© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten



**DALI Gateway Plus für KNX**



| Spezifikation | Bestell-Nr. | VE | EUR/Stück o. MWSt. | PS | EAN |
|---|---|---|---|---|---|
|  REG | 2180 00 | 1 | 563,20 | 66 | 4010337011064 |

**Merkmale**

- Kompatibel zu DALI und DALI-2 Standard.
- Das DALI Gateway Plus bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX Installation und einer digitalen DALI Beleuchtungsanlage.
- Steuerung von max. 64 DALI Betriebsgeräten als Einzelsteuerung, Gruppensteuerung in max. 32 Gruppen oder Zentralsteuerung über Broadcasttelegramm (Gruppe 17 - 32 jeweils max. 2 Betriebsgeräte).
- Handbetätigung der Geräte auch unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung).
- Energiesparfunktion: Abschaltung der Versorgungsspannung der DALI Betriebsgeräte im ausgeschalteten Zustand möglich (über zusätzlichen Schaltaktor für KNX).
- 16 Lichtszenen.
- Einbeziehung der Gruppen in die Lichtszenen möglich.
- Effektsteuerung für max. 16 Sequenzen in 1 bis 500 Durchläufen (oder unendlich) konfigurierbar.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus oder Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.

Gruppen- und Gerätefunktionen

- Schalten und Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Einstellung des Helligkeitsbereichs möglich.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Dimmverhalten parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, erweiterte Treppenhausfunktion – Vorwarnfunktion gemäß DIN 18015-2 oder reduzierter Dauerbeleuchtung).
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jede Gruppe parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen möglich.
- Auslesen des DALI Teilnehmerzustands über KNX.
- Betriebsstundenzähler als Vor- und Rückwärtszähler mit Grenzwertauswertung.
- Online- oder Offline-Projektierung der DALI Teilnehmer mit ETS-Plug-in.
- Austausch eines einzelnen defekten DALI Teilnehmers während des Betriebs ohne ETS möglich.

Betrieb von Notleuchten

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

- Geeignet für den Betrieb in Notbeleuchtungsanlagen.
- Ansteuerung und Überwachung von einzelbatterie- und zentralversorgten DALI Notbeleuchtungsanlagen.
- Unterstützung von DALI Notlichtkonvertern nach EN 62386-202 (Einzelbatteriebetriebene Notleuchten mit DALI Schnittstelle): Funktionstest, Dauerbetriebstest, eingeschränkter Dauerbetriebstest, Abfrage des Akkuladezustands.

---

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung | |
| - AC: | AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - DC: | DC 110 bis 240 V |
| Verlustleistung: | max. 3 W |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - DALI: | Schraubklemmen |
| Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät | |
| - 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 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

---

**Hinweise**

- DALI-2 Unterstützung ab Indexstand I06.
- Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen:Die gesetzlichen und normativen Vorgaben sind länderspezifisch unterschiedlich. Es ist in jedem Fall durch den Anwender / Fachplaner zu prüfen, ob die spezifischen Vorgaben eingehalten werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 4.1 (Empfehlung) oder mit der ETS 3 ab Version "d".

---

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

---

**Abmessungen**

| | |
|---|---|
| Teilungseinheiten (TE): | 4 |

---