

M/USB.1  
USB rozhraní

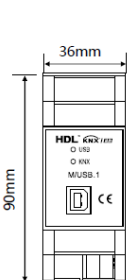
Verze softwaru: 0.0



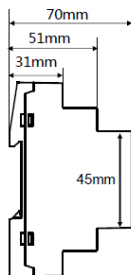
Katalogový list  
Vydáno: 06/2019  
Vydání: V1.0.0



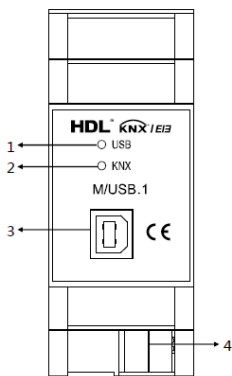
Obr. 1 USB rozhraní



Obr. 2 Rozměry – čelní pohled



Obr. 3 Rozměry – boční pohled



Obr. 4 Čelní pohled

## Popis

USB rozhraní (viz. obr. 1) zajišťuje obousměrné datové spojení mezi PC a sběrnici KNX. Přístroj umožňuje adresování, nastavení parametrů a diagnostiku zařízení sběrnice. Pro komunikaci systému KNX se softwarem ETS.

## Funkce

- Umožňuje adresování, nastavení parametrů a diagnostiku zařízení sběrnice.
- Umožňuje parametrizovat libovolný přístroj na sběrnici z PC. Pro správnou funkci rozhraní je třeba nainstalovat ovladač „EtsUsbInstallation.msi“.
- Podpora telegramů s maximální délkou 228 Bytů.

## Rozměry, zapojení, ovládání a indikace

**Rozměry – viz. obr. 2 a 3**

**Čelní pohled – viz. obr. 4**

1. LED USB připojení (svítí žlutě: připojeno, nesvítí: nepřipojeno)
2. LED KNX připojení (svítí žlutě: připojeno, nesvítí: nepřipojeno)
3. Konektor USB
4. Sběrnice svorkovnice KNX

## Montáž

Krok 1. Upevněte DIN lišty.

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

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

## Důležité informace

- Přístroj je určen pro montáž do rozvaděče.
- Při připojování USB kabelu odpojte napájení.
- 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 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 nedodržením 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	10 mA / 30 V DC
Komunikace	KNX
Rozhraní	USB
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) Počet modulů	36×90×70 mm 2 M
Hmotnost	0,070 kg
Materiál pouzdra	PA66
Montáž	Pro montáž na DIN lištu 35 mm
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

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 sběrnice vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená