

Model: OR-PRE-403

ZEWNĘTRZNY ELEKTRONICZNY PROGRAMATOR CZASOWY

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Cyfrowy programator zewnętrzny OR-PRE-403 służy do ustawienia czasu włączania i wyłączenia urządzeń elektrycznych. Może sterować np. pracą oświetlenia, ogrzewaczy wody, reklamami, wyposażeniem terrarium i innymi urządzeniami elektronicznymi. Posiada 10 programów włącz/włącz. Można go programować w cyklu dziennym, tygodniowym a także wybrać funkcję losowej regulacji tych przedziałów czasowych. Urządzenie posiada wbudowany akumulator, który podtrzymuje ustawienia, gdy zabraknie prądu.

FUNKCJE PODSTAWOWE

- wodoodporna obudowa IP44
- 10 programów czasowych
- tryb pracy MANUAL ON/AUTO/MANUAL OFF
- 12 lub 24 godzinny tryb czasu
- duży wyświetlacz LCD
- funkcja czasu letniego
- funkcja RANDOM
- 16 kombinacji dnia tygodnia
- akumulator zasilający

Uwagi i ostrzeżenia

Przed podłączeniem programatora do gniazda sieciowego zapoznaj się z instrukcją obsługi. Chroni programator przed dziećmi. Nie należy zanurzać urządzenia w wodzie i innych płynach. Maksymalna moc nie może przekroczyć 3600W/16A. Przed pierwszym użyciem zaleca się podłączenie programatora na 14 godzin do gniazda sieciowego 230V w celu naładowania baterii znajdującej się wewnątrz urządzenia.

DEFINICJE KLAWIATURY

- MASTER CLEAR:** wyzerowanie wszystkich dat i programów z pamięci urządzenia
- RANDOM:** losowe ustawianie i kasowanie niektórych funkcji
- CLOCK:** ustawienie trybu pracy zegara (12 lub 24 godzinny)
- TIMER:** ustawienie czasu programów (12 lub 24 godzinny)
- ON/AUTO/OFF:** ustawienie trybów czasu programów oraz uruchomienie programatora
- WEEK:** ustawienie dnia tygodnia
- HOURL:** ustawienie godziny
- MIN:** ustawienie minut
- RST/RCL:** kasowanie ustawień lub przywrócenie ustawień programów



Producent:
ORNO - LOGISTIC Sp. z o.o.
 ul. Katowicka 134
 43-190 Mikołów
 tel. 32 43 43 110
 www.orno.pl

Zużyte urządzenie elektryczne nie może być składowane wraz z innymi odpadami. Zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych.
DYREKTYWA 2002/96/WE z dnia 27.01.2003r.
 waga netto: 0,27 kg



OBSŁUGA URZĄDZENIA

Uwaga:

Podłącz urządzenie do gniazda sieciowego 230V.
Zostaw urządzenie podłączone do sieci przez 14 godzin w celu naładowania baterii.
Za pomocą przycisku MASTER CLEAR wyczyść wszystkie zapisane ustawienia.
Po wykonaniu powyższych czynności programator jest gotowy do użycia.

Ustawienie aktualnego czasu i dnia

W celu ustawienia aktualnego dnia tygodnia wciśnij i przytrzymaj przycisk CLOCK a równocześnie przyciskiem WEEK ustaw aktualny dzień tygodnia (poniedziałek MO, wtorek TU, środa WE, czwartek TH, piątek FR, sobota SA, niedziela SU).

W celu ustawienia aktualnego czasu (godziny) naciśnij i przytrzymaj guzik CLOCK a równocześnie guzikiem HOUR ustaw aktualną godzinę.

W celu ustawienia aktualnego czasu (minuty) naciśnij i przytrzymaj guzik CLOCK a równocześnie guzikiem MIN ustaw aktualną minutę.

W celu korekty czasu lub dnia tygodnia powtórz powyższe kroki.

Ustawienie programów

Uwaga:

*Poszczególne programy nie powinny pokrywać się ze sobą!
Jeżeli program OFF i ON są ustawione na ten sam czas, to wykonany zostanie tylko program OFF.*

1. Naciśnij i puść przycisk TIMER. Na wyświetlaczu pojawi się napis ON_1. Możesz teraz ustawić czas rozpoczęcia pracy pierwszego programu.
2. W celu ustawienia dnia tygodnia naciśnij i puść przycisk WEEK. Istnieje możliwość ustawienia 16 kombinacji dnia tygodnia:
 - poszczególnych dni MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU
 - cały tydzień od poniedziałku do niedzieli
 - od poniedziałku do piątku MO, TU, WE, TH, FR
 - weekend SA, SU
 - od poniedziałku do soboty MO, TU, WE, TH, FR, SA
 - poniedziałek, środa, piątek MO, WE, FR
 - wtorek, czwartek, sobota TU, TH, SA
 - poniedziałek, wtorek, środa MO, TU, WE
 - czwartek, piątek, sobota TH, FR, SA
 - poniedziałek, środa, piątek, niedziela MO, WE, FR, SUUstaw godzinę i minuty naciskając przycisk HOUR i MINUTE.
3. Naciśnij ponownie przycisk TIMER aby zakończyć funkcję ON a rozpocząć funkcję OFF. Na wyświetlaczu pojawi się napis OFF_1. W celu ustawienia czasu zakończenia pracy programu powtórz punkt 2.
4. Naciśnij ponownie przycisk TIMER aby zakończyć ustawienia pierwszego czasu OFF i przejść do ustawienia 2-go programu. Aby zaprogramować pozostałe ustawienia powtórz czynności z punktu 2 i 3. Aby szybko posuwać się naprzód naciśnij i przytrzymaj przycisk TIMER przez 2 sekundy.
5. Po wprowadzeniu wszystkich ustawień wciśnij przycisk CLOCK. Programator jest gotowy do pracy.

Przykład

Włączenie programatora godz. 17:15, wyłączenie godz. 22:30 w każdy dzień

- a) naciśnij TIMER. Na wyświetlaczu pojawi się 1_ON
- b) naciśnij WEEK do chwili pojawienia się na wyświetlaczu : "MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU"
- c) naciśnij HOUR aż do chwili pojawienia się na wyświetlaczu godziny 5:00PM lub 17:00
- d) naciśnij MIN aż do momentu wskazania godziny 5:15PM lub 17:15
- e) naciśnij TIMER. Na wyświetlaczu pojawi się 1_OFF
- f) powtórz czynności z punktu b, c oraz d aż do pojawienia się na wyświetlaczu : "MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU", 10:30PM lub 22:30

Ustawienie trybu pracy MANUAL ON/AUTO/MANUAL OFF

1. Naciśnij przycisk ON/AUTO/OFF aby wybrać jedno z trzech ustawień.
2. Programy mogą być wykonane tylko w trybie AUTO (automatycznym).
W trybach MANUAL ON (ręczne włączenie) lub MANUAL OFF (ręczne wyłączenie) wszystkie programy są ignorowane, a programator nie działa. Gdy wybrany jest tryb MANUAL ON, to sterowane urządzenie jest zawsze włączone. Gdy wybrany jest tryb MANUAL OFF, to sterowane urządzenie jest zawsze wyłączone.

Funkcja RANDOM (sterowane urządzenie będzie włączane i wyłączane między godzinami 18 a 6 w losowych odstępach czasu 10 - 31 minut).

Uwaga:

Funkcji RANDOM działa tylko w trybie AUTO i nie można jej anulować podczas ustawiania programu!

1. Naciśnij na urządzeniu przycisk RANDOM. Na wyświetlaczu pojawi się R(RANDOM).
2. Aby anulować funkcję wciśnij ponownie przycisk RANDOM.

Tryb pracy 12 lub 24 godzinny

Zmianę trybu czasu z 12 na 24 godzinny uzyskasz przyciskając jednocześnie CLOCK i TIMER.

Ustawienie czasu letniego

1. Naciśnij równocześnie przyciski CLOCK i ON/AUTO/OFF. Na wyświetlaczu pojawi się znak „S” i zegar przestawi się o godzinę do przodu.
2. Aby ustawić czas zimowy ponownie naciśnij przyciski CLOCK i ON/AUTO/OFF. Na wyświetlaczu zniknie S.

DANE TECHNICZNE:

Napięcie:	~230V
Częstotliwość pracy:	50Hz
Maksymalne obciążenie:	3600W/16(2)A
Minimalne ustawienie czasu pracy:	1 minuta
Dokładność pomiarowa:	±1 minuta na miesiąc
Wewnętrzny akumulator:	NiMH 1.2V; <100 godz.
Stopień ochrony:	IP44
Temperatura pracy:	-10°C ~ +40°C