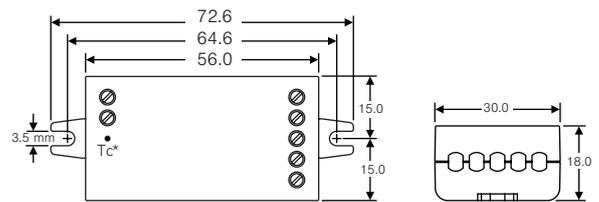


CBU-ASR

Bluetooth-steuerbare 2-Kanal 0-10 Steuereinheit



Abmessungen



Dimensionsangaben in mm. * Referenzpunkt (Tc point) an der Unterseite



Warnung!
 Gefährliche Spannungen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlages oder Überhitzung. Nur qualifiziertes Fachpersonal sollte den Anschluss vornehmen. Stellen Sie vor der Installation sicher, dass alle Zuleitungen stromlos geschaltet sind.

Beschreibung

CBU-ASR ist eine Bluetooth-steuerbare, Casambi-fähige 2-Kanal 0-10 Steuereinheit für dimmbare LED-Lasten und Leuchten. Das Gerät ist für den Einbau in Leuchten vorgesehen. CBU-ASR muss von einem externen 12-24 VDC Netzteil gespeist werden. Wenn 0-10V Treiber an die zwei Ausgänge angeschlossen werden kann das CBU-ASR über die Standardanwendungen hinaus für die Farbtemperatursteuerung von Leuchten genützt werden.

CBU-ASR verfügt über die zwei 0-10V Kanäle hinaus zusätzlich über einen Steueranschluss für ein externes Relais sowie über einen Sensoreingang. Das CBU-ASR ist für den Leuchteneinbau entwickelt und sollte nur in einem geschlossenen System verwendet werden.

Das Casambi-System kann über Smartphone oder Tablet mit der Casambi-App gesteuert werden, die kostenlos im Apple App Store und Google Play Store heruntergeladen werden kann. Die Steuerung kann außerdem mit Hilfe von Timern, Casambi-fähigen Sensoren wie Passiv-Infrarot (PIR)-Präsenzmeldern und Lux-Sensoren, sowie mit Casambi Xpress- und EnOcean-Schaltern erfolgen. Ein externes Gateway-Modul ist nicht erforderlich.

Installation

CBU-ASR darf nur mit Netzteilen mit einer maximalen Ausgangsleistung von 100 VA verwendet werden.

Das Produkt verfügt über zwei 0–10 V Ausgänge mit einer gemeinsamen Rückleitung, dem Relais-Steuerausgang und dem Sensoreingang.

Wenn der angeschlossene LED-Treiber von der Steuerschnittstelle nicht vollständig abgeschaltet werden kann, ist es möglich, am Relais-Steuerausgang ein externes 12VDC-Relais anzuschließen.

CBU-ASR ist gegen Überspannung, Überstrom und Kurzschluss geschützt.

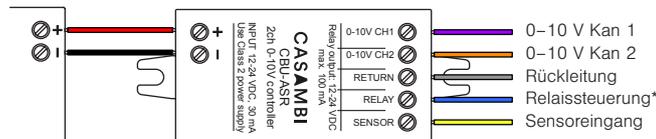
Mehrere Geräte bilden automatisch ein Mesh-Netzwerk, das von jedem beliebigem Punkt aus gesteuert werden kann. Diese Netzwerke kommunizieren drahtlos direkt mit dem Smartphone oder Tablet. Dadurch ist kein externes Gateway oder Wireless LAN-Netzwerk erforderlich.

CBU-ASR verfügt über eine integrierte 2.4 GHz-Antenne. Für eine optimale RF- Leistung ist besondere Aufmerksamkeit erforderlich, wenn das Gerät in eine Leuchte integriert werden soll.

Die Einstellungen und Betriebsarten können mit Hilfe der Casambi-App konfiguriert und gesichert werden.

Schaltplan

12–24 VDC Klasse 2
Stromversorgung

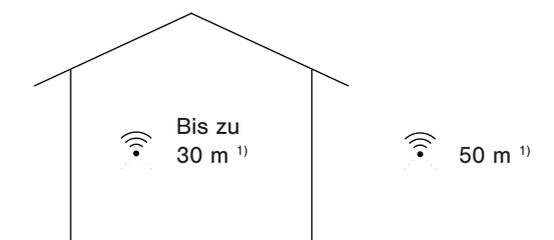


* Das Relais muss gegen induktive Überspannungsspitzen geschützt sein, d. h. es muss über eine Freilaufdiode verfügen. Schließen Sie kein typisches PCB-Relais ohne Diode an.

WARNUNG!
 Krebs und Fortpflanzungsschäden
www.P65Warnings.ca.gov

Reichweite

Die Reichweite zwischen zwei CBU-ASR-Einheiten oder zwischen einem CBU-ASR und einem Smartphone kann je nach Hindernissen und Umgebungsmaterial stark variieren. Im Freifeld kann die Reichweite zwischen zwei CBU-ASRs mehr als 50m betragen, wenn die Einheit aber in einer Metallkonstruktion eingeschlossen ist, kann die Reichweite wesentlich geringer sein. Daher wird dringend eine gründliche Prüfung empfohlen.



Casambi verwendet die Mesh-Netzwerktechnologie, sodass jeder CBU-ASR auch als Repeater fungiert. Größere Reichweiten lassen sich durch Einsatz mehrerer Casambi-Einheiten erreichen.

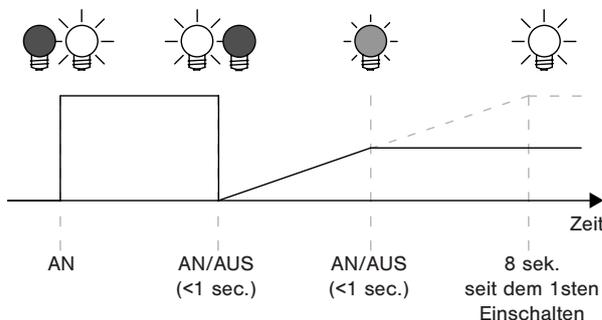
Die Reichweite hängt stark von der Umgebung und von Hindernissen wie Mauern und Baumaterialien ab.

Kompatible Geräte:

iPhone iOS 10 und höher werden unterstützt.
 iPad iOS 10 und höher werden unterstützt.
 Android 4.4-Version (KitKat) und höher werden unterstützt



Dimmen ohne App, über den Lichtschalter



1. Leuchten mit Lichtschalter einschalten.
2. Unter 1 Sek. Aus- und Einschalten. Die Leuchte dimmt hoch.
3. Beim gewünschten Dimmwert erneut kurz Aus- und Einschalten. Der aktuelle Dimmwert wird gespeichert.
4. Folgt kein Aus- und Einschalten innerhalb von 8 Sec. dimmt die Leuchte auf 100% hoch.
5. Das kurze Aus- und Einschalten kann auch zum Auswählen von Szenen verwendet werden.

Technische Daten

Eingangsspannung

Spannungsbereich:	12-24 VDC
Lastfreier Eingangsstrom:	30 mA

0–10 V Ausgang (beide Kanäle)

Ausgangsspannung:	0–10 VDC, einstellbar
Max. Ausgangsstrom pro Kanal:	5 mA (Senke-Modus und Source-Strom)

Relaissteuerungsausgang:

Ausgangsspannung:	12–24 VDC, wie Eingangsspannung
Max. Ausgangsstrom:	100 mA

Sensoreingang

Eingangsspannung:	Max. 24 VDC
Eingangswiderstand:	81,5 kΩ

Funktransceiver

Betriebsfrequenzen:	2400-2480 MHz
Maximale Ausgangsleistung:	Typ. +0 dBm, +/-3dBm

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur, ta:	–25...+45 °C
Max. Gehäusetemperatur, tc:	+75 °C
Lagertemperatur:	25...+75 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	0...80 %, n. kond.

Anschlussklemmen

Kabeldurchmesser, Drähte und Litzen:	0,5-1,5 mm ² / 14-22 AWG
Abisolierlänge:	6–7 mm
Anzugsdrehmoment:	0,4 Nm

Mechanische Daten

Abmessungen:	72,6 x 30,0 x 18,0 mm
Gewicht:	23 g
Schutzart:	IP20

Warnung

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der Casambi Technologies Oy genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Befugnis des Benutzers, das Gerät zu betreiben, erlischt.

Fixture profile

Profile #	Profile	Description
3438	1xDIM	Basic one channel PWM dimmer.
4423 *	2xDIM	Two channel PWM dimmer.
5049	2xDIM (Lux)	Two channel PWM dimmer.
10515	2xDIM (Presence)	Two channel PWM dimmer.
12354	TW	Two channel warm/cool mixer.
7652	TW/NoMix	Dimmer with tuneable white. Note that this mode does not perform warm/cool mixing, it directly sends dimmer value to output 0 and temperature value to output 1.

*Default profile

Notes