

# Casambi Schaltbox

Schalten Sie Ihre Außenbeleuchtung, Poolpumpen oder Wasserspiele



Artikelnr.: 1020

## Beschreibung

Die vorverdrahtete Schaltbox, bestehend aus dem Modul CBU-ASD-LR und einem Lastrelais, steuert einzelne Leuchten und Geräte im Bluetooth Low Energy Mesh-Netzwerk. Die Konfiguration und die Auswahl des passenden Profils für die unterschiedlichen Betriebsarten (Tastaktor, Schaltaktor und Schaltaktor für empfindliche Geräte) erfolgt drahtlos über die Casambi App. Die Installation darf nur von einem qualifizierten Elektriker ausgeführt werden.

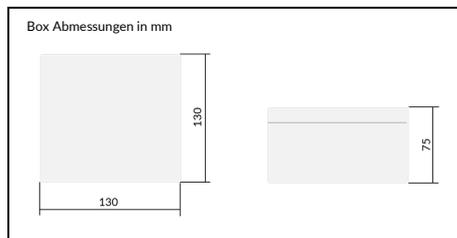
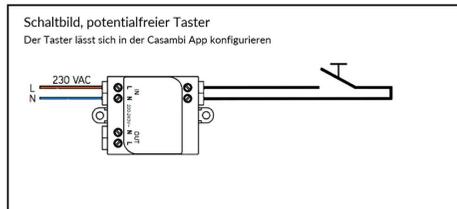
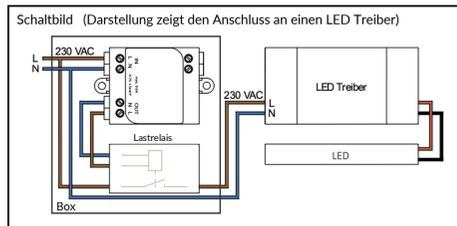
- Wählbare Betriebsart: Tastaktor, Schaltaktor und Schaltaktor für empfindliche Geräte
- Drahtlose Steuerung per App, Wandschalter und Bewegungsmelder
- Automatisches Ein- und Ausschalten nach Uhrzeiten, Wochentagen, Datum oder Sonnenzeiten
- Taster-Anschluss frei programmierbar
- Gruppenfunktion
- Integration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

## Technische Daten

Modul CBU-ASD-LR	
Betriebsspannung	220-240 VAC / 50 Hz
Kommunikation	Bluetooth Low Energy, Long Range
Frequenz	2.402...2.480 GHz, +8 dBm
Max. Schaltleistung	50W
Schaltausgang	220-240 VAC / 50 Hz
Anschlussquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup> – 1,5 mm <sup>2</sup>
Temperaturbereich	-20...+50 °C
Gehäusetemperatur	+70 °C
Lagertemperatur	-25...+75 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zertifikate	CE
Abmessungen	56,5 x 35,8 x 22,3 mm

Lastrelais R12-100-230V	
Betriebsspannung	230 VAC / 50 Hz
Max. Schaltleistung	3680W / 16A
Anschlussquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup> – 2,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zertifikate	CE

Box	
Kategorie	Gehäuse mit Hutschiene
Material	Polystyrol (EPS)
Vorprägungen	2xM20+9xM20/25+1xM25/32
Schutzart	IP54 / IP66 - nach EN 60529 / DIN VDE 0470-1
Schutzklasse	II
Brennverhalten nach VDE	650°C (VDE 0471/ EN 60695)
Abmessungen	130 x 130 x 75 mm



## Hinweis

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 03.2025.



## Montage

- 1) Öffnen Sie die Box und befestigen Sie diese mit geeignetem Montagematerial (Schrauben und Dübel).
- 2) Führen Sie die Zuleitung, Ableitung und ggf. Taster-Leitung durch die gewünschte Kabeleinführung in die Box.
- 3) Schließen Sie nun die einzelnen Adern nach dem Anschlussschema an.

## Inbetriebnahme

Folgen Sie diesen Schritten, um das Gerät einem Casambi 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 z.B. RELAY. Tippen Sie auf ‚Mehr‘, danach auf ‚Geräte in der Nähe‘. Tippen Sie dann auf das Gerät und anschließend auf ‚Profil ändern‘ und folgen 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) Optional: Casambi-fähige Schalter benutzen, (z.B. Switch 55) 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 den Schaltaktor, der gesteuert werden soll. Fertig.

## Casambi Switching Box

Switch on your outdoor lighting, pool pumps or water plays

Article no.: 1020



### Description

The pre-wired Switching Box, consisting of the module CBU-ASD-LR and a relay, controls individual luminaires and devices in the Bluetooth Low Energy Mesh network. Configuration and selection of the appropriate profile for the different operating modes (pushbutton actuator, switch actuator and switch actuator for sensitive devices) is carried out wirelessly via the Casambi App. The installation may only be carried out by a qualified electrician.

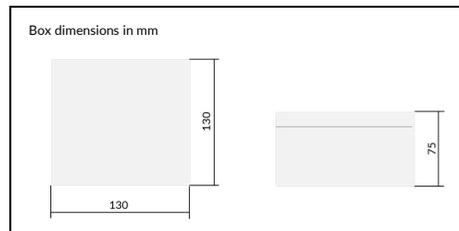
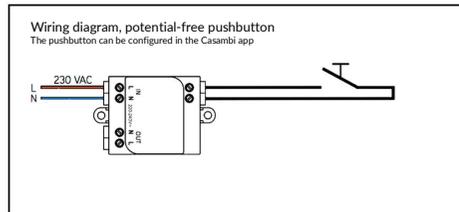
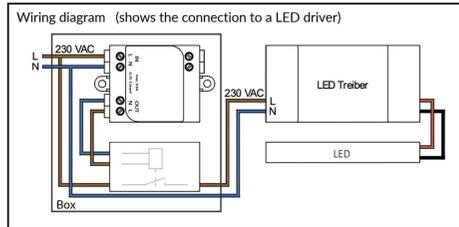
- Selectable operating mode: pushbutton actuator, switch actuator and switch actuator for sensitive devices
- Wireless control via app, wall switch and motion detector
- Automatic switching on and off according to time, weekday, date or sunshine
- Pushbutton connection freely programmable
- Group function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

### Technical Details

Module CBU-ASD-LR	
Operating voltage	220-240 VAC / 50 Hz
Communication	Bluetooth Low Energy, Long Range
Frequency	2,402...2,480 GHz, +8 dBm
Max. switching capacity	50W
Switching output	220-240 VAC / 50 Hz
Wire range	0,75 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>
Temperature range	-20...+50 °C
Housing temperature	+70 °C
Storage temperature	-25...+75 °C
Degree of protection	IP20
Protection class	II
Certificates	CE
Dimensions	56,5 x 35,8 x 22,3 mm

Relay R12-100-230V	
Operating voltage	230 VAC / 50 Hz
Max. switching capacity	3680W / 16A
Wire range	0,75 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
Degree of protection	IP20
Protection class	II
Certificates	CE

Box	
Category	Housing with DIN-rail
Material	Polystyrol (EPS)
Pre-embossing	2xM20+9xM20/25+1xM25/32
Degree of protection	IP54 / IP66 - to EN 60529 / DIN VDE 0470-1
Protection class	II
Burning behavior to VDE	650°C (VDE 0471/ EN 60695)
Dimensions	130 x 130 x 75 mm



### Note

Technical changes and errors excepted. 03.2025.



### Mounting

- 1) Open the box and fasten it with suitable mounting material (screws and dowels).
- 2) Lead the supply line, the down conductor and if necessary the pushbutton line through the desired cable entry into the box.
- 3) Now connect the individual wires according to the connection diagram.

### Commissioning

Follow these steps to add the device to a Casambi 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.
- 2) Before adding the device to the network, select the appropriate profile e.g. RELAY.  
Tap on 'More', then tap on 'Nearby devices'. Then tap the device, tap 'Change Profile' and follow the instructions.
- 3) In the Near Devices overview, tap the device and add it to the network.
- 4) The device is added to the network and ready to use.
- 5) Optional: Use Casambi-enabled switches, (Switch 55 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 switch actuator that you want to control. Done.