

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/programator-astronomiczny-or-no-or-pre-451-2-wyjscia-na-szyne-din-p-13852.html>



PROGRAMATOR ASTRONOMICZNY ORNO OR-PRE-451 2 WYJŚCIA NA SZYNĘ DIN

Cena brutto	112,25 zł
Cena netto	91,26 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	18216
Kod EAN	5908254824593
Producent	Orno

Opis produktu

Wielofunkcyjny programator astronomiczny Orno OR-PRE-451 umożliwia precyzyjne sterowanie urządzeniami elektrycznymi (tj. ;**włączanie/wyłączanie 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 ogrzewaczami 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/wyłączanie.
- **Automatyczny:** Urządzenie działa według zaprogramowanych ustawień.
- **Wakacyjny:** Symuluje obecność w domu podczas nieobecności.
- **Symulacja obecności:** Losowe włączanie/wyłączanie urządzeń, by stworzyć iluzję obecności.

☐ Automatyzacja działań:

- automatyczne przełączanie czasu zimowego
- automatyczne przenoszenie dni roboczych

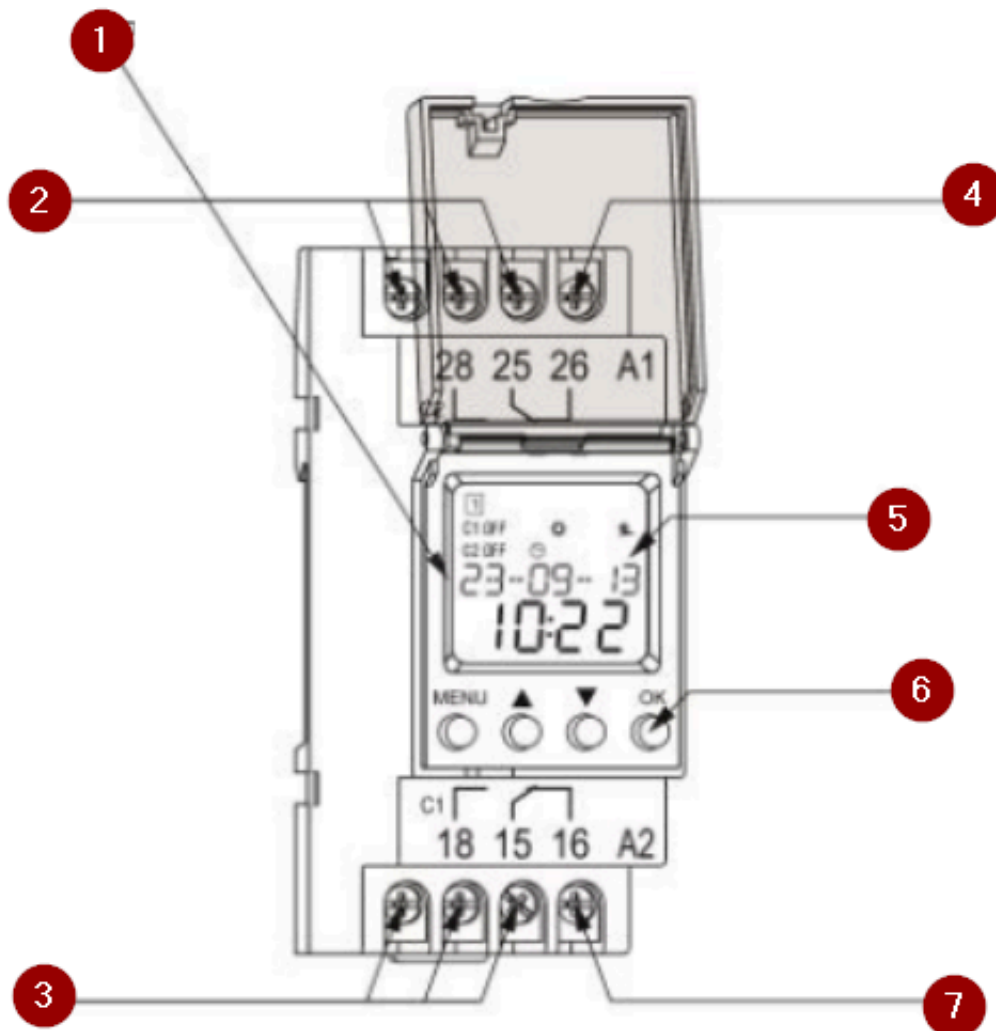
☐ **2 wyjścia przekaźnikowe** umożliwiają podłączenie np. 2 urządzeń i ustawienia dla nich osobnych programów czasowych.

☐ **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:

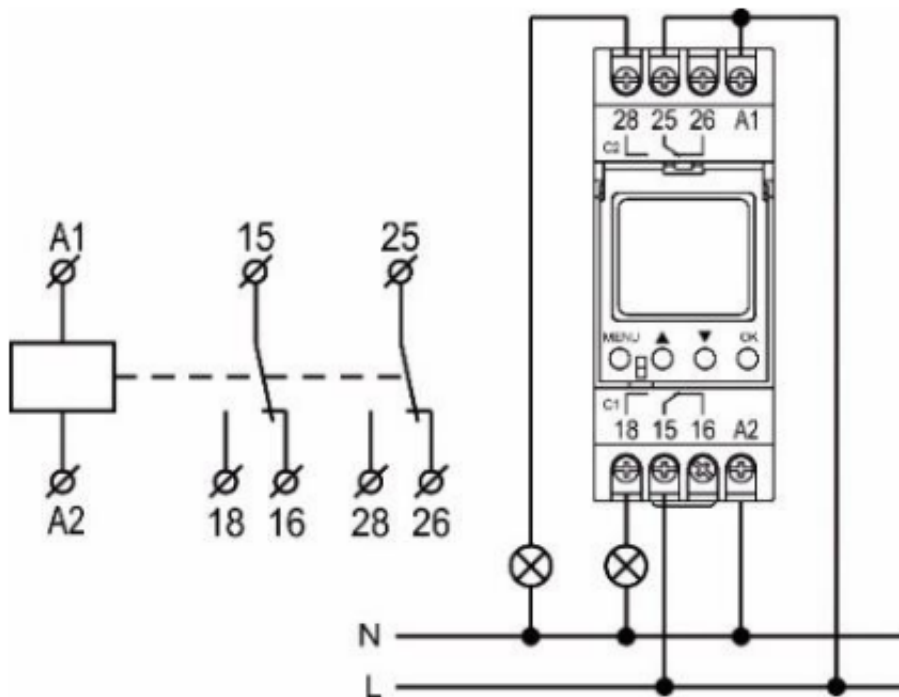
- Sterowanie oświetleniem zewnętrznym i wewnętrznym.
- Obsługa pomp, silników i innych urządzeń elektrycznych.
- Automatyzacja systemów grzewczych, takich jak ogrzewacze wody.



Legenda:

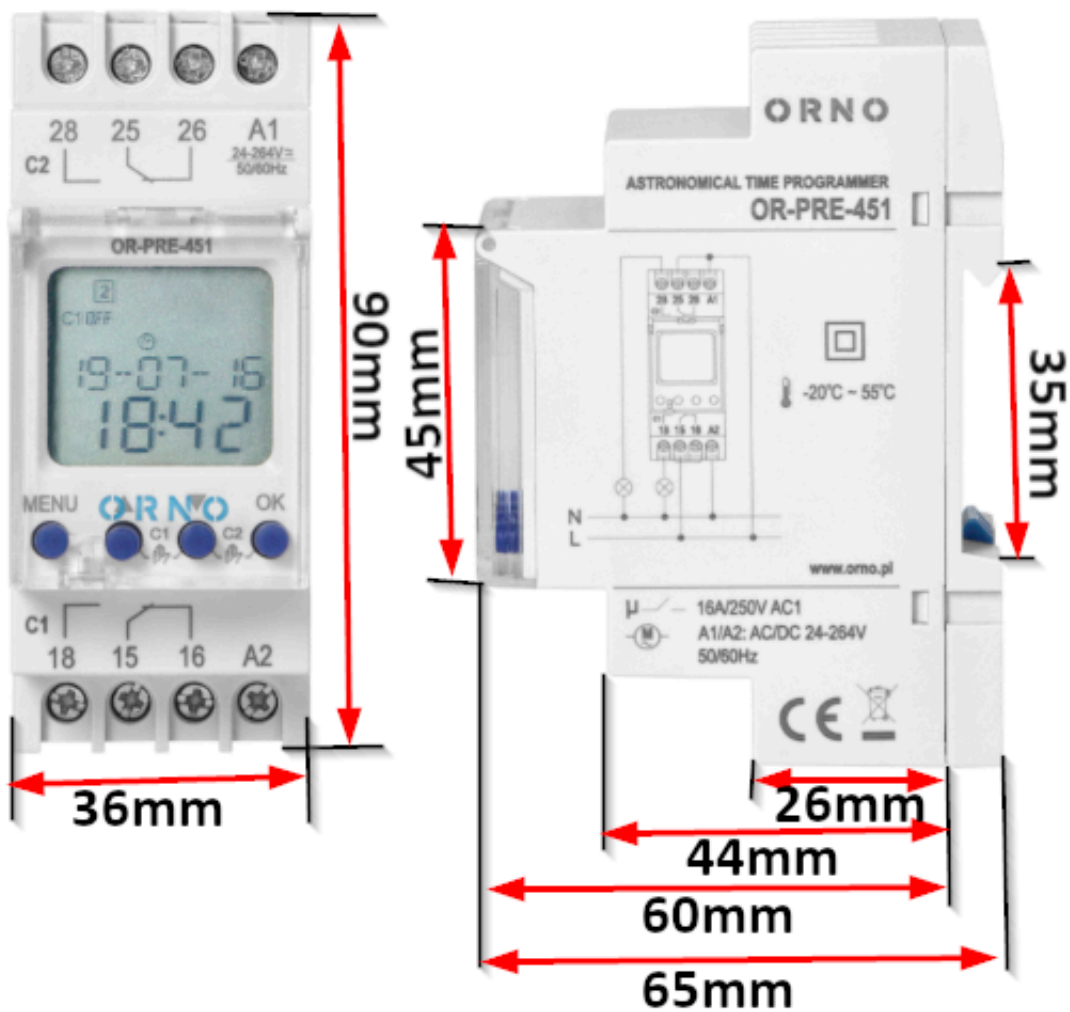
1. Data, format daty: DD-MM-RR
2. Wyjście przekaźnika 2
3. Wyjście przekaźnika 1
4. Zacisk zasilania A1
5. Wyświetlacz LCD
6. Przyciski sterowania
7. Zacisk zasilania A2
8. Zacisk zasilania A2

Schemat podłączenia:



Specyfikacja techniczna:

- liczba kanałów: 2
- liczba programów: 100
- 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: 2 C/O
- max. prąd chwilowy: 16A / 250V AC1; 16A / 30V DC
- żywotność mechaniczna: 10000000
- napięcie znamionowe izolacji: 250V
- stopień ochrony: IP20
- temperatura pracy: -20°C ... +55°C
- dopuszczalna wilgotność względna: ≤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: 2W
- tolerancja napięcia zasilania: ±10%
- wymiary: 90 x 36 x 64 mm



W zestawie:

- programator Orno OR-PRE-451 - 1 szt;
- instrukcja obsługi.