

CBU-TED-LRBlåtann-styrt faseavsnittdimmer. **BELL-15180****Advarsel!**

Farlige spenninger. Fare for elektrisk støt eller brann.
Tilkoblinger skal kun utføres av kvalifisert fagpersonell.
Koble fra nettspenningen og kontroller at den er
frakoblet før installasjon.

**PRODUKTBeskrivelse**

CBU-TED-LR er en Blåtann-styrt, langtrekkende, Casambi-kompatibel dimmer for faseavsnittstyring for glødelamper, dimbare LED-lyskilder og dimmebare LED-Drivere. Med Casambis CBU-TED-LR kan en kompatibel dimbar last enkelt gjøres om til en del av et Casambi mesh-radionettverk.

CBU-TED-LR kan styre opptil 100 W ved 230 VAC. Den har beskyttelse mot overstrøm og overtemperatur.

CBU-TED-LR kan styres med Casambi-appen, som er tilgjengelig for iOS- og Android-enheter, samt med tradisjonelle veggbrytere. Casambi-appen kan lastes ned gratis fra Apple App Store og Google Play Store.

Ulike Casambi-kompatible produkter kan brukes i alt fra et enkelt oppsett med direkte styring av én armatur til et komplett og funksjonsrikt lysstyringssystem, der opptil 250 enheter automatisk danner et intelligent mesh-nettverk.

TEKNISKE DATA**Inngang**

- Spenning: 85–240 VAC
- Frekvens: 50 eller 60 Hz
- Maks. nettstrøm: 0,43 A
- Tomgangseffekt i standby: < 0,3 W

Utgang

- Dimmeteknologi: bakkant fasekontroll
- Maks. utgangseffekt: 100 W @ 230 VAC
- Maks. utgangsstrøm: 0,43 A
- Min. lastkrav: 1 W
- Maks. innkoblingsstrøm for last: 10 A, 100 ms

Radiotransceiver

- Driftsfrekvenser: 2402...2480 MHz
- Maksimal utgangseffekt: +8 dBm

Driftsforhold

- Omgivelsestemperatur, t_a : -20 til +45°C
- Maks. kapslingstemperatur, t_c : +75°C
- Plassering av t c -punkt: underside, under utgangskontakten. t-punktet er merket på kapslingen.
- Lagringstemperatur: -25...+75°C
- Maks. relativ luftfuktighet: 0...80%, ikke-kondenserende **Tilkoblinger**
- Lederområde, entrådet: 0,5–1,5 mm², 16–20 AWG
- Avmantlingslengde: 6–8 mm

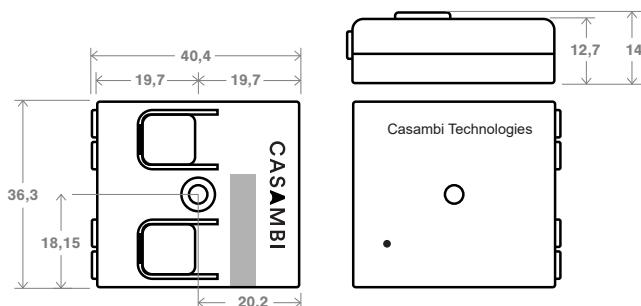
Mekaniske data

- Mål: 40,4 x 36,3 x 14,0 mm
- Vekt: 15 g
- Kapslingsgrad: IP20 (kun for innendørs bruk)

Sertifiseringer

- CE
- AU/NZ

MÅL (I MM)



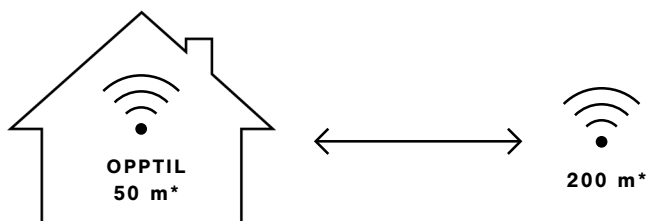
*t c punktet er på undersiden

Diameter på monteringshull 3,5 mm

Antenneplassering

REKKEVIDDE

Kommunikasjonsrekkevidden i radioteknologi kan variere avhengig av produktets konstruksjon, der antennen er plassert, og miljøet det brukes i. I praksis betyr dette at et radioteknisk godt utformet produkt, med god siktlinje mellom noder, kan oppnå dekning på opptil 50 meter innendørs og, i teorien, opptil 200 meter i friluft. Casambi benytter mesh-nettverksteknologi, der hver Casambi-enhet eller Casambi Ready-produkt også fungerer som en repeater. Dermed kan lengre rekkevidde oppnås ved å bruke flere Casambi-produkter i nettverket.



*Den trådløse rekkevidden til en Casambi-enhet avhenger av flere forhold, blant annet hvordan den er integrert i armaturen og hvor den er installert. Ta også hensyn til hindringer i omgivelsene, som vegger og andre bygningsmaterialer, som kan blokkere signaler.

KOMPATIBILITET MED CASAMBI MESH-NETTVERK

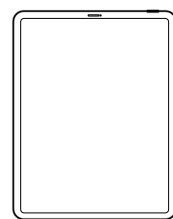
Det finnes ulike radiomodi du kan velge når du oppretter et nettverk i Casambi-appen: «Balanced», «Better Performance» og nå «Long Range». CBU-TED-LR gir lang rekkevidde kun når radiomodus for lang rekkevidde er valgt, og alle de andre enhetene i nettverket også støtter lang rekkevidde. I nettverk som er satt til «Balanced» eller «Better Performance», går den tilbake til kortere, standard rekkevidde.

KOMPATIBLE ENHETER



Kompatible enheter: Operativsystemene Android og iOS.

Vi støtter de nyeste OS-versjonene for Android og iOS, samt de to siste hovedversjonene for hver av dem.



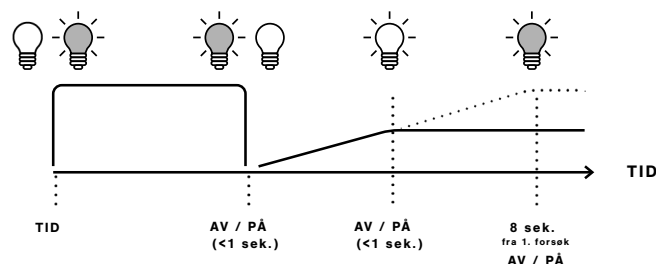
Nettbrett



Smarttelefon



DIMMING UTEN APP



1. Slå på lys fra en veggbryter.
2. Vipp veggbryteren raskt av (maks. 1 sek.) og på igjen. Lysnivået begynner å øke gradvis.
3. Vipp bryteren en gang til når ønsket dimmenivå er nådd. Valgt nivå lagres automatisk.
4. Hvis det andre vippet ikke gjøres innen 8 sekunder, går lysstyrken til maks.
5. Vipping av bryteren kan også brukes til å bytte mellom forhåndsdefinerte scener.

LASTTYPE

Glødelamper og 230V halogen	100 W
Dimbare LED-lyskilder (C)1)	100 W
Dimbare kompaktlysrør (C)1)	100 W
Dimbare LED-drivere for faseavsnitt 1)	100 W
Lavvolts halogenlyskilder med elektroniske transformatorer	100 W
230V AC LED-moduler1)	100 W
Spoleviklede transformatorer, elektromotorer og andre induktive laster	Ikke tillatt
Ikke-dimmbare lysrør, LED- og CFL-pærer	Ikke tillatt

MAKS. LAST



Koble aldri til induktive laster, som for eksempel jernkjerne-transformatorer. Dette kan føre til varig skade på dimmeren. Ikke bland ulike typer laster.

1) Dimmerkvaliteten avhenger utelukkende av elektronikken i lasten. Ikke bland ulike typer pærer eller laster. Enkelte armaturer kan flimre ved lave dimmenivåer.

ADVARSEL!



- Bruk av CBU-TED-LR med maksimal belastning vil gjøre den varm.
- Sørg for å plassere produktet i et godt ventilert område og på avstand fra brennbart materiale.
- Maksimalt tillatt omgivelsestemperatur må overholdes.
- Endringer eller modifikasjoner som ikke uttrykkelig er godkjent av Casambi Technologies Oy, kan føre til at brukeren mister retten til å bruke utstyret.

INSTALLASJON

Kontroller at nettspenningen er slått av før du gjør noen tilkoblinger. Bruk 0,5–1,5 mm² entrådete installasjonsledninger. Avisoler 6–8 mm i enden. Trykk inn knappene på toppen av dimmerhuset og før lederne inn i de riktige klemmene. Pass på at inngang og utgang kobles riktig. Inngangsklemmen er merket med L og N, mens utgangsklemmen er merket med N og et symbol med en bølge og en pil. Hvis dimmeren monteres i et varmemfølsomt miljø (f.eks. inne i en armatur eller i en takboks over en armatur), må du sørge for at omgivelsestemperaturen ikke overstiger angitt maksverdi. Bruk av dimmeren i et varmemfølsomt miljø kan redusere maksimal utgangseffekt.

Når funksjonen Smart Switching er aktivert i Casambi-appen, kan CBU-TED-LR styre den tilkoblede armaturen i henhold til nettets brytersekvens.

ARMATURPROFILER

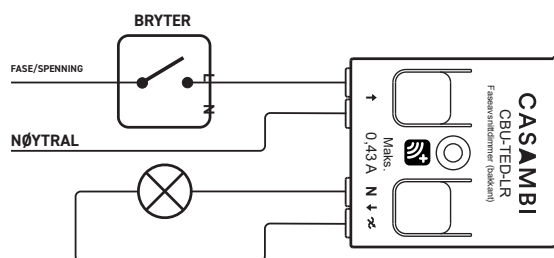
Profilnr.	Profilnavn / beskrivelse i appen	Beskrivelse	Kabling
526*	CBU-TED	Faseavsnittdimmer (trailing edge) for 50/60 Hz-last. Lysnivået kan justeres med en skyveknapp i Casambi-appen.	1
11766	CBU-TED (Lineær)	Faseavsnittdimmer (trailing edge) for 50/60 Hz-last. Lysnivået kan justeres med en skyveknapp i Casambi-appen.	1
8123	CBU-TED (Log)	Faseavsnittdimmer (trailing edge) for 50/60 Hz-last. Lysnivået kan justeres med en skyveknapp i Casambi-appen.	1
3534	CBU-TED Tilstedeværelse	CBU-TED-LR fungerer som en tilstedeværelsessensor eller en Bluetooth-aktivert bryter. Armaturen sender tilstedeværelsesinformasjon til mesh-nettverket når CBU-TED-LR får strøm.	2A, 2B

* Standardprofil

KOBLINGSSKJEMAER

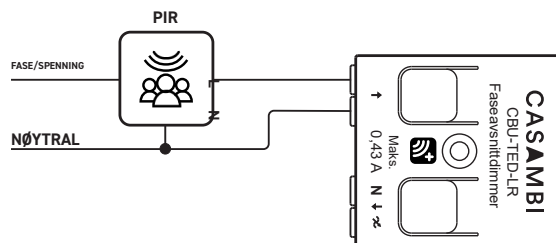
Hvert CBU-produkt kan brukes i ulike roller avhengig av valgt profil. Det er mulig å endre profilen til en enhet som ikke er paret, via Casambi-appen. Over er de tilgjengelige armaturprofilene for CBU-TED-LR listet opp.

1.

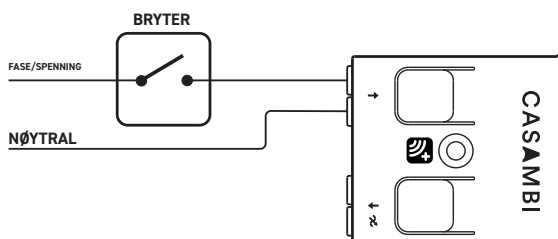


Maks. innkoblingsstrøm for last = 10A, 100ms

2A.



2B.



L N 0.43 A N
Maks.
Faseavsnittdimmer
CBU-TED-LR