

Model: OR-PRE-432

ZEWNĘTRZNY ELEKTRONICZNY PROGRAMATOR CZASOWY

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Cyfrowy programator zewnętrzny służy do ustawienia czasu włączania i wyłączania urządzeń elektrycznych. Może sterować np. pracą oświetlenia, ogrzewaczy wody, reklamami, wyposażeniem terrarium i innymi urządzeniami elektronicznymi. Posiada 8 programów włącz/wyłącz. 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
- 8 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. Chroń 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 12 godzin do gniazda sieciowego 230V w celu naładowania akumulatora znajdującej się wewnątrz urządzenia.

DEFINICJE KŁAWIATURY

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

230V~
50Hz

MAX
3600W

16A

IP
44



PRODUCENT:

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Katowicka 134

43-190 Mikołów

tel. 32 43 43 110

www.orno.pl

07/2017

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ZSEIE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

waga netto: 0,27 kg



OBSŁUGA URZĄDZENIA

Uwaga:

Podłącz urządzenie do gniazda sieciowego 230V.
Zostaw urządzenie podłączone do sieci przez 12 godzin w celu naładowania akumulatora.
Za pomocą przycisku MASTER CLEAR wyczyść wszystkie zapisane ustawienia.
Po wykonaniu powyższych czynności programator jest gotowy do użycia.

Ustawienie aktualnego czasu i dnia

Wciśnij i przytrzymaj przycisk **CLOCK** i 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 przycisk **CLOCK** i równocześnie przyciskiem **HOURL** ustaw aktualną godzinę.

W celu ustawienia aktualnego czasu (minuty) naciśnij i przytrzymaj przycisk **CLOCK** i równocześnie przyciskiem **MINUTE** ustaw aktualny czas.

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 tygodni 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, SU**
3. Ustaw godzinę i minuty naciskając przycisk **HOURL** i **MINUTE**.
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 **HOURL** 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 0 - 32 minuty).

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/16A
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