

Instrukcja obsługi

Seria sterowników LED 2.4GHz RF

Modele serii: PR-XXXXXX-12A

Inteligentne sterowniki LED 2.4GHz RF to nowoczesna linia urządzeń (DIM, CCT, RGB, RGBW, RGB CCT). Obsługują piloty 2.4GHz.

1. Cechy

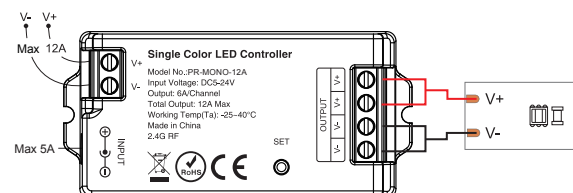
- Paleta 16 mln kolorów
- Sterowanie aplikacją (wymaga bramki)
- Temperatura bieli: 2700K – 6500K
- Sterowanie głosowe (wymaga bramki)
- Regulacja jasności i nasycenia
- Sterowanie pilotem (Zasięg do 30m)
- Auto-retransmisja i synchronizacja
- Technologia bezprzewodowa 2.4G RF
- Przełączanie częstotliwości PWM
- Funkcja „Nie przeszkadzać”

2. Parametry

▼ Sterownik LED Mono

Model: PR-MONO-12A
Wejście: DC5-24V(5.5*2.1mm)
Wyjście: 6A/Kanał; Łącznie 12A Max
Temp. pracy: -25~40°C
Pasma: 2.4GHz RF
Wymiary: 74,5*35,6*16,5mm
Zasięg: 30m

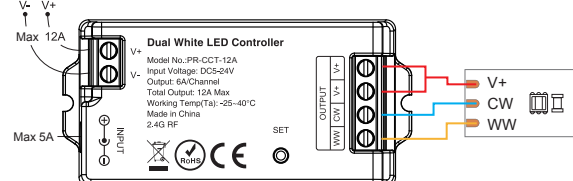
Schemat połączeń:
Vin = Vout



▼ Sterownik LED Dual White CCT

Model: PR-CCT-12A
Wejście: DC5-24V(5.5*2.1mm)
Wyjście: 6A/Kanał; Łącznie 12A Max
Temp. pracy: -25~40°C
Pasma: 2.4GHz RF
Wymiary: 74,5*35,6*16,5mm
Zasięg: 30m

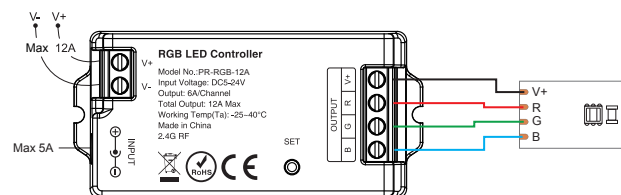
Schemat połączeń:
Vin = Vout



▼ Sterownik LED RGB

Model No.: PR-RGB-12A
Wejście: DC5-24V(5.5*2.1mm)
Wyjście: 6A/Kanał; Łącznie 12A Max
Temp. pracy: -25~40°C
Pasma: 2.4GHz RF
Wymiary: 74,5*35,6*16,5mm
Zasięg: 30m

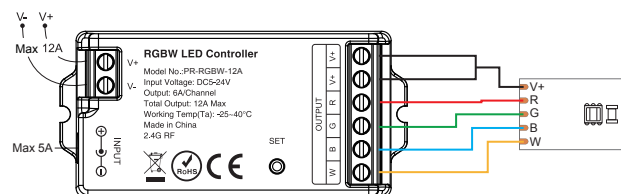
Schemat połączeń:
Vin = Vout



▼ Sterownik LED RGBW

Model: PR-RGBW-12A
Wejście: DC5-24V(5.5*2.1mm)
Wyjście: 6A/Kanał; Łącznie 12A Max
Temp. pracy: -25~40°C
Pasma: 2.4GHz RF
Wymiary: 74,5*35,6*16,5mm
Zasięg: 30m

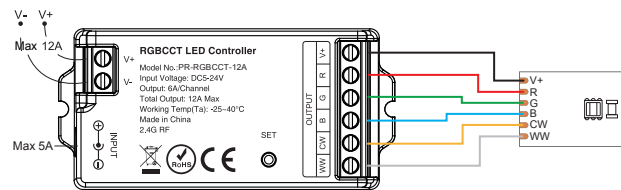
Schemat połączeń:
Vin = Vout



▼ Sterownik LED RGB CCT

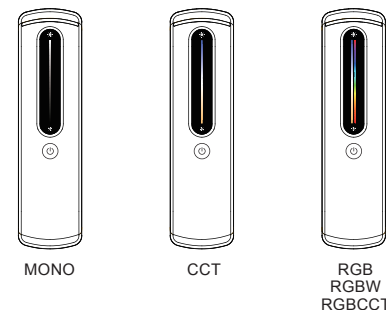
Model: PR-RGB CCT-12A
Wejście: DC5-24V(5.5*2.1mm)
Wyjście: 6A/Kanał; Łącznie 12A Max
Temp. pracy: -25~40°C
Pasma: 2.4GHz RF
Wymiary: 74,5*35,6*16,5mm
Zasięg: 30m

Schemat połączeń:
Vin = Vout



3. Kompatybilny pilot:

Kompatybilne piloty.
Szczegóły w instrukcji pilota.



