

**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**  
**ZASILACZY DC 12 V do LED**  
**model: montażowe/wtyczkowe/desktop o mocy od 1 W do 600 W**

### 1. INFORMACJE OGÓLNE

Zasilacz jest przeznaczony do zasilania układów oświetlenia LED DC 12 V lub innych urządzeń wymagających napięcia DC 12V stabilizowanego. Zasilacze impulsowe stabilizowane napięciowo 12 V DC.

### 2. BEZPIECZEŃSTWO

Zasilacz jest urządzeniem elektrycznym, które nie może być wystawiane na czynniki pogodowe. Nie wolno samodzielnie ingerować w budowę zasilacza, naprawiać, ani go modyfikować.

W przypadku zasilacza montażowego, jego instalacją powinien zająć się elektryk lub osoba z odpowiednimi kwalifikacjami. **Napicie zasilające 230 V zagraża zdrowiu i życiu.** Podłączanie zasilania 230 V AC może odbywać się tylko przy wyłączonym zasilaniu z zachowaniem szczególnej ostrożności. Zwarcie po stronie odbiornika może doprowadzić do pożaru!

- Nie stosować zasilacza w innym zakresie napięcia niż dedykowanym. Nie przekraczać parametrów znamionowych urządzenia.
- Nie dotykać w czasie pracy. Nie zdejmować ani otwierać obudowy urządzenia podczas jego pracy.
- Nie należy użytkować uszkodzonego zasilacza.
- Zasilacz nie może pracować w zwarciu i/lub przeciążeniu.
- Nie wolno łączyć zasilaczy szeregowo oraz równolegle oraz łączyć obwodów dwóch różnych zasilaczy
- Nie używać/podłączać jeśli przewody są uszkodzonego
- Nie zdejmować oryginalnej obudowy zasilacza i zakładać innej, np. celem zwiększenia stopnia ochrony,
- Nie wystawiać zasilacza na działanie wilgoci, deszcz, śnieg, kurz, nie malować sprayem,
- Nie wystawiać zasilacza na długotrwałe nastonecznienie,

#### Zasilacz powinien być stosowany 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
- układ powinien znajdować się z dala od zasięgu dzieci i osób niepełnoletnich.
- powinien pracować w przewiewnym miejscu, nie wolno go obudowywać ani zamykać
- tylko zasilacze określone jako wodoszczelne można używać zgodnie z definiowaną klasą ochronności.
- zasilacze posiadające uziemienie muszą zostać podłączone do instalacji wyposażonej w przewód ochronny
- do zasilania zasilaczy nie należy używać ściemniaczy po stronie zasilania AC 230 V



**UWAGA!**  
**WYSOKIE NAPIĘCIE**

### 3. MONTAŻ I EKSPLOATACJA

Upewnić się, że dany zasilacz ma odpowiednią wartość napięcia na wyjściu (np. 12 V) pasującą do odbiornika, a przewody są w dobrym stanie, następnie podłączyć wtyczkę do odbiornika, a przewód zasilający podłączyć do sieci (230 V). Należy uważać i podczas kontaktu z zasilaczem mieć suche ręce i nie dotykać wtyczek. Należy nie przekraczać prądu znamionowego zasilacza a jego moc dobrać tak by występował zapas 20%. Przed uruchomieniem zasilacza należy upewnić się, że w obwodzie nie ma zwarcia. Zasilacze pracują impulsowo, przy zastosowaniu ściemniacza/sterownika PWM z zasilacza może wydobywać się dźwięk spowodowany impulsowym pobieraniem prądu .

Instalacji należy wykonać zgodnie ze sztuką i umiejętnościami przewidzianymi dla danej czynności. W przypadku problemów lub brakiem zrozumienia instrukcji rekomendujemy wezwanie fachowca.

#### ZASILACZ typu desktop/wtyczkowy

Zasilacz w obudowie plastikowej z kablem zasilającym (230 V) i 12 V zakończonym końcówką typu DC 5.5 (zewnątrz minus, wewnątrz plus). Urządzenie posiadające 2 klasę ochronności. Dokładne informacje znajdują się na tabliczce znamionowej zasilacza. Do połączenia zasilacza z odbiornikiem wykorzystujemy akcesoria DC 5.5. Po poprawnym zasileniu odbiornika, wtyczkę zasilacza należy umieścić w gniazdku elektrycznym 230V AC.

#### ZASILACZ typu montażowego (śrubowy)

Jego montażem powinna zająć się osoba z odpowiednimi kwalifikacjami. Samodzielny montaż bez wymaganych umiejętności grozi zagrożeniem zdrowia i życia. Zasilacz ten nie posiada na wyposażeniu przewodów instalacyjnych. Zasilacz ten posiada zaciski śrubowe do których podłącza się przewody instalacyjne. Oznaczenia: L – faza AC 230 V, N – neutralny AC 230 V, uziemienie. V+ lub + – PLUS 12 V, COM lub V- – MINUS. Adj – potencjometr do korekty napięcia ±10% (kompensacja spadków napięć w obwodzie). Nie należy przełączać przełącznika 110 V-230 V w sieci 230 V. W przypadku większej mocy zasilacza – zasilacz posiada dwa lub trzy zaciski napięciowe 12 V DC – są to zaciski zmostkowane mające na celu ułatwienie montażu. Zasilacze wyposażone w wentylator mogą wydawać dźwięk szumu wentylatora – wentylatora nie należy zatrzymywać lub odłączać. Przepalony bezpiecznik (zadziąłany) oznacza zwarcie lub przeciążenie po stronie odbiornika. Do podłączenia odizolowanych przewodów do zacisków zasilacza używamy tylko i wyłącznie bezpiecznych i izolowanych narzędzi przewidzianych do pracy przy napięciu 230V.

\*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 wyrzucać z innymi odpadami.

\*Zapraszamy do Naszego sklepu po więcej informacji [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.

