

Uwaga! Przed użytkowaniem zapoznaj się z instrukcją bądź skontaktuj się z fachowcem, gdyż niepoprawne użytkowanie może uszkodzić towar oraz zagraża zdrowiu i życiu.

INSTRUKCJA MONTAŻU

TAŚM LED RGB/RGBW/RGBWW/CCT/MONO DC 5V/12V/24V

1. INFORMACJE OGÓLNE

Montaż taśm LED wymaga podstawowego doświadczenia i wiedzy do wykonania danej czynności. W przypadku problemów z połączeniem lub dodatkowymi pytaniami skontaktuj się z wykwalifikowanym montażystą. Sprzedawca nie odpowiada za montaż oraz za indywidualny projekt montażu kupującego.

Dostępne taśmy mogą się różnić odpornościami na warunki atmosferyczne. Taśmy w klasie IP20 nie są zabezpieczone przed dużą ilością pyłu czy wilgocią. Wersje IP65 są taśmami wodoodpornymi- zabezpieczonymi przed zachlapaniem oraz działaniem pyłu dzięki zanurzeniu w silikonie. W przypadku stałej potrzeby ochrony przed wodą należy zaopatrzyć się w taśmy IP68, które gwarantują wodoszczelność układu w zanurzeniu w wodzie do 1m. Taśmy IP68 są pokryte silikonem oraz zamknięte w szczelnej powłoce uniemożliwiającej dostanie się wody.

UWAGA! Taśmy LED mogą być docinane nożyczkami w miejscach do tego przeznaczonych co ok. 5 cm.

2. BEZPIECZEŃSTWO

Nie stosować taśm LED do zadań innych niż przeznaczone. Nie należy użytkować uszkodzonej taśmy LED. Taśmy i elementy służące do ich podłączenia powinny znajdować się poza zasięgiem dzieci i osób niepowołanych. Nie należy przekraczać parametrów znamionowych urządzeń. Taśmy LED zasilamy jedynie przy pomocy zasilacza stabilizowanego prądu stałego.

NIE NALEŻY PODŁĄCZAĆ TAŚM LED BEZPOŚREDNIO DO SIECI 230 V!

Taśmy LED nie wolno:

- ciąć, wyginać, montować ani dotykać gdy jest podłączona do zasilania,
- ciąć w miejscach nieprzeznaczonych,
- doprowadzać do zwarcia,
- wystawiać na działanie czynników chemicznych ani pogodowych,
- zginać, aż do uszkodzenia.

Taśma LED powinna być stosowana zgodnie z przeznaczeniem w miejscach:

- suchych, z daleka od źródeł wody i dużej wilgotności powietrza,
- o temperaturze w zakresie 0-40°C, daleko od źródeł ciepła,
- w miejscach przewiewnych, wymaga chłodzenia,
- z dala od zasięgu dzieci i osób niepowołanych.

W przypadku instalowania zasilacza montażowego lub taśmy LED do układu zasilanego 230 V, jego instalacją powinien zająć się elektryk lub osoba z odpowiednimi kwalifikacjami. **Napięcie zasilające 230 V zagraża zdrowiu i życiu.** Podłączanie zasilania 230 V może odbywać się tylko przy wyłączonym zasilaniu.

3. MONTAŻ I EKSPLOATACJA

PRZESTRZEŃ ROBOCZA

Przed rozpoczęciem montażu rekomendujemy podłączyć taśmę do zasilania bez montażu i cięcia w celu sprawdzenia oczekiwań oraz poprawności działania. Taśma, która zostanie zamontowana nie podlega zwrotom konsumenckim. Taśma LED wyposażona jest w mocny dwustronny podkład klejący typu 3M. Taśmę można ciąć nożyczkami w miejscach przeznaczonych. W przypadku stwierdzenia występowania wady nie należy montować taśmy. Wszelkie modyfikacje dokonane niezgodnie z niniejszą instrukcją nie podlegają reklamacji. W przypadku gdy produkt działa poprawnie przygotuj przestrzeń roboczą, by zapewnić taśmie odpowiednie warunki do pracy. Upewnij się, że taśmy są odpowiedniej długości, a w razie potrzeby odetnij niepotrzebne odcinki nożyczkami w miejscach do tego oznaczonych. Taśmy dostarczamy na mocnym podkładzie typu 3M, co gwarantuje łatwe przyklejenie do gładkiej powierzchni. Nieodpowiednio zamontowane taśmy mogą się przegrzewać co prowadzi do skrócenia żywotności systemu. Zagięcie taśmy może prowadzić do uszkodzenia całego odcinka taśmy.

