

Parametry

Elektrické parametry

Napájecí napětí	21 až 30 V=
Strana PC	USB zařízení je napájeno z USB portu
Komunikace	KNX/EIB
Spotřeba	< 10 mA
Vodič KNX	vodič o průměru 0,75 až 0,85 mm
USB konektor	USB konektor
Svorky KNX	červený/šedý vodič o průměru 0,75 až 0,85 mm

Pracovní podmínky

Pracovní teplota	-5 až +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	10 až 98 %
Teplota skladování	-20 až +60 °C
Rel. vlhkost skladování	5 až 93 %

Certifikace

CE, RoHS

KNX

Produktové informace

Instalace	na 35mm DIN lištu
Rozměry	90×36×70 mm
Hmotnost	70 g
Materiál pouzdra	plast PA66
Krytí	IP 20

Důležité informace

- **Připojení** – Zapojte správně černé a červené vodiče.
- **Napětí** – Vstupní napětí musí být v rozsahu 21 až 30 V=.

Instalace

- Ověřte typ kabelu sběrnice a zkontrolujte, že není zkratován.
- Připojte sběrnici. Dbejte na správné barvy vodičů dle definice sběrnice.

Popis

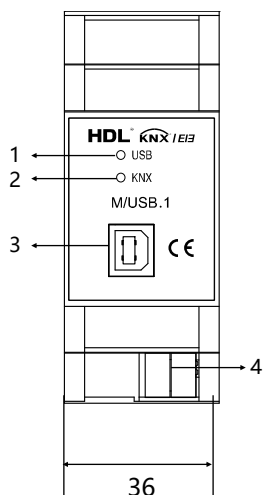


M/USB.1 je nové rozhraní sběrnice KNX s konektorem USB galvanicky odděleným od sběrnice KNX, které umožňuje obousměrné datové spojení mezi PC a sběrnici KNX. Zařízení dovoluje adresaci, změnu parametrů, vizualizaci, protokolování a diagnostiku zařízení na sběrnici. USB konektor a konektor sběrnice je na přední straně modulu spolu se žlutými LED. Každá indikuje stav a provoz mezi sběrnici a PC.

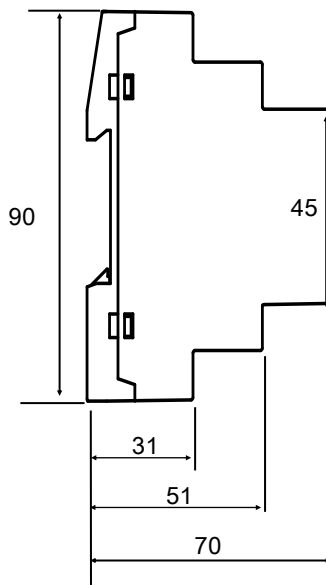
Funkce

- M/USB.1 je rozhraní sběrnice KNX pro galvanicky oddělený obousměrný přístup na sběrnici přes integrovaný USB konektor pro: zprovoznění, adresaci, nastavení parametrů, vizualizaci, protokolování a diagnostiku zařízení na sběrnici.
- Pomocí rozhraní KNX-USB můžete přistupovat ke každému zařízení na sběrnici. Pro komunikaci mezi rozhraním PC-USB a sběrnici KNX je použitý protokol TP1.
- Za spojení mezi KNX a PC se standardním programovým vybavením jako ETS, EITT atd. je zodpovědný ovladač FALCON.

Uspořádání a zapojení



Čelní pohled



Boční pohled

Poznámky:

1. LED indikace USB připojení (žlutá: připojení OK; vypnutá: nepřipojeno)
2. LED indikace KNX připojení (žlutá: připojení OK; vypnutá: nepřipojeno nebo není připojeno USB)
3. Konektor USB
4. Konektor sběrnice KNX

Bezpečnostní pokyny



- Během připojování modulu se ujistěte, že může být izolován.
- Neotvírejte kryt.
- Během projekce a výstavby elektrických zařízení dbejte příslušných pokynů a místních předpisů a norm.
- Ujistěte se, že je rozhraní KNX/EIB zapojeno správně, jinak může dojít k jeho poškození.
- Zamezte propojení sběrnice KNX/EIB se střídavým napětím, což by poškodilo všechna zařízení v systému.
- Nevystavujte dešti a zamezte vniknutí vody do zařízení, poškodila by jej.