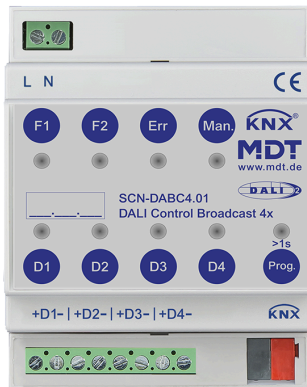


## SCN-DABC4.01

**DALI Control Broadcast Gateway, 4 Kanal, 4 TE, REG**



### Produktbeschreibung:

Das intelligente DALI Control Broadcast Gateway bildet die Schnittstelle zwischen dem KNX- und DALI-Bus im Zweckbau. Vier DALI Broadcast-Kanäle mit jeweils bis zu 32 EVGs, für Installationen mit vielen gleichzeitig zu schaltenden Leuchten. Schnelle Inbetriebnahme ohne die Notwendigkeit von Gruppenzuordnungen und Adressvergabe.

### Produktfunktionen:

- **KNX Data Secure**
- **Unterstützt bis zu 32 EVGs je Kanal**
- **Erkennung von fehlerhaften Lampen und EVGs, EVG Schnellaustausch**
- Zwei integrierte und getrennte DALI Spannungsversorgungen
- Unterstützt DALI und DALI-2 Standard, sowie DALI DT6/DT8
- **Innovative HSV Farbsteuerung, RGB und RGBW nach DALI DT8 Standard**
- **Tunable White Farbtemperatursteuerung**
- **Energiesparfunktion zur Abschaltung der EVGs in den DALI-Kanälen (über zusätzlichen KNX Schaltaktor)**
- 16 Szenen

## Technische Daten:

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| <b>Gerät</b>                | Gerätetyp                                  | SCN DALI Contol   |
|                             | Artikelnummer                              | SCN-DABC4.01  |
|                             | EAN / GTIN                                 | 4251916130886   |
|                             | Einbaubreite                               | 4 TE / 71 mm  |
|                             | Abmessungen (H x B x T)                    | 90 x 71 x 58 mm   |
|                             | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)         | 0.165 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                             | 0.144 kg  |
| <b>Nenndaten</b>            | Nennspannung $U_n$                         | 100 ... 240 V AC/DC   |
|                             | Nennfrequenz                               | 50/60 Hz  |
|                             | Verlustleistung Gerät, typisch             | ≤ 9 W   |
| <b>Ausgänge</b>             | Anzahl Ausgänge                            | 4   |
|                             | Typ des Ausgangs                           | DALI, Single-Master Applikationscontroller                      |
|                             | Anzahl DALI Vorschaltgeräte (EVG)          | 4 x 32 <sup>*1</sup>  |
|                             | DALI-Spannung                              | 18 V DC, kurzschlussfest  |
|                             | Garantierter Versorgungsstrom              | 64 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) | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>      |
|                   | Anzugsmoment Schraubklemme                 | 0,8 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

## Anschlussbeispiel:

