

M/RS485MNI.1

Mini rozhraní KNX/RS485

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.0



Katalogový list

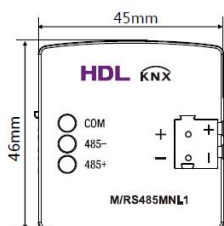
Vydáno: 08/2019

Vydání: V1.0.0

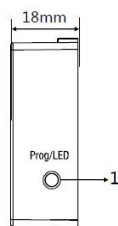


Obr. 1 Mini rozhraní KNX/RS485

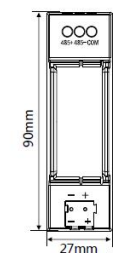
Obr. 2 Základna



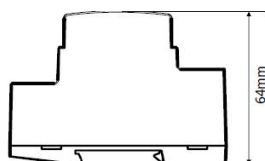
Obr. 3 Rozměry – čelní pohled



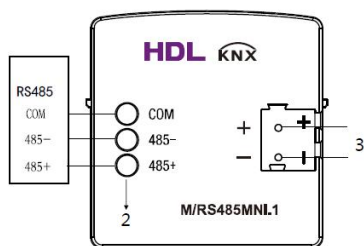
Obr. 4 Rozměry – boční pohled



Obr. 5 Základna – čelní pohled



Obr. 6 Základna – boční pohled



Obr. 7 Zapojení

## Popis

Mini rozhraní KNX/RS485 (viz. obr. 1 a 2) slouží k obousměrné výměně dat mezi sběrnicemi KNX a RS485. Je vybaveno dvěma rozhraními – RS485 a KNX. Malé rozměry rozšiřují možnosti použití.

## Funkce

- Tři pracovní režimy: řetězec, hexadecimální a datový
- Přenosová rychlost: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps; možnost vybrat přenosovou rychlost dle požadavku
- Rozhraní mezi KNX a RS485: RS485 (režim řetězec, hexadecimální, datový) ↔ KNX/EIB
- Možnost ovládat až 200 cílů
- Až 200 znaků pro každý cíl (u různých cílů se může lišit)
- Podporováno 24 sekvencí

## Rozměry, zapojení, ovládání a indikace

**Rozměry – viz. obr. 3 a 4**

**Základna – viz. obr. 5 a 6**

**Zapojení – viz. obr. 7**

1. Programovací tlačítko a LED

Programovací LED svítí červeně při nahrávání fyzické adresy, po jejím nahrání automaticky zhasne

Při provozu blikne LED zeleně v intervalu 1 s

2. Svorky RS485
3. Sběrnice svorkovnice KNX

## Montáž

**Pro montáž do krabice nebo na DIN lištu**

**Montáž do krabice – viz. obr. 8**

Krok 1. Do stěny nainstalujte elektroinstalační krabici.

Krok 2. Umístěte mini rozhraní do krabice.

Krok 3. Na krabici upevněte ovládací prvek.

**Montáž na DIN lištu – viz. obr. 9**

Krok 1. Upevněte DIN lištu.

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

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

Krok 4. Do základny osadte mini rozhraní.

## Důležité informace

- Přístroj je určen pro montáž do rozvaděče nebo do krabice.
- Programování – přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.
- Napájení sběrnice KNX – 21 ~ 30 V DC.



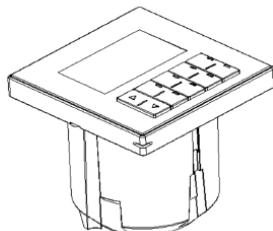
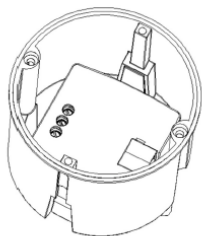
UPOZORNĚNÍ

## Bezpečnostní upozornění

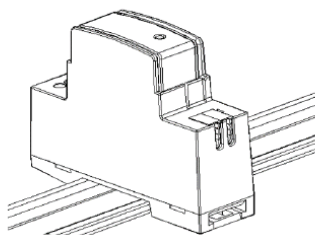
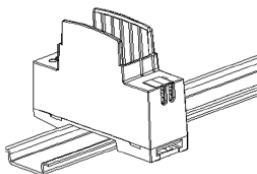
- Přístroj musí být montován a zprovozněn vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Přístroj je konstruován pro montáž do rozvodnic a rozváděčů 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 / Silikonová ucpávka / Katalogový list



Obr. 8 Montáž do krabice



Obr. 9 Montáž na DIN lištu

## Technické údaje

### Základní údaje

Napájecí napětí	21 ~ 30 V DC
Napájecí proud	10 mA / 30 V DC
Komunikace	KNX, RS485
Datové bity	7 / 8 / 9
Stop bity	0,5 / 1 / 1,5 / 2
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnice 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)	45×46×18 mm (Mini rozhraní) 27×90×64 mm 2 M (Základna)
Počet modulů	0,025 kg (Mini rozhraní) 0,044 kg (Základna)
Hmotnost	PC + ABS s omezením šíření plamene (Mini rozhraní) PA66 s omezením šíření plamene (Základna)
Materiál pouzdra	Montáž
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

### Obsah nebezpečných látek ve výrobku

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

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

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

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

### Barevné značení sběrnice vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená