



Casambi PWM Controller 4-Kanal / CBU-PWM4

1-4 Kanal Controller für 12-24V LEDs mit auswählbaren Betriebsarten



Artikelnr.: 1005

Beschreibung

Der AIMOTION Controller steuert 12-24V LEDs 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 (1xDIM, 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
Eingangsspannung	12-24 VDC
Frequenzband	2,4...2,483 GHz / +4 dBm
Max. Stromaufnahme	6 A
Ausgangsspannung	Gleich wie Eingangsspannung
Max. Ausgangsleistung	144 W @ 24 VDC 77 W @ 12 VDC
Max. Ausgangsstrom	6 A (frei zwischen den Kanälen aufteilbar)
Anschlussquerschnitt	0,5 mm ² – 1,5 mm ²
Abisolierlänge	6-8 mm
Umgebungstemperatur	-20...+45 °C
Lagertemperatur	-25...+75 °C
Schutzart	IP20
Gewicht	22 g
Abmessungen	72,6 x 30,0 x 18,0 mm

Abmessungen

Verdrahtungsinformation:
 Star und flexibel:
 0,5-1,5 mm²/ 16-20 AWG
 Abisolierlänge: 6-8mm

*Tc Punkt liegt auf der Unterseite

Konformitätserklärung:
 Hiermit erklärt die CASAMBI Technologies Oy, dass sich das Produkt PWM Controller 4-Kanal / CBU-PWM4 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. 01.2024.



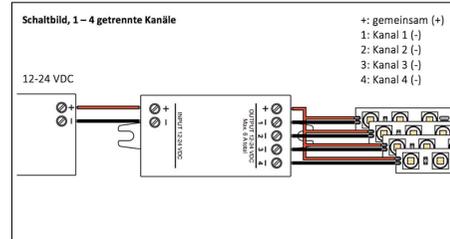
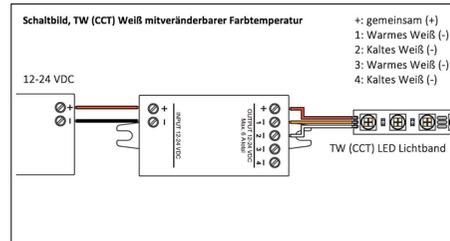
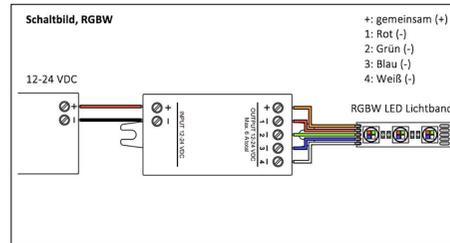
Inbetriebnahme

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
1x Dimmer
2x Dimmer
3x Dimmer
4x Dimmer
RGB
RGBW
RGB+W
RGB+1x Dimmer
Tunable White
2x Dimmer, TW
2x Dimmer, TW (2000-6500K)
2x Dimmer, 2x TW
Dim to Warm





Casambi PWM Controller 4ch / CBU-PWM4

1-4 channel controller for 12-24V LEDs with selectable operating modes



Article no.: 1005

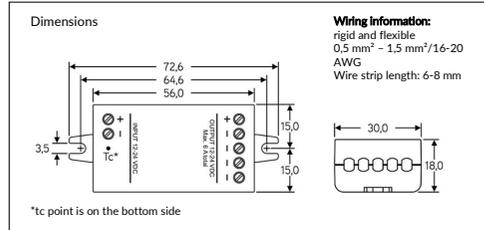
Description

The AIMOTION controller controls 12-24V LEDs in the Bluetooth Low Energy Mesh network without the use of gateways, routers, repeaters or extra cabling. The configuration and selection of the appropriate profile for the different operating modes (1xDIM, 4xDIM, TW, RGB, RGBW, etc.) is done 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 and animations
- iBeacon can be activated

Technical Details

Description	Features
Operating Voltage	12-24 VDC
Operating frequencies	2,4...2,483 GHz / +4 dBm
Max. mains current	6 A
Output voltage	Same as input voltage
Max. output power	144 W @ 24 VDC 77 W @ 12 VDC
Max. output current	6 A (freely splittable between the channels)
Wire size	0,5 mm ² - 1,5 mm ²
Abisolierlänge	6-8 mm
Wire strip length	-20...+45 °C
Ambient temperature	-25...+75 °C
Storage temperature	IP20
Degree of protection	22 g
Dimensions	72,6 x 30,0 x 18,0 mm



Declaration of Conformity:

Hereby CASAMBI Technologies Oy declares that the product PWM Controller 4ch / CBU-PWM4 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.

Note

Technical changes and errors excepted. 01.2024.



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 '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) Optional: Use Casambi-enabled switches. Tap on 'More', then tap on 'Switches'. Then tap the switch you want to use.

Profiles

Description
1x Dimmer
2x Dimmer
3x Dimmer
4x Dimmer
RGB
RGBW
RGB+W
RGB+1x Dimmer
Tunable White
2x Dimmer, TW
2x Dimmer, TW (2000-6500K)
2x Dimmer, 2x TW
Dim to Warm

