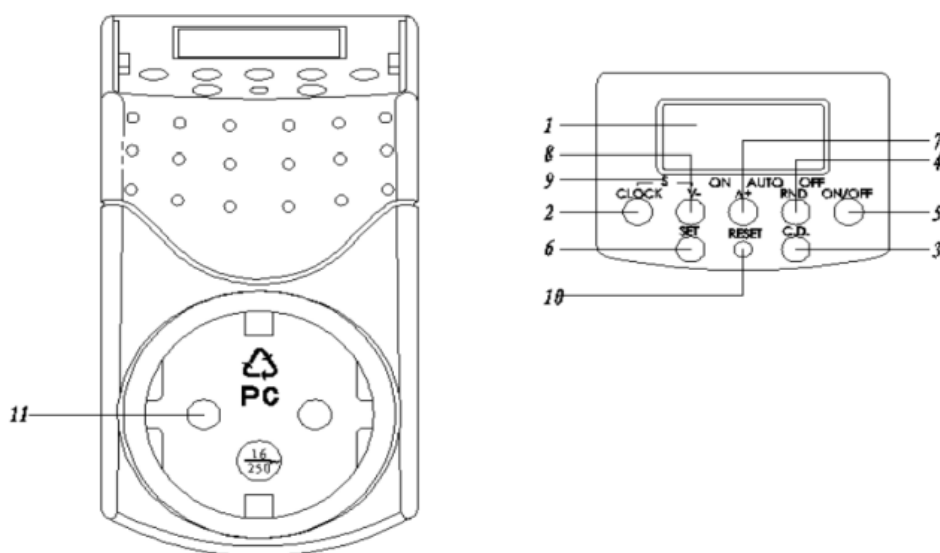


INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wyłącznik czasowy GAO EMT757

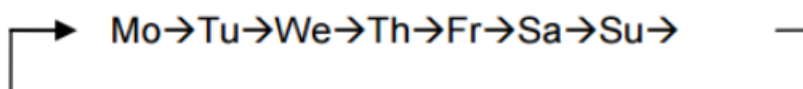
Cyfrowy programator czasowy Artykuł nr: EMT757 A. Funkcje 1. Cyfrowy programator czasowy (zwany dalej "Timer") może zaprogramować konkretny czas włączenia / wyłączenia domowych urządzeń elektrycznych. Przyczynia się do oszczędności energii i zwiększa poziom bezpieczeństwa w domu. 2. Funkcja odliczania może włączać / wyłączać urządzenie w ustawionym czasie, a dodatkowe funkcje umożliwiające włączanie i wyłączenie urządzenia w nieregularnym czasie, idealnie sprawdzają się nie tylko w przypadku automatyki domowej, ale także zapobiegają włamaniom podczas nieobecności, poprzez symulację obecności. 3. Wyświetlacz LCD wyświetla status ustawień programu i czas rzeczywisty. 4. Maksymalnie można ustawić 140 programów włączenia / wyłączenia na tydzień. B. Schemat i opis



Numer	Opis	Funkcja
1	Wyświetlacz LCD	Wyświetla czas i ustawienie programu
2	Przycisk CLOCK	Powrót do wyświetlania w czasie rzeczywistym, z ustawień programu Naciśnij i przytrzymaj, aby przełączyć się między 24 godzinnym a 12 godzinnym wyświetleniem, naciśnij łącznie z przyciskiem V –, aby zmienić czas letni
3	Przycisk CD	Naciśnij przycisk, aby uruchomić / zatrzymać program odliczania, gdy urządzenie znajduje się w trybie AUTO
4	Przycisk RND	Naciśnij przycisk, aby uruchomić / zatrzymać program losowy, jeśli urządzenie znajduje się w stanie AUTO
5	Przycisk On/Off	Zmień ustawienie na ON, AUTO lub OFF. Po każdym naciśnięciu przycisku linia pozioma na wyświetlaczu LCD przesuwa się do pozycji ON←→AUTO←→OFF, które były wyświetlone na timerze
6	Przycisk SET	Ustawianie godziny i tygodnia oraz potwierdzanie ustawienia
7	Przycisk ^ +	Naciśnij przycisk, aby zwiększyć czas, tydzień lub grupę programów
8	Przycisk V –	Naciśnij przycisk, aby zmniejszyć czas, tydzień lub grupę programów
9	S – czas letni	Naciśnij jednocześnie przycisk CLOCK i przycisk V –, aby zmienić na czas letni. Wyświetlanie godziny powoduje automatyczne dodanie jednej godziny, a na wyświetlaczu LCD wyświetlane jest "S"
10	Przycisk RESET	Naciśnij raz, aby zresetować wszystkie zaprogramowane programy
11	Gniazdo i wtyczka	Podłącz urządzenie do gniazdka programatora, a wtyczkę programatora podłącz go do gniazdka sieciowego, aby uzyskać zasilanie

C. Wyświetlanie czasu

Są dwa różne rodzaje wyświetlania czasu: 1. Wyświetlacz 12-godzinny: od 11:59 do 12:00, na wyświetlaczu LCD pojawia się oznaczenie AM lub PM 2. Wyświetlacz 24-godzinny: od 00:00 do 23:59, na wyświetlaczu LCD nie jest wyświetlany komunikat AM lub PM 3. Aby zmienić 12-godzinny system na 24-godzinny lub odwrotnie, naciśnij przycisk CLOCK i przytrzymaj go, aż wyświetlacz LCD się zmieni. Naciśnij ponownie przycisk CLOCK, aby powrócić do oryginalnego ekranu. D. Ustawienie tygodnia i godziny 1. Ustawienie tygodnia 1.1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET, aż wyświetlacz tygodnia zacznie migać, co oznacza, że ustawienie jest gotowe 1.2 Naciśnij przycisk $\wedge +$, aby zwiększyć dzień, lub przycisk $\vee -$, aby zmniejszyć dzień, sekwencja wyświetlacza jest wyświetlana w następujący sposób:



Mo – Poniedziałek

Tu – Wtorek

We – Środa

Th – Czwartek

Fr – Piątek

Sa – Sobota

Su – Niedziela

1.3 Naciśnięcie przycisku $\wedge +$ / $\vee -$ jeden raz spowoduje powolny wzrost lub zmniejszenie liczby dni przez kolejne sekwencje. Aby szybciej wybrać odpowiedni dzień nacisnąć i przytrzymać przycisk, wyświetlacz dni tygodnia zacznie się szybko zmieniać. Zwolnij przycisk, aż pojawi się żądany dzień tygodnia pokazany na wyświetlaczu. Naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić ustawienie.

2. Ustawianie czasu

2.1 Po ustawieniu dnia tygodnia miga wskazanie godziny, aby można było rozpocząć ustawianie czasu:

2.2 Naciśnij przycisk $\wedge +$, aby zwiększyć godzinę, lub $\vee -$, aby zmniejszyć godzinę.

2.3 Nacisnąć przycisk $\wedge +$ / $\vee -$ jeden raz powoli zwiększy lub zmniejszy każdą godzinę.

Nacisnąć i przytrzymać przycisk, wyświetlacz godzinowy zacznie szybko zmieniać wartości. Zwolnij przycisk, aż pojawi się żądana godzina pokazana na wyświetlaczu.

Naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić ustawienie.

2.4 Wyświetlenie "Minute" miga, wskazując gotowość do ustawienia minut.

Powtórz te same procedury jak w ustawianiu godzin, jak w # 2.2 i # 2.3, aby ustawić minuty.

3. Ustawienie czasu letniego

3.1. Jednocześnie nacisnąć przycisk CLOCK i przycisk V--, aby zmienić czas na letni, wyświetlacz czasu automatycznie dodaje jedną godzinę, a na wyświetlaczu LCD pojawi się "S".

3.2. Nacisnąć jednocześnie przycisk CLOCK i przycisk V--, aby anulować ustawienie czasu letniego.

Uwaga: Wyświetlacz LCD musi być w czasie rzeczywistym, aby rozpocząć ustawienie tygodnia i czasu. Jeśli wyświetlacz LCD jest w trybie programowania, naciśnij raz przycisk CLOCK, aby powrócić do wyświetlania w czasie rzeczywistym.

E. Ustawienie programu

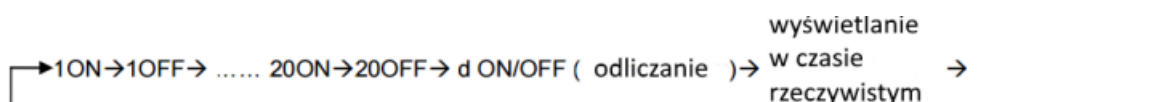
1. Gdy wyświetlacz LCD jest w trybie czasu rzeczywistego, naciśnij raz przycisk $\Lambda +$, aby przejść do ekranu ustawień programu, w lewym dolnym rogu ekranu LCD zostanie wyświetlony napis "1ON":

1.1 "1" oznacza numer grupy programów (grupa programowa wynosi od 1 do 14)

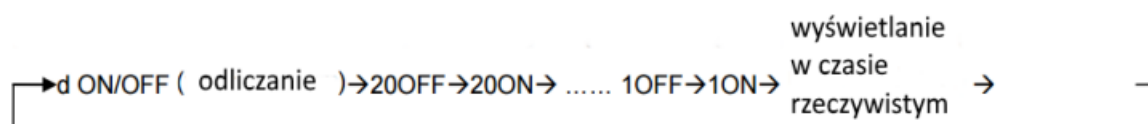
1.2 "ON" oznacza czas włączenia.

1.3 "OFF" oznacza czas wyłączenia

2. Aby wybrać grupę programów i stan on / of, naciśnij przycisk $\Lambda +$, aby zwiększyć numer grupy, wykonaj następujące sekwencje:



3. Aby zmniejszyć numer grupy programów, naciśnij przycisk – wybór, na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony ciąg w następującej kolejności:



4. Po wybraniu grupy programów można ustawić tydzień i godzinę. Naciśnij przycisk SET, aż wyświetlacz tygodnia zacznie migać, naciskając przycisk $\Lambda +$ za każdym razem, na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony kolejno:

4.1 MO TU WE TH FR SA SU

4.2 MO → TU → WE → TH → FR → SA → SU

4.3 MO WE FR

4.4 TU TH SA

4.5 SA SU

4.6 MO TU WE

4.7 TH FR SA

4.8 MO TU WE TH FR i

4.9 MO TU WE TH FR SA

Mo – Poniedziałek

Tu – Wtorek

We – Środa

Th – Czwartek

Fr – Piątek

Sa – Sobota

Su – Niedziela

5. Naciskając przycisk V--, wyświetlacz dni tygodnia zostanie pokazany w odwrotnej kolejności do powyższego zapisu.

6. Naciskaj przycisk $\wedge$ + / V-- pojedynczo, aby powoli wybrać odpowiednią sekwencję. Naciśnij i przytrzymaj przycisk, wyświetlacz szybko się przesuwa. Zwolnij przycisk, gdy na wyświetlaczu pojawi się żądany wzór tygodnia. Naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić, wyświetlacz tygodni przestanie migać.

7. Po ustawieniu dnia tygodnia miga wskaźnik godziny, powtórz procedury wymienione w części D 2. Ustawianie czasu.

8. Aby ustawić czas włączenia / wyłączenia innej grupy programów, powtórz procedury wymienione od # 2 do # 7.

Uwaga: (a). Aby zmienić zaprogramowany program, powtórz procedurę # 2 do # 7, jak wspomniano w części E i wprowadź nowe dane, aby zastąpić stare ustawienie. (b). Po ustawieniu programu nacisnąć przycisk CLOCK, aby powrócić do wyświetlania czasu, lub stanie się to automatycznie po 15 sekundach bez naciskania innych przycisków. F.

Ustawianie odliczania

1. Gdy na LCD jest wyświetlany tryb w czasie rzeczywistym, naciśnij jeden raz przycisk V--, aby przejść do wyświetlania wartości odliczania, "d ON (lub OFF)" pojawi się w lewym dolnym rogu ekranu LCD.

1.1 "d": wskazuje, że program znajduje się w trybie odliczania

1.2 "ON": odliczanie czasu włączenia

1.3 "OFF": odliczanie czasu wyłączenia

2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET, aż wyświetlacz zacznie migać, ustawienie stanu ON / OFF odliczania jest gotowe.

3. Naciśnij przycisk $\Lambda + / V--$, aby wybrać program ON / OFF i naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić.
4. Po ustawieniu stanu ON / OFF zaczniesz migać wskaźnik godziny, naciśnij przycisk $\Lambda + / V--$, aby zwiększyć lub zmniejszyć godzinę, a następnie naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić.
5. Wyświetlacz minut miga, naciśnij przycisk $\Lambda + / V--$, aby zwiększyć lub zmniejszyć minutę, a następnie naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić.
6. Pojawi się drugi wyświetlacz, naciśnij przycisk $\Lambda + / V$, aby zwiększyć lub zmniejszyć godzinę i naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić. Ustawienie interwału wynosi od 99:59:59 do 1 sekundy.
7. Podłączyć Timer do gniazda AC i ustawić Timer na AUTO w celu uruchomienia / zatrzymania funkcji odliczania.
8. Naciśnij raz przycisk CD, aby uruchomić funkcję odliczania, w dolnym rogu ekranu LCD miga ikona "CD" w celu wskazania odliczania. Naciśnij ponownie przycisk CD, aby zatrzymać odliczanie.

