

## DALI-aktor Colour 4-kanals för KNX

Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
SMA	2113 00	1	66	4010337128144

### Egenskaper

- 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 80mA 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 ljusstyrka: 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.
- Återkoppling om DALI-felstatus, DALI-kortslutning och meddelande om avbrott i spänningsförsörjningen.
- Upp till 6 centrala kopplings- och dimmerfunktioner.
- Standby-från koppling av anslutna elektroniska förkopplingsdon kan göras. Samlingsåterkoppling för alla kopplingsstatusar är möjlig.
- De fyra DALI-systemen kan integreras i upp till 16 ljusscenarion vardera för att styra ljusstyrka, färgtemperatur och färg.
- Aktiva statusmeddelanden för kopplingsstatus, ljusstyrkevärde, färgtemperatur och färg kan skapas för varje DALI-system.
- Inställning av gränsvärden för ljusstyrka och färgtemperatur (minimalt, maximalt).
- Dimringsbeteende och dimringskurvor kan parameteras.
- Till- och fränkoppling som är skonsam för lamporna. (Soft-TILL, Soft-FRÅN).
- Spärrfunktion eller som alternativ tvångslägesfunktion kan parameteras. Vid spärrfunktion kan lamporna i ett DALI-system blinka.
- Tidsfunktioner (till-/fränkopplingsfördröjning, trapphusfunktion - även med förvarningsfunktion).
- Drifttidsmätare.
- Inställbar DALI Power-ON-Level (beteende enligt parameter "Efter återkomst av buss- och nätspänning") och DALI System-Failure-Level (beteende enligt parameter "Efter återkomst av buss- och nätspänning").
- Reaktionen vid bussspänningsavbrott och återkomst samt efter ETS-programmering kan ställas in (för styrning av ljusstyrkan). Fast inställda vid färgtemperatur- och färgstyrning.

- Multimasterkompatibel, DALI-2 sensorer kan installeras som applikationskontroll i alla DALI-system.

---

## Tekniska data

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
Max. antal adresserbara DALI-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 mm <sup>2</sup> :	max. 300 m
- Ø 1,0 mm <sup>2</sup> :	max. 238 m
- Ø 0,75 mm <sup>2</sup> :	max. 174 m
- Ø 0,5 mm <sup>2</sup> :	max. 116 m
Anslutningsarea:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Omgivningstemperatur:	-5 °C till +45 °C

---

## Hänvisningar

- KNX Data Secure-kompatibel.
  - Firmware-uppdateringar kan göras med Gira ETS Service-appen (extra programvara).
  - DALI-aktorn är certifierad som styrdon DALI-2 enligt IEC 62386 Ed. 2.
  - DALI-anläggningens alla funktioner kan bara säkerställas om enbart DALI-2-drivdon används.
  - Spänningsförsörjningen till DALI-systemen går endast via DALI gateway. Det är inte tillåtet att ansluta en ytterligare spänningsförsörjning till något av DALI-systemen.
  - Projektering och driftsättning av enheten fr.o.m. ETS 5 från version 5.7.7 eller ETS 6 från version 6.1.1 (rekommenderas).
- 

## Leveransen innehåller

- KNX anslutnings- och förgreningsklämma ingår i leveransomfattningen.
-