

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	12 až 30 VDC
Odběr ze sběrnice Buspro	40 mA / 24 VDC
Signální rozhraní	HDL Buspro, DMX1990
Připojení Ethernet	Síťové rozhraní RJ45, UDP/IP
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-5 °C až 45 °C
Pracovní relativní vlhkost	max. 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	max. 93 %
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o produktu:	
Rozměry	72 x 90 x 66 mm
Hmotnost	141,5 g
Materiál pouzdra	nylon, PC
Instalace	do rozvaděče, na DIN lištu 35 mm
Stupeň krytí	IP20

Značení vodičů sběrnice HDL Buspro

Potenciál sběrnice HDL Buspro	Kabel CAT5/CAT5E	Kabel HDL Buspro/KNX
24 VDC	Hnědý/oranžový	červený
COM	hnědobílý/oranžovobílý	černý
DATA-	modrobílý/zelenobílý	bílý
DATA+	modrý/zelený	žlutý

Důležité poznámky

- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jedno-žilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení sběrnice HDL Buspro: hand-in-hand.
- Kabel DMX: kroucený stíněný kabel, délka max. 200 metrů.
- Zátěž DMX: méně než 32 zařízení.

Obecný přehled



HDL-MC48IP-DMX.431 Modul kontroléru sběrnice DMX, 48-kanalový s protokolem DMX1990. Zajišťuje konverzi mezi rozhraním sběrnice HDL Buspro a DMX. Je určen k ovládání rozsáhlých světelných scén, barevných LED pásků, barevných světel a dalších zařízení DMX.

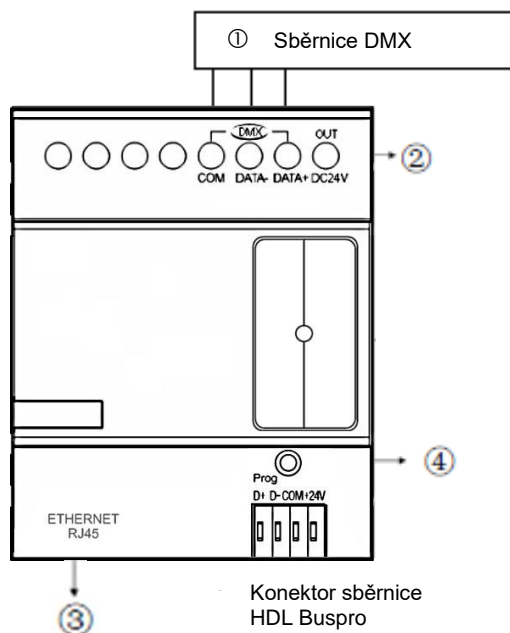
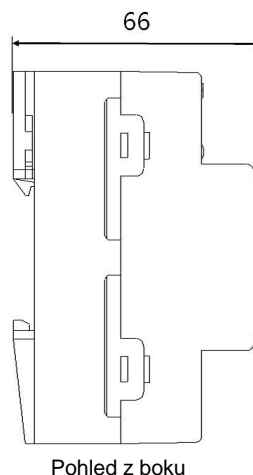
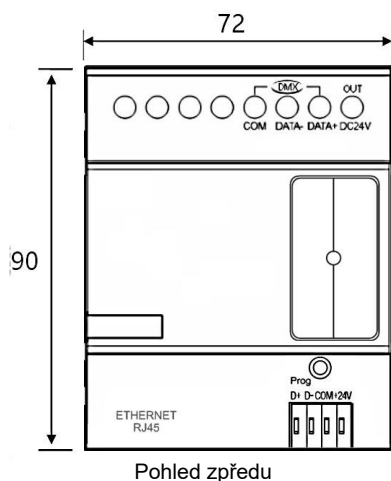
Funkce

- 48 kanálů DMX, maximálně 48 oblastí.
- V každé oblasti lze nastavit 0-99 scén, (případný) časovač scény až 60 minut.
- Max. 99 sekvencí. V sekvencích lze nastavit režimy vpřed, vzad, vpřed a vzad, a náhodně.
- DMX512 (verze 1990)
- Podpora protokolu Art net / HDL Net DMX.
- Při stmívání lze na každém kanálu nastavit nízký práh, vysoký práh a maximální práh.
- Každý kanál má nastavitelnou světelnou ochranu (0-25 minut).
- Každý kanál má nastavitelné zpoždění náběhu (0-60 minut).
- Obsahuje bránu Ethernet pro komunikaci mezi sběrnici HDL Buspro a Ethernetem.

Postup instalace

- Nasaďte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Připojte kabel sběrnice a další vodiče. Ujistěte se, že barva vodičů odpovídá specifikaci.
- Ujistěte se, že připojení silových vodičů a sběrnice HDL je správné a na vodičích není zkrat.
- Po instalaci dotáhnout všechny spoje, max. moment je 0,4 Nm.

Rozměry a zapojení



- ① Svorkovnice sběrnice DMX v. 1990
- ② Výstup napájecího napětí 24 V pro jiná zařízení.
- ③ Připojení RJ45: rozhraní UDP/IP
- ④ Tlačítko a kontrolka: Při správné funkci modulu a rozhraní HDL- Buspro bliká zeleně. Reset modulu a opětné nastavení původních parametrů se provede stisknutím po dobu 10 s. Při této operaci kontrolka svítí červeně.

Výchozí nastavení brány Ethernet:

IP: 192.168.10.250

IP ROUTERU: 192.168.10.1

Port: 6000

Bezpečnostní opatření



- Vyvarujte se chybného zapojení sběrnice HDL Buspro, mohlo by dojít k jejímu poškození.
- Nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice, poškodilo by to všechna zařízení v systému.

Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Modul HDL-MC48IP-DMX.431 1x