



## AURATON Carina

Instrukcja obsługi ver. 20200908

W dokumencie zebrano informacje dotyczące bezpieczeństwa, montażu i użytkowania urządzenia AURATON Carina.

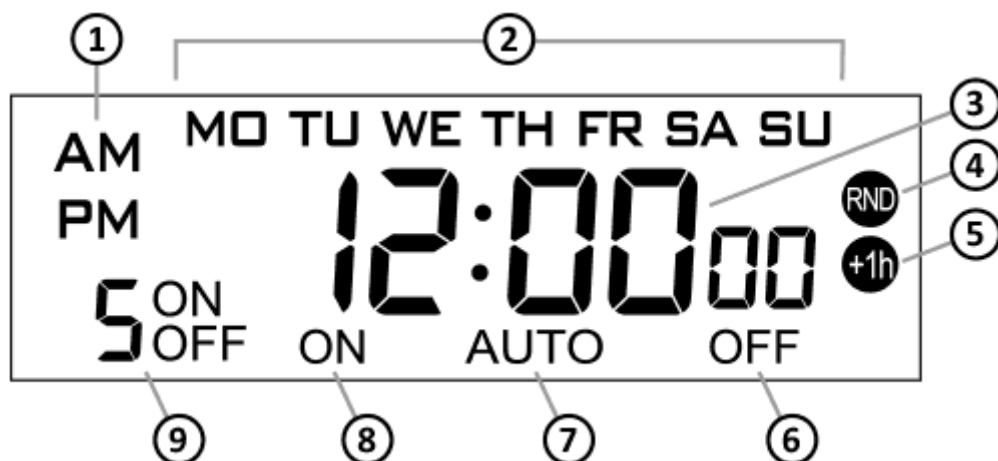
---

### **Tygodniowy, wielofunkcyjny włącznik czasowy**

AURATON Carina to tygodniowy wielofunkcyjny włącznik czasowy, przeznaczony do sterowania pompą C.W.U. w układzie cyrkulacji. AURATON Carina może również służyć do załączania dowolnego urządzenia o napięciu 230 V AC i maksymalnym prądzie 16 A.

- 8 programów włączenia i wyłączenia na jeden dzień, maksymalnie do 56 powtarzanych programów włączenia i wyłączenia w zakresie tygodnia z podaniem czasu z dokładnością do 1 sekundy.
- Proste programowanie za pomocą kilku przycisków identyfikowanych odpowiednimi symbolami wyświetlanymi na ekranie LCD.
- Funkcja losowego włączania/wyłączania.
- Funkcja ręcznego włączania i wyłączania.
- Czerwony, diodowy wskaźnik LED określa stan wyjścia. Dioda zapala się, gdy na wyjściu jest sygnał ON (włączony).
- Zielony diodowy wskaźnik LED określa prawidłowe zasilanie włącznika czasowego (230 V).
- Funkcja podtrzymania stanu ekranu i programów po zaniku zasilania lub wyjęciu włącznika czasowego z gniazdka (około tygodnia).

## Wyświetlacz



1. Zegar w trybie 12 h
2. Dni tygodnia:
  - MO** - poniedziałek
  - TU** - wtorek
  - WE** - środa
  - TH** - czwartek
  - FR** - piątek
  - SA** - sobota
  - SU** - niedziela
3. Zegar
4. Tryb losowy
5. Czas letni
6. Status wyjścia **OFF**
7. Tryb automatyczny
8. Status wyjścia **ON**
9. Numer programu:
  - ON** - włączony
  - OFF** - wyłączony

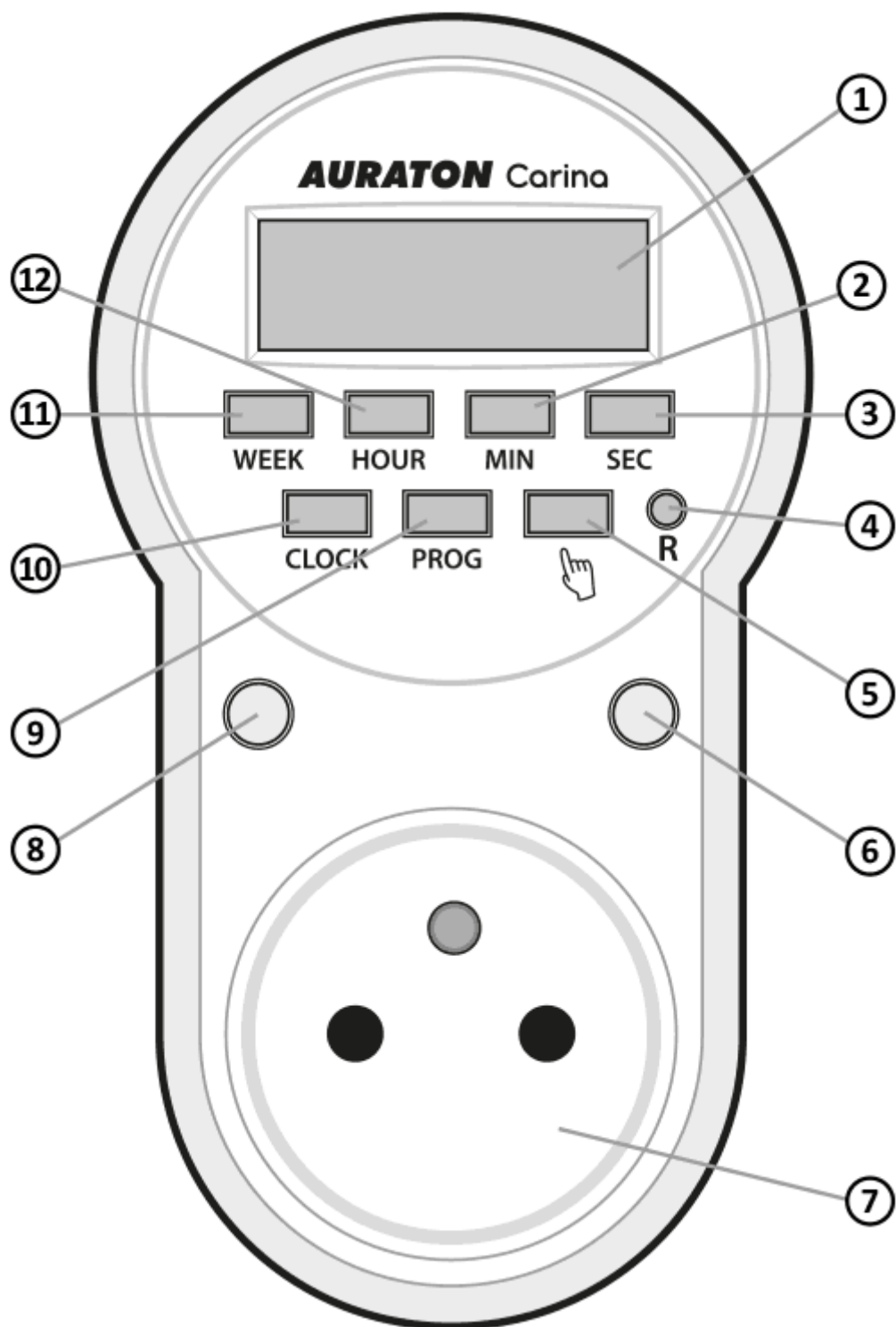
# Ustawienie zegara

By ustawić zegar należy:

1. Wcisnąć i przytrzymać przycisk CLOCK.
2. Następnie przyciskami:
  - WEEK** - ustawiamy dzień tygodnia,
  - HOURL** - ustawiamy godzinę,
  - MIN** - ustawiamy minuty,
  - SEC** - ustawiamy sekundy.

Domyślnie zegar działa w trybie 24-godzinnym. By przełączyć zegar na tryb 12-godzinny (AM, PM) należy jednocześnie wcisnąć przyciski **MIN** i **SEC**.

## Opis urządzenia



1. Wyświetlacz wielofunkcyjny
2. Przycisk ustawiania minut
3. Przycisk ustawiania sekund
4. Reset urządzenia
5. Przycisk trybu pracy ręcznej
6. Kontrolka załączenia (czerwona)
7. Gniazdo sterowania urządzenia wykonawczego (gniazdo typu E lub F)
8. Kontrolka zasilania (zielona)

9. Przycisk ustawiania programów
10. Przycisk ustawiania czasu
11. Przycisk ustawiania dnia tygodnia
12. Przycisk ustawiania godzin

## Programowanie

W wyłączniku czasowym możemy ustawić maksymalnie **8 programów**. Każdy program ustawia się po kolei. W celu wejścia do trybu programowania należy:

1. Nacisnąć przycisk **PROG.**
2. Na ekranie pojawi się ikona numeru programu „1” oraz symbol „ON”. Oznacza to, że należy ustawić godzinę włączenia programu „1”.



3. Przyciskiem **WEEK** ustawiamy dzień lub dni tygodnia w których dany program ma być włączony. Możemy wybrać każdy dzień z osobna, cały tydzień, dni robocze, weekend lub co drugi dzień. Przyciskami **HOURL** (godziny), **MIN** (minuty), **SEC** (sekundy) ustawiamy dokładną godzinę uaktywnienia programu.
4. Ponownie nacisnąć przycisk **PROG.** Na ekranie, przy numerze programu pojawi się napis „OFF”.

