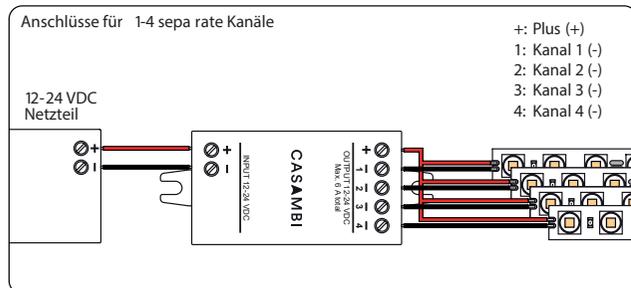
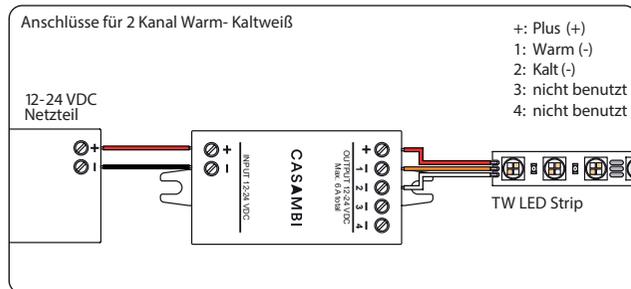
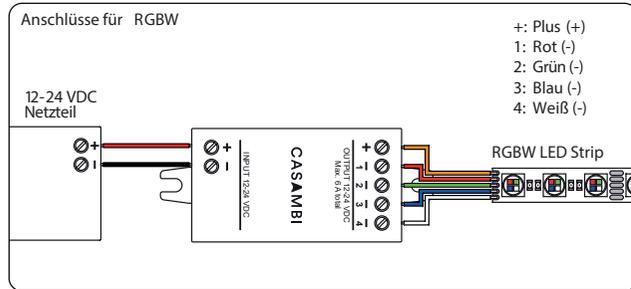


Artikelnummer: LLS-CBU-PWM4

CBU-PWM4

Bluetooth 4-Kanal PWM Dimmer



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

Up to 30 m¹⁾ 50 m¹⁾

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

Verdrahtungsinformation:
starr und flexibel:
0,75-1,5 mm²
Abisolierlänge: 6-7 mm
Drehmoment: Q4 Nm

* Tc Punkt befindet sich auf der Unterseite

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. Gehäusestemperatur:	+75 °C
Lagerungstemperatur:	-25... +75 °C
Max. rel. Luftfeuchte:	0...80% nicht kond.
Anschlussklemmen	
Querschnitt, starr und flexibel:	0,75 - 1,5 mm ²
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

