



- 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. 79.
- 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 proudu.
- 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.

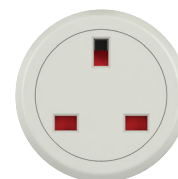
Vyrábí se ve 3 provedeních zásuvek/zástrček:



French



Schuko

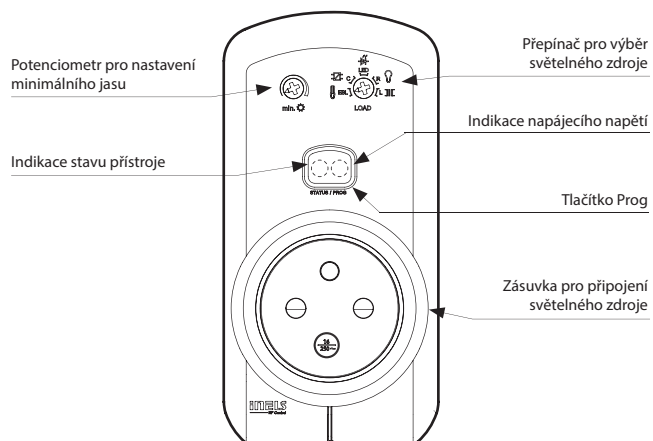


British

Technické parametry	RFDSC-71/230V	RFDSC-71/120V
Napájecí napětí:	230 - 250V	120 V AC
Frekvence napájecího napětí:	50-60Hz	60Hz
Příkon zdánlivý:	1.1 VA	
Příkon ztrátový:	0.8 W	
Tolerance napájecího napětí:	+10/ -15 %	
<b>Výstup</b>		
Bezkontaktní:	2 x MOSFET	
Zatížitelnost*:	max. 300 W	max. 150 W
Stmívaná zátěž:	R, L, C, LED, ESL	
<b>Ovládání</b>		
Bezdrátové:	až 32 kanály (tlačítka)	
Komunikační protokol:	RFIO	
Frekvence:	866–922 MHz (více na str. 80)	
Funkce repeater:	ne	
Dosah:	na volném prostranství až 160 m	
Manuální ovládání:	tlačítko PROG (ON/OFF)	
<b>Další údaje</b>		
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:	136 g	
Související normy:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 směrnice RTTE, NVč. 426/2000Sb (směrnice 1999/ES)	

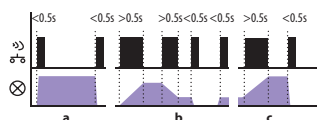
\* Tabulku zatížitelnosti pro jednotlivé světelné zdroje naleznete na str. 79.

#### Popis přístroje



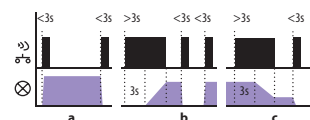
## Multifunkční RFDA-73M/RGB, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-71, RFDAC-71B, RFDW-71

### Funkce světelná scéna 1



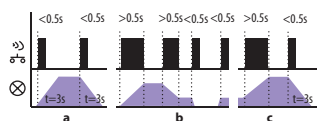
- a) Stiskem kratším než 0.5 s se rozsvítí svítidlo, dalším stiskem zhasne.
  - b) Stiskem delším než 0.5 s dochází k plynulé regulaci jasu. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují/zhasínají svítidlo na tuto intenzitu.
  - c) Změnu intenzity je možné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

### Funkce světelná scéna 2



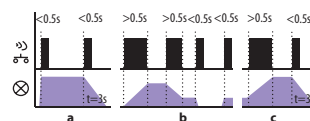
- a) Stiskem kratším než 3 s se rozsvítí svítidlo, dalším stiskem zhasne.
  - b) Z důvodu zamezení nežádoucí regulace jasu dochází k plynulé regulaci jasu až stiskem tlačítka delším než 3 s. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují/zhasínají svítidlo na 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



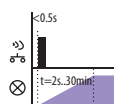
- a) Stiskem kratším než 0.5 s se svítidlo plynule rozsvěčuje po dobu 3 s (při 100% jasu). Dalším krátkým stiskem svítidlo plynule zhasíná po dobu 3 s.
  - b) Stiskem delším než 0.5 s dochází k plynulé regulaci jasu. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují / 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



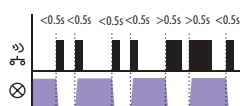
- a) Stiskem kratším než 0.5 s se svítidlo rozsvítí. Dalším krátkým stiskem svítidlo plynule zhasíná po dobu 3 s (při 100% jasu).
  - b) Stiskem delším než 0.5 s dochází k plynulé regulaci jasu. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují / zhasínají svítidlo 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



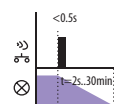
Po stisku tlačítka se osvětlení začne rozsvěcovat na námi zvolený časový interval v rozmezí 2 s - 30 min.

### Funkce ON / OFF



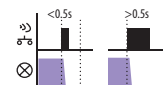
Pokud je osvětlení vypnuto, stiskem tlačítka se zapne. Pokud je osvětlení zapnuto, stiskem tlačítka jej vypneme.

### 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  $\cos \varphi$ . Zatížitelnost pro účinník  $\cos \varphi=1$ . Účinník 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 účinníku připojeného světelného zdroje.