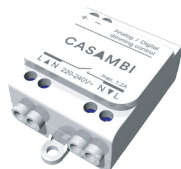


CBU-ASD

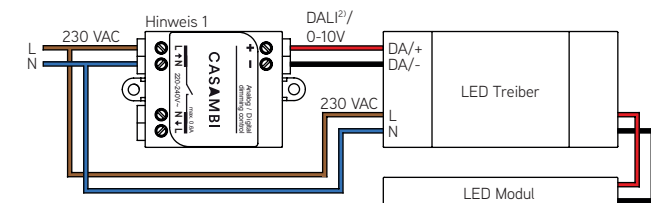
Bluetooth-Steuereinheit für LED Treiber



**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.

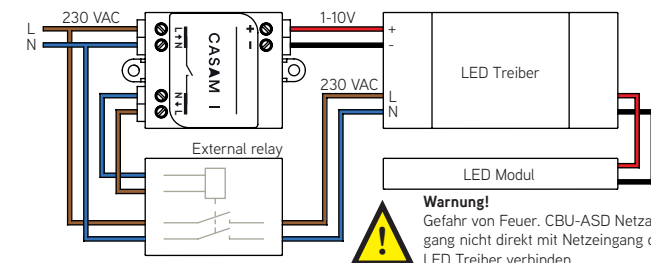
Schaltbild, direkt versorgte DALI oder 0-10V Treiber

Geeignet für Treiber, die über die Steuerleitung ausgeschaltet werden können

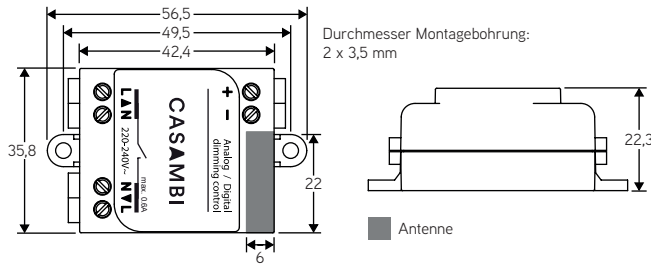


Schaltbild, externes Relais zur Versorgung von DALI oder 1-10V Treiber

Geeignet für Treiber, die nicht über die Steuerleitung ausgeschaltet werden können



Abmessungen



Hinweis 1. CBU-ASD ist ein Gerät der Built-In Class II. Doppelt isolierte Kabel oder eine externe Installationsbox verwenden, falls das Gerät in nicht in einem anderem isolierten Geräte eingebaut wird.

Hinweis 2. CBU-ASD und die DALI Schnittstelle entsprechen nicht den Anforderungen von IEC 60929. Nur direkt an einen DALI dimmbaren LED Treiber anschließen. Nicht an ein bestehendes DALI Netzwerk anschließen. Nur einen LED Treiber (DALI oder 0/1-10V Treiber) an eine CBU-ASD anschließen.

Beschreibung

CBU-ASD ist eine drahtlose Steuereinheit für LED und Halogen-Treiber mit 0-10V, 1-10V oder DALI Schnittstellen. Der Steuerausgang kann konfiguriert werden, entweder als analog 0-10V (1-10V) oder als digitale Standalone DALI Schnittstelle.

Wird der Steuerausgang DALI Standalone konfiguriert, ist CBU-ASD gleichzeitig DALI Controller sowie DALI-Stromversorgung und ermöglicht einen LED Treiber mit DALI Schnittstelle direkt anzuschließen. Dieses Standalone DALI macht es möglich, mehrkanalige Lichtsysteme mit einstellbarer Farbe (RGB) oder Farbtemperatur (TW) umzusetzen und dabei die Verkabelung und Anzahl der Komponenten auf ein Minimum zu begrenzen.

CBU-ASD entspricht nicht IEC 60929 und kann nicht an ein existierenden DALI-Netzwerk angeschlossen zu werden. Die Einheit kann nur in einem geschlossenen System verwendet werden, z.B. in einer Leuchte als Teil eines Lichtsystems.

Das CBU-ASD Modul wird drahtlos per Bluetooth 4.0, direkt von der Casambi App über ein Smartphone oder Tablet gesteuert. Casambi Module erstellen automatisch ein sicheres drahtloses Mesh-Netzwerk. Es wird kein externes Gateway benötigt. CBU-ASD kann auch über einen normalen Lichtschalter gesteuert werden.

