© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

DALI actor Colour 4-voudig voor Gira One en KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 DIN-rail	2113 00	1	315,89	66	4010337128144

Kenmerken

(vanaf september 2026 voor de Gira One Server V4.0 en GPA V6.2)

- 4 onafhankelijk regelbare DALI-2-systemen in broadcastmodus.
- Aansluiting van in totaal maximaal 128 DALI deelnemers op de actor.
- Er is een maximale DALI busstroom van 80 mA beschikbaar per DALI systeem (uitgangen 1 tot 4) voor maximaal 40 DALI bedieningsapparaten.
- Schakelen en dimmen van DALI bedieningsapparaat (bijv. elektronische voorschakelapparaten).
- Ondersteuning van de aansturing van DALI bedieningsapparaten van het apparaattype “Tunable White” (DALI Device Type 8 - TW).
- Ondersteuning van de aansturing van DALI-apparaten van het type “Colour Control” (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control).
- Aansluiting van DALI-2-sensoren als applicatiecontroller.

DALI uitganger

- 4 onafhankelijk regelbare DALI-2 lichtregelsystemen- schakelen en dimmen- DALI Tunable White (kleurtemperatuurbesturing)- DALI RGB- DALI RGBW
- Minimum en maximum lichtsterkte instelbaar.
- Minimale en maximale kleurtemperatuur instelbaar.
- Inschakelen op de laatste lichtsterktewaarde of vast ingestelde inschakellichtsterkte.
- Instellen van een in- of uitschakelvertraging.
- Trappenhuisfunctie, er kan optioneel een waarschuwingstijd en een waarschuwingslichtsterkte worden ingesteld.
- Retourmeldingen van DALI foutstatus, DALI kortsluiting en melding van uitval van de voedingsspanning.
- Stand-by-uitschakeling van de aangesloten elektronische voorschakelapparaten kan worden gerealiseerd.
- Handbediening van de uitgangen.

Functie in het Gira KNX systeem

- Eenvoudige broadcast-besturing van DALI-2 lampen en koppeling van DALI-2 sensoren als applicatiecontrollers
- 4 onafhankelijk bestuurbare DALI systemen.
- Aansluiting van in totaal maximaal 128 DALI deelnemers op de actor.
- Er is een maximale DALI busstroom van 80 mA beschikbaar per DALI systeem (uitgangen 1 tot 4) voor maximaal 40 DALI bedieningsapparaten.
- Schakelen en dimmen van DALI bedieningsapparaat (bijv. elektronische voorschakelapparaten).
- Ondersteuning van de aansturing van DALI bedieningsapparaten van het apparaattype “Tunable White” (DALI Device Type 8 - TW). Besturing van de kleurtemperatuur via relatief of absoluut dimmen alsook via scènes. De regeling van de kleurtemperatuur is grotendeels onafhankelijk van de lichtsterkteregeling van de gebruikte lichtbronnen.
- Regeling van de lichtkleur bij gebruik van DALI besturingsapparaten van het apparaattype “Colour Control” (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). Flexibele kleurregeling in de kleurruimten “RGB”, “RGBW” of “HSV”. In de RGB-kleurruimten kan de kleur door relatief of absoluut dimmen via ofwel gecombineerde of gescheiden communicatieobjecten volgens KNX specificatie alsook via scènes worden geregeld. In de kleurruimte “HSV” zijn aparte objecten beschikbaar voor absolute regeling van de lichtkleur door kleurtoon (H), verzadiging (S) en waarde (V) alsook via scènes.
- Automatische kleurenwielcyclus: cyclische aanpassing van de kleurtoon in het kleurenwiel. Dit resulteert in continue kleursequenties die naar wens kunnen worden gestart en gestopt tijdens de looptijd van de DALI actor.
- Automatische lichtsterktecyclus: cyclische aanpassing van de lichtsterkte over het hele lichtsterktebereik.

Afbeeldingen zijn gelijkend en kunnen van het origineel afwijken.
Prijzen geldig voor België met prijzen per 01/26

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

Technische gegevens

Gira One medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
KNX medium:	TP256
Stroomverbruik:	3,0 tot 4,0 mA
Nominale spanning	
- AC:	AC 110 tot 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 tot 240 V
Vermogensverlies:	max. 3 W
Nominale spanning DALI:	DC 15,2 V (type)
Uitgangsstroom per DALI systeem:	type 64 mA, max. 250 mA kortstondig
Gegarandeerde busstroom per DALI systeem:	80 mA
Maximaal aantal adresseerbareDALI besturingsapparaten	
- Per DALI systeem:	Max. 40
- Som van alle DALI systemen:	Max. 128
Overdrachtssnelheid DALI:	1,2 kbit/s
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- DALI:	Schroefklemmen
Kabellengten tussen gateway en apparaat	
- 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
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Geschikt voor meerdere masters zodat er meer DALI-2 sensoren kunnen worden geïnstalleerd als applicatiecontrollers in elk DALI systeem.
- Montage op DIN-profielrail.
- Geïntegreerde DALI-voeding.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 6.2.
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

Levering

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Afmetingen

Modulebreedten (TE):	4
