

PRODUKTNEUHEIT

KNX DALI-GATEWAY PLUS

Mehr Dynamik für Beleuchtungskonzepte

Im Vergleich zu seinem Vorgänger, dem Feller DALI-Gateway, ermöglicht das Feller DALI-Gateway Plus mehr Funktionalität, die viel Freiraum bei der Gestaltung individueller Beleuchtungskonzepte erlaubt. So verfügt das KNX DALI-Gateway Plus über eine erweiterte Szenensteuerung. Bis zu 16 Lichtszenen sind realisierbar. Eine hohe Flexibilität erlauben die bis zu 16 Effekte mit ihren jeweils 16 Effektschritten: Damit lassen sich sehr umfangreiche dynamische Lichtstimmungen erzeugen. Auf diese Weise lässt sich auch die raumbezogene Lichtsteuerung von Grossraumbüros, Fertigungshallen, Konferenzräumen, Schaufenstern etc. in das KNX-Gebäudemanagement einbinden. Das KNX DALI-Gateway Plus von Feller verfügt zudem über die bekannte Treppenhaus- und Korridorfunktion, über einen Betriebsstundenzähler sowie eine Notbeleuchtungsfunktion.



Verwendungszweck

Das DALI-Gateway Plus von Feller bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX-Installation und einer DALI- (Digital Addressable Lighting Interface) Beleuchtungsanlage. Das DALI-Gateway kann in dezentral oder zentral versorgten Notbeleuchtungsanlagen verwendet werden. Je nach Funktionsumfang der Anlage werden nur die Notleuchten durch die zentrale Sicherheitsversorgung versorgt (Fig. 1) oder zusätzlich die KNX-Anlage und das DALI-Gateway (Fig. 2).

Merkmale

- Steuerung von max. 64 DALI-Betriebsgeräten als Einzelsteuerung, Gruppensteuerung in max. 32 Gruppen oder Zentralsteuerung über Broadcasttelegramm
- 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 KNX Schaltaktor)
- 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
- Schalten/Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen
- Einstellung des Helligkeitsbereichs möglich
- Soft-Einschalt- oder Soft-Ausschalt-Funktion
- Dimmverhalten parametrierbar
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, erweiterte Treppenhausfunktion - Vorwarnfunktion oder reduzierte Dauerbeleuchtung)
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jede Gruppe parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen möglich
- Auslesen des DALI-Teilnehmer-Zustands 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
- 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 Akkuladestatus

Steckbrief

Bauarten	Reiheneinbaugerät
Farben	weiss
Liefertermin	01.10.2014

Sortiment

Bezeichnung	Art.-Nr. E-Nummer
 KNX DALI-Gateway Plus Reiheneinbaugerät	36161-00.REG 405 671 000
 KNX DALI-Gateway Wird durch das DALI-Gateway Plus abgelöst	36160-00.REG 405 680 200

Fig. 1

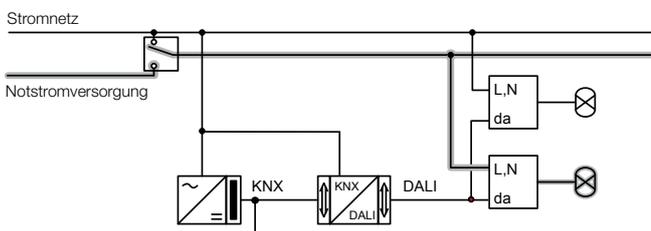


Fig. 2

