

Casambi Bluetooth Control unit

EI-nr: 4508011

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

Enheden 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 flerkanaIs LED drivere for justereing 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 skytjenste øker brukeropplevelsen.

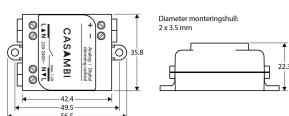
TEKNISKE DATA

<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

 <p>Kompatible iOS enheter</p> <p>iPhone 4S eller senere</p> <p>iPad 3 eller senere</p> <p>iPod touch 5th gen eller senere</p>	 <p>Kompatible Android enheter</p> <p><i>Minstekrav</i></p> <p>Android 4.4 KitKat enheter med full Bluetooth 4.0 support.</p> <p><i>Anbefalte krav</i></p> <p>Android 5.0 Lollipop eller senere enheter med full Bluetooth 4.0 support.</p>
--	--

Målskisse



Koblingsskjema

