

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	24 VDC
Statický odběr ze sběrnice	30 mA / 24 VDC
Dynamický odběr ze sběrnice	350 mA / 24 VDC
Reléové výstupy	16 x 5 A, při činné zátěži
Triakové stmívače	2 x 2 A, náběžná hrana
Signální rozhraní	HDL Buspro
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	0 °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	610 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 jednožilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení sběrnice: hand-in-hand.
- Ujistěte se, že napájecí střídavé napětí odpovídá specifikaci.
- Proud výstupních kanálů nesmí překročit předepsanou hodnotu.
- Zátěž stmívačů musí být vhodná pro stmívání na náběžnou hranu, tedy činné nebo induktivní povahy. Příklady přípustné zátěže: žárovka, halogen, světelný zdroj s klasickým transformátorem atd.
- Napájení výstupních kanálů je potřeba jistit vhodným jističem nebo pojistkou.

Obecný přehled



Modul MIX HDL-MHD02R18U.232 je sdružený modul vstupů a výstupů s využitím např. v hotelnictví. Obsahuje řadu výstupních kanálů: 2 stmívací, 16 kontaktů relé. Použití k řízení osvětlení, HVAC, závěsy atd.

Tento modul pracuje jen ve spojení s modulem typu kontrolér hotelového pokoje (hotel host).

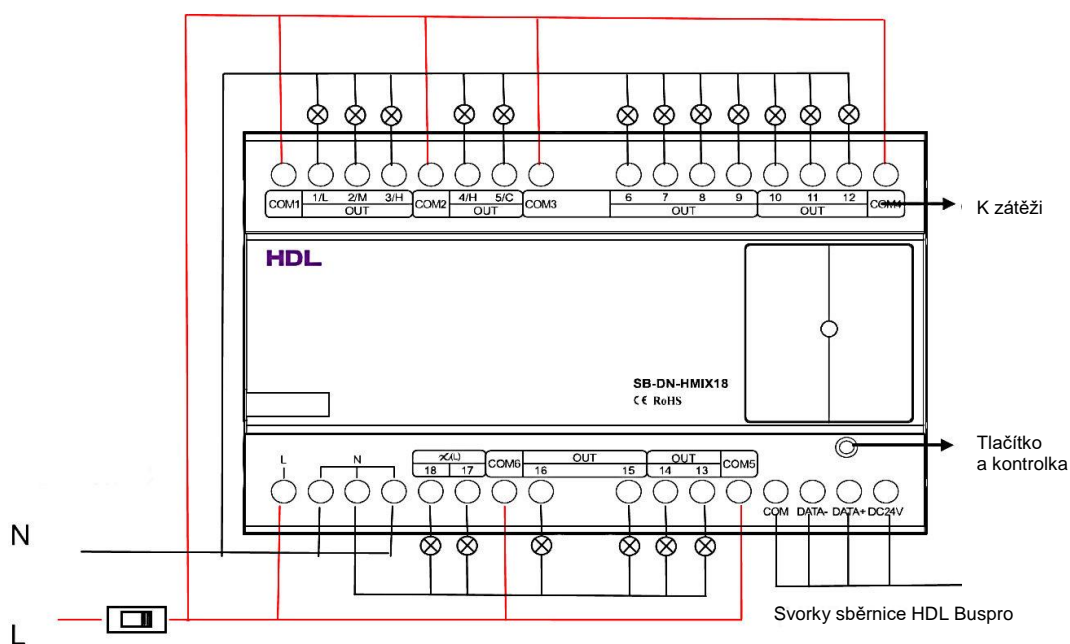
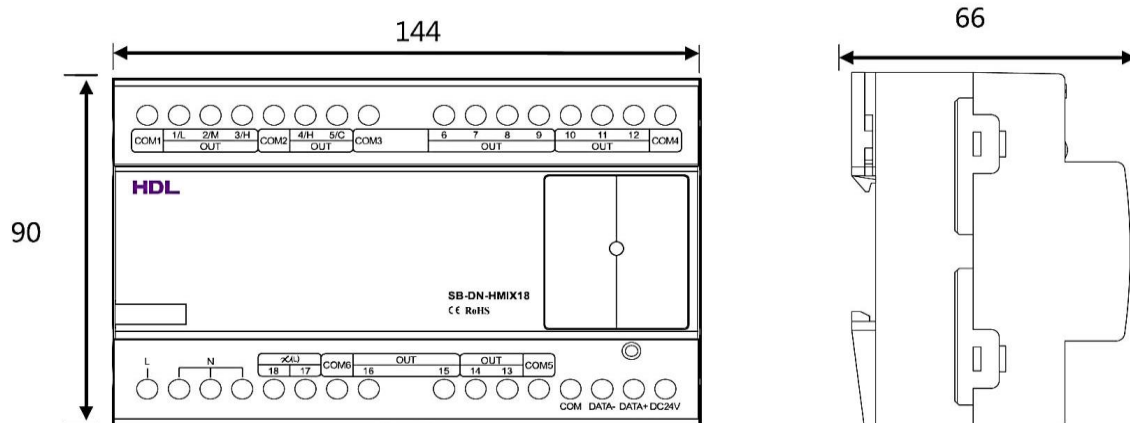
Funkce

- Výstupní kanály 1 až 5 jsou reléové kontakty k ovládání topných a klimatizačních jednotek (FCU): 1,2,3 regulace rychlosti ventilátoru, 4 a 5 ovládání chladicího a topného ventilu.
- Výstupní kanály 6 až 16 jsou reléové kontakty k ovládání osvětlení a závěsů.
- Kanály 17 až 18 jsou výstupy stmívačů na náběžnou hranu, max. proud každého kanálu 2 A.

Postup instalace

- Nasadte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Připojte kabel sběrnice a silové vodiče. Ujistěte se, že barva vodičů odpovídá specifikaci.
- Svorky napájecích vodičů jsou určeny pro průřezy od 2,5 mm² do 4 mm², svorky vodičů zátěže od 1,5 mm² až 2,5 mm².
- Uspořádat kabely tak, aby sběrnicový kabel HDL Buspro byl co nejdále od kabelů silových.
- 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



Tlačítko a kontrolka:
Bliká, když modul pracuje správně.
Stiskem tlačítka po dobu 3 sek. se modul uvede do programovatelného módu.

Poznámka: Tento modul pracuje jen ve spojení s modulem typu kontrolér hotelového pokoje (hotel host).

Bezpečnostní opatření



- Každý kanál musí být chráněn externím jističem patřičné hodnoty.
- 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.
- Nedovoďte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Zajistěte dobrou ventilaci.
- 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 MIX (HDL-MHD02R18U.232) 1x