© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

DALI aktor Colour 4-kanals för Gira One och KNX



Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
 SMA	2113 00 1741264	1		4010337128144

Egenskaper

(från och med september 2026 för Gira One Server V4.0 och GPA V6.2)

- Fyra individuellt kontrollerbara DALI-2-system i sändningsläge.
- Anslutning av totalt upp till 128 DALI enheter på aktorn.
- Per DALI system (utgångarna 1 till 4) finns en maximal DALI busström på 80 mA för att driva 40 DALI drivdon.
- Koppling och dimring av DALI drivdon (t.ex. elektroniskt förkopplingsdon).
- Stöd för styrning av DALI-drivdon av apparattypen ”Tunable White” (DALI Device Type 8 - TW).
- Stöd för styrning av DALI-drivdon av apparattypen "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control).
- Anslutning av DALI-2-givare som Application Controller.

DALI utgångar

- 4 oberoende styrbara DALI-2-ljusstyrningssystem- Koppling och dimring- DALI Tunable White (styrning av färgtemperatur)- DALI RGB- DALI RGBW
- Min. och max. ljusstyrka kan ställas in.
- Det går att ställa in minimi- och maximigräns för färgtemperaturen.
- Påslagning vid senaste ljusstyrka eller fast inställd påslagningsljusstyrka.
- Inställning av en påslagnings- eller avstängningsfördröjning.
- Trapphusfunktion, en förvarningstid och en förvarningsljusstyrka kan ställas in.
- Återkoppling om DALI felstatus, DALI kortslutning och meddelande om avbrott i spänningsförsörjningen.
- Anslutna elektroniska förkopplingsdon kan Standby-frånkopplas.
- Manuell manövrering av utgångar.

Funktion i Gira KNX system

- Enkel broadcast-styrning av DALI-2 lampor och anslutning till DALI-2 sensorer som applikationskontroll
- 4 oberoende styrbara DALI system.
- Anslutning av totalt upp till 128 DALI enheter på aktorn.
- Per DALI system (utgångarna 1 till 4) finns en maximal DALI busström på 80 mA för att driva 40 DALI drivdon.
- Koppling och dimring av DALI drivdon (t.ex. elektroniskt förkopplingsdon).
- Stöd för styrning av DALI drivdon av apparattypen ”Tunable White” (DALI Device Type 8 - TW). Styrning av färgtemperaturen med relativ eller absolut dimring och även via scenarion. Färgtemperaturen styrs till stor del oberoende av styrningen av ljusstyrka för den lampa som används.
- Styrning av ljusfärgen vid användning av DALI drivdon av apparattypen "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). Flexibel färgstyrning inom färgsystemen "RGB", "RGBW" eller "HSV". I RGB-färgsystemen kan färgen styras genom relativ eller absolut dimring via kombinerade eller separata kommunikationsobjekt enligt KNX-specifikation och dessutom med hjälp av olika scenarion. I färgsystemet "HSV" finns det separata objekt för absolut styrning av ljusfärgen genom färgton (H), mättnad (S) och ljusintensitet (V) och dessutom kan olika scenarion användas.
- Automatisk genomgång av färgcirkel: cyklisk inställning av färgtonen i färgcirkeln. Därigenom skapas kontinuerliga färgblandningar som kan startas och stoppas enligt önskemål under DALI aktorns gångtid.
- Automatisk genomgång av ljusstyrkan: cyklisk inställning av ljusstyrkan i hela ljusstyrkeområdet.
- Manuell styrning av DALI system oberoende av bussen (även på byggarbetsplatser med broadcast-styrning) separat för DALI systemen. Styrning av kopplingsstatus och ljusstyrka.

Bilder är liknande och kan avvika i färg och design.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

Tekniska data

Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
KNX medium:	TP256
Strömförbrukning:	3,0 till 4,0 mA
Märkspänning	
- AC:	AC 110 till 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 till 240 V
Förlusteffekt:	max. 3 W
Märkspänning DALI:	DC 15,2 V (typ.)
Utgångsström per DALI system:	Typ. 64 mA, max. 250 mA kortvarigt
Garanterad busström per DALI system:	80 mA
Max. antal adresserbaraDALI drivdon	
- Per DALI system:	max. 40
- Summa av alla DALI system:	max. 128
Överföringshastighet DALI:	1,2 kbit/s
Anslutningar	
- KNX:	Anslutnings- och vidarekopplingsklämma
- DALI:	Skruvklämmor
Ledningslängder mellan gateway och driftenhet	
- Ø 1,5 mm²:	max. 300 m
- Ø 1,0 mm²:	max. 238 m
- Ø 0,75 mm²:	max. 174 m
- Ø 0,5 mm²:	max. 116 m
Anslutningsarea:	max. 4 mm²
Omgivningstemperatur:	-5 °C till +45 °C

Hänvisningar

- Multimasterkompatibel så att DALI-2 sensorer kan installeras som applikationskontroll i alla DALI-system.
- Monteras på DIN-skena.
- Integrerad DALI-spänningsförsörjning.
- Uppdateringsegenskaper via Gira projektassistent (GPA).
- Programmering och idrifttagning med Gira Projekt Assistent (GPA) från version 6.2.
- Krypterad dataöverföring mellan Gira One enheter.

Leveransen innehåller

- Anslutnings- och grenklämma för KNX ingår i leveransomfattningen.

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

Yttermått

Modulära enheter (ME):	4

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.