

INSTRUKCJA OBSŁUGI



KONTROLER LED RGB 2.4G
Kod produktu: 243141

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dziękujemy za zakup kontrolera LED RGB. Przed instalacją należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi, aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia w celu uniknięcia niepotrzebnych szkód oraz uszkodzenia urządzenia. Przed użyciem należy sprawdzić, czy urządzenie nie zostało uszkodzone podczas transportu, jeśli istnieje podejrzenie uszkodzenia proszę powiadomić dostawcę i nie używać produktu.

Okres gwarancyjny na oferowany produkt to 1 rok od daty zakupu. W tym okresie w przypadku wystąpienia wady produktu gwarantujemy naprawę lub wymianę urządzenia na nowe bez dodatkowych opłat, jeśli jest ono używane zgodnie z instrukcją obsługi. Jeśli klient nie postępuje zgodnie z zasadami zawartymi w instrukcji doprowadzając do uszkodzenia produktu, dostawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek problemy wynikające z używania urządzenia, nawet w okresie gwarancyjnym.

Uszkodzenia za które dostawca nie ponosi odpowiedzialności:

1. Uszkodzenia spowodowane przez używanie urządzenia nie zgodnie z instrukcją obsługi.
2. Uszkodzenia spowodowane nieuprawnionym usunięciem usterki, naprawą lub modyfikacją obwodu, nieprawidłowym podłączeniem i wymianą baterii.
3. Uszkodzenia spowodowane transportem.
4. Uszkodzenia spowodowane przez czynniki zewnętrzne (trzęsienie ziemi, pożar, powódź, wyładowania atmosferyczne) oraz napięcia nienormalne (przebiecia i przetężenia w sieci elektrycznej).
5. Uszkodzenia spowodowane przez niewłaściwą konserwację lub zaniedbania, takie jak przechowywanie w wysokiej temperaturze, wysokiej wilgotności lub w sąsiedztwie niebezpiecznych substancji chemicznych.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa:

Aby zapewnić urządzeniu prawidłowe i bezpieczne działanie, należy przestrzegać instrukcji i ostrzeżeń w tym podręczniku. Uwaga! Z urządzeniem należy obchodzić się ostrożnie i uważnie przeczytać instrukcję obsługi przed przystąpieniem do instalacji produktu.

1. Staraj się unikać pól magnetycznych i wysokiego ciśnienia w miejscu instalowania urządzenia, silne pole magnetyczne i wysokie ciśnienie w pomieszczeniu mogą prowadzić do uszkodzenia bądź zniszczenia urządzenia.
2. Upewnij się, że kabel jest prawidłowo podłączony i mocno trzyma się w zaciskach, aby uniknąć zwarcia mogącego powodować zagrożenie pożarowe i uszkodzenie urządzenia.
3. Proszę zainstalować kontroler w dobrze wentylowanym miejscu, aby zapewnić odpowiednią wentylację urządzeniu oraz umiarkowaną temperaturę otoczenia.
4. Urządzenie jest zasilane prądem stałym i wymaga użycia zasilacza. Przed użyciem produktu, prosimy o sprawdzenie czy prąd i napięcie zasilacza spełniają wymagania techniczne produktu. Ważne jest również prawidłowe podłączenie urządzenia (+/-), polaryzacja jest określona przy zaciskach urządzenia.
5. Należy sprawdzić wszystkie połączenia kablowe. Ewentualne zwarcie w połączeniach może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
6. Jeśli mają Państwo wątpliwości związane z eksploatacją urządzenia prosimy o kontakt z lokalnym dostawcą.

I. OPIS PRODUKTU:

Kontroler LED RGB to specjalistyczne urządzenie przeznaczone do sterowania oświetleniem, przy użyciu najbardziej zaawansowanych technologii sterowania cyfrowego PWM (Pulse Width Modulation). Kontroler przeznaczony jest do pracy z dowolnymi lampami RGB, których źródłem światła są diody LED. W zależności od konkretnych potrzeb użytkowników, kontroler może wykonywać skokowe lub płynne zmiany oświetlenia. Sterownik obsługiwany jest za pomocą bezprzewodowego pilota RF (radiowo).

II. PARAMETRY TECHNICZNE:

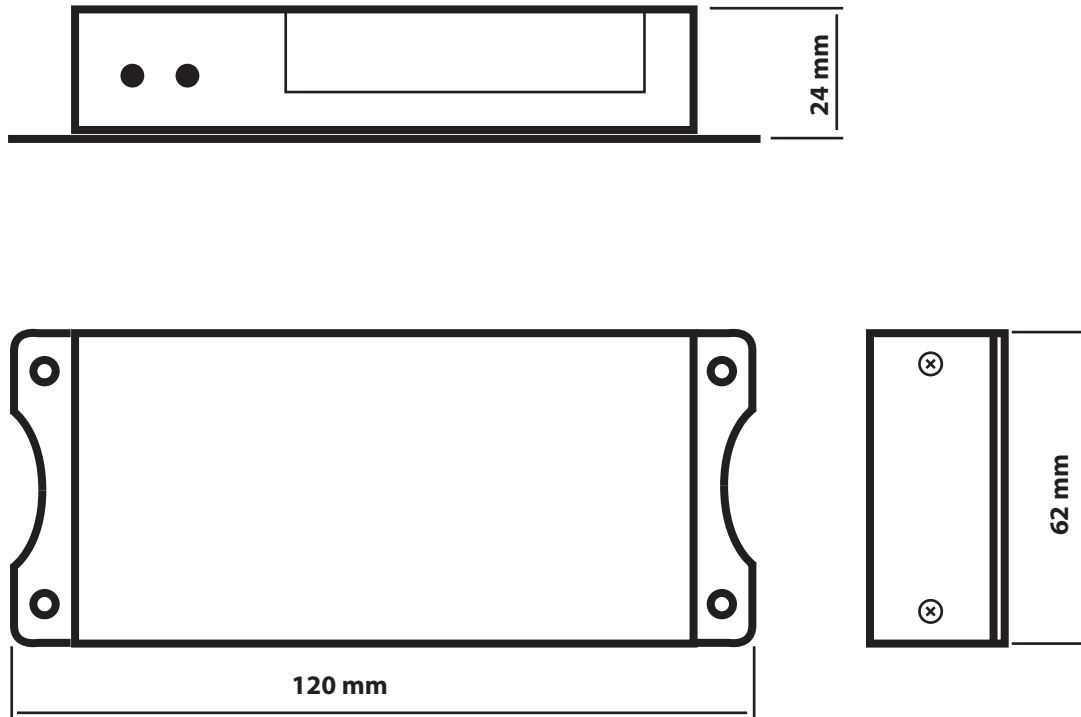
Kontroler

Temperatura pracy:	-20 - 60°C
Zakres napięcia wejściowego:	5V ~ 24V DC
Max. obciążalność prądowa:	<8A (każdy kanał)
Moc wyjściowa:	12V<288W, 24V<576W
Sygnał wyjściowy:	RGB / sterowanie PWM
Sposób regulacji:	panel dotykowy
Złącze zasilające:	zaciski na przewody
Złącze sygnałowe (wyjściowe):	zaciski na przewody
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	185 x 145 x 52 (mm)
Waga:	320g
Pobór mocy w trakcie czuwania:	<1W

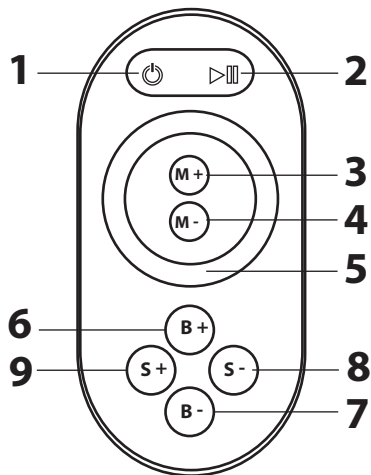
Pilot

Temperatura pracy:	-20 - 60°C
Rodzaj zasilania:	AAA * 3
Napięcie zasilania:	1.5V * 3
Częstotliwość transmisji:	2.4 Ghz
Pobór mocy w trakcie czuwania:	0.015 mW
Zasięg urządzenia:	30 m
Czas czuwania:	6 miesięcy
Waga:	94g

III. WYMIARY:



IV. FUNKCJE PILOTA:



- 1 – włączenie i wyłączenie urządzenia
- 2 – podczas dynamicznej zamiany kolorów można zatrzymać lub uruchomić program
- 3 – wybór programu dynamicznej zmiany kolorów lub zdefiniowanego koloru
- 4 – wybór programu dynamicznej zmiany kolorów lub zdefiniowanego koloru
- 5 – swobodny wybór koloru na obręczy
- 6 – zwiększenie poziomu jasności
- 7 – zmniejszenie poziomu jasności
- 8 – zmniejszenie poziomu szybkości
- 9 – zwiększenie poziomu szybkości

PROGRAMY PREDEFINIOWANE OŚWIETLENIA RGB

Nr	Funkcja	Uwagi
1	statyczny czerwony	Możliwa regulacja poziomu jasności
2	statyczny zielony	
3	statyczny niebieski	
4	statyczny żółty	
5	statyczny fioletowy	
6	statyczny cyan	
7	statyczny biały	
8	skokowa zmiana 3 kolorów	Możliwa regulacja poziomu szybkości
9	płynna zamiana 3 kolorów	
10	skokowa zamiana 7 kolorów	
11	płynna zamiana 7 kolorów	

Podłączenie oświetlenia LED do kontrolera

Do urządzenia można podłączyć oświetlenie LED (głównie taśmy diodowe): RGB (3 kanały), oraz oświetlenie jednokolorowe.

Funkcja przycisku „Match”

Przycisk „Match” służy do zsynchronizowania kontrolera z pilotem.

Naciśnij przycisk „Match” i w tym samym momencie naciśnij dowolny przycisk na pilocie, przytrzymaj oba przyciski ponad 2s, po tym czasie urządzenia powinny się zsynchronizować.

Funkcja przycisku „Function”

Przycisk „Function” posiada dwie funkcje: włączenie/wyłączenie kontrolera oraz zmianę programu predefiniowanego.

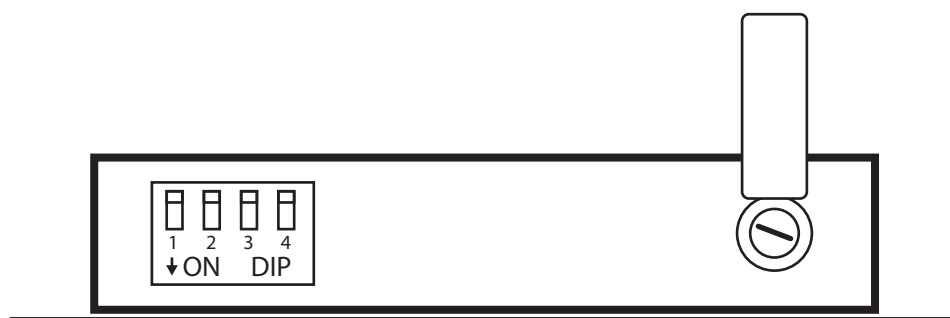
Długie przytrzymanie (ponad 2s) – włączenie/ wyłączenie kontrolera

Krótkie naciśnięcie – zmiana programu.



1	V-	wejście	napięcie zasilania (-)
2	V+	wejście	napięcie zasilania (+)
3	V+	wyjście	zasilanie taśmy LED
4	R	wyjście	czerwony
5	G	wyjście	zielony
6	B	wyjście	niebieski

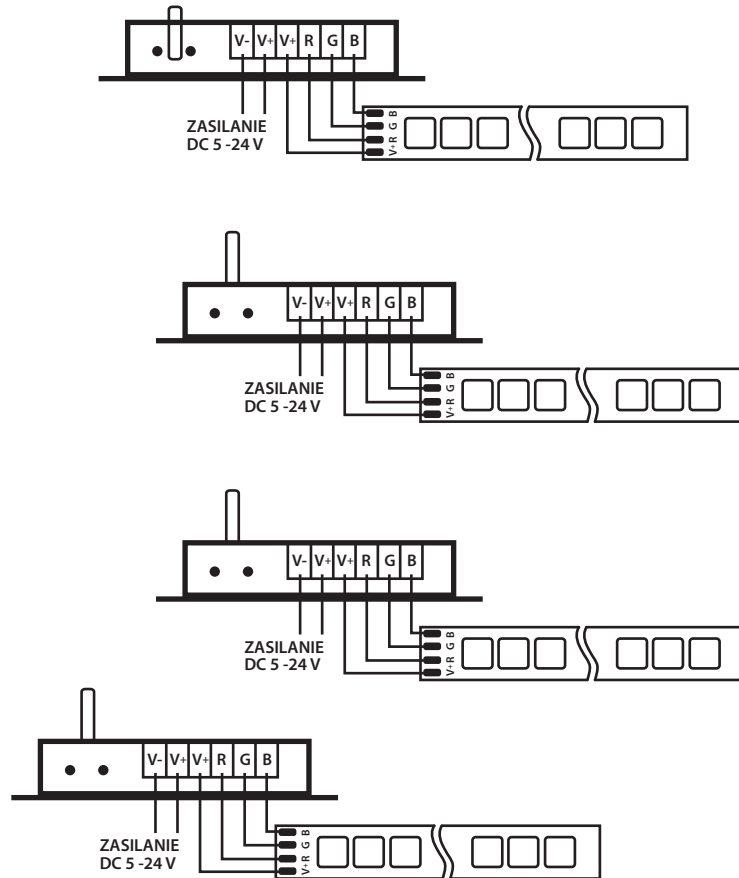
Za pomocą bezprzewodowego pilota RF można jednocześnie obsługiwać cztery kontrolery LED. Aby zaprogramować pilota do poszczególnych kontrolerów, ustaw odpowiedni przełącznik DIP znajdujący się na tylnej ścianie urządzenia a następnie zastosuj funkcję „Match”



synchronizacja pilota



Sterowanie maksymalnie czterema kontrolerami LED RGB za pomocą jednego pilota.



UWAGI:

1. Najpierw podłącz przewody do zacisków wyjściowych kontrolera, następnie przewody do zacisków wejściowych kontrolera. Przed włączeniem urządzenia sprawdź wszystkie połączenia kablowe. Ewentualne zwarcie w połączeniach może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
2. Napięcie zasilania kontrolera wynosi 5V-24V DC. Jeżeli zakresy napięcia zostaną przekroczone, może dojść do uszkodzenia kontrolera.

PODMIOT ODPOWIEDZIALNY:

LEDIN S.C. P. Kowalczyk i wspólnicy, ul. Kołobrzeska 15/B 07-410 Ostrołęka.