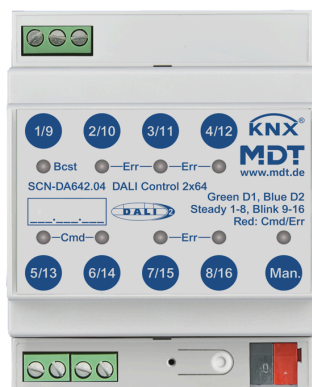


SCN-DA642.04

Gateway DALI Control 2 x 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:

- 2 uscite DALI per max. 2 x 64 ECG
- **Comando singolo fino a 64 ECG / 16 gruppi DALI per uscita**
- 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**

Dati tecnici:

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Dispositivo | Tipo di dispositivo | DALI Control SCN |
| | Codice articolo | SCN-DA642.04 |
| | EAN / GTIN | 4251916130725 |
| | Dimensioni | 4 moduli / 71 mm |
| | Dimensioni (H x L x P) | 90 x 71 x 58 mm |
| | Peso lordo (incl. imballo) | 0.175 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 | 0.147 kg | |
| Dati nominali | Tensione nominale U_n | 100 ... 240 V AC/DC |
| | Frequenza nominale | 50/60 Hz |
| | Potenza di dissipazione tipica del dispositivo | ≤ 16 W |
| Ingressi | Ethernet | 1 x 100BASE-T (100 Mbit/s) |
| Uscite | Numero di uscite | 2 |
| | Tipo di uscita | Controller per applicazioni single-master DALI |
| | Numero di ballast DALI (ECG) | 2 x 64 ^{*1} |
| | Numero di gruppi DALI | 2 x 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 | |
| KNX | 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 piú recente) |
| Condizioni ambientali | 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 ² |
| | Coppia di serraggio terminali a vite | 0,8 Nm |
| | Tipo di collegamento KNX | Terminale a innesto KNX |
| | Diametro cavo DALI raccomandato | Minimo 1,5 mm ² |
| | Sezione cavo KNX | Conduttore rigido 0,6 ... 0,8 mm |

*1 secondo EN 62386-101 ed1 e ed2

Esempio di collegamento:

