

## Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	18 až 36 VDC
Odběr ze sběrnice	12 mA / 24 V
Přenosová rychlost	1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 14 400, 19 200, 38 400, 57 600 baud
Délka slova	8 bitů
Stop bity	1, 2
Rozhraní	Sběrnice HDL-BUS, RS485
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 modulu	45 x 46 x 18 mm
Rozměry základny	90 x 64 x 27 mm
Hmotnost modulu	25 g
Hmotnost základny	45 g
Materiál pouzdra modulu	PC se zpomalovačem hoření + ABS
Materiál základny	PA66 se zpomalovačem hoření
Instalace	do rozvaděče na DIN lištu 35 mm nebo do instalační krabice.
Stupeň krytí	IP20

## Důležité poznámky

- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jednožilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení sběrnice hand-in-hand.

## Sběrníkový kabel a jeho připojení

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

## Obecný přehled



Modul HDL-M485/GW.40 je rozhraní mezi sběrnici HDL Buspro a sériovou linkou RS485. Lze instalovat na DIN lištu nebo do instalační krabice.

## Funkce

- Modulární provedení umožňuje instalaci na DIN lištu nebo do instalační krabice pod omítku. Díky zmenšeným rozměrům zabere šířku jen 1,5 modulu DIN lišty.
- Obousměrný datový přenos mezi sběrnici HDL Buspro a sériovou linkou RS485.
- Režimy komunikace: string, hexadecimal, datový režim.
- Rozhraní RS485 podporuje přenosové rychlosti: 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 14 400, 19 200, 38 400, 57 600 baud.
- Na straně sběrnice Buspro může ovládat až 200 cílů.
- Uživatelsky přizpůsobitelný identifikátor instrukce.
- Připojení na sběrnici HDL Buspro.
- Aktualizace firmwaru modulu po sběrnici Buspro.

## Bezpečnostní opatření

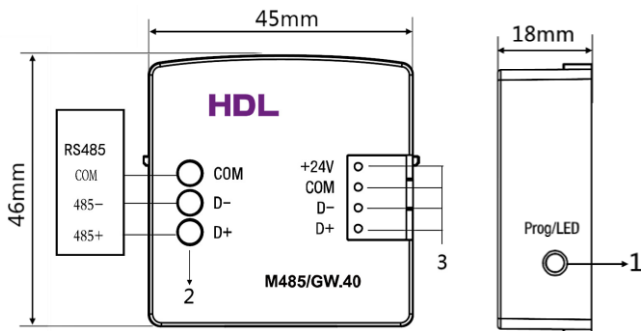


UPOZORNĚNÍ

- Instalace, nastavení a uvádění přístroje do provozu musí být prováděno osobou s elektrotechnickou kvalifikací podle platné legislativy. Přitom musí být dodrženy příslušné elektrotechnické normy, bezpečnostní opatření a pokyny obsažené v tomto dokumentu.
- Modul musí být instalován mimo dosah osob bez elektrotechnické kvalifikace, tj. do rozvaděče nebo elektroinstalační krabice ve zdi atd.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice, poškodilo by to všechna zařízení v systému.

## Rozměry a zapojení

### Modul rozhraní

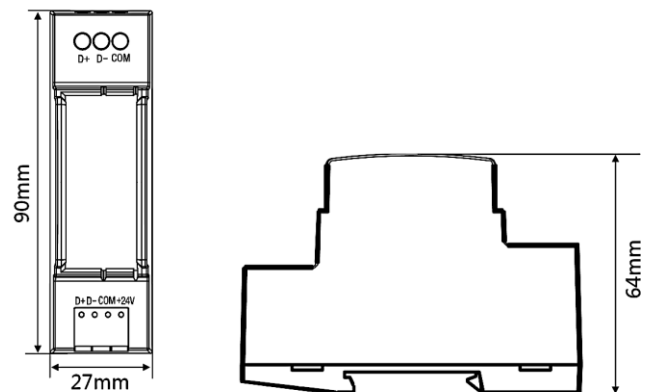


1. Tlačítko a kontrolka: Blikající zelená signalizuje správnou funkci modulu. Stisknutím na 3 s. kontrolka zčervená. Tím je přístroj přepnut do programovatelného režimu, kde lze měnit adresu pomocí funkce *Advance search / Ad adress mode device* v programu HBST2.

**Tip:** funkci Programovatelný režim lze využít mj. k identifikaci konkrétního přístroje v instalaci.

2. Svorky pro linku RS 485.
3. Konektor sběrnice HDL Buspro.

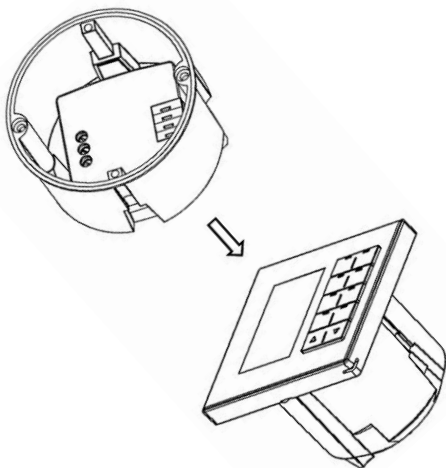
### Tělo základny



## Postup instalace

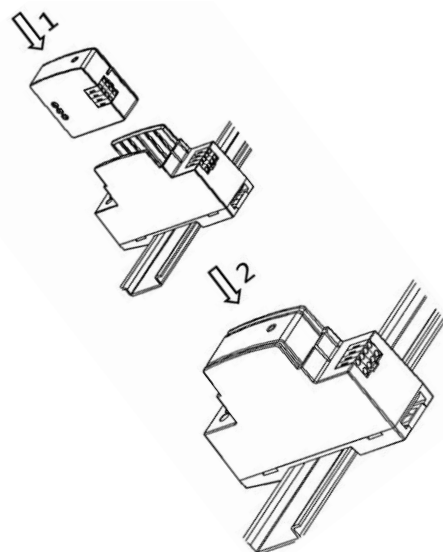
### Instalace do instalační krabice

1. Vložte modul rozhraní do instalační krabice ve zdi. Připojte kabel sběrnice Buspro i vodiče sériové linky RS485.
2. Uzavřete krabici buď nasazením ovládacího panelu nebo víčkem.



### Instalace na DIN lištu

1. Upevněte lištu DIN pomocí šroubů.
2. Sponu spodní části základny připevněte na okraj lišty DIN.
3. Zatlačte základnu na lištu DIN, zasuňte ji a zafixujte, dokud nebude nastavena vhodná poloha.



## Obsah balení

- |   |                               |    |
|---|-------------------------------|----|
| ■ | Katalogový list               | 1x |
| ■ | Modul rozhraní HDL-M485/GW.40 | 1x |
| ■ | Konektor Buspro               | 1x |