

Termostat pokojowy

Instrukcja obsługi

Model: BHT-1000



Witamy

Dziękujemy za zakup termostatu. Nowy termostat będzie dostarczał równomierną i komfortową temperaturę w każdym pomieszczeniu Pańskiej posiadłości. Łączymy technologię, rzemiosło i materiały najlepszej jakości żeby dostarczyć Państwu bezpieczny i niezawodny produkt, w połączeniu z gładkim, współczesnym wyglądem. Proszę przeczytać tę instrukcję obsługi/ oprogramowania aby dowiedzieć się jak zainstalować i używać termostat. Proszę się upewnić żeby termostat został zainstalowany przez odpowiednią kompetentną i uprawnioną osobę, która będzie przestrzegała wszelkich zaleceń.

Zawartość opakowania

Termostat	1szt.
Wkręty	2szt.
Instrukcja montażu / oprogramowania	1szt.
Płyta montażowa	1szt.
2.5 m zewnętrzny czujnik podłogowy	1szt.

Gwarancja

Termostat posiada 18 miesięczną gwarancję od daty zakupu.

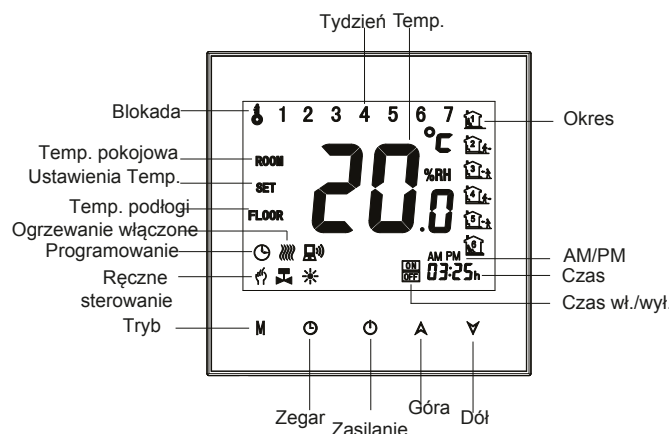
Termostat

Gama BHT-1000 została opracowana aby kontrolować elektryczne lub wodne ogrzewanie podłogowe. Modele zaprojektowano do użytku w posiadłościach handlowych, przemysłowych, cywilnych oraz gospodarstwach domowych

Cechy

- Łatwa instalacja
- Akrylowy przedni panel
- Duży, podświetlany wyświetlacz
- Elegancka chromowana ramka
- Panel sterowany dotykowo
- 5+2 programowanie w sześciu pasmach czasowych na każdy dzień
- Łatwe jednoprzyciskowe sterowanie temperaturą
- Temperatury wstępne utrzymywane w zakresie $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Czujniki wewnętrzne i zewnętrzne umożliwiają sterowanie zarówno temperatury powietrza, jak i temperatury podłogi
- Nadaje się do instalacji w standardowej pojedynczej puszcze lub europejskiej okrągłej puszcze 60mm

Opis ekranu głównego



Dane techniczne

Czujnik: NTC
Dokładność: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Zakres temp. podłogi: $5-35^{\circ}\text{C}$
Zakres temp. pokojowej: $5-99^{\circ}\text{C}$
Pobór energii: $< 1.5\text{W}$
Błąd czasowy: $< 1\%$
Zasilanie: $95 \sim 240\text{VAC}$, $50 \sim 60\text{Hz}$
Obciążenie: 3A (ogrzewanie wodne), 16A (ogrzewanie elektryczne)
Materiał powłoki: PC+ABS (opóźniacz palenia)
Wymiary: $86 \times 86 \times 13.3\text{mm}$
Temp. otoczenia: $0-45^{\circ}\text{C}$, $5-95\% \text{RH}$
Temp. przechowywania: $-5-55^{\circ}\text{C}$
Odległość otworów instalacyjnych: 60mm

Używanie / programowanie

1. Zasilanie

Wciśnij aby włączyć / wyłączyć

2. Ustawienia temperatury

Wciśnij **A** aby ustawić wymarzoną temperaturę

3. Ustawienia zegara

Wciśnij ikonę aby ustawić minutę, godzinę oraz dzień tygodnia (1= poniedziałek, 2= wtorek itd.) używając strzałek **A** . Wciśnij jeszcze raz aby potwierdzić i wyjść.

4. Blokada termostatu

Wciśnij i przytrzymaj strzałki **A** na 5 sekund aby zablokować/ odblokować termostat.

5. Ustawienia programu

Termostat zapewnia sześć pasm czasowych dziennie – trzy okresy „komfortowe” – 1, 3 & 5 (temperatura odpowiednia gdy pomieszczenie jest zajęte) i trzy okresy „ekonomiczne” – 2, 4 & 6 (temperatura odpowiednia gdy pomieszczenie jest puste). Można ustawić czas zmiany i temperaturę dla każdego z tych okresów. Ustawianie pasm czasowych może się odbyć jedynie w programie Tryb (M); Przyciśnij **M** (tryb) aby zmienić z trybu manualnego na tryb programowalny.

W trybie manualnym w lewym dolnym rogu

wyświetlacza pokaże się ikona ☹️

Wciśnij i przytrzymaj ikonę ⌚ dopóki pokażą się ustawienia dnia tygodnia (1 2 3 4 5 pokażą się w górnej części ekranu).

Użyj strzałek ▲▼ aby ustawić czas pierwszego okresu „komfort”. Wciśnij ikonę ⌚ i użyj strzałek ▲▼ aby

ustawić temperaturę pierwszego okresu.

Powtórz ten proces aby ustawić inne okresy czasowe.

Wciśnij ikonę ⌚ raz jeszcze aby wejść w ustawienia na weekend (6 & 7 pokażą się w górnej części wyświetlacza).

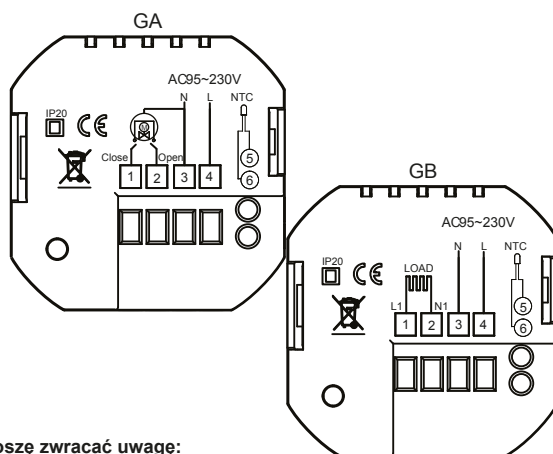
Powtórz proces aby ustawić czas i temperaturę weekendowego okresu. Wciśnij ⌚ jeszcze raz aby potwierdzić i wyjść.

Fabryczne ustawienia okresowe

Time display	DNI ROBOCZE (PN-PT)		WEEKEND (SOB-ND)	
	CZAS	TEMP.	CZAS	TEMP.
Okres 1 (Komfort)	06.00 wstajesz	20°C	06.00 wstajesz	20°C
Okres 2 (Ekonomiczny)	08.00 wychodzisz	15°C	08.00 wychodzisz	20°C
Okres 3 (Komfort)	11.30 dom	15°C	11.30 dom	20°C
Okres 4 (Ekonomiczny)	13.30 wychodzisz	15°C	13.30 wychodzisz	20°C
Okres 5 (Komfort)	17.00 dom	22°C	17.00 dom	15°C
Okres 6 (Ekonomiczny)	22.00 śpisz	15°C	22.00 śpisz	15°C

Fabryczne ustawienia zakładają że tygodniowy program to 5+2 (dni)

Połączenie termostatu



Proszę zwracać uwagę:

Nie zaciskać za mocno terminali w termostacie aby uniknąć uszkodzeń.
System GA do wodnego ogrzewania podłogowego, system GB do elektrycznego ogrzewania podłogowego. Zewnętrzny czujnik nie jest obowiązkowy.
Podłączenie termostatu może wykonać tylko elektryk z uprawnieniami.

6. Ustawienia systemu

Przy wyłączonym urządzeniu, wciśnij i przytrzymaj równocześnie M i ⌚ przez 5 sekund aby wejść w ustawienia systemu. Wciśnij M aby przewijać dostępne funkcje, i używaj strzałek ▲▼ aby zmieniać dostępne opcje. Termostat wyjdzie automatycznie z Ustawień Systemu po 15-20 sekundach nieaktywności.

