

Instrukcja Obsługi 2-kanalowego zegara przełączającego

Lewa kolumna

Tu jest zdjęcie

Przy pomocy 2-kanalowego zegara przełączającego można programować na kanale 1 czasy grzania i obniżenia i na kanale 2 czasy ładowania zasobnika

Dane techniczne

Najmniejszy czas przełączenia 1 minuta
Stabilizacja kwarcowa
56 programowalnych czasów przełączeń
Możliwość zablokowania dni tygodnia
Przełączenie lato-zima
Rezerwa zasilania

Pierwsze uruchomienie

Nacisnąć ołówkiem przycisk "Reset"
Na wyświetlaczu zaświeci 00:00.
Wszystkie czasy przełączeń zostaną skasowane.
Dla uruchomienia czasu letniego nacisnąć jeden raz przycisk +- 1 h.
Na wyświetlaczu pojawi się 01:00
Sygnał kontrolny świeci się dla +1 h.
Przejdźcie z czasu letniego na zimowy następuje poprzez naciśnięcie przycisku +- 1h.

Nastawienie zegara

Podczas całego nastawiania czasu należy lewym palcem trzymać ciągle wciśnięty przycisk L.
Prawym palcem nastawić najpierw godziny a następnie minuty:
Nacisnąć przycisk h+(godziny do przodu) lub h- (godziny do tyłu)
Przy h+ wyświetlacz zaczyna od 00 i zmienia godziny kolejno do przodu.
Przy h- wyświetlacz zaczyna od 23 i zmienia godziny kolejno do tyłu.
Po wyświetleniu prawidłowej godziny zwolnić przycisk wyboru godzin.
Trzymać ciągle wciśnięty przycisk L
Analogicznie odpowiednimi przyciskami (m+ lub m-) nastawić minuty.
Po uzyskaniu właściwej wartości minut zwolnić przycisk.
Na końcu wcisnąć odpowiedni dzień tygodnia. Na wyświetlaczu zaświeci się odpowiednia kontrolka.
Zwolnić przycisk L. Zaczyna migać wskaźnik sekundnika.
Zegar jest uruchomiony.

Kolumna środkowa
Nastawianie czasów przełączeń.

(patrz przykład programowania)
Nacisnąć krótko przycisk S
(wywołanie czasów przełączeń).
Przyciskami h i m nastawić żądany
czas przełączenia i przyciskiem
dni tygodnia wybrać odpowiednią
kombinację dni. Następnie przyciskami
(gw księżyc) lub **(kran kran/)** wybrać
kanał do którego będą się odnosiły
czasy przełączeń.

Kanał 1: Programowanie ogrzewania
Sygnał kontrolny świeci pod
(gwia) grzanie
(księ) obniżenie
Ponowne przyciśnięcie zmienia sygnał
kontrolny pomiędzy **(gw)** i **(księ)**.

Kanał 2: Programowanie ładowania
zasobnika.
Sygnał kontrolny świeci pod
(kran) ładowanie załączone
(kran /) ładowanie wyłączone
Ponowne przyciśnięcie zmienia sygnał
kontrolny pomiędzy **(kran)** i **(kran /)**
Przy użyciu przycisku S zostaną
zapamiętane czasy przełączeń.
Na wyświetlaczu zaświeci -:- to
znaczy, że w pamięci jest miejsce na
następne czasy przełączeń. Łącznie można
zaprogramować 56 czasów przełączeń.
Jeżeli pamięć będzie zapelniona, to przy próbie
nastawienia wyświetli się 88:88.
Uwaga: Pamięć zapamięta tylko kompletne
polecenia, tzn. czas z godzinami i minutami,
co najmniej jeden dzień tygodnia i polecenie
zał lub wył (przyciski **gwksię** lub **krankran/**)

Tworzenie bloków dni

Jeżeli w poszczególnych dniach występują te
same godziny przełączeń, to można te dni
połączyć w jeden blok.
W tym celu przy czasie przełączenia nacisnąć
przycisk każdego wybranego dnia.
Na zakończenie zapisać polecenia
(przycisk S).
Jeżeli ten sam czas przełączenia ma dotyczyć
obydwu kanałów, można to zrealizować
jednym poleceniem. Polecenie przełączenia
dla obydwu kanałów realizowane
jest przyciskami **(gwksię i krankran/)**.

Kontrola czasów przełączeń

Po każdym naciśnięciu przycisku L
(odczyt czasów przełączeń) wyświetlacz
pokazuje kolejne zapamiętane czasy według
kolejności ich wprowadzenia. Jeżeli zostały
pokazane wszystkie czasy to wyświetlacz
rozbłyśnie jasno i zacznie ponownie od początku.

Jeżeli pamięć programatora jest pusta, to wyświetlacz pozostanie jasny.

Kolumna prawa.

Zmiana czasów przełączeń.

Przewidziany do zmiany czas przełączenia należy wywołać przyciskiem L na wyświetlacz. Przy zmianie bloku dni tygodnia przyciskiem wprowadzić odpowiedni dzień lub usunąć. Wprowadzone dni można usunąć przez ponowne wciśnięcie przycisku. Czas przełączenia można zmienić odpowiednio przy użyciu przycisków (**gwksię**) lub (**kran/**). Jeżeli na wyświetlaczu jest nastawiony właściwy czas przełączenia, należy go zapisać go pamięci (przycisk S).

Usuwanie czasów przełączeń

Przyciskiem L wywołać żądany czas przełączenia do usunięcia a następnie przycisnąć przycisk CL (usuwanie czasów przełączeń).

Przełączenie ręczne.

Przyciski // dotyczą wyboru przełączeń. Przy ich pomocy można dokonać przełączenia bez używania automatycznego programu zegara. Przykład: aktualnie program nastawiony jest na obniżenie. Poprzez naciśnięcie przycisku // można przejść do następnego trybu czyli do ogrzewania.

Wskaźnik funkcji.

Kanał 1: jeżeli sygnał kontrolny świeci pod
gw ogrzewanie zał
księ obniżenie zał

Kanał 2: jeżeli sygnał kontrolny świeci pod
kran ładowanie zasobnika zał
kran/ ładowanie zasobnika wył

Uwaga:

Jeżeli podczas przełączania przez 15 sekund nie będzie użyty żaden przycisk, to urządzenie przełączy się na pokazywanie aktualnego czasu. Po zaprogramowaniu urządzenie nie realizuje zaprogramowanego trybu. Przełączenie nastąpi dopiero po zrównaniu się czasu zegarowego z czasem nastawionym. Dlatego po zakończeniu programowania należy użyć przycisków // celem natychmiastowego uzyskania żadanego trybu.

Tryb awaryjny

Po naciśnięciu przycisku "Reset" i pojedynczym naciśnięciu przycisków// dla kanału 1 i 2 może być nastawione jednocześnie grzanie i ładowanie zasobnika.

Rezerwa zasilania

Dzięki wbudowanej rezerwie zasilania cyfrowy zegar przełączający jest czynny również przy braku zasilania sieciowego.