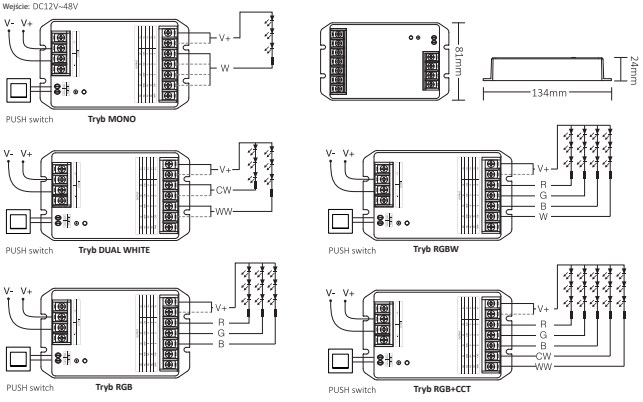
BERGMEN®

by MiBOXER® | Mi·Light Subordinate New Brand

HR5 kontroler LED (2,4 g) 5 w 1
Instrukcja obsługi



Numer modelu	HR5
Napięcie wejściowe	DC 12V~48V
Wyjście (A/Kanał)	15A
Całkowita specyfikacja wyjściowa (max)	30A
RF	2.4 GHz
Temperatura pracy	-10~40°C
Odległość kontrolna	30 m
Typ połączenia wyjściowego	Wspólna anoda

Spis treści

1. Charakterystyka produktu 2
2. Konfiguracja trybu pracy 3
3. Sterowanie przyciskiem push 3
4. Kompatybilność z pilotami 2.4G RF 3
5. Instrukcja obsługi pilota 2.4G RF 4

5.1. Parowanie 4
5.2. Transmisja sygnału 5
5.3. Sygnał PWM o wysokiej i niskiej częstotliwości 5
5.4. Wyłączanie i włączanie trybu „nie przeszkadzać” 6

6. Sterowanie za pomocą transmitera 7
7. Ostrzeżenia 8

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 LED.
Sterownik jest kompatybilny z pilotami 2.4G RF.


16 milionów kolorów



Regulacja temperatury 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 2.4GHzm)


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


Możliwość sterowania głosowego
(wymagana bramka 2.4GHzm)


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

2. Konfiguracja trybu pracy

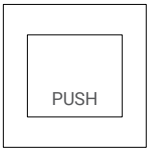
Ustawienie odpowiedniej konfiguracji zgodnej z podłączonym oświetleniem.
Aby wybrać konfigurację trybu pracy, naciśnij i przytrzymaj przycisk „SET" na kontrolerze (uwaga: jeśli w ciągu 3 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność, tryb ustawiania konfiguracji automatycznie się wyłączy).

Tabela konfiguracji
(kolory diody kontrolnej sterownika odpowiadają następującym konfiguracjom)

Kolor diody kontrolnej	Biały	Żółty	Czerwony	Zielony	Niebieski
Konfiguracja trybu pracy	Pojedynczy kolor	Podwójny biały	RGB	RGBW	RGB + CCT

3. Sterowanie przyciskiem PUSH

- Krótkie naciśnięcie przełącznika PUSH: włącz/wyłącz światło
- Regulacja jasności:
- Długie naciśnięcie i zwolnienie przycisku a następnie długie naciśnięcie przycisku PUSH: regulacja jasności.



4. Kontroler jest kompatybilny z następującymi pilotami 2.4G RF

(sprzedawanymi oddzielnie).


FUT100


FUT089S


FUT089
FUT089-B


FUT088


FUT092
FUT092-B


FUT096
FUT096-B


B8


B0 / B0-B


B4 / B4-B / T4


B3 / B3-B / T3

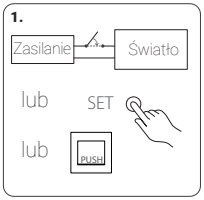

S2-B / S2-W
S2-G


FUTD01

5. Instrukcja obsługi pilota 2.4G RF

5.1. Parowanie/usunięcie sparowania

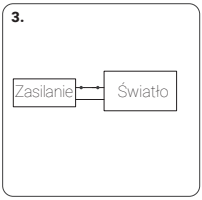
Aby sparować pilota:



1. Odłącz zasilanie i włącz je po 10 sekundach lub naciśnij krótko przycisk „SET" na sterowniku lub włącz światło przyciskiem PUSH



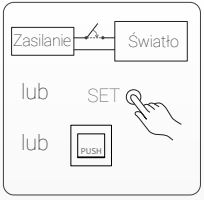
2. W ciągu 3 sekund naciśnij krótko 3 razy przycisk "I" na pilocie.



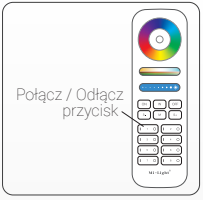
3. Jeśli parowanie się powiodło, oświetlenie 3 razy powoli zamruga.

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

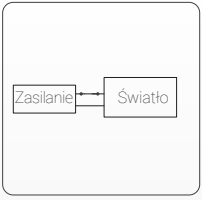
Aby usunąć sparowanie:



1. Odłącz prąd i włącz go po 10 sekundach lub naciśnij krótko przycisk „SET" na sterowniku lub włącz światło przyciskiem PUSH



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 parowania).

5.2. Transmisja sygnału i synchronizacja (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 na, którą będziesz w stanie sterować, może być nieskończenie długa, jeśli tylko terowniki będą znajdować w odległości maksymalnie co 30 m od siebie.



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

5.3. Tabela dostępnych trybów dynamicznych

Aby wybrać tryb dynamiczny z tabeli nr 1:
• Gdy urządzenie pozostaje w trybie statycznym, naciśnij szybko i krótko 5 razy przycisk „ S+" na pilocie -oświetlenie zamruga powoli 3 razy na niebiesko.
Aby wybrać tryb dynamiczny z tabeli nr 2:
• Gdy urządzenie pozostaje w trybie statycznym, naciśnij szybko i krótko 5 razy przycisk „S-" na pilocie - 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) - ustawiane 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	

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

• **Aby ustawić wysoką częstotliwość** (16KHz) w ciągu 3 sekund naciśnij 1 raz krótko przycisk „OFF", a potem 5 razy krótko naciśnij przycisk „ON".
Jeśli zrobiłeś to poprawnie, oświetlenie szybko zamruga 2 razy.
• **Aby ustawić niską częstotliwość** (250Hz) w ciągu 3 sekund naciśnij krótko 1 raz przycisk „ON", a potem 5 razy krótko naciśnij przycisk „OFF".
Jeśli zrobiłeś to poprawnie, oświetlenie szybko zamruga 2 razy.

5.4. Włączanie i wyłączanie trybu „nie przeszkadzać"

Tryb „nie przeszkadzać" - używany jest w celu oszczędzania energii w miejscach, gdzie występują przerwy w dostawach prądu. Włączanie i wyłączanie pilotem 2.4G RF.

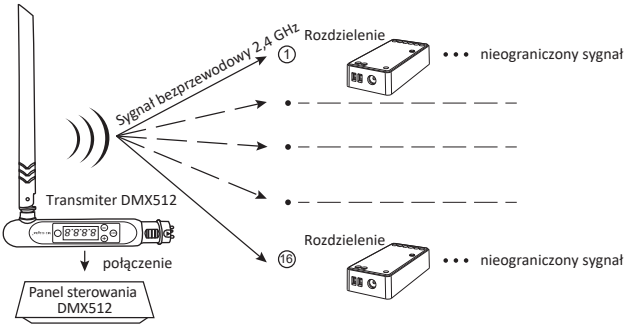
Aby włączyć tryb „nie przeszkadzać", w ciągu 3 sekund 3 razy krótko naciśnij przycisk „OFF", a potem 3 razy krótko naciśnij przycisk „ON". Jeśli zrobiłeś to poprawnie, oświetlenie szybko zamruga 4 razy.

1. Gdy oświetlenie zostało wyłączone w trybie nie przeszkadzać przy użyciu aplikacji lub pilota: Po wyłączeniu prądu i ponownym go włączeniu, oświetlenie pozostanie wyłączone (by je włączyć, należy podłączyć je do źródła prądu dwa razy lub użyć aplikacji lub pilota).
2. Gdy oświetlenie zostało włączone:
Po wyłączeniu prądu i ponownym go włączeniu, oświetlenie ponownie się włączy.

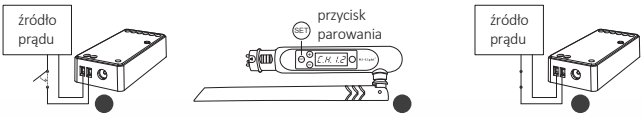
Aby wyłączyć tryb „nie przeszkadzać" w ciągu 3 sekund 3 razy krótko naciśnij przycisk „ON", a następnie 3 razy krótko naciśnij przycisk „OFF". Powolne miganie oświetlenia oznacza, że tryb został wyłączony.

Po wyłączeniu trybu „nie przeszkadzać": po wyłączeniu i ponownym włączeniu prądu, oświetlenie się włączy (nie ma znaczenia, czy wcześniej było włączone czy wyłączone).

6. Sterowanie za pomocą transmitera DMX512- tylko w przypadku konfiguracji RGB+CCT (transmiter musi być zakupiony osobno).



Parowanie z transmiterem DMX512 (FUTD01)



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

Parowanie

Naciśnij krótko przycisk „SET" na sterowniku lub wyłącz sterownik z prądu na 10 sekund, a potem ponownie go włącz.

Gdy zaświeci się dioda kontrolna sterownika, naciśnij krótko 3 razy w ciągu 3 sekund przycisk „SET".

Dioda kontrolna sterownika powinna zamigać powoli 3 razy – oznacza to, że parowanie się udało.

Odłączanie

Naciśnij krótko przycisk „SET" na sterowniku lub wyłącz sterownik z prądu na 10 sekund, a potem ponownie go włącz.

Gdy zaświeci się dioda kontrolna sterownika naciśnij krótko 3 razy w ciągu 3 sekund przycisk „SET".

Dioda kontrolna sterownika powinna zamigać powoli 10 razy – oznacza to, że sparowanie usunięto.

Jeśli parowanie lub usuwanie sparowania zakończy się niepowodzeniem, wykonaj powyższe czynności jeszcze raz.

Aby dowiedzieć się więcej:

7. Ostrzeżenia

- 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 zakóceń elektromagnetrycznych i w miejscach gdzie wystepuje nagromadzenie elementów metalowych

Zeskanuj kod QR, aby obejrzeć instrukcję wideo z serii 2.4GHz lub bezpośrednio wejść do następującego linku https://miboxer.com/light/video/1pc_remote.html

Made in China

Znak towarowy Bergmen® jest 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