

RGB LED Контролер

RGRFC6A

Инструкция

- 22 динамични програми
- Демо програма
- 20 статични цвята
- Запомняне на последната програма
- Регулиране на скоростта
- Лесно сдвояване
- Регулиране на яркостта
- Директен избор на цвят

1. Включване / Режим в готовност

Бутонът включва контролера или превключва в режим на готовност. Контролерът автоматично ще се включи на последната запазена програма.

2/9. Включване на динамичните програми

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

3/10. 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.

4/5. Настройки в статичен режим

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

6. Директен избор на цвят

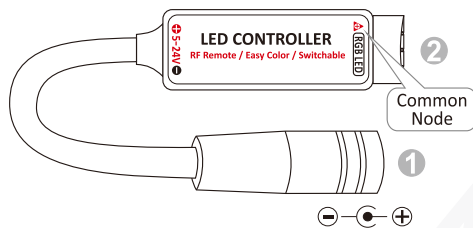
Бутоните позволяват директен избор на статичен цвят.

Максимален изходен ток - 2A на канал.

Ако устройството е прегряло, намалете товара според техническите изисквания.

ВНИМАНИЕ!

Не причинявайте късо съединение! Не претоварвайте!



4. Функция за регулиране последователността на цветовете

Изходящият сигнал на контролера е с последователност: общ-зелен-червен-син. В случай че цветовете на LED лентата са в друга последователност, при свързване с контролера може да се получи несъответствие. Контролерът има функция, която може да променя последователността на цветовете до пълно съответствие с лентата, преминавайки през 6 различни комбинации. За целта следвайте стъпките:

1) Изключете захранването на контролера и отново го включете след 5 сек.

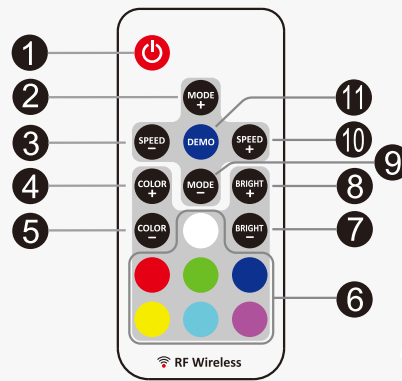
2) Натиснете бутони 'RED' и 'BLUE' едновременно и задръжте за 5 сек.

Проверете дали цветовете съвпадат. Ако е необходимо повторете стъпка 2 до пълно съвпадане на цветовете. Възможни са 6 комбинации.

Контролерът ще запомни настройките до повтарянето на същата операция.

Функции

UltraLux®



7/8. 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.

11. Демо програма

Включва ДЕМО програма, която повтаря 17 динамични режима, всеки по 3 пъти.

Инсталиране

1. Захранване

Устройството може да бъде захранено с DC 5V до 24V. Вътрешният извод на буксата (червен кабел) е положителен (+), а корпусът (черен кабел) е отрицателен (-).

2. LED Изход

Символът 'A' показва тип на свързване „общ анод“.

Употреба

1. Дистанционно устройство

Премахнете опаковката на батерията преди употреба. Дистанционното устройство работи на радио честота 433.93MHz. Сигналят преминава през препятствия и не е необходимо директно насочване към контролера. Не инсталирайте в метални кутии.

2. Сдвояване с ново дистанционно устройство

Контролерът и дистанционното устройство са фабрично сдвоени. Един контролер може да бъде сдвоен с до 3 дистанционни устройства.

Сдвояване с ново дистанционно устройство:

1). Изключете захранването на контролера и пак го включете след 5 секунди.

2). Натиснете и задръжте за 5 секунди едновременно бутони: 'SPEED+' и 'SPEED-'. Контролерът ще се сдвои с новото дистанционно устройство.

Техническа спецификация

Динамични програми	22 програми
Статичен цвят	20 цвята
PWM Grade	256 нива
Яркост	5 нива
Скорост	10 нива
Демо програма	Да
Директен избор на цвят	Да
Output Color Switchable	Yes, 6 options
Работно напрежение	DC 5 - 24V
Изходящ ток	3x2A max
RF честота	433.92MHz
Обхват	15m с пряка видимост
Батерия	CR2025 / 3V