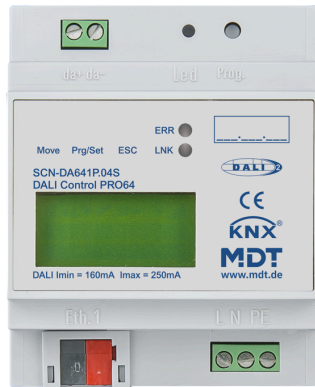


## SCN-DA641P.04S

**DALI Control Pro64 Gateway, 4TE REG, KNX, MDT, Secure**



### Produktbeschreibung:

Das MDT DALI Control PRO64 Gateway ist ein Multi-Master Application-Controller zur Steuerung von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) mit DALI-Schnittstelle über den KNX-Bus. Neben der Unterstützung von DALI und DALI-2-konformen Leuchten/Vorschaltgeräten können bis zu 8 DALI-2-Bewegungsmelder oder Lichtsensoren in Betrieb genommen werden. Über das integrierte Webinterface ist die DALI-Inbetriebnahme und der EVG-Tausch auch ohne den Einsatz der ETS möglich.

### Produktfunktionen:

- Einzelansteuerung von bis zu 64 EVGs / 16 DALI-Gruppen
- KNX Data Secure
- Unterstützt DALI und DALI-2 Standard
- Inbetriebnahme von bis zu 8 DALI-2 Bewegungsmeldern oder Lichtsensoren
- Innovative HSV Farbsteuerung, RGB, RGBW und XY Farbe nach DALI DT8 Standard in 64 Einzelkanälen / 16 Gruppen
- Tunable White Farbtemperatursteuerung in 64 Einzelkanälen / 16 Gruppen
- Unterstützung verschiedenster DALI DT6/DT8 EVGs
- Unterstützung von DT1 Einzelbatterie-Notleuchten mit Farbsteuerung
- 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
- Integrierte DALI-Konstantlichtregelung für bis zu 3 Lichtgruppen
- Handbedienung für alle 16 Gruppen
- 16 Szenen mit individuellen Dimmzeiten
- Energiesparfunktion, 16 flexible Standby-Gruppen zur Abschaltung beliebiger Einzelkanäle / Gruppen von EVGs (über zusätzlichen KNX Schaltaktor)
- Einfache Gruppenzuordnung direkt am Display
- DALI Inbetriebnahme über Webbrowser oder am Gerät möglich
- Erkennung von fehlerhaften Lampen und EVGs, EVG Schnellaustausch
- Kostenfreie DCA App zur Inbetriebnahme und Konfiguration des DALI Bussystems, Inbetriebnahme ab ETS 5

## Technische Daten:

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| <b>Gerät</b>                | Gerätetyp                                  | SCN DALI Contol   |
|                             | Artikelnummer                              | SCN-DA641P.04S  |
|                             | EAN / GTIN                                 | 4251916130671   |
|                             | Einbaubreite                               | 4 TE / 71 mm  |
|                             | Abmessungen (H x B x T)                    | 90 x 71 x 58 mm   |
|                             | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)         | 0.212 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                             | 0.184 kg  |
| <b>Nenndaten</b>            | Nennspannung $U_n$                         | 100 ... 240 V AC/DC   |
|                             | Nennfrequenz                               | 50/60 Hz  |
|                             | Verlustleistung Gerät, typisch             | ≤ 8 W   |
| <b>Eingänge</b>             | Ethernet                                   | 1 x 100BASE-T (100 Mbit/s)                                      |
| <b>Ausgänge</b>             | Anzahl Ausgänge                            | 1   |
|                             | Typ des Ausgangs                           | DALI, Multi-Master Applicationscontroller                       |
|                             | Anzahl DALI Vorschaltgeräte (EVG)          | 64 *1   |
|                             | Anzahl DALI-Gruppen                        | 16  |
|                             | Anzahl DALI-Sensoren                       | 8 *2  |
|                             | DALI-Spannung                              | 18 V DC, kurzschlussfest  |
|                             | Garantierter Versorgungsstrom              | 160 mA  |
|                             | Maximaler Versorgungsstrom                 | 250 mA  |
|                             | Shutdown Verzögerung nach DALI-Kurzschluss | 600 ms  |
| Anlaufversuch nach Shutdown | 5 s nach Kurzschlusserkennung              |   |
| <b>KNX</b>                  | 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)                                   |
|                             | KNX Secure                                 | KNX Data Secure   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> | Umgebungstemperatur im Betrieb             | -5 ... +45 °C   |
|                             | Lagerung                                   | -20 ... +55 °C  |
|                             | Luftfeuchte                                | < 95 %  |
|                             | Betauung zulässig                          | Nein  |

## Technische Daten:

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

\*1 gemäß EN 62386-101 ed1 und ed2

\*2 gemäß EN 62386-303 / -304

## Anschlussbeispiel:

