



## OVLÁDACÍ PRVKY



- slouží pro ovládání intenzity světla stmívatelných úsporných zářivek a LED žárovek s napájením 230 V
- typ světelného zdroje se nastavuje přepínačem na přední straně přístroje
- možnost ovládání:
  - RF vysílači
  - stávajícím tlačítkem
- RFDEL-71B: multifunkční – 7 programovacích funkcí: 6 světelných funkcí, funkce ON/OFF
- nastavení min. jasu potenciometrem na přední straně přístroje eliminuje blikání různých typů úsporných zářivek
- při vypnutí se nastavená úroveň jasu uloží do paměti, při opětovném zapnutí je jas nastaven již na tuto hodnotu
- jeden aktor může být ovládan až 32 kanály (1 kanál představuje 1 tlačítko na bezdrátovém vypínači, klíče nebo jednotce RF Touch-W / RF Touch-B)
- elektronická nadproudová ochrana – vypne výstup při přetížení a zkratu
- programování a manuální spínání výstupu se provádí tlačítkem Prog
- provedení do instalační krabice (např. KU 68)

EAN kód  
8595188145121

Technické parametry	RFDEL-71B
Napájecí napětí:	230 V AC / 50 Hz
Příkon zdánlivý:	7 VA
Příkon ztrátový:	0.83 W
Tolerance napájecího napětí:	+10/-15 %
Připojení:	4-vodičové, s "NULOU"
Stmívaná zátěž:	LED, ESL
<b>Výstup</b>	
Bezkontaktní:	2 x MOSFET
Zatížitelnost:	160 W (při $\cos \varphi = 1$ )**
<b>Ovládání</b>	
RF, povelom vysílače:	868 MHz
Manuální ovládání:	tlačítko PROG (ON/OFF), externí tlačítko
Dosah ve volném prostoru:	až 160 m*
<b>Další údaje</b>	
Pracovní teplota:	-20 až +35 °C
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C
Pracovní poloha:	libovolná*
Upevnění:	volné na přívodních vodičích
Krytí:	IP 30 za normálních podmínek
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Vývody (drát CY, průřez):	4 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Délka vývodů:	90 mm
Rozměr:	49 x 49 x 21 mm
Hmotnost:	40 g
Související normy:	EN 607 30-1 ED.2

\* Více informací viz str. 36-37

**Doporučení pro montáž:** zajistěte dostatečné ochlazení přístroje.

\*\* Z důvodu velkého množství typů světelných zdrojů je maximální zátěž závislá na vnitřní konstrukci stmívatelných LED a ESL žárovek a jejich účinnosti  $\cos \varphi$ .

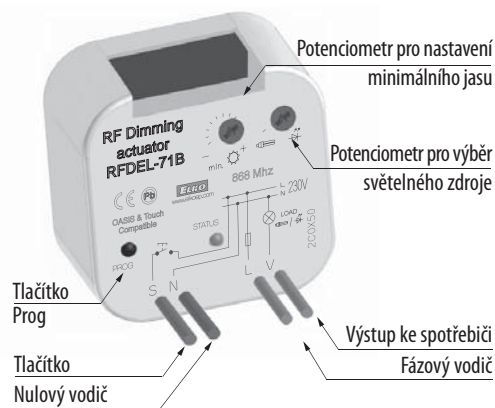
Účinnost stmívatelných LED a ESL žárovek se pohybuje v rozmezí:  $\cos \varphi = 0.95$  až 0.4.

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

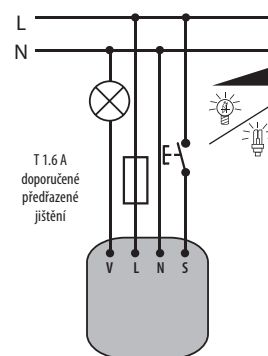
## Doplňující informace:

- lze stmívat pouze LED žárovky vybavené kondenzátorovým napájením
- 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
- maximální zatížení je počítáno za použití LC filtru - DIM-15F
- seznam testovaných světelných zdrojů viz tab. na str. 37 nebo na [www.rfcontrol.cz/data/svetelne\\_zdroje\\_RFDEL.pdf](http://www.rfcontrol.cz/data/svetelne_zdroje_RFDEL.pdf)

## Popis přístroje



## Zapojení



## Popis funkce

6 – světelných funkcí (shodné s funkcemi RFDA-71B)

### Ovládání připojeným tlačítkem:

- 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:

- „LED žárovka“:
  - pokud je svítidlo vypnuto, krátkým stiskem (< 0.5s) se svítidlo zapne na poslední nastavenou úroveň jasu

### „Úsporná zářivka“:

- pokud je svítidlo vypnuto, krátkým stiskem se jas zvýší na max. úroveň (kdy úsporná zářivka „zapálí“) a následně jas klesne na nastavenou úroveň
- nastavení minimálního jasu u úsporných zářivek slouží k doladění nejmenší svítivosti před samovolným zhasnutím

## Příklady zapojení RFDEL-71B

