

MDT DALI Control 64 Gateway, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
SCN-DA641.04	DALI Control 64 Gateway	4TE REG, 64 EVG/16 DALI Gruppen
SCN-DA642.04	DALI Control 2 x 64 Gateway	4TE REG, 2 x 64 EVG/16 DALI Gruppen (2 DALI Ausgänge)

Das MDT DALI Control Gateway ist die Schnittstelle zwischen DALI Leuchten und der KNX Installation und bietet viele neue Möglichkeiten wie beispielsweise die Lichtsteuerung im HSV Farbraum.

Das DALI Control Gateway erlaubt die Einzelansteuerung von bis zu 64 EVG/16 DALI Gruppen (SCN-DA642.04 > 2 x 64 EVGs/16 DALI Gruppen, 2 DALI Ausgänge).

Für jede Gruppe stehen die Funktionen Schalten, Dimmen und Helligkeitswert zur Verfügung. Das DALI Control Gateway unterstützt verschiedene Farbansteuerungen (nach DALI DT8 Standard) wie HSV Farbraum, RGB/RGBW, XY Farbe und die Farbtemperaturansteuerung Tunable White. Mit dem integrierten Farbsteuermodul lassen sich 16 individuelle Lichtstimmungen mit bis zu 300 Steuerbefehlen zeitabhängig erzeugen. Die Szenensteuerung ermöglicht es alle 16 Gruppen (SCN-DA642.04 > 32 Gruppen) den 16 möglichen Szenen beliebig mit individuellen Andimmzeiten zuzuordnen.

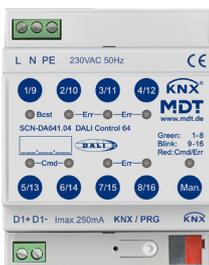
Das MDT DALI Control Gateway stellt die Betriebsarten Normalbetrieb, Dauerbetrieb, Nachtbetrieb, Treppenhausbetrieb und Panikbetrieb zur Verfügung. Mit den Tastern zur Handbedienung können die einzelnen Lichtgruppen zwischen 1-8 und 9-16 umgeschaltet werden. Fehlerhafte EVGs können einzeln oder auf Gruppenebene erkannt werden. Im Fehlerfall ist ein einfacher Schnellaustausch des betroffenen EVGs möglich.

Mit der kostenfreien DCA App erfolgt die Inbetriebnahme des DALI Bussystems, die Konfiguration der Szenen und der zeitabhängigen Lichtstimmungen.

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

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT DALI Control Gateways benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter www.mdt.de/Downloads.html

SCN-DA641.04



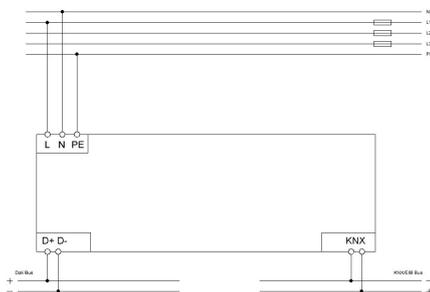
SCN-DA642.04



- Produktion in Deutschland, zertifiziert nach ISO 9001
- Einzelansteuerung von bis zu 64 EVG/16 DALI Gruppen (SCN-DA641.04)
- 2 DALI Ausgänge für max. 2 x 64 EVGs (SCN-DA642.04)
- **Unterstützt DALI und DALI-2 Standard, sowie DALI EVG DT6/DT8**
- **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 der Lichtfarbe mit bis zu 300 Schritten**
- Betriebsarten Normalbetrieb, Dauerbetrieb, Nachtbetrieb, Treppenhausbetrieb und Panikbetrieb, Handbedienung
- 16 Szenen mit individuellen Andimmzeiten
- **Energiesparfunktion zur Abschaltung der EVGs** in den DALI Gruppen (über zusätzlichen KNX Schaltaktor)
- Fehlererkennung von Lampenfehlern und fehlerhaften EVGs
- EVG Schnellaustausch
- **Kostenfreie DCA App zur Inbetriebnahme** des DALI Bussystems und Konfiguration der Szenen und Zeitsteuerung
- Inbetriebnahme mit ETS5. 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	SCN-DA641.04	SCN-DA642.04
Ausgänge		
Anzahl Ausgänge	1 DALI Ausgang	2 DALI Ausgänge
Typ des Ausgangs	Single - Master	Single - Master
Anzahl Gruppen	16	2 x 16
Anzahl EVG	64	2 x 64
Maximale Dali Spannung (typisch)	16 VDC	16 VDC
Empfohlener Leitungsquerschnitt	min. 1,5 mm ²	min. 1,5 mm ²
Garantierter Versorgungsstrom	128 mA	128 mA
Maximaler Versorgungsstrom	250 mA	250 mA
Shutdown Verzögerung	600ms nach DALI Kurzschluss erfolgt Shutdown	600ms nach DALI Kurzschluss erfolgt Shutdown
Anlaufversuch nach Shutdown	5s nach Kurzschlussdetektion	5s nach Kurzschlussdetektion
Approbation	KNX zertifiziert, DIIA zertifiziert gemäß EN 62386- 101 ed2 und EN 62386- 103 ed2	KNX zertifiziert, DIIA zertifiziert gemäß EN 62386- 101 ed2 und EN 62386- 103 ed2
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS5/6	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS5/6
Verfügbare KNX Datenbanken	ETS5/6	ETS5/6
Max. Kabelquerschnitt		
Schraubklemmen (max. 0,5Nm Anzugsmoment)	0,5 - 4,0 mm ² eindrätig 0,5 - 2,5 mm ² feindrätig	0,5 - 4,0 mm ² eindrätig 0,5 - 2,5 mm ² feindrätig
KNX Busklemme	0,8 mm Ø, Massivleiter	0,8 mm Ø, Massivleiter
Versorgungsspannung	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz
Leistungsaufnahme Netz 230VAC typ.	< 5W	< 5W
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
Schutzart	IP 20	IP 20
Abmessungen REG (Teilungseinheiten)	4TE	4TE

Anschlussbeispiel SCN-DA641.04



Anschlussbeispiel SCN-DA642.04

