

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 CYFROWEGO PROGRAMATORA TYGODNIOWEGO DC 12V

modele: STM-611, STM-612, STM-615, STM-616, STM-617, STM-618, STM-619, STM-630, STM-811, STM-812.

### 1. INFORMACJE OGÓLNE

Cyfrowy programator czasowy jest urządzeniem elektrycznym, które może zostać zastosowane do czasowego kontrolowania wydarzeń (włączanie i wyłączanie) np. oświetlenia taśmami LED lub innych wykorzystując obwód przekaźnika NO/NC. Można go zaprogramować na 8 lub 18 wydarzeń typu ON/OFF na dzień, posiada funkcję zegara, odliczania i tryb uśpienia. Programator zasilamy napięciem DC lub AC 12V. Programator może włączać/wyłączać obwody 12V oraz 230V. Programator posiada wydzielony przekaźnik z odseparowanym wejściem i wyjściem NC i NO od zasilania programatora.

### 2. BEZPIECZEŃSTWO

Programator jest urządzeniem elektronicznym i nie może być wystawiany na czynniki pogodowe, nie można ingerować w jego budowę, ani samodzielnie go naprawiać. Nie stosować czujnika do zadań innych niż przeznaczone. Nie należy użytkować uszkodzonego programatora. Urządzenie powinno znajdować się poza zasięgiem dzieci i osób niepowołanych. Nie należy przekraczać parametrów znamionowych urządzenia.

Programator powinien być stosowany w miejscach:

- suchych, z daleka od źródeł wody i dużej wilgotności powietrza
- o temperaturze w zakresie 0-40°C, daleko od źródeł ciepła
- wersja IP65 posiada dekielkę zabezpieczający panel w IP65. Pozostała część sterownika (styki) w dalszym ciągu posiadają ochronę IP20.

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

### 3. MONTAŻ I EKSPLOATACJA

#### Budowa

Urządzenie posiada wyświetlacz LCD, 7 przycisków i diodę ON. W środku posiada baterię lub mały akumulator, który w przypadku braku zasilania zapewnia zapis danych.

Opis panelu cyfrowego programatora czasowego

1. TIMER: przegląd programów, ustawienia programów
2. MANUAL: wybranie „ON,AUTO,OFF” w danych momentach lub anulowania wcześniej wybranych programów
3. CLOCK: ustawienie czasu, dnia i godziny
4. DAY: zmiana dnia
5. HOUR: zmiana godziny
6. MIN: zmiana minuty
7. P: resetowanie ustawień programatora
8. DIODA ON: pokazuje statu urządzenia ON/OFF

#### Ustawianie daty i odliczania

Naciśnij i przytrzymaj przycisk CLOCK, następnie DAY, HOUR, MIN aby ustawić odpowiednią Datę i godzinę. Przytrzymaj CLOCK przez 3 sekundy, aby zmienić format z 12 na 24 godzinny. Aby ustawić opcję odliczania przytrzymaj przyciski CLOCK i TIMER dłużej niż przez 3 sekundy. Czas odliczania ustawia się tak samo jak przy zmianie daty. Aby rozpocząć odliczanie kliknij przycisk MANUAL. Aby powrócić do opcji zegara przytrzymaj CLOCK i TIMER dłużej niż przez 3 sekundy.

#### Programowanie wydarzeń

1. Naciśnij przycisk TIMER, na wyświetlaczu pojawi się numer, opcja ON/OFF i 4 kreski, symbolizujące wybór godziny.
2. Naciśnij DAY, aby wybrać dzień lub przygotowane zestawy dni (15 kombinacji)
3. Naciskaj HOUR, MIN, aby ustawić wybrany czas włączenia ON, następnie TIMER aby przełączyć na ustawianie czasu wyłączenia OFF.
4. Identycznie jak w punkcie 3 ustaw czas wyłączenia.
5. Powtarzając te kroki można dodawać następne wydarzenia.

#### Instalacja

Schemat podłączenia oraz oznaczenia znajdują się na obudowie urządzenia. Oznaczono zaciski zasilania programatora AC/DC 12V oraz obwód przekaźnika – wejście i dwa wyjścia NO i NC. Uwaga obwód zasilania timera i obwód przekaźnika nie są ze sobą połączone zgodnie ze schematem. Podłączenie: Wtyk wsuwka konektor żeński 6,3mm x 10mm

\*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 zgodny 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  
Wyprodukowana w P. R. C.

