

CBU-PWM4

Bluetooth 4-Kanal PWM Dimmer



CASAMBI

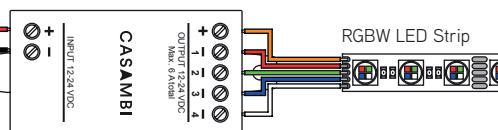
www.casambi.com



Anschlüsse für RGBW

12-24 VDC
Netzteil

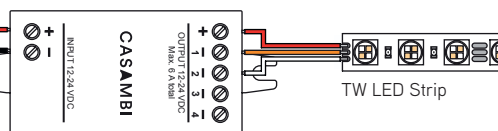
- +: Plus (+)
1: Rot (-)
2: Grün (-)
3: Blau (-)
4: Weiß (-)



Anschlüsse für 2 Kanal Warm- Kaltweiß

12-24 VDC
Netzteil

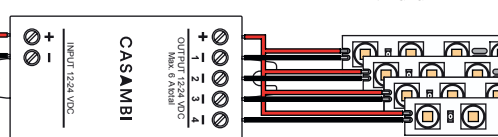
- +: Plus (+)
1: Warm (-)
2: Kalt (-)
3: nicht benutzt
4: nicht benutzt



Anschlüsse für 1-4 separate Kanäle

12-24 VDC
Netzteil

- +: Plus (+)
1: Kanal 1 (-)
2: Kanal 2 (-)
3: Kanal 3 (-)
4: Kanal 4 (-)



Beschreibung

CBU-PWM4 ist ein über Bluetooth steuerbarer, Casambi-fähiger Vierkanal-PWM-Dimmer für Konstantspannungs LED-Lasten, wie z.B. LED-Streifen und Konstantspannungs LED-Module. CBU-PWM4 wird mit 12-24 VDC versorgt. An den Ausgang wird die LED-Last angeschlossen.

CBU-PWM4 kann bis zu vier Kanäle steuern und ist damit ein idealer Partner für RGBW und abstimmbare weiße (TW)-Anwendungen. Der maximale kombinierte Ausgangsstrom beträgt 6 A, der frei auf 1-4 Kanäle aufgeteilt werden kann. CBU-PWM4 ist gegen Überspannung, Überstrom und Kurzschlussituationen geschützt.

CBU-PWM4 kann mit der Casambi-App gesteuert werden, welche kostenlos aus dem Apple App Store und dem Google Play Store heruntergeladen werden kann.

Verschiedene Casambi fähige Produkte können von einer simplen, direkten Steuerung mit nur einer Leuchte, bis hin zu einem kompletten und voll ausgestatteten Lichtsteuerungssystem, bei dem bis zu 127 Einheiten automatisch ein intelligentes Maschennetz bilden, genutzt werden.

Installation

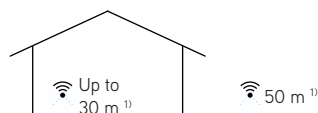
Schließen Sie eine Konstantspannungsversorgung 12-24 VDC an die Eingangsklemmen an. Vergewissern Sie sich, dass Sie keinen Konstantstrom-LED-Treiber verwenden und achten Sie auf die richtige Polarität des Kabels.

Das Produkt hat einen gemeinsamen positiven Ausgangsanschluss (+) und jeder der vier Kanäle verfügt über eigenen Minusanschluss (-). Dies ist der typischste Fall bei mehrkanaligen LED-Streifen. Schließen Sie die LED-Lastkabel entsprechend an.

CBU-PWM4 kann mit verschiedenen Arten von Ausgängen konfiguriert werden, wie z.B. 4-Kanal RGBW, 3-Kanal RGB und 2-Kanal TW. Außerdem ist es möglich, 1-4 gemeinsam und individuell zu konfigurieren. dimmbare Kanäle. Diese Konfigurationen können vom Endanwender aus der Casambi App vorgenommen werden.

CBU-PWM4 sollte, wie jedes andere Casambi-Produkt, nicht in einem Metallgehäuse untergebracht werden. neben großen Metallkonstruktionen. Metall blockiert effektiv alle wichtigen Funksignale. zum Betrieb des Produkts.

Reichweite



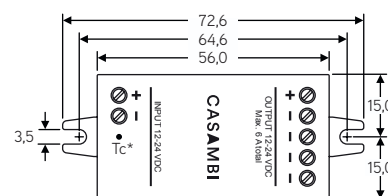
Casambi nutzt eine Mesh Netzwerk Technologie. Somit agiert jedes CBU-PWM4 auch als ein Repeater. Mit mehreren Casambi Modulen können auch größere Entfernungen überbrückt werden.

¹⁾ Die Reichweite ist stark von Hindernissen wie Wänden und den Baumaterialien abhängig.



Kompatible Geräte:
iPhone 4S oder später
iPad 3 oder später
iPad Touch 5. Gen. oder später
Android 4.4 KitKat oder später
produziert nach 2013 mit voller Bluetooth 4.0 Unterstützung.

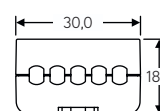
Abmessungen



* Tc Punkt befindet sich auf der Unterseite

Verdrahtungsinformation:

starr und flexibel:
0,75-1,5 mm²
Abisolierlänge: 6-7 mm
Drehmoment: 0,4 Nm



Technische Daten

Eingang

Spannungsbereich: 12 - 24 VDC
Max. Eingangsstrom: 6 A
Standby: < 0,3 W

Ausgang

Spannungsbereich: wie Eingang
Leistung: 144 W / 24 VDC
72 W / 12 VDC

Max. Ausgangsstrom: (freie Aufteilung auf Kanäle) 6 A
Min. Last: 0 W
Dimm Methode: PWM

Sender / Empfänger

Frequenzen: 2,4 - 2,483 GHz
Max. Leistungspegel: +4 dBm

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur ta: -20... +45 °C
Max. Gehäusetemperatur: +75 °C
Lagerungstemperatur: -25... +75 °C
Max. rel. Luftfeuchte: 0...80% nicht kond.

Anschlussklemmen

Querschnitt, starr und flexibel: 0,75 - 1,5 mm²
Abisolierlänge: 6 - 7 mm
Drehmoment: 0,4 Nm

Mechanische Daten

Abmessungen: 72,6 x 30,0 x 18,0 mm
Gewicht: 23 g
Schutzart: IP 20

Entsorgungshinweis

Gemäß EU-Richtlinie 2002/96/EU für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE), darf dieses elektrische Produkt nicht mit dem gewöhnlichen unsortierten Hausmüll entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie dieses Produkt, indem Sie es dort zurückgeben, wo Sie es erworben haben, oder bei einer kommunalen Recycling-Sammelstelle in Ihrer Nähe.

CASAMBI

Lighting control
for the Modern World

Casambi Technologies Oy
Bertel Jungin Aukio 1E, Alberga Business Park, 02600 Espoo, Finland

Informationen in diesem Dokument können sich ändern.
CBU-PWM4 User Guide v1.1 DEU

Copyright Casambi Technologies Oy 2018.