

Termostat CLEAR

Instrukcja



WWW.ERGOWAVE.EU



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 podtynkowy 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.

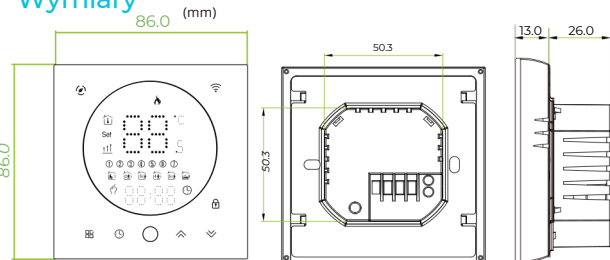
Funkcjonalność

1. Bogaty wybór funkcji — Modbus, WiFi, karta hotelowa itp., aby spełnić wszystkie wymagania użytkownika.
2. Precyzyjna kontrola temperatury ($\pm 1^\circ\text{C}$) zapewniająca dokładnie 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, umożliwiająca 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.

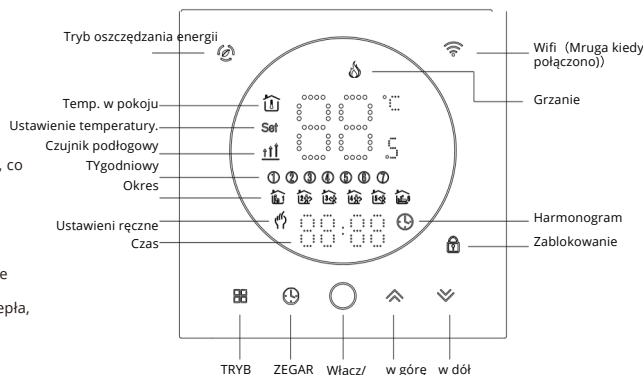
DANE TECHNICZNE

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: 5–35°C
 Zakres temperatury w pomieszczeniu: 5–99°C
 Zakres wyświetlanej temperatury: 5–99°C
 Temperatura otoczenia: 0–45°C
 Wilgotność otoczenia: 5–95% RH (bez kondensacji)
 Temperatura przechowywania: –5–45°C
 Zużycie energii: <1,5 W
 Błąd czasowy: <1%
 Materiał obudowy: PC + ABS (ognioodporne)
 Puszka instalacyjna: 86 × 86 mm (kwadratowa) lub europejska 60 mm (okrągła)
 Zacziski przewodów: przewód 2 × 1,5 mm² lub 1 × 2,5 mm²
 Klasa ochrony: IP20
 Przyciski: dotykowe pojemnościowe

Wymiary



szybki podgląd ekranu głównego



PRZED PODŁĄCZENIEM I MONTAŻEM

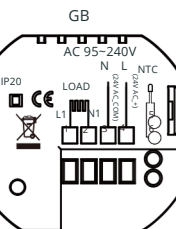
1. Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję. Nieprzestrzeganie wytycznych może spowodować uszkodzenie produktu lub stworzyć sytuację zagrożenia.
2. Sprawdź parametry podane w instrukcji oraz na produkcie, aby upewnić się, że jest on odpowiedni do Twojej aplikacji.
3. Instalator musi być wykwalifikowanym 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



uwaga

TYLKO DO OGRZEWANIA ELEKTRYCZNEGO

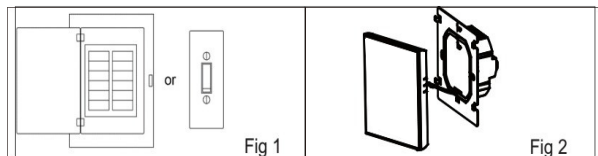
PL

montaż

Twój termostat nadaje się do instalacji w standardowej puszcze montażowej 60 mm.

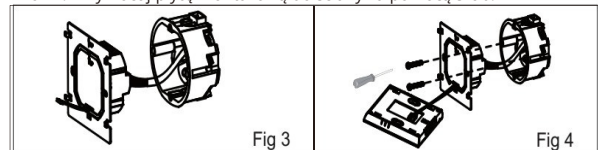
Krok 1. Wyłącz zasilanie. Zobacz rys. 1.

Krok 2. Zdejmij płytę montażową, naciskając moduł LED. Zobacz rys. 2.