4. Retransmisja sygnału

Sterownik może przekazać sygnał do kolejnego urządzenia w zasięgu 30m. Dzięki temu zasięg pilota staje się niemal nieograniczony.

5. Synchronizacja trybów

Różne sterowniki pracują synchronicznie, nawet jeśli uruchomiono je w różnym czasie, o ile mają ten sam tryb i prędkość.



6. Zmiana częstotliwości PWM

Tryb niskiej częstotliwości:

Włącz na >10s. Przytrzymaj przycisk ON strefy na pilocie przez 10s. 3 mignięcia oznaczają przełączenie na niską częstotliwość.

Tryb wysokiej częstotliwości:

Włącz na >10s. Przytrzymaj przycisk ON strefy na pilocie przez 10s. 10 mignięć oznacza przełączenie na wysoką częstotliwość.

Parowanie za pomocą pilota

Sposób 1:

Przytrzymaj przycisk "SET" na sterowniku przez 3s, aż światło mignie. Następnie naciśnij szybko 3 razy przycisk "ON" na pilocie. 3 mignięcia światła potwierdzają poprawne parowanie.

Sposób 2:

Włącz światło, wyłącz na 10s i włącz ponownie. Naciśnij 3 razy "ON" na pilocie w ciągu 5s. 3 mignięcia oznaczają udane parowanie.

Parowanie przyciskiem SET

Sposób 1:

Przytrzymaj przycisk "SET" na sterowniku przez 3s, aż światło mignie. Następnie naciśnij krótko 5 razy przycisk "ON" na pilocie. Wolne mignięcia (10x) potwierdzają odparowanie urządzenia.

Sposób 2:

Włącz światło, wyłącz na 10s i włącz ponownie. Naciśnij 5 razy "ON" (sparowanej strefy). 10 mignięć oznacza udane odparowanie.

7. Funkcja „Nie przeszkadzać”

Co to jest: Po zaniku i powrocie zasilania, światła pozostają WYŁĄCZONE, nie budząc domowników w nocy.

Zastosowanie funkcji „Nie przeszkadzać”:

- Stosowane w miejscach z częstymi awariami zasilania w celu oszczędności energii.
- Użyteczne podczas dłuższej nieobecności, aby uniknąć przypadkowego świecenia po zaniku prądu.

Uruchamianie funkcji:

Gdy światło jest WŁĄCZONE (tryb statyczny), przytrzymaj przycisk S+ przez 5s. Jedno mignięcie potwierdza aktywację funkcji.

Uwaga:

- Funkcja działa, jeśli światło zostało wyłączone pilotem lub aplikacją.
- Gdy funkcja jest aktywna, światło należy włączyć dwukrotnie (OFF-ON) w ciągu 5s, lub użyć pilota / aplikacji do normalnego włączenia.

Usuwanie funkcji:

Gdy światło jest WŁĄCZONE (tryb statyczny), przytrzymaj przycisk S- przez 5s. 3 mignięcia potwierdzają usunięcie funkcji.

Uwaga:

- Po usunięciu funkcji, światło będzie się włączać automatycznie wraz z zasilaniem.
- Domyślnie funkcja jest wyłączona. Należy ją aktywować ręcznie według powyższych kroków.

Uwaga:

- Upewnij się, że napięcie zasilacza jest zgodne ze sterownikiem. Sprawdź bipolarność (+/-).
- Napięcie robocze to DC 5~24V. Napięcie powyżej 24V trwale uszkodzi sterownik.
- Nie próbuj rozbierać urządzenia samodzielnie. Grozi to porażeniem prądem lub pożarem.
- Temp. pracy (Ta) to -25~40°C. Unikaj słońca, wilgoci i miejsc bardzo gorących.
- Nie używaj sterownika w pobliżu ekranów metalowych i silnych pól magnetycznych (ogranicza to zasięg).
- Gdy obciążenie urządzenia wynosi 12A, średnica przewodu musi być większa niż 1,5 mm².
- Przy obciążeniu powyżej 10A, przewód od portu DC do taśmy LED musi być krótszy niż 40 cm.



PRESCOT LED
Prescot Sp. z o.o., ul. Wileńska 1
11-500 Giżycko. www.prescot.pl
Made in China

Instrukcja obsługi

Seria sterowników LED 2.4GHz RF

Modele serii: PR-XXXXXX-12A

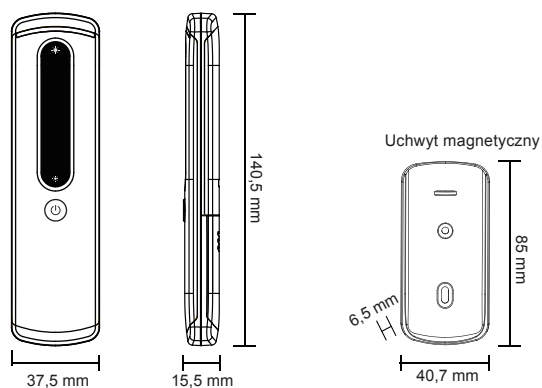
1. Cechy

Produkt korzysta z częstotliwości 2.4GHz oraz modulacji GFSK. Cechuje się niskim poborem prądu, dużym zasięgiem i wysoką odpornością na zakłócenia. Umożliwia płynną regulację koloru, temperatury barwowej oraz jasności.

2. Parametry

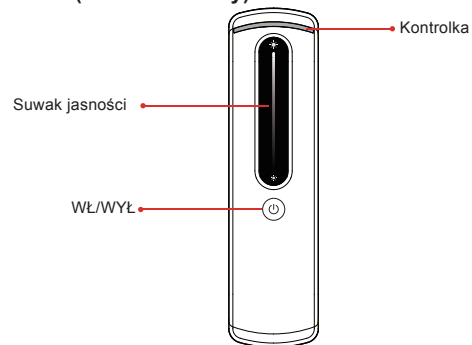
Napięcie zasilania	3V (2x bateria AAA)
Pobór prądu (stadium)	10 uA MAX
Pobór prądu	15 mA MAX
Moc transmisji	6 dBm
RF	2,4 GHz
Metoda modulacji	GFSK
Temperatura pracy	-25~50°C
Zasięg sterowania	30m

3. Rozmiar produktu



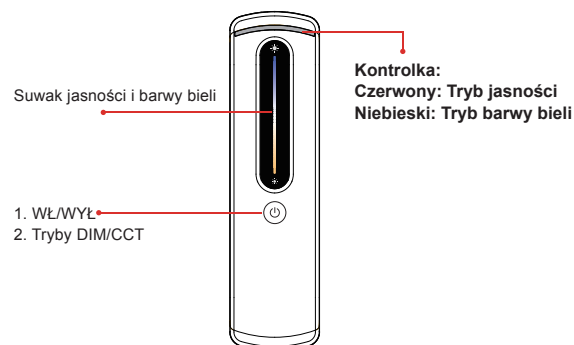
4. Instrukcja przycisków

(1). Pilot 2.4G 1-strefowy Mono (Jednokolorowy)



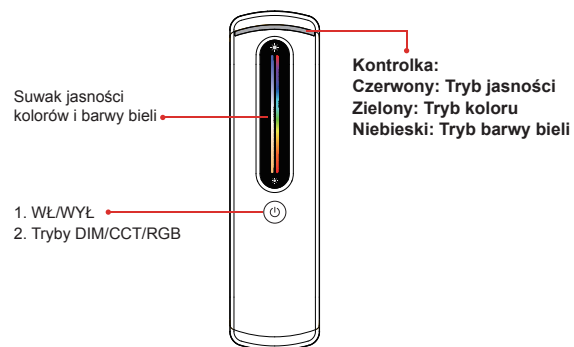
- Włącz lub wyłącz światło.
- Przesuń suwak, aby zmienić jasność (1%-100%).

(2). Pilot 2.4G 1-strefowy CCT



- Krótkie naciśnięcie: Włącz / Wyłącz światło.
- Długie naciśnięcie: Zmiana trybu suwaka. Kolor kontrolki wskazuje aktualny tryb pracy.
- Przesuń po suwaku, aby zmienić barwę bieli (ciepła - zimna).
Funkcja suwaka: Domyślnie suwak reguluje jasność. Przytrzymaj "On/Off", aby zmienić tryb pracy suwaka. Możesz wrócić do trybu jasności na dwa sposoby:
1. Kliknij szybko "On/Off" dwa razy.
2. Odczekaj 8 sekund - suwak wróci sam.

(3). Pilot 2.4G 1-strefowy RGB / RGBW / RGB CCT

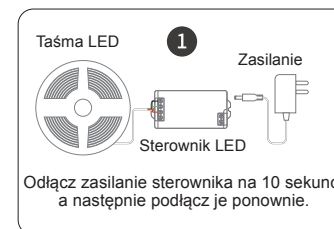


- Krótkie naciśnięcie: Włącz / Wyłącz światło.
- Długie naciśnięcie: Zmiana trybu suwaka. Kolor kontrolki wskazuje aktualny tryb pracy.
- Przesuń po suwaku, aby zmienić barwę bieli (ciepła - zimna).
- Dotknij suwaka, aby zmienić kolor.
- Funkcja suwaka: Domyślnie suwak reguluje jasność. Przytrzymaj "On/Off", aby zmienić tryb pracy suwaka. Możesz wrócić do trybu jasności na dwa sposoby:
1. Kliknij szybko "On/Off" dwa razy.
2. Odczekaj 8 sekund - suwak wróci sam.

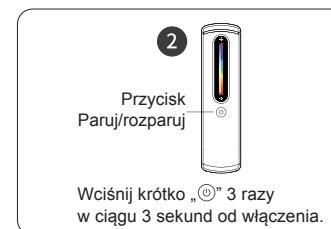
5. Parowanie i rozparowanie

Uwaga: Światło zacznie działać po parowaniu z pilotem.

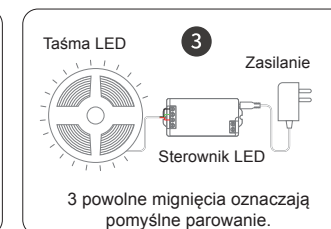
Instrukcja parowania



Parowanie nie powiodło się, jeśli światło nie miga powoli. Proszę powtórzyć powyższe kroki. (Uwaga: Już sparowane urządzenie nie może zostać sparowane ponownie).

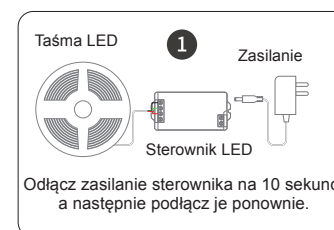


Wciśnij krótko „” 3 razy w ciągu 3 sekund od włączenia.

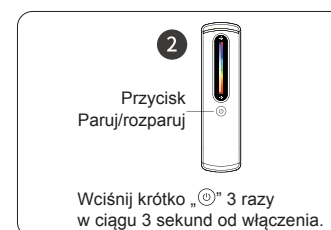


3 powolne mignięcia oznaczają pomyślne parowanie.

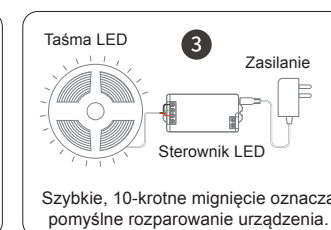
Instrukcja rozparowania



Odparowanie nie powiodło się, jeśli światło nie miga szybko. Proszę powtórzyć powyższe kroki. (Uwaga: Rozparowanie nie jest konieczne, jeśli urządzenie nie było wcześniej sparowane).



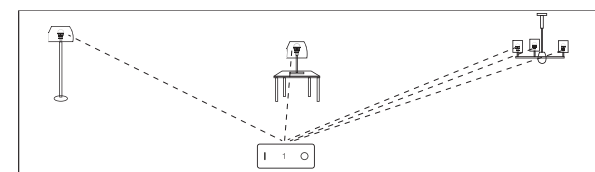
Wciśnij krótko „” 3 razy w ciągu 3 sekund od włączenia.



Szybkie, 10-krotne mignięcie oznacza pomyślne rozparowanie urządzenia.

6. Sterowanie grupowe

Jeden pilot może być sparowany z dowolną liczbą sterowników (patrz rysunek poniżej):



- Uwaga:**
- Możesz dowolnie programować pilota. Jeden pilot może sterować wieloma lampami, ale jedna lampa może być sterowana przez maksymalnie 5 pilotów.
 - Sprawdź poprawność instalacji baterii i zasilanie sterownika (rozładuj kondensatory) przed ponownym programowaniem.

Uwaga

- Pilot steruje wyłącznie naszymi produktami RF 2.4GHz; nie obsługuje urządzeń innych producentów.
- Jeśli kontrolka miga szybko, wymień baterie. Używaj tylko markowych baterii, aby uniknąć wycieku i uszkodzenia pilota.
- Pilot 2.4GHz to precyzyjna elektronika; nie używaj go w wilgoci, wysokiej temperaturze lub kurzu. Przechowuj w suchym miejscu.
- Nie używaj pilota w pobliżu dużych metalowych powierzchni lub silnych pól elektromagnetycznych, gdyż drastycznie ogranicza to zasięg sterowania.



PRESCOT LED
Prescot Sp. z o.o., ul. Wileńska 1
11-500 Giżycko. www.prescot.pl
Made in China

