



NOVINKA



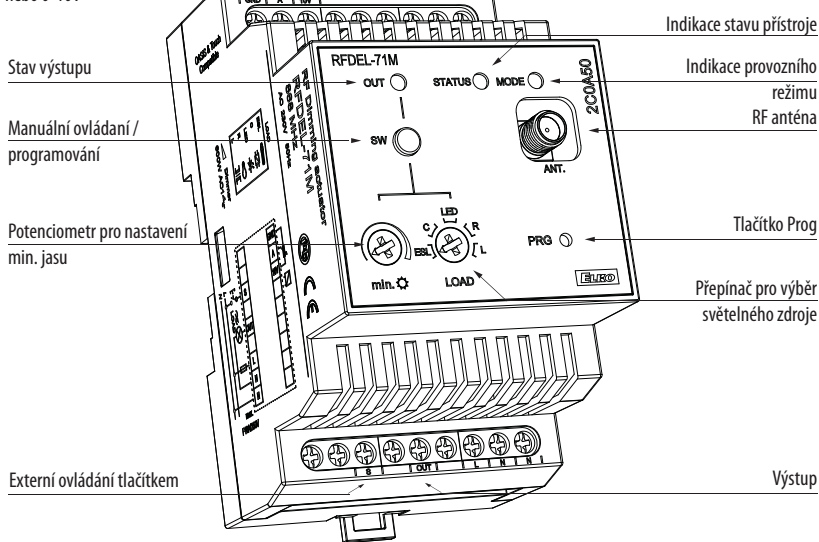
Technické parametry		RFDEL-71M	
Napájecí napětí:	230 V AC / 50 Hz	120 V AC / 60 Hz	
Příkon zdánlivý:	2.5 VA	1.1 VA	
Příkon ztrátový:	0.8 W	0.6 W	
Tolerance napájecího napětí:	+10/-15 %		
Stmívaná zátěž:	R,L,C, LED, ESL		
Výstup			
Bezkontaktní:	2 x MOSFET		
Zatížitelnost:	600 W*	300 W*	
Ovládání			
RF povelům z ovladače:	868 MHz, 915 MHz, 916 MHz		
Dosah na volném prostranství:	až 160 m		
Manuální ovládání:	tlačítko SW (ON/OFF), externí tlačítko, potenciometr		
Připojení doutnavek:	Ne		
Analogové ovládání:	0 (1) - 10V		
Další údaje			
Pracovní teplota:	-20 až +35 °C		
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C		
Pracovní poloha:	svislá		
Upevnění:	DIN lišta EN 60715		
Krytí:	IP20 za normálních podmínek		
Kategorie přepětí:	III.		
Stupeň znečištění:	2		
Průřez připojených vodičů:	max 1x2.5, max 2x1.5/ s dutinkou max. 1x2.5		
Rozměr:	90 x 52 x 65 mm		
Hmotnost:	125 g		
Související normy:	EN 607 30-1 ed.2		

- Univerzální modulový stmívač slouží pro 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).
- Ovládání je možné provádět:
 - Ovladači a Systémovými prvky iNELS RF Control
 - ovládacím signálem 0(1)-10V
 - potenciometrem
 - stávajícím tlačítkem v instalaci.
- 3 modulové provedení prvku s montáží do rozvaděče umožňuje připojení stmívané zátěže až 600W.
- 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).
- Programovací tlačítko na regulátoru slouží také jako manuální ovládání výstupu.
- Součástí balení je interní anténa AN-I, v případě umístění prvku do plechového rozvaděče, pro zlepšení signálu můžete použít externí anténu AN-E.
- Dosah až 160 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovač signál RFRP-20.
- Komunikační frekvence s obousměrným protokolem iNELS RF Control.
- Víc o světelných zdrojích a možnostech stmívání naleznete www.elkoep.cz/reseni.

Funkce

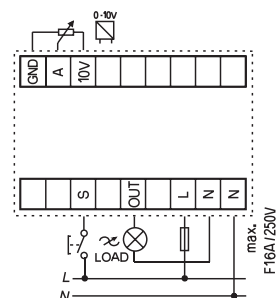
Graf funkcí naleznete na str. 55.

Popis přístroje

 Externí ovládání potenciometrem
nebo 0-10V


* 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

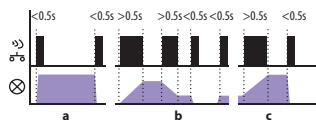
Zapojení



RFDEL-71M	napětí	frekvence	EAN kód
	230V AC	868.5 MHz	8595188148979
	230V AC	868.1 MHz	8595188153010
	230V AC	915 MHz	8595188153027
	230V AC	916 MHz	8595188153034
	120V AC	915 MHz	8595188153041
	120V AC	916 MHz	8595188153058

Jednofunkční RFDA-11B, RFDSC-11

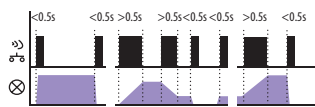
Funkce světelná scéna



- a) Stiskem kratším než 0.5 s se rozsvítí světlo, 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 světlo na tuto intenzitu.
- c) Změnu intenzity je možné kdykoliv nastavit delším stiskem tlačítka. Prvek si pamatuje nastavenou hodnotu i po vypnutí napájení.

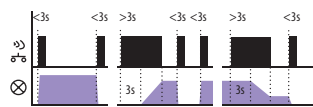
Multifunkční RFDA-61B, RFDA-73M/RGB, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-71, RFDAC-71B

Funkce světelná scéna 1



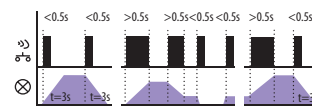
- a) Stiskem kratším než 0.5 s se rozsvítí světlo, dalším stiskem zhasne.
- b) Stiskem delším než 0.5 s dochází k plynulé regulaci jasu. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují / zhasínají světlo na tuto intenzitu.
- c) Změnu intenzity je možné kdykoliv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

Funkce světelná scéna 2



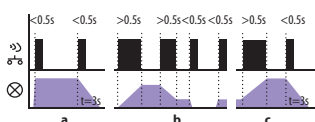
- a) Stiskem kratším než 3 s se rozsvítí světlo, dalším stiskem zhasne.
- b) Z důvodu zamezení nežádoucí regulace jasu dochází k plynulé regulaci jasu až stiskem tlačítka delším než 3 s. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují / zhasínají světlo na tuto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



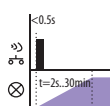
- a) Stiskem kratším než 0.5 s se světlo plynule rozsvěčuje po dobu 3 s (při 100% jasu). Dalším krátkým stiskem světlo plynule zhasíná po dobu 3 s.
- b) Stiskem delším než 0.5 s dochází k plynulé regulaci jasu. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují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



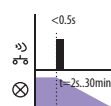
- a) Stiskem kratším než 0.5 s se světlo rozsvítí. Dalším krátkým stiskem světlo plynule zhasíná po dobu 3 s (při 100% jasu).
- b) Stiskem delším než 0.5 s dochází k plynulé regulaci jasu. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky rozsvěčují / zhasínají světlo na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

Funkce východ slunce



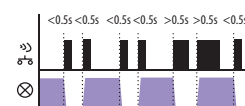
Po stisku tlačítka se osvětlení začne rozsvěcovat na námi zvolený časový interval v rozmezí 2 vteřin až 30 minut.

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, vinuté transformátory	Nízkonapětové žárovky 12-24V, elektrické transformátory	Úsporné stmívatelné žárovky	KATEGORIE 1 Většinou „víceledkové“ 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	●	●	●	●	X	X	●	X
RFDA-71B	●	●	●	●	X	X	●	X
RFDEL-71B	●	●	●	●	●	●	●	X
RFDEL-71M	●	●	●	●	●	●	●	X
RFDA-73M/RGB	X	X	X	X	X	X	X	●
RFDAC-71B	X	1 x Výstup 0/1-10V			X	X	X	X
RFDSC-11	●	●	●	●	●	●	●	X
RFDSC-71	●	●	●	●	●	●	●	X

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