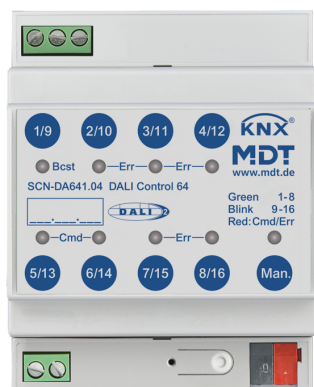


## SCN-DA641.04

Gateway DALI Control 64, 4 moduli DIN, KNX, MDT



### Descrizione prodotto:

Il gateway DALI Control 64 MDT costituisce l'interfaccia tra il bus KNX e il bus DALI. Esso consente, ad esempio, di commutare e dimmerare lampade DALI esistenti tramite tasti MDT in vetro o plastica. Il gateway supporta lampade/ballast conformi DALI e DALI-2, da monocromatici a Tunable White fino a RGB(W).

### Funzioni prodotto:

- **Comando singolo fino a 64 ECG / 16 gruppi DALI**
- Supporta standard DALI, DALI-2 e DALI DT6/DT8
- **Innovativo controllo dei colori HSV, RGB, RGBW e XY secondo standard DALI DT8**
- **Controllo della temperatura colore Tunable White**
- **Modulo di controllo dei colori integrato per la regolazione del colore della luce in funzione del tempo**
- **Richiesta di stato attiva dei singoli ECG in caso di override esterno**
- **Supporta ECG dal tipo di dispositivo 51 per la fornitura diretta dei valori di energia o di potenza**
- Modalità di funzionamento: normale, continuo, notturno, vano scale, antipanico e comando manuale
- 16 scenari con tempi di dimmerazione singoli
- **Funzione di risparmio energetico per lo spegnimento degli ECG nei gruppi DALI (tramite attuatore on/off KNX aggiuntivo)**
- **Rilevamento di lampade ed ECG difettosi, sostituzione rapida di ECG**
- **App DCA gratuita per la messa in servizio e la configurazione del sistema bus DALI, messa in servizio con ETS 5**
- Garanzia di 3 anni sul prodotto

## Dati tecnici:

|                              |                                                |                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Dispositivo</b>           | Tipo di dispositivo                            | DALI Control SCN                                               |
|                              | Codice articolo                                | SCN-DA641.04                                                   |
|                              | EAN / GTIN                                     | 4251916130718                                                  |
|                              | Dimensioni                                     | 4 moduli / 71 mm                                               |
|                              | Dimensioni (H x L x P)                         | 90 x 71 x 58 mm                                                |
|                              | Peso lordo (incl. imballo)                     | 0.154 kg                                                       |
|                              | Classe di protezione                           | IP20                                                           |
|                              | Tipo di montaggio e fissaggio                  | Barra DIN 35 mm                                                |
|                              | Posizione di montaggio                         | qualsiasi                                                      |
|                              | Omologazione                                   | Certificato DIIA secondo EN 62386-101 ed 2 / EN 62386-103 ed 2 |
|                              | Peso netto                                     | 0.126 kg                                                       |
|                              |                                                |                                                                |
| <b>Dati nominali</b>         | Tensione nominale $U_n$                        | 100 ... 240 V AC/DC                                            |
|                              | Frequenza nominale                             | 50/60 Hz                                                       |
|                              | Potenza di dissipazione tipica del dispositivo | $\leq 9$ W                                                     |
|                              |                                                |                                                                |
| <b>Uscite</b>                | Numero di uscite                               | 1                                                              |
|                              | Tipo di uscita                                 | Controller per applicazioni single-master DALI                 |
|                              | Numero di ballast DALI (ECG)                   | 64 <sup>*1</sup>                                               |
|                              | Numero di gruppi DALI                          | 16                                                             |
|                              | Tensione DALI                                  | 16 V DC, a prova di cortocircuito                              |
|                              | Corrente di alimentazione garantita            | 128 mA                                                         |
|                              | Corrente di alimentazione massima              | 250 mA                                                         |
|                              | Ritardo shutdown dopo cortocircuito DALI       | 600 ms                                                         |
|                              | Tentativo di avvio dopo shutdown               | 5 s dopo il rilevamento del cortocircuito                      |
|                              |                                                |                                                                |
| <b>KNX</b>                   | Tensione nominale KNX                          | 30 V DC SELV                                                   |
|                              | Intervallo di tensione KNX                     | 21 ... 31 V DC SELV                                            |
|                              | Consumo energetico bus KNX tipico              | < 0,12 W                                                       |
|                              | Mezzo KNX                                      | TP-256 con supporto per Long Frame                             |
|                              | Programma applicativo KNX                      | a partire da ETS 5 (versione più recente)                      |
|                              |                                                |                                                                |
| <b>Condizioni ambientali</b> | Temperatura ambiente durante il funzionamento  | -5 ... +45 °C                                                  |
|                              | Stoccaggio                                     | -20 ... +55 °C                                                 |
|                              | Umidità                                        | < 95 %                                                         |
|                              | Formazione di condensa consentita              | No                                                             |
|                              |                                                |                                                                |

## Dati tecnici:

| Collegamenti | Tipo di collegamento                               | Terminale a vite                 |
|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
|              | Sezione conduttore terminale a vite (1 conduttore) | 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup>        |
|              | Coppia di serraggio terminali a vite               | 0,5 Nm                           |
|              | Tipo di collegamento KNX                           | Terminale a innesto KNX          |
|              | Diametro cavo DALI raccomandato                    | Minimo 1,5 mm <sup>2</sup>       |
|              | Sezione cavo KNX                                   | Conduttore rigido 0,6 ... 0,8 mm |

\*1 secondo EN 62386-101 ed1 e ed2

## Esempio di collegamento:

