© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

DALI Colour aktuator 4-dobbel for Gira One og KNX



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

Egenskaper

(fra september 2026 for Gira One Server V4.0 og GPA V6.2)

- 4 DALI-2-systemer i Broadcast-modus som kan kontrolleres uavhengig av hverandre.
- 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).
- Støtte til styring av DALI-driftsapparater av apparattypen «Colour Control» (DALI Device Type 8 – RGBW Colour Control).
- Integrasjon av DALI-2-sensorer som Application Controller.

DALI utganger

- 4 DALI-2 lysstyringssystemer som kan styres uavhengig av hverandre- Kobling og dimming- DALI Tunable White (fargetemperaturstyring)- DALI RGB- DALI RGBW
- Minimums- og maksimumslysstyrke kan stilles inn.
- Minimal og maksimal fargetemperatur kan justeres.
- Innkobling på siste lysstyrkeverdi eller fast innstilt innkoblingslysstyrke.
- Innstilling av en inn- eller utkoblingsforsinkelse.
- Trappoppgangfunksjon, om ønskelig kan en forvarslingstid og en forvarslingslysstyrke stilles inn.
- Tilbakemeldinger om DALI feilstatus, DALI kortslutning og melding om svikt i forsyningsspenningen.
- Standby-utkobling av tilkoblet EVG kan realiseres.
- Manuell betjening av utgangene.

Funksjon i Gira KNX systemet

- 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.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

Tekniske data

Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
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
Garantert busstrøm per DALI system:	80 mA
Maksimalt antall adresserbareDALI 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:	Skruklemmer
Ledningslengder mellom gateway og reguleringsenhet	
- Ø 1,5 mm²:	maks. 300 m
- Ø 1,0 mm²:	Maks. 238 m
- Ø 0,75 mm²:	Maks. 174 m
- Ø 0,5 mm²:	Maks. 116 m
Tilkoblingstverrsnitt:	maks. 4 mm²
Omgivelsestemperatur:	-5 °C til +45 °C

Merknader

- Multimaster-kompatibel, slik at det kan installeres flere DALI-2-sensorer som Application Controller i hvert DALI-system.
- Montering på DIN-profilskinne.
- Integrert DALI-spenningsforsyning.
- Oppdateringsmulighet via Gira Project Assistant (GPA).
- Programmering og oppstart med Gira Project Assistant (GPA) fra versjon 6.2.
- Kryptert dataoverføring mellom Gira One enhetene.

Leveringsomfang

- Tilkoblings- og forgreningsklemme for KNX er inkludert.

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

Mål

Delingsenheter (DE):	4

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.