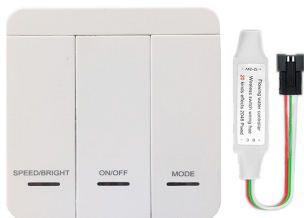


## Sterownik do taśm cyfrowych SPI - 2048 pixel 12-24V - ED00035567



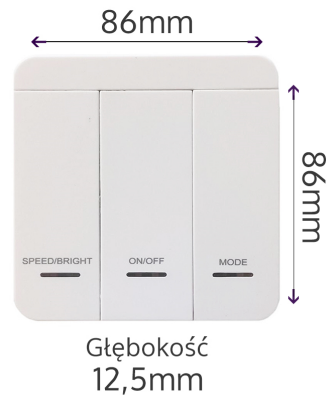
### Cechy produktu

- Dedykowany do jednokolorowych taśm cyfrowych LED
- Możliwość stworzenia efektu płynącej taśmy LED
- Obsługa maksymalnie 2048 pixeli
- Komunikacja radiowa o zasięgu 15 metrów
- Zasilanie odbiornika - 12-24V DC
- Bateria nadajnika - 27A/12V
- Ilość programów dynamicznych - 28 efektów

### Parametry techniczne

<b>Zastosowanie:</b>	do taśm cyfrowych jednokolorowych
<b>Napięcie pracy:</b>	12-24Vdc
<b>Maksymalna ilość pikseli:</b>	2048
<b>Wyjście sterownika</b>	cyfrowe SPI
<b>Ilość wyjść sterownika:</b>	3 (V+ / GND / Data)
<b>Sterowanie</b>	droga radiowa - za pomocą panelu ściennego
<b>Zasięg komunikacji radiowej</b>	do 15 metrów
<b>Obsługiwane układy IC:</b>	WS2811F
<b>Ilość efektów dynamicznych:</b>	28
<b>Wymiary:</b>	86mm x 86mm x 12,5mm
<b>Montaż:</b>	nawierzchniowo / do profilu
<b>Okres gwarancji:</b>	24 miesiące

### Rysunek techniczny



### Obsługa produktu



#### 1. SPEED/BRIGHT

Zmiana szybkości programów dynamicznych / jasności oświetlenia LED

#### 2. ON/OFF

Załącz lub wyłącz podłączone oświetlenie LED

#### 3. MODE

Tryb pracy programów dynamicznych (28 trybów)

## Kodowanie sterownika

---

Aby zaprogramować bądź rozprogramować urządzenie odbiorcze z nadajnikiem bądź nadajnikami, należy:

1. Wyłączyć zasilanie odbiornika po czym po kilku sekundach ponownie załączyć.
2. W ciągu kilku sekund od załączenia, naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE (3) który odpowiada za zmianę programów dynamicznych.
3. Prawidłowa procedura programowania powinna objawić się trzema mignięciami podłączonej taśmy LED.

**Uwaga:** Jeśli Ci się nie uda, spróbuj ponownie, zwróć uwagę czy nadajnik posiada baterie. Ponadto zwróć uwagę na interwał jaki zaistniał po załączeniu odbiornika a wciśnięciu przycisku MODE (3). Nie może on być dłuższy niż 5 sekund.

## Powrót do ustawień fabrycznych

---

Aby powrócić do ustawień fabrycznych, należy:

1. Wyłączyć oświetlenie LED przy użyciu klawisza ON/OFF (2) Po czym ponownie go wcisnąć i przytrzymać przez okres 10 sekund. Sterownik powróci do ustawień fabrycznych.

## Ustalenie ilości pixeli w instalacji

---

Aby efekty dynamiczne prawidłowo działały, należy określić ilość pixeli LED znajdujących się w danym obwodzie LED:

1. Przejdź do trybu konfiguracji pikseli. Aby tego dokonać - wyłącz oświetlenie klawiszem (2) po czym przytrzymaj klawisz MODE (3)
2. Aby wyregulować ilość punktów świetlnych musisz posłużyć się dwoma klawiszami. Klawisz SPEED (1) zmniejsza ilość, natomiast klawisz MODE (3) zwiększa. Aby zapisać ustaloną wartość, naciśnij środkowy klawisz ON/OFF (2) aby zapisać i wyjść.

**Uwaga:** Jeden pixel może odpowiadać jednej diodzie bądź sekcji cięcia. Zwróć uwagę gdzie umiejscowione są układy scalone. Dokonywaną zmianę będzie widać na podłączonej taśmie LED w postaci cyklicznego załączania ilości sekcji.