

## Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	12 až 30 VDC
Spotřeba energie	15 mA
Počet portů	6
Přístrojů na každý port	až 63
Komunikace	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	72 x 90 x 66 mm
Hmotnost	139 g
Materiál pouzdra	nylon, PC
Instalace	do rozvaděče, na DIN lištu 35 mm
Stupeň krytí	IP20

## Sběrníkový kabel a jeho připojení

Potenciály 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

## Bezpečnostní opatření



- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní sběrnice, mohlo by dojít k poškození rozhraní sběrnice tohoto modulu.
- Zamezte průniku střídavého napětí do zapojení sběrnice HDL Buspro, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k jeho poškození.

## Obecný přehled



**HDL-MBR06.431 Modul přepínače až 6 síťových segmentů.** Porty jsou elektricky odděleny. Funkce datového filtru omezuje datové zatížení sběrnic.

Použití k rozšíření sítě, snadnější kabeláž a zvýšení propustnosti sítě. V připojených segmentech může být max. jedno Eth. rozhraní, např. HDL-MBUS01IP.431.

## Funkce

- Řízení datového toku a filtrace dat.
- Připojení až 6 segmentů (kabelů) sběrnice, na každém segmentu lze připojit až 63 zařízení.
- Komunikace: Sběrnice HDL
- Online upgrade ze sběrnice HDL Buspro.

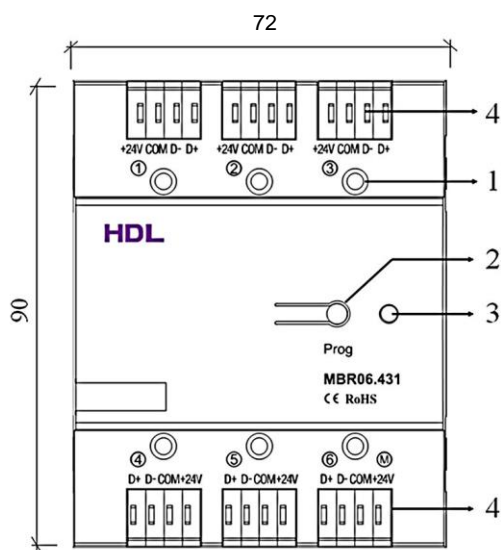
## Důležité poznámky

- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jednožilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Každý segment připojený k přepínači HDL-MBR06.431 musí mít svůj vlastní napájecí zdroj.
- Adresová část odpovídající segmentu sběrnice musí být totožná s hodnotou nastavenou na Eth bráně. Každý prvek na sběrnici pak musí mít jedinečnou hodnotu adresy.
- Šestý port se připojuje k segmentu sběrnice vybaveného Eth. bránou.
- Na každý kabel sběrnice lze připojit až 63 zařízení.
- Propojení prvků na sběrnici systémem „hand in hand“.

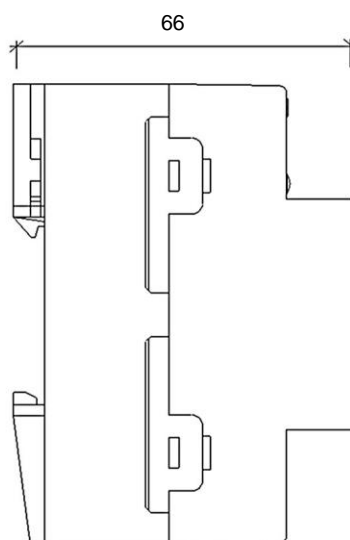
## Postup instalace

- Nasaďte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Ujistěte se, že ve vodičích sběrnice není zkrat.
- Připojte kabely sběrnice. Ujistěte se, že barva vodičů odpovídá specifikaci a připojení vodičů je správné.

## Rozměry a zapojení



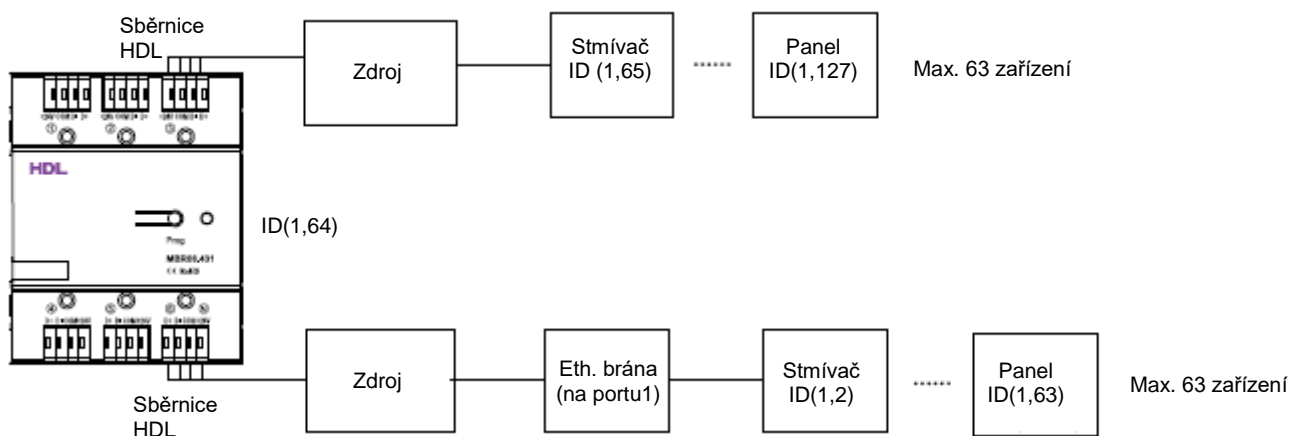
Pohled zředu



Pohled z boku

1. LED kontrolka: v případě správné funkce bliká zeleně, když modul komunikuje, červená bliká při přenosu dat.
2. Prog: stiskem po dobu 3 s. se kontrolka rozsvítí červeně, čímž se modul uvede do programovacího režimu.
3. Kontrolka: v případě správné funkce bliká zeleně jednou za 3 s. Při změně adresy svítí červeně.
4. Konektor sběrnice HDL Buspro

## Příklad zapojení (v příkladu zvolen vývod tři a šest)



## Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Modul HDL-MBR06.431 1x