GIRA Datablad

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

www.gira.com

DALI gateway Plus voor KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 DIN-rail	2180 00	1	550,00	66	4010337011064

Kenmerken

- Compatibel met DALI en DALI-2 standaard.
- De DALI gateway Plus vormt de interface tussen een KNX installatie en een digitale DALI verlichtingsinstallatie.
- Besturing van max. 64 DALI bedrijfstoestellen als individuele besturing, groepenbesturing in max. 32 groepen of centrale besturing via broadcast-telegram (voor groepen 17-32 elk max. 2 bedrijfstoestellen).
- Handbediening van de toestellen ook onafhankelijk van de bus (ook bouwplaatsbedrijf met broadcast-aansturing).
- Energiebesparingsfunctie: uitschakeling van de voedingsspanning van de DALI bedrijfstoestellen in uitgeschakelde toestand mogelijk (via aanvullende schakelactor voor KNX).
- 16 lichtscènes.
- Opname van de groepen in de lichtscènes mogelijk.
- Effectaansturing voor max. 16 sequenties in 1 tot 500 cycli (of eindeloos) configureerbaar.
- Retourmeldingen van DALI foutstatus of kortsluiting en melding van uitval van de voedingsspanning.
- Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfunctie.
- Verzamelretourmelding van alle schakeltoestanden mogelijk.
- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.

Groeps- en apparaatfuncties

- Schakelen en lichtsterkte: Actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfuncties.
- Instelling van het lichtsterktebereik mogelijk.
- Lampbeschermend in- en uitschakelen.
- Dimgedrag parametriseerbaar.
- Tijdfuncties (in- of uitschakelvertraging, uitgebreide trappenhuisfunctie – waarschuwing vooraf conform DIN 18015-2 of gereduceerde continue verlichting).
- Vergrendelingsfunctie of alternatief gedwongen-standfunctie voor elke groep parametriseerbaar. Bij vergrendelingsfunctie is knipperen van verlichtingsgroepen mogelijk.
- Uitlezen van de DALI deelnemertoestand via KNX.
- Bedrijfsurenteller als vooruit- en achteruitteller met grenswaardeverwerking.
- Online of offline projectering van de DALI deelnemers met ETS plug-in.
- Vervanging van afzonderlijke defecte DALI deelnemers tijdens bedrijf mogelijk zonder ETS.

Bedrijf van noodverlichting

- Geschikt voor gebruik in noodverlichtingsinstallaties.
- Aansturing en bewaking van DALI noodverlichtingsinstallaties met eigen of centrale voeding.
- Ondersteuning van DALI noodlichtconverters conform EN 62386-202 (noodverlichting met eigen voeding met DALI interface): functietest, continubedrijftest, beperkte continubedrijftest, opvragen van de acculaadtoestand.

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

www.gira.com

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning	
- AC:	AC 110 tot 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 tot 240 V
Vermogensverlies:	max. 3 W
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

- DALI-2 ondersteuning vanaf indexstand I06.
- Bedrijf van noodverlichtingsinstallaties:de wettelijke en normatieve voorschriften verschillen per land. In alle gevallen dient de gebruiker/ ontwerper te verifiëren dat de specifieke voorschriften worden aangehouden.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Projectering en inbedrijfstelling van het apparaat vanaf ETS 4.1 (aanbevolen) of met ETS 3 vanaf versie "d".

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Afmetingen

Modulebreedten (TE):	4