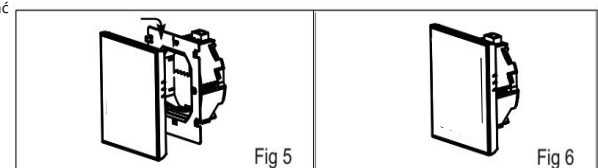
Krok 3. Podłącz zasilanie i obciążenie do odpowiednich zacisków. (Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji „Okablowanie termostatu” oraz na rys. 3).

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 „○”, aby włączyć lub wyłączyć termostat.

2. Tryb ręczny i programowalny:

- Dotknij „☰”, aby przełączać się między trybem ręcznym a trybem programowalnym.
- W trybie ręcznym na wyświetlaczu pojawi się „☺”, a w trybie programowalnym pojawi się „☺”.

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 „☰”.
- W trybie ręcznym naciśnij „↗” lub „↘”, aby ustawić żądaną temperaturę.

4. Regulacja/Ustawianie zegara:

- Naciśnij „⌚”, aby ustawić minuty, godziny i dzień tygodnia, używając „↗” lub „↘”.

5. Naciśnij „☰” ponownie, aby potwierdzić i wyjść.

5. Blokowanie termostatu:

- Naciśnij i przytrzymaj „↗” lub „↘” 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 „⌚” cztery razy pod rząd.
- Pojawi się „MON TUE WED THU FRI” oraz „☺”, a minuty zaczną migać.

Użyj „↗” lub „↘”, aby ustawić minuty.

Naciśnij ponownie ikonę „⌚” — godzina zacznie migać; ustaw ją za pomocą „↗” lub „↘”.

Naciśnij ikonę „⌚” ponownie — zacznie migać ustawienie temperatury; ustaw temperaturę za pomocą „↗” lub „↘”.

W ten sposób zakończysz ustawianie okresu 1.

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

Naciśnij ikonę „⌚” 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 „⌚” jeszcze raz, aby potwierdzić i wyjść.

Ustawienia domyślne harmonogramu programowania

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

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

7. Sprawdzanie temperatury czujnika podłogowego

Naciśnij i przytrzymaj strzałkę „↗” lub „↘” 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 „☰” oraz „⌚” przez 8 sekund, aby wejść do menu funkcji systemowych. Następnie naciśnij „ ”, aby przechodzić między dostępnymi funkcjami, a strzałkami „↗” lub „↘” zmieniaj dostępne opcje.

Wszystkie ustawienia są zapisywane automatycznie.

KOD	FUNKCJE	USTAWIENIA	DOMYSLNE
1	Kompensacja temperatury: ob	–9 do +9°C	-3
2	Strefa martwa temperatury	1–5°C	1
3		01: Wszystkie przyciski są zablokowane z wyjątkiem przycisku zasilania.	1
4	Tryb temperatury	02: Wszystkie przyciski są zablokowane. 03: Czujnik wewnętrzny (do regulacji temperatury). 04: Czujnik zewnętrzny (do regulacji temperatury). 05: Czujnik wewnętrzny i zewnętrzny (czujnik wewnętrzny służy do regulacji temperatury, a zewnętrzny do ograniczania 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 (22:00–06:00)	0–8	1
14	Efekt specjalny pierścienia podświetlenia w trybie czuwania	0: brak pierścienia świetlnego 1: pierścień świetlny świeci w pełni po obrocie 2: pierścień świetlny jest zawsze włączony 3: pierścień świetlny pozostaje w trybie ciągłego obrotu	1
15	Reset	00: brak resetu fabrycznego 01: reset fabryczny	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 1-2 IOS



Fig 1-3 Android

(Fig1-1)

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.

