

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	15 až 30 VDC
Odběr ze sběrnice	40 mA
Signální rozhraní	HDL Buspro, Eth RJ45
Připojení Eth	Síťové rozhraní RJ45-UDP/IP
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	124 g
Materiál pouzdra	nylon, PC
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 MAC a IP adresy všech IP zařízení jsou ve stejné síti jedinečné.

Obecný přehled



HDL-MBUS01IP.431 rozhraní s jedním IP portem. Brána mezi sběrnici HDL Buspro a Ethernetem. Realizuje obousměrný přenos dat mezi sběrnici HDL Buspro a sítí Ethernet.

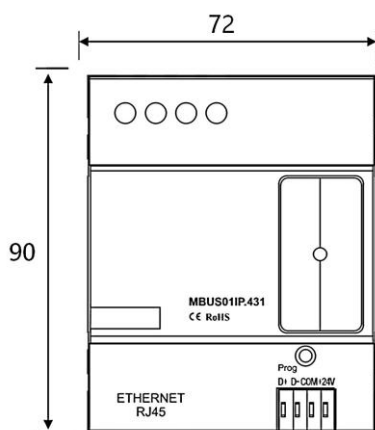
Funkce

- Obousměrná výměna dat mezi sběrnici HDL Buspro a sítí Ethernet.
- Podpora lokálního módu, módu p2p, módu vzdáleného ovládání (přes Internet).
- Pro účely dálkového ovládání lze k tomuto modulu připojit maximálně 4 zařízení současně, jako např. iPad, iPhone, aplikace HDL ON, konfigurační program HDL Buspro atd.
- Inteligentní řízení datového toku, minimalizuje datový provoz.
- Komunikace: sběrnice HDL, Ethernet.

Postup instalace

- Nasadte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Ujistěte se, že ve vodičích sběrnice není zkrat.
- Připojte kabel sběrnice HDL Buspro a kabel RJ45.

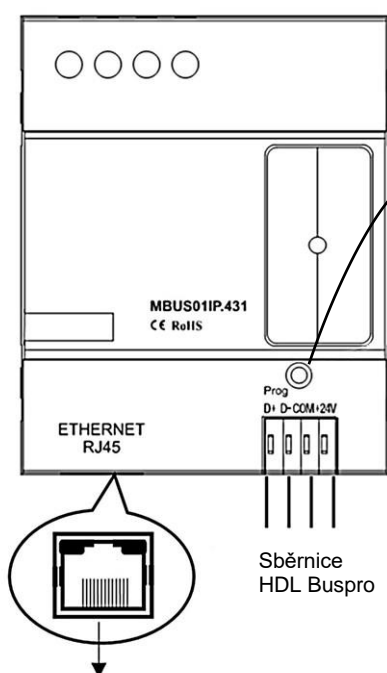
Rozměry a zapojení



Pohled zepředu



Pohled z boku



Konektor RJ45:
rozhraní Ethernet UDP/IP

Sběrnice
HDL Buspro

Tlačítko a kontrolka: Blikající zelená signalizuje správnou funkci modulu. Stisknutím na 3 s. kontrolka zčervená, čímž se se modul nastaví do programovacího módu. Stisknutím na 15 s. kontrolka zčervená, po povolení stisku přejde opět do blikající zelené. Tím došlo k resetu brány.

Výchozí nastavení síťových parametrů:

Firmware 2017 a starší

Výchozí nastavení (tovární anebo po resetu) je pevná adresa 192.168.10.250, port 6000, IP routeru: 192.168.10.1

K přímému připojení PC (bez Eth. switche) je tedy třeba nastavit Eth. adapter PC na režim pevné adresy se stejnou hodnotu IP segmentu (192.168.10.xxx, xxx ≠ 250)

Firmware od r. 2018

Výchozí nastavení (tovární anebo po resetu) je DHCP s přednastavenou IP adresou 192.168.10.250, port 6000.

Toto nastavení umožňuje přímé připojení jako v případě „FW 2017“, a rovněž umožní připojení PC s Eth. adapterem nastaveným na DHCP.

Poznámka: Režim pevné adresy nebo DHCP a IP adresu modulu HDL-MBUS01IP je možné změnit v konfiguračním programu HDL-Buspro.

Bezpečnostní opatření



UPOZORNĚNÍ

- 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 MBUS01IP.431 1x