

## Sterownik LED RGB 12/24V Pilot Uchwyt FUT043A

Index: FUT043A / FUT044A / FUT045A

### 1. Opis produktu:

Wydajny dotykowy system sterowania oświetleniem LED RGB, RGBW i RGB+CCT przy pomocy pilota radiowego 2.4G. Używa wysokiej klasy technologii sterowania PWM i jest w stanie zarządzać czterema liniami i trzema obwodami (wspólna anoda). Sposób komunikacji 2.4G pozwala na wygodne i dokładne sterowanie urządzeniem nawet pomimo stosunkowo dużych odległości. Nowoczesny pilot zaprojektowany tak aby łączył w sobie wygodę jak i zgrabny wygląd, posiada dotykowy panel pozwalający na prostą obsługę urządzenia. Urządzenie zostało zaprojektowane modułowo posiada proste przyłącza pozwalające na współpracę z wieloma źródłami światła.

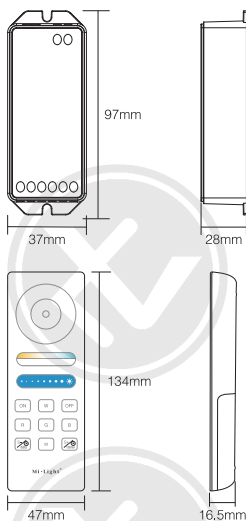
### 2. Specyfikacja:

#### Sterownik

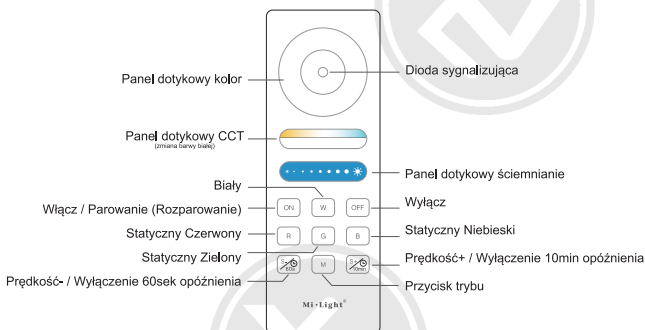
Index: FUT043 / FUT044 / FUT045  
Napięcie wejściowe: 12-24V DC  
Natężenie: 6A/Kanał  
Natężenie max.: 15A  
Temperatura pracy: -20~60°C  
Komunikacja: RF 2.4Ghz  
Zasięg: 30m  
Rodzaj połączenia: wspólna anoda  
Wymiary: 37 x 28 x 97 [mm]

#### Pilot

Index: FUT088  
Sposób zasilania: 2x baterie 3V AAA  
Moc transmisyjna: 6dBm  
Pobór mocy w trybie czuwania: 20uA  
Temperatura pracy: -20~60°C  
Zakres częstotliwości: 2400-2483.5Mhz  
Modulacja: GFSK  
Zasięg: 30m  
Wymiary: 74 x 16.5 x 134 [mm]















### 3. Funkcje klawiszy:



Sprzęt elektryczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wyrzucony łącznie z odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega zbiórce i recyklingowi.

Wyprodukowano w Ch.R.L. dla LVT s.c.  
ul. Piecowska 19, 80-288 Gdańsk

-  Dotknij panelu kolorów żeby zmienić kolor.
-  W trybie białego światła reguluj temperaturę barwową  
W trybie koloru, zmień nasycenie koloru
-  Używaj panelu do regulacji jasności światła
-  Dotnij przycisku ON żeby włączyć sparowane urządzenia
-  Dotnij przycisku OFF żeby wyłączyć sparowane urządzenia
-  Wciśnij przycisk żeby uzyskać białe światło
-  Wciśnij przycisk żeby uzyskać czerwone światło
-  Wciśnij przycisk żeby uzyskać zielone światło
-  Wciśnij przycisk żeby uzyskać niebieskie światło
-  Wciśnij aby zmienić tryb dynamicznego świecenia
-  Wciśnij aby spowolnić prędkość programu w trybie dynamicznego świecenia, przytrzymaj na 2 sekundy światło błysnie raz, a następnie wyłączy się po 60 sekundach
-  Wciśnij aby przyspieszyć prędkość programu w trybie dynamicznego świecenia, przytrzymaj na 2 sekundy światło błysnie raz, a następnie wyłączy się po 10 minutach

#### 4. Funkcja auto-synchronizacji urządzenia

Różne sterowniki mogą działać zsynchronizowane ze sobą i być sterowane tym samym pilotem i świecić w tym samym trybie dynamicznym i z tą samą prędkością

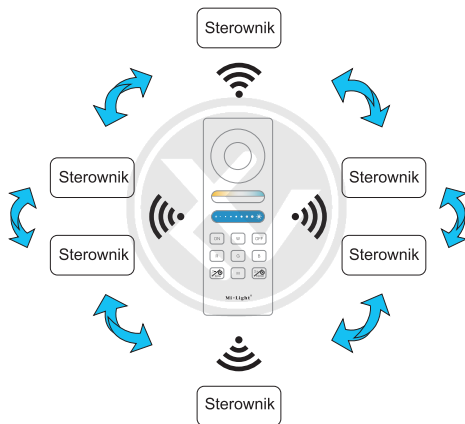



Diagram autosynchronizacji

#### Uwagi:

1.  Oznacza auto-transmisję
2. Sterownik będzie synchronizował się automatycznie do tego samego trybu świecenia w zasięgu 30m pilota

#### 5. Funkcja auto-transmisji urządzenia

Jeden sterownik może transmitować sygnał z pilota do następnego sterownika w zasięgu 30m, tak długo jak sterownik znajduje się w tym zasięgu.

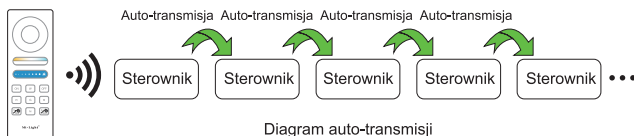


Diagram auto-transmisji

## 6. Opis trybów świecenia

Numer	Tryb	Regulacja jasności i prędkości	Regulacja nasycenia koloru	
1	Stopniowa zmiana 7 kolorów	Tak	Tak	
2	Stopniowa zmiana barwy białej		Nie	
3	Stopniowa zmiana kolor		Tak	Tak
4	Skokowa zmiana 7 kolorów			
5	Skokowa zmiana losowa			
6	Stopniowa zmiana czerwony + 3 krotny błysk			
7	Stopniowa zmiana zielony + 3 krotny błysk			
8	Stopniowa zmiana niebieski + 3 krotny błysk			
9	Stopniowa zmiana biały + 3 krotny błysk		Nie	

## 6. Parowanie i rozparowanie urządzeń

Uwaga: urządzenie działa po sparowaniu z pilotem

### Instrukcja parowania:



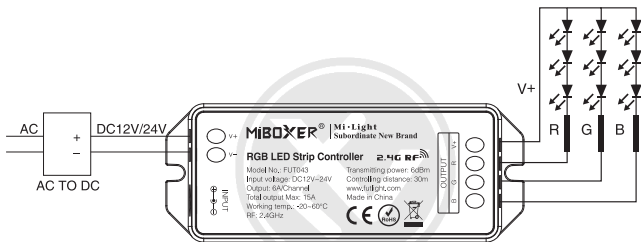
Uwaga! Jeśli światło nie zamrugało oznacza to że parowanie urządzeń się nie powiodło, wróć do kroku pierwszego i ponów operację.

### Instrukcja rozparowania:

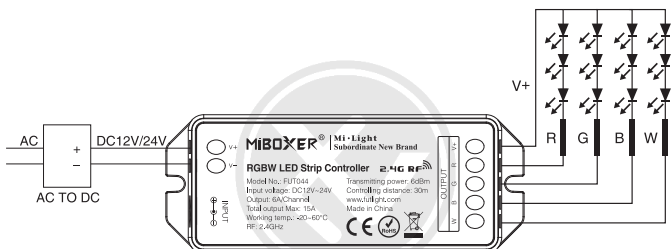


Uwaga! Jeśli światło nie zamrugało oznacza to że parowanie urządzeń się nie powiodło, wróć do kroku pierwszego i ponów operację.

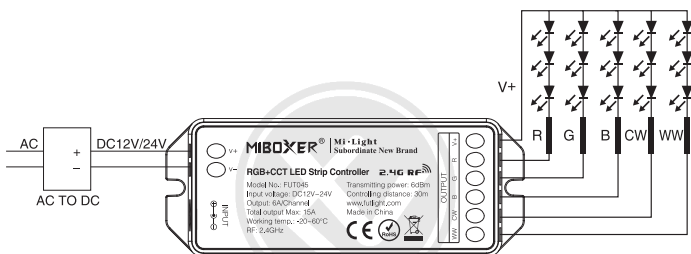
## 8. Schematy podłączenia dla różnych taśm LED



Schemat podłączenia dla taśmy LED RGB



Schemat podłączenia dla taśmy LED RGBW



Schemat podłączenia dla taśmy LED RGB+CCT

## 9. Uwaga:

1. Przed włączeniem pierwszym włączeniem urządzenia upewnij się czy źródło zasilania jest zgodne ze specyfikacją produktu i czy wszystkie podłączenia zostały wykonane zgodnie ze schematem.
2. Nie podłączać urządzenia do sieci przy włączonym prądzie.
3. Nie używać pilota w miejscach z dużą ilością metali lub w pobliżu źródeł fal elektromagnetycznych, może znacznie wpłynąć na zasięg działania urządzenia.