



EAN kód  
DIM-15/230 V: 8595188140690  
SMR-M: 8595188143776

Technické parametry	DIM-15	SMR-M
Napájecí svorky:	A1 - A2	x
Připojení:	x	4-vodičové s „NULOU“
Napájecí napětí:	AC 230 V (50 Hz)	
Příkon (nezatížený):	max. 2 VA/0.55 W	max. 0.66 VA/0.55 W
Max. ztrátový výkon:	2 W	3 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
Indikace napájení:	zelená LED	
<b>Ovládání</b>		
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 k ovládacímu vstupu:	max. počet 15 ks (měřeno s doutnavkou 0.68 mA/230 V AC)	max. počet 10 ks (měřeno s doutnavkou 0.68 mA/230 V AC)
<b>Výstup</b>		
Bezkontaktní:	2 x MOSFET	
Zatížitelnost:	300 W (při $\cos \varphi = 1$ )*	160 W (při $\cos \varphi = 1$ )*
Indikace stavu výstupu:	červená LED	x
<b>Další údaje</b>		
Pracovní teplota:	-20 až +35 °C	
Skladovací teplota:	-20 až +60 °C	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	DIN lišta EN 60715	volně na přívodních vodičích
Krytí:	IP40 z čelního panelu/ IP10 svorky	IP30 za normálních podmínek**
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Průřez připojovacích vodičů (mm <sup>2</sup> ):	max. 2x 2.5, max. 1x 4/s dutinkou max. 1x 2.5,	x
Vývody (průřez/délka):	max. 2x 1.5	CY, 0.75 mm <sup>2</sup> / 90 mm
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm	49 x 49 x 21 mm
Hmotnost:	58 g	33 g
Související normy:	EN 60669-1, EN 60669-2-1	

\* 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. 75

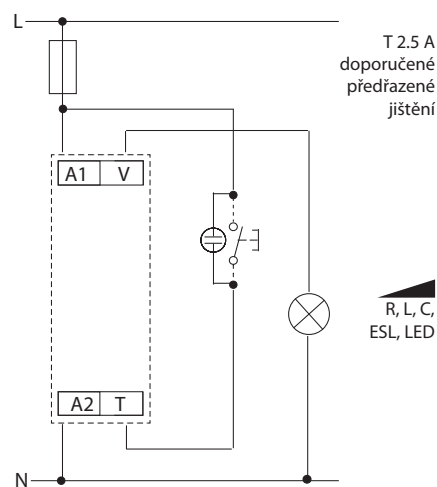
**Upozornění:** není dovoleno připojovat současně zátěže induktivního a kapacitního charakteru.

- Určen pro stmívání žárovek, halogenových svítidel s vinutým nebo elektronickým transformátorem, stmívatelných úsporných žárovek a stmívatelných LED<sup>2</sup>.
- 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 elimiňuje blikání různých typů úsporných žárovek.

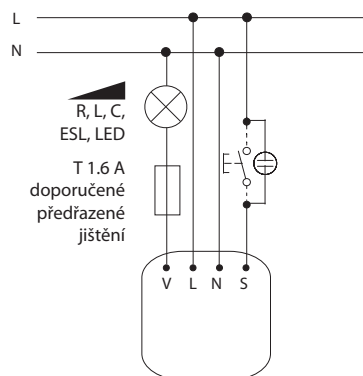
LED<sup>2</sup>: více informací na str. 75

## Zapojení

DIM-15

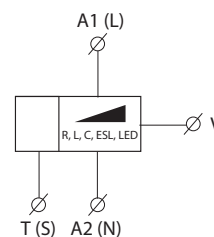


SMR-M

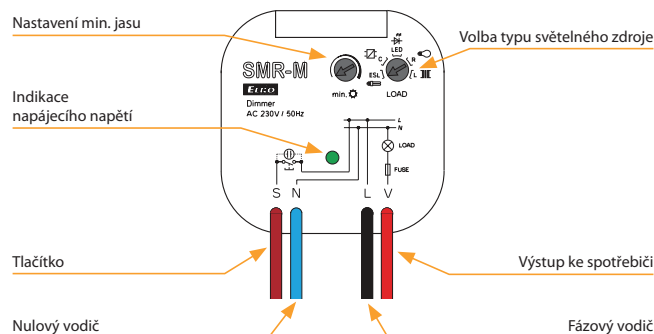
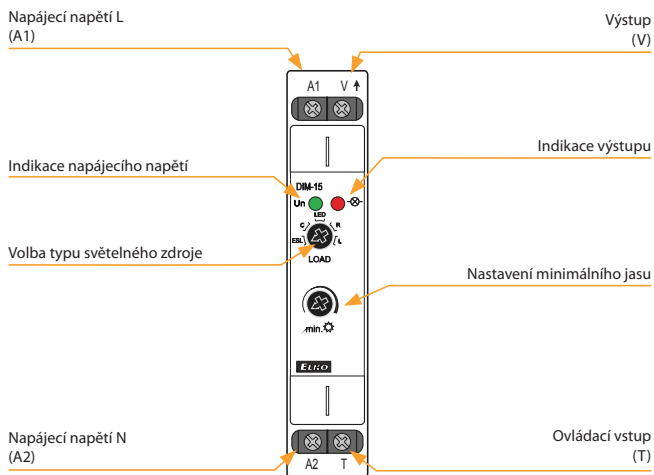


## Symbol

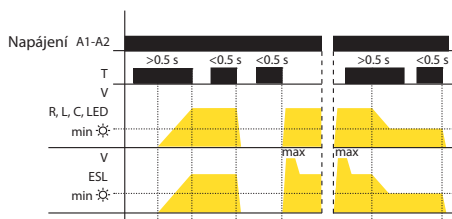
DIM-15  
(SMR-M)



Popis přístroje

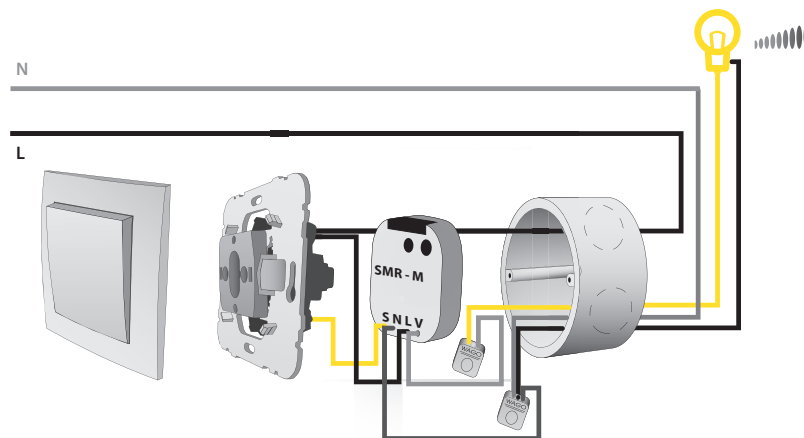


Funkce a ovládání



- Krátký stisk tlačítka ( $< 0.5\text{ s}$ ) zapne/vypne svítidlo.
  - Dlouhý stisk ( $> 0.5\text{ s}$ ) umožňuje plynulou regulaci intenzity světla.
  - Nastavení minimálního jasu je možné pouze při snižování jasu dlouhým stiskem tlačítka.
  - Nastavení minimálního jasu u úsporných žárovek slouží k doladění nejmenší svítivosti před samovolným zhasnutím.
- Nastavení jasu:
- R, L, C, LED
  - Pokud je světlo vypnuto, krátkým stiskem ( $< 0.5\text{ s}$ ) se svítidlo zapne na poslední nastavenou úroveň jasu.
  - ESL
  - Pokud je svítidlo vypnuto, krátkým stiskem se jas zvýší na max. úroveň (kdy úsporná žárovka zapálí) a následně jas klesne na nastavenou úroveň.

Příklad zapojení SMR-M



Doplňující informace

- Nelze stmívat úsporné žárovky, které nejsou označeny jako stmívatelné.
- Nesprávné nastavení typu světelného zdroje ovlivní pouze rozsah stmívání, tzn., že 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.