



IOS



Android



OSZCZĘDNE OGRZEWANIE BUDYNKU
TERMOSTAT BEZPRZEWODOWY Wi-Fi



**Wejdź w nowoczesną
ere ogrzewania.**

ZALETY

Wygodne działanie.

Obudowa w dwóch kolorach: czarny lub biały.

Zarządzaj ogrzewaniem przez całą dobę z dowolnego miejsca.

Modny, nowoczesny wygląd pasuje do każdego wystroju.

Znakomita wydajność, wyjątkowa jakość.

Zdalne sterowanie za pomocą aplikacji APP w smartfonie lub tablecie.

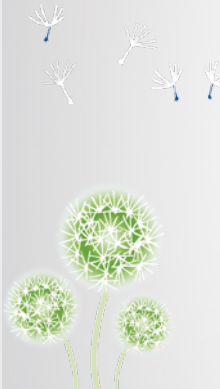
Wyświetlacz na panelu dotykowym - brak niewygodnych przycisków.

Dokładność 0,5 ° C utrzymuje wstępnie ustawioną temperaturę.

Podświetlany wyświetlacz.

Obniża rachunki za energię.

Łatwy w użyciu - Łatwy w programowaniu.



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 odpowiednie kompetentną i uprawnioną osobę, która będzie przestrzegała wszelkich zaleceń.

* Termostat Wi-Fi obsługuje tylko protokół DHCP.
Przed rozpoczęciem połączenia sprawdź, czy router jest włączony na trybie DHCP.

* Termostat Wi-Fi obsługuje tylko WPA i WPA2.
NIE obsługuje WEP.

* Częstotliwość modułu termistora Wi-Fi wynosi 2,4 GHz.

Zawartość

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

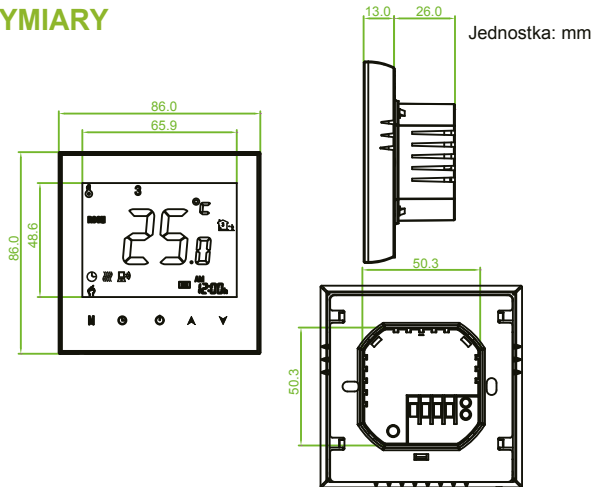
Gwarancja

Termostat posiada 18 miesięczną gwarancję od daty zakupu. Serwis poza okresem gwarancyjnym może wymagać dodatkowych opłat.

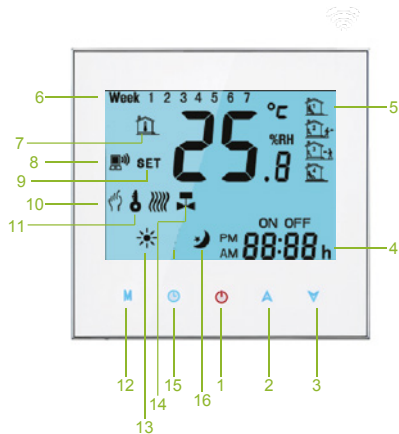
TERMOSTAT

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

WYMIARY

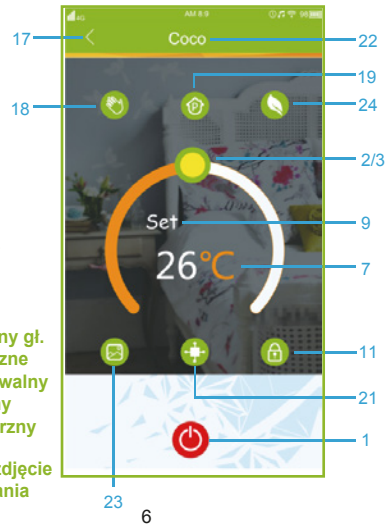


OPIS EKRANU GŁÓWNEGO



1. Zasilanie
2. Góra
3. Dół
4. Czas
5. Okresy grzewcze
6. Tydzień
7. Temperatura powietrza
8. Wi-Fi
9. Ustawienia temp.
10. Sterowanie ręczne
11. Blokada

12. Tryb
13. Wł. ogrzewanie
14. Zawór wł.
15. Zegar
16. Uśpienie
17. Powrót do strony gł.
18. Sterowanie ręczne
19. Tryb programowalny
20. Ustaw programy
21. Czujnik zewnętrzny
22. Nazwa pokoju
23. Wybierz/ zrób zdjęcie
24. Tryb oszczędzania



PARAMETRY TECHNICZNE

Czujnik : NTC

Dokładność : $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Zakres temp. podłogi : $5\text{--}35^{\circ}\text{C}$

Zakres temp. pokojowej : $5\text{--}99^{\circ}\text{C}$

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)

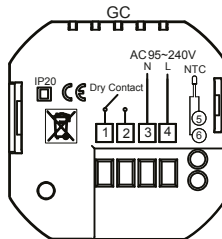
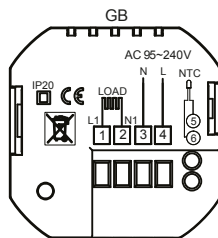
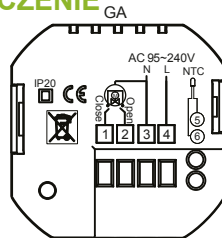
Wymiary : $86 \times 86 \times 13.3\text{mm}$

Temp. otoczenia : $0\text{--}45^{\circ}\text{C}$, $5\text{--}95\%$ RH

Temp. przechowywania : $-5\text{--}55^{\circ}\text{C}$

Odległość otworów instalacyjnych: 60mm

POŁĄCZENIE



GA = ogrzewanie wodne;
GB = ogrzewanie elektryczne;
GC = boiler.

Uwaga: Nie zaciskać za mocno terminali w termostacie aby uniknąć uszkodzeń. Podłączenie termostatu może wykonać tylko elektryk z uprawnieniami.

INSTALACJA TERMOSTATU

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

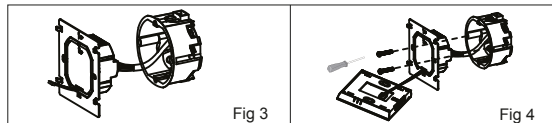
Krok 1. Wyłączyć prąd.

Krok 2. Usunąć płytę montażową.



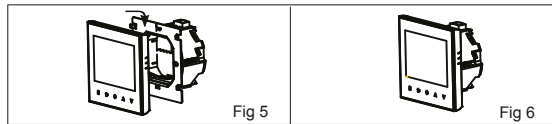
Krok 3. Podłączyć zasilanie, obciążenie i czujnik zewnętrzny (podłogi) do odpowiednich zacisków, jeśli jest zewnętrzny czujnik.

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



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

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.

UŻYWANIE/PROGRAMOWANIE

1. Zasilanie on/off

Wciśnij  aby włączyć/ wyłączyć.

2. Ustawienia temperatury

Wciśnij   aby ustawić wymarzoną temperaturę.




Uwaga: Jeżeli termostat jest na „Tryb”, poprawienia temperatury będą obowiązywać jedynie wstępnie ustawione temperatury w następnym zaplanowanym czasie.

3. Ustawienia zegara

Termostat będzie automatycznie aktualizował i wyświetlał temperaturę smartfona/tableta kiedy zostanie nawiązane połączenie Wi-Fi.

4. Sprawdzanie temperatury podłogowej

Wciśnij  aby wyświetlić temperaturę podłogi.

 wyświetli się na ekranie termostatu. Wciśnij  aby cofnąć do temperatury podł. Ikonka  zniknie.


5. Blokada termostatu

Wciśnij i przytrzymaj  i  równocześnie przez 5 sek. aby zablokować/ odblokować termostat.

6. Ustawianie/ poprawianie programów czasowych


Po nawiązaniu połączenia Wi-Fi, termostat będzie automatycznie akceptował program wybrany poprzez aplikację na urządzeniu (strona 27/28 dla dokładnych instrukcji). Aby ustawić programy czasowe poprzez termostat (NIE przez smartfon/tablet) postępuj dokładnie jak instrukcje na stronach 13/14.

Proszę zwrócić uwagę: Ustawianie programów czasowych poprzez termostat jest możliwe jedynie kiedy nie ma połączenia Wi-Fi pomiędzy termostatem i smartfonem/tabletem.

Wciśnij **M** (tryb) aby zmienić sterowanie ręczne i tryb programowania. W sterowaniu ręcznym, pojawi się  w lewym dolnym rogu ekranu. W trybie programowania, przytrzymaj **M** dopóki pojawi się programowanie tygodnia (1 2 3 4 5 pojawią się w górnej części ekranu).

Użyj **A**  aby ustawić czas (Okres 1)

Wciśnij ikonę **M** i użyj **A**  aby ustawić czas (okres 2).

Wciśnij ikonę **M** i użyj **A**  aby ustawić temperaturę.

Powtórzyć ten proces dla okresów 3 i 4.

Wciśnij ikonę **M** jeszcze raz aby wprowadzić ustawienia okresów czasowych na weekend (6 & 7 pojawią się na górze ekranu).




Powtórz powyższy proces aby ustawić programy na weekend. Wciśnij **M** aby potwierdzić i wyjść.

Fabryczne ustawienia okresowe

Wyświetlony czas	DNI ROBOCZE (PN-PT) (1 2 3 4 5 na ekranie)		WEEKEND (SOB-ND) (6 7 na ekranie)	
	CZAS	TEMPERATURA	CZAS	TEMPERATURA
Okres 1 (On time)	08:00	25°C	08:00	25°C
Okres 2 (Off time)	12:00	25°C	12:00	25°C
Okres 3 (On time)	13:30	25°C	13:30	25°C
Okres 4 (Off time)	18:00	25°C	18:00	25°C

Istnieje możliwość ustawienia osobnych programów grzewczych dla dni roboczych (Pn-Pt) oraz weekendów (Sob-Nd).



8. Ustawienia termostatu

Z wyłączonym zasilaniem, przytrzymaj M i  na 5 sekund aby wejść w ustawienia systemu. Wciśnij M aby przemieszczać się po dostępnych funkcjach i użyj   aby zmienić opcje.

Termostat automatycznie wyjdzie z ustawień systemu po około 15-20 sekundach nieaktywności.

Wszystkie ustawienia są automatycznie potwierdzone przy włączeniu zasilania termostatu.

Proszę zwrócić uwagę:

1. „Err.” Na termostacie oznacza błąd bez zewnętrznego (podłogowego) czujnika. Termostat nie będzie działał dopóki błąd nie zostanie usunięty.
2. Kiedy wybrany czujnik pokazuje „2” (powyższa opcja 4) temperatura pokojowa będzie wyświetlana na termostacie fabrycznie. Temperatura podłogi może być tymczasowo wyświetlana za pomocą przycisku . Termostat wróci do wyświetlania temperatury pokojowej gdy przyciśnie się  jeszcze raz.

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	0 = kontrola temp. poprzez czujnik wewnętrzny 1 = kontrola temp. Poprzez zewnętrzny (podłogowy) czujnik 2 = kontrola temp poprzez wewnętrzny czujnik do kontroli temperatury pokojowej i zewnętrzny czujnik do limitowania temperatury podłogi.	0 for GA/GC 2 for GB
5	Ustawienie minimalnej temperatury	Zakres 5°C - 15°C.	5
6	Ustawienie maksymalnej temperatury	Zakres 25°C - 35°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 termostatu, musisz skonfigurować sygnał i ustawienia Wi-Fi poprzez twój 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).

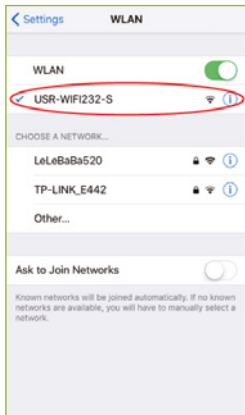
Krok 2 Połączenie sygnału Wi-Fi

Na termostacie

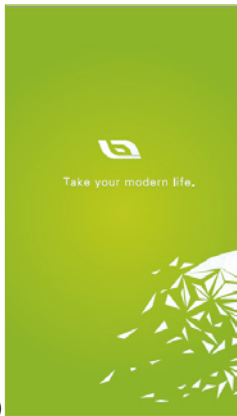
Z włączonym zasilaniem, przytrzymaj równocześnie **A** **✓** przez osiem (8) sekund. Ikona  zacznie mrugać.

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)

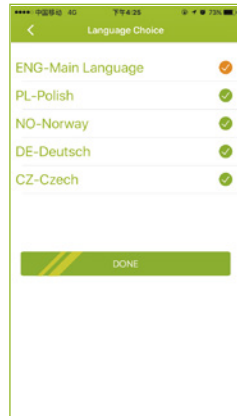


(Fig 3)

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



(Fig 4-1)



(Fig 4-2)

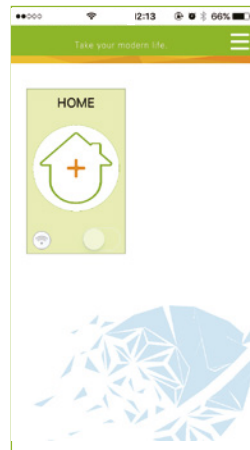
Kliknij „Language Choice” i wybierz język.
Później wciśnij DONE. (Fig 4-1 & 4-2) Zostaniesz
potem przekierowany na strone główną. (Fig 5)
Wciśnij ikonę “+” aby dodać pokój. Zostaniesz
przekierowany do drugiej strony ustawień.

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 pokoji 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.

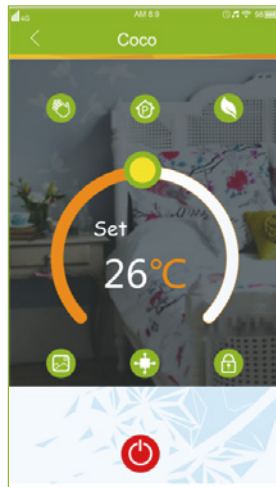


(Fig 6)


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 trybie, 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 działać zastosując jeden z wstępnie ustawionych programów.

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

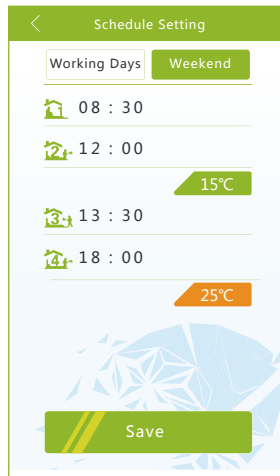
* Porusz żółtą ikonką do przodu lub tyłu aby ręcznie dostosować temperaturę, która będzie wyświetlona na środku strony.

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 strone 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



(Fig 8)

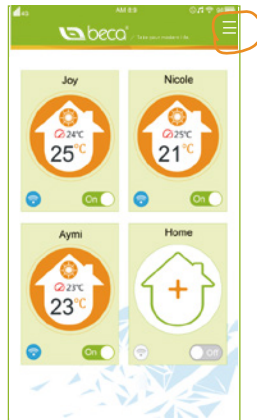
weekendu (Sob-Nd) w górnej części strony.

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

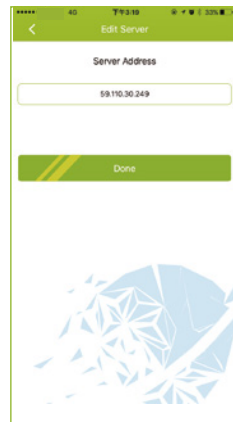
- * Termostat może być kontrolowany przez wiele urządzeń. Wystarczy pobrać aplikację BECA ENERGY, przejść przez początkowe ustawienia i połączyć się z termostatem. Termostat może być kontrolowany równocześnie tylko przez jedno urządzenie.

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

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)