

1. Podłączenie i pierwsze uruchomienie

1. **Podłącz sterownik do zasilania USB 5V** – diody powinny się uruchomić.
 2. **Steruj taśmą za pomocą:**
 - **pilota** – podstawowe kolory i efekty
 - **aplikacji mobilnej przez Bluetooth** – dostęp do pełnej gamy kolorów, trybów i muzyki
-

2. Obsługa przez aplikację mobilną (Bluetooth)

1. Pobierz aplikację (np. *LotusLamp X*).
 2. Włącz Bluetooth w telefonie.
 3. W aplikacji wyszukaj i połącz się z urządzeniem LED.
 4. Z poziomu aplikacji możesz:
 - ustawić dowolny kolor
 - wybrać tryb dynamiczny (fale, puls, płomień)
 - aktywować **tryb muzyczny** – światło zmienia się w rytm dźwięku
 - zaprogramować harmonogram włączania i wyłączenia
-

3. Obsługa z pilota

- Włącz/wyłącz
 - Zmiana kolorów (RGB)
 - Tryby dynamiczne (flash, fade, jump)
 - Jasność +/-
 - Prędkość efektów
 - Tryb muzyczny
-

4. Uwagi bezpieczeństwa

- **Nie podłączaj do źródeł z napięciem powyżej 5V** – może to uszkodzić taśmę.
 - Nie zasłaniaj czujnika IR (jeśli używasz pilota).
 - Nie patrz bezpośrednio w świecące diody z bliska na maksymalnej jasności.
-

5. Konserwacja

- Czyść suchą ściereczką.
- Nie używaj wody ani środków chemicznych.
- Odłącz zasilanie, jeśli lampki nie będą używane przez dłuższy czas.