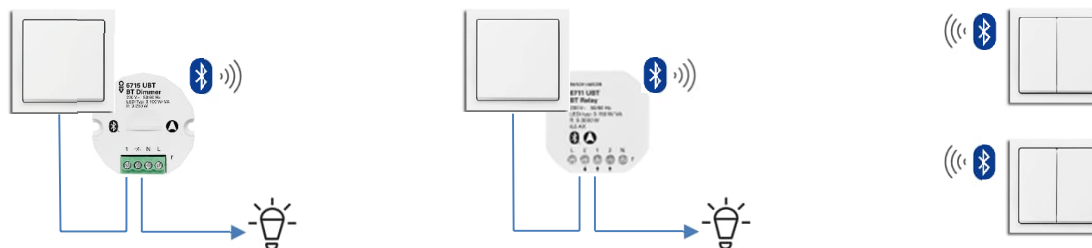
BT-Relais-Pille, uP  
1-fach  
6711 UBT



BT-Dimmer-Pille, uP  
1-fach  
6715 UBT

## Nebenstelle

Neben der Ansteuerung durch den BLE-Smart Switch und über die App (z.B. casambi), können an den Nebenstelleneingängen auch konventionelle Taster zur Bedienung angeschlossen werden. Hierdurch kann eine bestehende Schaltstelle sehr einfach durch zusätzliche Schaltstellen (z.B. am Bett) ergänzt werden.



## Bluetooth Pillen einrichten

Die Bluetooth Pillen werden in der casambi App genauso in ein Netzwerk eingebunden, wie der BLE-Smart-Switch. Statt der Zuordnung des BLE-Smart-Switch zu einer Lampe kann nach erfolgter Einbindung der Pillen in ein Netzwerk auch das BT-Relais oder der BT-Dimmer, anstatt einer Lampe gewählt werden.