Technický list produktu

SCN-DA641P.04S

Brána DALI Control Pro64, 4 SU MDRC



Popis produktu:

Brána MDT DALI Control PRO64 je řídicí jednotka typu multi-master pro ovládání elektronických předřadníků (ECG) s rozhraním DALI prostřednictvím sběrnice KNX. Kromě podpory svítidel a předřadníků kompatibilních s DALI a DALI-2 lze zprovoznit až 8 pohybových detektorů nebo světelných senzorů DALI-2. Prostřednictvím integrovaného webového rozhraní je možné provést uvedení do provozu DALI a výměnu ECG i bez použití ETS.

Funkce produktu:

- **Individuální ovládání až 64 ECG/16 skupin DALI**
- **KNX Data Secure**
- **Podpora standardů DALI a DALI-2**
- Uvedení do provozu až 8 pohybových detektorů nebo světelných senzorů DALI-2
- **Inovativní ovládání barev HSV, RGB, RGBW a XY podle standardu DALI DT8 v 64 samostatných kanálech / 16 skupinách**
- **Ovládání teploty bílé barvy (Tunable White), 64 samostatných kanálů / 16 skupin**
- Podpora různých řídicích obvodů (ECG) DALI DT6/DT8
- Podpora nouzového osvětlení DT1 s jednou baterií a regulací barvy
- **Integrovaný modul řízení barev pro nezávislé řízení barvy světla**
- **Aktivní dotaz na stav jednotlivých ECG v případě externího přepsání**
- **Podpora zařízení ECG typu 51 pro přímé poskytování hodnot spotřeby energie nebo výkonu**
- Integrovaná regulace konstantního osvětlení DALI až pro 3 skupiny osvětlení
- Ruční ovládání pro všech 16 skupin
- 16 scén s individuálními časy stmívání
- **Funkce úspory energie, 16 flexibilních skupin v pohotovostním režimu pro vypnutí libovolného jednotlivého kanálu / skupiny ECG (prostřednictvím přídavného spínacího aktuátoru KNX)**
- Snadné přiřazování skupin přímo na displeji
- Uvedení do provozu DALI přes webový prohlížeč nebo přímo na zařízení
- **Identifikace vadných svítidel a ECG, rychlá výměna ECG**
- **Bezplatná aplikace DCA pro uvedení do provozu a konfiguraci systému sběrnice DALI, uvedení do provozu od verze ETS 5**

Technický list produktu

Technické údaje:

Zařízení	Typ zařízení	SCN DALI Control
	Číslo výrobku	SCN-DA641P.04S
	EAN / GTIN	4251916130671
	Montážní šířka	4 SU / 71 mm
	Rozměry (V x Š x H)	90 x 71 x 58 mm
	Hmotnost, hrubá (vč. obalu)	0,212 kg
	Stupeň krytí	IP20
	Způsob montáže	MDRC, DIN lišta 35 mm
	Poloha montáže	libovolná
	Certifikace	Certifikace DIIA v souladu s normami EN 62386-101, 2. vydání, a EN 62386-103, 2. vydání
	Hmotnost, netto	0,184 kg
Provozní údaje	Jmenovité napětí U_n	100 ... 240 V AC/DC
	Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
	Typický odvod výkonu zařízení	≤ 8 W
Vstupy	Ethernet	1 x 100BASE-T (100 Mbit/s)
Výstupy	Počet výstupů	1
	Typ výstupu	DALI, řídicí jednotka pro aplikace s více mastery
	Počet DALI ECG	64 *1
	Počet skupin DALI	16
	Počet senzorů DALI	8 *2
	Napětí DALI	18 V DC, odolné proti zkratu
	Zaručený napájecí proud	160 mA
	Maximální napájecí proud	250 mA
	Zpoždění vypnutí po zkratu DALI	600 ms
	Pokus o restart po vypnutí	5 s po detekci zkratu
KNX	Jmenovité napětí KNX	30 V DC SELV
	Rozsah napětí KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Typická spotřeba energie sběrnice KNX	< 0,12 W
	KNX Medium	TP-256 s podporou dlouhých rámců
	Aplikace KNX	od verze ETS 5 (nejnovější)
	KNX Secure	KNX Data Secure
Podmínky prostředí	Provozní teplota okolí	-5 ... +45 °C
	Skladování	-20 ... +55 °C
	Vlhkost	< 95 %
	Kondenzace přípustná	Ne

Technický list produktu

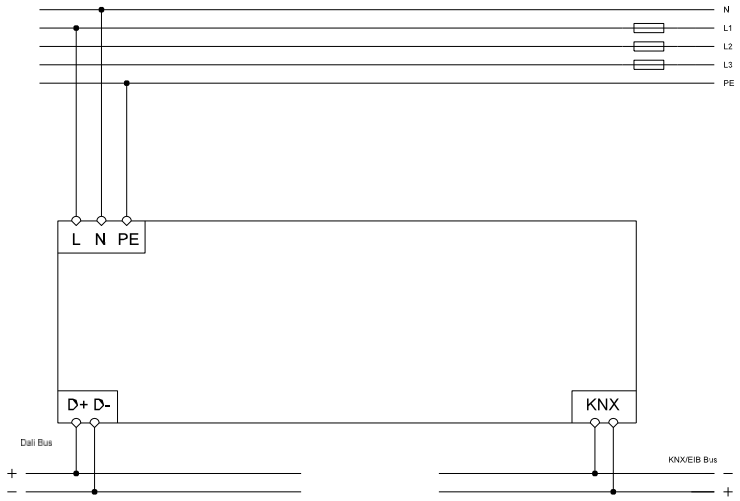
Technické údaje:

Připojení	Typ připojení	Šroubová svorka s drážkovanou
	hlavou Průřez vodiče 1 x	1 … 2,5 mm²
	Utažovací moment šroubové svorky	0,5 Nm
	Typ připojení KNX	Svorka KNX
	Doporučený průřez kabelu DALI	Minimálně 1,5
	mm²	
	Průřez kabelu KNX	0,6 … 0,8 mm, plný vodič

*1 podle normy EN 62386-101 ed1 a ed2

*2 podle normy EN 62386-303 / -304

Schéma zapojení:



Technické změny a opravy mohou být provedeny bez předchozího upozornění. Obrázky se mohou lišit.