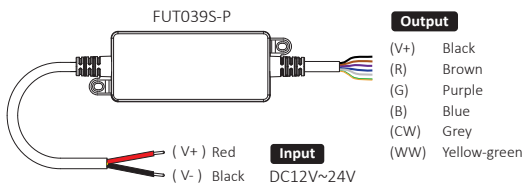
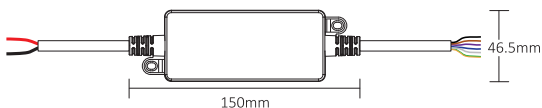


FUT039S-P kontroler LED (2,4 g) RGB + CCT

IP66 wodoodporny

Instrukcja obsługi



Numer modelu	FUT039S-P
Rodzaj	RGB + CCT
Napięcie wejściowe	DC12V~24V
Wyjście (A/Kanał)	6A
Całkowita specyfikacja wyjściowa (Max)	12A
RF	2.4GHz
Temperatura pracy	-20~45°C
IP	66
Odległość kontrolna	30m
Typ połączenia wyjściowego	wspólna anoda

Spis treści

1. Charakterystyka produktu.....	2
2. Tabela dostępnych trybów dynamicznych.....	3
3. Transmisja sygnału.....	3
4. Synchronizacja.....	4
5. Instrukcja obsługi pilota 2.4G RF.....	4
6. Kompatybilność z pilotami RF.....	5
7. Sygnał PWM o wysokiej i niskiej częstotliwości	5
8. Sterowanie za pomocą transmitera.....	5
9. Ostrzeżenia	6

1. Charakterystyka produktu

Produkt oparty jest na bezprzewodowej technologii 2.4GHz. Charakteryzuje się niskim zużyciem energii, samoorganizującą się siecią i dużą zdolnością do wytrzymywania zakłóceń.

Produkt posiada funkcję łączenia się na odległość z innymi urządzeniami. Stosuje się go do sterowania oświetleniem hotelowym i domowym..

Sterownik jest kompatybilny z pilotami 2.4G RF.



16 milionów kolorów.



Regulacja temperatury i koloru światła.



Regulacja jasności światła i jego nasycenia.



Bezprzewodowa technologia 2.4 GHz.



Możliwość sterowania za pomocą pilota 2.4G (w odległości 30m).



Możliwość sterowania za pomocą aplikacji (wymagana bramka 2.4GHz).



Możliwość sterowania głosowego (wymagana brama 2.4GHz).



Łączenie się na odległość z położonymi w pobliżu urządzeniami i automatyczna synchronizacja.



Kompatybilny ze standardem DMX512
(dla konfiguracji RGB+CCT wymagany transmitter LED DMX512)



2. Tabela dostępnych trybów dynamicznych

Aby wybrać tryb dynamiczny z tabeli nr 1:

wyłącz oświetlenie na 10 sekund i włącz je ponownie. W ciągu 3 sekund wciśnij na pilocie przycisk S+ szybko i krótko 5 razy - oświetlenie zamruga powoli 3 razy na niebiesko.

Aby wybrać tryb dynamiczny z tabeli nr 2:

wyłącz oświetlenie na 10 sekund i włącz je ponownie. W ciągu 3 sekund wciśnij na pilocie przycisk S- szybko i krótko 5 razy - oświetlenie zamruga powoli 3 razy na żółto.

Tryby dynamiczne (tabela nr 1) - domyślne

Nr.	Tryb dynamiczny	Jasność/nasycenie/szybkość
1	Karnawał	Można samodzielnie dostosować
2	Automatyczna zmiana kolorów	
3	Sam	
4	Klejnot	
5	Zmierzch	
6	Stany Zjednoczone	
7	Tłusty wtorek	
8	Impreza	
9	Wolne rozpryskiwanie koloru	

Tryby dynamiczne (tabela nr 2) – ustawiany ręcznie

Nr.	Tryb dynamiczny	Jasność/nasycenie/szybkość
1	Siedmiokolorowy gradient	Można samodzielnie dostosować
2	Gasnący biały	
3	Gasnące RGB	
4	Przeskakiwanie siedmiu kolorów	
5	Losowe przeskakiwanie kolorów	
6	Gasnący czerwony + trzy eksplozje	
7	Gasnący zielony + trzy eksplozje	
8	Gasnący niebieski + trzy eksplozje	
9	Gasnący biały + trzy eksplozje	

3. Transmisja sygnału (tylko dla pilota 2.4G RF)

Za pomocą pilota można zdalnie sterować wieloma, znajdującymi się w odległości maksymalnie do 30 metrów od siebie urządzeniami. Odległość, którą będziesz w stanie sterować, może być nieskończenie długa, jeśli tylko sterowniki będą znajdować w odległości maksymalnie co 30 m od siebie.



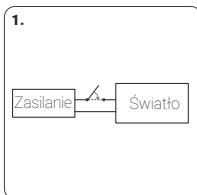
(Uwaga: Urządzenia muszą być sparowane z tym samym pilotem)

4. Synchronizacja

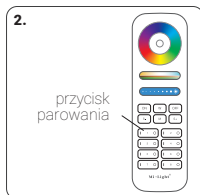
Źródła światła mogą pracować synchronicznie, nawet gdy są uruchamiane w różnym czasie, jeśli tylko są sterowane tym samym pilotem, w tym pracują w samym trybie dynamicznym i umieszczone są w odległości 30m od siebie.

5. Instrukcja obsługi pilota 2.4G RF

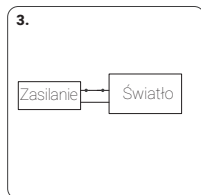
Aby sparować pilota:



1. Odłącz zasilanie i włącz je po 10 sekundach.



2. W ciągu 3 sekund naciśnij krótko 3 razy przycisk "I" na pilocie.

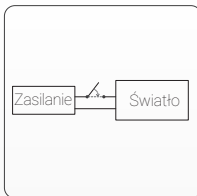


3. Jeśli parowanie się powiodło, oświetlenie 3 razy powoli zamruga.



Jeśli oświetlenie nie zamrugało powoli, oznacza to, że sparowanie nie udało się i należy ponownie zastosować powyższe kroki (Uwaga: sparowane oświetlenie nie może być ponownie sparowane).

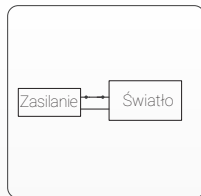
Aby usunąć sparowanie:



1. Odłącz prąd i włącz go po 10 sekundach.



2. W ciągu 3 sekund naciśnij krótko 5 razy przycisk I na pilocie.



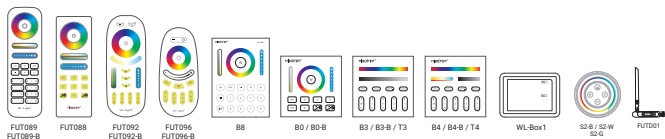
3. Oświetlenie powinno 10 razy powoli zamrugać.



Jeśli oświetlenie nie zamrugało powoli, oznacza to, że usuwanie sparowania nie powiodło się i należy ponownie zastosować powyższe kroki (Uwaga: w przypadku oświetlenia, którego nie sparowano, nie trzeba usuwać sparowania).

(Uwaga: Urządzenia muszą mieć ten sam kod pilota).

6. Sterownik jest kompatybilny z następującymi pilotami 2.4G RF (sprzedawanymi oddzielnie).



7. Sygnał PWM o wysokiej i niskiej częstotliwości (uruchamiany wyłącznie za pomocą pilota).

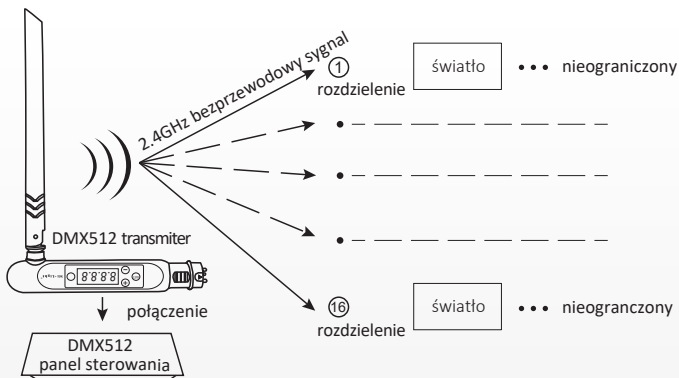
Aby ustawić wysoką częstotliwość (8KHz), przy włączonym świetle:

1. naciśnij krótko 1 raz przycisk OFF na pilocie
2. naciśnij na pilocie przycisk ON 5 razy w ciągu 3 sekund. Jeśli oświetlenie zamiga szybko 2 razy - ustawienie powiodło się.

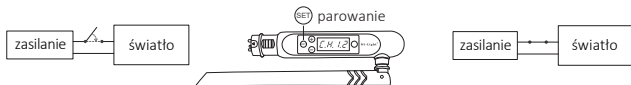
Aby ustawić wysoką częstotliwość (500Hz), przy wyłączonym świetle:

1. naciśnij krótko 1 raz przycisk ON na pilocie
2. naciśnij na pilocie przycisk OFF 5 razy w ciągu 3 sekund. Jeśli oświetlenie zamiga wolno 2 razy Ustawienie powiodło się.

8. Sterowanie za pomocą transmitera DMX512- (musi być zakupiony osobno).



Parowanie z transmitterem DMX512 (FUTD01)



Naciśnij „+” lub „-” by wybrać kanał (np. „CH12” to kanał 12).

Parowanie

Odłącz zasilanie na 10 sekund, a potem ponownie je włącz.

Gdy światło zaświeci się naciśnij krótko 3 razy w ciągu 3 sekund przycisk „SET”.

Światło zamruga szybko raz – oznacza to, że parowanie się udało.

Usuwanie sparowania

odłącz zasilanie na 10 sekund, a potem ponownie je włącz.

Gdy światło zaświeci się naciśnij krótko 3 5razy w ciągu 3 sekund przycisk „SET”.

Światło zamruga szybko raz – oznacza to, że parowanie się udało.

Światło zamruga szybko raz – oznacza to, że parowanie się udało.



Sterowanie aplikacją



Sterowanie głosowe



Aby dowiedzieć się więcej

UWAGA

- Proszę wyłączyć zasilanie przed instalacją
- Upewnij się, że napięcie wejściowe jest takie samo jak wymagania urządzenia
- Nie demontuj urządzenia, jeśli nie jesteś ekspertem, w przeciwnym razie je uszkodzisz
- Nie stosować w miejscach narażonych na występowanie zakłóceń elektromagnetycznych i w miejscach gdzie występuje nagromadzenie elementów metalowych



Made in China

Znak towarowy Bergmen® są własnością firmy Bergmen Sp. z o.o., wszelkie prawa zastrzeżone. Bergmen Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody, zniszczenia powstałe w wyniku popełnionych błędów podczas instalacji a także za użytkowanie produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem czy też poprzez nieodpowiednią eksploatację. Przed montażem zapoznaj się ze szczegółowymi środkami ostrożności zamieszczonymi na www.bergmen.pl/do-pobrania/

Wszelkie prawa do niniejszej instrukcji stanowią własność intelektualną Bergmen sp. z o.o. kopiowanie, powielanie itd. wyłącznie za zgodą Bergmen sp. z o.o.

Bergmen Sp. z o.o.

ul. rtm. Witolda Pileckiego 4, tel. +48 12 415 50 50
32-050 Skawina, Polska www.bergmen.pl