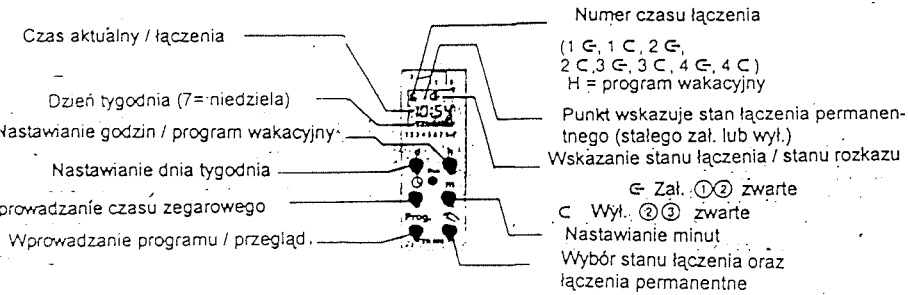


theben

Przełącznik czasowy cyfrowy TR 608 – Nr 608 0 000

Instrukcja obsługi



Uwaga: Zabudowa i montaż urządzeń elektrycznych mogą być przeprowadzone tylko przez wykwalifikowanego elektryka. Ingerencja lub zmiany w urządzeniu prowadzą do wygaśnięcia praw gwarancyjnych. Podłączenie elektryczne: Przełącznik zegarowy podłączyć zgodnie z tabliczką znamionową. Należy przestrzegać przepisów krajowych i aktualnych przepisów bezpieczeństwa

Wskazówka:

mimo zastosowania wewnętrznych środków zaradczych niezwykle silne pola mogą spowodować zakłócenie w sterowanym mikroprocesorze przełącznika czasowym. Można zapobiec wpływom zakłócającym jeśli przy instalacji będzie się przestrzegać następujących zaleceń:

- nie montować urządzeń w bezpośredniej bliskości odbiorników indukcyjnych
- ułożyć oddzielne przewody dla napięcia zasilania z sieci (ewentualnie zastosować filtr)
- odłączyć odbiorniki indukcyjne (warystor, człon RC)

Po usunięciu przyczyn zakłócenia konieczne jest zresetowanie i ponowne uruchomienie. Uruchomienie:

Po przyłożeniu napięcia sieciowego nacisnąć przycisk „Res” (RESET - całkowite wykasowanie) Program dzienny:

Możliwy jest także po uruchomieniu (Reset) nastawienie w każdym dniu jednakowego programu z 12 czasami łączeń (6 zał. + 6 wyl.) przez wprowadzenie aktualnego czasu bez naciśnięcia przycisku „d” dla wyboru dnia tygodnia.

Program dzienny ukazywany jest przez strzałkę nad „1-7”. Wprowadzanie programu rozpoczyna się natychmiast z wprowadzeniem czasu łączenia, gdyż odpada wprowadzanie dni tygodnia.

Program tygodniowy:

Program tygodniowy z 8 czasami łączeń (4 zał. + 4 wyl.), poprzez stworzenie dowolnych bloków, które można zaprogramować na jeden, kilka lub wszystkie dni tygodnia.

Wskazówka: Gdy wprowadzanie klawiszami zostanie przerwane lub zakończone to po ok. 40 s ukaze się na wskaźniku aktualny czas zegarowy – Praca automatyczna.

W takim przypadku w razie potrzeby programowania ponownie wystartować wprowadzanie programu.

Nastawianie dnia tygodnia i czasu zegarowego

Przycisk „G” podczas całego przebiegu nastawienia trzymać naciśnięty. Przyciskiem „d” nastawić strzałkę na wskaźniku na aktualny dzień tygodnia. Przyciskami „h” oraz „m” ma ustawiać aktualny czas zegarowy. Zwolnić naciskany dotąd przycisk „G” – zegar biegnie

Rozpoczęcie wprowadzania programu:

Nacisnąć przycisk „Prog.”

Rozkaz łączeniowy „Zał.” (G)

Na wskaźniku ukazywany jest czas zegarowy, ponad tym jest 1 dla pierwszego czasu łączenia oraz G dla rozkazu załączenia. teraz należy przycisnąć przycisk „d”, na to pulsuje strzałka pod 1=poniedziałek. gdy rozkaz łączeniowy ma być wykonany w poniedziałek, to poniedziałek zostanie

wprowadzony do pamięci przyciskiem „G”. Gdyby przykładowo rozkaz miał być wykonywany stale od poniedziałku do piątku o tym samym czasie, to pięć strzałek znajdować się musi pod cyframi 1...5. Przy codziennych rozkazach łączeniowych musi pod dniami tygodnia znajdować się 7 strzałek. Po wprowadzeniu dni tygodnia, przyciskami „h” oraz „m” wybrany a przyciskiem „G” wprowadzony do pamięci zostaje rozkaz łączeniowy należy potwierdzić naciskając przycisk „Prog.”

Rozkaz łączeniowy „Wyl.” (C)

Teraz na wskaźniku po prawej stronie ukazywane jest! C. Żądane dni tygodnia zostają teraz wybrane jak to opisano wcześniej przyciskami „d” i przyciskiem „G” wprowadzone do pamięci. Następnie może przyciskami „h” oraz „m” wybrany a przyciskiem „G” wprowadzony do pamięci zostać czas łączenia. Czas łączenia numer 2, 3 oraz 4 wprowadzić jak to opisano wcześniej. Gdy wprowadzanie programu zostało zakończone, należy nacisnąć przycisk „G”.



Przegląd (przepytanie)

Przełgądać po kolei przyciskiem „Prog.” czasy „Zał.” i „Wyl.”. Po przeglądzie nacisnąć przycisk „G”.

Zmiana lub kasowanie rozkazów:

Przywołać przyciskiem „Prog.” dany rozkaz i przyciskami „h”, „m” oraz „d” go zmienić lub ukazywany rozkaz skasować przez równoczesne naciśnięcie przycisków „h” + „m”. Następnie nacisnąć przycisk „G”.

Program wakacyjny:

Łączenie wakacyjne dla przerwania programu automatycznego na czas od 1...45 dni Wprowadzenie: Podczas wprowadzania cały czas trzymać naciśnięty przycisk „h”. Przyciskiem „G” poprzez kolejne pojedyncze naciśnięcia (dodawanie) ustalona zostaje ilość dni wakacyjnych. Wskazania po ukazaniu (wylczeniu) 45 (dni) rozpoczyna się od nowa od 0. Program wakacyjny rozpoczyna się od godz. 0:00 następnego dnia i ukazywany jest na wskaźniku przez „HC”

Przegląd /zmiany /kasowanie: Przez naciśnięcie przycisku „h” ukazane zostają wprowadzone lub pozostające jeszcze do wykonania dni wakacyjne. Przez dodatkowe naciśnięcie przycisku „G”, program wakacyjny może zostać przedłużony, wzgl. ustawiony na 0 tak, że dalej biegnie program automatyczny. Łączenie permanentne (stałe) ma pierwszeństwo także przy łączeniu wakacyjnym



Wcześniejsze (wyrzedzające) łączenie

Przyciskiem „G” dokonuje się na przemian „Zał./ wyl.”. Następny przeciwny rozkaz programu zmienia (kasuje) łączenie zadane ręcznie.

Łączenie trwałe (permanentne)

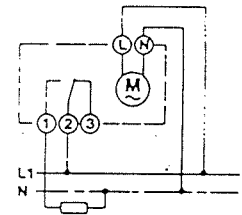
Przez równoczesne naciśnięcie przycisków „G” + „m” zostają łączone po kolei następujące rodzaje łączeń. Trwale Zał. – trwale Wyl. – praca automatyczna. Punkt na wskaźniku pokazuje stan trwałego Zał. lub Wyl.

Przełączenie czasu letniego + 1 h: Nacisnąć równocześnie przyciski „d” + „h”

Przełączenie czasu zimowego - 1 h: Nacisnąć równocześnie przyciski „d” + „m”

Dane techniczne:

Napięcie pracy:	230 V ±10 %	Uwzględnić umieszczone na urządzeniu wszelkie odmienne napięcia specjalne
Częstotliwość sieci:	50-60 Hz	
Pobór własny:	ok. 8,5 VA	
Moc łączeniowa:	10 A (4), 250V~, cosφ=1	
Podstawa czasowa:	kwarc	
Ilość miejsc w pamięci:	8/12	
Najkrótszy odstęp w łączeniu:	1 min.	
Dokładność łączenia:	sekundowa	
Dokładność chodu:	≤ ± 1s/dzień przy 20°C	
Rezerwa chodu:	ok. 78 h przy 20°C	
Dopuszcz. temp. otoczenia:	-10°C...+50°C	
Klasa ochronności:	II w/g EN 60335	
Stopień ochrony:	przy prawidłowym montażu IP 20 w/g EN 60529	



Przełączniki czasowe są zgodne z europejskimi wytycznymi 73/23/EWG (wytyczne niskiego napięcia) oraz 89/336/EWG (Wytyczne EMV). Gdy przełączniki czasowe stosowane są w jednym układzie razem z innymi urządzeniami, to należy uważać na to, by cały układ nie powodował żadnych zakłóceń iskrowych.