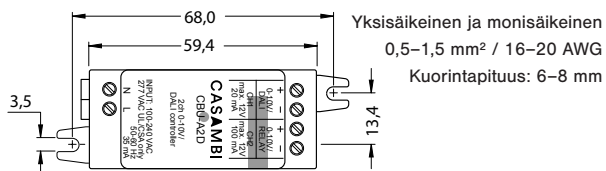
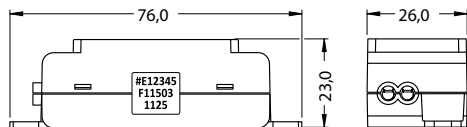


## CBU-A2D

**Varoitus!**

Varo vaarallinen jännite! Sähköiskun tai tulipalon vaara. Kytkenät saa tehdä ainoastaan pätevöitynyt ammattilainen. Katkaise verkkojännite ja varmista jännitteen puuttuminen ennen asennusta.

**Mitat**

■ Antennin sijainti

Mitat ovat millimetreinä \*tc-piste sijaitsee pohjapuolella

**Tervetuloa käyttämään Casambi CBU-A2D -laitetta**

Casambin käyttö edellyttää ilmaisen Casambi-sovelluksen lataamista. Skannaa alla oleva QR-koodi ja vieraile linkitetyllä verkkosivuilla saadaksesi lisätietoja tuotteesta ja Casambin käytöstä. Sivustolta löydät myös tärkeät tiedot eri valaisinprofiileista, joita tämä laite tukee.

**Tärkeää turvallisuus- ja asennustietoa**

CBU-A2D on Bluetooth-ohjattava, Casambi-yhteensopiva 2-kanavainen 0-10 V / DALI -ohjain. Tuote voidaan konfiguroida eri käyttötiloihin. CBU-A2D:ssä on yleiskäyttöinen 100-277 VAC tulojännitealue.

CBU-A2D voi ohjata yhtä tai kahta 0-10 V -ohjattavaa LED-liitäntälaitetta, tai se voi ohjata säädettävän valkoisen LED-liitäntälaitetta, jossa on kaksi 0-10 V -ohjausliitäntää. Tuote voidaan myös konfiguroida DALI-tilaan, jolloin se voidaan liittää DALI LED -liitäntälaitteeseen tai DALI-anturiin läsnäolo- ja/tai päivänvalon hyödyntämistoimintoja varten.

Eri Casambi-yhteensopivia tuotteita voidaan käyttää yksinkertaisesta yhden valaisimen suorasta ohjauksesta aina laajaan ja monipuoliseen valaistuksenohjausjärjestelmään asti, jossa jopa 250 laitetta muodostaa automaattisesti älykkään mesh-verkon.

Erillisellä DALI-lähdöllä CBU-A2D toimii sekä ohjaimena että virtalähteenä, mikä mahdollistaa suoran liitännän DALI-liitäntään käytävään LED-liitäntälaitteeseen ilman erillistä DALI-virtalähdettä. Tämä niin kutsuttu erillinen DALI mahdollistaa monikanavaisten valaistusjärjestelmien toteuttamisen, joissa on säädettävä väri (RGB ja RGBW) tai väriämpötila (CCT), samalla kun johdotus ja komponenttien määrä pidetään minimissä.

**Tekniset tiedot****Tulo**

Jännitealue: 100-240 VAC  
Taajuus: 50-60 Hz  
Suurin verkkovirta: 35 mA  
Kuormittamaton valmiustehonkulutus: < 0,5 W

**Kanava 1 -lähtö**

Lähtöjännite, 0-10 V: 0-10 VDC, enint. 7 mA (virtaa vastaanottava / sinking)  
Lähtöjännite, DALI: 12 VDC, enint. 20 mA (virtaa syöttävä / sourcing)  
Suurin sallittu laitemäärä: 1 liitäntälaitte tai 1 anturi/painike

**Kanava 2 -lähtö**

Lähtöjännite, 0-10 V: 0-10 VDC, enint. 7 mA (virtaa vastaanottava / sinking)  
Lähtöjännite, DALI: 12 VDC, enint. 100 mA (virtaa syöttävä / sourcing)  
Suurin sallittu laitemäärä: 1 liitäntälaitte

**Radiolähtevastaanotin**

Operating frequencies: 2400...2480 MHz  
Maximum output power: +4 dBm

**Käyttöolosuhteet**

Ympäristön lämpötila, ta: -20...+45 °C  
Kotelon enimmäislämpötila, tc: +70 °C  
Varastointilämpötila: -25...+70 °C  
Suurin suhteellinen kosteus: 0...80 %, ei-kondensoiva

**Liittimet**

Johdinalue, yksisäikeinen ja monisäikeinen: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, 20-16 AWG  
Johdon kuorintapituus: 6-7 mm  
Kirstysmomentti: 0,4 Nm

**Mekaaniset tiedot**

Mitat: 76,0 x 26,0 x 23,0 mm  
Paino: 40 g  
Suojausluokka: IP20 (vain sisäkäyttöön)  
Suojausluokka: Luokka II

**Sertifioinnit**

FCC ID: 2ALA3-CBUA2D  
IC: 22496-CBUA2D  
UL: E494741

## Asennus

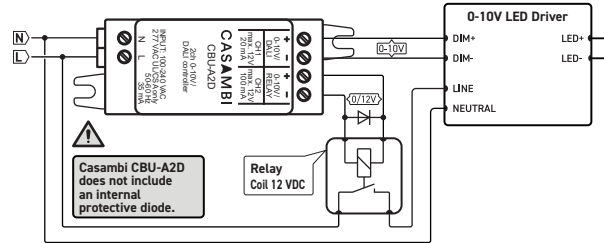
Varmista, että verkkojännite on katkaistu ennen kytkentöjen tekemistä. Käytä 0,5–1,5 mm<sup>2</sup> yksisäikeisiä tai monisäikeisiä sähköjohtimia. Kuori johdon päästä 6–7 mm. Työnnä johdot vastaaviin liittimiin ja kiristä liittiruuvit momenttiin 0,4 Nm.

Jos liitettyä LED-liitäntälaitetta ei voida kytkeä kokonaan pois päältä ohjausliitännän kautta, kanavaan 2 voidaan liittää ulkoinen rele, jossa on 12 VDC -kela. Varmista, että rele on suojattu takaisinkytkentäjännitteeltä (flyback), esimerkiksi älä käytä piirilevyrelettä ilman suojadiodia. Releen ohjaamiseksi on valittava sopiva valaisinkonfiguraatio.

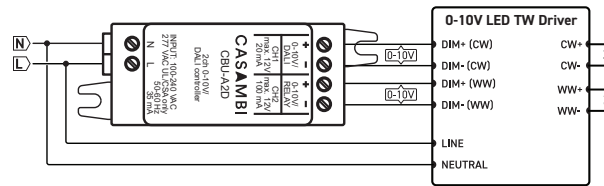
CBU-A2D:ää, kuten muitakaan Casambi-tuotteita, ei tule sijoittaa metallikoteloon tai suurten metallirakenteiden läheisyyteen. Metalliestää tehokkaasti radiosignaali, jotka ovat laitteen toiminnan kannalta olennaisia. Asennuspaikassa suositellaan vahvasti huolellista yhteyksien testausta.

## Kytkäkaaviot:

### Kytkäkaavio, yksi liitäntälaitte ja rele



### Kytkäkaavio, 2-kanavainen LED-liitäntälaitte



## Varoitukset ja huomautukset

Korkea jännite. Sähköiskun ja tulipalon vaara. Asennuksen, kytkennän ja huollon saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilö, sähköasentaja tai muu alan ammattilainen. Katkaise aina verkkojännite ja varmista jännitteen puuttuminen ennen tuotteen käsittelyä.

Kolikkoparistoa (esim. CR2430) käytettäessä käytä ainoastaan määritettyä paristotyyppiä ja noudata paristojen käsittelyä koskevia turvallisuusohjeita.

## Kierrätystiedot

Tämän tuotteen pakkaus sisältää kartonkia (PAP 21) ja elektronisen komponentin. Kartonki tulee hävittää asianmukaiseen paperin ja kartongin kierrätysastiaan. Elektroninen komponentti on hävitettävä sähkö- ja elektroniikkaromuna (SER) paikallisten määräysten mukaisesti. Älä hävitä sitä kotitalousjätteen mukana. Noudattamalla näitä ohjeita tuet materiaalien uudelleenkäyttöä ja elektroniikkajätteen ympäristöturvallista käsittelyä.

## EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Casambi Technologies Oy vakuuttaa täten, että tämä tuote on sitä koskevien EU-direktiivien olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien määräysten mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:

[casambi.com/ecosystem/cbu-a2d/](https://casambi.com/ecosystem/cbu-a2d/)

Asiakastuki: vieraille osoitteessa [support.casambi.com](https://support.casambi.com)

Jokainen CBU-tuote voi toimia useissa eri rooleissa valitun profiilin mukaan. Parittamattoman laitteen profiilia on mahdollista vaihtaa Casambi-sovelluksella. Kaikki tuetut kytkentäkaaviot löytyvät verkosta skannaamalla QR-koodi [DATASHEET] ja vieraillemalla verkkosivustollamme.



© Casambi Technologies Oy | Bertel Jungin Aukio 1 C, 02600 Espoo, Suomi | [www.casambi.com](https://www.casambi.com)

Kaikki oikeudet pidätetään.

Valmistettu Virossa