

# Casambi DALI Controller / CBU-ASD

Controller für Leuchten mit DALI Betriebsgeräten



Artikelnr.: 1003 / ArtikelNr.: 1003H (Montage im Schaltschrank / Hutschiene)

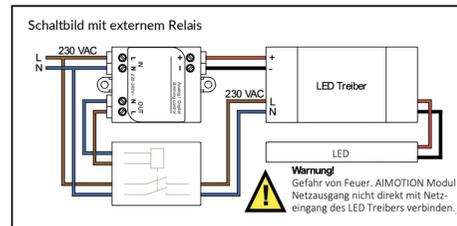
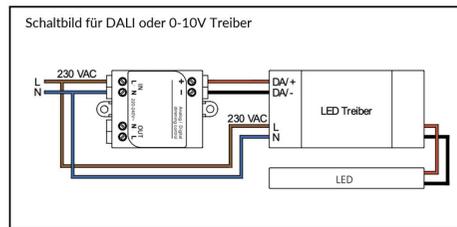
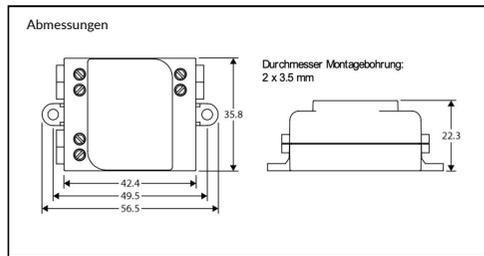
## Beschreibung

Der AIMOTION Controller steuert einzelne Leuchten im Bluetooth Low Energy Mesh-Netzwerk, ohne die Verwendung von Gateways, Routern, Repeatern oder einer extra Verkabelung. Die Konfiguration und die Auswahl des passenden Profils für die unterschiedlichen Betriebsarten (4xDIM, TW, RGB, RGBW, uvm.) 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
DALI Ausgang	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:**  
Hiemit erklärt die CASAMBI Technologies Oy, dass sich das Produkt DALI Controller / 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.

## Hinweis

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 07.2021.



## 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 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. Tippen Sie auf ‚Mehr‘, danach auf ‚Schalter‘. Tippen Sie dann auf den Schalter, den Sie benutzen möchten.

## Profile

Beschreibung
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)
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]
0/1-10V



# Casambi DALI Controller / CBU-ASD

Controller for luminaires with DALI control unit



Article no.: 1003 / Article no.: 1003H (mounting on DIN rail)

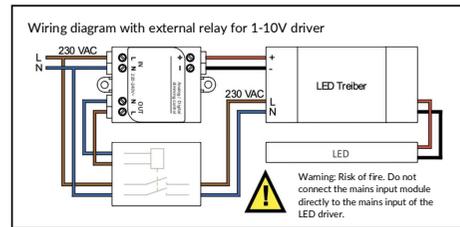
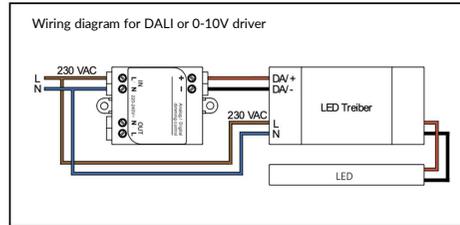
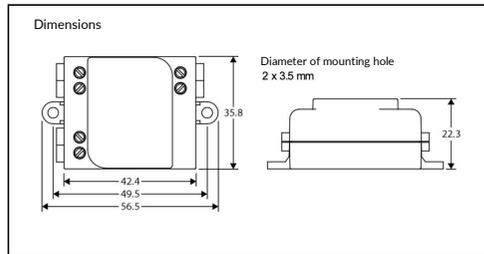
## Description

The AIMOTION controller controls individual luminaires in the Bluetooth Low Energy Mesh network without the use of gateways, routers, repeaters or extra cabling. Configuration and selection of the appropriate profile for the different operating modes (4xDIM, TW, RGB, RGBW, etc.) is carried out wirelessly via the Casambi App. The installation may 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 in 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
DALI output	7mA
Wire range, solid & stranded	0,75 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> massiv oder mehrdrähtig
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 DALI Controller / 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' 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. Tap on 'More', then tap on 'Switches'. Then tap the switch you want to use.

## Profiles

Description
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)
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]
0/1-10V

## Note

Technical changes and errors excepted. 07.2021.

