



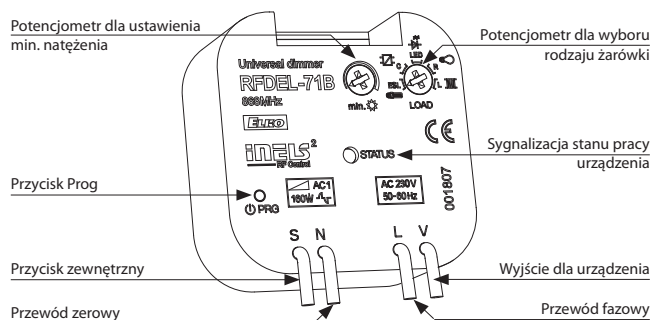
Dane techniczne		RFDEL-71B/230V	RFDEL-71B/120V
Napięcie zasilania:	230 V AC / 50 Hz		120 V AC / 60 Hz
Moc pozorna:	1.1 VA		1.1 VA
Moc rozproszona:	0.8 W		0.8 W
Tolerancja napięcia zasilania:	+10/ -15 %		
Podłączenie:	4-przewodowe, z NUL		
Obciążenie ściemniane:	R,L,C, LED, ESL		
Wyjście			
Bezkontaktowe:	2 x MOSFET		
Maks. obciążenie:	160 W*	80 W*	
Sterowanie			
Polecenie RF ze sterownika:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz		
Zasięg w wolnej przestrzeni:	do 160 m		
Sterowanie ręczne:	przycisk PROG (ON/OFF), przycisk zewnętrzny		
Podłączenie jarzeniówek:	NIE		
Pozostałe dane			
Temperatura robocza:	-20 .. + 35 °C		
Temperatura magazynowania:	-30 .. +70°C		
Pozycja robocza:	dowolna		
Umocowanie:	luźne na przewodach doprowadzających		
Szczelność:	IP30 przy zwykłych warunkach		
Kategoria przepięcia:	III.		
Stopień zanieczyszczenia:	2		
Średnica zacisków:	4 x 0.75 mm²		
Długość zacisków:	90 mm		
Wymiary:	49 x 49 x 21 mm		
Waga:	40 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 żarówek 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.

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

- Uniwersalny ściemniacz podtynkowy 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).
- Można je łączyć z czujnikami, sterownikami lub urządzeniami systemowymi iNELS RF Control.
- Wykonanie podtynkowe pozwala na montaż bezpośrednio do puszek instalacyjnych, pod sufit lub w pokrywie lampy.
- 6 funkcji świetlnych - stopniowe zapalenie lub gaśnięcie w zakresie 2s - 30 min.
- Przy wyłączeniu ustawione natężenie zapisane zostaje 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 nadajniku).
- Podłączenie istniejącego włącznika do wejścia „S” pozwala na łączenie sterowania bezprzewodowego z klasycznym (przewodowym).
- Przycisk do programowania ściemniacza służy również do ręcznego sterowania wyjściem.
- 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 160 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).

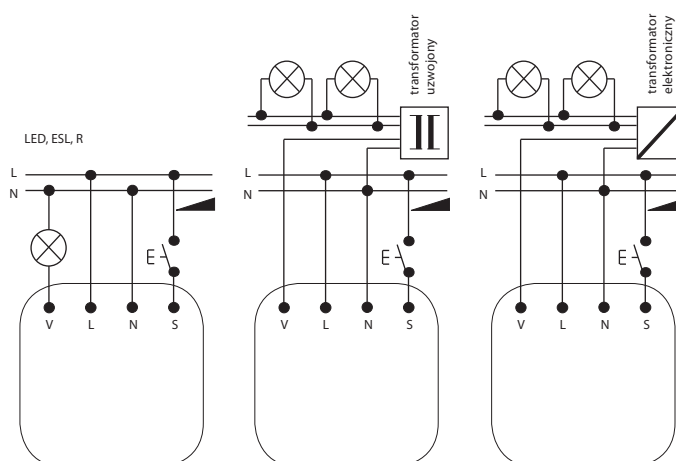
Opis urządzenia



Funkcje

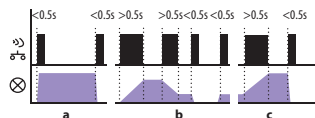
Opis funkcji patrz str. 75.

Podłączenie



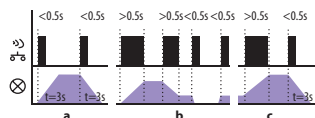
Wielofunkcyjny - RFDA-73M/RGB, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-71, RFDAC-71B, RFDW-71

Funkcja scena świetlna 1



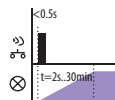
- Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku krótszym niż 0.5s, światło się zapala, po kolejnym naciśnięciu gaśnie.
 - Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku dłuższym niż 0.5s dochodzi do płynnej regulacji natężenia. Po jego zwolnieniu natężenia światła zapisane zostaje w pamięci. Kolejne krótkie naciśnięcia 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



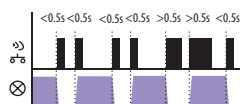
- Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku krótszym niż 0.5 s, światło przez 3 s stopniowo się zapala (do 100% natężenia). Kolejne krótkie naciśnięcie powoduje stopniowe 3 sekundowe gaśnięcie.
 - Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku dłuższym niż 0.5 s dochodzi do płynnej regulacji natężenia. Po 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



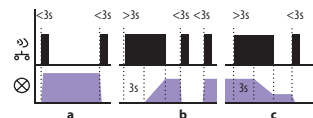
Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku oświetlenie będzie się zapalało przez ustawiony okres czasu w zakresie od 2 sekund do 30 minut.

Funkcja ON/OFF



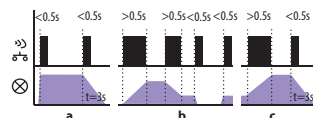
Jeżeli oświetlenie jest wyłączone, to po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku się włączy. Jeżeli oświetlenie jest włączone to po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku się wyłączy.

Funkcja scena świetlna 2



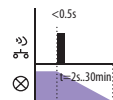
- Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku krótszym niż 3 s, światło się zapali, po dalszym naciśnięciu zgaśnie.
 - W celu uniknięcia niepożądanego regulacji natężenia, płynna regulacja natężenia następuje dopiero po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku na czas dłuższy niż 3s. Po jego zwolnieniu natężenie 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



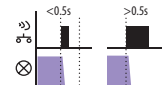
- Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku krótszym niż 0.5s, światło się zapala. Kolejne krótkie naciśnięcie powoduje stopniowe 3 sekundowe gaśnięcie (z 100% natężenia).
 - Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku dłuższym niż 0.5s dochodzi do płynnej regulacji natężenia. Po jego zwolnieniu natężenia 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 ustawiony okres czasu w zakresie od 2 sekund do 30 minut.

Funkcja Rozłączy



Wyjście ściemniacza po naciśnięciu przycisku rozłączy.