

UltraLux®

Професионален RF контролер за RGB LED лента

P3RGBRF / P3RGB

Инструкция

- Пълна защита
- Водоустойчивост IP68
- 43 динамични програми
- 30 статични цвята
- Демо програма
- RF управление
- Лесно сдвояване
- Директен избор на цвят

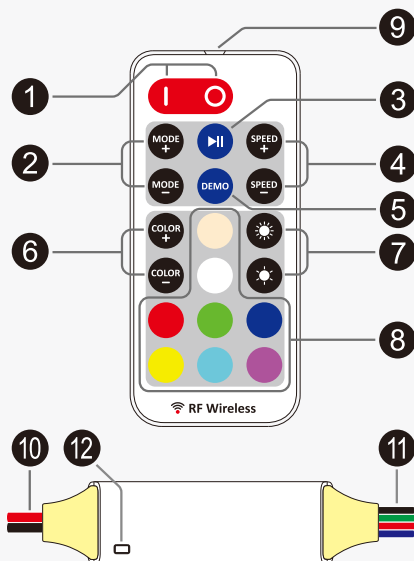
Начин на работа

12. Светлинен индикатор на контролера

Индикаторът показва работния режим на контролера.
Сини премигвания – нормален режим на работа
Кратки единични премигвания в бяло – нова команда
Дълги премигвания в бяло – достига края на програмата
Дълги премигвания в жълто – достига лимита на скорост/яркост
Сини премигвания – динамична програма е в режим пауза.
Червено мигане – претоварване
Жълто мигане – прегряване

13. Използване на дистанционното управление

Премахнете предпазното фолио от батерията преди употреба. Дистанционното управление работи на радио честота 433.93MHz. Сигналът преминава през препятствия и не е необходимо директно насочване към контролера. Не инсталирайте в метални кутии.



- Модел **P3RGBRF** има включено дистанционно управление в комплекта.
- Модел **P3RGB** е без дистанционно управление в комплекта.

14. Сдвояване с ново дистанционно управление

Контролерът и дистанционното управление са фабрично сдвоени. Един контролер може да бъде сдвоен с до 3 дистанционни устройства.
 1). Изключете захранването на контролера и пак го включете след 5 секунди.
 2). Натиснете и задръжте за 5 секунди едновременно бутони: MODE- и SPEED-.

Индикаторът ще премигне 3 пъти с бяла светлина, за да покаже, че командата е приета и контролерът може да разпознае новото дистанционно управление. Контролерът ще се сдвои с новото дистанционно управление. Контролерът ще разпознава само последно сдвоените 3 дистанционни устройства.

За да сдвоите контролера с прилежащото му дистанционно управление, повторете стъпките, описани по горе.

15. Защита

Контролерът има пълна защита от късо съединение, претоварване или прегряване. Индикаторът ще премигва с червена светлина при късо съединение или претоварване и с жълта светлина в случай на прегряване. Контролерът ще възстанови своите функции след настъпване на нормални условия за работа, отговарящи на техническите изисквания.

Функции

1. Включване / Режим в готовност

Бутон 'I' включва контролера, 'O' - изключва. Контролерът автоматично ще се включи на последната запаметена програма.

2. Включване на динамичните програми

Бутоните превключват от статичен цвят в динамичен режим или сменят програмите в динамичен режим.

3. Старт / Пауза

Превключва от пауза или стартира динамична програма. Превключва в динамичен режим при натискане на бутоната в статичен режим.

4. Настройки на скорост в динамичен режим

Бутоните променят скоростта в динамичен режим: бутон SPEED- намалява, а бутон SPEED+ увеличава скоростта. При натискане на бутоните в статичен режим ще превключите на динамичен режим.

5. Демо програма

Включва ДЕМО програма, която повтаря 27 динамични режима, всеки по 3 пъти.

6. Настройки в статичен режим

Бутоните превключват в статичен от динамичен режим или променят цветовете в статичен режим.

7. Настройки на яркостта

Променя яркостта на цветовете в статичен режим. Бутон BRIGHT+ увеличава яркостта, а бутон BRIGHT- я намалява. При натискане на бутоните в динамичен режим, ще превключите на статичен режим.

Динамични програми

Dynamic Mode	Mode Pattern
Multi color fade	
Single color fade	
Dual color fade	
Multi color blink	
Single color blink	
Single color strobe	

8. Директен избор на цвят

Бутоните позволяват директен избор на статичен цвят

9. Светлинен индикатор на дистанционното управление

Индикаторът показва работния режим на дистанционното управление. **Сини премигвания** – нормален режим на работа. Дистанционното управление работи на радио честота 433.93MHz, сигналът преминава през препятствия и не е необходимо директно насочване към контролера. Не инсталирайте в метални кутии.

Инсталиране

10. Захранване

Работното напрежение на контролера е 5-24 V DC. (+) плюс – червен кабел; (-) минус – черен кабел. Убедете се, че напрежението на контролера и това на лентата е едно и също и мощността е съобразена с техническите данни.

11. Изходящ сигнал

Контролерът е предназначен за LED осветление с постоянно напрежение и с общ анод на свързване. Свържете четирите цветни кабела – червен, зелен, син, черен - със съответния цвят на RGB лентата. **Контролерът е защитен от грешно свързване, претоварване, прегряване, късо съединение.**

Спецификация

Динамични програми	43
Статичен цвят	30 цвята
PWM Grade	256 нива
Яркост	5 нива
Скорост	10 нива
Защита от претоварване	Да
Защита от прегряване	Да
Работно напрежение	DC 5-24V
RF честота	433.92MHz
Обхват	до 15m с пряка видимост
Работна температура	-30°C to +80°C
Изходящ ток	3 x 3.5A
PWM Frequency	1KHz
IP	IP-68
Батерия	CR2025 / 3V