Domyślne ustawienia to

Kod	Funkcja	Ustawienia & opcje	Domyślne
1	Kalibracja temperatury powietrza	Zakres od -9°C do +9°C (czujnik wewnętrzny)	-2
2	Histeresa	Zakres od 0°C do 5°C Numer stopni ponad/ poniżej ustawionej temperatury przed włączaniem / wyłączaniem. Kiedy domyślna jest ustawiona na 1°C, termostat będzie wyświetlał ON 0,5°C poniżej ustawionej temperatury i OFF 0,5°C powyżej ustawionej temperatury.	1
3	Przycisk blokady	00:= Wszystkie przyciski zablokowane oprócz zasilania 01:= Wszystkie przyciski zablokowane	01
4	Wybór czujnika	In= kontrola temp. poprzez czujnik wewnętrzny Ou= kontrola temp. Poprzez zewnętrzny (podłogowy) czujnik Ai= kontrola temp poprzez wewnętrzny czujnik do kontroli temperatury pokojowej i zewnętrzny czujnik do limitowania temperatury podłogi UWAGA: upewnij się że wybrałeś dobry czujnik. Przy wyborze nieprawidłowego czujnika, na wyświetlaczu pokaże się Err	In do GA Ai do GB
5	Ustawienie minimalnej temperatury	Zakres od 5°C do -15°C	5
6	Ustawienie max temperatury	Zakres od 15°C do 45°C	35
7	Zegar	00: 12 godzinny zegar 01: 24 godzinny zegar	01
8	Wyświetlacz	00: Wyświetla równocześnie ustawioną temp. i temp. pokojową 01: Wyświetla tylko ustawioną temp.	00
9	Ustawienia ochrony minimalnej temperatury podłogi	Zakres od 0 do 20°C Kiedy wybrana temperatura jest osiągnięta, system się automatycznie wyłączy. Ten aspekt jest stosowany aby chronić delikatne podłogi.	0
A	Ustawienia ochrony maksymalnej temperatury podłogi	Zakres od 10 do 70°C Kiedy wybrana temperatura jest osiągnięta, system się automatycznie wyłączy. Ten aspekt jest stosowany aby chronić delikatne podłogi.	26
B	Podświetlenie	od 3 do 99 sekund	10
C	Fabryczne ustawienia	00: Normalny status 01: Powrót do fabrycznych ustawień	00

Proszę zwrócić uwagę:

1. „Err.” Na termostacie oznacza błąd bez zewnętrznego (podłogowego) czujnika. Termostat nie będzie działał dopóki błąd nie zostanie usunięty.
2. Kiedy wybór czujnika jest ustawiony na „Ai” (opcja n. 3) temperatura podłogowa będzie wyświetlana domyślnie na termostacie. Temperatura podłogowa może być wyświetlona tymczasowo przyciskając przycisk ▼ na trzy sekundy. Termostat powróci do wyświetlania temperatury pokojowej po paru sekundach.

Instalacja termostatu

Termostat nadaje się do instalacji w standardowej pojedynczej puszcze lub europejskiej okrągłej puszcze 60mm.

Krok 1. Wyłączyć prąd.

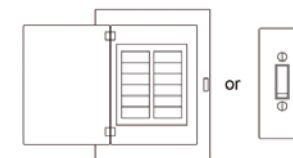


Fig 1

Krok 2. Usunąć płytę montażową.

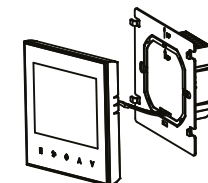


Fig 2

Krok 3. Podłączyć zasilanie, obciążenie i czujnik zewnętrzny (podłogi) do odpowiednich zacisków, jeśli jest zewnętrzny czujnik.

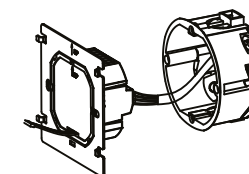


Fig 3

Krok 4. Przymocować płytę montażową do ściany za pomocą wkrętów, które znajdują się w wyposażeniu pudełka.

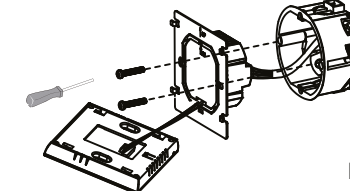


Fig 4

Krok 5. Zamocuj korpus termostatu i płytę montażową przez otwór.

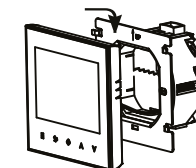


Fig 5

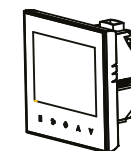


Fig 6

Krok 6. Instalacja zakończona.

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM.

Wyłączyć prąd przed wykonywaniem połączeń elektrycznych. Kontakt z wysokim napięciem może spowodować porażenie prądem, ciężkie urazy oraz śmierć.