



Przycisk  pozwala na ręczne załączenia / wyłączenia (ON / OFF) poza ustalonym programem, bez jego zmieniania.

Polecenia ręczne (stan stały)

Naciskając jednocześnie przyciski  i m. uaktywnia się następujące funkcje : stałe włączenie ON, stałe wyłączenie OFF, automatyczna ON / OFF (bez czarnego punktu)

Dla zegarów bez automatycznej zmiany czasu korektę czasu wykonać jak niżej podano.

Przejsie na czas letni

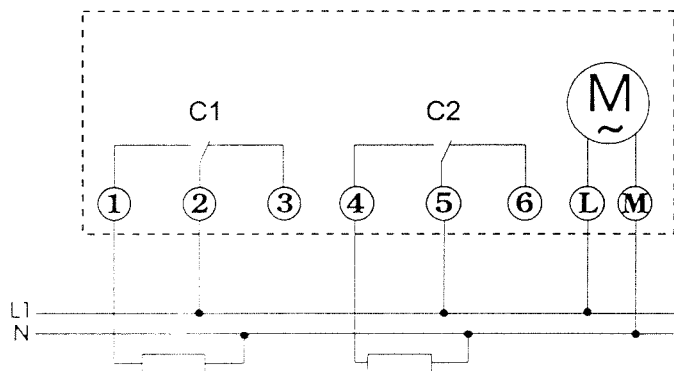
+ 1 godzina – jednoczesne naciśnięcie przycisków d i h

Przejsie na czas zimowy

- 1 godzina – jednoczesne naciśnięcie przycisków d i m.

Dane techniczne

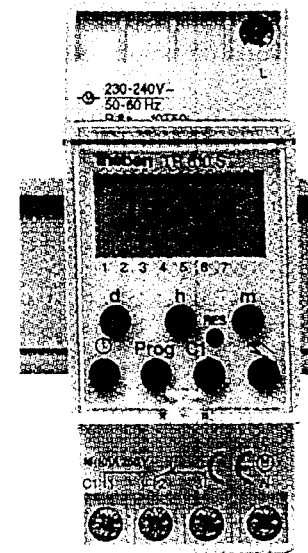
Napięcie	220 / 230 V (+10%, -15%)
Częstotliwość	45-60 Hz
Pobór prądu	około 8 VA
Napęd	kwarc
Moc	16 A / 230V, $\cos \varphi=1$, 10 A / 230 V $\cos \varphi=0,6$
Pojemność pamięci	24
Minimalny odstęp między instrukcjami	1 minuta
Dokładność programowania	1 sekunda
Dokładność chodu	± 1 sekunda na 24 godziny
Rezerwa chodu	Około 250 godzin przy 20° C
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-10°C – +50°C
Stopień ochrony przeciwzakłóceńowej	N wg. VDE 0875 z dnia 1.11.84, dyrektywa CEE 82/499/EWG
Klasa ochrony	II VDE 0633
Stopień ochrony	IP 20

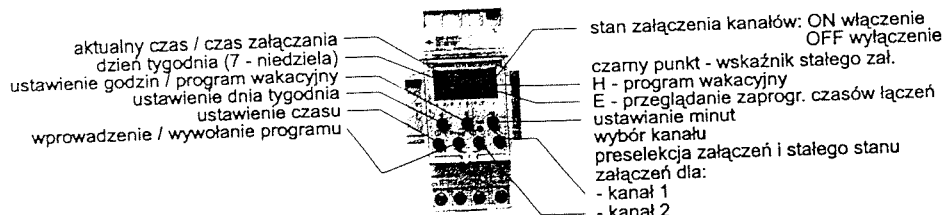


theben

Instrukcja obsługi

TR 612 i TR 612S





Podłączenie elektryczne

Podłączenie elektryczne powinno odpowiadać obowiązującym przepisom instalacyjnym. TR 612 podłączyć wg instrukcji umieszczonych na obudowie (napięcie, schemat).

Uwaga: Mimo zabezpieczeń wewnętrznych, wyjątkowe perturbacje jak: elektryczność statyczna, pola magnetyczne, indukcja itp. mogą wpływać na poprawne działanie mikroprocesora. W razie potrzeby proszę się kierować następującymi zaleceniami:

- nie montować w pobliżu odbiorników indukcyjnych
- oddzielić zasilanie sieci (ewentualnie stosować filtr sieci)
- zlikwidować zakłócenia odbiorników indukcyjnych (warystor, obwód elektryczny RC)

Po usunięciu w/w zakłóceń zawsze wykonać ponownie regulację zegara.

Uruchomienie

Po podłączeniu do sieci nacisnąć jednocześnie na przyciski: "d", "⊙", "m", "C1" = całkowite kasowanie pamięci.

