

## Casambi Switch 55

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

Artikelnr.: 1051xx / 1052xx

### Beschreibung

Mit den Wandschaltern aus der AIMOTION Switch-55-Serie können einzelne Leuchten, Leuchtengruppen, alle Leuchten eines Netzwerks, Elemente, Szenen, Animationen und Farbtemperatur gesteuert werden. Der Wandschalter Switch 55 ist frei platzierbar und basiert auf dem wartungsfreien Bluetooth Low Energy Sendermodul PTM 216B 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 Wandschalter mit der Rückseite Ihres NFC-fähigen Mobilgeräts, Android Gerät oder Apple Gerät ab iPhone 7 (NFC-Antenne neben der Kamera)
- Anschließend ist der Wandschalter in der App sichtbar
- Um das Modell „Vier Taster“ zu ändern, wählen Sie den Wandschalter aus, tippen auf „Blende“ und wählen die gewünschte Voreinstellung, z.B. „Dimmen und Temperatur“

#### Hinweis zur Casambi App

- Wenn Sie denselben Switch 55 Wandschalter in mehreren Netzwerken verwenden wollen, müssen beide Netzwerke die gleichen Frequenzen verwenden.

### Technische Daten

Beschreibung	Eigenschaften
Funksender	Tastenmodul mit integrierter Antenne
Energiequelle	Integrierter kinetischer Energieerzeuger, wartungsfrei
Kommunikation	Bluetooth Low Energy, Long Range
Frequenz	2,402...2,480 GHz, +8 dBm
Kanäle	2-4 (Wippe mit medialer Position, gepresst/gelöst)
Abmessungen, Wippe	1-fach Wippe: 55 x 55 mm 2-fach Wippe: 27,5 x 55 mm
Abmessungen, Rahmen	85 x 85 x 15 mm Universal 1052UB: 80 x 80 x 15 mm
Montage	Verschraubung oder Klebefolie
Umgebungstemperatur	-25 ... +65°C
Lagertemperatur	-25 ... +65°C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 95% rel. Luftfeuchtigkeit
Schutzart	IP20
Lebensdauer	> 50.000 Betätigungen nach EN60669 / VDE0632

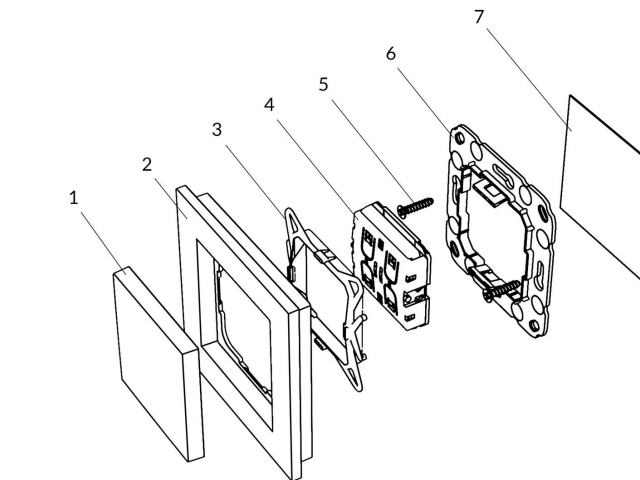
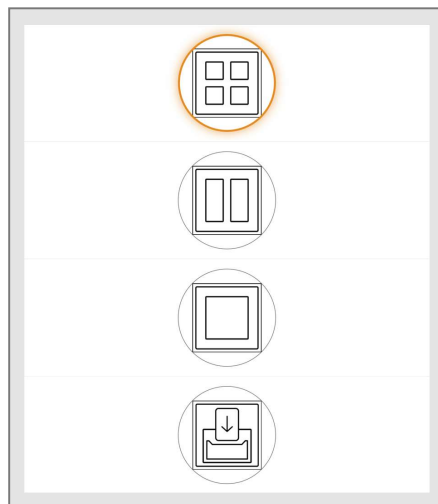
#### Konformitätserklärung:

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://casambi-aimotion.de/de/produkte/casambi-schalter/>

#### Hinweis

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 03.2025.

### Modelle (Casambi App)



- 1) Wippe (1-fach oder 2-fach)
- 2) Rahmen
- 3) Halter
- 4) EnOcean PTM 216B-Modul
- 5) Schrauben
- 6) Montageplatte
- 7) Klebefolie

### Montage

Der Wandschalter kann mithilfe der Montageplatte auf verschiedenen Untergründen angeschraubt werden oder mit der Klebefolie auf glatten Untergründen (Glas, Holz, Fliesen) angeklebt werden. Klebefolie und Schrauben gehören zum Lieferumfang. Die Montage des Wandschalters kann auf einer vorhandenen Unterputzdose (Gerätedose nach DIN 49073) erfolgen.

Durch die flache Bauform des Wandschalters können bestehende Schalterinstallationen auch ohne eine zusätzliche Unterputzdose erweitert werden. Der Einbau und die Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

#### Die Reichweite von bis zu 30 Metern kann negativ beeinflusst werden durch:

- Metallwände
- Bleiglas oder metallbeschichtetes Glas
- Dämmwolle mit Metallfolie

#### Entsorgungshinweis

Gemäß EU-Richtlinie 2002/96/ EG für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE), darf dieses elektrische Produkt nicht mit dem gewöhnlichen unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie dieses Produkt, indem Sie es dort zurückgeben, wo Sie es erworben haben, oder bei einer kommunalen Recycling-Sammelstelle in Ihrer Nähe.

### Produktübersicht Switch-55-Serie

Art.-Nr.	Beschreibung
1052UB	Switch 55 Universal schwarz matt 2-fach Wippe 4-Kanal
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

# Casambi Switch 55

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

Article no.: 1051xx / 1052xx

## Description

Wall switches from the AIMOTION Switch 55 series can be used to control individual luminaires, luminaire groups, all luminaires in a network, elements, scenes, animations and color temperature. The Switch 55 wall switch can be placed anywhere and is based on EnOcean's maintenance-free PTM 216B 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 wall switch with the back of your NFC-enabled mobile device, Android device or Apple device from iPhone 7 onwards (NFC antenna next to the camera)
- The wall switch is then visible in the app
- To change the model „Four push buttons“, select the wall switch, tap on "faceplate" and then on the desired default setting model, e.g. "Dimmer and temperature"

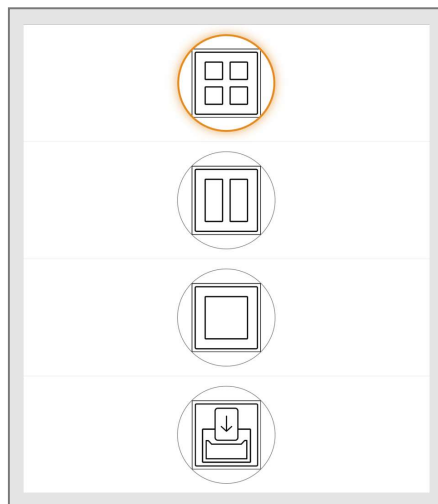
### Note on the Casambi App:

- If you want to use the same Switch 55 wall switch in multiple networks, both networks must use the same frequencies.

## Technical Details

Description	Features
Radio transmitter	Keypad module with integrated antenna
Power supply	Integrated kinetic energy harvester, maintenance-free
Communication	Bluetooth Low Energy, Long Range
Frequency	2,402...2,480 GHz, +8 dBm
Channels	2-4 (rocker with medial position, pressed/released)
Dimensions of rocker	Single rocker: 55 x 55 mm Double rocker: 27,5 x 55 mm
Dimensions of frame	85 x 85 x 15 mm Universal 1052UB: 80 x 80 x 15 mm
Mounting	Screw connection or adhesive film
Ambient temperature	-25 ... +65°C
Storage temperature	-25 ... +65°C
Air humidity	0 ... 95% rel. humidity
Degree of protection	IP20
Life span	> 50.000 activations according to EN60669 / VDE0632

## Models (Casambi App)

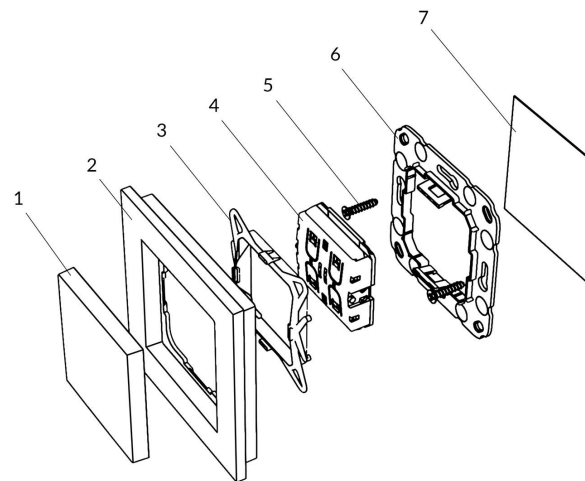


### Declaration of Conformity:

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://casambi-aimotion.de/de/produkte/casambi-schalter/>

### Note

Technical changes and errors excepted. 03.2025.



- 1) Rocker (single or double)
- 2) Frame
- 3) Holder
- 4) EnOcean PTM 216B-Module
- 5) Screws
- 6) Mounting plate
- 7) Adhesive film

## Mounting

The wall switch can be screwed onto various substrates with the aid of the mounting plate or glued onto smooth substrates (glass, wood, tiles) with the adhesive film. Adhesive film and screws are included in the scope of delivery. The wall switch can be mounted on an existing flush-mounted box (according to DIN 49073).

Due to the wall switch's flat design, existing switch installations can also be extended without an additional flush-mounted box. The installation and assembly of electrical equipment may only be performed by a skilled electrician.

### The range of up to 30 meters can be negatively affected by:

- Metal walls
- Lead glass or metal-coated glass
- Insulation wool with metal foil

### Disposal instructions

In line with EU Directive 2002/96/EC for waste electrical and electronic equipment (WEEE), this electrical product must not be disposed of as unsorted municipal waste. Please dispose of this product by returning it to the point of sale or to your local municipal collection point for recycling.

## Product Overview Switch 55 Series

Art.-No.	Description
1052UB	Switch 55 Universal black matt 2-way rocker 4-channel
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