

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	12 až 30 VDC
Odběr ze sběrnice HDL Buspro	200 mA / 24 VDC
Síťové napájení	230 VAC
Protokol DMX	DMX512 (1990)
Čelní panel	rastrová grafika LCD 128 x 64 6 dotykových tlačítek
Připojení Ethernet	Síťové rozhraní RJ45, UDP/IP
Počet ovládaných kanálů	512
Síťové rozhraní Ethernet	10 Mbps / RJ45
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	144 x 90 x 66 mm
Hmotnost	428,6 g
Materiál pouzdra	nylon, PC
Instalace	do rozvaděče, na DIN lištu 35 mm
Stupeň krytí	IP20

Postup instalace

- Nasaďte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Ujistěte se, že ve vodičích sběrnice i napájecího kabelu není zkrat.
- Připojte kabel sběrnice a silové vodiče. Ujistěte se, že barva vodičů odpovídá specifikaci a připojení vodičů je správné.
- Uspořádat kabely tak, aby sběrnicový kabel HDL Buspro byl co nejdále od kabelů silových.
- Po instalaci dotáhnout všechny spoje, max. moment je 0,4 Nm.

Sběrnice a jeho připojení

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

Obecný přehled



SB-DN-512DMX, Modul kontroléru sběrnice DMX. Zajišťuje konverzi mezi rozhraním sběrnice HDL Buspro a DMX. Vstup signálu DMX512 a ovládá barvy LED osvětlení, DMX zařízení atd. Je určen k ovládání rozsáhlých světelných scén, barevných LED pásků, barevných světel a dalších zařízení DMX.

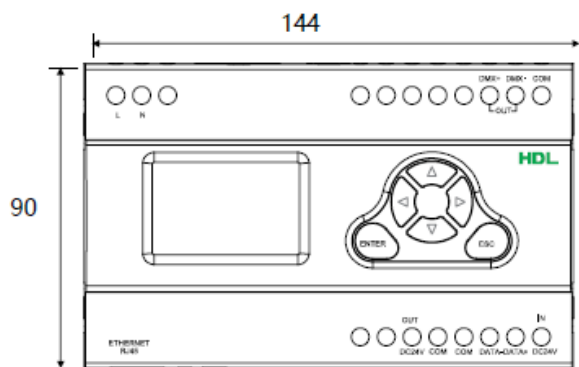
Funkce

- Max. 16 oblastí. V každé oblasti lze nastavit 0-1024 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).
- Vestavěna brána Ethernet pro komunikaci mezi sběrnicí HDL Buspro a Ethernetem.

Důležité poznámky

- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jednožilovými 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.

Rozměry a zapojení

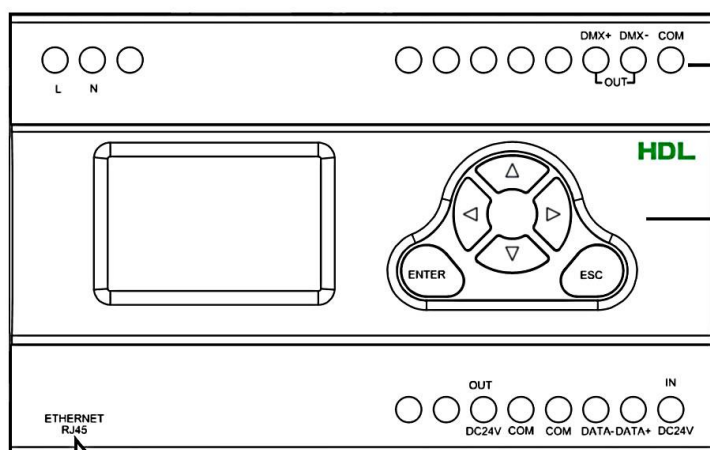


Pohled zepředu



Pohled z boku

Svorky síťového napájení



Svorky sběrnice DMX512

Ovládací tlačítka

[Enter] Tlačítko Potvrdit

[Esc] Tlačítko Esc

[△] Page Up – posun v menu nahoru

[▽] Page Down - posun v menu dolů

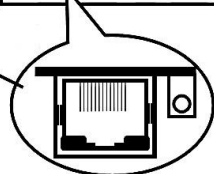
[<] Posun vlevo k výběru položky nebo posunu kurzoru.

[>] Posun vlevo k výběru položky anebo posunu kurzoru.

Poznámka:

Reset modulu se provádí stiskem všech směrových tlačítek najednou.

Konektor RJ45 rozhraní Ethernet



Výstup napájecího 24 V napětí pro jiná zařízení.

Svorky sběrnice HDL Buspro

Bezpečnostní opatření



- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní Buspro, mohlo by dojít k jeho 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.
- Zajistěte dostatečné odvětrání.
- Po připojení k síti 230 V se nedotýkat svorek a vodičů modulu, předejdete úrazu elektrickým proudem. Pod napětím smí s modulem manipulovat jen osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Modul kontroleru DMX 1x