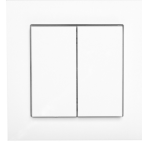


# Casambi Switch 55

Mehr Komfort und Sicherheit – ganz einfach über Bluetooth, ohne Kabel und ohne Batterie



Artikelnr.: 1051xx / 1052xx

## Beschreibung

Mit den Produkten aus der AIMOTION Switch 55 Serie können einzelne Leuchten, Leuchtengruppen, alle Leuchten eines Netzwerks, Elemente, Szenen und Animationen gesteuert werden. Der Wandschalter Switch 55 ist frei platzierbar und basiert auf dem wartungsfreien Bluetooth Low Energy Sendermodul PTM 215B von EnOcean, welches durch Tastendruck Energie erzeugt. Die Tasten können individuell belegt werden. Die Einstellung erfolgt über die Casambi App.

- Frei platzierbar (ohne Kabel)
- Wartungsfrei (ohne Batterie)
- Individuelle Belegung
- An/Ausschalten
- Stufenloses Dimmen
- Steuern aller Leuchten, Geräte, Gruppen, Szenen
- Verändern der Farbtemperatur
- Automatisierung aufnehmen / starten

### Switch 55 zu einem Netzwerk hinzufügen

- Mehr -> Schalter
- Tippen Sie auf "EnOcean-Schalter hinzufügen".
- Berühren Sie den Schalter mit der Rückseite Ihres Mobilgeräts. (Android Gerät oder Apple Gerät ab iOS 13 oder höher (ab iPhone 7). **Hinweis:** Halten Sie das Apple Gerät am oberen Ende, auf Höhe der Rückkamera, an den Wandschalter.
- Die App führt Sie durch die weiteren Schritte.

### Hinweis zur Casambi App

- Wenn Sie den gleichen Switch 55 Wandschalter mit mehreren Netzwerken verwenden wollen, dann müssen beide Netzwerke die gleichen Frequenzen verwenden. Diese Anforderungen sind für Classic- und Evolution-Netzwerke gleich.

## Technische Daten

Beschreibung	Eigenschaften
Funksender	Tastenmodul mit integrierter Antenne
Energiequelle	elektrodynamischer Energieerzeuger, wartungsfrei
Frequenz / Protokoll	2,4 GHz / Bluetooth Low Energy (BLE)
Kanäle	2 oder 4 (Einzel- oder Doppelwippe mit medialer Position, gepresst/gelöst)
Abmessungen der Wippe	55 x 55 mm
Abmessungen des Rahmens	88 x 88 mm
Gesamte Aufbauhöhe	12 mm (Rahmen), 15 mm (inkl. Wippe)
Montage	Verschraubung auf ebener Fläche möglich, Montagefolie im Lieferumfang enthalten
Betriebsbedingungen Temperatur	-25 .... +65°C
Luftfeuchtigkeit	0 .... 95% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend (nur in trockener Umgebung)
Lebensdauer	> 50.000 Betätigungen nach EN 60669 / VDE 0632
Zulassungen	RED, FCC, ISED, ACMA

### Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt die AIMOTION GmbH, dass sich das Produkt Switch 55 in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.aimotion-smartliving.de/de/support/download/> in der Produktkategorie Schalter.

### Hinweis

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 07.2021.



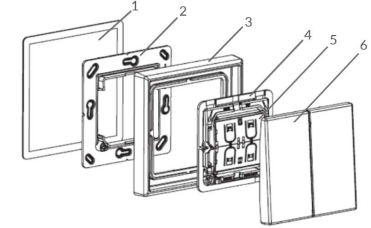
## Montage

Die Wandsender können mit Hilfe der Halteplatte auf verschiedenen Untergründen angeschraubt oder mit beiliegender Klebefolie auf glatten Untergründen (Glas, Holz, Fliesen) angeklebt werden.

Mit den Wandsendern können bestehende Installationen ohne zusätzliche UP Dosen erweitert werden. Bei einer z.B. vorhandenen 2fach-Kombination kann durch Verwendung eines 3fach Rahmens und einen dritten Wandsender ohne zusätzliche Wanddose eine 3fach-Kombination realisiert werden.

### Montage durch Schrauben:

- Montageplatte (2) als Schablone zum Anzeichnen der Bohrlöcher verwenden
- Befestigungslöcher bohren
- Montageplatte (2) anschrauben, dabei beachten, dass die Rasthaken zur Aufnahme des Halters (4) oben bzw. unten positioniert werden (vertikal)
- Wippen (6) auf Bluetooth-Modul (5) einrasten
- Rahmen (3) auf Montageplatte (2) positionieren und Halter (4) einrasten
- Wippen (6) mit Bluetooth-Modul (5) einsetzen, hierbei die Markierungen auf dem Bluetooth-Modul (0 = oben) beachten



- 1) Klebefolie
- 2) Montageplatte
- 3) Rahmen
- 4) Halter
- 5) Bluetooth-Modul
- 6) Wippe

Die Montage des Wandsenders kann auch auf vorhandenen UP Dosen erfolgen.

### Montage durch Ankleben:

- Wandsender komplett montieren
- Schutzfolie einer Seite der beiliegenden Klebefolie abziehen
- Klebefolie auf die Rückseite des Wandsenders anbringen
- 2. Seite der Schutzfolie entfernen
- Wandsender an der gewünschten Position anbringen

### Die Reichweite kann zusätzlich negativ beeinflusst werden durch:

- Montage des Wandsenders auf Metallwänden
- Bleiglas oder metallbeschichtetes Glas
- Dämmwolle mit Metallfolie

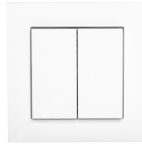
## Übersicht der Varianten

Art.-Nr.	Beschreibung
1051B	Switch 55 anthrazit matt 1-fach Wippe 2-Kanal
1051BN	Switch 55 anthrazit matt 1-fach Wippe 2-Kanal Zahlen
1051BA	Switch 55 anthrazit matt 1-fach Wippe 2-Kanal Pfeile
1052B	Switch 55 anthrazit matt 2-fach Wippe 4-Kanal
1052BN	Switch 55 anthrazit matt 2-fach Wippe 4-Kanal Zahlen
1052BA	Switch 55 anthrazit matt 2-fach Wippe 4-Kanal Pfeile
1051W	Switch 55 weiß 1-fach Wippe 2-Kanal
1051WN	Switch 55 weiß 1-fach Wippe 2-Kanal Zahlen
1051WA	Switch 55 weiß 1-fach Wippe 2-Kanal Pfeile
1052W	Switch 55 weiß 2-fach Wippe 4-Kanal
1052WN	Switch 55 weiß 2-fach Wippe 4-Kanal Zahlen
1052WA	Switch 55 weiß 2-fach Wippe 4-Kanal Pfeile
1051S	Switch 55 silber 1-fach Wippe 2-Kanal
1051SN	Switch 55 silber 1-fach Wippe 2-Kanal Zahlen
1051SA	Switch 55 silber 1-fach Wippe 2-Kanal Pfeile
1052S	Switch 55 silber 2-fach Wippe 4-Kanal
1052SN	Switch 55 silber 2-fach Wippe 4-Kanal Zahlen
1052SA	Switch 55 silber 2-fach Wippe 4-Kanal Pfeile

