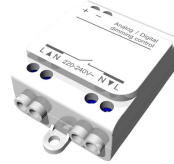


# Casambi 0/1-10V Dimmer / CBU-ASD

Smarter Dimmer für Leuchten mit 0/1-10V Betriebsgeräten



Artikelnr.: 1004 / ArtikelNr.: 1004H (Montage im Schaltschrank / Hutschiene)

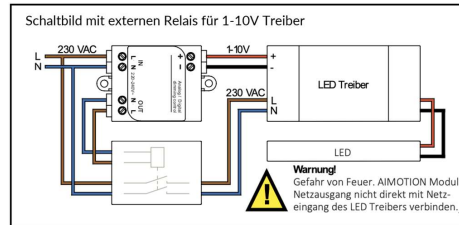
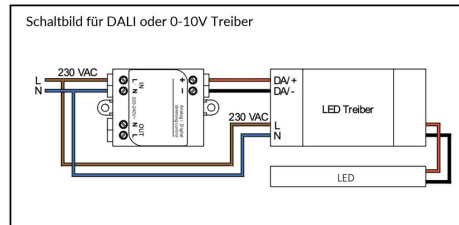
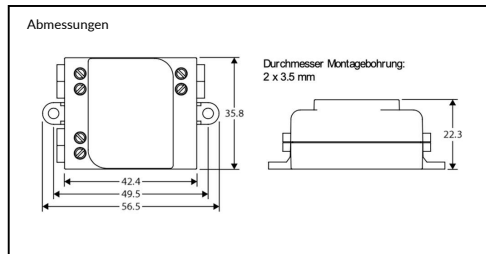
## Beschreibung

Der AIMOTION Dimmer steuert einzelne Leuchten im Bluetooth Low Energy Mesh-Netzwerk, ohne die Verwendung von Gateways, Routern, Repeatern oder einer extra Verkabelung. Die Konfiguration erfolgt drahtlos über die Casambi App. Die Installation darf nur von einem qualifizierten Elektriker ausgeführt werden.

- 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	220-240 VAC / 50 Hz
Frequenzband	2,4...2,483 GHz / +4 dBm
Max. Stromaufnahme	0,6 A
Schaltausgang	220-240 VAC / 50 Hz
0-10V Ausgang	0-10 VDC / 7mA
Anschlussquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> massiv oder mehrdrähtig
Abisolierlänge	6-7 mm
Umgebungstemperatur	-20...+50 °C
Lagertemperatur	-25...+75 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Gewicht	48 g
Abmessungen	56,5 x 35,8 x 22,3 mm



**Konformitätserklärung:**  
 Hiermit erklärt die CASAMBI Technologies Oy, dass sich das Produkt 0/1-10V Dimmer / CBU-ASD 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 Dimmer.

## 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'.
- 3) Wählen Sie das 0/1-10V Profil aus und folgen den Anweisungen.
- 4) Tippen Sie in der Übersicht 'Geräte in der Nähe' auf das Gerät und fügen es zum Netzwerk hinzu.
- 5) Das Gerät ist dem Netzwerk hinzugefügt, sodass es nun verwendet werden kann.

## Profile

Name
DALI Broadcast ***
DALI 1xDIM
DALI 2xDIM
DALI 2xDIM (auto)
DALI 3xDIM
DALI 3xDIM (auto)
DALI 4xDIM
DALI 4xDIM (auto)
DALI TW
DALI TW (auto)
DALI TW [NoMix]
DALI 2xDIM TW
DALI 3xDIM TW
DALI RGB
DALI RGBW
DALI RGB+W
DALI RGB+W (auto)

Name
DALI-8 TW
DALI-8 TW (auto)
DALI-8 (2xDIM TW)
DALI-8 RGB
DALI-8 RGBW
DALI-8 RGBW (auto)
DALI-8 RGB+W [Evo]
DALI-8 RGB+TW [Evo]
DALI-8 XY [Evo]
DALI-8 XY,TW [Evo]

Name
<b>0/1-10V</b>
Sensor-Modul
Sensor DALI [Daylight control, Presence]
Sensor DALI [Lux, Presence]
Sensor DALI/BC
Push Actuator
Switch Actuator
Switch Actuator no Pushbutton
Switch Actuator [devices]
Taster / Pushbutton

\*\*\* Auslieferungszustand

## Hinweis

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 04.2022.



# Casambi 0/1-10V Dimmer / CBU-ASD

Dimmer for luminaires with 0/1-10V operating unit



Article no.: 1004 / Article no.: 1004H (mounting on DIN rail)

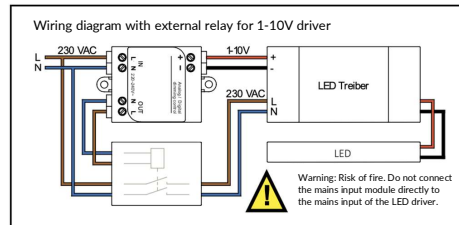
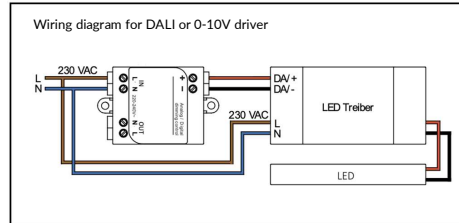
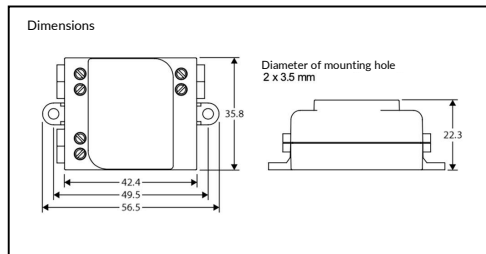
## Description

The AIMOTION dimmer controls individual luminaires in the Bluetooth Low Energy Mesh network without the use of gateways, routers, repeaters or extra cabling. Configuration is wireless via the Casambi App. The installation must only be carried out by a qualified electrician.

- 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	220-240 VAC / 50 Hz
Radio frequencies	2,4...2,483 GHz / +4 dBm
Mains current	0,6 A
Switch output	220-240 VAC / 50 Hz
0-10V output	0-10 VDC / 7mA
Wire range, solid & stranded	0,75 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>
Wire strip length	6-7 mm
Ambient temperature, ta	-20...+50 °C
Storage temperature	-25...+75 °C
Degree of protection	IP20
Protection class	II
Weight	48 g
Dimensions	56,5 x 35,8 x 22,3 mm



**Declaration of Conformity:**  
 Hereby CASAMBI Technologies Oy declares that the product 0/1-10V Dimmer / CBU-ASD 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 Dimmer.



## 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.
- 2) Before adding the device to the network, select the appropriate profile. Tap on 'More', then tap on 'Devices nearby'. Then tap the device, tap 'Change Profile'.
- 3) Select the **0/1-10V** profile and follow the instructions.
- 4) In the **nearby devices** overview, tap the device and add it to the network.
- 5) The device is added to the network and ready to use.

## Profiles

Name
DALI Broadcast ***
DALI 1xDIM
DALI 2xDIM
DALI 2xDIM (auto)
DALI 3xDIM
DALI 3xDIM (auto)
DALI 4xDIM
DALI 4xDIM (auto)
DALI TW
DALI TW (auto)
DALI TW [NoMix]
DALI 2xDIM TW
DALI 3xDIM TW
DALI RGB
DALI RGBW
DALI RGB+W
DALI RGB+W (auto)

Name
DALI-8 TW
DALI-8 TW (auto)
DALI-8 (2xDIM TW)
DALI-8 RGB
DALI-8 RGBW
DALI-8 RGBW (auto)
DALI-8 RGB+W [Evo]
DALI-8 RGB+W [Evo]
DALI-8 XY [Evo]
DALI-8 XY,TW [Evo]

Name
<b>0/1-10V</b>
Sensor-Modul
Sensor DALI [Daylight control, Presence]
Sensor DALI [Lux, Presence]
Sensor DALI/BC
Push Actuator
Switch Actuator
Switch Actuator no Pushbutton
Switch Actuator [devices]
Taster / Pushbutton

\*\*\* Delivery state

## Note

Technical changes and errors excepted. 04.2022.

