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

DALI Gateway Tunable White Plus für KNX



Spezifikation	Bestell-Nr.	VE	EUR/Stück o. MWSt.	PS	EAN
	2108 00	-	-	-	4010337032878

Merkmale

- Kompatibel zu DALI und DALI-2 Standard.
- Steuern von Leuchten und anderen Anwendungen mit DALI Betriebsgerät in KNX Installationen.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 (Clour Type: Colour Temperatur) für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Kurzschlussschutz, Überspannungsschutz, Überlastschutz.
- Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI Betriebsgeräten.
- Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI Leuchten über KNX Telegramme.
- Bei Gruppenadressierung stehen bis zu 32 unabhängige DALI Gruppen zur Verfügung. Diese können um 64 einzeladressierbare DALI Gerätekanäle ergänzt werden.
- Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8, Colour Type: Colour Temperature) in der spezifischen Ausprägung "Tunable White (TW)". Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen und Effekte.
- Zentralsteuerung aller angeschlossenen DALI Komponenten möglich (Broadcast).
- Handbetätigung unabhängig vom Bus (Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung). Steuerung des Schaltzustands und der Helligkeit.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus oder DALI Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- 16 Lichtszenen.
- Effektsteuerung zur Realisierung dynamischer Lichtstimmungen. 16 Effekte mit jeweils bis zu 16 Effekt-Schritten. Timer mit dem sich Effekte abhängig von Uhrzeit und Wochentag starten und stoppen lassen.

Gruppen- und Gerätefunktionen

- Schalten und Helligkeitswert: Aktive oder passive Rückmeldefunktionen.
- Einstellung der Helligkeitsgrenzwerte (Minimal- bzw. Maximalhelligkeit).
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenhausfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Betriebsstundenzähler.
- DALI Power-ON-Level und DALI System-Failure-Level einstellbar.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Steuerung der Farbtemperatur über absolutes Dimmen und relatives Dimmen, parametrierbares Dimmverhalten, minimale und maximale Farbtemperatur einstellbar, Rückmeldungen für aktuelle und ungültige Farbtemperatur.

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

Betrieb von Notleuchten

- Einbindung des Geräts in DALI Notlichtsysteme. Das DALI Gateway ist in der Lage, DALI Standardbetriebsgeräte für Beleuchtungssteuerungen gemäß IEC 62386-101 (DALI System) und IEC 62386-102 (Control-Gear) als Notleuchte in zentralversorgte Notlichtsysteme zu integrieren.
- Überwachung auf Ausfall der allgemeinen Spannungsversorgung.
- Verhalten am Ende des Notbetriebs einstellbar.
- Helligkeit und Farbtemperatur bei aktivem Notbetrieb einstellbar.

ETS-Plug-in

- DALI Inbetriebnahme ohne zusätzliche Softwarekomponenten. Das Identifizieren, Adressieren und Zuordnen von DALI Betriebsgeräten erfolgt im ETS-Plug-in.
- Zuordnen von Einzelgeräten zu Gruppen auch ohne Programmierverbindung zum Gerät.
- Kompatibilitätsprüfung der DALI Gerätetypen bei der Zuordnen von DALI Betriebsgeräten.
- Kompatibilitätsmodus zur Unterstützung nicht DALI konformer Betriebsgeräte.
- Partielle DALI Inbetriebnahme.
- Testfunktion aller angelegten DALI Gruppen oder DALI Betriebsgeräte.
- Exportieren und Importieren einer Vorlage.
- Druckfunktion zur Erstellung eines Reports.

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 I03.
- 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 4.2 oder ETS 5 (Empfehlung).

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

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
