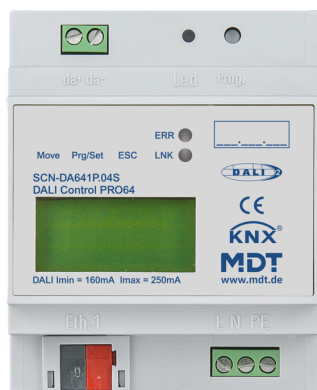


## SCN-DA641P.04S

### Gateway DALI Control Pro64, 4 moduli DIN, KNX, MDT, Secure



#### Descrizione prodotto:

Il gateway DALI Control PRO64 MDT è un controller applicativo multi-master per la gestione di ballast elettronici (ECG) con interfaccia DALI tramite bus KNX. Oltre a supportare lampade/ballast conformi DALI e DALI-2, è possibile mettere in funzione fino a 8 rilevatori di movimento DALI-2 o sensori luminosità. La messa in servizio DALI e la sostituzione dell'ECG possono anche essere effettuate senza bisogno di ETS grazie all'interfaccia web integrata.

#### Funzioni prodotto:

- **Comando singolo fino a 64 ECG / 16 gruppi DALI**
- **KNX Data Secure**
- **Supporta standard DALI e DALI-2**
- Messa in servizio di un massimo di 8 rilevatori di movimento DALI-2 o sensori luminosità
- **Innovativo controllo dei colori HSV, RGB, RGBW e XY secondo standard DALI DT8 in 64 canali singoli / 16 gruppi**
- **Controllo della temperatura colore Tunable White in 64 canali singoli / 16 gruppi**
- Supporta svariati ECG DALI DT6/DT8
- Supporta luci di emergenza a batteria autonoma DT1 con controllo dei colori
- **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**
- Regolazione costante della luce DALI integrata per un massimo di 3 strisce luminose
- Comando manuale per tutti i 16 gruppi
- 16 scenari con tempi di dimmerazione singoli
- **Funzione di risparmio energetico, 16 gruppi standby flessibili per lo spegnimento di canali singoli / gruppi di ECG (tramite attuatore on/off KNX aggiuntivo)**
- Facile assegnazione di gruppi direttamente sul display
- Messa in servizio DALI possibile tramite browser web o sul dispositivo
- **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:

<b>Dispositivo</b>	Tipo di dispositivo	DALI Control SCN
	Codice articolo	SCN-DA641P.04S
	EAN / GTIN	4251916130671
	Dimensioni	4 moduli / 71 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.212 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	0.184 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	$\leq 8$ W
<b>Ingressi</b>	Ethernet	1 x 100BASE-T (100 Mbit/s)
<b>Uscite</b>	Numero di uscite	1
	Tipo di uscita	Controller per applicazioni multi-master DALI
	Numero di ballast DALI (ECG)	$64^{*1}$
	Numero di gruppi DALI	16
	Numero di sensori DALI	$8^{*2}$
	Tensione DALI	18 V DC, a prova di cortocircuito
	Corrente di alimentazione garantita	160 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 piú recente)
	KNX Secure	KNX Data Secure
<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:

<b>Collegamenti</b>	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

\*2 secondo la norma EN 62386-303 / -304

## Esempio di collegamento:

