

## DALI-aktuator Colour 4-dobbel for KNX

Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
Tavlemontert	2113 00	1	66	4010337128144

### Egenskaper

- Enkel Broadcast-styring av DALI-2-lamper og tilkobling av DALI-2-sensorer som Application Controller
- 4 uavhengig styrbare DALI-systemer.
- Tilkobling av totalt opptil 128 DALI-deltakere til aktuatoren.
- En maksimal DALI-busstrøm på 80 mA er tilgjengelig per DALI-system (utgang 1 til 4) for drift av opptil 40 DALI-driftsapparater.
- Kobling og dimming av DALI-driftsapparat (f.eks. EVG).
- Støtte for aktivering av DALI-driftsapparater av apparattypen «Tunable White» (DALI Device Type 8 – TW). Styring av fargetemperaturen via relativ eller absolutt dimming og i tillegg via scener. Fargetemperaturstyringen er i stor grad uavhengig for å styre lysstyrken på lysene som brukes.
- Styring av lysfarge ved bruk av DALI-driftsapparater av apparattypen «Colour Control» (DALI Device Type 8 – RGBW Colour Control). Fleksibel fargestyring i fargerommene «RGB», «RGBW» eller «HSV». I RGB-fargerommene kan fargen styres ved hjelp av relativ eller absolutt dimming enten via kombinerte eller adskilte kommunikasjonsobjekter i henhold til KNX-spesifikasjon og i tillegg via scener. I fargerommet «HSV» finnes det adskilte objekter for absolutt styring av lysfargen etter fargevinkel (H), metning (S) og lysstyrkeverdi (V) og kan også styres via scener.
- Automatisk fargesirkelgjennomgang: Syklisk justering av fargevinkelen i fargesirkelen. Dette resulterer i kontinuerlige fargeforløp som kan startes og stoppes når som helst under DALI-aktuatorens kjøretid.
- Automatisk lysstyrkegjennomgang: Syklisk justering av lysstyrken i hele lysstyrkeområdet.
- Manuell betjening av DALI-systemene uavhengig av bussen (også byggeplassdrift med Broadcast-styring) adskilt for DALI-systemene. Styring av koblingstilstanden og lysstyrken.
- Tilbakemeldinger om DALI-feilstatus, DALI-kortslutning og melding om svikt i forsyningsspenningen.
- Opp til 6 sentrale koblings- og dimmefunksjoner.
- Standby-utkobling for tilkoblet EVG kan realiseres. Samlet tilbakemelding for alle koblingstilstander mulig.
- Det er mulig å inkludere de fire DALI-systemene i opptil 16 lysscener hver for styring av lysstyrke, fargetemperatur eller farge.
- Aktive statusmeldinger for koblingstilstand, lysstyrkeverdi, fargetemperatur og farge for hvert DALI-system mulig.
- Justering av lysstyrke og fargetemperaturgrenser (minimum, maksimum) mulig.
- Dimmereaksjon og dimmekarakteristikk kan parametreses.
- Inn- og utkobling som skåner lampen (myk PÅ, myk AV).
- Sperrefunksjon alternativt tvangsstillingsfunksjon kan parametreses. Ved sperrefunksjon er blinking av lamper i et DALI-system mulig.
- Tidsfunksjoner (inn-/utkoblingsforsinkelse, trappeoppangsfunksjon – også med forvarselfunksjon).
- Driftstimeteller.
- DALI power-ON-nivå (via atferdsparameteren "Etter buss-/nettspenningsgjenoppretting") og DALI systemfeilnivå (via atferdsparameteren "Ved buss-/nettspenningssvikt") kan stilles inn.
- Reaksjoner ved svikt på og gjenoppretelse av bus-/nettspenningen og etter en ETS-programmering kan stilles inn (for lysstyrkeregulering). Fast for fargetemperatur- og fargestyring.

- Multimaster-evne, det kan installeres ytterligere DALI-2-sensorer som Application Controller i hvert DALI-system.

---

## Tekniske data

KNX medium:	TP256
Strømforbruk:	3,0 til 4,0 mA
Nominell spenning	
- AC:	AC 110 til 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 til 240 V
Effekttap:	maks. 3 W
Nominell spenning DALI:	DC 15,2 V (vanl.)
Utgangsstrøm per DALI system:	vanl. 64 mA, maks 250 mA kortvarig
Maksimalt antall adresserbare DALI- driftsenheter	
- per DALI-system:	maks. 40
- Summen av alle DALI-systemer:	maks. 128
Overføringshastighet DALI:	1,2 kbit/s
Tilkoblinger	
- KNX:	Tilkoblings- og forgreningsklemme
- DALI:	Skrulklemmer
Ledningslengder mellom gateway og reguleringsenhet	
- Ø 1,5 mm <sup>2</sup> :	maks. 300 m
- Ø 1,0 mm <sup>2</sup> :	Maks. 238 m
- Ø 0,75 mm <sup>2</sup> :	Maks. 174 m
- Ø 0,5 mm <sup>2</sup> :	Maks. 116 m
Tilkoblingstverrsnitt:	maks. 4 mm <sup>2</sup>
Omgivelsestemperatur:	-5 °C til +45 °C

---

## Merknader

- KNX Data Secure-kompatibel.
  - Fastvareoppdateringer er mulig med Gira ETS Service-appen (tilleggsprogramvare).
  - DALI-aktuatoren er i samsvar med IEC 62386 Ed. 2 sertifisert som styreenhet DALI-2.
  - Den fullstendige funksjonaliteten til DALI-anlegget kan bare garanteres hvis det kun brukes DALI-2-driftsapparater.
  - Spenningsforsyningen til DALI-systemene er utelukkende via DALI-gateway. Det er ikke tillatt å koble en ytterligere spenningsforsyning til et av DALI-systemene.
  - Prosjektering og oppstart av apparatet fra ETS 5 fra versjon 5.7.7 eller ETS 6 fra versjon 6.1.1 (anbefaling).
- 

## Leveringsomfang

- KNX-tilkoblings- og forgreningsklemme inkludert i leveringsomfanget.
-