

**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, OBSŁUGI I BEZPIECZEŃSTWA ZŁĄCZEK

**modele:** WU-0839LB, WU-0840LB, WU-0910LB, WU-0911LB, WU-0925LB, WU-0931LB, WU-0932LB, WU-0959WLB, WU-0969LB, WU-0991LB, WU-1000WLB, WU-1004LB-10CM, WU-1006LB, WU-1007LB, WU-1025LB, WU-1027LB, WU-1055LBW, WU-1056LBW, WU-1057LBW, WU-1070LB, WU-USBDC

### 1. INFORMACJE OGÓLNE

Złącza służą do łączenia taśm i akcesoriów. Są częścią mechaniczną. Występują w różnych konfiguracjach w zależności od użytkowania. W zależności od budowy należy wyróżnić złącza: 2pin do taśm jednokolorowych, 3pin, 4pin do taśm RGB, 5pin do taśm RGBW/RGBWW oraz akcesoria DC do zasilania.

### 2. BEZPIECZEŃSTWO

Akcesoria są elementami mechanicznymi i nie zawierają elementów aktywnych. Mogą pracować przy napięciu do 49V DC. Nie mogą być wystawiane na czynniki pogodowe, nie można ingerować w ich budowę, ani samodzielnie naprawiać. Nie stosować akcesoriów do zadań innych niż przeznaczone. Nie należy użytkować uszkodzonego elementu. Nie należy przekraczać parametrów znamionowych urządzenia. Nie dotykać w czasie pracy. **Nie należy stosować bezpośrednio w instalacji 230V AC. Wszystkie prace montażowe wykonujemy przy wyłączonym zasilaniu.**

Akcesoria powinny być stosowane w miejscach:

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

Akcesoria są małymi elementami, aby uniknąć ryzyka połknięcia, należy je przechowywać z dala od zasięgu dziecka.

### 3. MONTAŻ I EKSPLOATACJA

#### a) Akcesoria DC – gniazda, wtyki i rozgałęźniki

Akcesoria te to głównie gniazda i wtyki służące do zasilania urządzeń LED. Gniazda i wtyczki mogą być do lutowania, posiadać zaciski śrubowe lub posiadać przewody do podłączenia. Gotowymi rozwiązaniami są rozgałęźniki, przedłużacze DC i przejściówki. Akcesoria DC można używać do 5A nie przekraczając napięcia 49V. Standardowy rozmiar akcesoriów LED DC to 5.5/2.1. Polaryzacja: PLUS w środku.



#### b) Akcesoria 3pin JST

Złączka męska i damska zakończona z obu stron przewodami. Złączka typu JST samoblokująca. 3pin stosowana w taśmach CCT lub Magic z przewodami do lutowania.



#### c) Akcesoria 2pin, 4pin i 5pin

Akcesoria które posiadają określoną liczbę pinów. Ilość pinów determinuje sposób użycia. 2pin do taśm jednokolorowych. 4pin do taśm RGB. 5pin do taśm RGBW/RGBWW. W zależności od rodzaju połączenia występują zakończenia:



szybkozłączka do taśmy

goldpin damski

goldpin męski

przewód

**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**



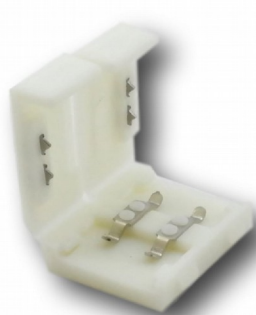
Szybkozłączkę montujemy do taśmy LED. Połączenie zaciskowe – nie trwałe. Złączkę o odpowiedniej ilości pin stosujemy z odpowiednią taśmą. Złączkę montujemy na taśmie LED w miejscu występowania pól lutowniczych. Złączkę otwieramy z boku, wprowadzamy taśmę pod piny i zamykamy złączkę. Piny z złączki muszą się pokrywać z polami taśmy. Nie wolno odginać złączek. Miejsce cięcia musi wystąpić w miejscu bez fabrycznego lutu – lut może utrudnić wprowadzenie taśmy pod styki złączki. Pola lutownicze muszą być czyste i suche. Połączynie te stosuje się tylko przy taśmie i służy do podłączenia taśmy z taśmą lub taśmy z innymi akcesoriami. Należy się upewnić czy szerokość taśmy jest zgodna z przeznaczeniem złączki. Złączki są szersze od taśmy np. do taśm 10mm całkowita złączka ma szerokość 15mm co oznacza, że taśma wraz ze złączką nie wejdzie do profilu 10mm. Przed połączeniem taśm w silikonie należy usunąć część silikonu – po połączeniu należy zhermetyzować silikonem neutralnym miejsce łączenia aby uzyskać hermetyczność.



Połączenie typu goldpin realizujemy za pomocą złączki męskiej goldpin. Połączenie najczęściej stosowane do połączenia sterownika/rozgałęźnika do taśmy LED. Po stronie taśmy jak i po stronie sterownika występuje damskie złącze goldpin. Jeśli oba akcesoria posiadają złącza męskie goldpin – należy je usunąć z jednej strony.

Część akcesoriów zakończona jest gołym przewodem. Przewód ten najczęściej służy do przedłużenia akcesoriów lub do podłączenia taśmy do sterownika z zaciskami śrubowymi. Przewody te mogą wymagać lutowania.

W zależności od potrzeb mogą występować różne rodzaje akcesoriów np. złączka taśma-taśma do połączenia taśmy z taśmą, złączka złączka-goldpin do podłączenia taśmy do sterownika, złączka kątowna taśma-taśma do połączenia taśm w rogu 90°, złączka złączka-przewód-złączka do elastycznego połączenia obu taśm. Istnieją gotowe złączki i akcesoria – rozgałęźniki.



**szybkozłączce 2pin**



**szybkozłączce 4pin**



**szybkozłączce 5pin**



**złączka 4pin taśma-przewód goldpin**

Połączenia są czysto mechaniczne, w przypadku braku danego koloru od miejsca łączenia należy poprawić połączenie. Dopuszcza się działania mające na celu poprawę styku – dociśnięcie, dogięcie styków, włożenie na styk kawałek kartki etc. Z czasem utrata styku może być spowodowana korozją styków czy śniedzeniem miedzi – jest to zjawisko eksploatacji. Złączek nie należy lutować ze względu na przetopienie i deformację plastiku.

\*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](http://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 wyrzucaj z innymi odpadami.

\*Po więcej informacji dot. produktu zapraszamy na [www.ledrigid.com](http://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**

