



J-112p N

# Programowalny sterownik czasowy w obudowie panelowej

## Charakterystyka ogólna :

Układ ten przeznaczony jest do sterowania urządzeniami, które muszą być włączane na określone odcinki czasu.

Czas załączenia oraz czas przerwy pomiędzy poszczególnymi załączeniami może być ustawiany w przedziale 99 godzin 59 minut 59 sekund.

Urządzenie może mieć wszechstronne zastosowania. Można je wykorzystać m. in. do sterowania pompką w akwarium tak, aby np. była ona załączana na 15 minut co 2 godziny, do sterowania pompą obiegu wody w systemach centralnego ogrzewania lub jako prosty symulator obecności domowników, załączając i wyłączając oświetlenie w mieszkaniu.

## Programowanie :

Jeżeli sterownik pracuje, to wejście w funkcje programowania możliwe jest po jego zatrzymaniu. W tym celu należy nacisnąć klawisz [UP].

Nacisnąć i przytrzymać przycisk [MODE] zaczną migać cyfry godzin. Przyciskami [UP] i [DOWN] ustawić jednostki i dziesiątki godzin czasu pracy (załączenia przełącznika). Nacisnąć przycisk [MODE], przyciskami [UP] i [DOWN] ustawić jednostki i dziesiątki minut czasu pracy. Nacisnąć przycisk [MODE], przyciskami [UP] i [DOWN] ustawić jednostki i dziesiątki sekund czasu pracy.

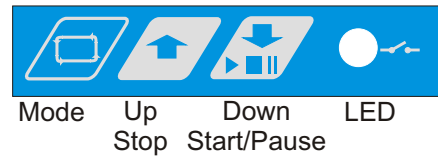
Nacisnąć przycisk [MODE], zaświeci się prawa skrajna kropka dziesiątka i zaczną migać cyfry na pozycji godzin, przyciskami [UP], [DOWN] ustawić godziny czasu przerwy (wyłączenia przełącznika). Nacisnąć przycisk [MODE], przyciskami [UP] i [DOWN] ustawić jednostki i dziesiątki minut czasu przerwy. Nacisnąć przycisk [MODE], zaczną migać cyfry sekund. Przyciskami [UP], [DOWN] ustawić sekundy czasu przerwy.

Ponowne chwilowe naciśnięcie przycisku [MODE] powoduje zapamiętanie nastaw i wyjście z trybu programowania. Jeżeli przycisk [MODE] zostanie przytrzymany przez ok. 5 sekund sterownik przejdzie do programowania ustawień serwisowych. Najpierw programuje się czy sterownik ma startować automatycznie po włączeniu zasilania. Przyciskami [UP], [DOWN] przełącza się między opcjami [AUTO] - sterownik wystartuje automatycznie. [OFF] - sterownik czeka na naciśnięcie przycisku [START/STOP].

Wybór zatwierdza się przyciskiem [MODE]. Kolejną opcją jest wybór trybu, od którego rozpoczyna się praca sterownika. [OFF] - sterownik będzie odliczał jako pierwszy czas pracy. [REV] - jako pierwszy będzie odliczany czas przerwy. Dopiero po upływie tego czasu załączy się przełącznik sterujący. Naciśnięcie przycisku [MODE] powoduje zapamiętanie ustawień i wyjście z trybu programowania.



## Opis klawiszy :



Mode Up Down LED  
Stop Start/Pause

## Dane techniczne :

Zasilanie:	12V DC/ 300mA
Obciążenie styków przełącznika:	5A / 230V AC
Wymiary obudowy:	72x54x72mm
Wymiary otworu montażowego:	65x48x80mm
Zakres czasu pracy i przerwy:	1sek...99godz.
Rozdzielczość:	1sek.
Rodzaj wyświetlacza:	LED 14mm
Kolor wyświetlacza:	czerwony
Temperatura pracy:	0...50°C

## Sposób podłączenia :

