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

www.gira.com

DALI Gateway Tunable White Plus voor KNX

Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
	2108 00	-	-	-	4010337032878

Kenmerken

- Compatibel met DALI en DALI-2 standaard.
- Besturen van lampen en andere toepassingen met DALI bedrijfsapparaat in KNX installaties.
- Instelling van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI Device Type 8 (Colour Type: Colour Temperature) voor Tunable White conform IEC 62386-209
- Kortsluitbeveiliging, overspanningsbeveiliging, overbelastingsbeveiliging.
- Schakelen en dimmen van maximaal 64 lampen met DALI bedrijfsapparaten.
- Tot 6 verschillende adresseringswijzen maken het aansturen van afzonderlijke apparaten en groepen van DALI lampen via KNX telegrammen mogelijk.
- Bij groepsadressering staan tot 32 onafhankelijke DALI groepen ter beschikking. Deze kunnen met 64 afzonderlijk adresseerbare DALI apparaatkanalen worden aangevuld.
- Aansturing van DALI bedrijfsapparaten van het apparaattype 'Colour Control' (DALI Device Type 8, Colour Type: Colour Temperature) in de specifieke uitvoering 'Tunable White (TW)'. Besturing van kleurtemperatuur via relatief of absoluut dimmen en aanvullend via scènes en effecten.
- Centrale besturing van alle aangesloten DALI componenten mogelijk (Broadcast).
- Handbediening onafhankelijk van de bus (bouwplaatsbedrijf met broadcastbesturing). Besturing van de schakeltoestand en de lichtsterkte.
- Retourmeldingen van DALI foutstatus of DALI kortsluiting en melding van uitval van de voedingsspanning.
- Centrale schakelfunctie.
- Verzamelretourmelding van alle schakeltoestanden mogelijk.
- 16 lichtscènes.
- Effectbesturing voor het realiseren van dynamische lichtsferen. 16 effecten met elk maximaal 16 effectstappen. Timer waarmee effecten afhankelijk van het tijdstip of de weekdag kunnen worden gestart of gestopt.

Groeps- en apparaatfuncties

- Schakelen en lichtsterkte: actieve of passieve retourmeldingsfuncties.
- Instelling van de lichtsterktegrenswaarde (minimale resp. maximale lichtsterkte).
- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametriseerbaar.
- Lampbeschermend in- en uitschakelen.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie parametriseerbaar.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie - ook met waarschuwing vooraf).
- Bedrijfsurenteller.
- DALI Power-ON-Level en DALI System-Failure-Level instelbaar.
- Reacties bij uitval en herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar.
- Besturing van de kleurtemperatuur via absoluut dimmen en relatief dimmen, parametriseerbaar dimgedrag, minimale en maximale kleurtemperatuur instelbaar, retourmeldingen voor actuele en ongeldige kleurtemperatuur.

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

www.gira.com

Bedrijf van noodverlichting

- Integratie van het apparaat in DALI noodverlichtingssystemen. De DALI gateway kan standaard DALI bedrijfsapparaten voor verlichtingsbesturingen conform IEC 62386-101 (DALI systeem) en IEC 62386-102 (Control-Gear) als noodverlichting in centraal gevoede noodverlichtingssystemen integreren.
- Bewaking van uitval van de algemene voeding.
- Gedrag aan het einde van het noodbedrijf instelbaar.
- Lichtsterkte en kleurtemperatuur bij actief noodbedrijf instelbaar.

ETS-plug-in

- DALI inbedrijfstelling zonder aanvullende softwarecomponenten. Het identificeren, adresseren en toewijzen van DALI bedrijfsapparaten vindt plaats in de ETS-plug-in.
- Toewijzen van afzonderlijke apparaten aan groepen ook mogelijk zonder programmeerverbinding met het apparaat.
- Compatibiliteitstest van de DALI apparaattypes bij het toewijzen van DALI bedrijfsapparaten.
- Compatibiliteitsmodus voor ondersteuning van niet DALI conforme bedrijfsapparaten.
- Gedeeltelijke DALI inbedrijfstelling.
- Testfunctie van alle aangemaakte DALI groepen of DALI bedrijfsapparaten.
- Exporteren en importeren van een sjabloon.
- Printfunctie voor het opstellen van een rapport.

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 I03.
- 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.
- Ontwerp en inbedrijfstelling van het apparaat vanaf ETS 4.2 of ETS 5 (aanbeveling).

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

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.