Installation

Stellen Sie sicher dass die Netzspannung abgeschaltet ist. Verwenden Sie 0,75 - 1,5mm<sup>2</sup> starre oder flexible Leitungen mit einer Abisolierlänge von ca. 6-7mm.

Leitungen in die entsprechenden Anschlüsse einführen und mit den Anschlusschrauben festziehen. Stellen Sie sicher dass Eingang und Ausgang richtig angeschlossen ist. Der Eingang ist mit den Buchstaben L und N zusammen mit einem nach innen zeigenden Pfeil markiert. Der geschaltete Netzspannungsausgang ist mit den Buchstaben L und N und mit einem nach außen zeigenden Pfeil markiert. Der Steuerungsausgang ist mit + und - Zeichen markiert.

Wird das CBU-ASD Modul in einer Umgebung mit hoher Umgebungstemperatur installiert (z.B. in einer Leuchte oder in einem Deckenauslass über einer Leuchte) darf die Umgebungstemperatur nicht den angegebenen Wert überschreiten.

Reichweite

Bis zu 30 m<sup>1)</sup> 50 m<sup>1)</sup>

Casambi nutzt eine Mesh Netzwerk Technologie. Somit agiert jedes CBU-ASD auch als ein Repeater. Somit agiert jedes CBU-ASD auch als ein Repeater. Somit agiert jedes CBU-ASD auch als ein Repeater. Somit agiert jedes CBU-ASD auch als ein Repeater. Somit agiert jedes CBU-ASD auch als ein Repeater.

**Warnung!**  
Gefahr von Feuer. CBU-ASD Netzausgang nicht direkt mit Netzeingang des LED Treiber verbinden.

Kompatible Geräte:  
iPhone 4s oder neuer  
iPad 3 oder neuer  
iPod touch 5gen oder neuer  
Android 4.4 KitKat Geräte oder neuer mit kompletter Bluetooth 4.0 Unterstützung

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

Dimmen mit dem Lichtschalter

1. Beleuchtung mit dem Lichtschalter einschalten.
2. Kurzes Ausschalten und wieder Einschalten innerhalb von 1 Sec. Die Beleuchtung dimmt langsam hoch.
3. Beim gewünschten Dimmwert erneut kurz Ausschalten und wieder Einschalten. Der aktuelle Dimmwert wird automatisch gespeichert.
4. Erfolgt das zweite Aus-/Einschalten nicht innerhalb von 8 Sec. dimmt die Beleuchtung bis auf 100% hoch.
5. Das kurze Aus- und wieder Einschalten kann auch verwendet werden um zwischen vordefinierten Szenen zu wählen.

Technische Daten

**Netzeingang**  
Netzspannungsbereich: 220 bis 240 V AC  
Frequenz: 50 bis 60 Hz  
Max. Stromaufnahme: 0,6 A

**Netzausgang**  
Schaltausgang: Solid State Relais  
Spannungsbereich: 220 bis 240V AC  
Frequenz: 50 Hz

**0 - 10V Ausgang**  
Spannungsbereich: 0 - 10 V  
Maximale Anzahl Treiber: 1

**DALI Ausgang**  
Spannungsbereich: 9 - 12 V  
Maximale Anzahl Treiber: 1

**Sender / Empfänger**  
Frequenzen: 2,4...2,483 GHz  
Max. Leistungspegel: +4 dBm

**Betriebsbedingungen**  
Umgebungstemperatur ta: -20...+50 °C (I<sub>aus</sub> = 0 A)  
-20...+40 °C (I<sub>aus</sub> = 0,6 A)  
Max. Gehäusetemperatur: +70 °C  
Lagertemperatur: -25...+75 °C  
Max. rel. Luftfeuchte: 0...80%, nicht kond.

**Anschlussklemmen**  
Querschnitt, starr u. flexibel: 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup>  
Abisolierlänge: 6 - 7 mm  
Drehmoment: 0,4 Nm

**Mechanische Daten**  
Abmessungen: 56,5 x 35,8 x 22,3 mm  
Gewicht: 48 g  
Schutzart: IP 20 (Nutzung im Gebäude)  
IEC Definition: Class II

Entsorgungshinweis

Gemäß EU-Richtlinie 2002/96/ EG 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