

## Parametry

Základní parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	15 až 30 VDC
Odběr ze sběrnice	70 mA / 24 V
Komunikační rozhraní	HDL Buspro, Ethernet, RS485
Hardware	1,2 GHz, 512 MB RAM, 4G Flash
Operační systém	Linux 3.2.0 Kernel
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	90 x 36 x 63,7 mm
Hmotnost	82 g
Materiál pouzdra	PA 66
Instalace	do rozvaděče, na DIN lištu 35 mm
Stupeň krytí	IP20

## Specifikace kabelů HDL Buspro

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

## Důležité poznámky

- Kabel sběrnice: kabel HDL Buspro / KNX, čtyřpólový kabel s jednožilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení: sběrnice (hand-in-hand).
- Ujistěte se, že IP adresy a MAC všech IP zařízení jsou ve stejné síti jedinečné.

## Obecný přehled



**HDL-MGWIP.430 je multifunkční rozhraní mezi sběrnici HDL Buspro a Ethernet a dalšími IP protokoly.** Pomocí konfiguračního nástroje HBST2 lze nastavit komunikaci s mobilní aplikací ON Pro a HDL IoT Platformou. Modul dále zahrnuje nastavení scén, logiku, zabezpečení, hodiny a další funkce.

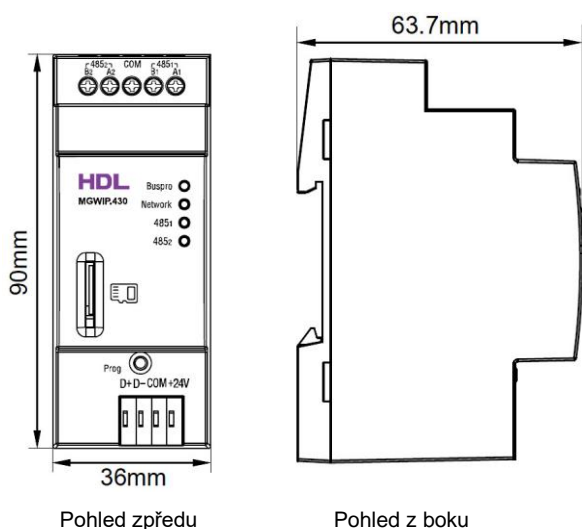
## Funkce

- Ovládání zařízení a přenášení informace o jeho stavu v reálném čase.
  - Pokročilé nástroje k použití scény: vytvořit scénu, scéna podle stavu určité oblasti, dynamická scéna.
  - Funkce automatizace: „co se má stát, pokud...“
  - Bezpečnostní funkce
  - Vestavěný modul reálného času a data (RTC) nebo získávání času z internetu, automatická synchronizace vestavěného RTC.
  - Podporované IP protokoly: HTTP, TCP, UDP, MQTT.
  - Komunikace mezi aplikací a bránou po síti LAN
  - Vzdálený přístup mezi aplikací a bránou prostřednictvím cloudu.
  - Autodetekce systému, hlášení o stavu zařízení.
  - Podpora zálohování a stahování aplikace, cloudu a \*SD karty.
  - Správa disků produktů třetích stran
  - Zálohování a obnova dat.
  - Obnovení továrního nastavení.
  - Výzvy k upgradu.
- Poznámka: \* 2022/1 nedostupné.

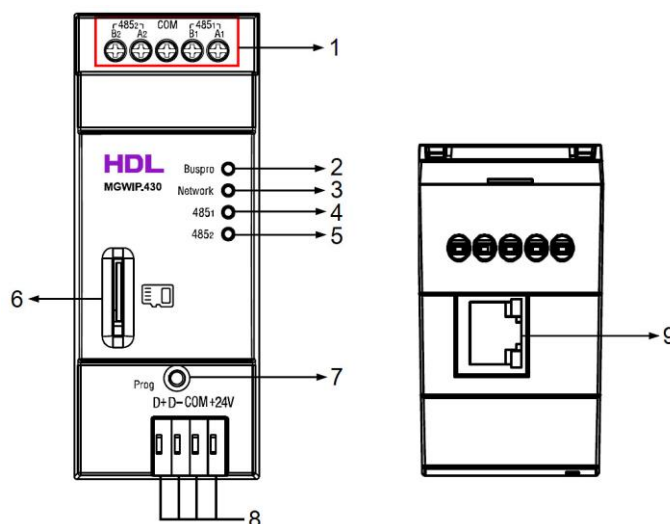
## Postup instalace

- Nasadte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Ujistěte se, že ve vodičích sběrnice není zkrat.
- Připojte kabel sběrnice HDL Buspro a případně další kabely (Ethernetu a RS485).

## Rozměry



## Prvky přístroje, způsob ovládání



1. Svorky rozhraní RS485 (2 linky)
2. Kontrolka modulu Buspro. Blikající zelená signalizuje přenos dat mezi sběrnici Buspro a bránou.
3. Kontrolka stavu sítě. Blikání signalizuje přenos dat.
4. Kontrolka stavu první linky RS485. Blikání signalizuje přenos dat.
5. Kontrolka stavu druhé linky RS485. Blikání signalizuje přenos dat.
6. Slot karty SD. Podporovány karty max 32 GB. \*\*
7. Kontrolka rozhraní Buspro a programovací tlačítko. Pomalé zelené blikání značí korektní připojení modulu ke sběrnici. Stisknutím na 3 s. kontrolka zčervená, čímž se se modul nastaví do módu pro snadnou změnu adresy Buspro.
8. Konektor sběrnice HDL Buspro.
9. Konektor RJ45 rozhraní Ethernet.

### Uvedení brány do továrního nastavení

Dlouhý stisk tlačítka *Prog* po dobu 35 sekund.

Po 35 sekundách se kontrolka rozsvítí trvale červeně.

Stisknout tlačítko *Prog* dvakrát během 5 sekund, kontrolka se rozblíká rychle červeně.

Tím je obnovení továrního nastavení hotovo, zařízení se restartuje a kontrolka se vrátí do normálního stavu.

Výchozí nastavení IP portu:

Pevná adresa 192.168.10.250, port 6000, IP routeru: 192.168.10.1

*Poznámka:*

Režim pevné adresy nebo DHCP a IP adresu modulu je možné změnit v konfiguračním programu HDL-Buspro.

\*\* k 1/2022 zatím funkce není dostupná.



UPOZORNĚNÍ

## Bezpečnostní opatření

- Přístroj vyžaduje odbornou montáž prováděnou osobou s kvalifikací podle místních zákonů a nařízení (v ČR zákon 250/2021 Sb.).
- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní 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.
- Nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k jeho poškození.

## Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Modul HDL-MGWIP.430 1x
- Redukce ke konektoru sběrnice Buspro 1x