



WWW.ERGOWAVE.U



WITAMY

Przed instalacją, prosimy o zapoznanie się z instrukcją:

- Przed instalacją lub konserwacją należy upewnić się, że zasilanie jest wyłączone.

- Proszę ściśle przestrzegać schematu okablowania podczas wykonywania instalacji.
- W przypadku montażu na ścianie proszę upewnić się, że elementy mocujące są odpowiednie dla tego produktu.
- Nie należy zbyt mocno ciągnąć przewodu, aby nie uszkodzić produktu.
- Jeśli podczas instalacji używany jest sztywny przewód plastikowy, należy wcześniej wygiąć go pod odpowiednim kątem.
- Proszę zlecić instalację profesjonalistom.
- W przypadku awarii urządzenia prosimy o kontakt z serwisem posprzedażowym — nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy.
- Po instalacji prosimy ponownie sprawdzić wszystko zgodnie z instrukcją, aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne użytkowanie, oraz zachować instrukcję w odpowiednim miejscu.

W pudełku znajdziesz:

Termostat 1szt Śruby 2szt Instrukcja 1szt
QR code 1szt Czujnik temperatury 1szt

O Twoim Termostacie

Seria CLEAR została opracowana do sterowania elektrycznym ogrzewaniem podłogowym. Urządzenia te są przeznaczone do stosowania w obiektach komercyjnych, przemysłowych, użyteczności publicznej oraz w budynkach mieszkalnych.

MODEL

GB: Ogrzewanie elektryczne, 16A
W: Wifi
S2: Dwa czujniki temperatury

CECHY

Wygląd

1. Wyświetlacz LED — bardziej przyjazny interfejs; matrycowe podświetlenie LED, prosta prezentacja danych, energooszczędność i ochrona wzroku.
2. Dotykowe przyciski umożliwiające łatwą i wygodną obsługę.
3. Ultra-cienki panel podtykowy idealnie dopasowujący się do różnych rodzajów ścian; widoczna grubość nad powierzchnią ściany to jedynie 13 mm.
4. Bezramkowy panel akrylowy — prosty i elegancki design.
5. Klasyczna kolorystyka czarna/biała, zapewniająca spójne wkomponowanie w otoczenie.
6. Kompatybilność ze standardowymi puszkami 86 mm oraz europejskimi 60 mm, co pozwala na montaż w dowolnym środowisku instalacyjnym.
7. Złącze typu „interlock” ułatwiające szybki i wygodny montaż.

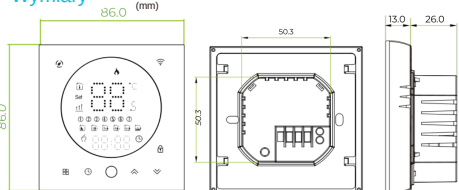
Funkcjonalność

1. Bogaty wybór funkcji — Modbus, WiFi, karta hotelowa itp., aby spełnić wszystkie wymagania użytkownika.
2. Precyzyjna kontrola temperatury ($\pm 1^\circ\text{C}$) zapewniająca dokładne taki poziom ciepła, jakiego potrzebujesz.
3. Zabezpieczenie przy zaniku zasilania — wszystkie ustawienia są bezpiecznie zapisywane.
4. Programowanie tygodniowe w trybie 5+1+1, z możliwością ustawienia 6 przedziałów czasowych dziennie — ekologiczne oszczędzanie energii, niższe koszty, większa inteligencja i ochrona środowiska.
5. Obsługa tworzenia lokalnych grup/udostępniania produktów, umożliwiającą nieograniczoną scentralizowaną kontrolę liczby urządzeń oraz sterowanie z wielu terminali.
6. Doskonała kompatybilność z Tmall Genie, Amazon Echo, Google Home — pełne wsparcie sterowania głosowego nowej generacji.

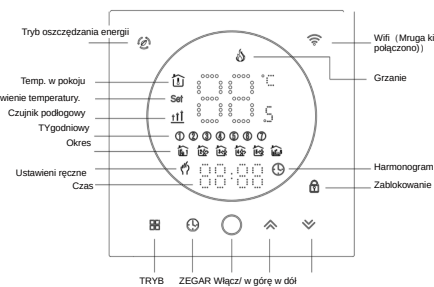
DANE TECHNICZNE

Zasilanie: 95–240 VAC, 50–60 Hz lub 24V DC/AC, 50–60 Hz
(Proszę sprawdzić informacje laserowo nadrukowane na tylnej części termostatu w celu potwierdzenia rzeczywistego napięcia.)
Obciążenie prądowe:
• 5A (ogrzewanie wodne, kocioł wodny/gazowy)
• 16A (ogrzewanie elektryczne)
Czujnik: NTC3950, 10K
Dokładność: $\pm 1^\circ\text{C}$
Zakres temperatury zadanej: $5\text{--}35^\circ\text{C}$
Zakres temperatury w pomieszczeniu: $5\text{--}99^\circ\text{C}$
Zakres wyświetlanej temperatury: $5\text{--}99^\circ\text{C}$
Temperatura otoczenia: $0\text{--}45^\circ\text{C}$
Wilgotność otoczenia: $5\text{--}95\%$ RH (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania: $-5\text{--}45^\circ\text{C}$
Zużycie energii: $<1,5\text{ W}$
Błąd czasowy: $<1\%$
Materiał obudowy: PC + ABS (ognioodporny)
Puszka instalacyjna: $86 \times 86\text{ mm}$ (kwadratowa) lub europejska 60 mm (okrągła)
Zaciski przewodów: przewód $2 \times 1,5\text{ mm}^2$ lub $1 \times 2,5\text{ mm}^2$
Klasa ochrony: IP20
Przyciski: dotykowe pojemnościowe

Wymiary



SZYBKİ PODGLĄD EKRANU GŁÓWNEGO



PRZED PODŁĄCZENIEM I MONTAŻEM

1. Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję. Nieprzestrzeganie wytycznych może spowodować uszkodzenie produktu lub stworzyć sytuację zagrożenia.
2. Sprawdź parametry podane w instrukcji oraz na produkcie, aby upewnić się, że jest on odpowiedni do Twojej aplikacji.
3. Instalator musi być wykwalifikowanym i doświadczonym technikiem serwisowym.
4. Po zakończeniu instalacji sprawdź działanie produktu zgodnie z instrukcjami.

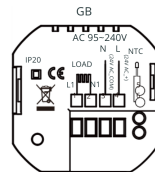


UWAGA!

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia urządzenia. Może spowodować porażenie osób lub zwarcie obwodów urządzenia. Odłącz zasilanie przed rozpoczęciem instalacji.

PODŁĄCZENIE

Proszę sprawdzić informacje laserowo nadrukowane na tylnej części termostatu, aby potwierdzić rzeczywiste napięcie.



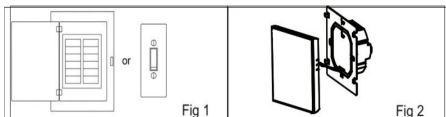
UWAGA

TYLKO DO OGRZEWANIA ELEKTRYCZNEGO

PL

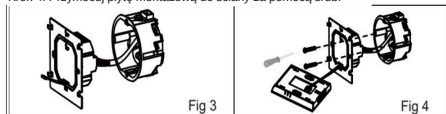
MONTAŻ

Twój termostat nadaje się do instalacji w standardowej puszcze montaowej E 60 mm.
Krok 1. Wyłącz zasilanie. Zobacz rys. 1.
Krok 2. Zdejmij płytę montażową, naciskając moduł LED. Zobacz rys. 2.



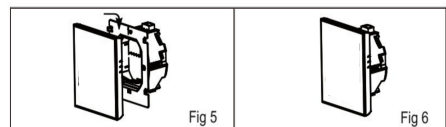
Krok 3. Podłącz zasilanie i obciążenie do odpowiednich zacisków. (Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji „Okablowanie termostatu” oraz na rys. 3).

Krok 4. Przymocuj płytę montażową do ściany za pomocą śrub.



Krok 5. Zamocuj korpus termostatu do płyty montażowej poprzez jego obrócenie. Zobacz rys. 5.

Krok 6. Instalacja zakończona. Zobacz rys. 6.



USTAWIENIA

1. Włączanie/Wyłączanie:

- Naciśnij (ON): aby włączyć lub wyłączyć termostat.

2. Tryb ręczny i programowalny:

- Dotknij (MAN): aby przełączyć się między trybem ręcznym a trybem programowalnym.
- W trybie ręcznym na wyświetlaczu pojawi się „r”.
- a w trybie programowalnym pojawi się „p”.

3. Ustawianie temperatury:

- W trybie programowania ustawienia temperatury i czasu są zablokowane.
- jeśli użytkownik chce je zmienić, musi najpierw przełączyć termostat w tryb ręczny, naciskając klawisz (MAN).
- W trybie ręcznym naciśnij (UP/DOWN), aby ustawić żądaną temperaturę.

4. Regulacja/Ustawianie zegara:

- Naciśnij (CLOCK), aby ustawić minuty, godziny i dzień tygodnia, używając (UP/DOWN).
- Naciśnij (MAN) ponownie, aby potwierdzić i wyjść.

5. Blokowanie termostatu:

- Naciśnij i przytrzymaj (LOCK) oraz (UNLOCK) przez 5 sekund, aby zablokować/odblokować termostat.
- W pozycji 3 w menu zaawansowanym można wybrać blokadę pełną lub częściową.

6. Regulacja/Ustawianie harmonogramów programowalnych:

- Naciśnij ikonę (WEEK) cztery razy pod rząd.
- Pojawi się „MON TUE WED THU FRI” oraz „r”, a minuty zaczną migać.

Użyj (UP/DOWN), aby ustawić minuty.
Naciśnij ponownie ikonę (CLOCK) — godzina zacznie migać; ustaw ją za pomocą (UP/DOWN).

Naciśnij ikonę (WEEK) ponownie — zacznie migać ustawienie temperatury; ustaw temperaturę za pomocą (UP/DOWN).

W ten sposób zakończysz ustawianie okresu 1.

W taki sam sposób ustaw okresy 2, 3, 4, 5 i 6.

Naciśnij ikonę (WEEK) jeszcze raz, aby przejść do ustawień harmonogramu soboty (na ekranie pojawi się „SAT”).

Powtórz powyższe kroki, aby ustawić okresy i temperaturę dla soboty oraz dla niedzieli.

Naciśnij ikonę (WEEK) jeszcze raz, aby potwierdzić i wyjść.

Ustawienia domyślne harmonogramu programowania

Time display	MON.–FRI. (①②③④⑤ shows on screen)		SAT. (⑥ shows on screen)		SUN. (⑦ shows on screen)	
	TIME	TEMP.	ON TIME	TEMP.	ON TIME	TEMP.
Period 1	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20
Period 2	8:00–11:30	15	8:00–11:30	20	8:00–11:30	20
Period 3	11:30–13:00	15	11:30–13:00	20	11:30–13:00	20
Period 4	13:30–17:00	15	13:30–17:00	20	13:30–17:00	20
Period 5	17:00–22:00	22	17:00–22:00	20	17:00–22:00	20
Period 6	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15

Można ustawić oddzielny harmonogram dla dni roboczych (poniedziałek–piątek) oraz dla weekendu (sobota lub niedziela).

7. Sprawdzanie temperatury czujnika podłogowego

Naciśnij i przytrzymaj strzałkę (DOWN) przez 5 sekund, aby wyświetlić temperaturę z czujnika podłogowego.

Jeśli zewnętrzny czujnik nie jest podłączony, termostat wyświetli „err”. Uwaga: Nie należy używać zewnętrznych czujników innych producentów — temperatura będzie wyświetlana nieprawidłowo.

8. Ustawianie funkcji i opcji

Gdy termostat jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj (MAN) oraz (WEEK) przez 8 sekund, aby wejść do menu funkcji systemowych. Następnie naciskaj (UP/DOWN), aby przechodzić między dostępnymi funkcjami, a strzałkami (UP/DOWN) zmieniać dostępne opcje.

Wszystkie ustawienia są zapisywane automatycznie.

KOD	FUNKCJE	USTAWIENIA	DOMYSLNE
1	Kompensacja temperatury: od -9 do +9°C		-3
2	Strefa martwa temperatury	1–5°C	1
3	Naciśnij i przytrzymaj przyciski są zablokowane z wyświetlaniem przycisku zasilania.	01: Wszystkie przyciski są zablokowane z wyświetlaniem przycisku zasilania. 02: Wszystkie przyciski są zablokowane. (In: Czujnik wewnętrzny (do regulacji temperatury). Out: Czujnik zewnętrzny (do regulacji temperatury). AL: Czujnik wewnętrzny i zewnętrzny (zgodnie z temperaturą w trybie regulacji temperatury, a zewnętrzny do regulacji temperatury).	1
4	Tryb temperatury		AL
5	Min. temp. zadana	5–15°C	5
6	Maks. temp. zadana	15–45°C	35
7	Wyświetlanie temperatur	00: Wyświetlanie temperatury zadanej i temperatury w pomieszczeniu; 01: Wyświetlanie wyłącznie temperatury zadanej.	00
8	Ustawienie ochrony przed niską temp	0–10°C	0
9	Ustawienie ochrony przed wysoką temp.	25–70°C	45
10	Tryb oszczędzania energii	00 OFF 01 ON	00
11	Temperatura trybu oszcz. energii	0–30°C	20
12	Jasność wyświetlacza w dzień (6:00–22:00)	0–8	1
13	Jasność wyświetlacza w nocy (22:00–6:00)	0–8	1
14	Ekstremalny pierścienia podświetlenia w trybie czuwania	0 brak pierścienia świetlnego; 1 pierścień świetlny świeci w pełni po obróceniu; 2 pierścień świetlny jest zawsze włączony; 3 pierścień świetlny pozostaje w trybie ciągłego obrotu	1
15	Reset	00: brak resetu; 01: reset bieżący	00
16	Numer wersji		U7

Wi-Fi Połączenie

Przed pierwszym użyciem termostatu należy skonfigurować sygnał Wi-Fi oraz ustawienia za pomocą smartfona lub tabletu. Umożliwi to komunikację między podłączonymi urządzeniami.

Krok 1. Pobierz aplikację

(Fig.1-1)



Fig 1-1



Fig 1-2 iOS



Fig 1-3 Android

Wyszukaj „SmartLife” w Apple Store lub Google Play, albo użyj przeglądarki, aby zeskanować powyższy kod QR (rys. 1–2), po czym zarejestruj konto i zainstaluj aplikację, postępując zgodnie z instrukcjami w aplikacji.

Krok 2. Połącz termostat Metoda 1: Konfiguracja sieci przez Bluetooth (rys. 2.1–2.6) Włącz Bluetooth w telefonie i ustaw termostat w trybie włączonej sieci Wi-Fi. Następnie postępuj zgodnie z poniższym samouczkiem, aby dokończyć połączenie oraz konfigurację.

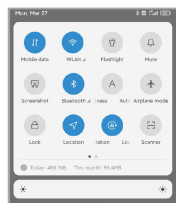


Fig2.1

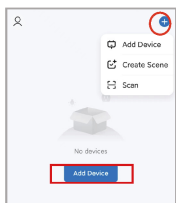


Fig2.2

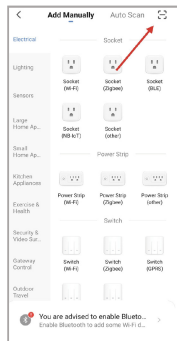


Fig2.7

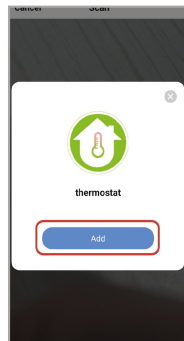


Fig2.8

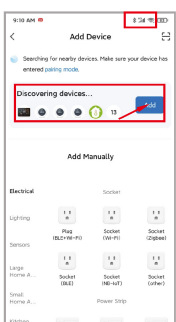


Fig2.3



Fig2.4



Zeskanuj QR code

Metoda 3: Standardowa konfiguracja sieci (rys. 2.9–2.10)

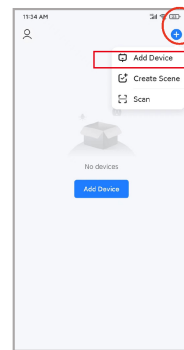


Fig2.9

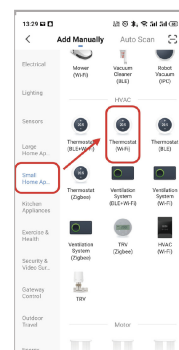


Fig2.10

Tryb konfiguracji sieci:

1. Tryb EZ

Przytrzymaj przycisk , aż ekran termostatu zacznie szybko migać i wyświetli ikonę , a następnie postępuj zgodnie z instrukcją przedstawioną na rysunkach (rys. 2.11–2.14).

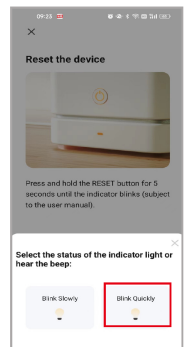


Fig2.11

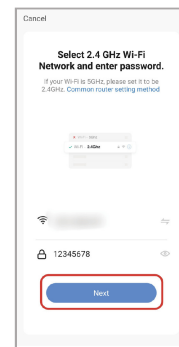


Fig2.12

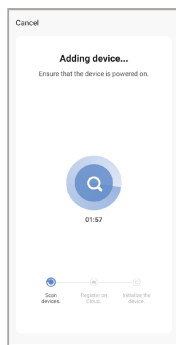


Fig2.13

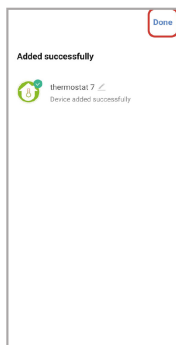


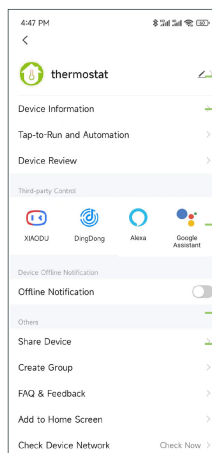
Fig2.14

Po połączeniu z tym hotspotem wróć do aplikacji „SmartLife”.

Opis interfejsu operacyjnego aplikacji (termostat grzewczy)



Więcej ustawień



Zmień nazwę termostatu
Wyświetl wirtualny identyfikator (ID) termostatu
Połącz inteligentną asystentkę głosową – przewodnik audio
Udostępnij termostat swojej rodzinie
Grupuj wiele termostatów w celu wspólnego zarządzania

PROSTE POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU USTEREK

No.	Symptomy	Rozwiązanie
1	Zasilanie jest włączone ale brak wyświetlacza.	Sprawdź, czy zaciski między panelem LCD a modulem zasilającym nie są poluzowane.
2	Brak wyjścia (brak grzania), ale wyświetlacz działa.	Użyj nowego panelu LCD lub nowego modułu zasilającego, aby zastąpić stary.
3	Temperatura w pomieszczeniu jest nieco inna niż rzeczywista.	Wykonaj kalibrację temperatury w pozycji 1 w opcjach zaawansowanych.

SERWIS

Twój termostat posiada 24-miesięczną gwarancję od dnia zakupu. Serwis wykonywany po upływie okresu gwarancyjnego może wiązać się z opłatą. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o bezpośredni kontakt z nami.



ergowave

WWW.ERGOWAVE.EU