

Casambi AIMO Relay 10A

Steuern von Leuchten und elektrischen Geräten im Casambi Netzwerk

Artikelnr.: 550087 (für Unterputzmontage)

Artikelnr.: 550088 (inkl. Surface Kit - für Aufputzmontage)



Beschreibung

Das AIMO Relay steuert einzelne Leuchten und Geräte im Bluetooth Low Energy Mesh-Netzwerk, ohne die Verwendung von Gateways, Routern oder Repeatern. Die Konfiguration und die Auswahl des passenden Profils für die unterschiedlichen Betriebsarten (Tastrelais, Schaltrelais und Schaltrelais für empfindliche Geräte) erfolgt drahtlos über die Casambi App. Die Installation darf nur von einem qualifizierten Elektriker ausgeführt werden.

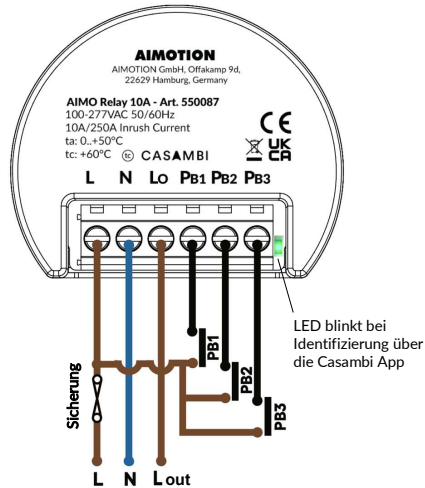
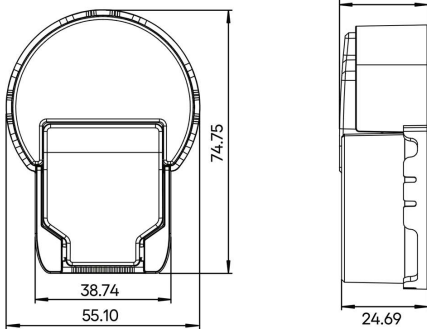
- Wählbare Profile: Tastrelais, Schaltrelais und Schaltrelais für empfindliche Geräte
- 3x Taster-Anschluss frei programmierbar
- Drahtlose Steuerung per App, Wandschalter und Bewegungsmelder
- Automatisches Ein- und Ausschalten nach Uhrzeiten, Wochentagen, Datum oder Sonnenzeiten
- Gruppenfunktion
- Integration in Szenen und Animationen
- iBeacon aktivierbar

Technische Daten

Beschreibung	Eigenschaften
Betriebsspannung	100-277 VAC / 50-60 Hz
Kommunikation	Bluetooth Low Energy, Long Range
Frequenz	2,402...2,480 GHz, +8 dBm
Kapazitiv, Induktiv, Resistiv	10 A
Einschaltstrom	250 A / 1 ms, 140 A / 10 ms
Anschlussquerschnitt	0,5 mm ² – 2,5 mm ²
Abisolierlänge	6 mm
Umgebungstemperatur ta	0...+50 °C
Gehäusetemperatur tc	+60 °C
Schutzart	IP20
Gehäusmaterial	Flammhemmendes ABS+PC
Gewicht	35 g / 55 g (inkl. Surface Kit)

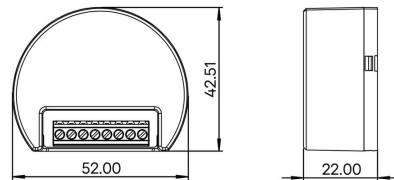
AIMO Relay 10A SK (550088)

Abmessungen in mm



AIMO Relay 10A (550087)

Abmessungen in mm



Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt die AIMOTION GmbH, dass sich das Produkt AIMO Relay 10A in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter <https://casambi-aimotion.de/de/produkte/casambi-schaltaktoren/> auf der Produktseite unter Download.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 07.2025.

AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2025 AIMOTION
Version 3.3

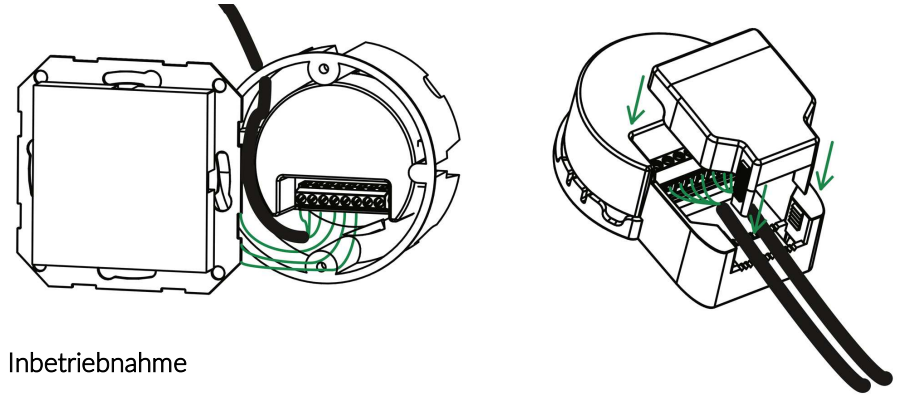
www.casambi-aimotion.de
E-Mail: info@casambi-aimotion.de
Tel: +49 (0) 40 57257993
WEEE-Reg.-Nr.: DE97884849



Montage

AIMO Relay 10A (550087) für Unterputzmontage

AIMO Relay 10A SK (550088) für Aufputzmontage



Inbetriebnahme

Folgen Sie diesen Schritten, um das Gerät einem Netzwerk hinzuzufügen:

- 1) Öffnen Sie die Casambi App und loggen Sie sich in Ihr Bluetooth Netzwerk ein. Wenn Sie noch kein Netzwerk angelegt haben, müssen Sie ein neues Netzwerk erstellen.
- 2) Bevor Sie das Gerät dem Netzwerk hinzufügen, wählen Sie das passende Profil. Tippen Sie auf **„Mehr“**, danach auf **„Geräte in der Nähe“**. Tippen Sie dann auf das Gerät und anschließend auf **„Profil ändern“** und folgen Sie den Anweisungen.
- 3) Tippen Sie in der Übersicht **„Geräte in der Nähe“** auf das Gerät und fügen es zum Netzwerk hinzu.
- 4) Das Gerät ist dem Netzwerk hinzugefügt, sodass es nun verwendet werden kann.
- 5) **Taster konfigurieren:** Tippen Sie auf **„Mehr“**, danach auf **„Schalter“**. Tippen Sie dann auf den Taster-Anschluss (PB 1, 2 oder 3), den Sie benutzen möchten, und wählen Sie aus, was Sie steuern möchten.
- 6) **Optional:** Casambi-fähige Schalter benutzen, um das AIMO Relay anzusteuern, (z.B. Switch 55, Xpress) Tippen Sie auf **„Mehr“**, danach auf **„Schalter“**. Tippen Sie dann auf den Schalter, den Sie benutzen möchten, und wählen Sie **„Steuert ein Element“**. Tippen Sie auf das AIMO Relay, welches gesteuert werden soll. Fertig.

Profile

Name	Funktion	Anwendung
AIMO Relay 10A	Relais für Leuchten, Ein-/Ausschalten durch kurzes Tippen in der App	Zum Schalten der Beleuchtung
AIMO Relay 10A [devices]	Relais für Geräte, Ein-/Ausschalten durch langes Gedrückhalten in der App Benötigt eine Einschaltscene und eine Ausschaltscene; ein versehentliches Ausschalten ist somit nicht möglich	Zum Schalten von Pumpen, Infrarot-Heizungen, Aquarien, etc.
AIMO Relay 10A [push]	Bleibt eingeschaltet, solange getastet wird	Zum Schalten von Antrieben oder Steuerungen, die einen Tastimpuls benötigen, z.B. Garagentorsteuerung

AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2025 AIMOTION
Version 3.3

www.casambi-aimotion.de
E-Mail: info@casambi-aimotion.de
Tel: +49 (0) 40 57257993
WEEE-Reg.-Nr.: DE97884849

Casambi AIMO Relay 10A

Control of luminaires and electrical devices in the Casambi network

Article no.: 550087 (for flush mounting)

Article no.: 550088 (incl. surface kit - for surface mounting)



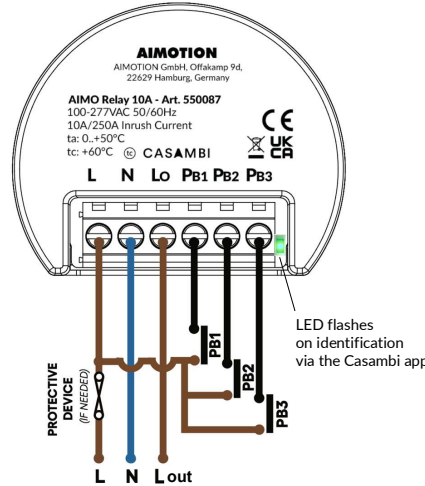
Description

The AIMO Relay controls individual luminaires and devices in the Bluetooth Low Energy Mesh network without the use of gateways, routers or repeaters. Configuration and selection of the appropriate profile for the different profiles (push relay, switch relay and switch relay for sensitive devices) is carried out wirelessly via the Casambi App. The installation may only be carried out by a qualified electrician.