Art.-Nr.	Beschreibung
1051G	Switch 55 Glas 1-fach Wippe 2-Kanal
1051GN	Switch 55 Glas 1-fach Wippe 2-Kanal Zahlen
1051GA	Switch 55 Glas 1-fach Wippe 2-Kanal Pfeile
1052G	Switch 55 Glas 2-fach Wippe 4-Kanal
1052GN	Switch 55 Glas 2-fach Wippe 4-Kanal Zahlen
1052GA	Switch 55 Glas 2-fach Wippe 4-Kanal Pfeile
1051GB	Switch 55 Glas schwarz 1-fach Wippe 2-Kanal
1051GBN	Switch 55 Glas schwarz 1-fach Wippe 2-Kanal Zahlen
1051GBA	Switch 55 Glas schwarz 1-fach Wippe 2-Kanal Pfeile
1052GB	Switch 55 Glas schwarz 2-fach Wippe 4-Kanal
1052GBN	Switch 55 Glas schwarz 2-fach Wippe 4-Kanal Zahlen
1052GBA	Switch 55 Glas schwarz 2-fach Wippe 4-Kanal Pfeile
1051SSW	Switch 55 Edelstahl 1-fach Wippe 2-Kanal
1051SSWN	Switch 55 Edelstahl 1-fach Wippe 2-Kanal Zahlen
1051SSWA	Switch 55 Edelstahl 1-fach Wippe 2-Kanal Pfeile
1052SSW	Switch 55 Edelstahl 2-fach Wippe 4-Kanal
1052SSWN	Switch 55 Edelstahl 2-fach Wippe 4-Kanal Zahlen
1052SSWA	Switch 55 Edelstahl 2-fach Wippe 4-Kanal Pfeile

## Casambi Switch 55

The Switch 55 wall switch can be positioned anywhere and is maintenance-free



Article no.: 1051xx / 1052xx

### Description

Products from the AIMOTION Switch 55 series can be used to control individual luminaires, luminaire groups, all luminaires in a network, elements, scenes and animations. The Switch 55 wall switch can be placed anywhere and is based on EnOcean's maintenance-free PTM 215B Bluetooth Low Energy transmitter module, which generates energy by pressing a button. The buttons can be assigned individually. The setting is made via the Casambi app.

- Freely placeable (without cable)
- Maintenance - free (without battery)
- Individual configuration
- On/off switch
- Infinitely dimmable
- Control of all lights, devices, groups and scenes
- Changing the color temperature
- Resume / start automation

#### Add Switch 55 to a network

- More -> switches
- Tap on "add EnOcean-switch".
- Touch the switch with the back of your mobile device. (Android device or Apple device from iOS 13 or higher (from iPhone 7). **Note:** Hold the Apple device against the wall switch at the top of the device at the height of the rear camera. The app will guide you through the next steps.

#### Note on the Casambi App:

- If you want to use the same Switch 55 wall switch with multiple networks, both networks must use the same frequencies. These requirements are the same for Classic and Evolution networks.

### Technical Details

Description	Features
Radio transmitter	Keypad module with integrated antenna
Power source	electrodynamic energy generator, maintenance-free
Frequency / protocol	2,4 GHz / Bluetooth Low Energy (BLE)
Channels	2 or 4 (single or double rocker with medial position, pressed/released)
Dimensions of rocker	55 x 55 mm
Dimensions of frame	88 x 88 mm
Total height	12 mm (frame), 15 mm (incl. rocker)
Assembly	Screw connection on flat surface possible, double-sided mounting foil included in scope of delivery
Operating conditions temperature	-25 .... +65°C
Air humidity	0 .... 95% rel. humidity, non-condensing (only in dry environment)
Life span	> 50.000 activations according to EN 60669 / VDE 0632
Approvals	RED, FCC, ISED, ACMA

#### Declaration of Conformity:

Hereby AIMOTION GmbH declares that the product Switch 55 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The detailed declaration of conformity can be found at <https://www.aimotion-smartliving.de/en/support-en/download/> in the product category Switches.

#### Note

Technical changes and errors excepted. 07.2021.



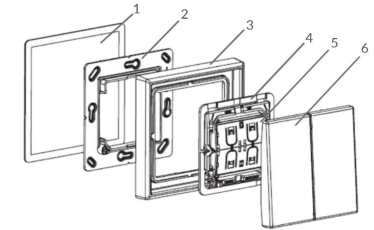
### Mounting

The wall-mounted transmitters can be screwed onto various substrates with the aid of the retaining plate or glued onto smooth substrates (glass, wood, tiles) with the enclosed adhesive film.

The wall-mounted transmitters can be used to extend existing installations without additional flush-mounted boxes. With an existing 2-fold combination, for example, a 3-fold combination can be realised by using a 3-fold frame and the wall transmitter without an additional wall box.

