

Casambi Bluetooth Control unit

EI-nr: 4508011

Casambi CBU-ASD kan konfigureres enten som analog 0-10V (1-10V), Standalone DALI.

Enheten er tilpasset for integrering i armatur eller montering i koblingsboks.

Når utgangen er konfigurert til DALI, fungerer CBU-ASD både som kontroller og som en strømforsyning. Dette gjør det mulig å koble til en LED driver med DALI grensesnitt uten behov for en ekstern DALI strømforsyning. DALI gjør det mulig å implemetere flerkansals LED drivere for justering av farge (RGB) eller fargetemperatur, samtidig som ledninger og antall komponenter holdes på ett så lavt antall som mulig.

CBU-ASD er ikke i samsvar DALI standarden (IEC 60929) og er derfor ikke utformet for å kobles til et eksisterende DALI nettverk. Modulen kan bare brukes i et lukket system, dvs. i en lysarmatur som ikke er koblet til en ekstern DALI-strømforsyning.

CBU-ASD styres trådløst via Casambi appen med en smarttelefon eller nettbrett som bruker Bluetooth 4.0-protokollen. Enhetene danner automatisk et sikkert trådløst mesh nettverk slik at et stort antall lamper kan kontrolleres på en gang. Ingen ekstern gateway er nødvendig. CBU-ASD kan også styres fra en standard av/på veggbryter.

HOVEDFUNKSJONER

- Trådløst kontrollerbar med en smarttelefon eller



nettbrett

- Ikke behov for en ekstern gateway
- Skaper automatisk ett raskt trådløst mesh-nettverk.
- Svært liten formfaktor for armatur installasjon.
- Konfigurerbar analog/digital utgang.
- Analog utgang: 0-10V sinking/sourcing.
- Digital utgang: Standalone DALI
- Lett å implementert RGB og farge temperaturkontroll.
- Dimming fra standard av/på veggbrytere.
- Enhetens firmware kan oppdateres trådløst.
- Casambi skytjeneste øker brukeropplevelsen.

TEKNISKE DATA

<p>Input</p> <p>Spenningsområde: 220-240 VAC</p> <p>Frekvens: 50 Hz</p> <p>Maks. inngangsstrøm: 0,6 A</p> <p>Output</p> <p>Utgangs relè: Solid State Relay</p> <p>Anbefalt maks RMS effekt: 100 W</p> <p>Startstrøm: 12 A (8 ms)</p> <p>24 A (2 ms)</p> <p>36 A (0,9 ms)</p> <p>48 A (0,5 ms)</p> <p><i>Advarsel!</i></p> <p><i>Disse grensene må ikke overskrides!</i></p> <p>0-10V utgang</p> <p>Spenningsområde: 0-10 VDC</p> <p>Maks. sink/source strøm: 7 mA</p> <p>DALI-utgang</p> <p>Bus spenning: 12 VDC</p> <p>Maks. Strømtrekk: 7 mA</p> <p>Radio Sender/Mottaker</p> <p>Drifts frekvenser 2,4 ... 2,483 Ghz</p> <p>Maks.utgangseffekt: +4 dBm</p>	<p>Driftsforhold</p> <p>Omgivelsestemperatur , ta: -20 ... + 70 ° C</p> <p>Maks. kapslings temperatur, tc: +70 ° C</p> <p>Lagringstemperatur: -25 ... +75 ° C</p> <p>Maks. relativ luftfuktighet: 0 ... 80%, ikke kondenserende</p> <p>Tilkoblinger</p> <p>Kabelverrsnitt, (entrådet og flertrådet) :0,75-1,5 mm²</p> <p>Avmantlingslengde: 6-7 mm</p> <p>Tiltrekningsmoment: 0,4 Nm/4 Kgf.cm/2,6 Lb-In</p> <p>Mekanisk data</p> <p>Dimensjoner: 56,5 x 35,8 x 22,3 mm</p> <p>Vekt: 48 g</p> <p>Beskyttelsesgrad: IP20</p> <p>Beskyttelsesklasse: Klasse II</p> <p>Godkjenninger</p> <p>Radiofrekvensforstyrrelse: EN 55015</p> <p>Nettstrøm harmonikk: EN 61000-3-2</p> <p>Spenningsendringer, svingninger og flimring: EN 61000-3-3</p> <p>Generelle og sikkerhetsmessige krav: EN 61347-1</p> <p>Spesielle krav: EN 61347-2-11</p> <p>EMC immunitetskrav EN 61547</p>
---	---

CASAMBI APP



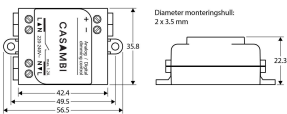
Kompatible iOS enheter

iPhone 4S eller senere
 iPad 3 eller senere
 iPod touch 5th gen eller senere

Kompatible Android enheter

Minstekrav
 Android 4.4 KitKat enheter med full Bluetooth 4.0 support.
Anbefalte krav
 Android 5.0 Lollipop eller senere enheter med full Bluetooth 4.0 support.

Målskisse



Koblings skjema

