



MDT SCN-DALI64.03 DALICONTROL IP GATEWAY MIT WEBINTERFACE 4 TE REG

mit integriertem Farbsteuermodul

Art.: 1684436

EAN: 4251916130701

Herstellernummer: SCN-DALI64.03

Herstellertyp: SCN-DALI64.03

Hersteller: MDT

Beschreibung:

Das MDT DaliControl IP Gateway empfängt KNX/EIB Telegramme und erlaubt neben der klassischen Ansteuerung von 16 DALI Gruppen auch die Einzelansteuerung von bis zu 64 EVGs. Sobald die EVGs einer Gruppe zugeordnet sind, stehen Sie nicht mehr für die Individualansteuerung zur Verfügung. Eine Gruppenzuordnung kann nur zu maximal einer DALI Gruppe erfolgen. Multi-Gruppen-Zuordnungen werden vom DaliControl IP Gateway auf DALI-Ebene nicht unterstützt, sondern müssen bei Bedarf durch die Zuordnung der KNX-Kommunikationsobjekte erfolgen.

Die benötigte Stromversorgung für bis zu 64 angeschlossene EVGs erfolgt direkt aus dem DaliControl IP Gateway.

Eine zusätzliche DALI Spannungsversorgung ist nicht erforderlich und nicht zulässig.

Für die Visualisierung von Status und Fehlerinformationen sind sowohl auf EVG- als auch auf Gruppenebene und Gatewayebene zahlreiche Kommunikationsobjekte vorgesehen. Neben der Ansteuerung von allen Standard Betriebsgeräte Typen erlaubt das DaliControl IP Gateway auch den Betrieb von Einzelbatterienotleuchten (EN 62386-202).

Bei Einzelbatterienotleuchten unterscheidet man zwischen Geräten mit schaltbaren EVGs (üblicherweise Notleuchten mit einem EVG) und Geräten mit nichtschaltbaren EVGs (Konverter), die üblicherweise in Verbindung mit einem weiteren normalen EVG eingesetzt werden (2 EVGs pro Leuchte). Mit dem DaliControl IP Gateway können verschiedene EVG Typen auch gemischt innerhalb eines DALI Segments betrieben werden. Notleuchtensysteme mit Zentralbatterie werden ebenfalls unterstützt.

Ein Szenenmodul für umfangreiche Szenenprogrammierung von bis zu 16 Szenen aus Gruppen und Einzel EVGs, sowie ein Effektmodul für Ablaufsteuerungen und Lichteffekte stehen ebenfalls im Gerät zur Verfügung.

Die Inbetriebnahme und Konfiguration sowie die Gruppenzuordnung des MDT DaliControl IP Gateways erfolgt entweder über die Bedientasten am Gerät oder über den integrierten Webserver. Die schnelle Identifikation und Gruppenzuordnung der angeschlossenen Dali Segmente kann somit ohne Verbindung zum KNX Bus erfolgen. Die Anbindung an das Netzwerk erfolgt über eine Standard RJ45 Buchse.

Das MDT DaliControl IP Gateway ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Verteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT DaliControl IP Gateways benötigen Sie die ETS.

Produktbeschreibung:

- Unterstützung verschiedenster DALI EVG (DT6/DT8)
- Einzelansteuerung von bis zu 64 EVG/16 DALI Gruppen
- Innovative HSV Farbsteuerung, RGB, RGBW und XY Farbe nach Dali DT8 Standard (16 DALI Gruppen)
- Tunable White, Farbtemperatursteuerung (16 DALI Gruppen)
- integriertes Farbsteuermodul zur zeitabhängigen Steuerung
- Betriebsarten Normalbetrieb, Dauerbetrieb, Nachtbetrieb, Treppenhausbetrieb und Panikbetrieb
- Handbedienung für alle 16 Gruppen
- 16 Szenen mit individuellen Andimmzeiten
- Energiesparfunktion zur Abschaltung der EVGs in den DALI Gruppen (über zusätzlichen KNX Schaltaktor)
- einfache Gruppenzuordnung direkt am Display
- Dali Inbetriebnahme über Webbrowser oder Bedientasten am Gerät ohne KNX möglich
- Fehlererkennung von Lampenfehlern und fehlerhaften EVGs
- EVG Schnellaustausch
- kostenfreie DCA App zur Inbetriebnahme des DALI Bussystems

Technische Daten:

Ausgänge:

- Anzahl Gruppen: 16
- Anzahl EVG: 64
- Maximale Dali Spannung: 16-20 V DC
- Maximaler Dali Strom 250 mA

Spezifikation KNX Schnittstelle: TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS5

Verfügbare KNX Datenbanken: ETS5

Max. Kabelquerschnitt:

- Schraubklemmen: 0,5 - 4,0 mm² eindrätig 0,5 - 2,5 mm² feindrätig
- KNX Busklemme: 0,8 mm Ø, Massivleiter

Versorgungsspannung: 230 V AC / 50 Hz

Leistungsaufnahme Netz 230 V AC typ.: < 7 W

Umgebungstemperatur: 0 Grad Celsius bis + 45 Grad Celsius

Schutzart: IP20

Abmessungen REG (Teilungseinheiten): 4TE

Spezifikation:

Hersteller: MDT

Bussystem KNX: ja

Bussystem KNX-Funk: nein

Bussystem Funkbus: nein

Bussystem LON: nein

Bussystem Powernet: nein

Andere Bussysteme: ohne

Ausführung: Schnittstelle Beleuchtungssystem/DALI

Montageart: REG

Funk-Schnittstelle: nein

IR-Schnittstelle: nein

Schutzart (IP): IP20

Breite in Teilungseinheiten: 4

Demontageschutz: nein

Mit LED-Anzeige: ja

Updatefähig: ja

Betriebsspannung: 230

Protokoll: TCP/IP

Providerabhängig: nein