

ELECTRONIC TIME PROGRAMMER

IMPORTANT

Don't plug in an appliance where the load exceeds 16 Amp. Always ensure the plug of any appliance is fully inserted into the timer outlet. If cleaning of the timer is required, remove from mains power and wipe timer with a dry cloth.

DO NOT IMMERSE TIMER IN WATER OR ANY OTHER LIQUID. Heaters and similar appliances should never be left unattended during operation. The manufacturer recommends such appliances not be connected to timers.

BRIEF INTRODUCTION

1. The Timer has a total of 8 ON/OFF programs.
2. MANUAL ON/AUTO/MANUAL OFF can make settings as required very easily.
3. 12/24 hour mode is switchable.
4. Summertime function is very useful for areas with summertime system.
5. 16 combinations of day or blocks of days are available for this Timer as follows.
6. Random function to make the settings executed with a random delay of 0-32 minutes.

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| • Mo | • Mo, Tu, We, Th, Fr |
| • Tu | • Sa, Su |
| • We | • Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa |
| • Th | • Mo, We, Fr |
| • Fr | • Tu, Th, Sa |
| • Sa | • Mo, Tu, We |
| • Su | • Th, Fr, Sa |
| • Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su | • Mo, We, Fr, Su |

INITIAL OPERATION

1. Plug the Timer into a regular 230/240 Volt household power point and turn the power on.

2. Leave for approximately 12 hours to charge the Memory Back Up batteries.
3. After charging clear all current information by pressing the MASTER CLEAR button with a sharp object such as a pen or pencil.
4. The timer is now ready to be set up for use.

SETTING CURRENT TIME

1. Press the CLOCK button and hold, simultaneously press the WEEK button until the actual day is displayed. Continue by pressing HOUR or MINUTE button until the current hour or minute is displayed. When setting, the buttons WEEK, HOUR or MINUTE can be held down for rapid forward counting.
2. Release both buttons. The week and time will be set.
3. To reset incorrect time, repeat previous steps.

SETTING PROGRAMS

1. Press the TIMER button and release. The first ON setting can be made now.
2. Press WEEK button to set the day or blocks of days. Set the time by pressing the HOUR button and then MINUTE button.
3. Press the TIMER button again to finish the first ON setting and enter into the first OFF setting. By repeating 2 to make the first OFF setting.
4. Press the TIMER button again to finish the first OFF setting and enter into the 2nd ON setting. Repeating 2 and 3 to program remaining setting.
5. After completing settings, press the CLOCK button and the TIMER is ready to operate.

EXAMPLE: TIMER ON at 18:15 and TIMER OFF at 22:15 everyday

- a. Press TIMER and LCD displays 1_ON
- b. Press WEEK till LCD displays "MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU"
- c. Press HOUR till LCD displays 6:00PM or 18:00
- d. Press MINUTE till LCD displays 6:15PM or 18:15

- e. Press TIMER again and LCD displays 1_OFF
- f. Repeat the above c. and d. till LCD displays 10:15PM or 22:15
- j. Press the button "RES/RCL" to stop some programs, press the button "RES/RCL" again to recall the selective programs.

Regulate completely. It will cancel some design or recall to make some design which has been cancelled while pressing the key RESET/RECALL.

TIP: When verifying your programs ensure that the settings do not overlap, especially when using the block option.

MANUAL ON/AUTO/MANUAL OFF SETTING

1. Press ON/AUTO/OFF button to revert the three mode in turn.
2. IN MANUAL ON or MANUAL OFF mode the Timer doesn't operate as settings in AUTO mode.
3. When the mode is turned from MANUAL TO AUTO, the Timer will keep the setting of MANUAL until the next timer setting.

12/24 HOUR MODE

Press CLOCK and TIMER simultaneously to turn between 12 and 24 Hour mode.

SUMMERTIME FUNCTION

1. Press the buttons CLOCK and ON/AUTO/OFF simultaneously in AUTO mode. The LCD will show SUMMER.
2. The clock will set back one hour.
3. Press the two buttons again to revert to Wintertime.

SPECIFICATIONS

Voltage	230V AC 50Hz
Max Load	16A, 3680W
Min Setting Time	1Minute
Operating temperature	-10 to +40°C
Accuracy	+/-1minute per month
Battery backup	NIMH 1.2V >100hours

ELEKTRONICZNY PROGRAMATOR CZASOWY do sterowania oświetleniem, grzejnikami elektrycznymi i innymi urządzeniami sterowanymi przez prąd. Umożliwia automatyczne włączanie i wyłączanie tych urządzeń.

WAŻNE

Nie podłączaj urządzenia, w którym obciążenie przekracza 16A. Upewnij się, że wtyczka dowolnego urządzenia jest całkowicie włożona do gniazda programatora. Jeśli wymagane jest czyszczenie programatora, należy odłączyć go od zasilania i wytrzeć go suchą szmatką. **NIE ZANURZAJ PROGRAMATORA W WODZIE ANI ŻADNEJ INNEJ CIECZY.** Grzejników i podobnych urządzeń nigdy nie należy pozostawiać bez nadzoru podczas pracy.

FUNKCJE PROGRAMATORA

1. Programator posiada 8 programów włączania / wyłączenia.
2. Ręczne i automatyczne włączanie i wyłączanie umożliwia łatwe zaprogramowanie.
3. Tryb 12/24 godzinny
4. Funkcja czasu letniego jest bardzo przydatna w obszarach z systemem czasu letniego.
5. 16 kombinacji dni lub bloków dni jest dostępnych dla programatora w następujący sposób.
6. Losowa funkcja umożliwiająca wykonanie ustawień z losowym opóźnieniem 0-32 minut.

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| • Mo | • Mo, Tu, We, Th, Fr |
| • Tu | • Sa, Su |
| • We | • Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa |
| • Th | • Mo, We, Fr |
| • Fr | • Tu, Th, Sa |
| • Sa | • Mo, Tu, We |
| • Su | • Th, Fr, Sa |
| • Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su | • Mo, We, Fr, Su |

Mo - poniedziałek, Tu - wtorek, We - środa, Th - czwartek, Fr - piątek, Sa - sobota, Su - niedziela

URUCHAMIANIE PROGRAMATORA

1. Podłącz programator do domowego gniazda elektrycznego o napięciu 230/240 V i włącz zasilanie.

2. Pozostaw na około 12 godzin, aby naładować wbudowany akumulator.
3. Po naładowaniu wyczyść wszystkie bieżące ustawienia naciskając przycisk MASTER CLEAR ostrym przedmiotem, takim jak długopis lub ołówek.
4. Programator jest teraz gotowy do skonfigurowania i do użytku.

USTAWIANIE AKTUALNEGO CZASU

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk CLOCK, jednocześnie naciskając przycisk WEEK, aż wyświetli się aktualny dzień. Naciskaj przycisk HOUR lub MINUTE, aż zostanie ustawiona bieżąca godzina lub minuta. Podczas ustawiania przyciski WEEK, GODZINA lub MINUTA mogą zostać przytrzymane aby szybkoj ustawić prawidłowe wartości.
2. Zwolnij oba przyciski. Tydzień i godzina zostaną ustawione.
3. Aby zresetować niepoprawny czas, powtórz poprzednie kroki.

USTAWIANIE PROGRAMÓW

1. Naciśnij przycisk TIMER i zwolnij. Pierwsze ustawienie parametrów włączania urządzenia podłączonego do programatora można teraz wprowadzić.
2. Naciśnij przycisk WEEK aby ustawić dni lub bloki dni. Ustaw czas naciskając przycisk HOUR oraz MINUTE.
3. Naciśnij przycisk TIMER ponownie, aby zakończyć pierwsze ustawienie włączania urządzenia podłączonego do programatora a następnie powtórz punkt drugi aby ustawić parametry wyłączenia urządzenia podłączonego do programatora.
4. Naciśnij ponownie przycisk TIMER aby zakończyć pierwsze ustawienie wyłączenia urządzenia podłączonego do programatora i wejść w ustawienia drugiego parametru włączania / wyłączenia urządzenia podłączonego do programatora. W tym celu powtórz kroki 2 i 3.
5. Po zakończeniu ustawień naciśnij przycisk CLOCK i programator jest gotowy do pracy

PRZYKŁAD: PROGRAMATOR WŁĄCZONY o 18:15 i WYŁĄCZONY codziennie o 22:15

- a. Naciśnij TIMER, a LCD wyświetli 1_ON
- b. Naciskaj WEEK, aż na wyświetlaczu LCD pojawi się „MO,

- TU, WE, TH, FR, SA, SU"
- c. Naciskaj GODZINĘ, aż na wyświetlaczu LCD pojawi się 6:00 (PM) lub 18:00
- d. Naciskaj MINUTE, aż LCD wyświetli 6:15 (PM) lub 18:15
- e. Naciśnij ponownie TIMER, a na wyświetlaczu LCD pojawi się 1_OFF
- f. Powtórz powyższe c. oraz d. do czasu wyświetlenia LCD 10:15 (PM) lub 22:15
- g. Naciśnij przycisk „RES / RCL”, aby zatrzymać niektóre programy, naciśnij ponownie przycisk „RES / RCL”, aby przywołać wybrane programy.

WSKAZÓWKA: Podczas sprawdzania programów upewnij się, że ustawienia się nie pokrywają, szczególnie w przypadku korzystania z opcji blokowania.

USTAWIENIA RĘCZNE WŁ. / AUTO / RĘCZNE WYŁ.

1. Naciśnij przycisk ON / AUTO / OFF, aby kolejno przełączyć trzy tryby.
2. W trybie MANUAL ON lub MANUAL OFF Timer nie działa jako ustawienia w trybie AUTO.
3. Gdy tryb zostanie przełączony z RĘCZNEGO NA AUTO, Timer zachowa ustawienie RĘCZNE aż do następnego ustawienia timera.

TRYB 12/24 GODZINNY

Naciśnij jednocześnie przyciski CLOCK i TIMER, aby przełączyć między trybem 12 a 24 godzinnym.

FUNKCJA CZASU LETNIEGO

1. Naciśnij jednocześnie przyciski CLOCK i ON / AUTO / OFF w trybie AUTO. Na wyświetlaczu LCD pojawi się LATO.
2. Zegar cofnie się o godzinę.
3. Naciśnij ponownie dwa przyciski, aby powrócić do czasu zimowego.

SPECIFICATIONS

Napięcie	230V AC 50Hz
Max obciążenie	16A, 3680W
Minimalna jednostka czasu	1Minute
Temperatura pracy	-10 to +40°C
Dokładność	+/-1minuta na miesiąc
Wbudowany akumulator	NIMH 1.2V >100hours