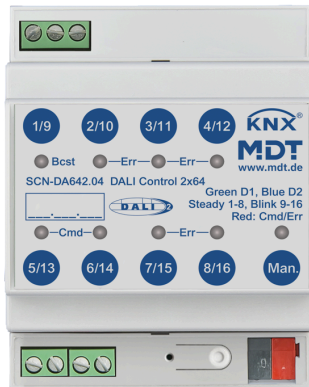


SCN-DA642.04

DALI Control 2 x 64 Gateway, 4TE REG, KNX, MDT



Produktbeschreibung:

Das MDT DALI Control 64 Gateway bildet die Schnittstelle zwischen dem KNX- und dem DALI-Bus. Es ermöglicht beispielsweise das Schalten und Dimmen der vorhandenen DALI-Leuchten über die MDT Glas- oder Kunststofftaster. Das Gateway unterstützt DALI und DALI-2-konforme Leuchten/Vorschaltgeräte, von einfarbig über Tunable White, bis RGB(W).

Produktfunktionen:

- 2 DALI-Ausgänge für max. 2 x 64 EVGs
- **Einzelansteuerung von bis zu 64 EVGs / 16 DALI-Gruppen je Ausgang**
- Unterstützt DALI und DALI-2 Standard, sowie DALI DT6/DT8
- **Innovative HSV Farbsteuerung, RGB, RGBW und XY Farbe nach DALI DT8 Standard**
- **Tunable White Farbtemperatursteuerung**
- **Integriertes Farbsteuermodul zur zeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe**
- **Aktive Statusabfrage einzelner EVGs bei externer Übersteuerung**
- **Unterstützt EVGs vom Device-Typ 51, um Energie- oder Leistungswerte direkt zur Verfügung zu stellen**
- Betriebsarten: Normal, Dauer, Nacht, Treppenhaus, Panik und Handbedienung
- 16 Szenen mit individuellen Dimmzeiten
- **Energiesparfunktion zur Abschaltung der EVGs in den DALI-Gruppen (über zusätzlichen KNX Schaltaktor)**
- **Erkennung von fehlerhaften Lampen und EVGs, EVG Schnellaustausch**
- **Kostenfreie DCA App zur Inbetriebnahme und Konfiguration des DALI Bussystems, Inbetriebnahme ab ETS 5**

Technische Daten:

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Gerät | Gerätetyp | SCN DALI Contol |
| | Artikelnummer | SCN-DA642.04 |
| | EAN / GTIN | 4251916130725 |
| | Einbaubreite | 4 TE / 71 mm |
| | Abmessungen (H x B x T) | 90 x 71 x 58 mm |
| | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung) | 0.175 kg |
| | Schutzart | IP20 |
| | Montageart und Befestigung | REG, DIN Hutschiene 35 mm |
| | Einbaulage | beliebig |
| | Zulassung | DIIA zertifiziert gemäß EN 62386-101 ed 2 und EN 62386-103 ed 2 |
| | Gewicht, Netto | 0.147 kg |
| Nenndaten | Nennspannung U_n | 100 ... 240 V AC/DC |
| | Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| | Verlustleistung Gerät, typisch | ≤ 16 W |
| Eingänge | Ethernet | 1 x 100BASE-T (100 Mbit/s) |
| Ausgänge | Anzahl Ausgänge | 2 |
| | Typ des Ausgangs | DALI, Single-Master Applikationscontroller |
| | Anzahl DALI Vorschaltgeräte (EVG) | 2 x 64 ^{*1} |
| | Anzahl DALI-Gruppen | 2 x 16 |
| | DALI-Spannung | 16 V DC, kurzschlussfest |
| | Garantierter Versorgungsstrom | 128 mA |
| | Maximaler Versorgungsstrom | 250 mA |
| | Shutdown Verzögerung nach DALI-Kurzschluss | 600 ms |
| | Anlaufversuch nach Shutdown | 5 s nach Kurzschlusserkennung |
| KNX | Nennspannung KNX | 30 V DC SELV |
| | Spannungsbereich KNX | 21 ... 31 V DC SELV |
| | Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch | < 0,12 W |
| | KNX Medium | TP-256 mit Long Frame Unterstützung |
| | KNX Applikationsprogramm | ab ETS 5 (aktuellste Version) |
| Umgebungsbedingungen | Umgebungstemperatur im Betrieb | -5 ... +45 °C |
| | Lagerung | -20 ... +55 °C |
| | Luftfeuchte | < 95 % |
| | Betauung zulässig | Nein |

Technische Daten:

| | | |
|-------------------|--|--------------------------------|
| Anschlüsse | Anschlussart | Schraubklemme mit Schlitzkopf |
| | Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter) | 1 ... 2,5 mm ² |
| | Anzugsmoment Schraubklemme | 0,8 Nm |
| | Anschlussart KNX | KNX Steckklemme |
| | Empfohlener Leitungsquerschnitt DALI | Mindestens 1,5 mm ² |
| | Leitungsdurchmesser KNX | 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter |

*1 gemäß EN 62386-101 ed1 und ed2

Anschlussbeispiel:

