

# Mi-Light

## 2.4G Dotykowy Sterownik RGB LED

Model: FUT025

Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją przed użyciem

## I. Opis produktu

System jest wysokowydajnym sterownikiem RGB LED z pilotem dotykowym. Wykorzystuje technologię PWM, umożliwiając sterowanie wszystkimi produktami RGB (3 obwody – R/G/B) oraz wybór spośród 640 000 kolorów i 20 programów dynamicznych.

Sterownik posiada funkcję pamięci – po ponownym włączeniu zasilania powraca do ostatnich ustawień.

Technologia transmisji radiowej 2.4 GHz zapewnia:

- niskie zużycie energii
- daleki zasięg (do 30 m)
- silną odporność na zakłócenia

Pilot ma nowoczesny, elegancki wygląd i intuicyjny panel dotykowy (pierścień kolorów).

Sterownik posiada wygodne złącza śrubowe, umożliwiające łatwe podłączenie różnych produktów LED.

## II. Dane techniczne

### Pilot:

- Wymiary: 110 × 52 × 20 mm
- Zasilanie: 2 × AAA
- Materiał: ABS
- Powłoka: wielowarstwowe lakierowanie UV

### Sterownik:

- Wymiary: 85 × 45 × 23 mm
- Napięcie pracy: DC 12V–24V
- Tryb sterowania: RGB – 3 kanały
- Maks. obciążenie na kanał: 6A
- Maks. całkowity prąd wyjściowy: 10A
- Wyjście: wspólna anoda
- Zasięg pilota: do 30 m
- Liczba programów: 20

### **III. Funkcje przycisków**

1. ON – włącz
2. OFF – wyłącz
3. Pierścień kolorów – wybór koloru
4. Kontrolka sygnalizacyjna
5. Speed + – zwiększ prędkość programu
6. Brightness + – zwiększ jasność
7. Brightness – – zmniejsz jasność
8. Speed – – zmniejsz prędkość
9. Mode + – następny program
10. Mode – – poprzedni program

### **IV. Lista programów**

1. Stały biały
2. Płynna zmiana białego
3. Płynna zmiana wszystkich kolorów
4. Płynna zmiana czerwony/zielony/niebieski
5. Skokowa zmiana 7 kolorów
6. Skokowa zmiana 3 kolorów
7. Skokowa zmiana czerwony/zielony
8. Skokowa zmiana czerwony/niebieski
9. Skokowa zmiana niebieski/zielony
10. Częste błyski białego
11. Migotanie białego
12. Częste błyski czerwonego
13. Migotanie czerwonego
14. Częste błyski zielonego
15. Migotanie zielonego
16. Częste błyski niebieskiego
17. Migotanie niebieskiego
18. Częste błyski żółtego
19. Migotanie żółtego
20. Tryb zapętłony (automatyczna zmiana programów)

W każdym programie jasność i prędkość są regulowane.

### **V. Programowanie (parowanie pilota)**

#### **Parowanie:**

1. Podłącz poprawnie zasilacz, sterownik i taśmę LED.
2. Wyłącz zasilanie, włącz ponownie.
3. W ciągu 3 sekund naciśnij 5 razy przycisk ON.
4. Taśma zamiga dwukrotnie – parowanie zakończone.

#### **Kasowanie parowania:**

1. Wyłącz i włącz zasilanie.
2. W ciągu 3 sekund przytrzymaj przycisk ON.
3. Taśma zamiga 9 razy – reset wykonany.

Uwagi:

- Jeden pilot może sterować wieloma sterownikami.
- Jeden sterownik może być sparowany maksymalnie z 4 pilotami.

## VI. Podłączenie

Wejście:

- DC 12–24V (+ / –)

Wyjście:

- R / G / B / + (wspólna anoda)

## VII. Uwagi

1. Sprawdź zgodność napięcia zasilacza ze sterownikiem.
2. Nie podłączaj przy włączonym zasilaniu.
3. Nie dopuszczaj do zwarcia.
4. Podczas wkładania baterii nie dotykaj pierścienia dotykowego (może to wpłynąć na czułość).
5. W przypadku słabej reakcji pilota – wymień baterie.
6. Unikaj montażu w pobliżu dużych metalowych powierzchni i silnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych.