

CBU-ASD

LED-liitäntälaitteen Bluetooth-ohjausyksikkö



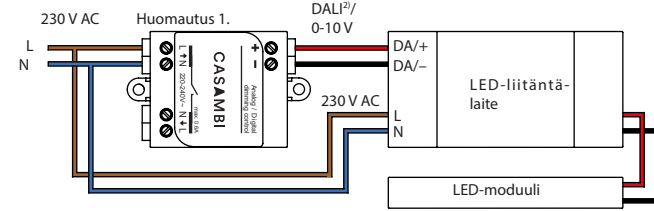
Varoitus!
Vaarallinen jännite. Sähköiskun ja tulipalon vaara. Vain pätevä asentaja saa tehdä kytkennät. Katkaise verkkovirta ja varmista, että virta on katkaistu ennen asennustöitä.

CASAMBI

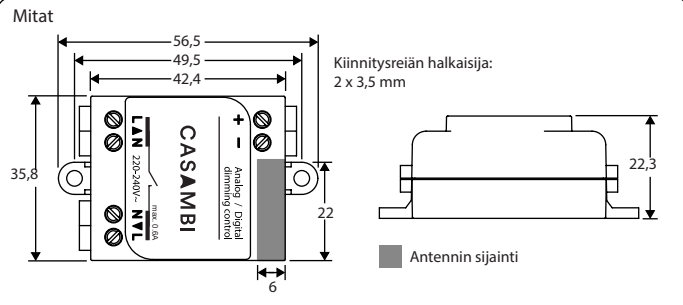
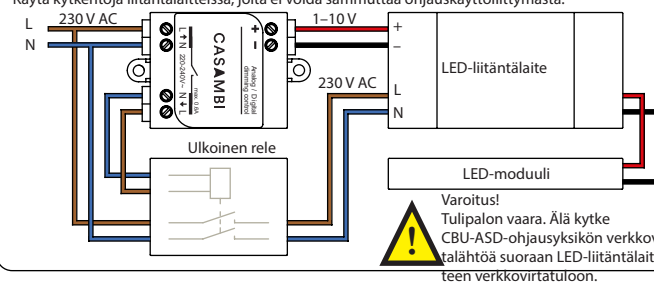
www.casambi.com



Kytchentäkaavio: suoraan verkkovirtaan kytkettävät 0–10 V:n tai DALI-liitäntälaitteet
Käytä kytkentöjä liitäntälaitteissa, jotka voidaan sammuttaa ohjauksikäyttöliittymästä.



Kytchentäkaavio: ulkoisen releen välityksellä verkkovirtaan kytketty 1–10 V:n tai DALI-liitäntälaitteet
Käytä kytkentöjä liitäntälaitteissa, joita ei voida sammuttaa ohjauksikäyttöliittymästä.



Huomautus 1. CBU-ASD-ohjausyksikkö on luokan II laite silloin, kun se on rakennettu toisen laitteen sisään. Jos laitetta ei asenneta toisen eristetyn laitteen sisälle, käytä kaksoiseristettyjä johtimia tai pinta-asennusrasiaa.

Huomautus 2. CBU-ASD-ohjausyksikkö ja sen DALI-liitäntä ei täytä standardin IEC 60929 vaatimuksia. Laite on kytkettävä suoraan DALI-ohjattavaan LED-liitäntälaitteeseen. Älä kytkä laitetta valmiiseen DALI-verkkoon. Kytke kuhunkin CBU-ASD-ohjausyksikköön vain yksi LED-liitäntälaitte (0–10 V:n, 1–10 V:n tai DALI-liitäntälaitte).

Kuvaus

CBU-ASD on LED- ja halogeenilamppujen liitäntälaitteisiin kytkettävä langaton ohjausyksikkö. Kokoonpanovaihtoehtoja on kaksi: analogisella 0–10 V:n (tai 1–10 V:n) säätöliitäntällä varustettu ja digitaalisella DALI-yhdistelmäliitäntällä varustettu ohjausyksikkö.

Dali-yhdistelmäliitäntällä varustettu CBU-ASD toimii sekä ohjaimena että virtalähteenä. LED-liitäntälaitteita voidaan kytkeä suoraan ohjausyksikön DALI-väylään, eikä erillistä DALI-virtalähdettä tarvita. DALI-yhdistelmäliitäntällä voidaan toteuttaa monikanavaisia valaisujärjestelmiä, joissa valon väriä (RGB ja RGBW) tai värlämpötilaa (CCT) voidaan säätää. Monimutkaisia johdotuksia tai lisäkomponentteja ei tarvita.

CBU-ASD-ohjausyksikkö ei ole standardin IEC 60929 mukainen, eli sitä ei ole suunniteltu liitettäväksi valmiiseen DALI-verkkoon. Yksikköä voidaan käyttää vain suljetuissa valaisujärjestelmissä, joita ei ole kytketty ulkoiseen DALI-verkkoon.

CBU-ASD-ohjausyksikköä ohjataan älypuhelin- ja tablettisovelluksella langattoman Bluetooth 4.0 -yhteyden välityksellä. Casambi-sovelluksen voi ladata maksutta Applen App Storesta ja Google Play Kaupasta.

Casambi-laitteet muodostavat automaattisesti turvallisen, langattoman mesh-verkon, jonka välityksellä voidaan ohjata jopa laajan valaisukokonaisuuden kaikkia valaisimia mistä tahansa verkon laitteesta. Erillistä etäyhdyksikäytävämoodulia ei tarvita. CBU-ASD-ohjausyksikköä voidaan ohjata myös perinteisellä valokatkaisimella.

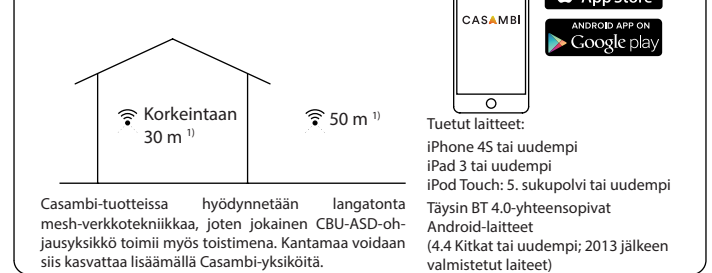
Asennus

Varmista, että verkkovirta on katkaistu ennen kytkentätöitä. Käytä 0,75–1,5 mm²:n yksi- tai monisäikeisiä johtimia. Kuori johdinten päät 6–7 mm:n matkalta.

Pujota johtimet ruuviliittimiinsä ja kiristä ruuvit. Tarkista, että tulot ja lähdöt on kytketty oikein. Verkkovirtatulo on merkitty kirjaimilla L ja N sekä laitetta kohti osoittavalla nuolella, virtalähtö taas kirjaimilla L ja N sekä laitteesta pois osoittavalla nuolella. Pienjännitelähtö on merkitty plus- ja miinusmerkillä.

Jos CBU-ASD asennetaan paikkaan, joka lämpiää käytön aikana, (valaisimen sisälle tai sen yläpuolella olevaan kattorasiaan), varmista, että ympäristön lämpötila ei ylitä suurinta sallittua lämpötilaa.

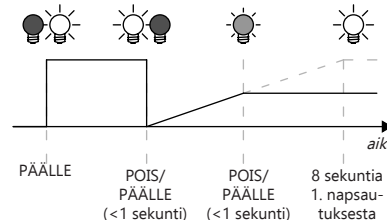
Kantama



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

Himmennimen käyttö sovellusta käyttämättä

- Sytyt valot valokatkaisimesta.
- Napsauta valot pois päältä ja heti takaisin päälle (pidä pois päältä enintään sekunti). Valaisutaso alkaa nousta pikku hiljaa.
- Kun valaisutaso on sopiva, napsauta valot taas pois päältä ja heti takaisin päälle. Valittu valaisutaso tallentuu automaattisesti.
- Jos toista napsautusta ei tehdä 8 sekunnin kuluessa, kirkkaus nousee enimmäistasolle.
- Napsautusmenetelmällä voidaan myös siirtä ennalta maantellystä valaisutilasta toiseen.



Tekniset tiedot

Tulo	
Jännitealue:	220...240 V AC
Taajuus:	50 Hz
Suurin verkkovirta:	0,6 A
Virtalähtö	
Lähtörele:	puolijohderele vaihejohtimissa
Jännitealue:	220...240 V AC
Taajuus:	50 Hz
0–10 V:n lähtö	
Jännitealue:	0...10 V DC
LED-liitäntälaitteiden enimmäismäärä:	1
DALI-lähtö	
Jännitealue:	9...12 V DC
LED-liitäntälaitteiden enimmäismäärä:	1
Radiolähtevä vastaanotin	
Käyttötaajuusalue:	2,4...2,483 GHz
Suurin lähetytysteho:	+4 dBm
Käyttöolosuhteet	
Ympäristön lämpötila (Ta):	–20...+50 °C (lout 0 A)
	–20...+40 °C (lout 0,6 A)
Suurin kotolon lämpötila (Tc):	+70 °C
Säilytyslämpötila:	–25...+75 °C
Ilman suhteellinen kosteus:	0...80 %, ei tiivistymistä
Johtimet	
Johdinkoko (yksi- tai monisäikeiset johtimet):	0,75...1,5 mm ²
Kuorittava osuus:	6...7 mm
Kiristysmomentti:	0,4 Nm
Fyysiset mitat	
Ulkomitat:	56,5 x 35,8 x 22,3 mm
Paino:	48 g
Kotelointiluokka:	IP20 (ainoastaan kuiviin sisätiloihin)
Suojausluokka:	Luokka II (sisäänrakennettuna)

Hävittäminen

Sähkö- ja elektroniikkalaitte-romudirektiivissä (2002/96/EU, WEEE-direktiivi) määrätään, että sähkölaitteita ei saa hävittää lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä.

Toimita laite myyntipisteeseen tai kunnalliseen SER-keräyspisteeseen kierrätettäväksi.

CASAMBI

Lighting control for the Modern World

Casambi Technologies Oy
Linnoitustie 4, 02600 Espoo

Asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Copyright Casambi Technologies Oy 2018. CBU-ASD-ohjausyksikön käyttöohje, versio 1.9, FI