

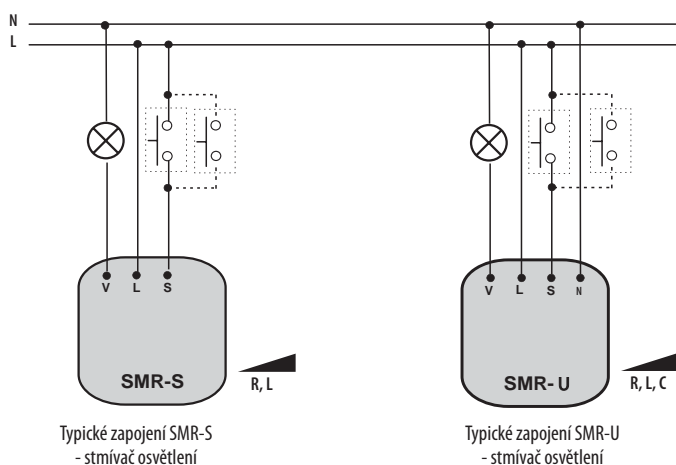


EAN kód  
SMR-S /230V: 8595188123518  
SMR-U /230V: 8595188130738

- tlačítkově ovládané stmívače určené pro montáž do instalační krabice (např. KU-68) do stávající elektroinstalace (SMR-S nepotřebuje ke své funkci nulový vodič)
  - slouží k ovládní jasu žárovek, možnost ovládní z více míst
  - ochrana proti překročení teploty uvnitř přístroje - vypne výstup
  - pouhou záměnou vypínače za tlačítko, pod kterým je instalováno SMR-S/SMR-U lze dosáhnout efektního řízení úrovně osvětlení
  - SMR-S umožňuje stmívání žárovkových svítidel a 12V halogenových svítidel s vinutým transformátorem (induktivní zátěž)
  - SMR-U umožňuje mimo to i stmívání 12V halogenových svítidel s elektronickým transformátorem (kapacitní zátěž).
  - Nelze použít pro stmívání zářivek či úsporných žárovek
- **SMR-S** - 3-vodičové připojení, funguje bez připojení "NULY"
    - max. zátěž: 300 VA (žárovky nebo halogenová svítidla s vinutým transformátorem)
    - bezkontaktní výstup: 1x triak
    - s výměnnou pojistkou
  - **SMR-U** - 4-vodičové připojení
    - max. zátěž: 500 VA (žárovky nebo halogenová svítidla s elektronickým nebo s vinutým transformátorem)
    - bezkontaktní výstup: 2 x MOSFET
    - elektronická nadproudová ochrana - vypne výstup při přetížení i zkratu

Technické parametry	SMR-S	SMR-U
Připojení:	3-vodičové, bez „NULY“	4-vodičové, s „NULO“
Napájecí napětí:	230 V AC / 50Hz	
Příkon (v klidu/při max zátěži):	max. 3 VA	
Tolerance napájecího napětí:	+10 -15 %	
<b>Výstup</b>		
Odporová zátěž:	10 - 300 VA	500 VA*
Induktivní zátěž:	10 - 150 VA	500 VA*
Kapacitní zátěž:	x	500 VA*
<b>Ovládní</b>		
Ovládací napětí:	AC 230 V	
Proud:	max. 3 mA	
Délka ovládacího impulsu:	Min. 50 ms / max. neomezená	
Připojení doutnavek:	Áno	
Max.počet připojených doutnavek k ovladacím vstupům:	230 V - max.počet 50 ks (Měřeno s doutnavkou 0.68mA/230V)	230 V - max.počet 10 ks (Měřeno s doutnavkou 0.68mA/230V)
<b>Další údaje</b>		
Pracovní teplota:	0.. +50 °C	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	volné na přívodních vodičích	
Krytí**:	IP 30 za normálních podmínek	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Pojistka:	F 1.6A / 250V	x
Vývody:	drát CY, průřez: 0.75 mm <sup>2</sup> , délka: 90 mm	
Doutnavky v tlačítku:	max. počet 10	
Rozměr:	49 x 49 x 13 mm	
Hmotnost:	32 g	32 g
Související normy:	EN 61010-1, EN 60669-2-1	

## Zapojení SMR-S, SMR-U



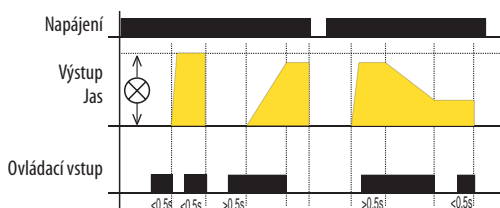
Typické zapojení SMR-S - stmívač osvětlení

Typické zapojení SMR-U - stmívač osvětlení

**Upozornění:** nelze použít pro zářivky a úsporné žárovky! Není dovoleno připojovat současně zátěže induktivního a kapacitního charakteru! (SMR-U).

Poznámka:  
\* - při zátěži nad 300 VA je třeba zajistit dostatečné chlazení.  
\*\* - více informací na str. 44

## Funkce SMR-S, SMR-U



Krátkým stiskem (<0.5s) se svítidlo sepne, dalším krátkým stiskem vypne. Při delším stisku tlačítka (>0.5s) dochází k plynulé regulaci jasu. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky zapínají/vypínají svítidlo na tuto intenzitu. Změnu intenzity je možno kdykoliv provést delším stiskem tlačítka. Po vypnutí napájení si pamatuje nastavenou hodnotu.

## Popis přístroje SMR-S

