

## YMOCA-PWM-04

Bluetooth 4-Kanal PWM Dimmer

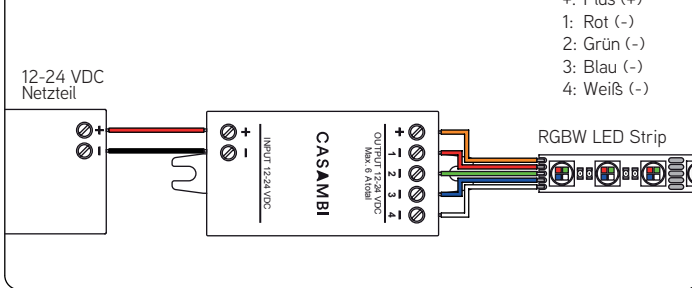


CASAMBI

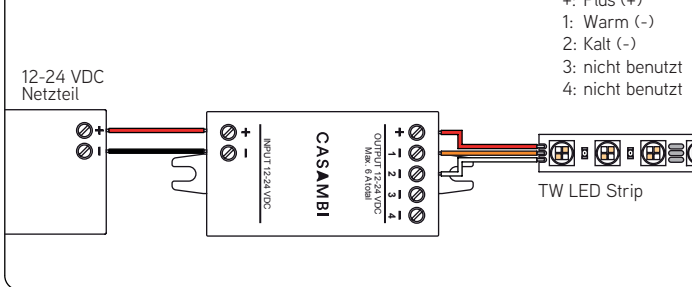
www.casambi.com



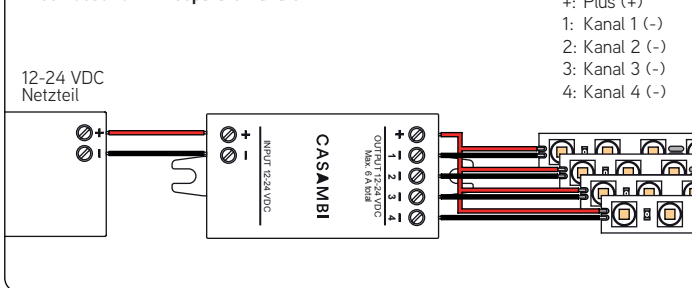
## Anschlüsse für RGBW



## Anschlüsse für 2 Kanal Warm- Kaltweiß



## Anschlüsse für 1-4 separate Kanäle



## 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

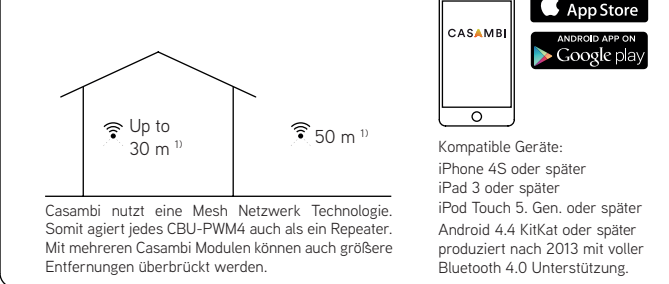
Schließen Sie eine Konstantspannungsversorgung 12-24 VDC an die Eingangsklemmen an. Vergewissern Sie sich, dass Sie keinen Konstantstrom-LED-Treiber verwenden und achten Sie auf die richtige Polarität des Kabels.

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.

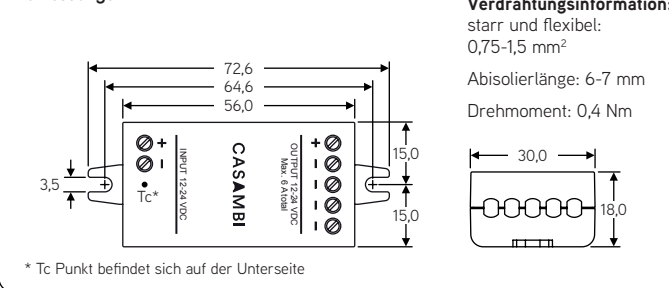
CBU-PWM4 sollte, wie jedes andere Casambi-Produkt, nicht in einem Metallgehäuse untergebracht werden. neben großen Metallkonstruktionen. Metall blockiert effektiv alle wichtigen Funktionssignale. zum Betrieb des Produkts.

## Reichweite



<sup>1)</sup> Die Reichweite ist stark von Hindernissen wie Wänden und den Baumaterialien abhängig.

## Abmessungen



## 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: 2,403 - 2,479 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 mm<sup>2</sup>

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

## RP-Technik GmbH

Hermann-Staudinger-Straße 10-16

63110 Rodgau

www.rp-group.com

info@rp-group.com

Hiermit erklärt CASAMBI Technologies Oy, dass der Funkanlagentyp YMOCA-PWM-04/CBU-PWM4 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[https://www.rp-group.com/\\_default\\_upload\\_bucket/CBU-PWM4-DoC-2019-02-18.pdf](https://www.rp-group.com/_default_upload_bucket/CBU-PWM4-DoC-2019-02-18.pdf)

Informationen in diesem Dokument können sich ändern.

Copyright Casambi Technologies Oy 2018.

YMOCA-PWM-04 - 03-2021