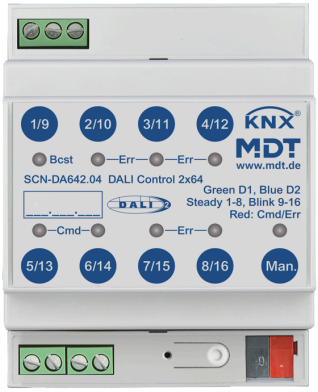
SCN-DA642.04

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:

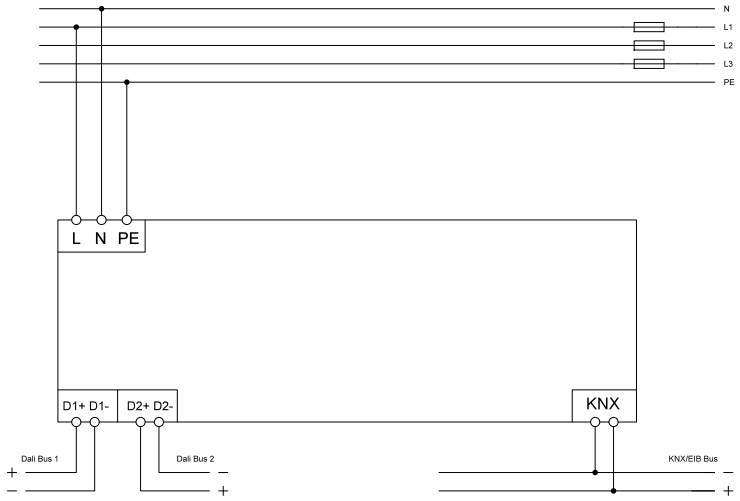
Gerät	Gerätetyp	SCN DALI Contol
	Artikelnummer	SCN-DA642.04
	EAN / GTIN	4251916130725
	Einbaubreite	4 TE / 71 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 71 x 58 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.175 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Zulassung	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 mm²
	Anzugsmoment Schraubklemme	0,8 Nm
	Anschlussart KNX	KNX Steckklemme
	Empfohlener Leitungsquerschnitt DALI	Mindestens 1,5 mm²
	Leitungsdurchmesser KNX	0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter

*1 gemäß EN 62386-101 ed1 und ed2

Anschlussbeispiel:



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.