STEROWNIK LED S32M RGBW ♫

Sterownik LED S32M umożliwia sterowanie taśmami LED RGBW z użyciem wygodnego, radiowego pilota z dotykowymi przyciskami. Sterownik umożliwia obsługę stref (sterowanie jednym pilotem niezależnie wielu odbiorników). Sterownik posiada mikrofon, który zapewnia reakcję oświetlenia na muzykę. Mikrofon można wyłączyć (patrz druga strona instrukcji).

Lista efektów sterownika (efekty działające również na dźwięk mają dopisek “MUZYCZNY”):

1. Kolor statyczny (biały lub dowolny inny)
2. Płynna samoczynna zmiana kolorów / MUZYCZNY: Jasność zależy od dźwięku a kolor sam się zmienia
3. Świecenie z krótkimi przerwami (z gaśnięciem) / MUZYCZNY: Jasność zależy od dźwięku
4. Kolor / MUZYCZNY: Przełączanie: jasność mniejsza / jasność większa w rytm muzyki
5. Stroboskop
6. Miganie na jeden kolor (wybór kołem kolorów)
7. Zmiana barwy białej w kolor / MUZYCZNY: Zmiana barwy białej w kolor pod wpływem dźwięku
8. Zmiana jednego koloru w biały / MUZYCZNY: Zmiana jednego koloru w biały pod wpływem dźwięku
9. Miganie na dwa kolory na przemian (wybór kołem kolorów) / MUZYCZNY: Jasność zależy od dźwieku a kolor zmienia się spośród dwóch w rytm
10. Miganie na jeden kolor samoczynnie zmieniający się / MUZYCZNY: Jasność zależy od dźwięku a kolor zmienia się w rytm
11. Samoczynna zmiana kolorów / MUZYCZNY: Zmiana kolorów pod wpływem rytmu
12. Zmiana różnych kolorów w biały / MUZYCZNY: Zmiana różnych kolorów w biały pod wpływem dźwięku
13. Rozjaśnianie i nagłe gaśnięcie
14. Ściemnianie z nagłym rozjaśnieniem
15. Błyski kolorem na tle z ciemniejszego koloru (tego samego)
16. Błyski kolorem na tle z ciemniejszego koloru (innego)
17. Płynna zmiana kolorów niebieski-czerwony-biały-żółty / MUZYCZNY: Zmiana oddcienia koloru w zależności od dźwięku
18. Szybka płynna samoczynna zmiana kolorów
19. Płynne rozbłyski kolorem na tle z innego koloru / MUZYCZNY: Rozbłyski koloru w rytm muzyki na tle innego koloru
20. Płynne gaśnięcie samoczynnie zmieniających się kolorów / MUZYCZNY: Rozbłyski kolorów w rytm muzyki
21. Pulsowanie jednego koloru / MUZYCZNY: Pulsowanie koloru zależy od dźwięku

Parowanie pilota ze sterownikiem (należy wykonać).

Do każdego sterownika można przypisać konkretny pilot i konkretną strefę (przyciski 5.). Jeśli tego nie zrobimy, sterownik nie będzie reagował na pilota. Aby to zrobić należy:

- podłączyć do sterownika taśmy LED
- włączyć zasilanie sterownika i w przeciągu 2 sekund od włączenia nacisnąć krótko “M”, a potem “I” na jednym wybranym włączniku strefowym (5.). LED powinny zamigać.

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

Korzystanie z pilota.

Włącznikiem głównym (1.) możemy gasić i zapalać oświetlenie. Aby uzyskać biały kolor należy przytrzymać dłużej "I" na włączniku głównym bądź na włączniku strefowym (5.). Ciągłe naciskanie zmienia temperaturę barwy białej.

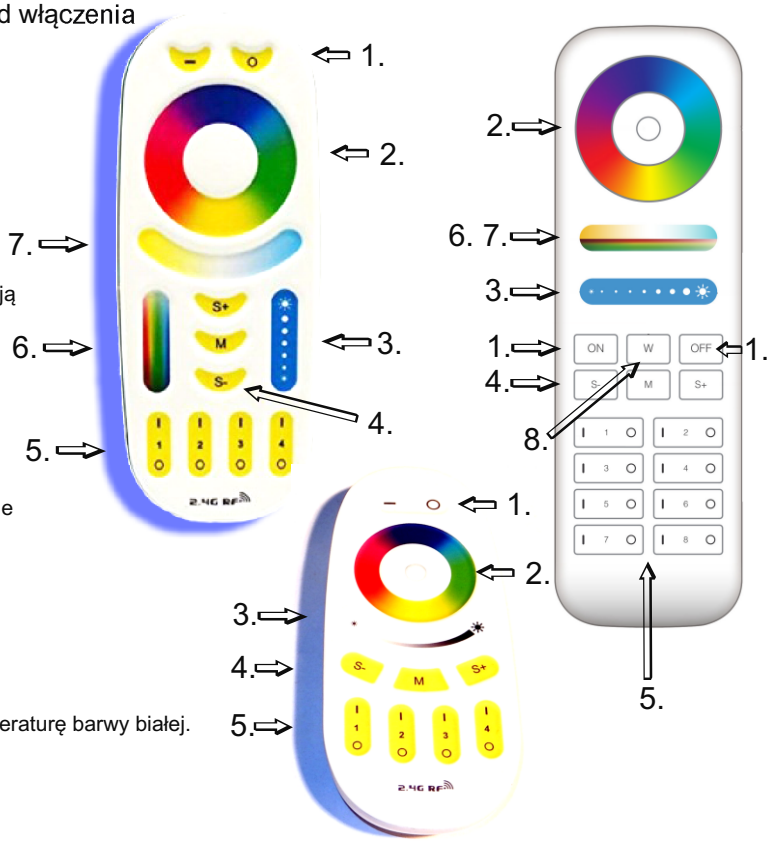
Kołem kolorów (2.) wybieramy w jakim kolorze (lub zestawie kolorów) mają być tworzone efekty świetlne. Niektóre efekty (np. tęcza) nie reagują na koło kolorów.

Suwakiem jasności (3.) reguluje się jasność.

Przyciskami programów (4.) "S-" oraz "S+" wybiera się potrzebny efekt. Długie przytrzymanie przycisku “S+” włącza tryb samoczynnej zmiany efektów (co 35 sekund).
Przyciskiem "M" (4.) reguluje się prędkość efektów. Dłuższe przytrzymanie przycisku włącza tryb świecenia na jeden kolor (bez animacji)

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.) - reguluje nasycenie koloru.
Suwak (7.) - zmiana temperatury barwy białej.
Przycisk (8.) - włączenie koloru białego. Kolejne naciśnięcia zmienią temperaturę barwy białej.



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

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.

Pamięć ustawień. Sterownik zapamiętuje ustawienia po 10 sekundach od ostatniego użycia pilota.

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 4 sterowników jednym pilotem). Omyłkowe przyciśnięcie innej strefy może sugerować pozorną usterkę.

Wyłączanie mikrofonu. W sterowniku można wyłączyć mikrofon. Aby to zrobić należy:

-podłączyć taśmę LED do sterownika, włączyć zasilanie
-dotknąć krótko, dwa razy przycisk "S-", potem dwa razy "M" a następnie dwa razy "S+". Ważne, żeby po włączeniu sterownika nie dotykać wcześniej żadnych innych przycisków
-następnie należy dotykać na pilocie przycisk “M” aby włączyć lub wyłączyć mikrofon. Jeśli mikrofon jest włączony to taśma zamiga 3 razy. Jeśli mikrofon jest wyłączony to taśma zamiga 2 razy.
-odczekać minimum 3 sekundy i wyłączyć zasilanie

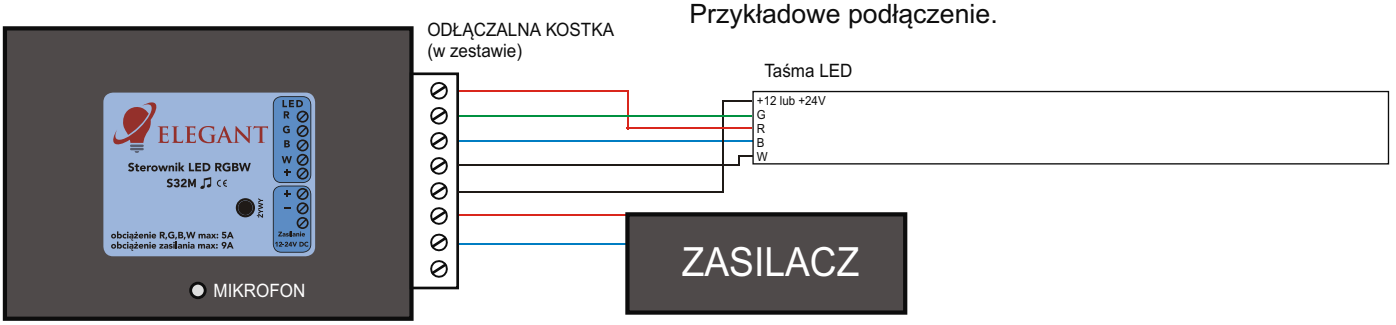
Wiele sterowników - synchronizacja sterowników

Jeśli posiadamy kilka sterowników w jednej strefie to będą się one ze sobą same synchronizować. Synchronizacja jest pełna to znaczy, że efekt, szybkość oraz np. moment błysku będą takie same.

Parametry sterownika.

-napięcie zasilania: 12...24V
-maksymalny sumaryczny prąd LED (prąd zasilania): 9A
-maksymalny prąd LED dla pojedynczego koloru (R,G,B lub W): 5A
-wymiary: 60 x 84 x 30mm
-częstotliwość pracy pilota: 2.4GHz, zasilany bateriami 2 x AAA

Przykładowe podłączenie.



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.