

M/IPRT.1
KNX/IP router

Verze softwaru: 1.0



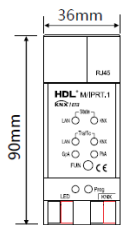
Katalogový list

Vydáno: 06/2019

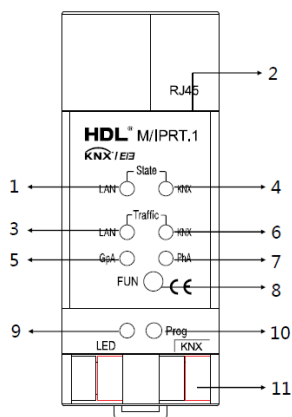
Vydání: V1.0.0



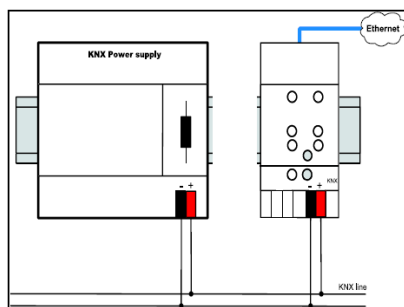
Obr. 1 KNX/IP router



Obr. 2 Rozměry – čelní pohled



Obr. 3 Čelní pohled



Obr. 4 Zapojení

Popis

KNX/IP router (viz. obr. 1) propojuje datovou síť IP se sběrnici KNX TP1. Prostřednictvím software ETS umožňuje monitorování sběrnice KNX a parametrizaci přístrojů připojených ke sběrnici KNX.

Funkce

- Klávesou FUN je možné dočasně pozastavit filtrování telegramů. Filtrování se automaticky obnoví po uplynutí přednastaveného času.
- Rychlé ukládání dat do mezipaměti, spolehlivé doručení a ověření dat.
- Rychlá výměna dat a telegramů mezi sítí KNX TP1 a LAN sítí.
- Až 4 kanály pro monitorování dat na sběrnici.
- Šest dvoubarevných LED signalizujících stavy komunikace.

Rozměry, zapojení, ovládání a indikace

Rozměry – viz. obr. 2

Čelní pohled – viz. obr. 3

1. Stavová LED LAN
2. Konektor LAN
3. Provozní LED LAN
4. Stavová LED KNX
5. Routing skupinová adresa LED
6. Provozní LED KNX
7. Routing fyzická adresa LED
8. FUN tlačítko
9. Programovací LED
10. Programovací tlačítko
11. Sběrnice svorkovnice KNX

Montáž

Zapojení – viz. obr. 4

Krok 1. Upevněte DIN lištu.

Krok 2. Zaklesněte spodní okraj upevňovacího mechanismu přístroje za spodní okraj DIN lišty.

Krok 3. Přístroj přitlačte na DIN lištu a posuňte na požadované místo.

Důležité informace

- Stupeň znečištění 2 dle IEC 60 664-1
- Stupeň krytí IP 20 dle EN 60 529
- Třída ochrany III podle IEC 61 140
- Kategorie přepětí III podle EN 60 664-1
- KNX síť SELV 21 až 30 V DC
- Přístroj vyhovuje normám EN 50 090-2-2 a IEC 60 664-1
- V souladu se směrnicemi o EMC a o malém napětí.
- Přístroj je určen pro montáž do rozvaděče.
- Programování – přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.
- Napájení sběrnice KNX – 21 ~ 30 V DC, na sběrnici nesmí být připojeno napětí 230 V AC.



UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní upozornění

- Přístroj musí být montován a zprovozněn vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Přístroj je konstruován pro montáž do rozvodnic a rozvaděčů pro rychlou montáž na nosné lišty o šířce 35 mm dle DIN EN 60 715 v suchém prostředí. Společnost HDL nenese zodpovědnost za důsledky způsobené nedodržováním pokynů uvedených v tomto katalogovém listu.
- Nerozebírejte přístroj, může dojít k mechanickému poškození, úrazu elektrickým proudem, požáru nebo zranění.
- V případě dotazů se obraťte na technickou podporu.

Obsah balení

Přístroj / Katalogový list

Technické údaje

Základní údaje

Napájecí napětí	21 ~ 30 V DC
Napájecí proud	5 mA / 30 V DC
Spotřeba	typ. 520 mW, max. 800 mW
Komunikace	KNX
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnicové svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o Ø 0,8 mm

Pracovní podmínky

Pracovní teplota	-5 °C ~ +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	≤ 90 %
Teplota skladování	-20 °C ~ +60 °C
Relativní vlhkost skladování	≤ 93 %

Informace o výrobku

Rozměry (š×v×h) Počet modulů	36×90×70 mm 2 M
Hmotnost	0,066 kg
Materiál pouzdra	ABS
Montáž	Pro montáž na DIN lištu 35 mm
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

Obsah nebezpečných látek ve výrobku

Komponenty	Nebezpečné látky					
	Olovo (Pb)	Rtuť (Hg)	Kadmium (Cd)	Chrómov VI (Cr (VI))	Polybromové bifenylly (PBB)	Polybromové difenylethery (PBDE)
Plast	o	o	o	o	o	o
Hardware	o	o	o	o	-	-
Šrouby	o	o	o	x	-	-
Pájená část	x	o	o	o	-	-
PCB	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x

Symbol „-“ značí, že příslušný komponent neobsahuje danou nebezpečnou látku.

Symbol „o“ značí, že obsah nebezpečných látek je ve všech homogenních materiálech příslušného komponentu pod limitní hodnotou stanovenou v normě IEC 62321-2015.

Symbol „x“ značí, že obsah nebezpečných látek minimálně v jednom homogenním materiálu příslušného komponentu překračuje limitní hodnotu stanovenou v normě IEC 62321-2015.

Barevné značení sběrnicového vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená