

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	20 až 30 VDC
Statický odběr ze sběrnice	60 mA / 24 VDC
Dynamický odběr ze sběrnice	300 mA / 24 VDC
Signální rozhraní	HDL Buspro, RJ45, INNER Buspro
Ethernet	Síťové rozhraní UDP/IP s konektorem RJ45
Stmívací výstupy	Triakové, proud kanálu max. 1 A, minimální zátěž kanálu 30 W.
Reléové výstupy	5 A a 10 A
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	216 x 90 x 56 mm
Hmotnost	725 g
Materiál pouzdra	nylon
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: hand-in-hand.
- Kabel pro Ethernet alespoň kategorie CAT5E.
- IP adresa a adresa MAC musí být v síti Ethernetu jedinečné.
- 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.
- Pojistka musí být typu aR hodnoty max.10 A.
- Při výměně pojistky je třeba vypnout napájení.

Obecný přehled



Modul RCU pro řízení hotelového pokoje HDL-MHRCU.433

je sdružený modul vstupů a výstupů. 22 výstupních kanálů typu kontakt relé nebo stmívač, 24 vstupů pro bezpotenciálové kontakty, 12 výstupů pro kontrolky LED.

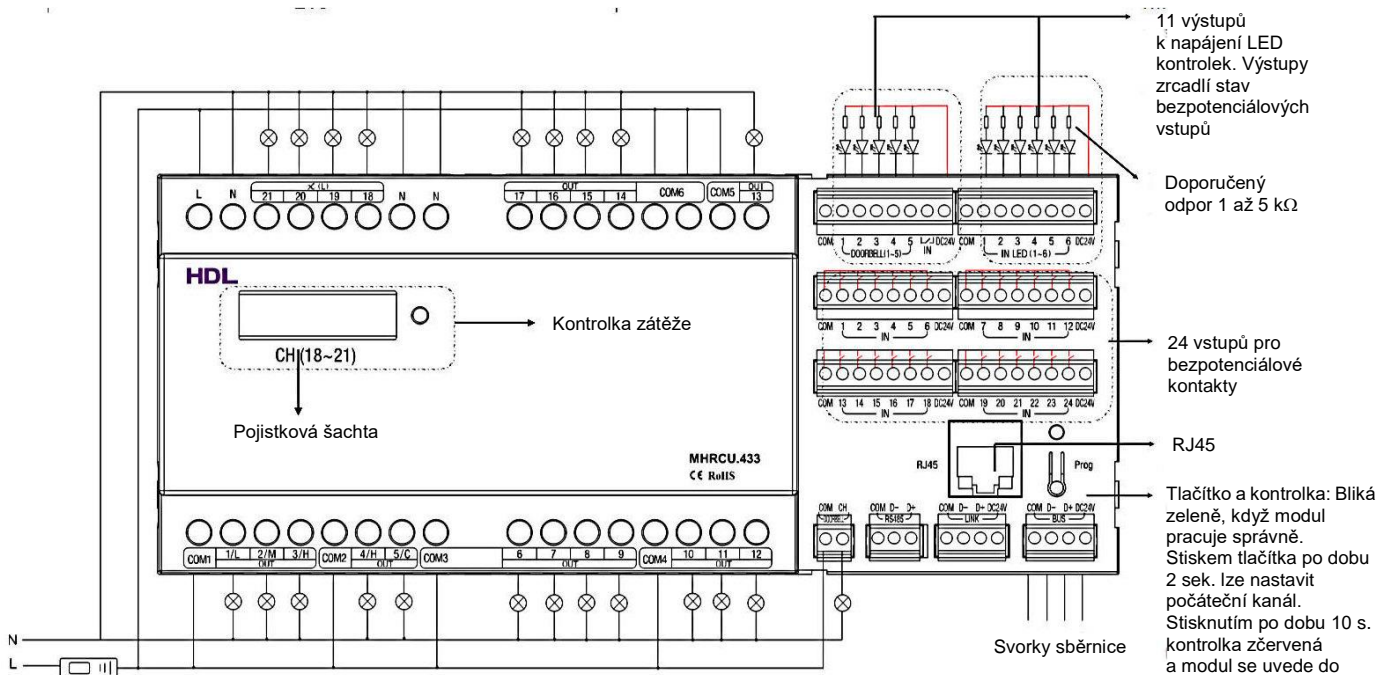
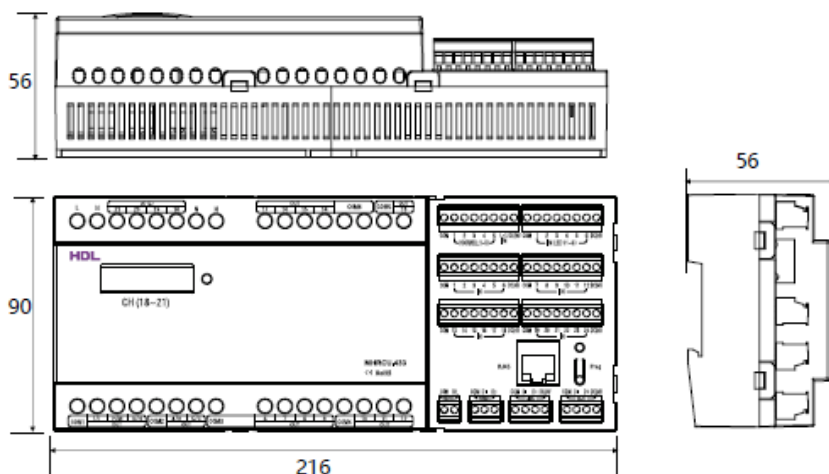
Funkce

- Možnost nastavit max. 12 scén.
- Výstupní kanály 1 až 13 jsou reléové kontakty, každý kanál max. 5 A
- Výstupní kanály 14 až 17 jsou reléové kontakty, každý kanál max. 10 A
- Kanály 18 až 21 jsou výstupy stmívačů na náběžnou hranu, max. proud každého kanálu 1 A. Ochrana proti zkratu vestavěnými výměnnými pojistkami. Zkrat na kanálu nebo vadná pojistka je indikována blikáním kontrolky.
- Kanál 22 je kontakt relé s max. proudem 1 A.
- 24 vstupů pro bezpotenciálový kontakt proti společnému pólu.
- 11 výstupů k připojení kontrolky LED. Výstupy zrcadlí stav 11 vstupů pro bezpotenciálový kontakt.

Postup instalace

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

Rozměry a zapojení



Výchozí nastavení parametrů:
IP: 192.168.10.250
IP routeru: 192.168.10.1 Port: 6000
Nastavení síťového segmentu modulu musí být stejné jako u PC.

Bezpečnostní opatření



- Každý kanál musí být chráněn externím jističem patřičné hodnoty.
- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Zabraňte vniku kapalin do modulu, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedovoďte, 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.
- Pozor, na čele modulu se nachází pojistková šachta. Modul je určen k odborné instalaci tak, aby bez použití nástrojů byl nepřístupný.

Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Modul HDL-MHRCU.433 1x