

TIMER - WŁĄCZNIK CZASOWY 12V

Nowoczesny sterownik wyposażony w mikroprocesor. Obudowa na szynę.

Zastosowanie: do instalacji 12V. Umożliwia automatyczne włączanie i wyłączanie podłączonych urządzeń o zadanej porze. Możliwość ustawienia 16 programów. Umożliwi np włączenie na noc oświetlenia i wyłączenie go rano, włączenie pompki wody, fontanny i wiele innych zastosowań.

Rozdzielczość ustawiania czasu to 1 minuta (minimalny czas włączenia urządzenia). Posiada zegar tygodniowy. Maksymalny pobór prądu przez obciążenie 25A (rezystancyjne) i ok 10A (indukcyjne - np. silniki). Jeśli chcemy sterować odbiornikiem o większym prądzie lub innym napięciu (np 24V czy 48V) należy użyć zewnętrznego przekaźnika zwiernego. W takim przypadku należy cewkę przekaźnika (na 12V) podłączyć do wyjścia LOAD a zwierny styk przekaźnika wykorzystać do sterowania urządzeniem zewnętrznym.

Ustawianie zegara.

Należy zamocować baterię 1,5V typu AA od spodu obudowy pod klapką zwracając uwagę na plus i minus. Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk CLOCK i trzymając ten przycisk możemy ustawić godziny (naciskając HOUR), minuty (MINUTE) i dzień tygodnia (WEEK).

Programowanie.

1. Należy nacisnąć TIMER. Na wyświetlaczu pojawi się „1on”, teraz należy ustawić czas włączenia programu nr 1 za pomocą przycisków HOUR i MINUTE oraz wybrać w jakie dni ma być aktywny przyciskiem WEEK. Po ustawieniu należy ponownie nacisnąć TIMER, pojawi się „1off” i analogicznie ustawiamy porę zakończenia programu nr 1.
2. Kolejne programy ustawiamy analogicznie jak powyżej
3. Jeśli chcemy skasować dany program należy go wybrać przyciskiem TIMER i skasować naciskając RESET (zamiast czasu ukaze się "--:--" co oznacza brak programu.

Podczas ustawiania każdego programu można zdefiniować w jakie dni ma być ten program aktywny:

- tylko w jeden dzień tygodnia (tylko poniedziałek, tylko wtorek itd...)
- w poniedziałki, środy i piątki
- we wtorki, czwartki i soboty
- w sobotę i niedzielę
- w poniedziałek, wtorek i środę
- w czwartek, piątek i sobotę
- w dni robocze (poniedziałek do piątku)
- w dni robocze z sobotą (poniedziałek do soboty)
- codziennie

Oczywiście każdy program można definiować niezależnie, jak też można np. 2 lub więcej programów zdefiniować w te same dni. Możliwości ustawienia jest bardzo wiele. Można też włączyć i wyłączyć obciążenie ręcznie - przyciskiem AUTO/MANU

Instalacja.

Sterownik umieścić na szynie lub zamocować do płaskiej powierzchni. Sterownik może być używany tylko wewnątrz pomieszczeń gdyż nie jest odporny na warunki atmosferyczne. Zasilanie 12V podłączamy do złącza POWER, koniecznie zwrócić uwagę na właściwą biegunowość. Błędne podłączenie czy przeciążenie wyjścia może spowodować awarie. Tego typu uszkodzenia nie są naprawiane w ramach gwarancji.

Odbiornik (po upewnieniu się że jego pobór prądu nie jest za duży) należy podłączyć do złącza LOAD jak na poniższym rysunku.



Sterownik posiada wbudowany zegar zasilany przez baterie. 1,5V AA (paluszek). Baterii nie ma w komplecie.

Dane techniczne:

- zasilanie 12V (11-13V)
- wyjście 1 szt o max obciążeniu 25A
- pobór mocy poniżej 5VA
- posiada 16 programów
- błąd zegara ok 2 sekundy/doba
- temperatura pracy -10 do +50C
- wielkość 120x 72 x 50mm
- posiada kontrolkę zasilania 12V (POWER)
- oraz załączenia obciążenia (WORK)

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza.

Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego lub elektrycznego, jest obowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

Powyższe obowiązki ustawowe zostały wprowadzone w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi

