



Dane techniczne		RFDEL-71M/230V	RFDEL-71M/120V
Napięcie zasilania:	230 V AC / 50 Hz		120 V AC / 60 Hz
Moc pozorna:	2.5 VA		1.1 VA
Moc rozproszona:	0.8 W		0.6 W
Tolerancja napięcia zasilania:	+10/ -15 %		
Obciążenie ściemnianie:	R,L,C, LED, ESL		
Wyjście			
Bezkontaktowe:	2 x MOSFET		
Maks. obciążenie:	600 W*	300 W*	
Wyjście dla anteny RF:	SMA złącze**		
Sterowanie			
Polecenie RF ze sterownika:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz		
Zasięg w wolnej przestrzeni:	do 160 m		
Sterowanie ręczne:	przycisk SW (ON/OFF)		
Przyciskiem zewnętrznym:	max. 50 m przewodu		
Podłączenie żarzeniówek:	Nie		
Sterowanie analogowe:	potencjometr lub 0(1)-10 V		
Pozostałe dane			
Temperatura robocza:	-20 .. + 35 °C		
Temperatura magazynowania:	-30 .. +70°C		
Pozycja robocza:	pionowa		
Umocowanie:	DIN szyna EN 60715		
Szczelność:	IP20 przy zwykłych warunkach		
Kategoria przepięcia:	II.		
Stopień zanieczyszczenia:	2		
Średnica przewodów:	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / z wydrążeniem max. 1x 2.5 mm²		
Wymiary:	90 x 52 x 65 mm		
Waga:	125 g		
Normy:	EN 607 30-1 ed.2		

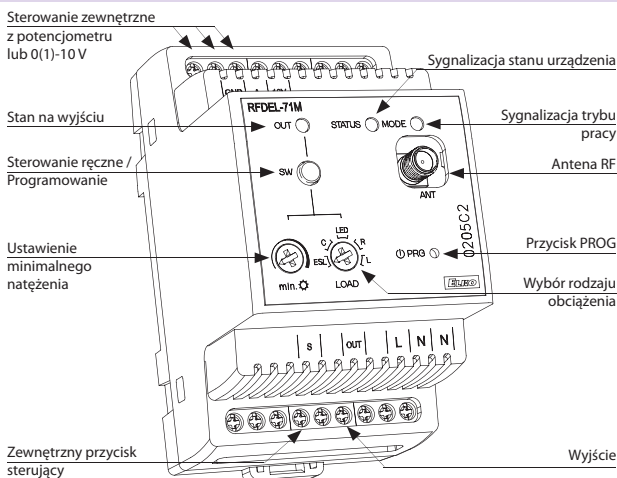
* W związku z dużą ilością typów źródeł światła, maksymalne obciążenie zależne jest od konstrukcji wewnętrznej ściemniaczy LED oraz ESL żarówek oraz współczynnika mocy $\cos \varphi$. Obciążenie dla współczynnika mocy $\cos \varphi = 1$. Współczynnik mocy ściemniaczy LED oraz ESL świetlówek znajduje się w przedziale: $\cos \varphi = 0.95$ do 0.4 . Wartość szacunkową maksymalnego obciążenia obliczymy mnożąc obciążenie ściemniacza oraz współczynnik mocy podłączonego źródła światła.

** Maksymalny moment obrotowy złącza anteny: 0.56 Nm.

- Więcej informacji na temat źródeł światła oraz możliwości ściemniania znajdziesz na www.elkoep.pl.

- Uniwersalny ściemniacz modułowy służy do regulacji źródeł światła:
 - R - żarówki klasyczne.
 - L - żarówki halogenowe z transformatorem uzwojonym.
 - C - żarówki halogenowe z transformatorem elektronicznym.
 - ESL - ściemniane energooszczędne świetlówki.
 - LED - źródła światła LED (230V).
- Sterowanie jest możliwe z:
 - a) czujnikami, sterownikami lub urządzeniami systemowymi iNELS RF Control.
 - b) sygnałem sterującym 0(1)-10V.
 - c) potencjometrem.
 - d) istniejącym włącznikiem.
- Wykonanie 3-modułowe do szafy rozdzielczej pozwala na podłączenie obciążenia ściemnianego do 600 W.
- 6 funkcji świetlnych - stopniowe zapalanie lub gaśnięcie w zakresie 2s-30 min.
- Przy wyłączeniu ustawione natężenie zapisane zostanie w pamięci i po ponownym włączeniu wraca do ostatnio ustawionego.
- Eliminacja migania LED oraz ESL dzięki możliwości ustawienia min. natężenia potencjometrem.
- Ściemniacz może być sterowany aż z 25 kanałów (1 kanał reprezentuje 1 przycisk na sterowniku).
- Do sterowania ręcznego lub zmiany trybu służy przycisk SW.
- W skład urządzenia wchodzi antena wewnętrzna AN-I, w przypadku montażu do szafy rozdzielczej można w celu poprawy odbioru sygnału wykorzystać antenę zewnętrzną AN-E.
- Możliwość ustawienia stanu pamięci przy zaniku prądu.
- W urządzeniach oznaczonych jako iNELS RF Control² (RFIO²) można ustawić funkcję wzmacniacza sygnału (repeatera) za pomocą urządzenia serwisowego RFAF/USB.
- Zasięg do 200 m (w wolnej przestrzeni), w przypadku niewystarczającego sygnału pomiędzy sterownikiem oraz urządzeniem użyj wzmacniacza sygnału (repeatera) RFRP-20 lub urządzenia z protokołem RFIO², wspierającego tę funkcję.
- Częstotliwość komunikacji z dwukierunkowym protokołem iNELS RF Control² (RFIO²).

