

CBU-ASD

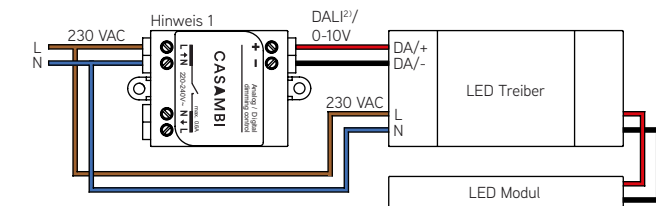
Bluetooth-Steuereinheit für LED Treiber

**Warnung!**

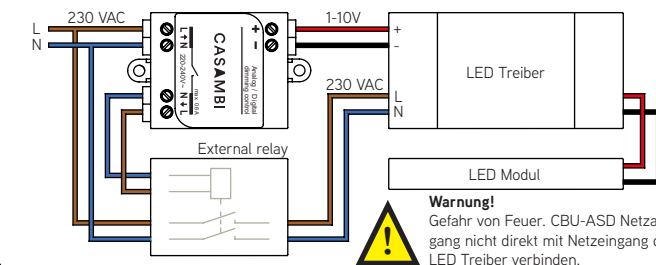
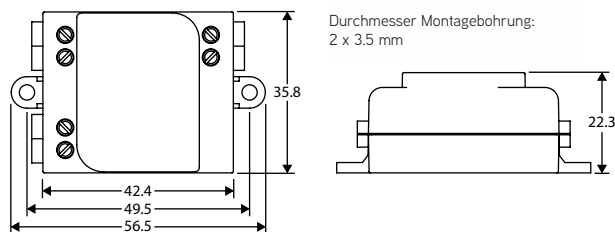
Gefährliche Spannungen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlages oder Überhitzung. Nur qualifiziertes Fachpersonal sollte den Anschluss vornehmen. Stellen Sie vor der Installation sicher, dass alle Zuleitungen stromlos geschaltet sind.

Schaltbild, direkt versorgte DALI oder 0-10V Treiber

Geeignet für Treiber, die über die Steuerleitung ausgeschaltet werden können

**Schaltbild, durch externes Relais versorgt, 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 (und 1-10V) oder als digitale Standalone DALI Schnittstelle.

Wenn der Steuerausgang als DALI Standalone konfiguriert ist, agiert die CBU-ASD gleichzeitig als Steuerelement und als Stromversorgung und ermöglicht einen LED Treiber mit DALI Schnittstelle direkt anzuschließen, ohne dass eine externe DALI Stromversorgung benötigt wird. Diese so genannte Standalone DALI macht es möglich mehrkanalige Lichtsysteme mit einstellbarer Farbe (RGB) oder Farbtemperatur umzusetzen und dabei die Verkabelung und die Anzahl der Komponenten auf ein Minimum zu begrenzen.

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

Die CBU-ASD wird drahtlos per Bluetooth 4.0 von der Casambi Smartphone und Tablet App gesteuert. Die Geräte erstellen automatisch ein sicheres drahtloses Mesh-Netzwerk. Kein externes Gateway wird benötigt. Auch über den Standard an/aus Lichtschalter kann die CBU-ASD gesteuert werden.

Installation

Sicher stellen, dass der Strom ausgeschaltet ist, bevor jedwede Verbindung hergestellt wird. 0,75-1,5mm² massive oder flexible Elektrokabel verwenden. Am Ende des Kabels ca 6-7mm der Ummantelung ab isolieren.

Kabel in die entsprechenden Anschlüsse einführen und die Anschlussschrauben festziehen. Sicher stellen, dass Eingang und Ausgang richtig angeschlossen sind. Der Netzeingang ist mit den Buchstaben L und N zusammen mit einem nach innen zeigenden Feil markiert. Während der Netzausgang mit den Buchstaben L und N zusammen mit einem nach außen zeigenden Feil markiert ist. Die Niedervolt-Ausgang ist mit einem + und – Zeichen markiert.

Wird die CBU-ASD in einer heißen Umgebung installiert (z.B. in einer Leuchte oder in einem Deckenauslass über einer Leuchte) muss beachtet werden, dass die Umgebungstemperatur nicht den angegebenen maximal Wert überschreitet.

Reichweite

Mit Casambis Mesh Network Technologie agiert jede CBU-ASD auch als ein Repeater. Durch den Einsatz mehrerer Casambi Units können größere Reichweiten erreicht werden.

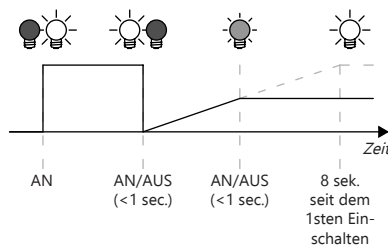
¹⁾ Die Reichweite ist stark von den umliegenden Hindernissen wie Wänden und den Baumaterialien abhängig.



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

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****Netzeingang**

Spannungsbereich: 220-240 VAC
Frequenz: 50 Hz
Max. Stromaufnahme: 0,6 A

Netzausgang

Schaltausgang: SSR in der Phase
Spannungsbereich: 220-240 VAC
Frequenz: 50 Hz

0-10V Ausgang

Spannungsbereich: 0-10 VDC
Max Stromsenke/-quelle: 7 mA

Radio Sende-Empfänger

Betriebsfrequenzen: 2,4...2,483 Ghz
Max. Ausgangsleistung: +4 dBm

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur, ta: -20...+50°C (Iout 0 A)
-20...+40°C (Iout 0,6 A)
Max. Gehäusetemperatur, tc: +70 °C
Lagertemperatur: -25...+75 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit: 0...80%, non-cond.

Anschlussklemmen

Querschnitt (starr und flexible): 0,75-1,5 mm²
14-22 AWG
Abisolierlänge: 6-7 mm
Anzugsmoment: 0,4 Nm/4 Kgf.cm/2,6 Lb-In

Mechanische Daten

Abmessungen: 56,5 x 35,8 x 22,3 mm
Gewicht: 48 g
Schutzart: IP20 (Nutzung im Gebäude)
Schutzklasse: Built-in 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
Linnoitustie 4, 02600 Espoo, Finland