

## **INSTRUKCJA OBSŁUGI – STEROWNIK WiFi LED RGBW**

(z pilotem radiowym RF)\*\*

### **1. Informacje ogólne**

Sterownik WiFi LED służy do sterowania taśmami LED RGBW o stałym napięciu (DC).

Umożliwia sterowanie:

- pilotem **radiowym RF** (działa bez konieczności celowania),
- aplikacją mobilną (WiFi, 2.4 GHz).

Sterownik obsługuje zmiany kolorów, jasności, tryby dynamiczne oraz zapamiętuje ostatnie ustawienia.

### **2. Parametry techniczne**

- Typ urządzenia: Sterownik LED WiFi
- Obsługiwane taśmy: RGBW (wspólna anoda)
- Napięcie pracy: **DC 12–24V**
- Maksymalna moc: **144 W**
- Maksymalny prąd wyjściowy: **6A**
- Zasięg pilota radiowego: do **30 m**
- Sieć WiFi: **2.4 GHz (nie obsługuje 5 GHz)**
- Temperatura pracy: od **-20°C do +55°C**

### **3. Zawartość zestawu**

- sterownik WiFi LED,
- pilot **radiowy RF**

### **4. Podłączenie sterownika (bardzo ważne)**

1. Podłącz zasilacz DC (12V lub 24V – zgodnie z taśmą LED) do sterownika.
2. Podłącz taśmę LED do wyjścia sterownika:
  - R – czerwony
  - G – zielony
  - B – niebieski
  - W – biały (jeśli dotyczy)
  - „+” – wspólna anoda

3. **Zwróć uwagę na oznaczenie strzałki na sterowniku** – musi odpowiadać strzałce na złączu taśmy LED.
4. Nie podłączaj ani nie odłączaj taśmy przy włączonym zasilaniu.

**⚠ Nieprawidłowe podłączenie może spowodować zwarcie i uszkodzenie sterownika.**

## 5. Pilot radiowy RF – opis przycisków

Pilot działa **radiowo**, nie wymaga kierowania w stronę sterownika.

- **ON / OFF** – włączanie i wyłączanie oświetlenia
- Kolorowe przyciski – szybki wybór koloru
- **+ / - (jasność)** – regulacja jasności
- **FLASH / STROBE / FADE / SMOOTH** – tryby dynamiczne
- Przyciski kolorów statycznych – stałe świecenie wybraną barwą

## 6. Parowanie pilota z kontrolerem (jeśli wymagane)

1. Wyłącz zasilanie sterownika.
2. Włącz ponownie zasilanie.
3. W ciągu **3 sekund** naciśnij przycisk **ON** na pilocie.
4. Taśma LED zamiga – pilot został sparowany.

## 7. Sterowanie przez aplikację WiFi

### Instalacja aplikacji:

- Pobierz aplikację **Magic Home Pro** (Google Play / App Store – zeskanuj kod QR z instrukcji).

### Konfiguracja:

1. Podłącz telefon do sieci WiFi **2.4 GHz**.
2. Włącz sterownik.
3. Otwórz aplikację i dodaj nowe urządzenie.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji.
5. Po połączeniu możesz zmienić nazwę urządzenia i sterować oświetleniem z poziomu telefonu.

## 8. Ważne informacje i bezpieczeństwo

- Pilot w zestawie jest **radiowy RF**, a nie na podczerwień – działa przez ściany i bez celowania.
- Nie stosować ściemniaczy przed zasilaczem.
- Nie modyfikować urządzenia.
- Stosować wyłącznie zasilacz o odpowiedniej mocy.
- Do użytku wewnętrznego.