

OR-PRE-409 OR-PRE-409(GS)	(PL) Elektroniczny programator (włącznik) czasowy Instrukcja obsługi i montażu
ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o. ul. Rolników 437 44-141 Gliwice tel. 32 43 43 110	

WAŻNE!

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją na przyszłość. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia.

Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Najnowsza wersja instrukcji do pobrania na stronie www.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

Urządzenie należy przechowywać w suchym pomieszczeniu.

Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.

Nie instaluj i nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.

Nie modyfikuj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnętrznego.

Produkt przeznaczony jest do użytku w ramach maksymalnych wartości obciążenia.

Chroń urządzenie przed dziećmi.

Nie podłączaj urządzenia, jeżeli obciążenie przekracza 16A.



Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze użytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

06/2018

CHARAKTERYSTYKA:

Programator służy do ustawiania czasu włączania i wyłączenia urządzeń elektrycznych w określonym przedziale czasowym. Może sterować pracą dowolnego urządzenia elektrycznego jak np. oświetlenie, klimatyzator, ogrzewacz wody, kuchenka elektryczna. Posiada 16 programów czasowych, cztery duże przyciski, a także duży wyświetlacz LCD zapewniający łatwą obsługę oraz czytelny i przejrzysty pomiar.

FUNKCJE PODSTAWOWE:

- 16 programów czasowych
- tryb pracy ręczne włączanie ON/automatyczne AUTO/ ręczne wyłączenie OFF
- tryb 12 lub 24 godzinny
- funkcja odliczania COUNT DOWN max 99 godzin 59 minut
- funkcja czasu letniego SUMMER i czasu zimowego WINTER
- funkcja losowego włączania i wyłączenia RANDOM

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

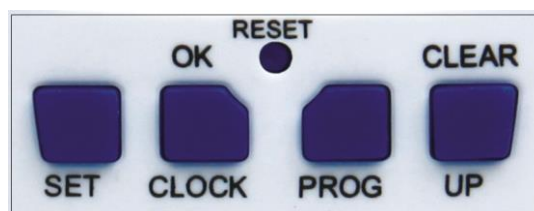
Parametry techniczne

Zasilanie:	230VAC
Częstotliwość:	50 Hz
Maksymalny prąd	16A
Maksymalna moc	3680W
Dokładność:	≤1 minuta/miesiąc
Zakres odmierzenia czasu:	1 minuta ~ 168 godzin (7 dni)
Maksymalny czas odliczania:	99 godzin 59 minut
Temperatura pracy:	0~50°C
Wymiary:	55 x 115 x 75 mm (szer./wys./gł.)

Waga netto:	0,14 kg
Warunki pracy	
Napięcie robocze:	175VAC~276VAC
Częstotliwość napięcia:	45-65 Hz
Prąd roboczy:	≤16A
Temperatura robocza:	0~50°C

OBSŁUGA:

1. WYŚWIETLACZ LCD i PRZYCISKI FUNKCYJNE



rys. 1 Wyświetlacz LCD

rys. 2 Przyciski funkcyjne

1.2 Wyświetlacz zegara:

HOURL - godziny
MINUTE - minuty
WEEK – dni tygodnia

1.1 OPIS PRZYCISKÓW

SET – przycisk uaktywnia tryb wprowadzania parametrów dla poszczególnych funkcji oraz służy do zmiany trybu pracy ON – AUTO – OFF
CLOCK – przycisk służy do wejścia a tryb ustawień zegara
PROG – przycisk służy do wejścia w tryb programowania
UP – przycisk służy do ustawienia parametrów funkcji
CLEAR – przycisk służy do kasowania ustawienia
OK – przycisk do zatwierdzenia ustawień
RESET – wyzerowanie wszystkich ustawień

2. USTAWIENIA:

Po włączeniu urządzenia do sieci na czas około 3 sekund zapalą się wszystkie pola ekranu LCD (jak na rys.1).

UWAGA: Przed pierwszym użyciem umieść urządzenie w gniazdku elektrycznym na minimum 30 minut w celu naładowania akumulatora. Przed przystąpieniem do programowania naciśnij przycisk RESET.

2.1 USTAWIENIE AKTUALNEGO CZASU I DNIA TYGODNIA:

Wciśnij i przytrzymaj przycisk „CLOCK” [„ZEGAR”] przez ponad 3 sekundy aby wejść w tryb ustawień zegara.

1) Ustawienie godziny

Naciśnij przycisk „SET”.

Na wyświetlaczu zacznie migać trójkąt przed „HOURS” [„GODZINY”].

Naciskaj przycisk „UP” [„W GÓRĘ”], aby ustawić godzinę (zakres 0-24)

2) Ustawienie minut

Ponownie naciśnij przycisk „SET”.

Na wyświetlaczu zacznie migać trójkąt przed „MINUTES” [„MINUTY”].

Naciskaj „UP” [„W GÓRĘ”], aby ustawić minuty (zakres 0-60)

3) Ustawienie dnia tygodnia

Naciśnij przycisk „SET”.

Na wyświetlaczu zacznie migać trójkąt przed „WEEKS” [„DNI TYGODNIA”].

Naciskaj „UP” [„W GÓRĘ”], aby ustawić prawidłowy dzień tygodnia, kolejno MO-TU-WE-TH-FR-SA-SU

4) W celu zatwierdzenia ustawień naciśnij przycisk „OK”

5) Naciśnij przycisk „CLOCK+SET” – wybierz czas letni SUMMER TIME lub czas zimowy WINTER TIME

6) Naciśnij przycisk „CLOCK+”PROG” – wybierz tryb 24 godzinny lub 12 godzinny

2.2 USTAWIENIE PROGRAMÓW:

1) Naciśnij przycisk „PROG” aby wejść w tryb ustawień.

Możesz ustawić 16 programów czasowych włącz ON i wyłącz OFF.

2) Naciśnij przycisk „SET”. Możesz teraz ustawić czas rozpoczęcia pracy pierwszego programu ON [WŁĄCZ].

Na wyświetlaczu zacznie migać trójkąt przed napisem „HOURS” [„GODZINY”].

Naciskaj przycisk „UP” [„W GÓRĘ”], aby ustawić odpowiednią godzinę.

3) Po ustawieniu godziny naciśnij ponownie przycisk „SET”. Na wyświetlaczu zacznie migać trójkąt przed napisem „MINUTES” [„MINUTY”].

Naciskaj przycisk „UP” [„W GÓRĘ”], aby ustawić minuty.

4) Po ustawieniu minut naciśnij ponownie przycisk „SET”. Na wyświetlaczu zacznie migać trójkąt przed napisem „WEEK” [„DZIEŃ TYGODNIA”].

Naciskaj przycisk „UP” [„W GÓRĘ”], aby ustawić dzień tygodnia.

Istnieje możliwość ustawienia poniższych kombinacji dnia tygodnia:

poszczególnych dni MO→TU→WE→TH→FR→SA→SU

poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek MO TU WE TH FR

weekend (sobota, niedziela) →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

cały tydzień od poniedziałku do niedzieli od MO TU WE TH FR SA SU

5) Po zakończeniu powyższych ustawień ponownie naciśnij przycisk „PROG” aby przejść do ustawień pierwszego programu OFF [WYŁĄCZ].

6) Po zakończeniu wszystkich ustawień naciśnij przycisk „OK”.

7) Jeżeli chcesz aby programator został włączony z opóźnieniem naciśnij przycisk „SET” aby zmienić tryb pracy „OFF” na automatyczny „AUTO”, jeżeli chcesz aby programator został wyłączony z opóźnieniem naciśnij przycisk „SET” aby zmienić tryb pracy „ON” na „AUTO”.

8) Jeżeli chcesz skasować jedno z ustawień wciśnij przycisk „PROG”, aby dokonać wyboru, a następnie naciśnij przycisk „CLEAR” [„KASUJ”] w celu wykasowania.

2.3 FUNKCJA ZAŁĄCZANIA LOSOWEGO RANDOM

Sterowane urządzenie będzie włączane i wyłączane między godzinami 18:00 a 6:00 w losowych odstępach czasu.

Funkcja RANDOM działa tylko w trybie pracy automatycznym [AUTO]. Ustawione programy czasowe powinny mieścić się w przedziale czasowym (18:00 a 6:00).

1) Aby uaktywnić funkcję RANDOM naciśnij równocześnie przycisk „SET” i „UP” w tym samym czasie. Na wyświetlaczu pojawi się napis „RANDOM”.

2) Aby wyłączyć funkcję RANDOM ponownie naciśnij równocześnie przycisk „SET” i „UP” w tym samym czasie. Na wyświetlaczu zniknie napis „RANDOM”.

2.4 FUNKCJA ODLICZANIA COUNT DOWN (ODLICZANIE WSTECZ)

Funkcja odliczania działa tylko w trybie pracy „ON” i „OFF” i nie działa w trybie losowym RANDOM.

1) Naciśnij równocześnie przyciski „UP” i „PROG” aby wejść w funkcję odliczania wstecz

2) Naciśnij przycisk „SET”.

Na wyświetlaczu zacznie migać trójkąt przed napisem „HOURS” [„GODZINY”].

Naciskaj przycisk „UP” [„W GÓRĘ”], aby ustawić godzinę (0-99)

3) Po ustawieniu godziny naciśnij ponownie przycisk „SET”.

Na wyświetlaczu zacznie migać trójkąt przed napisem „MINUTES” [„MINUTY”].

Naciskaj przycisk „UP” [„W GÓRĘ”], aby ustawić minuty (0-59)

4) Aby zakończyć ustawienia naciśnij przycisk „OK”.

5) Aby anulować funkcję COUNT DOWN naciśnij jednocześnie przyciski „UP” i „PROG”. Na wyświetlaczu zniknie napis „COUNTDOWN”.