

## Instrukcja użytkowania sterownika pomp ciepłej wody użytkowej (C.W.U.) **AURATON 1107**

Gratulujemy Państwu zakupu sterownika **AURATON 1107**. Nasze urządzenie zapewni Państwu oszczędności zużycia energii i komfort ciepły przez długie lata.

**Przed rozpoczęciem obsługi sterownika prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją.**

### 1. ZASTOSOWANIE

**AURATON 1107** jest przeznaczony do automatycznego załączania i wyłączania pompy obiegowej w zależności od temperatury.

W układzie ciepłej wody użytkowej (C.W.U.) zespół sterownik – pompa wymusza obieg wody w instalacjach C.W.U. z kotłem węglowym i gazowym bez układu sterującego pracą pompy. Czujnik sterownika mierzy temperaturę wody w zasobniku C.W.U.

W układzie C.W.U. sterownik utrzymuje stałą temperaturę wody w zasobniku lub instalacji C.W.U.

Zakres nastaw dla pompy C.W.U. wynosi od 20°C do 80°C. Histereza (różnica pomiędzy temperaturą załączenia i wyłączenia) wynosi 4°C.

System **GUARD** zamontowany w sterowniku **AURATON 1107** zapobiega procesowi zatarcia wirnika nieużywanej pompy.

Jeśli pompa nie jest używana przez dłuższy okres czasu, to wbudowany procesor co 14 dni samoczynnie uruchamia pompę na 30 sekund.

*UWAGA: By po dłuższym okresie nie używania, system nadal działał, to sterownik AURATON 1107 należy pozostawić włączony.*

### 2. INSTALACJA

#### 2.1. Mocowanie sterownika.

- Sterownik zamocować na ścianie lub innym wsporniku za pomocą dwóch wkrętów (kołki rozporowe z wkrętami dołączone są do sterownika).
- przewody wyprowadzone ze sterownika umocować do ściany.

#### 2.2. Mocowanie czujnika.

- Zainstalować czujnik w zbiorniku C.W.U.
- UWAGA: Czujnika nie zanurzać w cieczach oraz nie instalować na wylotach spalin do komina.*

#### 2.3. Podłączenie przewodu zasilającego do pompy.

- Do zacisku (⏏) podłączyć żyłę koloru żółtego lub żółto-zielonego (uziemiaenie lub zerowanie ochronne).

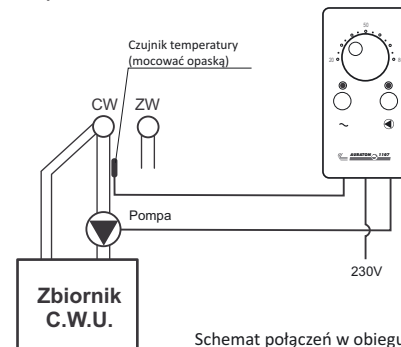
- Do zacisku (N) podłączyć żyłę koloru niebieskiego.
- Do zacisku (L) podłączyć żyłę koloru brązowego.

#### 2.4. Sprawdzenie podłączenia.

- Sprawdzić poprawność podłączenia przewodu i przykręcić pokrywę puszkii zaciskowej do silnika pompy.

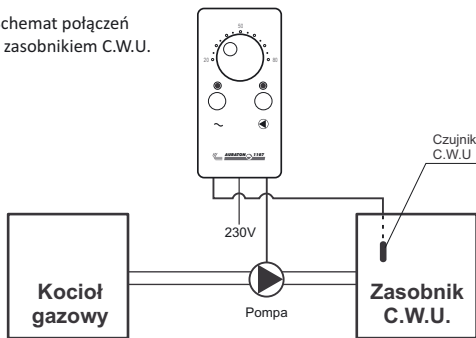
#### 2.5. Podłączenie sterownika.

- Po zabezpieczeniu przewodów przed przypadkowym zerwaniem, **przewód zasilający należy podłączyć do gniazdka sieciowego 230V/50Hz z bolcem uziemiającym. Temperatura otoczenia w miejscu zainstalowania sterownika nie powinna przekraczać 40°C).**



Schemat połączeń w obiegu C.W.U.

Schemat połączeń z zasobnikiem C.W.U.



### 3. PRACA STEROWNIKA

#### 3.1. Załączenie sterownika

- Wcisnąć przycisk oznaczony ( ~ ).
- Dioda czerwona świeci się.

#### 3.2. Praca automatyczna.

- Jeśli dioda zielona się nie świeci sterownik załącza wyłączając pompę w zależności od temperatury nastawionej na pokrętle sterownika.

- Pompa jest załączana (dioda zielona miga) gdy jest utrzymywana temperatura nastawy. Sterownik wyłączy pompę C.W.U. Jeżeli temperatura na czujniku przekroczy nastawioną wartość temperatury o 2°C załączy jeżeli temperatura spadnie poniżej nastawionej wartości o 2°C.

#### UWAGA:

Jeżeli temperatura na czujniku przekroczy wartość 90°C to nastąpi wyłączenie pompy C.W.U.. Jest to zabezpieczenie przed nadmiernym nagraniem ciepłej wody w zbiorniku.

#### 3.3. Praca ciągła.

- Włączyć przycisk oznaczony ( ~ ), a następnie przycisk ( ⏻ ) (diody czerwona i zielona są włączone),
- pompa pracuje cały czas niezależnie od temperatury nastawionej na sterowniku i rzeczywistej temperatury w miejscu zamontowania czujnika.

### 4. DANE TECHNICZNE

Zakres regulacji temperatur	20 – 80°C
Histeresa (różnica załącz/wyłącz)	4°C
Napięcie zasilania	230V AC
Maksymalne obciążenie	6A

Urządzenia objęte instrukcją są oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady.



Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

Użytkownik zobowiązany jest do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu.

Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

### Karta gwarancyjna

**AURATON 1107**

Numer Seryjny:

Data Sprzedaży:

Pieczętka i podpis

#### Warunki gwarancji:

1. Gwarancji udziela się na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży.
2. Reklamowany sterownik należy wraz z dowodem zakupu dostarczyć do punktu sprzedaży.
3. Termin wykonania naprawy wynosi 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji.
4. Gwarancja traci ważność w przypadku uszkodzenia mechanicznego, niewłaściwej eksploatacji i dokonania napraw przez osoby nieuprawnione.
5. Wszystkie zmiany i poprawki w treści karty gwarancyjnej są ważne jedynie wtedy, gdy są dokonane przez uprawnioną osobę, opatrzone podpisem i stemplem.

tel. serwis: 61 840 40 55 (pn. - pt. 8.00-16.00)  
www.auraton.pl