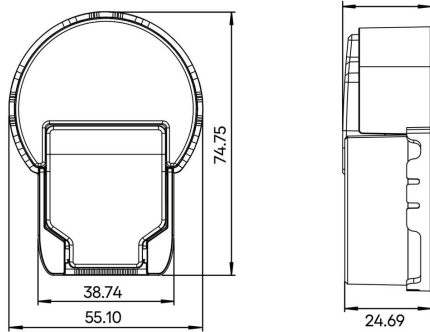
- Selectable profiles: push relay, switch relay and switch relay for sensitive devices
- 3x pushbutton connection freely programmable
- Wireless control via app, wall switch and motion detector
- Automatic switching on and off according to time, weekday, date or sunshine
- Group function
- Integration in scenes and animations
- iBeacon can be activated

Technical Details

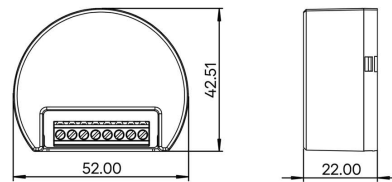
Description	Features
Operating voltage	100-277 VAC / 50-60 Hz
Communication	Bluetooth Low Energy, Long Range
Frequency	2,402...2,480 GHz, +8 dBm
Capacitive, Inductive, Resistive	10 A
Inrush current	250 A / 1 ms, 140 A / 10 ms
Wire range, solid & stranded	0,5 mm ² – 2,5 mm ²
Wire strip length	6 mm
Ambient temperature ta	0...+50 °C
Housing temperature tc	+60 °C
Degree of protection	IP20
Housing material	Flame retardant ABS+PC
Weight	35 g / 55 g (incl. surface kit)



AIMO Relay 10A SK (550088)
Dimensions in mm



AIMO Relay 10A (550087)
Dimensions in mm



Declaration of Conformity:

Hereby AIMOTION GmbH declares that the product AIMO Relay 10A is in compliance with Directive 2014/53/EU. The detailed declaration of conformity can be found at <https://casambi-aimotion.de/de/produkte/casambi-schaltaktoren/> on the product page under Download.

Technical changes and errors excepted. 07.2025.

AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

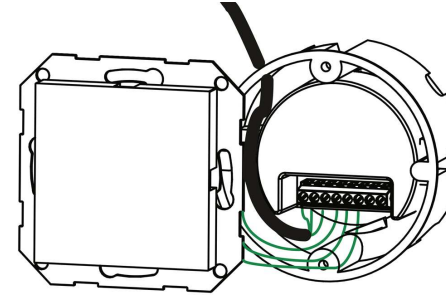
©2025 AIMOTION
Version 3.3

www.casambi-aimotion.de
E-Mail: info@casambi-aimotion.de
Tel: +49 (0) 40 57257993
WEEE-Reg.-Nr.: DE97884849

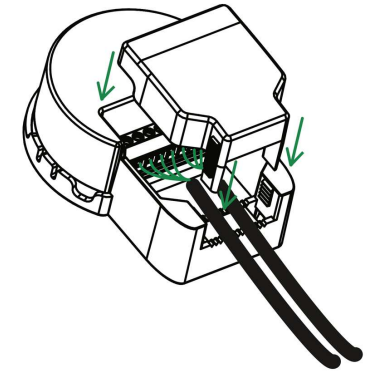


Mounting

AIMO Relay 10A (550087) for flush mounting



AIMO Relay 10A SK (550088) for surface mounting



Commissioning

Follow these steps to add the device to a network:

- 1) Open the Casambi App and log in to your Bluetooth network. If you have not yet created a network, you must create a new network first.
- 2) Before adding the device to the network, select the appropriate profile. Tap on 'More', then tap on 'Nearby devices'. Then tap the device, tap 'Change Profile' and follow the instructions.
- 3) In the 'Nearby devices' overview, tap the device and add it to the network.
- 4) The device is added to the network and ready to use.
- 5) **Configure the push-button:** Tap on 'More', then on 'Switches'. Then tap on the push-button connection you want to use (PB 1, 2 or 3) and select what you want to control with it.
- 6) **Optional:** Use Casambi-enabled switches to control the AIMO Relay, (Switch 55, Xpress e.g.) Tap on 'More', then tap on 'Switches'. Then tap on the switch you want to use and select 'Controls an element'. Tap on the AIMO Relay you want to control. Done.

Profiles

Description	Function	Application
AIMO Relay 10A	Relay for luminaires, switch on/off by short tap in the app	For switching the lighting.
AIMO Relay 10A [devices]	Relay for devices, switch on/off by long press and hold in the app Requires a switch-on scene and a switch-off scene; accidental switching off is therefore impossible	For switching pumps, infrared heaters, aquariums, etc.
AIMO Relay 10A [push]	Remains switched on as long as the switch is being pressed	For switching controllers which require a tactile pulse, e.g. garage doors

AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2025 AIMOTION
Version 3.3

www.casambi-aimotion.de
E-Mail: info@casambi-aimotion.de
Tel: +49 (0) 40 57257993
WEEE-Reg.-Nr.: DE97884849