



Technické parametry RFDSC-71/230V RFDSC-71/120V

Napájecí napětí:	230–250 V	120 V AC
Frekvence napájecího napětí:	50–60Hz	60 Hz
Příkon zdánlivý:	1.1 VA	
Příkon ztrátový:	0.8 W	
Tolerance napájecího napětí:	+10/-15 %	

Výstup

Bezkontaktní:	2 x MOSFET	
Zatížitelnost*:	max. 300 W	max. 150 W
Stmívaná zátěž:	R, L, C, LED, ESL	

Ovládání

Bezdrátově:	až 32 kanály (tlačítka)
Komunikační protokol:	RFIO
Frekvence:	866–922 MHz (více na str. 76)
Funkce repeater:	ne
Dosah:	na volném prostranství až 160 m
Manuální ovládání:	tlačítko PROG (ON/OFF)

Další údaje

Pracovní teplota:	-20 až +35 °C
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	zasunutím do zásuvky
Krytí:	IP30
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Rozměr:	60 x 120 x 80 mm
Hmotnost:	131 g
Související normy:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 směrnice RTTE, NVč. 426/2000Sb (směrnice 1999/ES)

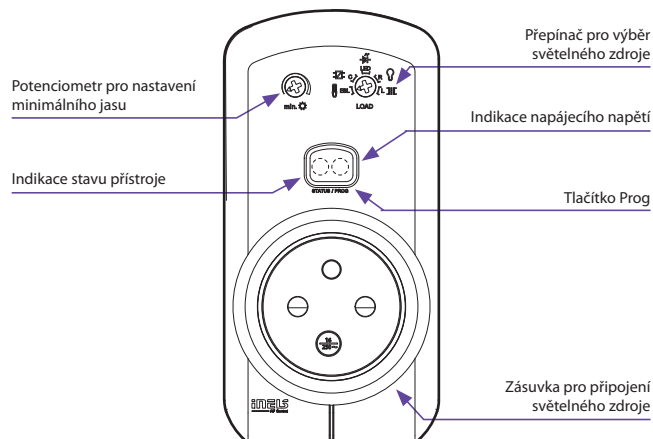
* Tabulku zatížitelnosti pro jednotlivé světelné zdroje naleznete na str. 75.

- Stmívaná zásuvka slouží k regulaci intenzity jasu svítidel, které se připojují napájecí šňůrou se zástrčkou:
 - R – klasické žárovky (odporová zátěž)
 - L – halogenové žárovky s vinutým trafem (induktivní zátěž)
 - C – halogenové žárovky s elektronickým trafem (kapacitní zátěž)
 - ESL – stmívatelné úsporné zářivky
 - LED – světelné zdroje vybavené LED
- Multifunkční – 6 světelných funkcí – plynulý náběh nebo doběh s časovým nastavením 2 s – 30 min. Popis funkcí na str. 75.
- Nastavení min. jasu potenciometrem eliminujete blikání LED a ESL světelných zdrojů.
- Univerzální stmívač může být ovládán až 32 kanály.
- Programovací tlačítko na zásuvce slouží také jako manuální ovládání výstupu.
- Možnost nastavení stavu paměti při výpadku napájení.
- Dosah až 160 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovač signálu RFRP-20 nebo prvky s protokolem RFIO2, které tuto funkci podporují.
- Komunikace s obousměrným protokolem RFIO.

Vyrábí se ve 3 provedeních zásuvek/zástrček:

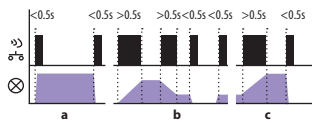


Popis přístroje



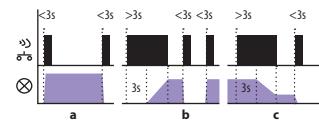
Multifunkční RFDA-73M/RGB, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-71, RFDAC-71B, RFDW-71

Funkce světelná scéna 1



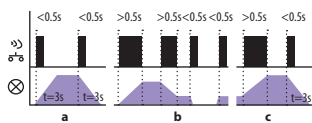
- a) Stiskem kratším než 0.5 s se rozsvítí svítidlo, dalším stiskem zhasne.
 - b) Stiskem delším než 0.5 s dochází k plynulé regulaci jasu. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují/zhasínají svítidlo na tuto intenzitu.
 - c) Změnu intenzity je možné kdykoliv nastavit delším stiskem tlačítka.
- Prvek si pamatuje nastavenou hodnotu i po vypnutí napájení.

Funkce světelná scéna 2



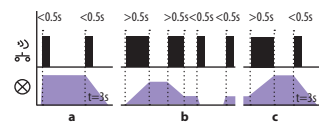
- a) Stiskem kratším než 3 s se rozsvítí svítidlo, dalším stiskem zhasne.
 - b) Z důvodu zamezení nežádoucí regulace jasu dochází k plynulé regulaci jasu až stiskem tlačítka delším než 3 s. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují/zhasínají svítidlo na tuto intenzitu.
 - c) Změnu intenzity je možné kdykoliv nastavit stiskem tlačítka delším než 3 s.
- Prvek si pamatuje nastavenou hodnotu i po vypnutí napájení.

Funkce světelná scéna 3



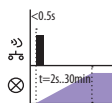
- a) Stiskem kratším než 0.5 s se svítidlo plynule rozsvěcuje po dobu 3 s (při 100% jasu). Dalším krátkým stiskem svítidlo plynule zhasíná po dobu 3 s.
 - b) Stiskem delším než 0.5 s dochází k plynulé regulaci jasu. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují/zhasínají svítidlo na tuto intenzitu.
 - c) Změnu intenzity je možné kdykoliv nastavit delším stiskem tlačítka.
- Prvek si pamatuje nastavenou hodnotu i po vypnutí napájení.

Funkce světelná scéna 4



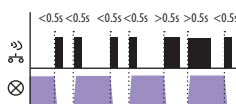
- a) Stiskem kratším než 0.5 s se svítidlo rozsvítí. Dalším krátkým stiskem svítidlo plynule zhasíná po dobu 3 s (při 100% jasu).
 - b) Stiskem delším než 0.5 s dochází k plynulé regulaci jasu. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují/zhasínají svítidlo na tuto intenzitu.
 - c) Změnu intenzity je možné kdykoliv nastavit delším stiskem tlačítka.
- Prvek si pamatuje nastavenou hodnotu i po vypnutí napájení.

Funkce východ slunce



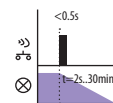
Po stisku tlačítka se osvětlení začne rozsvěcovat na námi zvolený časový interval v rozmezí 2 s – 30 min.

Funkce ON / OFF



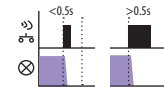
Pokud je osvětlení vypnuto, stiskem tlačítka se zapne. Pokud je osvětlení zapnuto, stiskem tlačítka jej vypneme.

Funkce západ slunce



Po stisku tlačítka osvětlení začne zhasínat na námi zvolený časový interval v rozmezí 2 s – 30 min.

Funkce vypnout



Výstup stmívače stiskem tlačítka rozepne.

Zatížitelnost stmívačů

	LED žárovky		LED bodovky			LED panely		LED/RGB pásy					
	DLB-E27-806-2K7	DLB-E27-806-5K	DLSL-GU10-350-3K	LSL-GU10-350-3K	LSL-GU10-350-5K	LP-6060-3K	LP-6060-6K	LED pásek 7.2W	LED pásek 14.4W	LED pásek 19.2W	LED pásek 28.8W	RGB pásek 7.2W	RGB pásek 14.4W
RFDSC-71	✓ 21	✓ 21	✓ 45	✓ 25	✓ -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
RFDEL-71B	✓ 11	✓ 11	✓ 25	✓ 13	✓ 13	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
RFDA-73M/RGB	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	✓ 3x8m	✓ 3x4m	✓ 3x5m	✓ 3x4m	✓ 20m	✓ 10m
RFDAC-71B	- -	- -	- -	- -	- -	✓ 50	✓ 50	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Upozornění!

Může dojít k odlišným výsledkům na základě stavu sítě, délce kabelu a dalších faktorech. Tato tabulka obsahuje výsledky testů, které byly prováděny interně, a proto je pro zákazníka POUZE informativní. Výrobky byly testované v testovacích laboratořích ELKO EP a proto firma nenese žádnou odpovědnost za případné napodobování testovacího prostředí.

Není dovoleno připojovat současně zátěže induktivního a kapacitního charakteru!

Zatížitelnost

* Z důvodu velkého množství typů světelných zdrojů je maximální zátěž závislá na vnitřní konstrukci stmívatelných LED a ESL žárovek a jejich účinnosti $\cos \phi$. Zatížitelnost pro účinník $\cos \phi = 1$. Účinník stmívatelných LED a ESL žárovek se pohybuje v rozmezí: $\cos \phi = 0.95$ až 0.4. Přibližnou hodnotu maximální zátěže získáte vynásobením zatížitelností stmívače a účinníku připojeného světelného zdroje.