W przypadku taśm 5V należy pamiętać, że maksymalne napięcie pracy wynosi 5 V dzięki czemu oświetlenie można zasilac z gniazda USB komputera, telewizora czy powerbanka. Przekroczenie parametrów znamionowych skutkuje nieodwracalnym uszkodzeniem taśmy bez możliwości zwrotu produktu.

Odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia powierzchni lub zestawu podczas montażu ponosi montażysta.

OZNACZENIA PINÓW TAŚM LED

Taśmy RGB/RGBW/RGBWW:

R - czerwony **G** - zielony **B** - niebieski **V+**, **+** - Napięcie zasilania (plus) najczęściej czarny **W** - biały dla taśm RGBW

Importer:

LED Solar System
02-495 Warszawa, Siłaczki 3/9 lok. 04
NIP : 5472012875
biuro@ledsolarsystem.pl +48 570 614 202
Wyprodukowano w P. R. C.



**LED
RIGID**



WW – warm white (z ang. biały ciepły) **CW** – cool white (z ang. biały zimny) koloru białego

Taśma pojedyncza (**MONO**):

V+ – napięcie zasilania **V-** - przewód ujemny

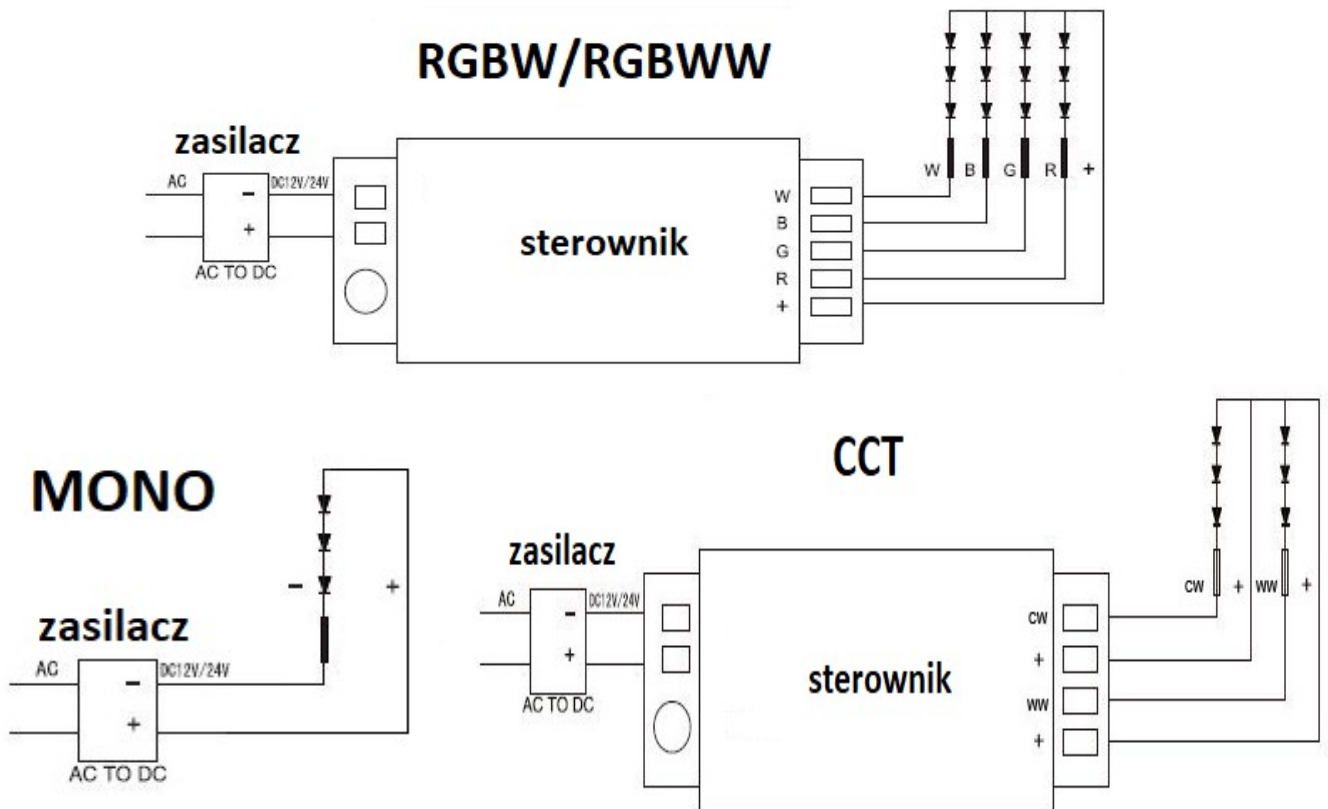
PODŁĄCZENIE TAŚM DO ZASILANIA

Przed podłączeniem taśmy do zasilania upewnij się czy po stronie taśmy nie znajduje się zwarcie oraz czy taśma nie jest uszkodzona. Sprawdź czy podłączenia są poprawne. Taśmy **MONO** podłączamy bezpośrednio do zasilacza, łącząc plus taśmy z plusem zasilacza i minus taśmy z minusem zasilacza. Taśmy **RGB**, **RGBW** lub **RGBWW** podłączamy do zasilania poprzez sterownik, łącząc odpowiednie piny taśmy oznaczające kolory z odpowiadającymi im kolorami w sterowniku. Taśmę **LED** łączymy ze sterownikiem za pomocą dołączonej złączki, tak by strzałki były skierowane ku sobie. W przypadku taśmy **RGB** i sterowników **WiFi** i **BT**, pin odpowiedzialny za biały w sterowniku pozostaje wolny. W systemie **Mi-Light** dokonujemy połączeń śrubowych- odcinamy złączkę, ściągamy izolację z przewodu i wprowadzamy goły przewód do sterownika. W przypadku gdy kolory są zamienione, wystarczy zamienić kolejność przewodów przy sterowniku. Przed montażem należy zapoznać się z instrukcjami do użytych sterowników/ściemniaczy/kontrolerów.