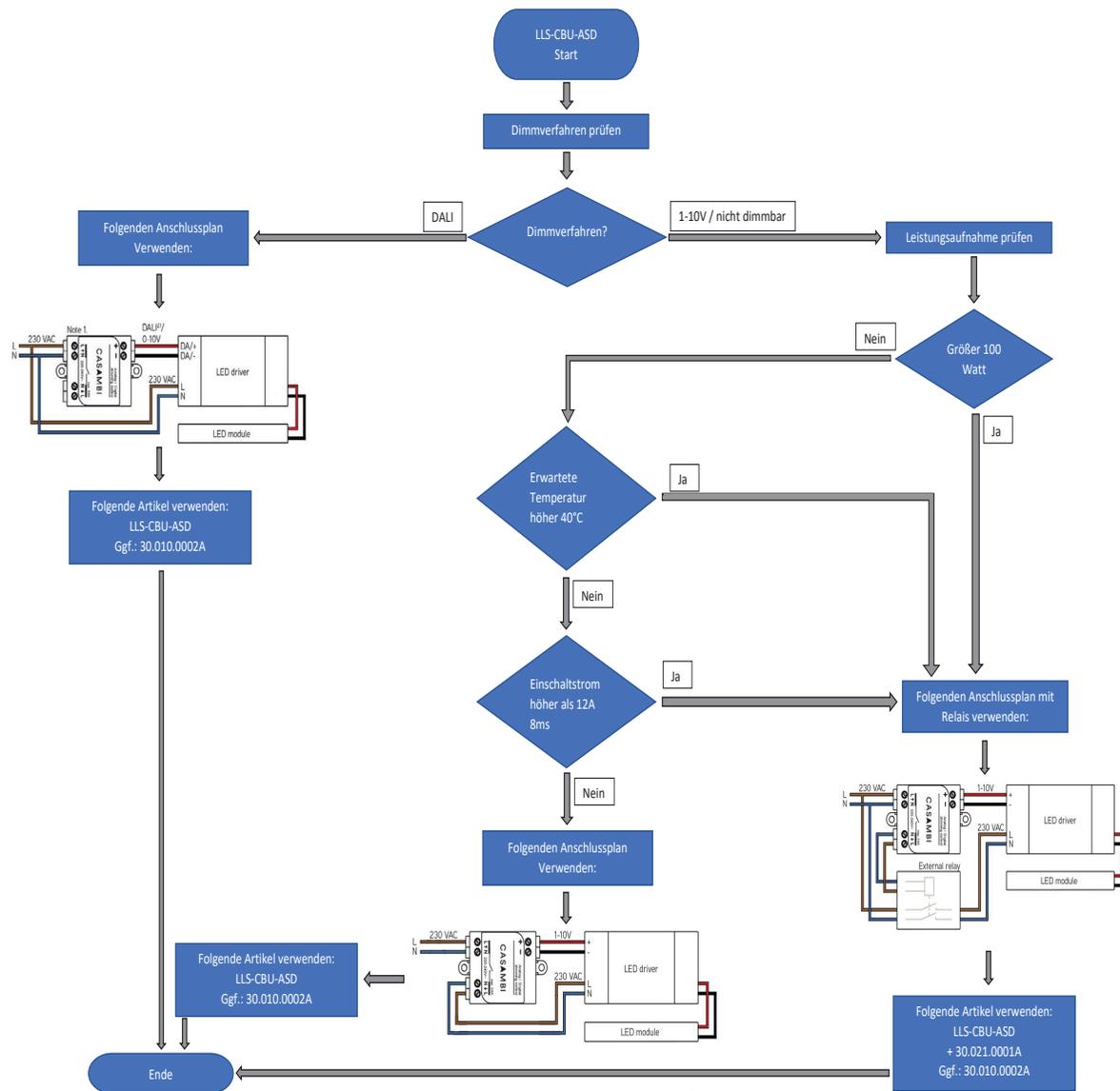
Gemäß EU-Richtlinie 2002/96/ EU für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE), darf dieses elektrische Produkt nicht mit dem gewöhnlichen unsortierten Hausmüll entsorgt werden.

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

WSH GmbH
Dörspestraße 2
51702 Bergeneustadt
info@wirsindheller.de

Informationen in diesem Dokument können sich ändern.

Anschlussplan



Sicherheitshinweise

- Der Dimmer darf nur in der dafür vorgesehenen Art verwendet werden.
- Der Dimmer darf nicht umgebaut, zerlegt oder verändert werden. Wird eine Änderung des Produktes vorgenommen, erlischt die Konformität (CE). Änderungen an dem Produkt können zu Sicherheitsproblemen führen; außerdem besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Der Betrieb des Dimmers ist nur an der dafür vorgesehenen Netzspannung zulässig. Beachten Sie für die zulässige Spannung das Kapitel „Technische Daten“ auf der Vorderseite dieser Bedienungsanleitung.
- Der Dimmer ist entsprechend der Schutzklasse II aufgebaut
- Der Dimmer darf nicht über einen Phasendimmer betrieben werden.
- Der Betrieb des Dimmers ist nur im Innenbereich zulässig
- Der Dimmer darf nur in den für den Dimmer zugelassenen Umgebungsbedingungen betrieben werden. Feuchte, Temperatur, ...)
- Der Dimmer darf niemals in Räumen bzw. Umgebungsbedingungen montiert und betrieben werden, in denen explosive oder brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind bzw. vorhanden sein können! Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- Der Dimmer darf nur ortsfest montiert und betrieben werden, er ist nicht zum Einbau in Fahrzeuge geeignet.
- Wenn der Dimmer beschädigt ist oder nicht richtig arbeitet, so darf er nicht mehr betrieben werden, schalten Sie die Netzspannung ab. Lassen Sie die Leuchte anschließend von einem Fachmann prüfen.
- Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.
- Technische Änderungen vorbehalten.



Der Garantieanspruch und die Gewährleistung erlöschen bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden. Wir haften nicht für Folgeschäden, die sich daraus ergeben! Gleiches gilt bei Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden.