

AURATON 1300

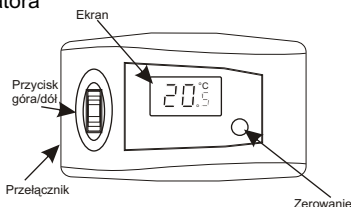
Regulator temperatury

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. WSTĘP

Ten regulator temperatury jest zaprojektowany do współpracy z elektrycznym, gazowym lub olejowym układem ogrzewania.

1.1 Widok regulatora



1.2 Okienko wyświetlacza ciekłokrystalicznego LCD



1.3 Charakterystyka

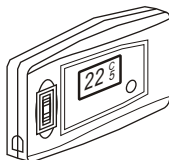
Urządzenie posiada kilka wbudowanych użytecznych funkcji i trybów pracy, które można dostosować do rozmaitych potrzeb klienta.

- Wskaźnik temperatury pokojowej
- Tryb pracy urządzenia grzewczego
- Wskaźnik niskiego naładowania baterii
- Przełącznik włącz/wyłącz

2. Wybór miejsca instalacji

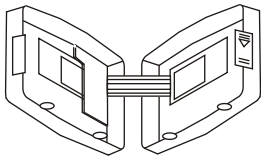
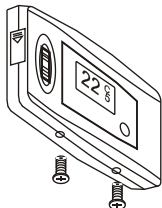
W przypadku nowej instalacji należy wybrać odpowiednie dla niej miejsce:

1. Powinno ono się znajdować na wysokości około 1.5 metra nad podłogą, w strefie dobrej cyrkulacji powietrza.
2. Z dala od:
 - I Martwych ciągów powietrza
 - II Kanałów powietrznych
 - III Strumieni ciepła słonecznego lub promieniującego z urządzeń grzewczych
 - IV Ukrytych rur i kominów.

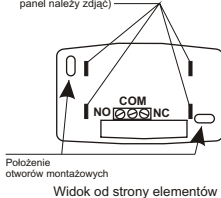


2.1 Montaż

1. Zamontować regulator na ścianie.
2. Całkowicie zdjąć przednią obudowę termostatu poluzniając wkręty znajdujące się od spodu (patrz ilustracja).
3. Zaznaczyć położenie otworów i zorientować przewody wychodzące ze ściany względem otworu za stykami (patrz ilustracja).
4. Wywiercić dwa otwory i starannie wsunąć w nie plastikowe kotwy tak, aby zrównały się z płaszczyzną ściany.
5. Dokładnie przymocować regulator do ściany dwoma wkrętami.



Cztery zatrzaski panelu wyświetlacza. (Uwaga! Przed podłączeniem przewodów panel należy zdjąć)

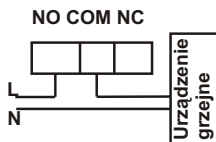


2.2. Schemat elektryczny

AURATON 1300 można stosować z jednostopniowym układem grzewczym. Wewnątrz termostatu znajdziemy trzy końcówki oznaczone symbolami COM (wspólny) NC (normalnie zamknięty) i NO (normalnie otwarty). W większości przypadków wykorzystuje się końcówki COM i NO.

2.3. Rozpiętość temperatury

Ta rozpiętość oznacza różnicę temperatur pomiędzy włączeniem (ON) i wyłączeniem (OFF) układu. Fabrycznie ustawiona rozpiętość wynosi $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Załóżmy na przykład, że temperatura jest wyregulowana na 20°C . Grzejnik zacznie więc pracować, gdy temperatura spadnie do $19,5^{\circ}\text{C}$, a wyłączy się, gdy temperatura wzrośnie do $20,5^{\circ}\text{C}$.



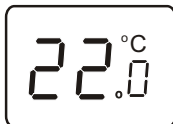
2.4 Pomiar temperatury

Gdy temperatura przewyższy 40°C , pojawi się wskaźnik "HI", natomiast w razie spadku temperatury poniżej 0°C pojawi się wskaźnik "LO".

2.5 Instalacja zasilania

Regulator jest zasilany dwiema 1,5 woltowymi bateriami typu AAA.

Gdy zasilanie zostanie załączone po raz pierwszy, albo po naciśnięciu klawisza zerowania (reset), na ekranie pojawi się następujący komunikat:



Jeśli mamy inny komunikat należy delikatnie nacisnąć klawisz zerowania.

TEMPERATURA	22°C
TEMPERATURA	
REGULOWANA	20°C
WYJŚCIE	OFF (wyłączone)

3. TEMPERATURA REGULOWANA

W normalnym trybie pracy temperaturę można wyregulować w następujący sposób:

1. Naciśnięcie klawisza ▲/▼ pozwala sprawdzić, jaka temperatura była ustawiona poprzednim razem.
2. Po włączeniu urządzenia lub jego wyzerowaniu na monitorze pojawia się fabrycznie ustawiona temperatura, czyli 20°C.
3. Po przytrzymaniu klawisza ▲/▼ przez około 3 sekundy wskaźnik temperatury raz zamruga (rys.1).
4. W celu zwiększenia lub zmniejszenia nastawionej temperatury przyciskamy klawisz ▲/▼.
5. Aby regulowana temperatura szybko się zmieniała, należy przytrzymać klawisz ▲/▼.
6. Jednostka sama wróci do normalnego trybu pracy, jeśli przez 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden klawisz.
7. Programowaną temperaturę można ustawiać tylko w granicach od 5°C do 35°C, przy czym po dojsciu do granicznej wartości tego zakresu nie zachodzi automatyczne przejście do przeciwnego krańca regulacji.
8. Gdy naciskając klawisz ▲ zwiększymy regulowaną temperaturę do 35°C, dalszy wzrost już nie zachodzi.



Rysunek 1

Podobnie, gdy naciskając klawisz ▼ zmniejszymy regulowaną temperaturę do 5°C, nie zachodzi dalszy jej spadek.

4. NISKI STAN NAŁADOWANIA BATERII

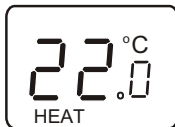
Gdy napięcie baterii spada do pewnego poziomu to na wyświetlaczu pojawia się symbol . W takim przypadku baterie należy wymienić!

5. PRACA URZĄDZENIA GRZEJNEGO

5.1 Włączenie urządzenia grzejjego

Urządzenie grzejne włączy się, gdy temperatura w pomieszczeniu obniży się poniżej zaprogramowanego poziomu.

Na ekranie pojawi się wtedy wskaźnik pracy, jak pokazuje ilustracja (rys.2).



Rysunek 2

5.2 Opóźnienie włączenia urządzenia grzejjego

W celu zachowania bezpieczeństwa termostat zapewnia 20-sekundowe opóźnienie, które musi upłynąć po ponownym włączeniu regulatora (włącznik ON/OFF).

6. DANE TECHNICZNE

Źródło zasilania	2 baterie 1.5V LR03 (AAA)
Przełącznik regulatora	
Obciążenie opornościowe	max 5A przy 230V nap. przemiennego
Dokładność zegara	±60 sekund/miesięcznie
Pomiar temperatury	0-40°C
Dokładność temperatury	±1°C
Regulacja temperatury	5-35°C
Odstęp regulacji temperatury	±0,5°C
Temperatura pracy	-10°C do 50°C (bez kondensacji rosy)
Temperatura przechowywania	-30°C do 60°C
Wymiary:	szer. dł. wys. = 98 28 73 mm
Materiał:	Poliwęglan (PC)
Ciężar:	98 g (bez baterii)