

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	15 až 30 VDC
Statický odběr ze sběrnice	25 mA / 24 VDC
Dynamický odběr ze sběrnice	250 mA / 24 VDC
Signální rozhraní	sběrnice HDL Buspro
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 56,3 mm
Čistá hmotnost	375 g
Materiál pouzdra	nylon
Instalace	do rozvaděče, na DIN lištu 35 mm.
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

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.
- Uspořádat kabely tak, aby sběrnice byl od kabelů silových.
- Po instalaci dotáhnout všechny spoje, max. moment je 0,4 Nm.

Obecný přehled



Modul I/O HDL-MHIOU.432 je sružený modul s využitím např. v hotelnictví. Funkce stmívání, spínání, ovládání závěsů, vstupy pro bezpotenciálové kontakty a tři výstupy pro LED.

Funkce

VÝSTUPY

- Kanály 1 a 2 jsou výstupy stmívačů na náběžnou hranu, celkový proud max. 2 A.
- Kanály 3 až 10 jsou spínací výstupy, každý kanál max. 5 A.
- Kanály 11 a 12 mohou být použity k ovládání motoru pohonu závěsů.

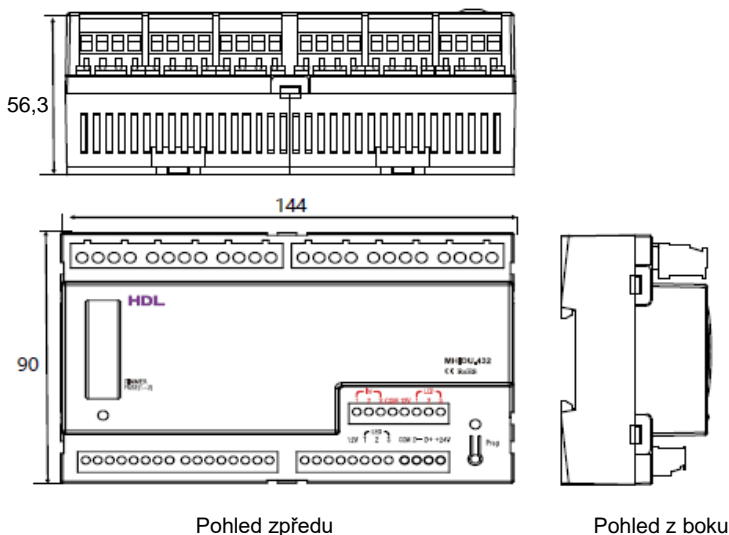
VSTUPY

- 14 vstupů pro bezpotenciálový kontakt proti společnému pólu.
- Ovládání zvonku v interiéru se 3 kontakty a s výstupem pro 3 LED na zvonkovém panelu.
- Ovládání venkovního zvonku s 1 kontaktem a s výstupem pro 3 LED na zvonkovém panelu.
- Vstup pro dveřní zvonek s jedním kontaktem.

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.
- Pracovní teplota modulu nesmí překročit 50 °C.

Rozměry a zapojení

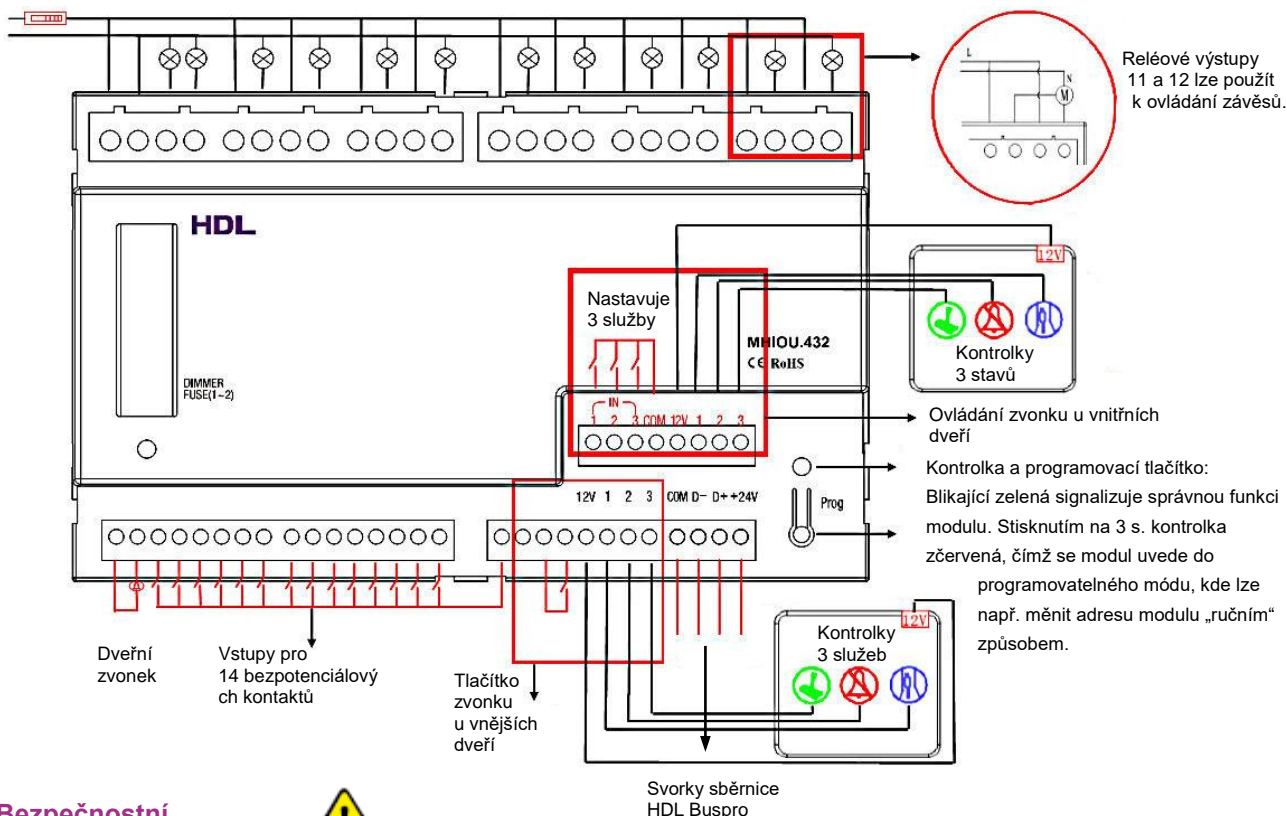


Poznámka: Zvonky se třemi LED kontrolkami signalizují tři stavy: *Čekat*, *Nerušit* a *Úklid*.

Vnitřní i vnější zvonek zobrazují stejný stav.

Ovládání zvonku v interiéru: Lze řídit nezávisle tři stavy kontrolky *Čekat*, *NERUŠIT* a *Úklid* běžným vypínačem č. 1, 2 anebo 3, panelem na sběrnici HDL Buspro, nebo proměnnou „UV switch“. Proměnná „UV switch“ č. 1 ovládá kontrolku *Čekat*, „UV switch“ č. 2 ovládá kontrolku *Nerušit* atd.

Ovládání vnějšího zvonku: Vstup pro jeden kontakt dveřního zvonku. Pokud je nastaven stav *Nerušit*, nelze zvonek ovládat.



Bezpečnostní opatření



- Vyvarujte se chybného zapojení na sběrnici HDL Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice HDL Buspro, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Každý silový kanál musí být chráněn externím jističem patřičné hodnoty.
- Zabraňte vniknutí vody do modulu, mohlo by dojít k poškození tohoto zařízení.
- Do napájení střídavých okruhů musí být zařazen jistič patřičné hodnoty.
- Zajistěte dostatečné odvětrání.
- Po připojení k síti 230 V se nedotýkat svorek a vodičů modulu, předejete úrazu elektrickým proudem. Pod napětím smí s modulem manipulovat jen osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Hotelový modul I/O (HDL-MHIOU.432) 1x