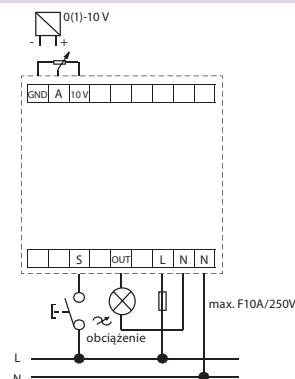
Opis urządzenia



Funkcje

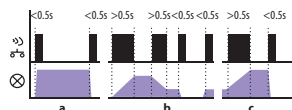
Opis funkcji patrz str. 75.

Podłączenie



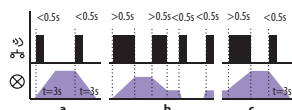
Wielofunkcyjny - RFDA-73M/RGB, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-71, RFDAC-71B, RFDW-71

Funkcja scena świetlna 1



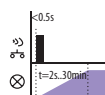
- Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku krótszym niż 0.5s, światło się zapala, po kolejnym naciśnięciu gaśnie.
 - Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku dłuższym niż 0.5s dochodzi do płynnej regulacji natężenia. Po jego zwolnieniu natężenia światła zapisane zostaje w pamięci. Kolejne krótkie naciśnięcia zapalają / gaszą światło do / z zapisanego wcześniej poziomu.
 - Ustawione natężenia można kiedykolwiek zmienić poprzez długie naciśnięcie zaprogramowanego przycisku.
- Urządzenie zapamiętuje ustawione natężenie nawet przy wyłączeniu zasilania.

Funkcja scena świetlna 3



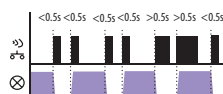
- Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku krótszym niż 0.5 s, światło przez 3 s stopniowo się zapala (do 100% natężenia). Kolejne krótkie naciśnięcie powoduje stopniowe 3 sekundowe gaśnięcie.
 - Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku dłuższym niż 0.5 s dochodzi do płynnej regulacji natężenia. Po jego zwolnieniu natężenia światła zapisane zostaje w pamięci. Kolejne krótkie naciśnięcia zapalają / gaszą światło do / z zapisanego wcześniej poziomu natężenia.
 - Ustawione natężenia można kiedykolwiek zmienić poprzez dłuższe naciśnięcie zaprogramowanego przycisku.
- Urządzenie zapamiętuje ustawione natężenie nawet przy wyłączeniu zasilania.

Funkcja wschód słońca



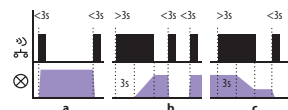
Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku oświetlenie będzie się zapalało przez ustalony okres czasu w zakresie od 2 sekund do 30 minut.

Funkcja ON/OFF



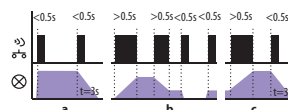
Jeżeli oświetlenie jest wyłączone, to po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku się włączy. Jeżeli oświetlenie jest włączone to po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku się wyłączy.

Funkcja scena świetlna 2



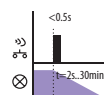
- Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku krótszym niż 3 s, światło się zapali, po dalszym naciśnięciu zgaśnie.
 - W celu uniknięcia niepożądanego regulacji natężenia, płynna regulacja natężenia następuje dopiero po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku na czas dłuższy niż 3s. Po jego zwolnieniu natężenie światła zostaje zapisane w pamięci. Kolejne krótkie naciśnięcia zapalają / gaszą światło do / z zapisanego wcześniej poziomu.
 - Ustawione natężenia można kiedykolwiek zmienić poprzez naciśnięcie zaprogramowanego przycisku dłuższe niż 3s.
- Urządzenie zapamiętuje ustawione natężenie nawet przy wyłączeniu zasilania.

Funkcja scena świetlna 4



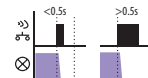
- Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku krótszym niż 0.5s, światło się zapala. Kolejne krótkie naciśnięcie powoduje stopniowe 3 sekundowe gaśnięcie (z 100% natężenia).
 - Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku dłuższym niż 0.5s dochodzi do płynnej regulacji natężenia. Po jego zwolnieniu natężenia światła zapisane zostaje w pamięci. Kolejne krótkie naciśnięcia zapalają / gaszą światło do / z zapisanego wcześniej poziomu natężenia.
 - Ustawione natężenia można kiedykolwiek zmienić poprzez dłuższe naciśnięcie zaprogramowanego przycisku.
- Urządzenie zapamiętuje ustawione natężenie nawet przy wyłączeniu zasilania.

Funkcja zachód słońca



Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku oświetlenie zacznie gasnąć przez ustalony okres czasu w zakresie od 2 sekund do 30 minut.

Funkcja Rozłącz



Wyjście ściemniacza po naciśnięciu przycisku rozłączy.