


## DALI actor Colour 4-voudig voor KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 DIN-rail	2113 00	1	310,00	66	4010337128144

### Kenmerken

- 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 lichtsterkeregeling 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.
- Handmatige bediening van de DALI systemen onafhankelijk van de bus (ook bouwplaatsbediening met broadcast-besturing) afzonderlijk voor de DALI systemen. Regeling van de schakeltoestand en de lichtsterkte.
- Retourmeldingen van DALI foutstatus, DALI kortsluiting en melding van uitval van de voedingsspanning.
- Tot 6 centrale schakel- en dimfuncties.
- Stand-by-uitschakeling van de aangesloten elektronische voorschakelapparaten kan worden gerealiseerd. Collectieve terugkoppeling van alle schakeltoestanden mogelijk.
- Integratie van de vier DALI systemen in elk tot 16 lichtscènes om de lichtsterkte, kleurtemperatuur of kleur te regelen.
- Actieve statusmeldingen voor schakeltoestand, lichtsterkte, kleurtemperatuur en kleur mogelijk voor elk DALI systeem
- Instelling van de lichtsterkte- en kleurtemperatuurgrenswaarden (minimaal, maximaal) mogelijk.
- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametrizeerbaar.
- In- en uitschakelen zonder de lamp te beschadigen (soft-AAN, soft-UIT).
- Vergrendelingsfunctie of alternatief gedwongen-standfunctie instelbaar. Knipperen van lampen in een DALI systeem is mogelijk met de vergrendelingsfunctie.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie - ook met waarschuwing vooraf).
- Bedrijfsurenteller.
- DALI Power-ON-level (via parameter gedrag "na bus-/netspanningsherstel") en DALI System-Failure-Level (via parameter gedrag "bij bus-/netspanningsuitval") instelbaar.

- Reacties bij uitval en herstel van de bus-/netspanning en na een ETS-programmering instelbaar (voor lichtsterkteaansturing). Vaste instelling voor kleurtemperatuur- en kleurregeling.
- Geschikt voor meerdere masters, er kunnen meer DALI-2 sensoren worden geïnstalleerd als applicatiecontrollers in elk DALI systeem.

---

## Technische gegevens

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 15,2V (type)
Uitgangsstroom per DALI systeem:	type 64 mA, max. 250 mA kortstondig
Maximaal aantal adresseerbare DALI 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 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
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

---

## Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service app (aanvullende software) mogelijk.
- De DALI actor is gecertificeerd volgens IEC 62386 Ed. 2 als DALI-2 regelapparaat.
- De volledige functionaliteit van het DALI systeem kan alleen worden gegarandeerd als uitsluitend DALI-2 besturingsapparaten worden gebruikt.
- De DALI systemen worden uitsluitend gevoed via de DALI gateway. Het aansluiten van een extra voeding op een van de DALI systemen is niet toegestaan.
- Projectplanning en inbedrijfstelling van het apparaat vanaf ETS 5 vanaf versie 5.7.7 of ETS 6 vanaf versie 6.1.1 (aanbevolen).

---

## Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.