

Parametry

Elektrické parametry	
Výstupní napětí	21 až 30 V=
Komunikace	KNX/EIB
Dynamická spotřeba	< 15 mA
Statická spotřeba	< 5 mA
Svorky KNX	červený/černý měděný vodič o průměru 0,6 až 0,8 mm
Jmenovité napětí	220–250V~ (50/60 Hz)
Uživatelské ovládání	manuální přepínač pro každý kanál, KNX LED a programovací tlačítko
Výstupní svorky	Line In, Line Out pro každý kanál 2,5 až 4 mm ²
Výstupní proud	M/D06.1: 1 A/K, 6 K M/D04.1: 1,5 A/K, 4 K M/D02.1: 3 A/K, 2 K M/D01.1: 6 A/K, 1 K

Pracovní podmínky	
Pracovní teplota	-5 až +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	10 až 98 %
Teplota skladování	-40 až +55 °C
Rel. vlhkost skladování	10 až 98 %

Certifikace	
CE, RoHS	
KNX	

Produktové informace	
Krytí	IP 20
Rozměry (V×Š×H)	M/D01.1: 90×144×66 mm
	M/D02.1: 90×216×66 mm
	M/D04.10.1: 90×216×66 mm
	M/D06.1: 90×216×66 mm
Materiál pouzdra	nylon s omezeným šířením plamene

Důležité informace

- **Speciální programování** – Toto zařízení je navrženo pro profesionální instalaci KNX. Může být programováno jedine programem ETS.
- **Typy zátěže** – Žárovka klasická, halogenová, stmívatelná LED atd.
- Pro kapacitně odporovou zátěž je doporučeno stmívání na sestupnou hranu.
- Pro induktivní a odporovou zátěž je doporučeno stmívání na náběžnou hranu.
- **Zkontrolujte zapojení** – Po instalaci dotáhněte všechny spoje.
- **Výstupní okruh** – Celkový proud by neměl přesáhnout 6 A.

Popis



M/D06.1



M/D01.1



M/D02.1



M/D04.1

Produktová řada stmívačů HDL KNX/EIB na náběžnou, nebo sestupnou hranu plně odpovídá evropským bezpečnostním normám a KNX protokolu.

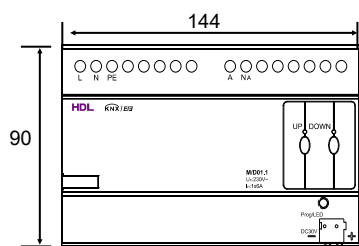
Funkce

- Stmívače umožňují stmívat nezávisle 1, 2, 4 nebo 6 kanálů.
- Stmívání na náběžnou, nebo sestupnou hranu.
- Výstupní proud lze navýšit paralelním spojením kanálů.
- Stmívače lze použít pro stmívání standardních žárovek, nízkonapěťových halogenových lamp a dalších světelných zdrojů, které umožňují stmívání na náběžnou nebo sestupnou hranu.
- Funkce modulu: statistická doba sepnutí, hlášení stavu, obnova stavu, ochrana proti přehřátí, měření teploty, teplotní alarm, osvětlení schodiště, blikání, řízení scén, režim stmívání, řízení sekvence, prahová funkce, aktuátor topení (PWM).
- Ochrana proti zkratu, přetížení a přehřátí.

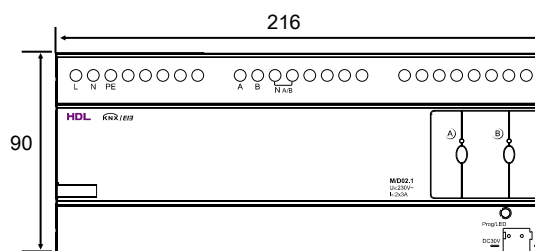
Instalace

- Označte napájecí a výstupní vodiče a sběrnici KNX.
- Instalace na DIN lištu do rozvaděče.
- Připojte vodiče k zátěži a napájení.
- Ověřte, že nikde není zkrat, nebo rozpojený okruh.
- Ověřte typ kabelu KNX a zkontrolujte, že není zkratován.
- Připojte sběrnici KNX. Dbejte na správné barvy vodičů.
- Uspořádejte všechny vodiče a oddělte vodiče sběrnice od vodičů napájecích.

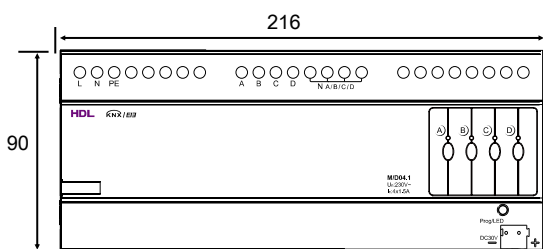
Uspořádání a zapojení



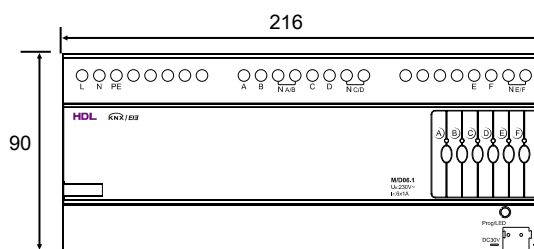
M/D01.1



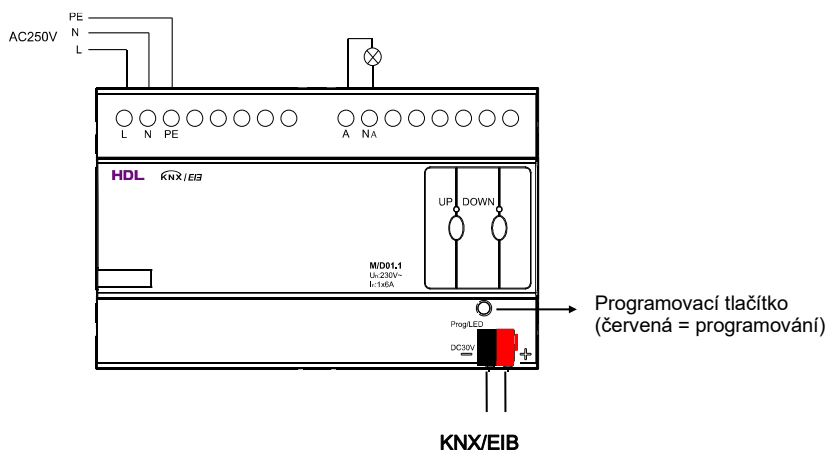
M/D02.1



M/D04.1



M/D06.1



Bezpečnostní pokyny



- Utahovací moment šroubů max. 0,4 Nm.
- Zařízení opatřete jističem.
- Instalace do rozvaděče.
- Ujistěte se, že je sběrnice rozhraní KNX/EIB zapojeno správně, jinak může dojít k jeho poškození.
- Zamezte propojení sběrnice KNX/EIB s napětím 230 V~, což by poškodilo všechna zařízení v systému.
- Zajistěte dostatečné odvětrání.
- Chraňte před deštěm, kapalinami a agresivními plyny.