

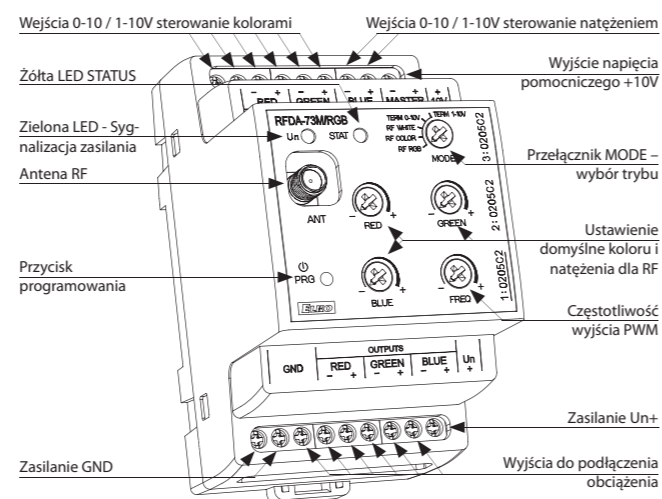


Dane techniczne		RFDA-73M/RGB
Zaciski zasilania:	Un+, GND	
Napięcie zasilania:	12-24 V DC stabilizowane	
Moc maks. bez obciążenia:	0.8 W	
<b>Wyjście</b>		
Ściemniane obciążenie:	LED pasek 12 V, 24 V z wspol. anodą; RGB LED pasek 12 V, 24 V z wspol. anodą	
Ilość kanałów:	3	
Prąd znamionowy:	3x 5 A	
Prąd szczytowy:	3x 10 A	
Napięcie włączane:	Un	
<b>Sterowanie</b>		
RF polecenie z nadajnika:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz	
Sygnałem zewn.:	0-10 V, 1-10 V	
Zasięg w wolnej przestrzeni:	do 160 m	
Wyjścia dla anteny RF:	10 mA	
Obciążenie wyjścia +10V:	SMA złącze*	
<b>Pozostałe dane</b>		
Temperatura robocza:	-20 .. + 50 °C	
Temperatura magazynowania:	-30 .. + 70 °C	
Pozycja robocza:	dowolna	
Umocowanie:	DIN szyna EN 60715	
Szczelność:	panel przedni IP 20	
Stopień zanieczyszczenia:	2	
Średnica przewodów (mm²):	maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5/ z wydrążeniem maks. 1x 2.5	
Wymiary:	90 x 52 x 65 mm	
Waga:	130 g	
Normy:	EN 60730-1; EN 60730-2-11	

\* Maksymalny moment obrotowy złącza anteny: 0.56 Nm.

- Ściemniacz do pasków LED służy do niezależnego sterowania 3 jednokolorowymi paskami LED lub jednym paskiem RGB LED.
- Poszerzone możliwości sterowania, pozwalają na jego wykorzystanie w połączeniu z:
  - a) czujnikami, sterownikami lub urządzeniami systemowymi iNELS RF Control
  - b) sygnałem sterującym 0(1)-10V
  - c) systemem iNELS BUS za pomocą konwertera DAC.
- Wykonanie 3-modułowe do szafy rozdzielczej pozwala na podłączenie obciążenia ściemnianego 3x 5A, np.:
  - a) jednokolorowego paska LED 7.2 W (ELKO Lighting) - 3x 8 m
  - b) paska RGB LED 14.4 W (ELKO Lighting) - 10 m.
- 6 funkcji świetlnych - stopniowe zapalenie lub gaśnięcie w ustalonym zakresie 2s - 30 min.
- Przy wyłączeniu ustawione natężenie zapisane zostanie w pamięci i po ponownym włączeniu wraca do ostatnio ustawionego.
- Ściemniacz może być sterowany aż z 32 kanałów (1 kanał reprezentuje 1 przycisk na sterowniku).
- Zasilanie urządzenia w zakresie 12-24V DC, sygnalizowane poprzez zieloną diodę LED.
- W skład urządzenia wchodzi antena wewnętrzna AN-I, w przypadku montażu do szafy rozdzielczej można w celu poprawy odbioru sygnału użyć anteny zewnętrznej AN-E.
- Możliwość ustawienia stanu pamięci przy zaniku prądu.
- W urządzeniach oznaczonych jako iNELS RF Control<sup>2</sup> (RFIO<sup>2</sup>) 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 RFIO<sup>2</sup>, wspierającego tę funkcję.
- Częstotliwość komunikacji z dwukierunkowym protokołem iNELS RF Control<sup>2</sup> (RFIO<sup>2</sup>).

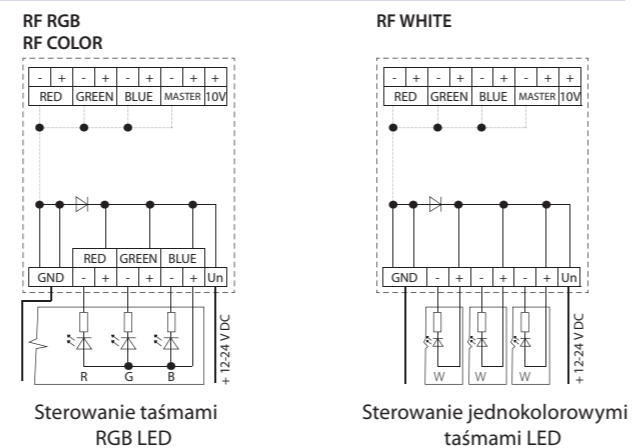
#### Opis urządzenia



#### Funkcje

Opis funkcji patrz str. 75.

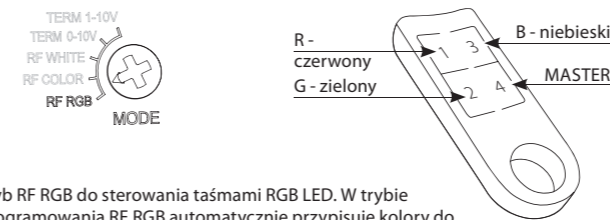
#### Warianty wyjść



#### Tryby sterowania

##### RF RGB

Ustawienie przełącznika trybu MODE:

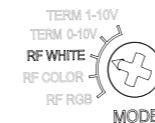


Tryb RF RGB do sterowania taśmami RGB LED. W trybie programowania RF RGB automatycznie przypisuje kolory do poszczególnych przycisków sterownika.

Uwaga: Trybem RF COLOR można sterować tylko: RF Touch, RF Pilot, RFWB-40/G, RF KEY, RFIM-40B, eLAN-RF-003 oraz eLAN-RF-Wi-003.

##### RF WHITE

Ustawienie przełącznika trybu MODE:

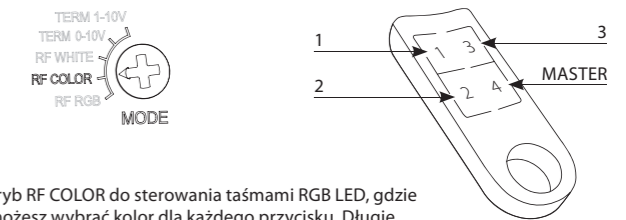


W trybie RF WHITE urządzenie zachowuje się jak 3 niezależne ściemniacze dla DC 12-24 V. Każdy z kanałów można zaprogramować niezależnie, posiada on swój adres.

Uwaga: Trybem RF COLOR można sterować tylko: RF Touch, RF Pilot, RFWB-20/G, RFWB-40/G, RF KEY, RFIM-20B, RFIM-40B, eLAN-RF-003 oraz eLAN-RF-Wi-003.

##### RF COLOR

Ustawienie przełącznika trybu MODE:



Tryb RF COLOR do sterowania taśmami RGB LED, gdzie możesz wybrać kolor dla każdego przycisku. Długie naciśnięcie przycisku uruchomi tryb wyszukiwania koloru. Po zwolnieniu przycisku aktualny kolor zostanie ustawiony dla tego przycisku.

Uwaga: Trybem RF COLOR można sterować tylko: RF Touch, RF Pilot, RFWB-40/G, RF KEY, RFIM-40B, eLAN-RF-003 oraz eLAN-RF-Wi-003.

##### TERM 0-10 V oraz TERM 1-10 V

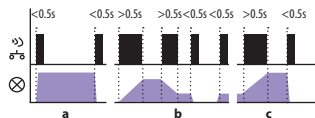
Ustawienie przełącznika trybu MODE:



Tryby TERM 0-10 V i TERM 1-10 V. Wejścia 0-10 V i 1-10 V służą do sterowania jedną taśmą RGB LED lub trzech niezależnych jednokolorowych taśm LED. Do nadzoru możesz skorzystać z aplikacji iMM w TV lub z aplikacji iHC w swoim smartfonie i tablecie.

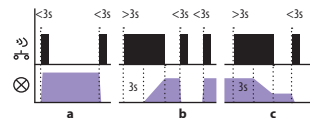
## Wielofunkcyjny - RFDA-73M/RGB, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-71, RFDAC-71B, RFDW-71

### Funkcja scena świetlna 1



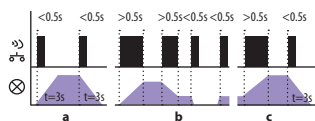
- a) Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku krótszym niż 0,5s, światło się zapala, po kolejnym naciśnięciu gaśnie.
  - b) Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku dłuższym niż 0,5s dochodzi do płynnej regulacji natężenia. Po jego zwolnieniu natężenia światła zapisane zostaje w pamięci. Kolejne krótkie naciśnięcia zapalają / gaszą światło do / z zapisanego wcześniej poziomu.
  - c) Ustawione natężenia można kiedykolwiek zmienić poprzez długie naciśnięcie zaprogramowanego przycisku.
- Urządzenie zapamiętuje ustawione natężenie nawet przy wyłączeniu zasilania.

### Funkcja scena świetlna 2



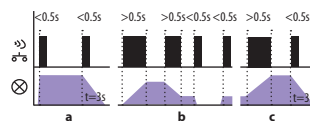
- a) Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku krótszym niż 3 s, światło się zapali, po dalszym naciśnięciu zgaśnie.
  - b) W celu uniknięcia niepożądanego regulacji natężenia, płynna regulacja natężenia następuje dopiero po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku na czas dłuższy niż 3s. Po jego zwolnieniu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

### Funkcja scena świetlna 3



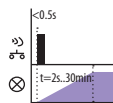
- a) Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku krótszym niż 0,5 s, światło przez 3 s stopniowo się zapala (do 100% natężenia). Kolejne krótkie naciśnięcia powoduje stopniowe 3 sekundowe gaśnięcie.
  - b) Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku dłuższym niż 0,5 s dochodzi do płynnej regulacji natężenia. Po jego zwolnieniu natężenia światła zapisane zostaje w pamięci. Kolejne krótkie naciśnięcia zapalają / gaszą światło do / z zapisanego wcześniej poziomu natężenia.
  - c) Ustawione natężenia można kiedykolwiek zmienić poprzez dłuższe naciśnięcie zaprogramowanego przycisku.
- Urządzenie zapamiętuje ustawione natężenie nawet przy wyłączeniu zasilania.

### Funkcja scena świetlna 4



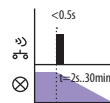
- a) Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku krótszym niż 0,5s, światło się zapala. Kolejne krótkie naciśnięcia powoduje stopniowe 3 sekundowe gaśnięcie (z 100% natężenia).
  - b) Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku dłuższym niż 0,5s dochodzi do płynnej regulacji natężenia. Po jego zwolnieniu natężenia światła zapisane zostaje w pamięci. Kolejne krótkie naciśnięcia zapalają / gaszą światło do / z zapisanego wcześniej poziomu natężenia.
  - c) Ustawione natężenia można kiedykolwiek zmienić poprzez dłuższe naciśnięcie zaprogramowanego przycisku.
- Urządzenie zapamiętuje ustawione natężenie nawet przy wyłączeniu zasilania.

### Funkcja wschód słońca



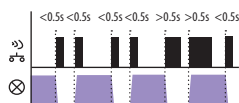
Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku oświetlenie będzie się zapalało przez ustawiony okres czasu w zakresie od 2 sekund do 30 minut.

### Funkcja zachód słońca



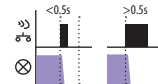
Po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku oświetlenie zacznie gasnąć przez ustawiony okres czasu w zakresie od 2 sekund do 30 minut.

### 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 Rozłącz



Wyjście ściemniacza po naciśnięciu przycisku rozłączy.