

## Parametry

### Elektrické parametry

Napájecí napětí	21 až 30 V=
Komunikace	KNX/EIB
Spotřeba	< 15 mA
Svorky KNX	měděný vodič o průměru 0,6–0,8 mm
Jmenovité spínané napětí	zdroj 250 V~/440 V~
Jmenovitý spínaný proud	světelná zátěž 16 A, max. nárazový proud 500 A
Životnost	> 1 000 000 cyklů
Výstupní svorky	Line In, Line Out pro každý kanál 2,5–4 mm <sup>2</sup>
Výstupní proud	4 K/16 A, 8 K/16 A, 12 K/16 A, 16 K/16 A
Kapacita	< 300 µF

### Pracovní podmínky

Pracovní teplota	-5 až +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	až 90 %
Teplota skladování	-20 až +55 °C
Rel. vlhkost skladování	až 93 %

### Certifikace

CE, RoHS

KNX

### Produktové informace

Rozměry (V×Š×H)	90×72×66 mm (M/R4.16.1)
	90×144×66 mm (M/R8.16.1)
	90×216×66 mm (M/R12.16.1)
	90×288×66 mm (M/R16.16.1)
Materiál pouzdra	nylon s omezeným šířením plamene
Krytí	IP 20

## Bezpečnostní pokyny



- Utahovací moment šroubů by neměl přesáhnout 0,4 Nm.
- Každý kanál opatřete jističem nebo pojistkou.
- Proud na každém výstupu je nižší než 16 A.
- Instalace do rozvaděče.
- Ujistěte se, že je sběrnice rozhraní zapojeno správně, jinak může dojít k jeho poškození.
- Zamezte propojení sběrnice KNX/EIB se střídavým napětím, což by poškodilo všechna zařízení v systému.
- Zajistěte dostatečné odvětrání.
- Zamezte kontaktu s kapalinami a agresivními plyny.

## Popis



Produktová řada relé na sběrnici HDL/KNX-EIB je plně v souladu s evropskými bezpečnostními normami a protokoly pro výkonové spínací prvky KNX, použití 50A magnetického relé, nulová spotřeba a dlouhá životnost jsou některé z hlavních vlastností.

