

M/DM02.1, 2násobný, 3 A  
 M/DM04.1, 4násobný, 1,5 A  
 M/DM06.1, 6násobný, 1,5 A  
 Akční člen stmívací MOSFET

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 2.0



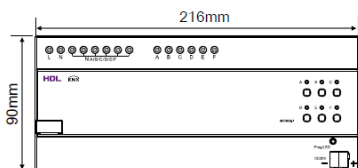
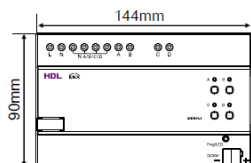
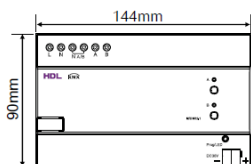
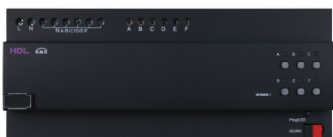
Katalogový list

Vydáno: 12/2019

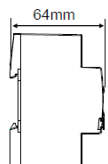
Vydání: V1.0.0



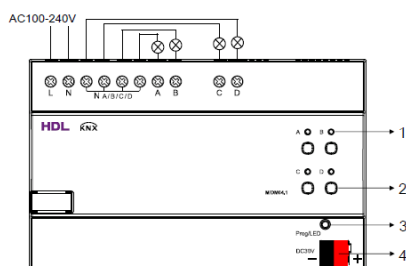
Obr. 1 – 3 Akční členy stmívací, 2nás., 4nás., 6nás.



Obr. 4 – 6 Rozměry – čelní pohled



Obr. 7 Rozměry – boční pohled



Obr. 8 Zapojení

## Popis

Akční členy stmívací (viz. obr. 1 – 3) se vyrábí ve třech provedeních, a to 2, 4 a 6násobném a umožňují stmívat různé typy světelných zdrojů. Akční členy stmívací jsou plně v souladu s evropskými bezpečnostními normami a protokolem KNX.

## Funkce

- Ve 2, 4 a 6násobném provedení
- Umožňuje stmívání na sestupnou hranu a připojení kapacitní zátěže
- Pro zvýšení zatížitelnosti je možné výstupní kanály řadit paralelně
- Ruční ovládání a signalizační LED pro každý kanál
- Přístroj umožňuje: statistiku doby sepnutí, hlášení stavu, stav po obnovení dodávky elektrické energie, ochrana proti zkratu, přetížení a přehřátí, schodišťové funkce, blikání, řízení scén a sekvencí, čtení teploty, signalizace poplachu přehřátí, vymezení horní a spodní hranice stmívání, řízení vytápění prostřednictvím pulzně šířkové modulace (PWM).

## Rozměry, zapojení, ovládání a indikace

**Rozměry – viz. obr. 4 – 7**

**Zapojení – viz. obr. 8**

1. Signalizační LED, zobrazuje stav kanálu
2. Ruční přepínač
3. Programovací tlačítko a programovací LED – pokud svítí červeně je přístroj v programovacím režimu
4. Sběrnice svorkovnice KNX

## Montáž

**Montáž – viz. obr. 9 – 11** (jako příklad je uveden přístroj M/DM04.1)

Krok 1. Upevněte DIN lištu.

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

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

## Důležité informace

- Přístroj je určen pro montáž do rozvaděče.
- Programování – přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.
- Typy zátěží – žárovkové, halogenové, LED světelné stmívatelné zdroje apod.
- Stmívání na sestupnou hranu není vhodné pro induktivní zátěž.
- Zkontrolujte připojení – po instalaci dotáhněte všechny spoje.
- Výstupy – maximální proud v obvodu zátěže nesmí překročit 6 A (pro M/DM02.1 a M/DM04.1) nebo 9 A (pro M/DM06.1).



UPOZORNĚNÍ

## Bezpečnostní upozornění

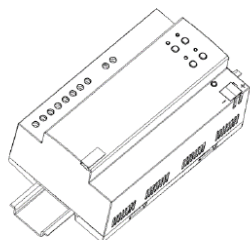
- Přístroj musí být montován a zprovozněn vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Přístroj je konstruován pro montáž do rozvodnic a rozváděčů pro rychlou montáž na nosné lišty o šířce 35 mm dle DIN EN 60 715 v suchém prostředí. Společnost HDL nenes zodpovědnost za důsledky způsobené nedodržováním 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

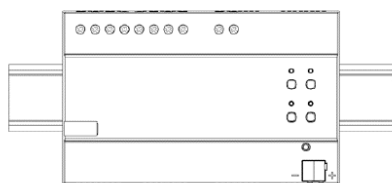
Přístroj / Štítek 5x / Katalogový list



Obr. 9



Obr. 10



Obr. 11

Obr. 9 – 11 Montáž

## Technické údaje

### Základní údaje

Napájecí napětí	21 ~ 30 V DC
Napájecí proud	M/DM02.1: 20 mA / 30 V DC M/DM04.1: 20 mA / 30 V DC M/DM06.1: 25 mA / 30 V DC
Jmenovité napětí	100 ~ 240 V AC (50 / 60 Hz)
Komunikace	KNX
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnice svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o Ø 0,8 mm
Uživatelské ovládání	Ruční přepínač a signalizační LED pro každý kanál
Svorky pro připojení zátěže	2,5 – 4 mm <sup>2</sup>
Výstupy	M/DM02.1: 2 kanály / 3 A M/DM04.1: 4 kanály / 1,5 A M/DM06.1: 6 kanálů / 1,5 A
Maximální proud v obvodu zátěže	M/DM02.1: 6 A M/DM04.1: 6 A M/DM06.1: 9 A

### 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)	M/DM02.1: 144×90×64 mm 8 M M/DM04.1: 144×90×64 mm 8 M M/DM06.1: 216×90×64 mm 12 M
Počet modulů	
Hmotnost	M/DM02.1: 0,405 kg M/DM04.1: 0,412 kg M/DM06.1: 0,521 kg
Materiál pouzdra	Nylon s omezením šíření plamene
Montáž	Pro montáž na DIN lištu 35 mm (viz. obr. 9 – 11)
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

## Barevné značení sběrnice vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená