



Technické parametry RFDEL-71B		
Napájecí napětí:	230 V AC / 50 Hz	120 V AC / 60 Hz
Příkon zdánlivý:	1.1 VA	1.1 VA
Příkon ztrátový:	0.8 W	0.8 W
Tolerance napájecího napětí:	+10/-15 %	
Připojení:	4-vodičové, s "NULOU"	
Stmívaná zátěž:	R, L, C, LED, ESL	
Výstup		
Bezkontaktní:	2 x MOSFET	
Zatížitelnost:	160 W*	80 W*
Ovládání		
RF povel z ovladače:	868 MHz, 915 MHz, 916 MHz	
Dosah na volném prostranství:	až 160 m**	
Manuální ovládání:	tlačítko PROG (ON/OFF), externí tlačítko	
Připojení doutnavek:	Ne	
Další údaje		
Pracovní teplota:	-20 až +35 °C	
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	volné na přívodních vodičích	
Krytí:	IP30 za normálních podmínek	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Vývody (drát CY, průřez):	4 x 0.75 mm ²	
Délka vývodů:	90 mm	
Rozměr:	49 x 49 x 21 mm	
Hmotnost:	40 g	
Související normy:	EN 607 30-1 ED.2	

* 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.

Seznam stmívatelných světelných zdrojů naleznete zde: www.elkoep.cz/reseni

** Více informací na str. 56.

RFDEL-71B	napětí	frekvence	EAN kód
	230V AC	868.5 MHz	8595188145121
	230V AC	868.1 MHz	8595188146401
	230V AC	915 MHz	8595188152204
	230V AC	916 MHz	8595188152211
	120V AC	915 MHz	8595188152228
	120V AC	916 MHz	8595188152235

- Univerzální vestavěný stmívač slouží k regulaci světelných zdrojů:

R – klasické žárovky

L – halogenové žárovky s vinutým transformátorem

C – halogenové žárovky s elektronickým transformátorem

ESL – stmívatelné úsporné zářivky

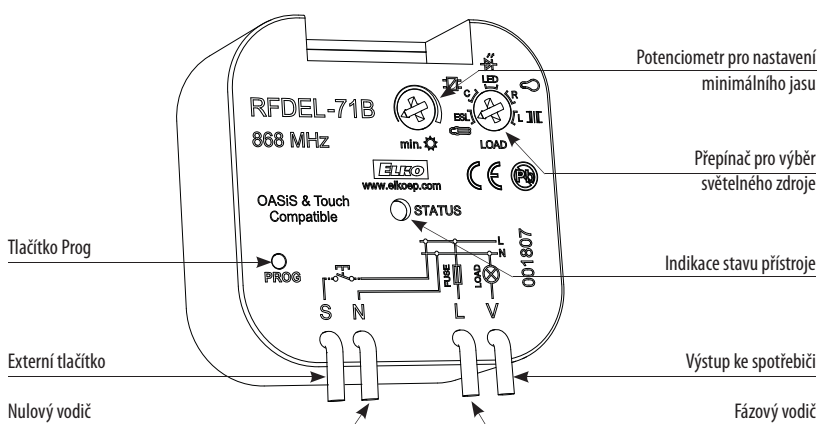
LED – LED světelné zdroje (230V).

- Lze je kombinovat s Ovladači nebo Systémovými prvky iNELS RF Control.
- Provedení BOX nabízí montáž přímo do instalační krabice, podhledu nebo krytu svítidla.
- 6 světelných funkcí – plynulý náběh nebo doběh s časovým nastavením 2s-30 min.
- Při vypnutí se nastavená úroveň uloží do paměti a po opětovném sepnutí se vrátí na poslední nastavenou hodnotu.
- Díky nastavení min. jasu potenciometrem eliminujete blikání LED a ESL světelných zdrojů.
- Univerzální stmívač může být ovládán až 32 kanály (1 kanál představuje jedno tlačítko na ovladači).
- Připojení stávajícího tlačítka na ovládací vstup "S" umožňuje kombinovat bezdrátové ovládání s klasickým (drátovým).
- Programovací tlačítko na regulátoru slouží také jako manuální ovládání výstupu.
- Dosah až 160 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovač signálu RFRP-20.
- Komunikační frekvence s obousměrným protokolem iNELS RF Control.
- Víc o světelných zdrojích a možnostech stmívání naleznete www.elkoep.cz/reseni.

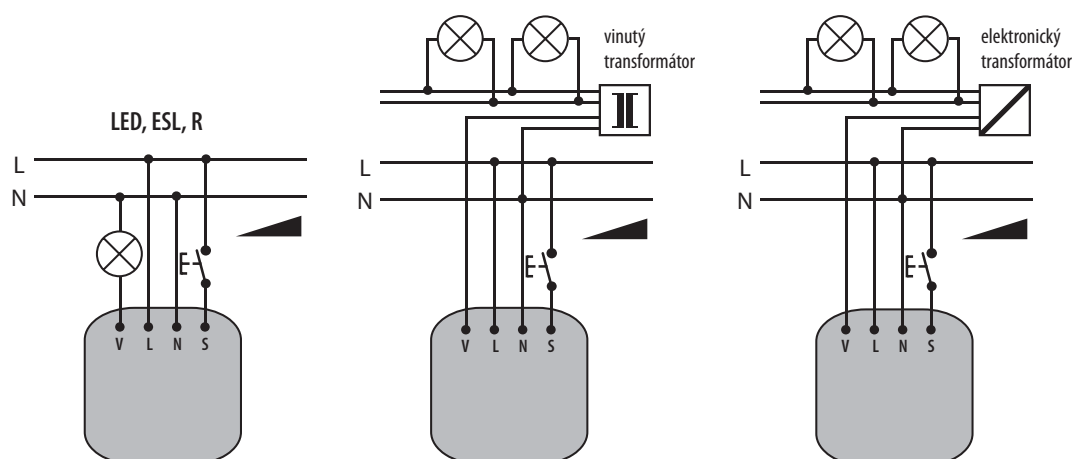
Funkce

Graf funkcí naleznete na str. 55.

Popis přístroje

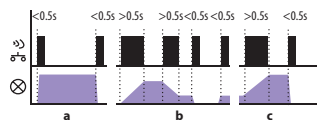


Zapojení



Jednofunkční RFDA-11B, RFDSC-11

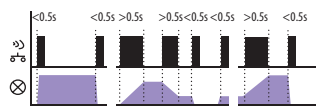
Funkce světelná scéna



- 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.

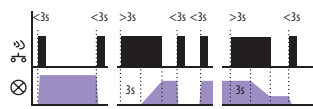
Multifunkční RFDA-61B, RFDA-73M/RGB, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-71, RFDAC-71B

Funkce světelná scéna 1



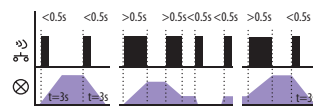
- a) Stiskem kratším než 0.5 s se rozsvítí svítidlo, dalším stiskem zhasne.
 b) Stiskem delším než 0.5 s dochází k plynulé regulaci jasu. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují / zhasínají svítidlo na tuto intenzitu.
 c) Změnu intenzity je možné kdykoliv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

Funkce světelná scéna 2



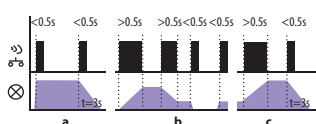
- a) Stiskem kratším než 3 s se rozsvítí svítidlo, dalším stiskem zhasne.
 b) Z důvodu zamezení nežádoucí regulace jasu dochází k plynulé regulaci jasu až stiskem tlačítka delším než 3 s. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují / zhasínají svítidlo na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



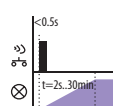
- a) Stiskem kratším než 0.5 s se svítidlo plynule rozsvěčuje po dobu 3 s (při 100% jasu). Dalším krátkým stiskem svítidlo plynule zhasíná po dobu 3 s.
 b) Stiskem delším než 0.5 s dochází k plynulé regulaci jasu. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují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



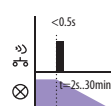
- a) Stiskem kratším než 0.5 s se svítidlo rozsvítí. Dalším krátkým stiskem svítidlo plynule zhasíná po dobu 3 s (při 100% jasu).
 b) Stiskem delším než 0.5 s dochází k plynulé regulaci jasu. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují / zhasínají svítidlo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



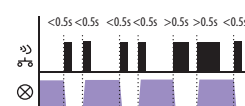
Po stisku tlačítka se osvětlení začne rozsvěcovat na námi zvolený časový interval v rozmezí 2 vteřin až 30 minut.

Funkce západ slunce



Po stisku tlačítka osvětlení začne zhasínat na námi zvolený časový interval v rozmezí 2 vteřin až 30 minut.

Funkce ON / OFF



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

Zatížitelnost výrobků

VÝROBEK	AUTOMATICKÁ DETEKCE ZÁTĚŽE	R				L			C		ESL		LED		
		Žárovky, halogenové žárovky				Nízkonapětové žárovky 12-24V, vnitřní transformátory			Nízkonapětové žárovky 12-24V, elektrické transformátory		Úsporné stmívatelné zářivky		KATEGORIE 1 Většinou „vícemedkové“ světelné zdroje, napájení zajišťuje LINEÁRNÍ zdroj omezující proud (strmější stmívání), nižší cena	KATEGORIE 2 Zdroje, které mají 1-3 power LEDky, napájení zajišťuje SPINANÝ zdroj regulující jas na základě vstupního napětí (plynulejší stmívání), vyšší cena, GU10 mají vyšší tělo	KATEGORIE 3 LED se stejnosměrným napájením a proudovou regulací. Určeno pro stmívání LED chip, LED pásy, RGB LED
RFDA-11B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RFDA-71B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RFDEL-71B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RFDEL-71M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RFDA-73M/RGB	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	●
RFDAC-71B	X	1 x Výstup 0/1-10 V									X		X	X	X
RFDSC-11	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	X
RFDSC-71	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	X

UPOZORNĚNÍ! Není dovoleno připojovat současně zátěže induktivního a kapacitního charakteru!