Oznacza to, że należy ustawić godzinę wyłączenia programu. Ustawienia dokonujemy przyciskami **WEEK** (dzień tygodnia), **HOURL** (godzina), **MIN** (minuty), **SEC** (sekundy).




5. Po ustawieniu czasu wyłączenia programu, naciskamy przycisk **PROG**, by przejść do ustawiania następnego programu. W celu ustawienia kolejnego programu powtarzamy procedurę z punktów **2-4**.

By wyjść z trybu programowania, należy wcisnąć przycisk **CLOCK** lub odczekać 10 sekund.


## Deaktywacja programu

Jeśli chcemy usunąć wcześniej ustawiony program, należy:

1. Wcisnąć przycisk **PROG** tyle razy, aż na wyświetlaczu pojawi się numer programu, który chcemy usunąć oraz napis „**ON**” przy numerze programu.
2. Wciskamy przycisk . Na wyświetlaczu w miejscu godziny pojawią się kreski, oznaczające usunięcie programu.

## Tryb pracy automatycznej

Jeśli chcemy by wyłącznik czasowy automatycznie włączał i wyłączał zasilanie na wyjściu (zasilanie dowolnego urządzenia) zgodnie z ustalonymi programami, należy uruchomić tryb automatyczny.


W tym celu należy nacisnąć przycisk  tyle razy aż pojawi się ikona trybu automatycznego „ON AUTO” lub „AUTO OFF”.

**ON AUTO** Urządzenie włączy zasilanie na wyjściu, natomiast wyłączenie zasilania nastąpi zgodnie z najbliższym zaprogramowanym czasem wyłączenia.



**AUTO OFF** Urządzenie wyłączy zasilanie na wyjściu, natomiast włączenie zasilania nastąpi zgodnie z najbliższym zaprogramowanym czasem włączenia.

## Tryb pracy losowej



W przypadku włączenia tej funkcji Auraton Carina będzie losowo włączał i wyłączał urządzenie wykonawcze symulując naszą obecność w domu np. lampkę nocną. W tym celu należy nacisnąć jednocześnie przycisk **WEEK** oraz **HOURL**. Na wyświetlaczu pojawi się ikona pracy losowej . By wyłączyć tryb losowy należy ponownie jednocześnie wcisnąć przyciski **WEEK** i **HOURL**.

## Tryb pracy ręcznej

Aby na stałe włączyć zasilanie na wyjściu należy naciskać przycisk oznaczony , aż na wyświetlaczu pojawi się ikona „**ON**”. By wyłączyć tryb ręczny należy naciskać przycisk , aż na wyświetlaczu pojawi się ikona „**OFF**”.

## Czas letni



By włączyć czas letni bez konieczności przestawiania zegara należy nacisnąć jednocześnie przycisk **HOURL** oraz **MIN**. Na wyświetlaczu pojawi się ikona symbolizująca czas letni **+1h**, a zegar automatycznie przestaw się o godzinę do przodu. By wyłączyć czas letni należy ponownie jednocześnie wcisnąć przyciski **HOURL** i **MIN**.

## Reset urządzenia

By dokonać resetu urządzenia należy wcisnąć przycisk „**R**”.

### **UWAGA:**

Reset urządzenia spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych i wykasowanie wszystkich programów.

### **UWAGA:**

Jeśli na skutek dłuższego nieużywania, wyświetlacz nie będzie wyświetlał zegara, należy podłączyć urządzenie na kilka godzin do prądu w celu naładowania wewnętrznej baterii.

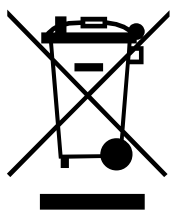
## Dane techniczne

Zasilanie:	230 V AC, 50 Hz, 1,5 W
Zakres temperatury pracy:	0 - 50°C
Obciążenie:	Max. 16 A (res.), max. 6 A (ind.)
Podtrzymanie pamięci:	około 1 tygodnia



Stopień ochrony:	IP20
Sugerowane miejsce montażu:	Gniazdo elektryczne
Typ gniazda:	E lub F
Typ wtyczki:	E/F
Wymiary [mm]:	125 x 70 x 70

## Utylizacja urządzenia



Urządzenia są oznaczone symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

**Użytkownik jest zobowiązany do oddania go w punkcie odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.**

---

### Adres i kontakt do producenta:

LARS, ul. Świerkowa 14  
64-320 Niepruszewo  
[www.auraton.pl](http://www.auraton.pl)

---

## Do pobrania

- [Instrukcja obsługi](#)
- [Deklaracja zgodności](#)