Oznaczenia kolorów są umowne i kolor przewodu nie koniecznie musi odzwierciedlać kolor świecenia. Podłączamy tylko i wyłącznie po uprzednim sprawdzeniu połączeń. Taśmy **LED 5V** zasilamy tylko z portu **USB 5V**. Port **USB** musi mieć wydajność prądową ok. **1000mA** dla każdego **1m** taśmy.

Jeśli taśma na zasilaniu **USB** z **TV** świeci słabo lub przy białym kolorze miga, a przy kolorze nie miga to należy zastosować mocniejszy port **USB**. Można stosować wszystkie ładowarki **USB**, porty w komputerze, porty **USB** w kinie domowym itd. Porty **USB** w **TV** najczęściej posiadają wydajność prądową **0.5A-1A**. Niektóre **TV** wyświetlają komunikat jeśli port **USB** w **TV** został przeciążony. Klient odpowiada za poprawne i skuteczne zasilanie taśm **RGB 5V** z portu **USB**.

Przedstawione kolory na pilocie czy w aplikacji przedstawiają przybliżony kolor jaki uzyskamy z taśmą **LED**.



*W przypadku dodatkowych pytań, braku zrozumienia instrukcji skontaktuj się ze sprzedawcą lub specjalistą i nie dokonuj montażu.

*Należy zapoznać się z instrukcją pozostałych elementów układu np. Instrukcja taśmy **LED**, zasilacza czy złączek

***Uwaga! Ryzyko porażenia prądem**

*Więcej instrukcji oraz dodatkowe informacje dot. porad znajdziesz na stronie www.ledrigid.com/instrukcje.html

*Sprzęt elektryczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wyrzucony łącznie z odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega zbiórce i recyklingowi. Nie wyrzucać z innymi odpadami.

*Zapraszamy do Naszego sklepu po więcej informacji www.ledrigid.com

*Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie zdjęć, rysunków oraz treści bez zgody **LED Solar System** zabronione. Materiał podlega prawom autorskim firmy **LED Solar System**.

Importer:

LED Solar System
02-495 Warszawa, Siłaczki 3/9 lok. 04
NIP : 5472012875
biuro@ledsolarsystem.pl +48 570 614 202
Wyprodukowano w P. R. C.



**LED
RIGID**