#### Mounting by screws:

- Use mounting plate (2) as template for marking the drill holes
- Drill mounting holes
- Screw on the mounting plate (2), making sure that the snap-in hooks for holding the holder (4) are positioned at the top or bottom (vertically).
- Snap the rockers (6) onto the Bluetooth module (5).
- Position the frame (3) on the mounting plate (2) and engage the holder (4).
- Insert rockers (6) with Bluetooth module (5), observing the markings on the Bluetooth module (0 = top).



The wall transmitter can also be mounted on existing flush-mounted boxes.

#### Mounting by adhesive bonding:

- Mounting the wall transmitter completely
- Remove the protective film from one side of the enclosed adhesive film
- Apply adhesive foil to the back of the wall transmitter
- Remove the second side of the protective film
- Mount the wall transmitter at the desired position

- 7) Adhesive film
- 8) Mounting plate
- 9) Frame
- 10) Holder
- 11) Bluetooth-module
- 12) Rocker

#### The range can also be negatively affected by:

- Mounting the wall-mounted transmitter on metal walls
- Lead glass or metal-coated glass
- Insulation wool with metal foil

### Overview of variants

Art.-No.	Description
1051B	Switch 55 anthracite matt 1-way rocker 2-channel
1051BN	Switch 55 anthracite matt 1-way rocker 2-channel numbers
1051BA	Switch 55 anthracite matt 1-way rocker 2-channel arrows
1052B	Switch 55 anthracite matt 2-way rocker 4-channel
1052BN	Switch 55 anthracite matt 2-way rocker 4-channel numbers
1052BA	Switch 55 anthracite matt 2-way rocker 4-channel arrows
1051W	Switch 55 white 1-way rocker 2-channel
1051WN	Switch 55 white 1-way rocker 2-channel numbers
1051WA	Switch 55 white 1-way rocker 2-channel arrows
1052W	Switch 55 white 2-way rocker 4-channel
1052WN	Switch 55 white 2-way rocker 4-channel numbers
1052WA	Switch 55 white 2-way rocker 4-channel arrows
1051S	Switch 55 silver 1-way rocker 2-channel
1051SN	Switch 55 silver 1-way rocker 2-channel numbers
1051SA	Switch 55 silver 1-way rocker 2-channel arrows
1052S	Switch 55 silver 2-way rocker 4-channel
1052SN	Switch 55 silver 2-way rocker 4-channel numbers
1052SA	Switch 55 silver 2-way rocker 4-channel arrows

Art.-No.	Description
1051G	Switch 55 Glass 1-way rocker 2-channel
1051GN	Switch 55 Glass 1-way rocker 2-channel numbers
1051GA	Switch 55 Glass 1-way rocker 2-channel arrows
1052G	Switch 55 Glass 2-way rocker 4-channel
1052GN	Switch 55 Glass 2-way rocker 4-channel numbers
1052GA	Switch 55 Glass 2-way rocker 4-channel arrows
1051GB	Switch 55 Glass black 1-way rocker 2-channel
1051GBN	Switch 55 Glass black 1-way rocker 2-channel numbers
1051GBA	Switch 55 Glass black 1-way rocker 2-channel arrows
1052GB	Switch 55 Glass black 2-way rocker 4-channel
1052GBN	Switch 55 Glass black 2-way rocker 4-channel numbers
1052GBA	Switch 55 Glass black 2-way rocker 4-channel arrows
1051SSW	Switch 55 Stainless Steel 1-way rocker 2-channel
1051SSWN	Switch 55 Stainless Steel 1-way rocker 2-channel numbers
1051SSWA	Switch 55 Stainless Steel 1-way rocker 2-channel arrows
1052SSW	Switch 55 Stainless Steel 2-way rocker 4-channel
1052SSWN	Switch 55 Stainless Steel 2-way rocker 4-channel numbers
1052SSWA	Switch 55 Stainless Steel 2-way rocker 4-channel arrows