



Sterownik korytarzowy F29 umożliwia uzyskanie efektu wypełniania (rozwijania) światła wzdłuż podłączonej cyfrowej taśmy LED. Do wyboru mamy różne efekty animacji podczas włączania i wyłączenia oświetlenia. Sterownik współpracuje zarówno z przyciskami monostabilnymi (dzwonekowymi) oraz z przyciskami bistabilnymi (zwykłymi włącznikami). Dodatkowo można sterować urządzeniem za pomocą pilota oraz dedykowanego mostka Wi-Fi R240 jak również świetlikiem B320.

Ilość używanych wyjść	Maksymalna liczba pikseli na wyjściu	Maksymalna długość taśmy na każdym wyjściu [m]		
		60d/m 24v	60d/m 12V	30d/m 12V
1	700	70	35	70

## Konfiguracja sterownika

### Krok 1

#### Parowanie pilota ze sterownikiem

- Podłączyć do sterownika cyfrowe diody LED
- Włączyć zasilanie sterownika i w przeciągu 2 sekund od włączenia nacisnąć krótko "M", a następnie "I" na pierwszym włączniku strefowym (rys. 1). Diody LED powinny zamigać.

### Krok 2

- Aby wejść w tryb konfiguracji należy na pilocie dotknąć krótko, każdy po dwa razy, przyciski "S-", potem "M", a następnie "S+".

### Krok 3

#### Ustawianie długości taśmy

- Aby ustawić odpowiednią długość taśmy LED, należy przyciskami "I" oraz "O" na pierwszym włączniku strefowym zapelić świecącymi sekcjami całą taśmę LED, tak aby migająca sekcja doszła do końca taśmy LED.
- Aby przyspieszyć ten proces możemy posłużyć się przyciskami "I" oraz "O" na DRUGIM włączniku strefowym. Będziemy zapalać w tym wypadku po 10 sekcyj, zamiast po jednej.
- Gdy ustawimy długość podłączonej taśmy należy nacisnąć "M" na pilocie a zacznie wyświetlać się animacja.

### Krok 4

#### Ustawianie prędkości animacji

- Po wykonaniu poprzednich kroków możemy ustawić prędkość animacji. Przyciskami "I" oraz "O" na pierwszym włączniku strefowym zwiększamy/zmniejszamy prędkość wyświetlanej animacji. Przyciskami "S+" i "S-" zmieniamy animację. Można je zmieniać w dowolnym momencie, ale prędkość animacji można zmienić tylko w trybie konfiguracji. Do kolejnego kroku przechodzimy przyciskiem "M".

### Krok 5

#### Wybór rodzaju podłączonego przycisku

- Po wykonaniu poprzednich kroków w konfiguracji pierwsza sekcja taśmy LED będzie naprzemiennie migać.
- Jeśli migają sąsiadujące ze sobą sekcje, to wybrany jest przycisk monostabilny (dzwonekowy), jeśli migające sekcje są od siebie oddalone to wybrany jest przycisk bistabilny (zwykły włącznik). Zmieniamy wybór przyciskami "I" oraz "O" na pierwszym włączniku strefowym. Jest to koniec konfiguracji, jeśli chcemy coś zmienić, przechodzimy po kolejnych krokach przyciskiem "M", a "I" na górze pilota wychodzimy z menu konfiguracji.

### Krok 6

#### Wyjście z menu konfiguracji

- nacisnąć "I" na górze pilota

Przy współpracy urządzenia ze świetlikiem B320 lub mostkiem Wi-Fi R240 można kontrolować jasność, temperaturę barwy białej oraz wyłączać i włączać oświetlenie (jeśli sterownik pracuje w trybie włącznika monostabilnego). Potrzebny efekt animacji można wybrać jedynie z użyciem pilota.

**UWAGA: Podczas pracy z włącznikiem bistabilnym (zwykłym dwupozycyjnym przełącznikiem) nie ma możliwości włączania i wyłączenia oświetlenia z użyciem pilota lub mostka Wi-Fi czy też świetlika.**



## Korzystanie z pilota.

Włącznikiem głównym (1.) możemy gasić i zapalać oświetlenie. Ciągłe naciśnięcie włącznika głównego (1.) bądź strefowego (5.) zmienia temperaturę barwy białej.

Koło kolorów (2.) - nie jest używane.

Suwakiem jasności (3.) reguluje się jasność.

Przyciskami programów (4.) "S-" oraz "S+" wybiera się potrzebny efekt.

Włącznikami strefowymi (5.) przechodzi się w tryb sterowania wybranej strefy. Powrót ze sterowania wybraną strefą do sterowania wszystkim Strefami następuje po dotknięciu włącznika głównego (1.)

Suwak (6.) - nie jest używany.

Suwak (7.) - zmiana temperatury barwy białej.

Przycisk (8.) - nie jest używany.

Kasowanie pilota z pamięci sterownika.

- podłączyć do sterownika cyfrowe diody LED
- włączyć zasilanie sterownika i w przeciągu 2 sekund od włączenia naciśnięć krótko "M", a potem "0" na dowolnym włączniku strefowym (5.). LED powinny zamigać.

Kasowanie wszystkich pilotów z pamięci sterownika.

- podłączyć do sterownika cyfrowe diody LED
- włączyć zasilanie sterownika i w przeciągu 2 sekund od włączenia naciśnięć krótko "M", a potem "0" na włączniku głównym (1.). LED powinny zamigać.

**UWAGA!** Jeśli podczas korzystania z pilota dotkniemy (może to się zdarzyć niechcący) przycisk innej strefy niż zaprogramowana w sterowniku to sterownik nie będzie reagował. Jest to zrozumiałe, gdyż takie jest działanie stref (możliwość niezależnej kontroli wielu sterowników jednym pilotem). Omyłkowe przyciśnięcie innej strefy może sugerować pozorną usterkę.

## Przywracanie ustawień fabrycznych

Przywracanie do ustawień fabrycznych dokonujemy za pomocą sparowanego pilota. Na włączniku strefowym (5) dotknąć krótko: "I" na pierwszej strefie PIĘĆ RAZY, "I" na drugiej strefie PIĘĆ RAZY, "I" na trzeciej strefie DWA RAZY, "I" na czwartej strefie DWA RAZY. Czerwona dioda LED sterownika powinna zgasnąć na około 3 sekundy. Funkcja dostępna dla sterowników wyprodukowanych po 2024.04.01. Data produkcji na pudełku.

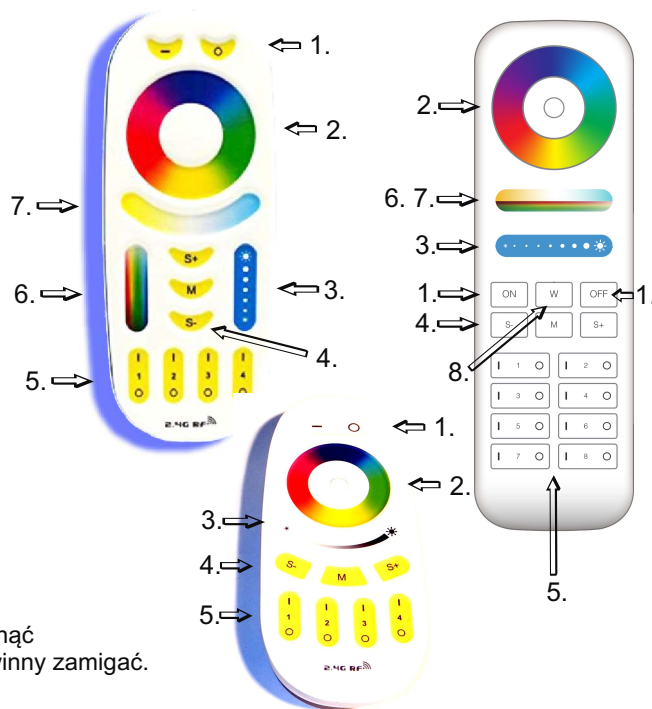
## Parametry sterownika.

- napięcie zasilania: 5...24V
- wejścia na przyciski: aktywny stan niski, wejścia są podciągane do plusa zasilania rezystorami 3,6kOhm wewnątrz sterownika
- obsługiwane układy scalone (diody cyfrowe): WS2811, WS2812S, WS2812B, WS2812D, WS2813, WS2815, WS2818, PD9823, SK6812, TM1803, TM1804, TM1809, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, APA104
- maksymalny prąd LED przy zasilaniu poprzez złącze śrubowe: 8A
- wymiary: 60 x 84 x 30mm
- częstotliwość pracy pilota: 2.4GHz, zasilany bateriami 2 x AAA

## Wymagane warunki pracy urządzenia:

- temperatura otoczenia od +1°C do +40°C
- wilgotność względna od 30% do 75%
- montażu urządzenia może dokonać jedynie osoba z odpowiednimi uprawnieniami
- przewód sterujący taśmą LED (podłączony do wyjścia urządzenia) nie powinien być dłuższy niż 10cm. Jeśli potrzebne jest dłuższe okablowanie to sygnał sterujący należy poprowadzić przewodem ekranowanym (koncentrycznym). Obowiązek doboru przewodu oraz odpowiedzialność za ewentualne zakłócenia radiowe powodowane niewłaściwym okablowaniem spoczywa na instalatorze urządzenia.
- podłączona cyfrowa taśma LED lub cyfrowe moduły LED muszą spełniać obowiązujące normy kompatybilności elektromagnetycznej
- podłączenie urządzenia wykonywać przy odłączonym napięciu zasilania
- praca urządzenia nie jest możliwa w pobliżu źródeł ciepła lub szkodliwego promieniowania oraz w zasięgu silnego pola elektromagnetycznego
- obudowę czyścić zwilżoną ściereczką, przy odłączonym zasilaniu
- jeśli urządzenie posiada widoczne uszkodzenia to nie wolno podłączać do niego zasilania
- urządzenie należy chronić przed kontaktem z wodą i innymi płynami

OBSŁUGIWANE PILOTY:  
Mi-Light / MIBOXER  
FUT089, FUT092, FUT096  
B3, T3, B4, T4



1. Główny włącznik. Gasi i zapala wszystkie strefy.
2. Koło kolorów (wybór koloru), (nie używane).
3. Suwak jasności.
4. Przyciski programów (S+ S-).
5. Włączniki 4 lub 8 stref.
6. Suwak nasycenia koloru (nie używany).
7. Suwak temperatury barwy białej.
8. Włącznik koloru białego (nie używany).

### Wymagane warunki przechowywania urządzenia:

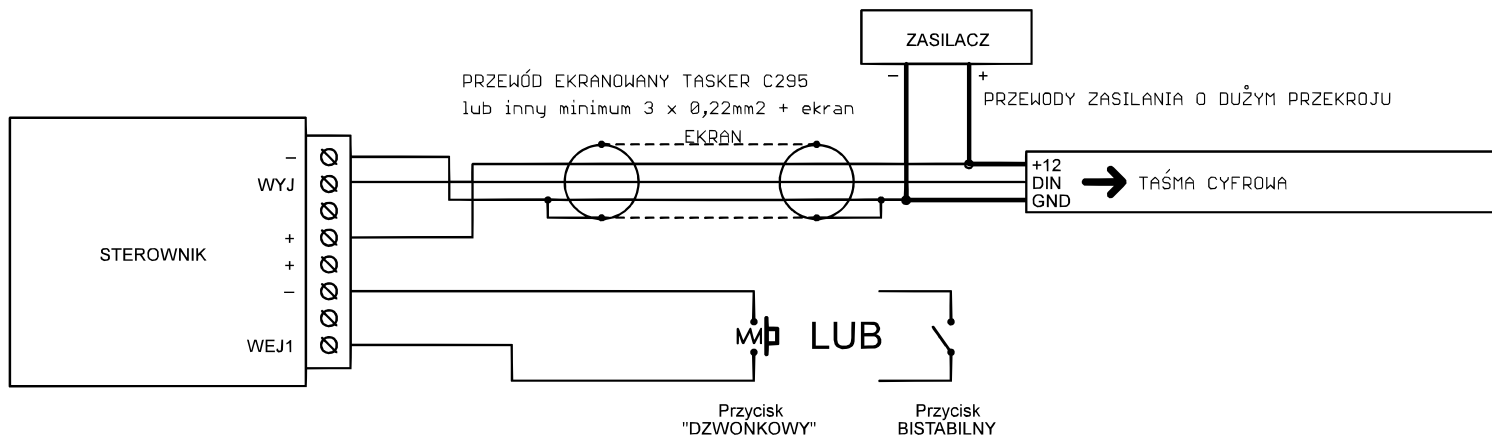
- jedynie w pomieszczeniach zamkniętych, w których atmosfera jest wolna od par i środków żrących.
- temperatura otoczenia -30°C do +40°C, wilgotność powietrza: 30% do 90% (bez kondensacji)

**Utylizacja urządzenia:** urządzenia nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Niepotrzebny lub zużyty produkt należy oddać do specjalnych ośrodków segregujących odpady, prowadzonych przez władze miejskie.

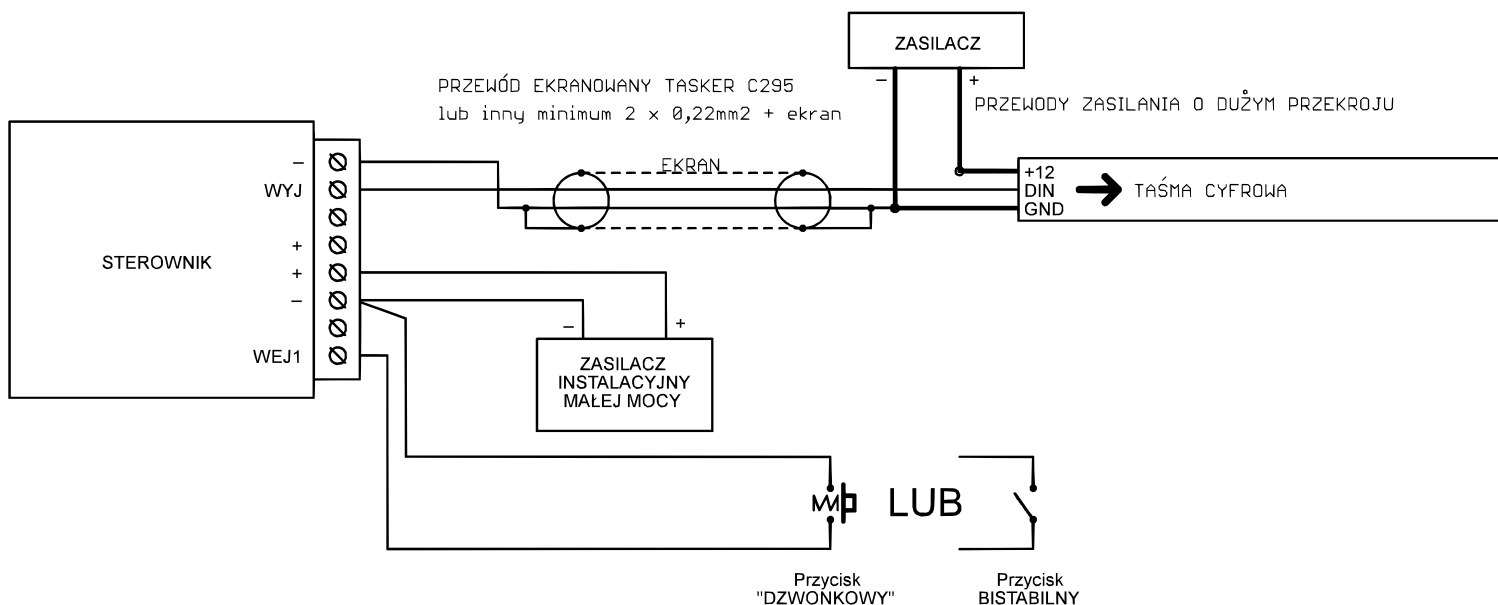
Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za możliwe konsekwencje wynikłe z nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania urządzenia, nieprzestrzegania instrukcji obsługi oraz samodzielnego przeprowadzania napraw.

## Schematy podłączeń:

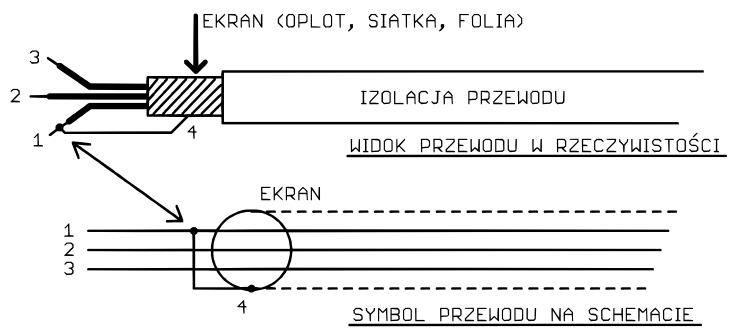
### ZASILANIE STEROWNIKA ZE WSPÓLNEGO ZASILACZA



### ZASILANIE STEROWNIKA Z ODDZIELNEGO ZASILACZA



# PRZEWÓD EKRANOWANY



EKRAN MUSIĆ BYĆ PODŁĄCZONY !