

DIGITIME 1000ie

Regulator temperatury z 2 czujnikami



Uniwersalny do pieców
i ogrzewania podłogowego.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

OPIS TERMOSTATU

Digitime 1000 jest prostym elektronicznym termostatem wyposażonym w 2 czujniki temperatury, wewnętrzny, znajdujący się wewnątrz obudowy oraz zewnętrzny wyprowadzony na przewodzie o długości 3 metrów. Jest on przewidziany do współpracy z przewodami oraz matami grzewczymi stosowanymi do ogrzewania podłogowego lub innymi urządzeniami grzewczymi sterowanymi sygnałem ON-OFF.

Może on pracować z dwoma albo tylko z jednym z podłączonych czujników. Termostat ten posiada 3 tryby pracy, czyli utrzymywanie dziennego komfortu, nocne obniżenie temperatury lub przestawienie ogrzewania w stan ochrony antyzamrozeniowej poprzez utrzymywanie temperatury na poziomie 7°C.

Regulator jest zasilany z 2 baterii 1,5V (LR6).

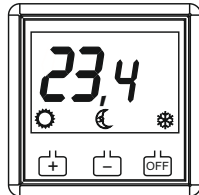
Dane techniczne:

Zasilanie:	Baterie alk. 2x 1,5V (LR6)
Pobór prądu	<30uA
Zakres regulacji temp. powietrza	0-35°C
Zakres reg. temp. podłogi	0-45°C
Dokładność pomiaru temp.	+/- 1°C
Histeresa	+/- 0,1°C
Obciążalność	16A 230VAC
Stopień ochrony	IP30

WIDOK Z PRZODU

- Wyświetlacz LCD
- Przyciski rodzaju pracy

Rys.1



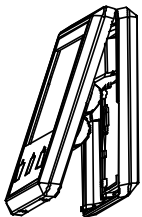
INSTALACJA TERMOSTATU

Uwaga: w związku z możliwością występowania w obwodach regulatora napięcia 230VAC, montaż jego może być wykonywany wyłącznie przez osoby uprawnione.

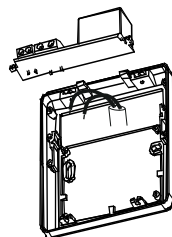
Termostat jest przystosowany do montażu na ścianie lub w puszcze w której są wyprowadzone przewody sterujące (2 żyły).

Aby otworzyć obudowę należy włożyć końcówkę płaskiego wkrętaka, w wycięcie znajdujące się w dolnej części obudowy i ruchem skrętnym rozchylić obudowę i rozdzielić termostat na dwie części. Tylną część należy przymocować do ściany przy pomocy kołków z wkrętami tak, aby przewody z niej wystające znalazły się w wycięciu tylnej części obudowy. Przewody powinny wystawać ze ściany nie więcej niż 5 cm, gdyż w przeciwnym razie utrudnione może być zamknięcie obudowy termostatu. Po odizolowaniu żył przewodu sterującego, należy jego końce podłączyć do większej kostki zaciskowej, starannie dokręcając wkręty zaciskowe. Aby ułatwić montaż przewodów do kostki zaciskowej można wysunąć z prowadnic płytkę do której jest przymocowana kostka i przykręcać przewody trzymając płytkę w ręce.

Po podłączeniu przewodów, należy włożyć baterie do części przedniej zwracając uwagę na kierunek ułożenia baterii.



Rys.2
Widok rozchylonej
obudowy

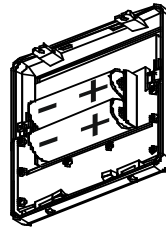


Rys.3
Widok tylnej ścianki po
wyjęciu płytki z kostkami

Po podłączeniu przewodów, należy włożyć baterie do części przedniej zwracając uwagę na kierunek ułożenia baterii.

UWAGA !

Baterie (obie) powinny być ułożone w tym samym kierunku !



Rys.4 Widok przedniego panelu
z włożonymi bateriami LR6

Po włożeniu baterii można zamknąć obudowę nasuwając przedni panel na przykręconą już tylną ściankę i docisnąć górną krawędź do momentu zatrzaśnięcia obudowy. Następnie należy domknąć dolną krawędź obudowy i zatrzasnąć.

Przy wymianie baterii, termostat podtrzymuje wszystkie nastawy przez ok.30 sekund. Aby nie było konieczności ich ponownego wprowadzania, należy zakończyć wymianę w przeciągu tego czasu.

UWAGA! Podczas wymiany baterii należy odłączyć od zasilania 230VAC urządzenie do którego jest podłączony regulator!

OBSŁUGA TERMOSTATU

Termostat może utrzymywać 2 różne temperatury, które są nastawione przez użytkownika (dzienną i nocną) lub stałą temperaturę antyzamrozeniową 7°C, które mogą być przełączane jednym naciśnięciem przycisku.

Aby ustawić dzienną temp. należy przytrzymać przycisk "+" do momentu kiedy wskaźnik temp. zacznie pulsować, wtedy przyciskami + / - wprowadzić żadaną wartość temperatury i zatwierdzić przyciskiem OFF. Analogicznie temperaturę nocną ustawia się przytrzymując przycisk "-". Aby z kolei wybrać, która temperatura ma być w danym okresie utrzymywana, należy krótko nacisnąć właściwy przycisk, "+" dla dziennej temp., "-" dla nocnej i "OFF" dla antyzamrozeniowej.

Na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona symbolizująca wybraną temperaturę.

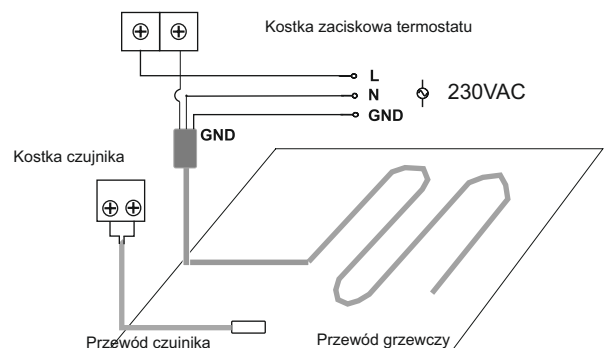
W przypadku wykorzystywania również czujnika zewnętrznego, działa on jako dodatkowy ogranicznik, wyłączając grzanie, jeżeli przekroczona zostanie nastawiona dla niego temperatura.

Aby zobaczyć na wyświetlaczu temperaturę zmierzoną przez czujnik zewnętrzny, należy przycisnąć jednocześnie przez kilka sekund oba przyciski "+" i "-". Natomiast aby ustawić żadaną wielkość temperatury przy której nastąpi zadziałanie ogranicznika, należy najpierw doprowadzić do wyświetlenia na ekranie LCD temperatury czujnika zewnętrznego (jak podano powyżej), po czym po raz kolejny przytrzymać jednocześnie oba przyciski "+" i "-" do momentu pojawienia się pulsującego wskazania temperatury aktualnie nastawionej i przyciskami "+", "-" wprowadzić nową jej wartość. Na koniec należy ją zatwierdzić przyciskiem "OFF".

TEST PRZEKAŹNIKA

Regulator posiada funkcję testu przełącznika. Pozwala ona na sprawdzenie poprawności działania obwodu wykonawczego przez cykliczne włączanie i wyłączanie (co 1 sek.) przełącznika. Słyszalny wtedy jest dźwięk przełączania przełącznika świadczący o jego poprawnej pracy. Test uruchamiany jest naciśnięciem i przytrzymaniem przycisku "OFF" przez 3 sek. Wyłącza się go naciśnięciem dowolnego przycisku.

POGLĄDOWY SCHEMAT PODŁĄCZENIA



Rys.5