Uwaga:

- (a). Kiedy trwa odliczanie, wyświetlacz LCD jest w czasie rzeczywistym, naciśnij raz przycisk $V--$, aby wyświetlić szczegóły odliczania.
- (b) Aby zmienić zaprogramowany program, powtórz powyższe procedury od # 2 do # 6 w części F „Ustawianie odliczania” i wprowadź nowe dane, aby zastąpić stare ustawienie
- (c) Po ustawieniu programu naciśnij przycisk CLOCK, aby powrócić do trybu w czasie rzeczywistym, lub zostanie to przeprowadzone automatycznie po 15 sekundach bez naciskania innych przycisków.
- (d) Akumulatory będą w pełni naładowane po podłączeniu do zasilania głównego przez 2 godziny

G. Ustawienia losowe

1. Funkcja losowa włącza i wyłącza urządzenie nieregularnie.
 - 1.1 Minimalny czas wyłączenia: 26 min
 - 1.2 Maksymalny czas wyłączenia: 42 minuty
 - 1.3 Minimalny czas włączenia: 10 minut
 - 1.4 Maksymalny czas włączenia: 26 minut
2. Podłączyć Timer do gniazda AC i ustawić program na AUTO, aby uruchomić / zatrzymać funkcję losową.
3. Naciśnij raz przycisk RND, aby włączyć funkcję losową. Czas wyłączenia wynosi od 26 do 42 minut, a czas włączenia zasilania wynosi od 10 do 26 minut.
4. Aby wyłączyć funkcję losową, naciśnij ponownie przycisk RND.
5. Funkcja losowa zastąpi zaprogramowane fabrycznie programy włączania / wyłączenia.

H. Zastępowanie / wznowianie zaprogramowanego programu

Wciśnij przycisk ON / OFF, aby nadpisać / wznowić zaprogramowany program, wyświetlacz LCD zmienia kolejno sekwencję:

1. ON: nadpisanie zaprogramowanego programu, urządzenie pozostanie włączone przez cały czas
2. AUTO: wznowienie zaprogramowanego programu, urządzenie zostanie automatycznie włączone i wyłączone zgodnie z zaprogramowanym czasem.
3. OFF: zastąpienie zaprogramowanego programu, urządzenie pozostaje wyłączone przez cały czas.

Uwaga:

- (a). Zaprogramowane odliczanie lub funkcje losowe aktywują się tylko wtedy, gdy Timer znajduje się w stanie AUTO.
- (b). Gdy funkcja odliczania jest aktywna, ustawienie losowe i automatyczne włączenie / wyłączenie programu nie będzie aktywne.
- (c). Gdy funkcja losowa jest aktywna, odliczanie i automatyczne włączanie / wyłączenie ustawień programu nie będzie aktywne

I. Połączenie

1. Zaprogramuj żądane programy włączania / wyłączania w Timerze, jak wspomniano powyżej.
2. Wyłącz urządzenie elektryczne
3. Podłącz kabel zasilania urządzenia do gniazda zegara, a następnie podłącz go do gniazda zasilania w celu uzyskania zasilania.
4. Włącz urządzenie.
5. Urządzenie zostanie włączone / wyłączone zgodnie z zaprogramowanymi programami, chyba że zostanie naciśnięty przycisk sterowania ręcznego.

J. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

1. Baterie będą w pełni naładowane po podłączeniu do zasilania głównego przez 2 godziny
2. Niebezpieczeństwo porażenia prądem: - Trzymać z dala od dzieci - Wyłączyć programator przed przystąpieniem do czyszczenia i programowania - Całkowicie włożyć wtyczkę - Nie używać w miejscach mokrych, timer jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń
3. Ryzyko pożaru: - Nie używać do sterowania urządzeniami, które zawierają elementy grzejne (urządzenia do gotowania, podgrzewacze, żelazka itp.) - Nie przekraczać wartości znamionowej prądu elektrycznego

K. Specyfikacje

1. Prąd: 230 V ~, 50 Hz, 8 A
2. Maks. Moc: 1800 W
3. IP: IP20
4. Temperatura robocza: 0 - 25 °C
5. Interwał ustawienia czasu: 1 minuta