

Instrukcja użytkowania

AURATON 1106 Sensor

Gratulujemy Państwu zakupu sterownika pompy centralnego ogrzewania **AURATON 1106 Sensor**.

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. Zestaw

W zestawie znajdują Państwo:

- sterownik z czujnikiem 1 szt.
- opaska czujnikowa 1 szt.
- kołki rozporowe 2 szt.
- instrukcja obsługi 1 szt.

2. Zastosowanie

AURATON 1106 Sensor jest przeznaczony do automatycznego załączania i wyłączania pompy obiegowej w zależności od temperatury.

Zespół sterownik – pompa wymusza obieg wody w instalacjach C.O. z kotłem węglowym lub gazowym. Czujnik sterownika mierzy temperaturę wody w zasilaniu instalacji C.O.

W instalacji C.O. z kotłem węglowym sterownik wyłączy pompę obiegową po wygaśnięciu płomienia w kotle. Pompowanie wody przy wygaszonym płomieniu jest niewskazane – ciąg powietrza do komina powoduje szybsze stygnięcie wody w kotle niż w grzejnikach. Optymalną temperaturę można ustawić na skali sterownika (najczęściej 40°C).

W instalacji C.O. z kotłem gazowym temperatura ustawiona na sterowniku musi być niższa od temperatury ustawionej na kotle C.O. Ustawienie pokrętki sterownika na temperaturę powyżej punktu rosy zapobiega poceniu się kotła w trakcie rozgrzewania wody w C.O.

System **GUARD** zamontowany w sterowniku **AURATON 1106 Sensor** zapobiega procesowi zatarcia wirnika nieużywanej pompy.

Dodatkowo wbudowany procesor po zakończeniu sezonu grzewczego co 14 dni samoczynnie uruchamia pompę na 30 sekund. Aby system działał po sezonie sterownik należy pozostawić włączony.

Z boku urządzenia znajduje się gniazdo podłączeniowe do czujnika czadu (czujnik czadu do dokupienia osobno).

3. Instalacja

3.1. Mocowanie sterownika

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

Karta gwarancyjna

tel. serwis: (0-61)840 40 55 (pn.-pt. 8.00-16.00)

WWW.AURATON.PL

Model: **AURATON 1106 Sensor**

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.



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 zużyтым 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.

3.2. Mocowanie czujnika

- zainstalować czujnik na nieosłoniętej rurze wyjściowej z kotła C.O. (możliwie jak najbliżej kotła),
 - opaską zaciskową docisnąć czujnik do rury,
 - wskazane jest owinięcie rury wylotowej od kotła do czujnika materiałem izolacyjnym.
- Jeżeli kotły węglowe i gazowe pracują na wspólną instalację C.O., to czujnik należy zamocować w miejscu połączenia obu wyjść i zaizolować.**

3.3. Podłączenie przewodu zasilającego do pompy

- do zacisku ($\perp$) podłączyć żyłę koloru żółto-zielonego (uziemiaenie),
- do zacisku (N) podłączyć żyłę koloru niebieskiego, (przewód zerowy)
- do zacisku (L) podłączyć żyłę koloru brązowego. (przewód fazowy)

3.4. Sprawdzenie podłączenia

- sprawdzić poprawność podłączenia

przewodu i przykręcić pokrywę puszek zaciskowej do silnika pompy.

3.5. Podłączenie sterownika

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

4. Praca sterownika

4.1. Załączenie sterownika

- wcisnąć przycisk oznaczony (~),
- dioda czerwona świeci się,

4.2. Praca automatyczna

- jeśli dioda zielona się nie świeci sterownik załącza i wyłącza pompę w zależności od temperatury ustawionej na pokrętle sterownika ;

- pompa jest załączona (dioda zielona miga) gdy temperatura w miejscu umieszczenia czujnika jest wyższa od nastawionej, natomiast jest wyłączana, gdy temperatura spadnie poniżej wartości nastawionej na sterowniku.

4.3. Praca ciągła

- nacisnąć przycisk oznaczony (~), a następnie przycisk (◀) (dioda czerwona i zielona świecą na stałe)
- pompa pracuje cały czas niezależnie od temperatury nastawionej na sterowniku i rzeczywistej temperatury w miejscu zamontowania czujnika.

4.4. Dane techniczne

Zakres regulacji temperatur	25-55°C
Histeresa (różnica załącz/wyłącz)	ok. 5°C
Napięcie zasilania	230VAC
Maksymalne obciążenie	6AAC