

# Řízený stmívač DIM-15 a SMR-M



1M  
Ø60mm  
±21mm



DIM-15



SMR-M

EAN kód

DIM-15/230V: 8595188140690

SMR-M: 8595188143776

- určen pro stmívání: a) R - žárovky, halogenové žárovky  
b) L - nízkonapětové žárovky 12-24V vinuté transformátory  
c) C - nízkonapětové žárovky 12-24V elektronické transformátory  
d) ESL - stmívatelné úsporné žárovky  
e) LED - LED žárovky
- umožňuje plynulé nastavení intenzity světla tlačítkem nebo tlačítky paralelně
- při vypnutí se nastavená úroveň jasu uloží do paměti a při opětovném zapnutí je jas nastaven již na tuto hodnotu
- typ světelného zdroje se nastavuje přepínačem na panelu přístroje
- nastavení minimálního jasu potenciometrem na panelu přístroje eliminuje blikání různých typů úsporných žárovek
- napájecí napětí 230V AC
- DIM-15
- stav výstupu indikuje červená LED:
  - svítí při aktivním výstupu (s libovolnou úrovní jasu)
  - bliká při teplotním přetížení, současně je výstup odpojen
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu, třmenové svorky
- SMR-M
- tlačítkově ovládaný stmívač určený pro montáž do instalační krabice (např. KU-68) do stávající elektroinstalace
- ochrana proti překročení teploty uvnitř přístroje - vypne výstup

Technické parametry	DIM-15	SMR-M
Napájecí svorky:	A1 - A2	x
Připojení:	x	4-vodičové s „NULOU“
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 Hz	
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
Příkon (zdánlivý):	max. 1.5VA	
Ztrátový výkon:	max. 0.7W	
Indikace napájení:	zelená LED	
<u>Ovládání</u>		
Ovládací svorky:	A1 - T	x
Ovládací vodiče:	x	L - S
Ovládací napětí:	AC 230 V	
Příkon ovládacího vstupu:	AC 0.3-0.6 VA	
Délka ovládacího impulsu:	min. 80 ms / max. neomezená	
Připojení doutnavek:	Ano	
Max. počet připojených doutnavek	max. počet 15 ks	max. počet 10 ks
k ovládacímu vstupu:	(měřeno s doutnavkou 0.68mA/230V AC)	(měřeno s doutnavkou 0.68mA/230V AC)
<u>Výstup</u>		
Bezkontaktní:	2 x MOSFET	
Zatížitelnost:	300 W (při $\cos \varphi = 1$ )*	160 W (při $\cos \varphi = 1$ )*
Indikace stavu výstupu:	červená LED	x
<u>Další údaje</u>		
Pracovní teplota:	-20.. +35 °C	
Skladovací teplota:	-20.. +60 °C	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	DIN lišta EN 60715	volné na přívodních vodičích
Krytí:	IP40 z čelního panelu / IP 10 svorky	IP30 za normálních podmínek**
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Průřez přípojovacích vodičů (mm²):	max. 2x2.5, max. s dutinkou max. 1x2.5, max. 2x1.5	x
Vývody:	x	drát CY, 0.75 mm², délka 90mm
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm	49 x 49 x 21 mm
Hmotnost:	57 g	38 g
Související normy:	EN 60669-2-1, EN 61010-1	

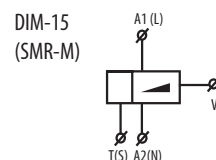
\* Z důvodů velkého množství světelných zdrojů je maximální zátěž závislá na vnitřní konstrukci stmívatelných světelných zdrojů a jejich účinnosti  $\cos \varphi$ .

Účinnost stmívatelných LED a ESL žárovek se pohybuje v rozmezí:  $\cos \varphi = 0.95$  až 0.4.

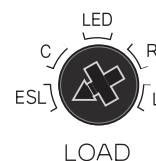
Přibližnou hodnotu max. zátěže získáte vynásobením zatížitelnosti stmívače a účinnosti připojeného světelného zdroje.

\*\* Více informací na str. 38.

