

Okrągły termostat z serii BHT-6000

Instrukcja obsługi



Do ogrzewania wodnego/bojlerów /ogrzewania elektrycznego

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 obsł.	1szt.	Czujnik temp. (2.5m) podłogi (opcjonalny)	1szt.
QC Passed	1szt.		

TERMOSTAT

Gama BHT-6000 została opracowana aby kontrolować elektryczne lub wodne ogrzewanie podłogowe. Modele zaprojektowano do użytku w posiadłościach handlowych, przemysłowych, cywilnych oraz gospodarstwach domowych.

DEFINICJE MODELI

GA: ogrzewanie wodne, 3A
 GB: ogrzewanie elektryczne, 16A
 GC: Woda, Bojler gazowy, 3A
 L: Oświetlenie
 P: Możliwość tygodniowego programowania
 N: Komunikacja MODbus
 B: Komunikacja BACnet
 W: Wifi
 S2: Czujnik powietrza oraz czujnik podłogi

Na przykład: BHT-6000 GCLP

CECHY

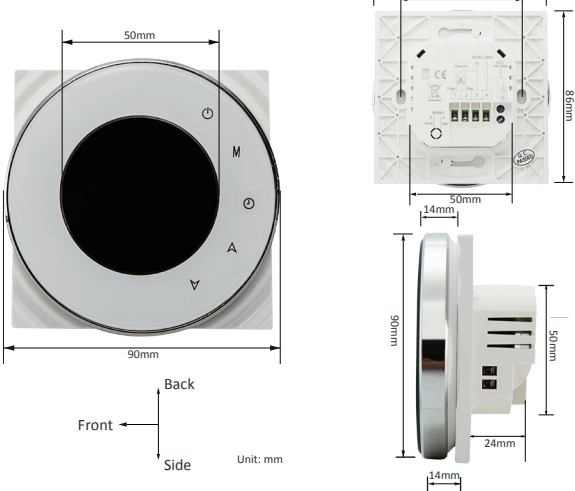
Wygląd

1. Ekran w negatywie.
2. Okrągły ekran 51mm pomaga w ochronie oczu.
3. Szklana lub akrylowa soczewka do wyboru.
4. Dotykowe przyciski aby ułatwić użytkowanie.
5. Niesamowita srebrna ramka rozpoczyna nowoczesne życie.
6. Widoczna grubość na ścianie to jedynie 11mm.
7. Obrotowe połączenie ułatwia instalację.
8. Ukryta puszka 86mm oraz okrągła europejska 60mm są odpowiednie.
9. Biała, czarna lub złota obudowa.

Działanie

1. Są dostępne skuteczne funkcje jak BACnet/ MODbus/WiFi, itd.
2. 0.5°C precyzja utrzymuje ustawioną temperaturę.
3. °C & °F do wyboru.
4. Zapamiętywanie programów również podczas braku prądu.
5. 5+2 okresy programowania które zwiększą komfort.

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

Czujnik: NTC
 Dokładność: ±1 °C
 Zakres temp. podłogi: 5-35 °C
 Zakres temp. pokojowej: 5-99 °C
 Pobór energii: < 1.5W
 Błąd czasowy: <1 %
 Zasilanie: 95 ~ 240VAC, 50 ~60Hz
 Obciążenie: 3A (ogrzewanie wodne), 16A (ogrzewanie elektryczne)
 Materiał powłoki : PC+ABS (opóźniacz palenia)
 Wymiary : 86x86x13.3mm
 Temp. otoczenia : 0-45 °C, 5-95 % RH
 Temp. przechowywania: -5-55 °C
 Odległość otworów instalacyjnych: 60mm

PRZED POŁĄCZENIEM ORAZ INSTALACJĄ...

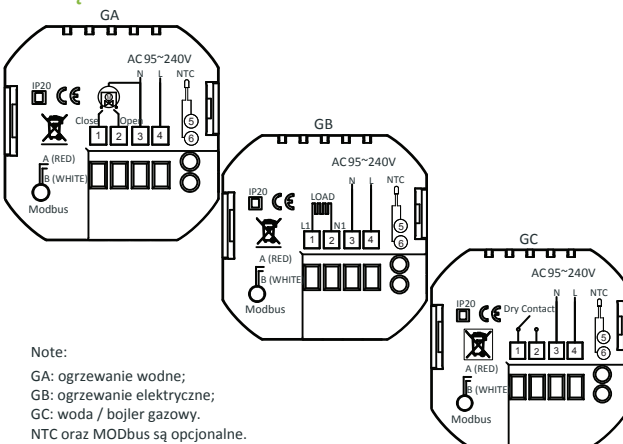
1. Przeczytaj uważnie instrukcję. Niepowodzenie w instalacji może doprowadzić do zniszczenia sprzętu lub niebezpieczeństwa.
2. Sprawdź wskaźniki w instrukcji aby upewnić się że jest to produkt odpowiedni do twoich oczekiwań.
3. Instalator musi być wyszkolonym, doświadczonym technikiem.
4. Po dokończeniu instalacji, sprawdź działanie produktu zgodnie z opisem w instrukcji.



UWAGA!

Ryzyko porażenia prądem lub zniszczenia sprzętu. Odlączyć zasilanie przed instalacją.

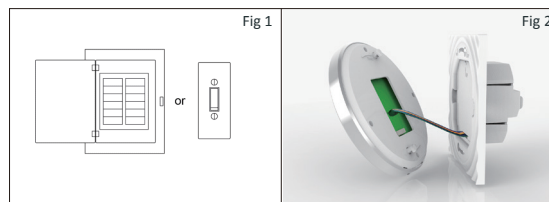
POŁĄCZENIE



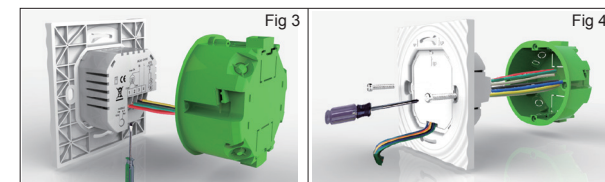
INSTALACJA

Termostat nadaje się do instalacji w standardowej puszcze 86mm albo w europejskiej puszcze 60 mm

- Krok 1. Działaj przy wyłączonym prądzie. Fig 1
- Krok 2. Usuń płytę montażową kręcąc wyświetlacz. Fig 2

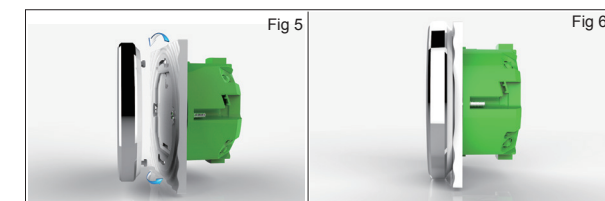


- Krok 3. Połącz zasilanie oraz obciążenie w odpowiednich zaciskach (zobacz "POŁĄCZENIE" oraz Fig 3).
- Krok 4. Zamocuj płytę montażową do ściany wkrętami które znajdziesz w opakowaniu. Fig 4

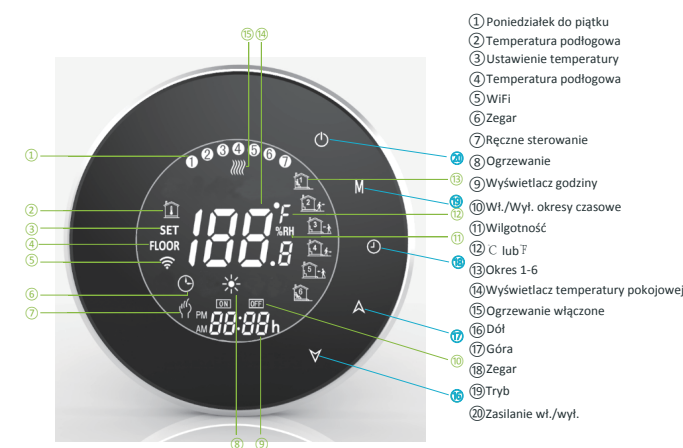


Krok 5. Przymocuj termostat oraz płytę montażową do ściany przekręcając termostat (Fig 5)

Krok 6. Instalacja zakończona (Fig 6)



OPIS EKRANU GŁÓWNEGO



UŻYWANIE

Przy włączonym zasilaniu

1. Włącz/Wyłącz: Dotknij aby włączyć lub wyłączyć termostat.

2. Tryb ręczny lub programowalny

Dotknij **M** (tryb) Aby zmienić między trybem manualnym a programowalnym. W trybie manualnym ikonka pokaże się w lewej dolnej stronie ekranu. W trybie programowalnym, ikona okresów pojawi się po prawej stronie.

3. Ustawianie temperatury

W trybie programowalnym ustaw temperaturę, czas i wł./wyt. okresy czasowe mogą być dostosowane. Jeśli chcesz zmienić te ustawienia, musisz wejść w tryb ręczny.

W trybie manualnym, dotknij **A** aby ustawić chłodną temperaturę.

4. Ustawianie zegara

Dotknij ikonę aby ustawić minutę, godzinę oraz dzień tygodnia (1= pn. 2 = wt. itd.) używając strzałek **A** . Dotknij ponownie aby potwierdzić i wyjść z ustawień.

5. Blokada termostatu

Dotknij i przytrzymaj równocześnie na 5 sekund aby zablokować/ odblokować termostat. Można wybrać opcję całościowej lub częściowej blokady.

6. Ustawianie okresów czasowych

Po uzyskaniu połączenia Wi-Fi, termostat automatycznie zaakceptuje program sporządzony poprzez aplikację na urządzeniu mobilnym (szczegółowe instrukcje można znaleźć poniżej).

Aby ustawić okresy czasowe poprzez termostat (nie poprzez aplikację na smartfonie/ tablecie), postępuj zgodnie z instrukcjami.

Uwaga: ustawianie temperatury oraz okresów czasowych jest możliwe jedynie kiedy nie ma połączenia Wi-Fi między termostatem i urządzeniem mobilnym.

Dotknij **M** (tryb) Aby zmienić między trybem manualnym a programowalnym.

W trybie manualnym ikonka pokaże się w lewej dolnej stronie ekranu. Dotknij ikonę cztery razy dopóki wyświetlą się ustawienia okresów na tydzień (1 2 3 4 5 pojawią się na wyświetlaczu)

Użyj strzałek aby ustawić pierwszy okres czasowy.

Dotknij ikonę i użyj strzałek aby ustawić temperaturę.

Dotknij ikonę i użyj strzałek aby ustawić drugi okres czasowy.

Powtórz ten proces dla okresów 3, 4, 5 & 6.

Dotknij ponownie ikonę aby wejść w opcje czasowe na weekend (6 & 7 pojawią się na wyświetlaczu). Powtórz proces aby ustawić okresy na weekend. Dotknij ponownie aby potwierdzić i wyjść.

Fabryczne ustawienia okresów

Wyświetlacz	DNI ROBOCZE (PN - PT) (1 2 3 4 5 na ekranie)		WEEKEND (SOB) (6 na ekranie)		WEEKEND (ND) (7 na ekranie)	
	CZAS	TEMPERATURA	CZAS	TEMPERATURA	CZAS	TEMPERATURA
Okres 1 (wł.)	08:00		08:00	27 °C	08:00	
Okres 2 (wyt.)	12:00	20 °C	12:00		12:00	29 °C
Okres 3 (wł.)	13:30		13:30		13:30	
Okres 4 (wyt.)	18:00	23 °C	18:00	26 °C	18:00	28 °C

Odrębny harmonogram okresów można ustawić w dni powszednie (pn-pt) i w weekendy (sob-nd)




7. Sprawdzanie tempetyry podłogowej

Dotknij i przytrzymaj strzałkę na 5 sekund aby wyświetlić temperaturę podłogową.

8. Powrót do ustawień fabrycznych

Dotknij i przytrzymaj ikony i i termostat wróci do ustawień fabrycznych.

PRZY WYŁĄCZONYM ZASILENIU

Przy wyłączonym zasileniu dotknij **M** oraz  na 5 sekund aby wejść w ustawienia systemu. Dotknij **M** aby przeglądnąć wszystkie możliwe funkcje i użyj strzałek   aby zmienić ustawienia. Wszelkie zmiany są zapisywane automatycznie.

Kod	Funkcja	Ustawienia i opcje	Domyślne
1	Kalibracja temperatury powietrza	Zakres -9°C +9°C (czujnik wewnętrzny)	-2
2	Histeresa	Zakres od 0°C do 5°C Numer stopni ponad/ poniżej ustawionej temperatury przed włączeniem / wyłączeniem. 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	Blokada przycisków	0: =Wszystkie przyciski zablokowane oprócz zasilania 1: =Wszystkie przyciski zablokowane	1
4	Wybór czujnika	In= kontrola temp. poprzez czujnik wewnętrzny Ex= kontrola temp. poprzez zewnętrzny (podłogowy) czujnik Al= kontrola temp. poprzez wewnętrzny czujnik do kontroli temperatury pokojowej i zewnętrzny czujnik do limitowania temperatury podłogi.	AL
5	Ustawienie minimalnej temperatury	Zakres 5°C - 15°C.	5
6	Ustawienie maksymalnej temperatury	Zakres 5°C - 45°C.	35
7	12/24 h	0: 12h = 12 godzinny zegar 1: 24h = 24 godzinny zegar	1
8	Wyświetlacz	0: Wyświetla równocześnie ustawioną temp. i temp. pokojową 1: Wyświetla tylko ustawioną temp.	1
9	Ustawienia ochrony maksymalnej temperatury podłogi	Zakres 10°C - 70°C. Kiedy wybrana temperatura jest osiągnięta, system się automatycznie wyłączy. Ten aspekt jest stosowany aby chronić delikatne podłogi.	45

POŁĄCZENIE WI-FI

Zanim zaczniesz używać termostat, musisz skonfigurować sygnał i ustawienia Wi-Fi poprzez swój smartfon lub tablet. To pozwoli w komunikacji między dwoma połączonymi urządzeniami.

Krok 1 Pobrać APP (Zdj. 1-1)



Zdj. 1-1



Zdj. 1-2 IOS






Zdj. 1-3 Android

Dla urządzeń stosujących **IOS**, wyszukaj BECA ENERGY w Apple Store i pobierz aplikację. Alternatywnie, zeskanuj powyższy kod QR (Zdj. 1-2).

Dla urządzeń stosujących **ANDROID**, wyszukaj BECA ENERGY w Sklepie Google i pobierz. Alternatywnie, zeskanuj powyższy kod QR (Zdj. 1-3).

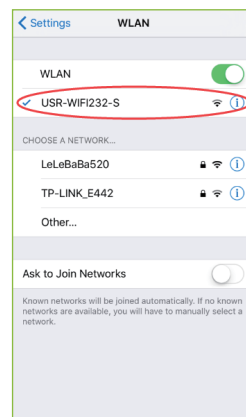
Krok 2 Połączenie sygnału Wi-Fi

Na termostacie

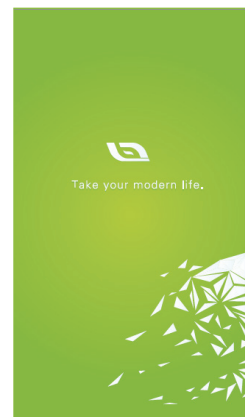
Z włączonym zasilaniem, przytrzymaj równocześnie   przez osiem (8) sekund. Ikona  zacznie mrugać.

Później, na smartfonie/tablecie

Otwórz zarządzanie Wi-Fi (zazwyczaj umieszczony w "Ustawienia") i połącz z SSID USR-WIFI232-S, sygnał nadawany przez termostat (Fig 2)

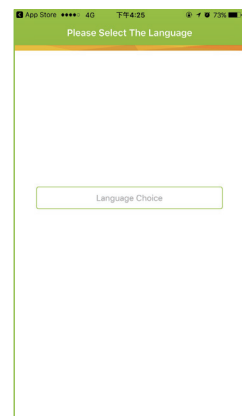


(Fig 2)

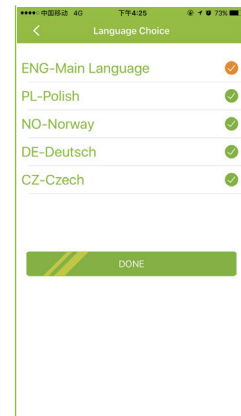


(Fig 3)

Otwórz aplikację (Fig 3) i zostaniesz przekierowany do pierwszej strony ustawień. (Fig 4-1 & 4-2)



(Fig 4-1)



(Fig 4-2)

Kliknij „Language Choice” i wybierz język. Później wciśnij DONE. (Fig 4-1 & 4-2) Zostaniesz potem przekierowany na stronę główną. (Fig 5) Wciśnij ikonę „+” aby dodać pokój. Zostaniesz przekierowany do drugiej strony ustawień.

Uwaga 1:

Pokażą się szczegóły pokoju: ustawienie temperatury, temperatura pokojowa, nazwa pokoju, wskaźnik sygnału Wi-Fi oraz ikona zasilania.


Uwaga 2:

Możesz dodać w sumie aż 12 pokoi. Aby dodać więcej, proszę się z Nami skontaktować.



(Fig 5)

Kliknij w pierwsze okienko aby nadać pokoiu nazwe (Pokój Emmy, Salon, Kuchnia itd.) W drugim okienku proszę wybrać „Do Ogrzewania” w rozwijanym menu.

Połącz do bezprzewodowego sygnału za pomocą ikonki  po prawej stronie trzeciego okienka.

Aplikacja automatycznie wyszuka i sporządzi liste dostępnych sieci bezprzewodowych. Wybierz swój router, wpisz hasło w poniższym okienku i kliknij „Dalej”.



Za zwyczaj ta operacja trwa 5~90 sekund.





(Fig 6)


Uwaga 1:


Kliknij na pokój z ekranu głównego i zacznij programowanie termostatu (Fig 7)

-  Zasilanie Wł. /Wył. Jeżeli ikona jest czerwona, zasilanie jest włączone. Jeżeli jest szara, zasilanie jest wyłączone.
-  Ikona blokady. Jeżeli ikona jest zielona, ekran jest zablokowany, jeżeli szara ekran jest odblokowany.

 Ikona czujnika zewnętrznego. Dotknij tę ikonę aby wyświetliła się temperatura podłogi.


 Ikona zdjęcia. Dotknij aby zrobić zdjęcie pokoju lub wybrać istniejące z galerii telefonu. Zdjęcie zostanie ustawione jako tło aplikacji dla tego pokoju.


 Ikona oszczędzania. W tym trybia, temperatura będzie ustawiona na 26°C. W tym trybie temperatura nie może być zmieniana lub modyfikowana.

 Ikona sterowania ręcznego. W tym trybie ogrzewanie może być ustawione ręcznie (nie za pomocą wstępnie ustawionych programów)



(Fig 7)

 Ikona programów. Kiedy pojawia się ta ikona, termostat jest w trybie programowalnym i będzie działał zastosując jeden z wstępnie ustawionych programów.

W trybie manualnym, dotknij ikonę  aby przejść na tryb programowalny i vice versa.

* Porusz żółtą ikonką do przodu lub tyłu aby ręcznie dostosować temperaturę, która będzie wyświetlona na środku strony. Po kilku sekundach wyświetli się obecna temperatura pokojowa. Jeżeli ikonka jest szara, brak połączenia WIFI.

* W trybie programowalnym, dotknij logo okresów (obok ikonki programów a zostaniesz przekierowany na stronę okresów (fig 8) gdzie możesz łatwo wybrać dni robocze (Pn-Pt) oraz czas i temperaturę aby dopasować je do swoich potrzeb.

* Termostat dostarcza dwa zaprogramowane okresy grzewcze dla każdego dnia. Możesz ustawić "On" time, "Off" time i temperaturę dla każdego z dziennych okresów grzewczych.

* Powtórz co powyżej po wybraniu ustawień weekendu (Sob-Nd) w górnej części strony.

* Po ustawieniu okresów, kliknij ZAPISZ i aplikacja prześle ustawione programy do termostatu i potwierdzi że zostały one zapisane.

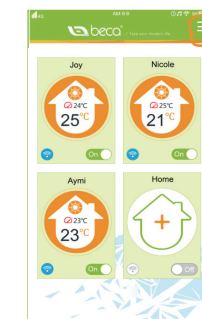
* Termostat może być kontrolowany przez wiele urządzeń. Wystarczy pobrać aplikację BECA ENERGY, przejść przez początkowe ustawienia i połączyć się z termostatem. Termostat może być kontrolowany równocześnie tylko przez jedno urządzenie.

* Niepowtarzalny numer identyfikacyjny (ID) termostatu można znaleźć na naklejce na tyle termostatu.

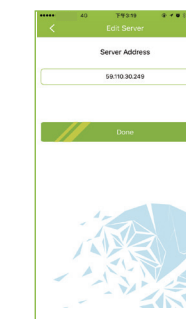


(Fig 8)

7. Jeżeli chcesz zmienić / poprawić ustawienia serwera lub języka, dotknij ikonkę menu którą znajdziesz w prawym górnym rogu (see Figs 9 & 10 & 4-2).



(Fig 9)



(Fig 10)

WYJĄTKI W DZIAŁANIU

Nr.	Fenomen	Rozwiązanie
1	Zasilanie jest włączone lecz wyświetlacz nie działa.	* Sprawdź czy zaciski między ekranem a puszką są dociśnięte.
2	Wyświetlacz działa bez wydajności	* Użyj nowy panel LCD lub nową skrynkę zasilającą
3	Wyświetlona temperatura różni się od aktualnej	* Zrób kalibrację temperatury

SERWIS

Termostat posiada 18 miesięcy gwarancji od daty zakupu. Serwis poza okresem gwarancji może wymagać dodatkowych opłat.