

# UltraLux®

## Професионален Bluetooth Controller за RGB LED лента P4RGBBLU

### ИНСТРУКЦИЯ

SmartPhone  
ready

- Пълна защита
- Водоустойчивост IP68
- 43 динамични програми
- 16-милиона цвята
- Поддържа се от IOS и ANDROID
- Свързване чрез Bluetooth
- Лесно за употреба приложение

Контролерът се управлява от смарт-телефон по Bluetooth връзка чрез приложението **ColorEasy App**, съвместимо с iOS и Android операционни системи. Приложението е безплатно.



### Инсталиране

#### 1. Захранване

Работно напрежение: 6-24 V DC.  
(+) плюс – червен кабел  
(-) минус – черен кабел  
Убедете се, че напрежението на контролера и товара (ленатата) е едно и също и мощността е съобразена с техническите данни.

#### 2. 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.

#### 3. Светлинен индикатор на контролера

Индикаторът показва работния режим на контролера  
**Сини бързи премигвания** – стартиране  
**Синьо-жълти бързи премигвания** – сдвояване чрез Bluetooth  
**Синьо-жълти кратки премигвания** – успешно сдвояване  
**Постоянно синьо** – раздвоен  
**Кратки единични премигвания в бяло** – нова команда  
**Червено мигане** – претоварване  
**Жълто мигане** – прегряване

### Начин на работа

#### 4. Bluetooth сдвояване

Контролерът се свързва със смарт-телефони чрез Bluetooth. За да работи програмата, контролерът трябва да е свързан с телефона. При всяко включване контролерът ще стартира процес на свързване за 90 сек., като индикаторът ще премигва синьо и жълто. Потърсете устройство с име „LED-XXX“ и се свържете с него.

#### 5. Повторно свързване по Bluetooth

Контролерът няма да се свърже с телефона автоматично, а само ръчно. Нужно е да възстановите връзката отново, ако сигналът или захранването бъдат прекъснати.

#### 6. 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.

### Спецификация

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Динамични програми              | 43                     |
| Статичен цвят                   | 16-милиона цвята       |
| Начин на свързване              | Bluetooth V2.1 Class 2 |
| Съвместимост със смарт-телефони | IOS or Android Device  |
| Софтуерно приложение            | ColorEasy              |
| Защита от претоварване          | Да                     |
| Защита от прегряване            | Да                     |
| Работно напрежение              | DC 6-24V               |
| Обхват                          | до 15m                 |
| Работна температура             | -30°C to +80°C         |
| Изходящ ток                     | 3 x 3.5A               |
| PWM Frequency                   | 1KHz                   |
| IP                              | IP-68                  |

### App Link:



iOS App



Android App

