

Charakterystyka:

Sterownik czasowy umożliwia automatyczne załączanie i wyłączanie o określonych godzinach urządzeń. Momenty załączania i wyłączania programowane są niezależnie dla obu wyjść i dla każdego dnia tygodnia. Dziennie każdemu z wyjść przyporządkować można 60 wartości.

Istnieje możliwość takiej konfiguracji sterownika, aby załączał przełącznik na czas od 1 do 99 sekund, co pozwala na sterowanie np. dzwonkiem szkolnym. Dzięki zastosowaniu bateryjnego podtrzymania pamięci nie jest wymagane ponowne ustawianie czasu w przypadku zaniku napięcia zasilania.

Programowanie :

W celu wejścia w programowanie należy nacisnąć i przytrzymać klawisz [MODE] na wyświetlaczu pojawi się napis "MODE:". Klawiszami [GÓRA], [DÓŁ] wybieramy funkcje programowania spośród: WY.1, WY.2, CZAS, DATA, KOPIUJ, KASUJ, TIMER1, TIMER2 i zatwierdzamy krótkim naciśnięciem klawisza [MODE] (długie przytrzymanie klawisza [MODE] spowoduje wyjście z programowania).

WY.1 - programowanie czasów załączania/wyłączania dla wyjścia 1 - na wyświetlaczu migają litery oznaczające dzień tygodnia (Nd, Po, Wt, Śr, Cz, Pt, So). Klawiszami [GÓRA], [DÓŁ] wybieramy dzień tygodnia i zatwierdzamy krótkim naciśnięciem klawisza [MODE] (długie naciśnięcie klawisza powoduje wyjście do menu wyboru). Na wyświetlaczu miga numer wpisu (Lp.01) dla danego dnia. Klawiszami [GÓRA], [DÓŁ] możemy przeglądać kolejne wpisy. Długi sygnał dźwiękowy i brak możliwości dalszego przeglądania oznacza brak lub błędnie wprowadzone czasy załączania lub wyłączania. Modyfikacja czasów możliwa po krótkim naciśnięciu klawisza [MODE] (długie naciśnięcie - powrót do wyboru dnia tygodnia). Podczas wprowadzania czasów należy pamiętać, aby kolejne wartości załączenia (Z) i wyłączenia (W) były od siebie większe. Poziome kreski (--) oznaczają brak ustawionej wartości. Maksymalnie dla danego dnia tygodnia możemy zaprogramować 30 czasów załączenia i 30 czasów wyłączenia przełącznika.

WY.2 - programowanie czasów załączania/wyłączania dla wyjścia 2. - analogicznie jak dla WY.1.

CZAS - ustawianie aktualnego czasu - następuje zatrzymanie odliczania czasu, na wyświetlaczu migają cyfry godzin, klawiszami [GÓRA], [DÓŁ] ustawiamy aktualną godzinę, po naciśnięciu klawisza [MODE] przechodzimy do ustawiania minut, a następnie sekund, po ponownym naciśnięciu klawisza [MODE] następuje uruchomienie odliczania czasu i zapis nowych wartości.

DATA - ustawianie aktualnej daty - wejście i wyjście z programowania daty analogicznie jak w programowaniu czasu. Kolejno ustawiamy rok, miesiąc i dzień.

KOPIUJ - kopiowanie dniowych planów pracy - wybieramy miejsce z którego należy pobrać dane (miga WY.1 lub WY.2), naciskając klawisz [MODE] przechodzimy do wyboru dnia tygodnia. Następnie wybieramy miejsce docelowe kopiowania. Po kolejnym naciśnięciu [MODE] miga napis "KOPIUJ". Naciśnięcie klawisza [MODE] - wyjście z funkcji kopiowania. Krótkie naciśnięcie klawiszy [GÓRA] lub [DÓŁ] umożliwi ponowne ustawienie danych do kopiowania, długie naciśnięcie klawiszy [GÓRA] lub [DÓŁ] spowoduje skopiowanie danego dnia i wyświetlenie napisu "SKOPIOWANO".

KASUJ - kasowanie dniowych planów pracy - W pierwszej kolejności ustawiamy wyjście którego ma dotyczyć kasowanie (miga WY.1 lub WY.2), naciskając klawisz [MODE] przechodzimy do wyboru dnia tygodnia. Po kolejnym naciśnięciu [MODE] miga napis "KASUJ". Naciśnięcie klawisza [MODE] - wyjście z funkcji kasowania. Krótkie naciśnięcie klawiszy [GÓRA] lub [DÓŁ] ponownie ustawienie wyjścia i dnia, długie naciśnięcie klawiszy [GÓRA] lub [DÓŁ] spowoduje skasowanie danego dnia i wyświetlenie napisu "SKASOWANO".

TIMER1 - ustawianie czasu załączenia przełącznika 1 (jeśli czas jest 0 to przełącznik 1 jest załączony od ustawionego czasu załączenia "Z" do czasu wyłączenia "W"). Wejście i wyjście z programowania po naciśnięciu klawisza [MODE].

TIMER2 - ustawianie czasu załączenia przełącznika 2 (jeśli czas jest 0 to przełącznik 2 jest załączony od ustawionego czasu załączenia "Z" do czasu wyłączenia "W"). Wejście i wyjście z programowania po naciśnięciu klawisza [MODE].



Opis działania :

Sterownik czasowy posiada dwa niezależne wyjścia WY.1 i WY.2, każde z nich może pracować w jednym z dwóch trybów:

1. tryb sterownika czasowego, gdzie przełącznik jest załączany i wyłączany o określonych godzinach,
2. tryb dzwonka szkolnego gdzie przełącznik załączany jest o określonej godzinie na zaprogramowany czas w zakresie od 1 do 99 sekund.

Sterowanie wyjściami odbywa się w cyklu tygodniowym.

Podgląd aktualnych nastaw jest możliwy po naciśnięciu klawisza [GÓRA] dla WY.1 lub klawisza [DÓŁ] dla WY.2.

Jeśli zaistnieje potrzeba załączenia w danej chwili przełączników można to wykonać przez naciśnięcie i przytrzymanie klawiszy: [GÓRA] i [MODE] dla wyjścia 1 oraz [DÓŁ] i [MODE] dla wyjścia 2. Na wyświetlaczu pojawi się napis "ALARM". Wyłączenie odbywa się w ten sam sposób jak włączenie. W chwili gdy wyświetlany jest napis "ALARM" dla danego wyjścia nie jest realizowany zaprogramowany plan.

Załączenie przełącznika na danym wyjściu jest sygnalizowane zaświeceniem się odpowiedniej diody LED.

Dane techniczne :

Zasilanie:	230VAC
Obciążenie styków przełączników:	3A/230VAC
Maksymalna dzienna ilość wł./wył. dla każdego wyjścia:	60
Czas załączenia przełączników w trybie sterownika dzwonkiem:	1... 99 sek.
Temperatura pracy:	0... 50°C
Rodzaj wyświetlacza:	LCD 2x16 znaków
Wymiar wyświetlacza:	64x13,5mm
Kolor wyświetlacza:	zielony
Podświetlenie wyświetlacza:	brak
Wymiary obudowy:	118/78/55 mm

UWAGA !!!

Przed rozkręceniem obudowy należy odłączyć zasilanie sterownika i podłączonych urządzeń.

Sposób podłączenia :

