

CBU-DCS

Bluetooth-yhteydellä ohjattava DALI-ohjain



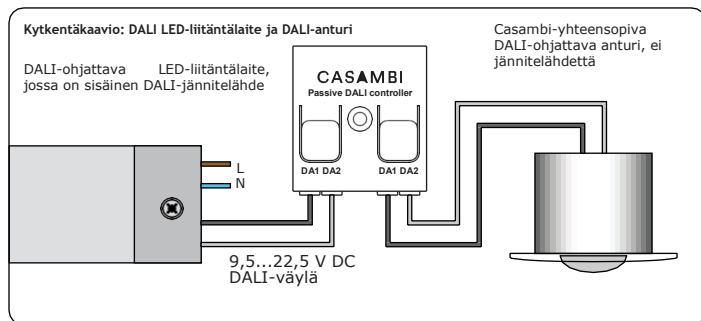
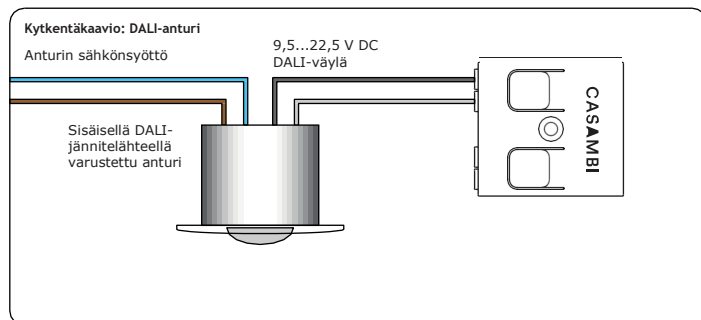
Kuvaus

CBU-DCS on Bluetooth-yhteyden välityksellä ohjattava Casambi-yhteensopiva DALI-ohjain. Ohjaimessa ei ole sisäistä jännitelähdettä. Laite ottaa käyttövirtansa suoraan DALI-väylästä.

CBU-DCS-ohjaimen voidaan kytkeä DALI-anturi, jolloin sitä voidaan käyttää läsnäolo- ja päivänvalotunnistukseen. Lisäksi laitteella voidaan ohjata sisäisellä DALI-jännitelähteellä varustettuja DALI-liitäntälaitteita.

CBU-DCS-ohjainta voidaan ohjata Casambi-sovelluksella, jonka voi ladata maksutta Applen App Storesta tai Google Play Kaupasta.

Casambi-valikoiman tuotteita voidaan käyttää yhtä lailla yksittäisten valaisinten suoraohjaukseen kuin kokonaisvaltaisiin valonohjauksjärjestelmiin, jotka voivat koostua jopa 127 Casambi-yksikön automaattisesti muodostamasta, älykkästä mesh-verkosta.



Asennus

CBU-DCS-ohjain ottaa käyttövirtansa suoraan DALI-väylästä. Varmista, että DALI-väylä on kytketty ulkoiseen teholähteeseen. Jos ohjain kytketään suoraan DALI-anturiin tai DALI-liitäntälaitteeseen, laitteessa on oltava sisäinen DALI-jännitelähde. Valmiustilassa DALI-väylään kytketyn CBU-DCS-ohjaimen virrantarve on 5 mA ja huippuvirta 30 mA.

Käytä 0,5...1,5 mm:n yksi- tai monisäikeisiä johtimia. Kuori johdinten päät 6–8 mm:n matkalta. Älä käytä pääteholkkeja. Paina kotelon painikkeet pohjaan ja työnnä johtimet nastoihinsa. DA1:n ja DA2:n napaisuudella ei ole merkitystä.

CBU-DCS-ohjaimessa on kaksi paria liittimiä. Liittimet on kytketty rinnan laitteen sisällä. Rinnakkaisten liittinten ansiosta DALI-väylä voidaan kytkeä kulkemaan suoraan laitteen lävitse, joten laiteasennus on helppoa.

Älä asenna CBU-DCS-ohjainta tai muuta Casambi-tuotetta metallikoteloon tai suuren metallirakenteen viereen. Metalli estää tehokkaasti radiosignaaleja, jotka ovat olennaisia tuotteen toiminnalle. Testaa huolellisesti, että yhteydet toimivat asennuspaikassa.

Kantama

Korkeintaa n 30 m¹⁾ 50 m¹⁾

Casambi-tuotteissa hyödynnetään langatonta mesh-verkkotekniikkaa, joten jokainen CBU-DCS-ohjain toimii myös toistimena. Kantamaa voidaan siis kasvattaa lisäämällä Casambi-yksiköitä.

Tuetut laitteet:
iPhone 4S tai uudempi,
iPad 3 tai uudempi
5. sukupolven iPod Touch tai uudempi, täysin BT 4.0 -yhteensopivat Android-laitteet (4.4 Kitkat tai uudempi; 2013 jälkeen valmistetut laitteet)

¹⁾ Seinät, rakennusmateriaalit sekä muut esteet ja ympäristötekijät voivat rajoittaa kantamaa huomattavasti.

Mitat

Johtimet:
Yksi- ja monisäikeiset johtimet:
0,5...1,5 mm²/16...20 AWG
Kuurittava osuus: 6...8 mm

* Kotelon lämpötilan mittauspiste (T_c) on pohjassa.

Hävittäminen

Sähkö- ja elektroniikkalaitte-romudirektiivissä (2002/96/EU, WEEE-direktiivi) määrätään, että sähkölaitetta ei saa hävittää lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä. Toimita laite myyntipisteeseen tai kunnalliseen SER-keräyspisteeseen kierrätettäväksi.

Tekniset tiedot

| | |
|--|--|
| Tulo | 9,5...22,5 V DC |
| Jännitealue: | 5 mA |
| Tulovirta valmiustilassa, I _{idle} : | 30 mA |
| Tulon huippuvirta, I _{peak} : | 250 mA |
| Suurin DALI-väylästä otettu virta: | <0,1 W |
| Virrankulutus valmiustilassa: | |
| Radiolähtetin-vastaanotin | |
| Käyttötaajuusalue: | 2,4...2,483 Ghz |
| Suurin lähtöteho: | +4 dBm |
| Käyttöolosuhteet | |
| Ympäristön lämpötila (T _a): | -20...+55 °C |
| Suurin kotelon lämpötila (T _c): | +65 °C |
| Säilytyslämpötila: | -25...+75°C |
| Suurin ilman suhteellinen kosteus: | 0...80 %, ei tiivistymistä |
| Johtimet | |
| Johtinkoko (yksi- tai monisäikeiset johtimet): | 0,5...1,5 mm ² 16...20 AWG 6...8 mm |
| Kuurittava osuus: | |
| Fyysiset mitat | |
| Mitat: | 40,4 x 36,3 x 14,0 mm |
| Paino: | 15 g |
| Kotelointiluokka: | IP20 (ainoastaan kuiviin sisätiloihin) |
| Eristys | |
| Kotelon ja DALI:n välillä: | vahvistettu eristys |

CASAMBI

Lighting control for the Modern World

Casambi Technologies
Oy Bertel Jungin aukio
1E 02600 Espoo

Asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. CBU-DCS-ohjaimen käyttöohje v. 1.3, käyttöohjeen käännös

Copyright Casambi Technologies Oy 2018.