## Symbol

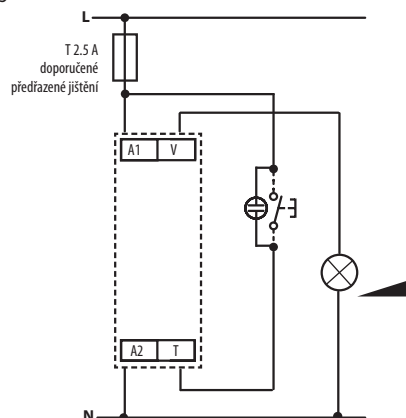


## Nastavení typu světelného zdroje

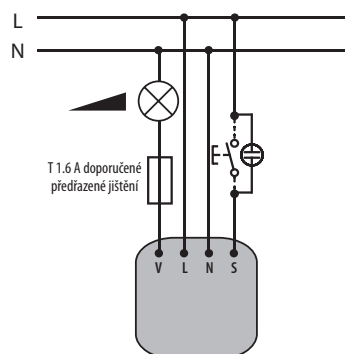


## Zapojení

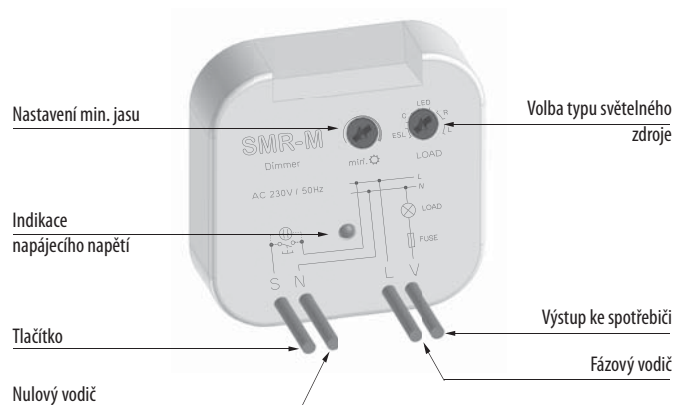
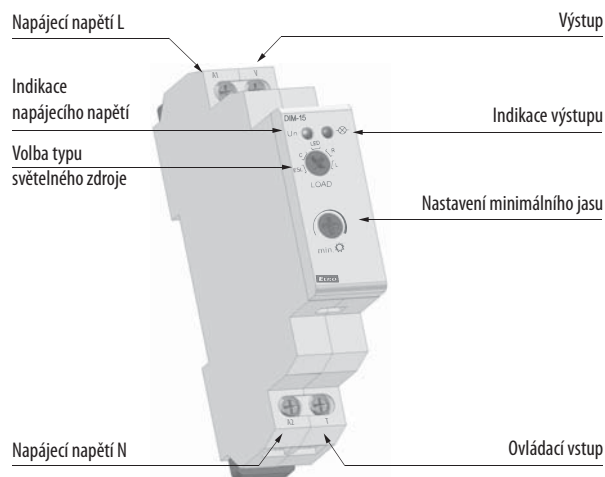
DIM-15



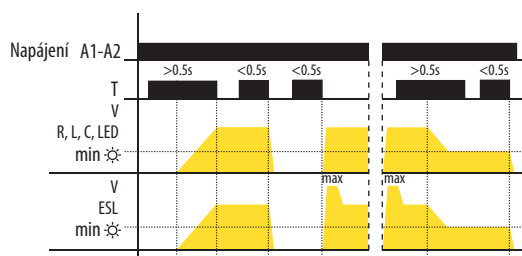
SMR-M



## Popis přístroje



## Funkce a ovládání



- krátký stisk tlačítka ( $< 0.5s$ ) zapne / vypne svítidlo
- dlouhý stisk ( $> 0.5s$ ) umožňuje plynulou regulaci intenzity světla
- nastavení minimálního jasu je možné pouze při snižování jasu dlouhým stiskem tlačítka
- nastavení minimálního jasu u úsporných zářivek slouží k doladění nejmenší svítivosti před samovolným zhasnutím

### Nastavení jasu:

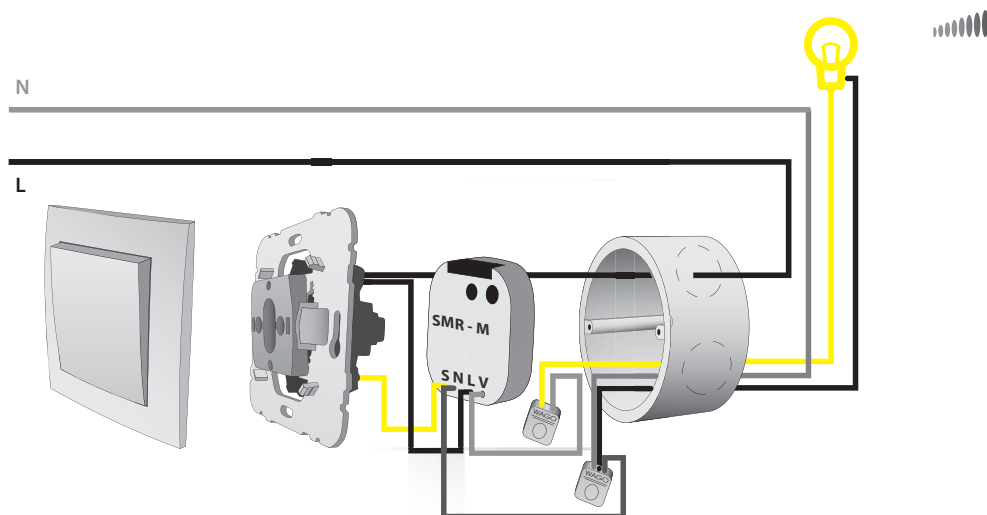
R, L, C, LED

- pokud je světlo vypnuto, krátkým stiskem ( $< 0.5s$ ) se svítidlo zapne na poslední nastavenou úroveň jasu

ESL

- pokud je svítidlo vypnuto, krátkým stiskem se jas zvýší na max. úroveň (kdy úsporná zářivka zapálí) a následně jas klesne na nastavenou úroveň

## Příklad zapojení SMR-M



## Doplňující informace

- nelze stmívat úsporné zářivky, které nejsou označeny jako stmívatelné
- nesprávné nastavení typu světelného zdroje ovlivní pouze rozsah stmívání, tzn. nedojde k poškození stmívače ani zátěže
- maximální počet stmívaných světelných zdrojů závisí na jejich vnitřní konstrukci
- nedoporučuje se připojovat k jednomu stmívači světelné zdroje různých typů a různých výrobců

- seznam stmívatelných zdrojů na straně 131