

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/programator-astronomiczny-or-no-or-pre-450-1-wyjście-na-szyne-din-p-13851.html>



PROGRAMATOR ASTRONOMICZNY ORNO OR-PRE-450 1 WYJŚCIE NA SZYNE DIN

Cena brutto	99,15 zł
Cena netto	80,61 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	18215
Kod EAN	5908254824586
Producent	Orno

Opis produktu

Wielofunkcyjny programator astronomiczny Orno OR-PRE-450 umożliwia precyzyjne sterowanie urządzeniami elektrycznymi (tj. ;**włączanie/wyłączenie dopływu prądu w określonym przedziale czasowym**), w oparciu o czas wschodu i zachodu słońca. Dzięki swojej funkcjonalności idealnie nadaje się do zarządzania oświetleniem, pompami, silnikami oraz grzewaczami wody.

Co go wyróżnia?

☐ Zegar astronomiczny:

- Automatyczne obliczanie czasu wschodu i zachodu słońca dla ustalonego obszaru geograficznego i strefy czasowej.
- Możliwość definiowania przerwy nocnej dzięki dodatkowym programom czasowym.

☐ **52 punkty przełączania:** niezależne programy czasowe pozwalają na dokładne dostosowanie harmonogramu włączania i wyłączania urządzeń.

☐ 3 rodzaje programów:

- **Tygodniowy:** Możliwość ustawienia harmonogramu na każdy dzień tygodnia (od poniedziałku do niedzieli).
- **Roczny:** Dostosowanie ustawień do specyficznych okresów w ciągu roku.
- **Astronomiczny:** Automatyczne dostosowanie do cyklu dnia i nocy.

☐ 4 tryby działania:

- **Ręczny:** Użytkownik samodzielnie kontroluje włączanie/wyłączenie.
- **Automatyczny:** Urządzenie działa według zaprogramowanych ustawień.
- **Wakacyjny:** Symuluje obecność w domu podczas nieobecności.
- **Symulacja obecności:** Losowe włączanie/wyłączenie urządzeń, by stworzyć iluzję obecności.

☐ Automatyzacja działań:

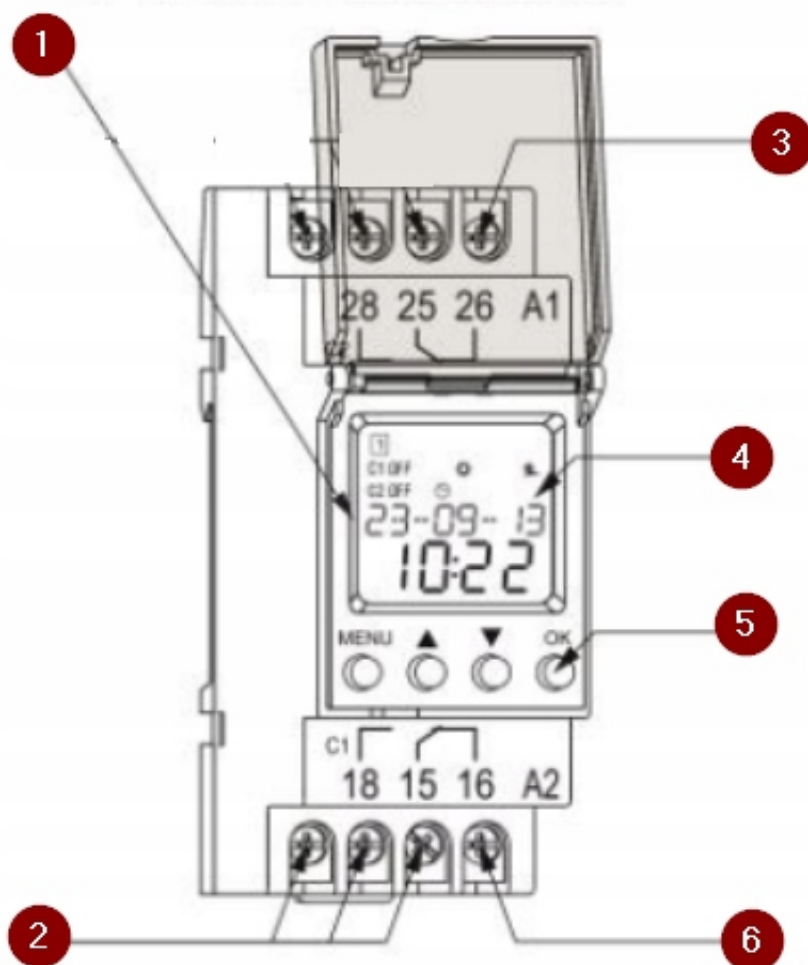
- automatyczne przełączanie czasu zimowego
- automatyczne przenoszenie dni roboczych

☐ **Wbudowana bateria:** zapewnia podtrzymanie ustawień zegara i harmonogramów w przypadku zaniku zasilania (10 lat działania)

☐ **Wygoda montażu:** na szynie DIN TH-35 (szerokość 2 modułów)

☐ **Szerokie zastosowanie:**

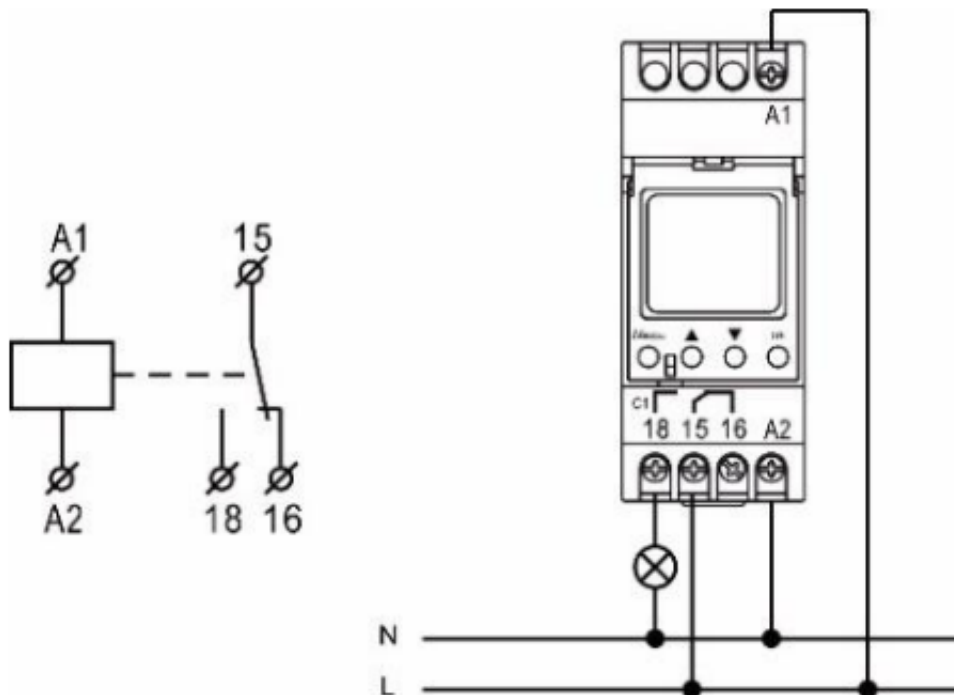
- Sterowanie oświetleniem zewnętrznym i wewnętrznym.
- Obsługa pomp, silników i innych urządzeń elektrycznych.
- Automatykacja systemów grzewczych, takich jak ogrzewacze wody.



Legenda:

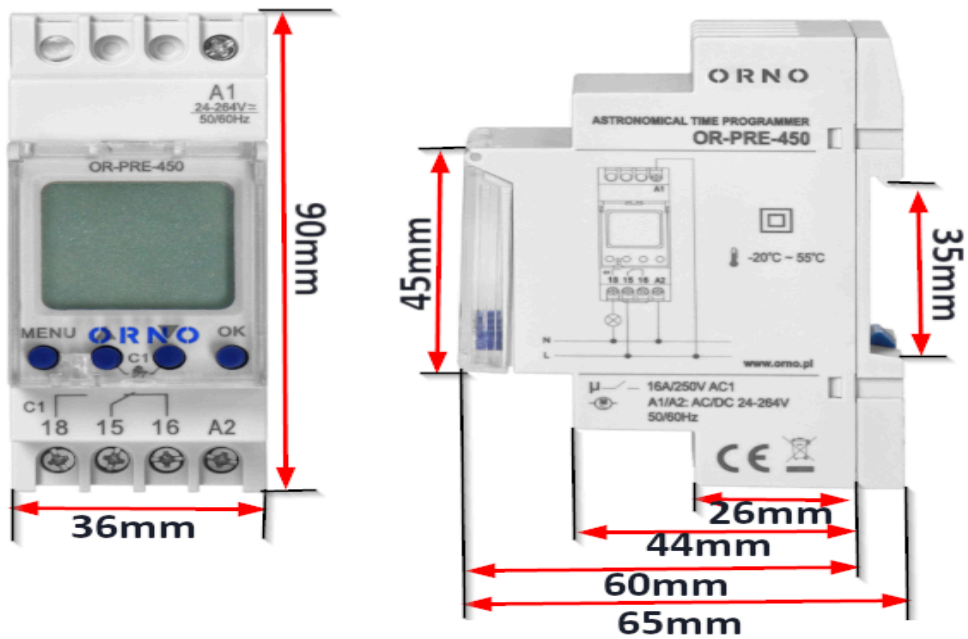
1. Data, format daty: DD-MM-RR
2. Wyjście przekaźnika 2 (dot. OR-PRE-451)
3. Wyjście przekaźnika 1
4. Zacisk zasilania A1
5. Wyświetlacz LCD
6. Przyciski sterowania
7. Zacisk zasilania A2

Schemat podłączenia:



Specyfikacja techniczna:

- liczba kanałów: 1
- liczba programów: 52
- program: tygodniowy, roczny, astronomiczny
- tryb działania: ręczny, automatyczny, wakacyjny, symulator obecności
- czas letni/zimowy: wyłączony, automatyczna zmiana
- tolerancja czasu: 1 s/dzień
- odczyt danych: podświetlany wyświetlacz LCD
- zaciski zasilania: A1-A2
- podtrzymanie zasilania: 10 lat
- liczba styków przekaźnika: 1 C/O
- max. prąd chwilowy: 16A / 250V AC1; 16A / 30V DC
- żywotność mechaniczna: 1000000
- napięcie znamionowe izolacji: 250V
- stopień ochrony: IP20 (dająca się zaplombować pokrywa płyty przedniej)
- temperatura pracy: -20°C ... +55°C
- dopuszczalna wilgotność względna: $\leq 50\%$
- temperatura przechowywania: -30°C ... +70°C
- przekrój przewodów: 1mm² - 4mm²
- moment dokręcania: 0.5Nm
- montaż: szyna DIN TH-35 (EN60715)
- norma: EN60730-1/EN60730-2-7
- napięcie znamionowe: 24-26V AC/DC
- częstotliwość znamionowa: 50/60Hz
- pobór mocy: 1W
- tolerancja napięcia zasilania: $\pm 10\%$
- wymiary: 90 x 36 x 64 mm



W zestawie:

- programator Orno OR-PRE-450 - 1 szt;
- instrukcja obsługi.