

## Parametry

Elektrické parametry	
Napětí sběrnice	21 až 30 V=
Komunikace	KNX/EIB
Proud sběrnice	< 30 mA
Vodič KNX	vodič o průměru 0,75 až 0,85 mm
Svorky KNX	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	10 až 98 %
Certifikace	
CE, RoHS	
KNX	
Produktové informace	
Instalace	na 35mm DIN lištu
Rozměry	90×36×70 mm
Krytí	IP 20

## Důležité informace

- **Speciální programování** – Toto zařízení je navrženo pro profesionální instalaci KNX. Může být programováno jedině programem ETS.
- **Připojení** – Zapojte správně černé a červené vodiče.
- **Napětí** – Napájecí 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.

## Popis

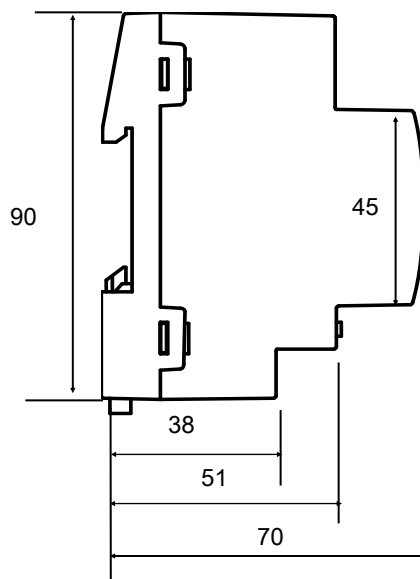
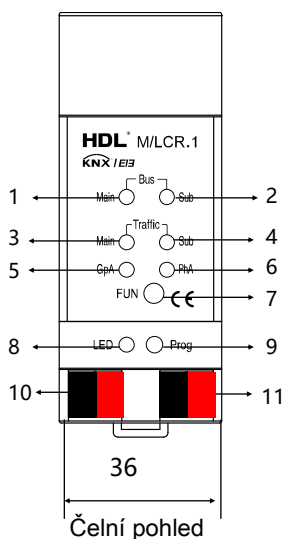


Modul liniové spojky HDL-KNX lze použít jako spojku nebo opakovač (k zesílení signálu). Jako liniová spojka může linku propojit s další linkou, nebo s páteřní linkou. Každý segment vyžaduje vlastní zdroj s tlumivkou, každá linka musí být elektricky izolována. Liniová spojka filtruje datagramy – povoluje, nebo blokuje jejich přenos do ostatních linek.

## Funkce

- Liniová spojka/opakovač HDL-M/LCR.1 spojuje hlavní linku KNX-TP s vedlejší linkou KNX-TP.
- Obě připojené linky galvanicky odděluje.
- Spojka může spojovat linku s hlavní linkou, nebo hlavní linku s páteřní linkou.
- Hlavním úkolem M/LCR.1 je filtrování zpráv s ohledem na hierarchii instalace nebo podle zadaných kritérií pro skupinově orientovanou komunikaci.

## Uspořádání a zapojení



### Poznámka:

1. Stavová LED hlavní sběrnice
2. Stavová LED vedlejší sběrnice
3. LED indikace provozu hl. sběrnice
4. LED indikace provozu vedl. sběrnice
5. LED GrpA (skupinová adresa)
6. LED PhyA (fyzická adresa)
7. Tlačítko funkce
8. LED indikace programování
9. Programovací tlačítko
10. Připojení KNX sběrnice: hlavní linka
11. Připojení KNX sběrnice: vedlejší linka

## 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.