Ustawianie aktualnego czasu

Trzymając wciśnięty przycisk "⊙" wprowadzić aktualny czas przyciskami "h" i "m". Naciskając w/w przyciski dłużej niż 1 sek uzyskujemy szybką zmianę godzin lub minut. Za pomocą przycisku "d" ustawić kursor ▽ na aktualny dzień tygodnia (1 - poniedziałek, 2 - wtorek...). Następnie zwolnić przycisk "⊙" - zegar zaczyna odmierzać czas (aktualna godzina będzie wyświetlana).

Prog Programowanie

TR 612 ma możliwość zaprogramowania do 24 instrukcji ZAŁ/WYŁ (ON/OFF). Możliwe jest zaprogramowanie takich samych instrukcji w jednym, kilku lub wszystkich dniach tygodnia.

Nacisnąć przycisk "Prog". Wyświetlacz pokazuje "-:-", a w prawej części wyświetlacza pulsują dwa punkty. Przyciskami "C1" i "C2" określamy, czy instrukcje załączeń dotyczyć będą kanału 1 czy 2 i czy będzie to instrukcja włączenia (ON) czy wyłączenia (OFF).

Jeżeli zamierzamy wprowadzić te same instrukcje załączeń w kilku lub we wszystkich dniach tygodnia to należy za pomocą przycisku "d" wybrać żądane dni. Na przykład mają być te same instrukcje załączeń od poniedziałku do piątku (w sobotę i niedzielę bez załączeń): kursor N nad cyfrą 1 = poniedziałek. Naciskamy "Prog" w celu wprowadzenia do pamięci poniedziałku (kursor N nie pulsuje). Naciskając "d" ustawiamy pulsujący kursor nad cyfrą 2 = wtorek. Naciskamy "Prog" w celu

wprowadzenia do pamięci wtorku. Podobnie postępujemy dla środy, czwartku i piątku. Następnie przy pomocy przycisków "h" i "m" wprowadzamy godziny załączeń potwierdzając je przyciskiem "Prog".

Gdy natomiast chcemy wprowadzić różne instrukcje w poszczególnych dniach tygodnia, np. różne instrukcje w poniedziałek, wtorek i środę a w pozostałe dni bez załączeń: zapamiętujemy poniedziałek j.w. i wprowadzamy czas załączeń przyciskami "h" i "m", zapamiętując przyciskiem "Prog". Następnie tak samo dla wtorku i środy.

? Przeglądanie

Instrukcje załączeń ON/OFF mogą być przeglądane poprzez kolejne naciśnięcie przycisku "Prog", lub też po naciśnięciu przycisku "Prog" naciskamy na przycisk "d" w celu wybrania dnia, który będziemy przeglądać wprowadzone instrukcje. Po przeglądnięciu wyświetlacz pokazuje ilość wolnych miejsc w pamięci. Po naciśnięciu jeszcze raz przycisku "Prog" pokaże się koniec programu "E".

Prog Zmiana lub anulowanie

Należy przywołać żądaną instrukcję przyciskiem "Prog" i "d", zmieniać ją przyciskami "h" i "m" lub skasować naciskając jednocześnie "h" i "m".

1...45 Przerwa wakacyjna

Liczba dni, w których ma nie być wykonana wcześniej zaprogramowana instrukcja wynosi od 1 do 45 dni.

Ustawianie: trzymając wciśnięty przycisk "h" naciskamy kolejno na przycisk "C1" w celu wybrania żądanej liczby dni, w których nie będą wykonywane wcześniej zaprogramowane instrukcje. Przerwa wakacyjna będzie miała swój początek o północy ustawionego dnia, a informacja o wyłączeniu dni z wykonywania programów ukaże się na wyświetlaczu w postaci "H OFF/OFF". Jeżeli chcemy przerwać program wakacyjny w trakcie jego wykonywania należy wybrać liczbę "0.0" na wyświetlaczu.

C1...C2 Polecenia ręczne

Przycisk "C1" i "C2" pozwala na ręczne ZAŁ/WYŁ (ON/OFF) odpowiednio kanału 1 i 2 poza ustalonym programem (nie zmieniając go).

C1...C2 Stałe ZAŁ/WYŁ

Naciskając jednocześnie na przyciski "C1" i "m" dla kanału 1 i "C2" i "m" dla kanału 2 uaktywnia się następujące funkcje: stałe włączenie = ON, stałe wyłączenie = OFF, automatyczna = ON/ OFF (bez czarnego punktu nad ON/OFF).

± Przejście na czas letni

+ 1 h = jednoczesne naciśnięcie na przyciski "d" i "h".

Przejście na czas zimowy

- 1 h = jednoczesne naciśnięcie na przyciski "d" i "m".

OFF".

Wywołanie – zmiana – anulowanie.

Naciskając przycisk h można odczytać liczbę dni zaprogramowanych lub liczbę dni wyłączonych z wykonywania programów. Trzymając wciśnięty przycisk h można za pomocą przycisku C1 lub C2 zwiększyć lub zmniejszyć liczbę dni wyłączonych z wykonywania programów.

Uwaga: Stałe polecenie ON / OFF ma wyższy priorytet nad przerwą wakacyjną.

Polecenia ręczne (chwilowe)