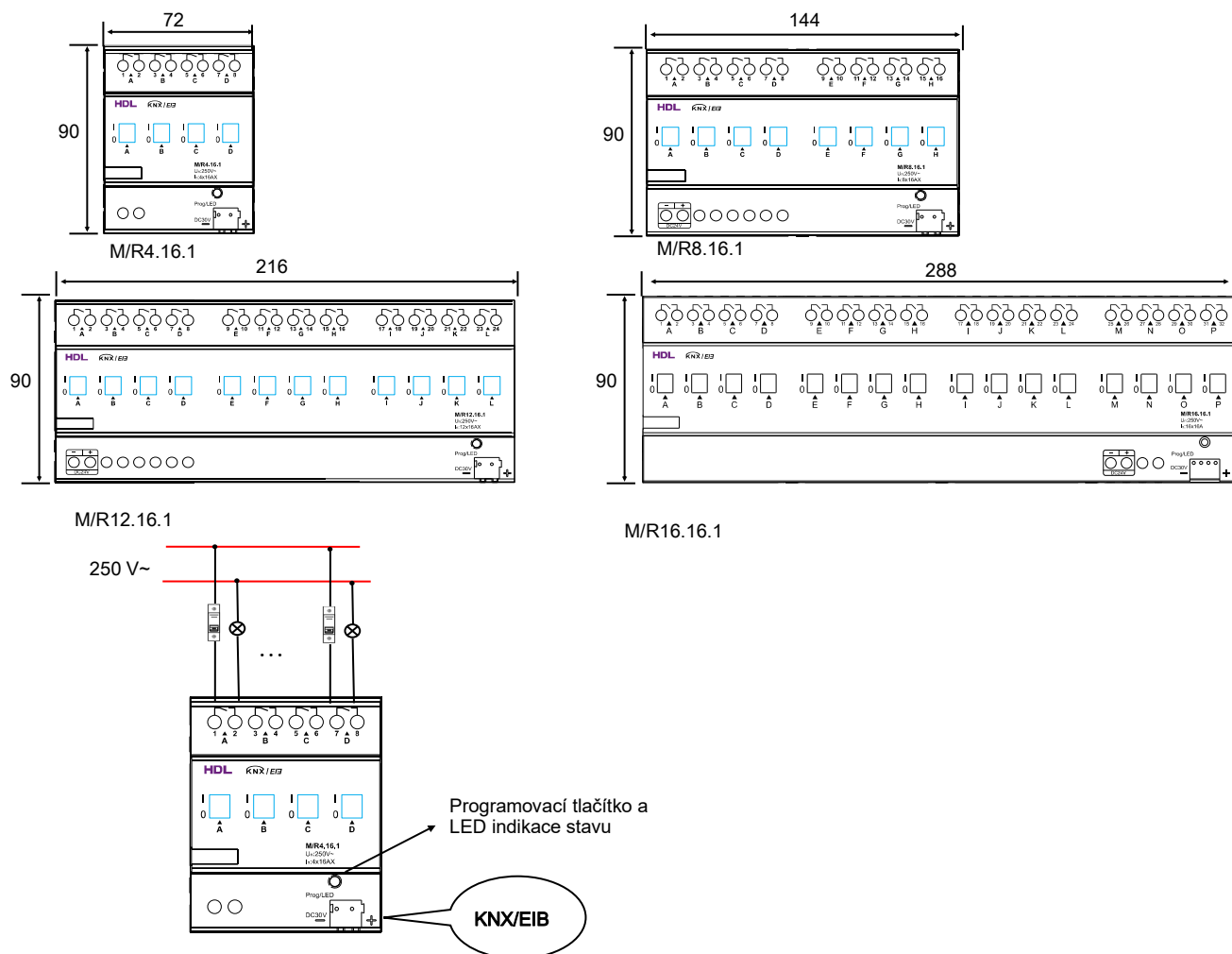
## Funkce

- Relé umožňuje ovládat 4, 8, 12 nebo 16 kanálů zátěže.
- Každý výstupní kanál lze zatížit maximálně 16 A, je možné ruční ovládání.
- Funkce modulu: statistická doba sepnutí, hlášení stavu, obnova stavu, osvětlení schodiště, blikání, zpožděné zapnutí/vypnutí, ochranné zpoždění, řízení scén, prahová funkce, řízení závěsů atd.
- Logické funkce: AND, OR, XOR, hradlo.
- Vytápění: řídicí výstup PWM (1 bit/1 byte).

## Instalace

- Každý kanál chraňte jističem před zkratem a přetížením.
- Označte napájecí a výstupní vodiče a sběrnici KNX.
- Instalace na DIN lištu do rozvaděče.
- Připojte vodiče k zátěži a napájení.
- Ověřte, že výstupní kabel není zkratován a že není odpojen.
- Ověřte typ kabelu KNX a zkontrolujte, že není zkratován.
- Připojte sběrnici. Dbejte na správné barvy vodičů dle definice sběrnice.
- Uspořádejte všechny vodiče a oddělte vodiče sběrnice od vodičů napájecích.

## Uspořádání a zapojení



## Důležité informace

- **Speciální programování** – Toto zařízení je navrženo pro profesionální instalaci KNX. Může být programováno jedině programem ETS.
- **Zkontrolujte zapojení** – Po instalaci dotáhněte všechny spoje.
- **Výstupní okruh** – Zátěž na spínaných výstupech nesmí přesáhnout 16 A, tyto okruhy by měly být jističné 16A pojistkou či jističem.
- **3fázové připojení** – Tento reléový modul podporuje 3fázový vstup, kanály 1, 4 a 7 fáze L1, kanály 2, 5 a 8 fáze L2, kanály 3 a 6 fáze L3.
- **Lze připojit LED, zářivky atd.**

Doporučené typy a velikosti zátěže (@240 V~):

Motory:	3 kW	Žárovková lampa:	3500W
Indukční transformátor:	1800 W	Elektronický transformátor:	2000 W
Halogenová lampa 230 V:	3500 W	Svítilno bez kompenzace:	2800 W
S paralelní kompenzací:	2800 W	Svítilno bez kompenzace:	3500 W
S paralelní kompenzací:	2000 W	Stolní svítidlo:	2000 W
Svítilno bez kompenzace:	1500 W	S paralelní kompenzací:	1500 W