

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Контролер за RGB LED осветление

Модел: RGBRFC20

Технически данни:

- Работна температура: $-20 \div +60^{\circ}\text{C}$
- Работно напрежение: DC 12V \div 24V
- Схема на свързване: общ анод
- Размери: 80/64/24 mm
- Изходен ток: 3 x 6.6 A (6.6 A на всеки порт)
- Обща изходяща мощност: 240W (12VDC), 480W (24V DC)
- Честота: 433.9 MHz
- Обхват на действие на RF дистанционното: до 20 m
- Консумирана мощност: <1W



Функции:

- Контролерът е предназначен за RGB светодиодно осветление, което работи с константно напрежение.
- Висока изходна мощност - 6.6 A за всеки цвят.
- Функция за запомняне на последния режим на работа след изключване на контролера или спиране на захранващото напрежение.
- Широк обхват на работното напрежение DC 12-24 V
- В контролера е използвана PWM технология (широчинна импулсна модулация) с честота 107Hz.
- RF (радио честотно) дистанционно управление с 20 бутон работещо на 433.92MHz.
- Контролерът има общо 14 програми – 8 статични цвята и 6 динамични програми.

Начин на монтаж

- Свържете контролера по посочената схема.
- Уверете се, че контролера е свързан правилно от квалифициран специалист.



Изходен RGB порт

Захранващ порт

Бутони

Яркост +	Яркост -	Пауза	Вкл./Изкл.
Червен цвят	Зелен цвят	Син цвят	Бял цвят
Оранжев цвят	Жълт цвят	Цвят тюркоаз	Лилав цвят
Изреждане на динамичните програми	Смяна на три цвята	Плавно преливане на три цвята	Скорост +
Блиц	Смяна на седем цвята	Плавно преливане на седем цвята	Скорост -

Сдвояване с ново RF дистанционно управление

Контролера и дистанционното са фабрично сдвоени. При необходимост от сдвояване на контролер с ново дистанционно следвайте описаните по-долу стъпки:

Стъпка 1: Изключете LED захранването.

Стъпка 2: Натиснете и задръжте бутон „FLASH“ (Блиц), след това включете LED захранването. Товарът свързан към контролера ще светне в бяло като яркостта на светлината ще бъде 50%.

Стъпка 3: Натиснете бутон „FLASH“ (Блиц) 3 пъти в рамките на 3 секунди. Светлината на товара ще се промени с всяко натискане на бутона съответно - 25%,10%, преминаване в текущия режим преди изключване на LED захранването.

След сдвояване контролерът ще може да се управлява от това дистанционно.

Ако сдвояването не е успешно, моля повторете стъпките от 1 до 3.

Контролерът ще разпознава само последно сдвоените 4 дистанционни устройства.

Раздвояване на контролера с RF дистанционното управление

След процедурата по раздвояване контролерът ще може да се управлява от всяко дистанционно управление, от същия модел контролери.

Стъпка 1: Изключете захранването.

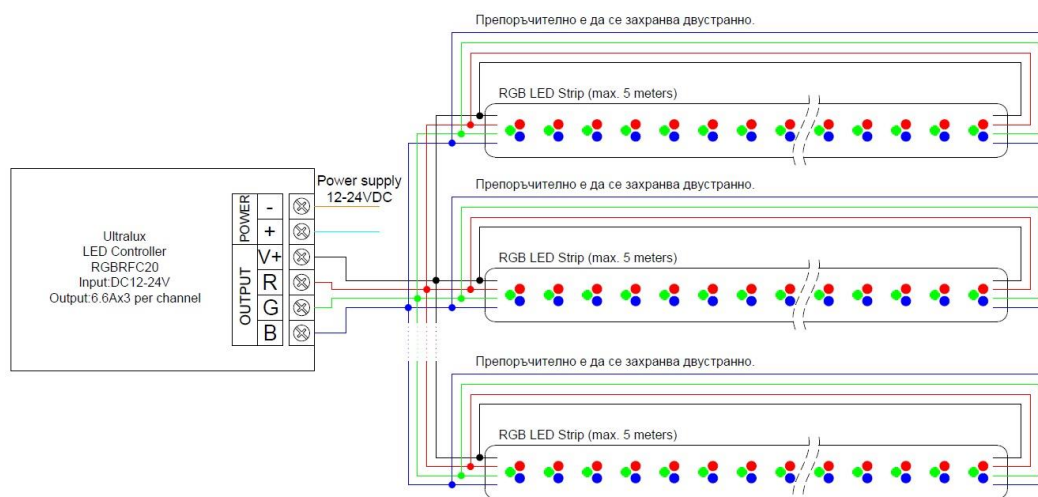
Стъпка 2: Натиснете и задръжте бутон „JUMP7“ (Смяна на 7 цвята). Включете LED захранването. Товарът свързан към контролера ще светне бял цвят с яркост 50% от максималната.

Стъпка 3: Натиснете бутон „JUMP7“ (Смяна на 7 цвята) 3 пъти в рамките на 3 секунди. Товарът свързан към контролера ще промени яркостта си с всяко натискане, съответно – 25%,10%, преминаване в текущия режим преди изключване на LED захранването.

След успешно раздвояване контролерът ще премине в текущия режим преди изключване на LED захранването, и той ще може да се управлява от всяко дистанционно от същия модел контролери.

Ако раздвояването не е успешно, моля повторете стъпките от 1 до 3.

Схема на свързване



Забележка:
Мощността на товара трябва да бъде съобразена с мощността на контролера.