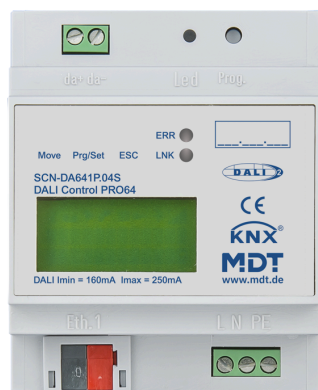


SCN-DA641P.04S

DALI Control Pro64 Gateway, 4TE REG, KNX, MDT, Secure



Productbeschrijving:

De MDT DALI Control PRO64-gateway is een Multi-Master Application-Controller voor de aansturing van elektronische voorschakelapparaten (ECG) met DALI-interface via de KNX-bus. Naast de ondersteuning van DALI en DALI-2-conforme armaturen/voorschakelapparaten kunnen tot 8 DALI-2-bewegingsmelders of lichtsensoren in bedrijf worden genomen. Via de geïntegreerde webinterface is de DALI-inbedrijfstelling en de ECG-vervanging ook zonder inzet van ETS mogelijk.

Productfuncties:

- **Individuele regeling van max. 64 ECG's/16 DALI-groepen**
- **KNX Data Secure**
- **Ondersteunt DALI en DALI-2 standaard**
- Inbedrijfstelling van tot 8 DALI-2 bewegingsmelders of lichtsensoren
- **Innovatieve HSV kleurbesturing, RGB, RGBW en XY-kleur volgens DALI DT8-standaard in 64 afzonderlijke kanalen/16 groepen**
- **Tunable White kleurtemperatuurregeling in 64 afzonderlijke kanalen/16 groepen**
- Ondersteunt verschillende DALI DT6/DT8 ECG's
- Ondersteuning van DT1 noodlampen met één enkele batterij en kleurbesturing
- **Geïntegreerde module voor kleurregeling voor tijdsafhankelijke aansturing van de lichtkleur**
- **Actieve statusopvraging van afzonderlijke ECG's bij externe oversturing**
- **Ondersteunt ECG's van het Device-type 51 om energie- en vermogenswaarden direct beschikbaar te stellen**
- Geïntegreerde constante lichtregeling DALI voor max. 3 lichtgroepen
- Handmatige bediening voor alle 16 groepen
- 16 scènes met individuele dimtijden
- **Energiebesparende functie, 16 flexibele stand-bygroepen voor de uitschakeling van willekeurige afzonderlijke kanalen/groepen van ECG's (via een extra KNX-schakelactor)**
- Eenvoudige groepstoewijzing direct op het display
- DALI inbedrijfstelling via webbrowser of op het apparaat mogelijk
- **Herkenning van gebrekkige lampen en ECG's, snelle vervanging ECG**
- **Gratis DCA-app voor inbedrijfstelling en configuratie van het DALI-bussysteem, inbedrijfstelling vanaf ETS 5**

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	SCN DALI Contol
	Artikelnummer	SCN-DA641P.04S
	EAN / GTIN	4251916130671
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.212 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Inbouwpositie	willekeurig
	Goedkeuring	DIIA gecertificeerd conform EN 62386-101 ed 2 en EN 62386-103 ed 2
	Gewicht, netto	0.184 kg
Nominale gegevens	Nominale spanning U_n	100 ... 240 V AC/DC
	Nominale frequentie	50/60 Hz
	Vermogensverlies apparaat, typisch	≤ 8 W
Ingangen	Ethernet	1 x 100BASE-T (100 Mbit/s)
Uitgangen	Aantal uitgangen	1
	Type uitgang	DALI, Multi-Master toepassingscontroller
	Aantal DALI voorschakelapparaten (ECG)	64^{*1}
	Aantal DALI-groepen	16
	Aantal DALI-sensoren	8^{*2}
	DALI-spanning	18 V DC, bestand tegen kortsluiting
	Gegarandeerde voedingsstroom	160 mA
	Maximale voedingsstroom	250 mA
	Uitschakelvertraging na DALI-kortsluiting	600 ms
	Startpoging na uitschakeling	5 s na detectie kortsluiting
KNX	Nominale spanning KNX	30 V DC SELV
	Spanningsbereik KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Stroomverbruik KNX-bus, typisch	$< 0,12$ W
	KNX Medium	TP-256 met Long Frame-ondersteuning
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 5 (meest actuele versie)
	KNX Secure	KNX Data Secure
Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	-5 ... +45 °C
	Opslag	-20 ... +55 °C
	Luchtvochtigheid	< 95 %
	Dauwvorming toegestaan	Nee

Technische gegevens:

Aansluitingen	Type aansluiting	Schroefklem met sleufkop
	Leidingdiameter schroefklem (1 geleider)	1 ... 2,5 mm ²
	Aanhaalmoment schroefklem	0,5 Nm
	Type aansluiting KNX	KNX steekklem
	Aanbevolen kabeldiameter DALI	Minstens 1,5 mm ²
	Kabeldiameter KNX	0,6 ... 0,8 mm, massieve bedrading

*1 conform EN 62386-101 ed1 en ed2

*2 conform EN 62386-303 / -304

Aansluitvoorbeeld:

