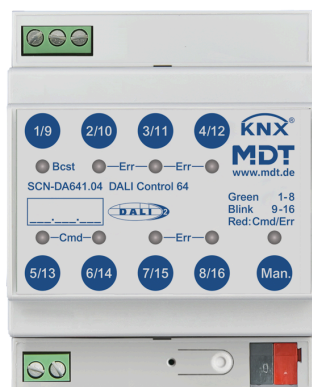


SCN-DA641.04

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**

Dati tecnici:

Dispositivo	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	
Dati nominali	Tensione nominale U_n	100 ... 240 V AC/DC
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Potenza di dissipazione tipica del dispositivo	≤ 9 W
Uscite	Numero di uscite	1
	Tipo di uscita	Controller per applicazioni single-master DALI
	Numero di ballast DALI (ECG)	64 ^{*1}
	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	
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 più 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:

