



STEROWNIK SEKWENCYJNY LED SP130-WS



Sterownik umożliwia uzyskanie efektu sekwencyjnego wypełniania światłem podłączonych cyfrowych taśm LED. Można podłączyć do 8 taśm. Do wyboru mamy ponad 30 różnych trybów animacji podczas włączenia lub wyłączenia oświetlenia. Sterownik współpracuje zarówno z przyciskami monostabilnymi (dzwonkowymi) oraz z przyciskami bistabilnymi (zwykłymi włącznikami). Dodatkowo można sterować urządzeniem za pomocą pilota oraz dedykowanego Boxa Wi-Fi SPW261 jak również kontrolera dotykowego SP341.

Ilość używanych wyjść	Maksymalna liczba pikseli na każdym wyjściu	Maksymalna długość taśmy na każdym wyjściu [m]		
		60d/m 24v	60d/m 12V	30d/m 12V
2	700	70	35	70
3	350	35	17,5	35
4	350	35	17,5	35
5	250	25	12,5	25
6	250	25	12,5	25
7	180	18	9	18
8	180	18	9	18



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 zamiigać.

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 ilości taśm

- Ilość zapalonych sekcji taśmy LED oznacza ilość podłączonych taśm. przyciskami "I" i "O" na pierwszym włączniku strefowym zwiększamy/zmniejszamy tą wartość.

Po ustawieniu żądanej wartości przechodzimy do kolejnego kroku przyciskiem "M".

Krok 4

Ustawianie długości taśm

- Aby ustawić odpowiednią długość taśm LED, należy przyciskami "I" oraz "O" na pierwszym włączniku strefowym zapalić 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 sekcji, zamiast po jednej.
- Przyciskiem "M" przechodzimy do kolejnej taśmy. Należy powtórzyć ten proces aż ustawimy długość każdej podłączonej taśmy LED..
- Gdy ustawimy długość wszystkich podłączonych taśm zacznie wyświetlać się animacja.

Krok 5

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 animacje. Można je zmieniać w dowolnym momencie, ale prędkość animacji można zmienić tylko w trybie konfiguracji. Do kolejnego kroku przechodzimy przyciskiem "M".

Krok 6

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 (dzwinkowy), 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 7

Wyjście z menu konfiguracji

- nacisnąć "I" na górze pilota

Przy współpracy urządzenia z Ilumi SP341 lub Boxem Wi-Fi SPW261 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 użytkowania Ilumi SP341 lub Boxa Wi-Fi SPW261 nie jest możliwe korzystanie przycisku ściennego podłączonego do sterownika.

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.

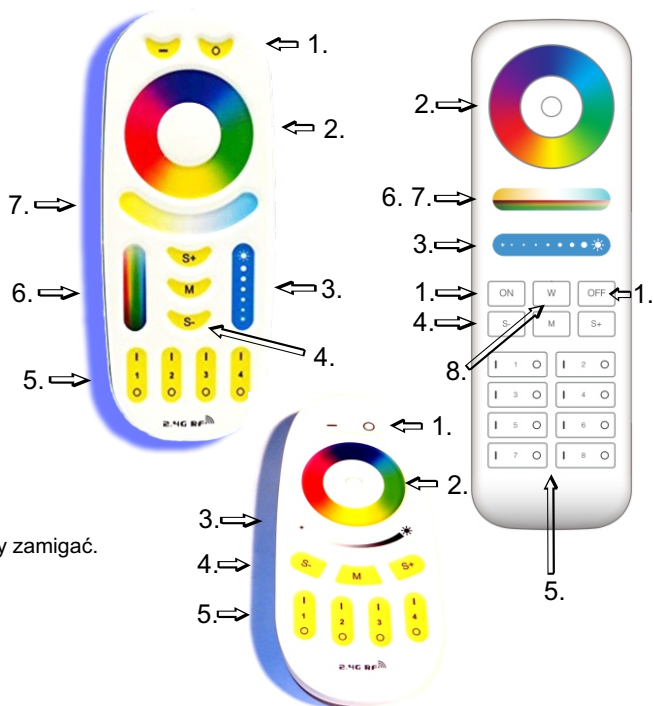
- podłączyć do sterownika cyfrowe diody LED
- włączyć zasilanie sterownika i w przeciągu 2 sekund od włączenia nacisnąć krótko "M", a potem "0" na dowolnym włączniku strefowym (5.). LED powinny zamigać.

Kasowanie wszystkich pilotów z pamięci sterownika.

- podłączyć do sterownika cyfrowe diody LED
- włączyć zasilanie sterownika i w przeciągu 2 sekund od włączenia nacisnąć 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.

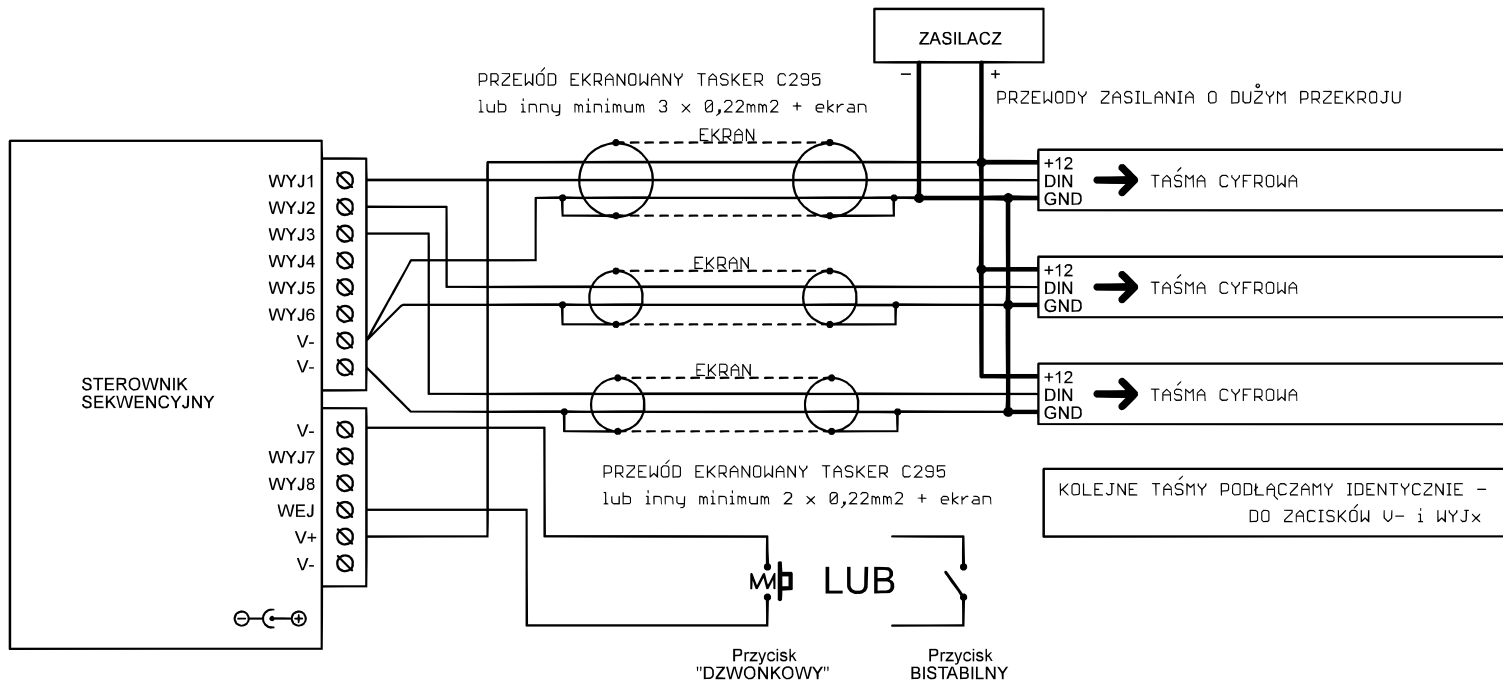
OBSŁUGIWANE PILOTY:
Mi-Light / MIBOXER
FUT089, FUT092, FUT096
B3, T3, B4, T4



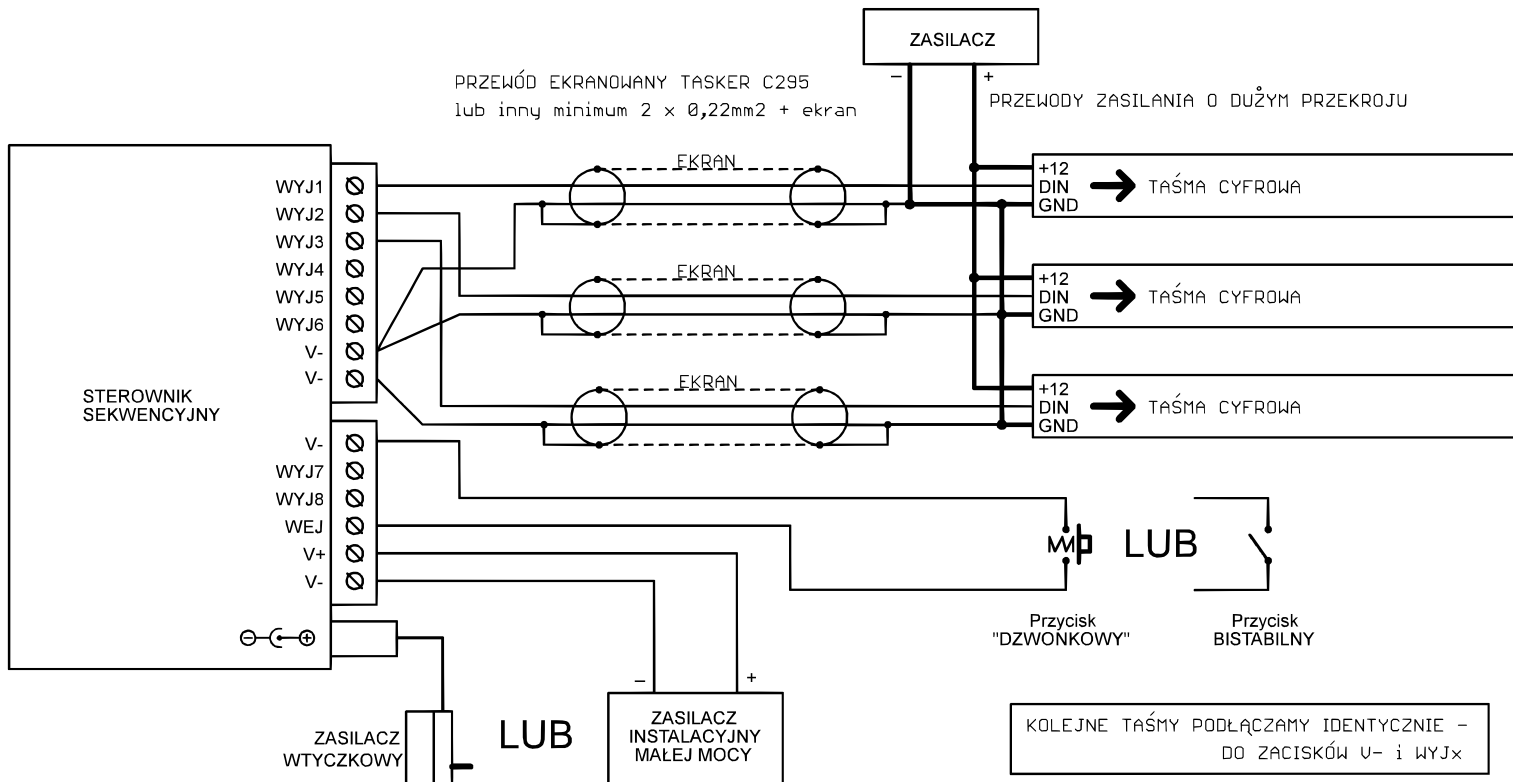
1. Główny włącznik. Gasi i zapala wszystkie strefy.
2. Koło kolorów (wybór koloru).
3. Suwak jasności.
4. Przyciski programów (S+ S-)
5. Włączniki 4 lub 8 stref
6. Suwak nasycenia koloru
7. Suwak temperatury barwy białej
8. Włącznik koloru białego

Schematy połączeń:

ZASILANIE STEROWNIKA ZE WSPÓLNEGO ZASILACZA



ZASILANIE STEROWNIKA Z ODDZIELNEGO ZASILACZA



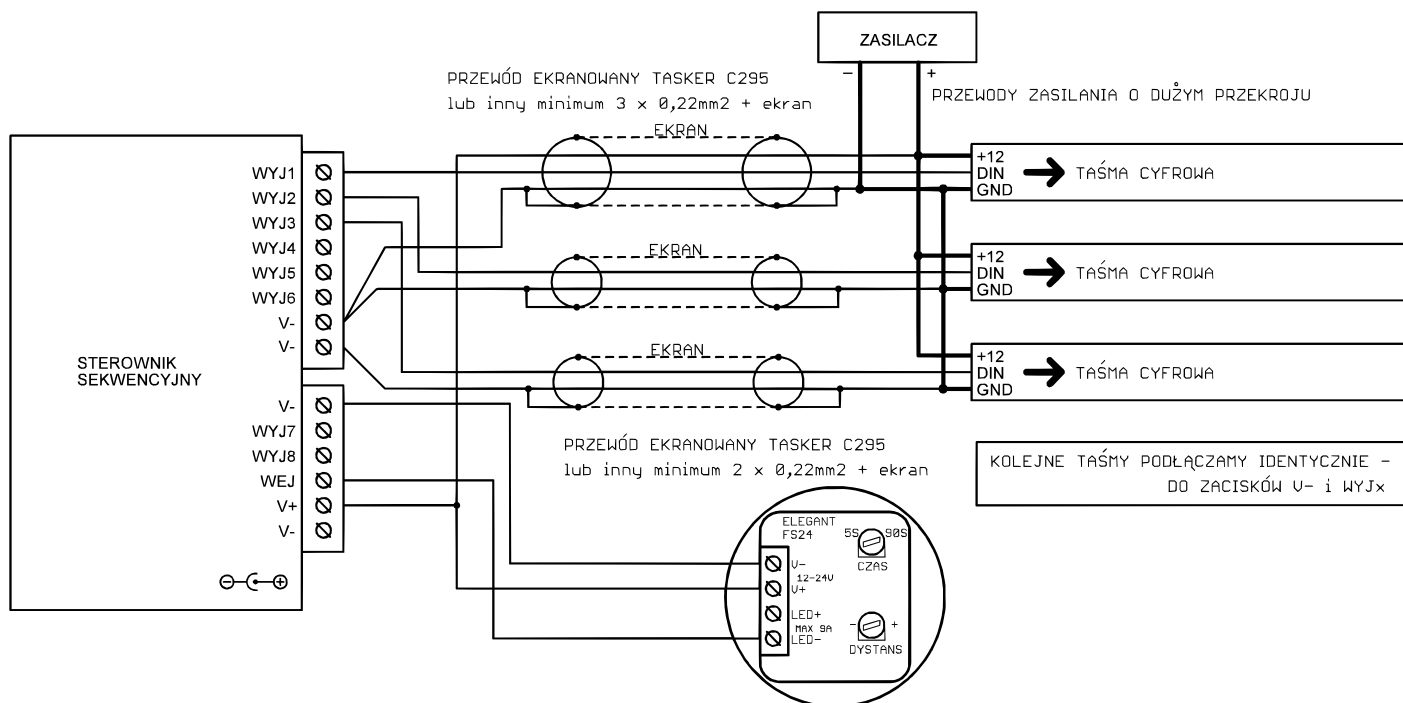
Jeżeli chcemy aby światło uruchamiało się automatycznie na określony czas, to możemy zastosować włącznik zbliżeniowy SP24 zamiast przycisku bistabilnego. Włącznik posiada regulację czułości zadziałania (odległości na jaką ma reagować) oraz czasu na który zostanie włączone oświetlenie (od 5 do 90 sekund). Należy pamiętać, że w **Kroku 6 Konfiguracji Sterownika** musi być wybrany przycisk bistabilny.

ZASTĄPIENIE PRZYCIŚKU BISTABILNEGO WŁĄCZNIKIEM ZBLIŻENIOWYM FS24

!!!

W KROKU 7, KONFIGURACJI STEROWNIKA, MUSI BYĆ WYBRANY PRZYCIŚK BISTABILNY

!!!



Parametry sterownika.

- Napięcie zasilania 5...24V
- obsługiwane układy scalone (diody cyfrowe): Ws2811, WS2812S, WS2812B, WS2812D, WS2813, WS2815, WS2818, PD9823, SK6812, TM1803, TM1804, TM1809, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, APA104
- częstotliwość pracy pilota: 2.4GHz, zasilany bateriami 2 x AAA
- wymiary: 109mmx79mmx31mm

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
- 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 ścierką, 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

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.