

## Parametry

### Elektrické parametry

Napětí KNX sběrnice	21 až 30 V=
Proud KNX sběrnice	5 mA
Externí zdroj	24 V= (12 až 30 V=)
Spotřeba	typ. 520 mW, max. 800 mW
Externí proud	typ. 190 mA

### Pracovní podmínky

Pracovní teplota	-5 až +45 °C
Teplota skladování	-20 až +60 °C
Relativní vlhkost (nekondenzující)	5 až 93 %

### Certifikace

CE, RoHS

KNX

### Produktové informace

Rozměry	90×36(2SU)×70 mm
Hmotnost	66 g
Materiál pouzdra	ABS
Instalace	na DIN lištu
Krytí	IP 20, EN 60 529

## Důležité informace

### Elektrická bezpečnost:

- Stupeň znečištění 2 dle IEC 60664-1
- Krytí IP 20 dle EN 60529
- Třída ochrany III dle IEC 61140
- Kategorie přepětí III dle EN 60664-1
- KNX linka SELV 21 až 30 V=
- Zařízení odpovídá EN 50090-2-2, IEC 60664-1

### Značka CE:

- V souladu se směrnicí EMC and směrnicí o nízkém napětí (LVD).
- KNX net/IP může být použit pro pevnou vnitřní instalaci v suchém prostředí uvnitř rozvaděče či skříňky s 35mm montážní lištou DIN EN 60715.
- Připojení na KNX sběrnici: stejné jako u běžných zařízení pro KNX sběrnici.

### Napájecí zdroj KNX net/IP:

- Samostatný zdroj DC 24 V=
- Popřípadě napájení přímým připojením ke sběrnici KNX (nevyžaduje žádný přizpůsobující člen)

**Nepřipojujte na sběrnici KNX!**

## Popis



Modul brány Ethernet slouží k propojení dvou komunikačních médií, Ethernetu a KNX.

## Funkce

- Nový modul KNXnet/IP umožňuje stisknutím tlačítka dočasně zakázat filtrování zpráv.
- Tím zjednodušuje zprovoznění systému.
- Dočasný přístup do ostatních linek je možný bez nahrávání z ETS.
- Porucha komunikace na sběrnici je signalizována LED na zařízení.

## Instalace

### Konektory:

- Napájení (sběrniceový konektor WAGO)
- Sběrnice KNX (sběrniceový konektor WAGO)–konektor Ethernetu (RJ45)

**Pozor: Nesmí být připojen na 230 V!**

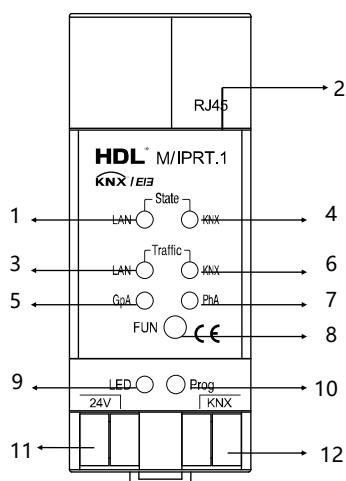
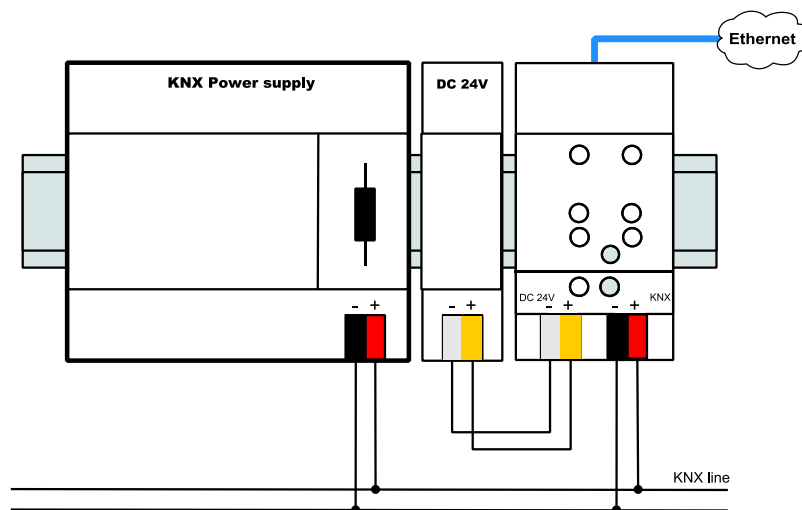
Svorkovnice WAGO, bezšroubová:

- Kabel KNX (2×0,8 mm), odizolujte konec a připojte do svorkovnice WAGO.

### Montáž:

- Na 35mm DIN lištu, EN 60715.
- Připojení k Ethernetu: běžným způsobem jako ostatní zařízení pro síť Ethernet.

## Uspořádání a zapojení



1. LED indikace stavu LAN
2. Konektor Ethernet
3. LED provoz LAN
4. LED indikace stavu KNX
5. Směruje skupinové datagramy
6. LED provoz KNX
7. Směruje fyzickou adresu
8. Tlačítko funkce datagramy
9. LED indikace programování
10. Programovací tlačítko
11. Napájení 24 V=
12. Konektor sběrnice KNX

## Bezpečnostní pokyny

- KNX net/IP router musí být namontován a zprovozněn pouze oprávněným odborníkem.
- Během připojování modulu se ujistěte, že může být izolován.
- Neotvírejte kryt!
- Během projekce a výstavby elektrických zařízení dbejte příslušných pokynů a místních předpisů a norem.