

Naciskając przycisk h można odczytać liczbę dni zaprogramowanych lub liczbę dni wyłączonych z wykonywania programów. Trzymając wciśnięty przycisk h można za pomocą przycisku $\frac{1}{2}$ zwiększyć lub zmniejszyć liczbę dni wyłączonych z wykonywania programów.

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

Polecenia ręczne (chwilowe)

Przycisk $\frac{1}{2}$ pozwala na ręczne załączenia / wyłączenia (ON / OFF) poza ustalonym programem, bez jego zmieniania.

Polecenia ręczne (stan stały)

Naciskając jednocześnie przyciski $\frac{1}{2}$ 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.

Przejście na czas letni

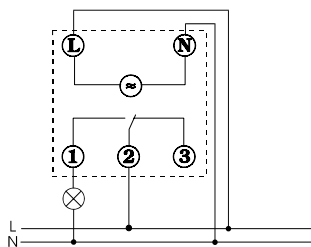
+ 1 godzina – jednoczesne naciśnięcie przycisków d i h

Przejście 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	42
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

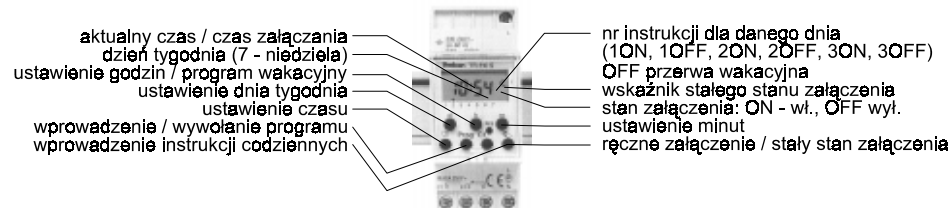


theben

Instrukcja obsługi

TR 611 i TR 611S





Podłączenie elektryczne

Podłączenie elektryczne powinno odpowiadać obowiązującym przepisom instalacyjnym. TR 611 należy podłączyć wg Instrukcji umieszczonej na obudowie.

Uwaga:

mimo wewnętrznych zabezpieczeń wyjątkowe zakłócenia takie jak: elektryczność statyczna, pola magnetyczne mogą wpływać na poprawne funkcjonowanie mikroprocesora. W razie potrzeby należy kierować się poniższymi zaleceniami:

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

Uruchomienie:

Po podłączeniu do sieci należy nacisnąć jednocześnie przyciski d, ⌚, m., 🌞, co spowoduje całkowite skasowanie pamięci.

Ustawienie aktualnego czasu i daty.

Przycisk ⌚ należy trzymać wciśnięty przez cały czas ustawiania. Aktualny czas można wprowadzić za pomocą przycisków h (godzina) i m.(minuta); dłuższe przytrzymanie jednego z tych przycisków powoduje szybszą zmianę nastawień. Przyciskiem d można ustawić aktualny dzień tygodnia (1 – poniedziałek, 2 – wtorek itd.). Po zwolnieniu przycisku ⌚ rozpocznie się odmierzenie czasu.

Pojemność pamięci.

Trzy włączenia (ON) i trzy wyłączenia (OFF) na każdy dzień tygodnia. W przypadku, gdy instrukcje załączeń mają być takie same każdego dnia tygodnia, możliwe jest zaprogramowanie 42 instrukcji (21 włączeń i 21 wyłączeń).

Uwaga: jeśli w czasie 40 sekund nie zostanie wprowadzona instrukcja załączenia to na wyświetlaczu pojawi się aktualny czas – by dalej wprowadzać programy łączy należy nacisnąć przycisk „Prog”.

Programowanie czasów łączy

1. Programowanie czasów załączeń różnych w każdym dniu tygodnia

Nacisnąć przycisk „Prog”. Na wyświetlaczu kursor „▼” znajdzie się na 1 (poniedziałek), można wtedy wprowadzić czasy łączy dla poniedziałku (maks. 3 włączenia i 3 wyłączenia). Naciskając przycisk d można przejść do programowania łączy dla innych dni tygodnia (kursor wskazuje aktualnie programowany dzień tygodnia).

Instrukcje włączenia

W prawej części wyświetlacza wyświetlana jest cyfra 1 ON czyli pierwsza instrukcja włączenia. Czas włączenia wprowadza się przyciskami h i m. Wprowadzenie do pamięci odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku „Prog”.

Instrukcja wyłączenia

Następnie na wyświetlaczu pojawi się 1 OFF (pierwsza instrukcja wyłączenia). Czas wyłączenia wprowadzić można przyciskami d i m. Wprowadzenie do pamięci następuje poprzez naciśnięcie przycisku „Prog”. Następnie na wyświetlaczu pojawi się 2ON (druga instrukcja włączenia). Można przestać na wprowadzeniu instrukcji 1ON / 1 OFF naciskając na ⌚ lub też przejść do programowania innych dni tygodnia przyciskiem d lub wprowadzać następne instrukcje załączeń 2ON, 2OFF, 3ON, 3OFF. Programowanie można zakończyć naciskając przycisk ⌚.

2. Programowanie czasów załączeń takich samych w każdym dniu tygodnia.

Po wprowadzeniu instrukcji załączenia należy nacisnąć przycisk „1-7”. Instrukcja zostanie wprowadzona na wszystkie dni tygodnia i zajmie jedno miejsce w pamięci.

3. Programowanie takich samych czasów załączeń dla kilku dni tygodnia

Dla tej samej godziny łączy, wyłączenie (OFF) ma priorytet na włączeniem (ON). Np. włączenie we wszystkie dni tygodnia o tej samej godzinie – 8⁰⁰ – oprócz niedzieli można zrealizować następująco: wprowadzić godzinę włączenia 8⁰⁰ w sposób opisany w punkcie 2 i godzinę wyłączenia 8⁰⁰ dla niedzieli,

4. Włączenie w jednym dniu a wyłączenie w innym

Np. załączenie od poniedziałku 20⁰⁰ do wtorku 8⁰⁰ – po wprowadzeniu instrukcji załączenia dla poniedziałku wprowadzamy instrukcję wyłączenia dla wtorku.

Przeglądanie

Instrukcje załączeń ON/OFF mogą być przeglądane poprzez kolejne naciskanie przycisku „Prog” lub też po naciśnięciu przycisku „Prog” naciskając przycisk d można wybrać dzień, dla którego będziemy przeglądać wprowadzone instrukcje.

Uwaga:

Gdy zostały wprowadzone te same instrukcje załączeń dla wszystkich dni tygodnia w sposób opisany w punkcie 2, to przy przeglądaniu instrukcja taka zostanie pokazana jak na rysunku obok (kursor „▼” na wszystkich cyfrach 1-7). Zakończenie przeglądania następuje poprzez naciśnięcie ⌚.

Zmiana lub anulowanie

Naciskając przyciski „Prog” i „d” można przywołać żadaną instrukcję, po czym zmienić ją przyciskami h lub m. lub skasować naciskając jednocześnie h i m.

Program wakacyjny

Wykonywanie wcześniej wprowadzonych programów można zawiesić na okres od 1 do 45 dni.

Ustawianie: trzymając wciśnięty przycisk h nacisnąć przycisk 🌞 w celu wybrania żądanej liczby dni, w których wykonanie zaprogramowanych instrukcji będzie zawieszona. Przerwa wakacyjna rozpocznie się o północy pierwszego ustawionego dnia a informacja o wyłączeniu wykonywania programów ukaże się na wyświetlaczu w postaci „≡ OFF”.

Wywołanie – zmiana – anulowanie.