

**DALI gateway Plus voor KNX**

| Specificatie | Art. nr. | VE | EUR/stuk excl. BTW | PS | EAN           |
|--------------|----------|----|--------------------|----|---------------|
| DIN-rail     | 2180 00  | 1  | 500,00             | 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 parametrizeerbaar.
- Tijdfuncties (in- of uitschakelvertraging, uitgebreide trappenhuisfunctie – waarschuwing vooraf conform DIN 18015-2 of gereduceerde continue verlichting).
- Vergrendelingsfunctie of alternatief gedwongen-standfunctie voor elke groep parametrizeerbaar. 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.

---

## 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 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

- 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 |
|----------------------|---|