

**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  
CZUJNIKA RUCHU DO UKŁADÓW LED DC 5 V-12 V-24 V  
modele: LN-PIR-1CH-LV, LN-MPIR-1CH-LV, LN-SPIR-1CH-LV**

### 1. INFORMACJE OGÓLNE

Czujnik ruchu służy do włączania/wyłączania zasilania taśm LED w zależności od wykrytego ruchu w obszarze jego działania.

### 2. BEZPIECZEŃSTWO

Czujnik jest urządzeniem elektronicznym zasilanym napięciem do 24 V i nie wolno samodzielnie ingerować w jego budowę, modyfikować ani naprawiać. Nie powinien być wystawiany na działanie czynników pogodowych. Należy nie przekraczać parametrów znamionowych urządzenia. Urządzenie podłączamy gdy jest odłączone od zasilania. Urządzenia nie należy zasilać napięciem sieciowym 230 V AC. Zwarcie po stronie odbiornika może uszkodzić towar. Zwarcie po stronie odbiornika może doprowadzić do pożaru!

Czujnik powinien być stosowany w miejscach:

- suchych, z daleka od źródeł wody i dużej wilgotności powietrza – czujnik nie jest wodoodporny
- o temperaturze w zakresie 5-35°C, daleko od źródeł ciepła
- poza zasięgiem dzieci i osób niepowołanych

**W przypadku instalowania sterownika do układu zasilanego z 230 V poprzez zasilacz AC/DC 12 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

Do wejścia IN podłączamy zasilanie, do wyjścia OUT taśmę LED lub sterownik do taśm RGB/RGBW/RGBWW/CCT. Czujnik powinien być zamontowany w suchym miejscu o niskiej wilgotności powietrza i zakresie temperatury 0-40°C. Należy wybrać miejsce w którym nie będzie dodatkowych bodźców wpływających na niepożądane działanie czujnika ( włączanie w niechcianych momentach) :silny wiatr, ruchome elementy, zwierzęta, gwałtownych źródeł ciepła

Sensor wykrywa ruch bezpośredni – nie może być zakryty, zakurzony lub brudny. Przed uruchomieniem upewnić się, czy nie ma zwarcia po stronie odbiornika.

**W obwodzie taśmy nie mogą występować zwarcia.** Nie należy przekraczać parametrów znamionowych sterownika w tym prądu znamionowego maksymalnego. Moc zasilacza musi być dopasowana do mocy taśmy LED. Napięcie zasilania musi być takie samo jak napięcie taśmy LED. Sterownik należy zasilać napięciem stabilizowanym DC – nie można zasilać sterownika ze sterownika. Nie wolno zasilać z zasilaczy stałoprądowych – driverów. Nie wolno łączyć sterowników równolegle w celu zwiększenia mocy oraz nie wolno łączyć dwóch różnych obwodów jako jeden. Uszkodzony tranzystor - element wykonawczy sterownika, oznacza uszkodzenie w wyniku przekroczenia parametrów znamionowych sterownika w tym sytuację zwarcia.

#### Specyfikacja:

- czas świecenia: 15 s – 300 s,
- kąt wykrywania ruchu: 150°,
- napięcie wejściowe = napięciu wyjściowemu: max. 30 V.
- zasięg czujnika: 5 m,
- prąd max.: 8A,

#### Budowa

Czujnik posiada wejście IN, wyjście OUT w postaci gniazd DC 5.5, przełącznik trybu NOC/DZIEŃ i regulator czasu świecenia.

#### Obsługa

Czujnik ustawiamy przy użyciu:

Trybu NOC/DZIEŃ – w trybie NOCNYM czujnik ruchu aktywny jest po zmroku ( lub w słabym oświetleniu), w trybie dziennym czujnik będzie działał przez całą dobę.

Regulatora czasu - służy do kontrolowania czasu świecenia od wykrycia ruchu. Po zadany czasie czujnik wyłącza zasilanie.

\*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.

\*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**

