

M/FME1D.1, 1násobný, 1 A

Akční člen stmívací

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.0



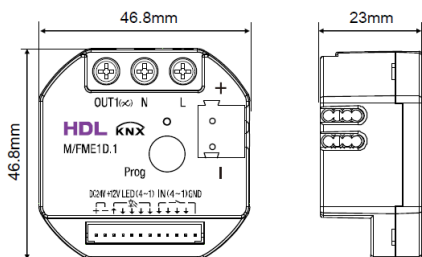
Katalogový list

Vydáno: 11/2020

Vydání: V1.0.0 / A

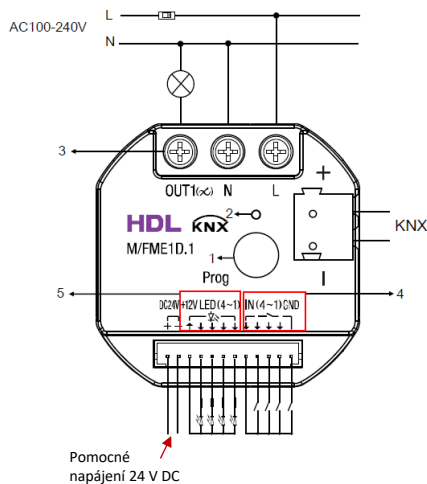


Obr. 1 Akční člen stmívací 1násobný



Obr. 2 Rozměry – čelní pohled

Obr. 3 Rozměry – boční pohled



Obr. 4 Zapojení

## Popis

Akční člen stmívací (viz. obr. 1) s jedním výstupním stmívacím kanálem, se čtyřmi bezpotenciálovými vstupy a čtyřmi výstupy pro ovládání stavových LED. Ve spojení s konvenčním bezpotenciálovým ovládacím prvkem umožňuje ovládání např. osvětlení, stínění, ventilace, zásuvkových okruhů atd.

## Funkce

- S 1 stmívacím kanálem s jmenovitým proudem 1 A
- Se čtyřmi bezpotenciálovými vstupy a čtyřmi výstupy pro ovládání stavových LED
- Programovací tlačítko a programovací LED
- Krátkým stisknutím programovacího tlačítka vstoupíte do programovacího režimu, programovací LED svítí červeně; dlouhým stisknutím programovacího tlačítka provedete zapnutí / vypnutí všech kanálů
- Přístroj umožňuje ovládání scén, schodišťové funkce, ovládání se zpožděním

## Rozměry, zapojení, ovládání a indikace

Rozměry – viz. obr. 2 a 3

Zapojení – viz. obr. 4

1. Programovací tlačítko: krátkým stisknutím tlačítka vstoupíte do programovacího režimu, programovací LED svítí červeně; dlouhým stisknutím tlačítka provedete zapnutí / vypnutí všech kanálů
2. Programovací LED
3. Svorky stmívacího kanálu
4. Bezpotenciálové vstupy
5. Výstupy pro ovládání stavových LED

## Montáž

Montáž – viz. obr. 5 a 6

- Krok 1. Osadte elektroinstalační krabici do zdi a přiveďte sběrnice kabel a kabel ke spínacím kanálům.
- Krok 2. Zapojte správně sběrnice kabel a kabel spínacích kanálů.
- Krok 3. Přístroj vložte do elektroinstalační krabice čelní stranou k sobě a upravte kabeláž.
- Krok 4. Připojte kabel bezpotenciálových vstupů a výstupů.
- Krok 5. Ke krabici připevněte pomocí šroubů případný konvenční ovládací prvek.

## Důležité informace

- Přístroj je určen pro montáž do interiéru do elektroinstalační krabice.
- Napájení sběrnice KNX – 21 ~ 30 V DC.
- Programování – přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.
- Maximální proud v obvodu zátěže nesmí překročit 1 A, výstup je třeba jistit jističem nebo pojistkou s jmenovitým proudem 1 A.
- Každý výstupní kanál LED musí mít k LED sériově připojen rezistor (doporučuje se rezistor 680Ω - 1kΩ).
- Přístroj vyžaduje pomocné napájení 24 V DC.



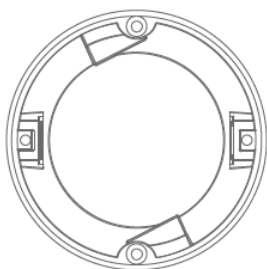
UPOZORNĚNÍ

## Bezpečnostní upozornění

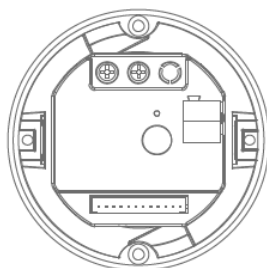
- Přístroj musí být montován a zprovozněn vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Přístroj je určen pro montáž do interiéru do elektroinstalační krabice. Společnost HDL nenese 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 / Vodiče s konektorem 2x / Katalogový list



Obr. 5



Obr. 6

Obr. 5 – 6 Montáž

## Technické údaje

Základní údaje	
Napájecí napětí	21 ~ 30 V DC
Napájecí proud	25 mA / 30 V DC
Pomocné napětí	20 ~ 30 V DC
Pomocný proud	25 mA / 24 V DC
Výstup	1 kanál, 1 A na kanál (100 ~ 240 V AC, 50 / 60 Hz)
Bezpotenciálové vstupy	4 bezpotenciálové vstupy
Výstupy pro LED	4 výstupy pro LED / 12 mA na výstup
Komunikace	KNX
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnice svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o Ø 0,8 mm
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)	46,8×46,8×23 mm
Hmotnost	0,037 kg
Materiál pouzdra	PC s omezením šíření plamene
Montáž	Pro vestavnou montáž (viz. obr. 5 a 6)
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

## Barevné značení sběrnicevého vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená