

■ Instrukcja obsługi zestawu LED 24V – efekt płynącej diody (6000K)

1 Zawartość zestawu:

1. Taśma LED SMD 126 LED/m – 24V, barwa 6000K (zimna biel)

- efekt płynącej diody / fali świetlnej
- złączka na końcu do podłączenia sterownika

2. Sterownik LED z bezprzewodowym panelem ściennym

- 15 trybów świetlnych
- regulacja jasności i prędkości
- funkcja pamięci i parowania

3. Zasilacz LED 24V 3A (72W)

- wejście: AC 220–240V
- wyjście: DC 24V
- zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcieniem

2 Schemat podłączenia zestawu

Kolejność połączeń:

[Instalacja 230V AC]

|



[ZASILACZ 24V DC]

| (+ / -)



[TAŚMA LED]

Opis przewodów:

- **Dwa białe przewody** zasilacza → wejście **AC 230V**
 - jeden do **L (faza)**
 - drugi do **N (neutralny)**
 - (nie ma tu plusa/minusa – to prąd przemienny)

- **Czerwony przewód** zasilacza → **+24V DC (plus)**
 - **Czarny przewód** zasilacza → **-24V DC (minus)**
 - Te przewody łączymy z kablami czerwonym (+) i białym (-) z początku taśmy Led
 - **Wyjście sterownika LED** (złącze) → **taśma LED**
-

3 Montaż panelu ściennego sterownika

- Panel ma **montaż naścienny** (nie podtynkowy).
 - Można go przykleić taśmą dwustronną lub przykręcić do ściany.
 - Panel komunikuje się **bezprowadowo** ze sterownikiem (brak przewodu).
 - Zasilanie panelu: bateria CR2032 – należy delikatnie otworzyć środkowy przycisk panelu ściennego (montowany za zaczepy plastikowe), pod środkowym przyciskiem znajduje się miejsce na baterię
-

4 Obsługa sterownika i panelu ściennego

Panel posiada **3 dotykowe przyciski**:

1. Speed / Brightness

Reguluje prędkość i jasność:

- Gdy taśma jest **włączona** → krótkie naciśnięcie zmienia **prędkość efektu**
 - Gdy taśma jest **wyłączona** → krótkie naciśnięcie zmienia **jasność**
-

2. Power

- Krótkie naciśnięcie: **włącza / wyłącza** taśmę LED.
 - Długie przytrzymanie: zapisuje ustawienia po zmianach.
-

3. Mode

- Krótkie naciśnięcie: przetacza między **trybami świecenia**.
- Długie przytrzymanie (ok. 3 sekundy): uruchamia **tryb ustawienia liczby punktów (pikseli)**.

W trybie ustawiania punktów:

- Krótkie naciśnięcie **Mode** – zmniejsza liczbę punktów.
 - Krótkie naciśnięcie **Speed/Brightness** – zwiększa liczbę punktów.
 - Długie przytrzymanie przycisków – szybka regulacja.
 - Po zakończeniu ustawiania – naciśnij **Power**, aby zapisać.
-

Parowanie panelu ze sterownikiem:

1. Włącz zasilanie.
 2. Przytrzymaj przycisk **Mode** przez ok. 3 sekundy – taśma zacznie szybko migać.
 3. Po mignięciu – **parowanie zakończone sukcesem**.
 4. Tę samą operację wykonaj, by **usunąć sparowanie** (mignięcie oznacza rozkodowanie).
-

5 Lista trybów świetlnych (15 efektów)

1. Efekt płynącej wody (światło zapala się i gaśnie stopniowo)
2. Stałe włączenie płynącej wody
3. Płynąca woda (ciągły efekt)
4. Spadający meteor
5. Fala świetlna od środka na zewnątrz
6. Fala świetlna z końców do środka
7. Meteory od środka na zewnątrz
8. Meteory z dwóch stron do środka
9. Tryb płynącej wody z efektem „oddechu”
10. Meteor z długim ogonem
11. Cykliczny meteor z ogonem
12. Mała fala cykliczna
13. Duża fala cykliczna
14. Tryb wybuchu (efekt petard)

15. Efekt „starlight” – migoczące gwiazdy

6 Wskazówki bezpieczeństwa

⚠ UWAGA:

- Przed podłączeniem odłącz zasilanie od sieci 230V.
 - Nie łącz przewodów przy włączonym napięciu.
 - Zachowaj biegunowość po stronie DC (+ i -).
 - Nie używaj zestawu w miejscach o dużej wilgotności, jeśli taśma nie jest wodoodporna (IP20).
 - Do montażu 230V zaleca się osobę z uprawnieniami elektrycznymi.
-

7 Typowe problemy i rozwiązania

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Taśma nie świeci	Odwrócone bieguny DC lub brak połączenia	Sprawdź polaryzację +/- i złącza
Tylko część taśmy świeci	Zbyt mała moc zasilacza	Zastosuj mocniejszy zasilacz
Efekty nie działają	Brak komunikacji z panelem	Sparuj ponownie sterownik z panelem
Migotanie światła	Luźne połączenie przewodów	Sprawdź styki i złącza

🌟 Twój zestaw LED 24V z efektem płynącej diody jest gotowy do montażu!

Bezpieczny, energooszczędny i efektowny — idealny do oświetlenia schodów, sufitów, mebli czy korytarzy.