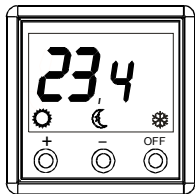


# Digitime 1000e

Regulator temperatury z czujnikiem podłogowym



Uniwersalny do ogrzewania podłogowego .



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### OPIS TERMOSTATU

Digitime 1000 jest prostym elektronicznym termostatem wyposażonym w zewnętrzny czujnik 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.

Termostat ten posiada 3 tryby pracy czyli:

1. Dzienny komfort - ustawiany przez użytkownika
2. Nocne obniżenie temperatury - ustawiane przez użytkownika
3. Ochrona antyzamrozeniowa - utrzymywanie temperatury na poziomie 7°C (Stosowane jako wyłączenie ogrzewania w okresie letnim)

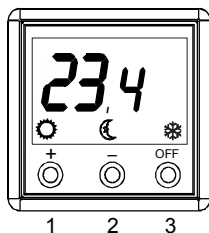
### Dane techniczne:

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

### OPIS PRZYCISKÓW

1. Przycisk temp. dziennej "+"
2. Przycisk temp. nocnej "-"
3. Przycisk temp. antyzamr. "OFF"

Rys.1

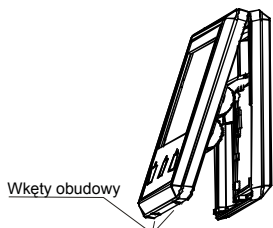


### INSTALACJA TERMOSTATU

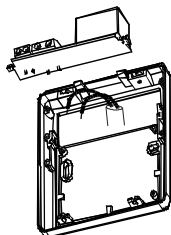
**Uwaga: w związku z możliwością występowania w obwodach regulatora napięcia 230VAC, montaż jego może być wykonywany wyłącznie przez osoby uprawnione.**

Termostat jest przystosowany do montażu na ścianie lub w puszcze w której są wyprowadzone przewody sterujące oraz czujnika temperatury. Przystępując do montażu, należy poluzować wkręty znajdujące się w tylnej części obudowy i rozchylając obudowę rozdzielić termostat na dwie części. Tylną część należy przymocować do ściany przy pomocy ołków z wkrętami tak, aby przewody z niej wystające znalazły się w wyięciu 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. W przypadku podłączania również przewodu czujnika zewnętrznego, końce jego należy podłączyć do mniejszej kostki zaciskowej.

Aby ułatwić montaż przewodów do kostek zaciskowych można wysuwać z przewodnic płytkę do której są przymocowane kostki i przykręcać przewody trzymając płytkę w ręce. Poglądowy schemat podłączenia do maty grzewczej jest widoczny na rys.5.



Rys.2 Widok rozchylonej obudowy

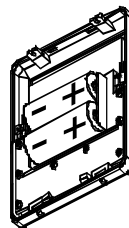


Rys.3 Widok tylnej ścianki po wyjęciu płytki z kostkami

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 dokręcić 2 wkręty zamykające obudowę.

Przy wymianie baterii, termostat podtrzymuje wszystkie nastawy przez ok.60 sekund a więc 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, wtedy kiedy nie jest konieczne ogrzewanie pomieszczenia. Mogą być one przełączane jednym naciśnięciem przycisku.

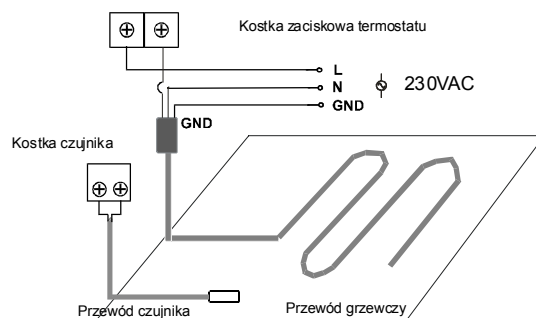
Dla przykładu temperatura dziennego komfortu może być ustawiona na 26°C, natomiast temperatura nocnego obniżenia na 22°C. Temperatury te są zapamiętywane i przy pomocy jednego naciśnięcia np. rano i wieczorem, szybko możemy zmienić aktualnie utrzymywaną temperaturę.

Aby ustawić dzienną temp. należy przytrzymać przycisk "+" do momentu kiedy wskaźnik temp. zacznie pulsować, wtedy przyciskami +/- wprowadzić żądaną 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 zacznie wtedy mrużyć ikona symbolizująca wybraną temperaturę.

### TEST REGULATORA

Przytrzymując przez 5 sekund przycisk "OFF" można włączyć test regulatora, który pozwala na sprawdzenie poprawności działania obwodu przekaźnika oraz wyświetlacza LCD. Przy prawidłowym działaniu na LCD powinny pojawiać się wszystkie segmenty oraz powinno być wyraźnie słyszalne przełączenie przekaźnika. Test wyłącza się przez naciśnięcie dowolnego przycisku.

### POGLĄDOWY SCHEMAT PODŁĄCZENIA



### KARTA GWARANCYJNA

Typ urządzenia: Digitime 1000e

Nr fabryczny:

Data sprzedaży:

#### WARUNKI GWARANCJI:

\*Okres gwarancji wynosi **24 miesiące**.

\*Gwarancją nie są objęte uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowego podłączenia i niezgodnego z instrukcją użytkowania oraz uszkodzenia mechaniczne.

\*Reklamacje przyjmowane są u dystrybutora.

\*Uszkodzenia usuwane będą w terminie 14 dni.