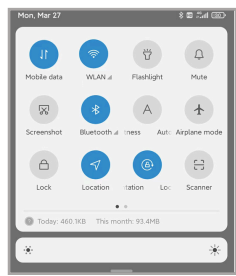


Fig2.1

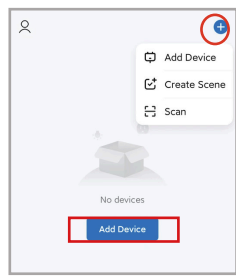


Fig2.2

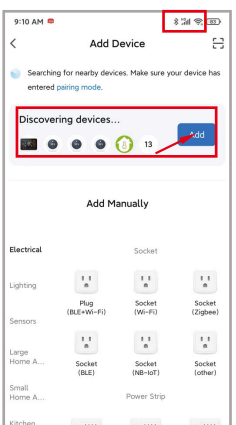


Fig2.3



Fig2.4

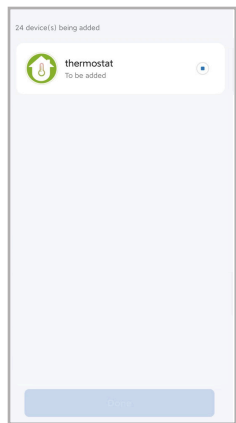


Fig2.5

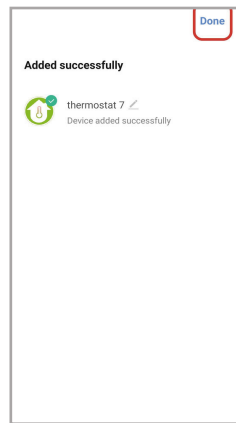


Fig2.6

Metoda 2: Skanowanie kodu QR w celu konfiguracji sieci (rys. 2.2 oraz rys. 2.7-2.8) — dokończ połączenie i konfigurację, postępując zgodnie z instrukcjami.

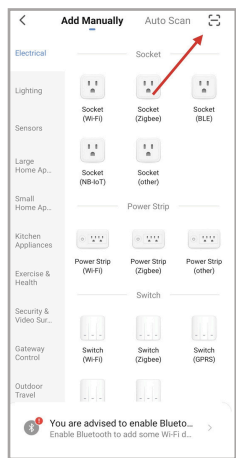


Fig2.7

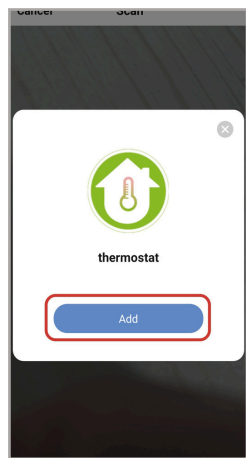


Fig2.8



Zeskanuj QR code

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

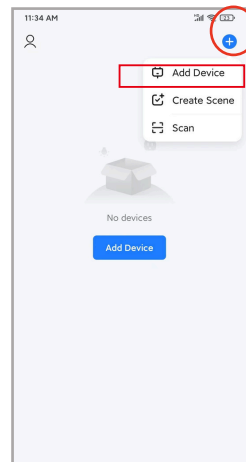


Fig2.9

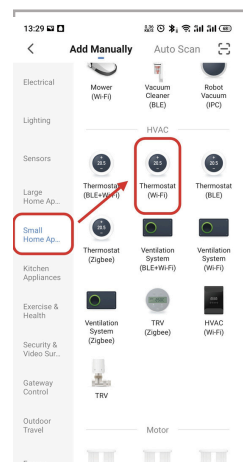


Fig2.10

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).

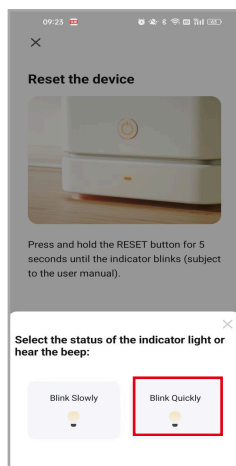


Fig2.11

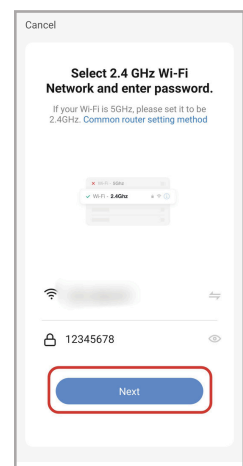


Fig2.12

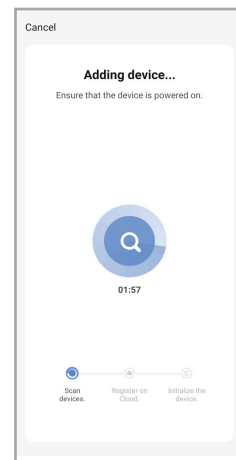


Fig2.13

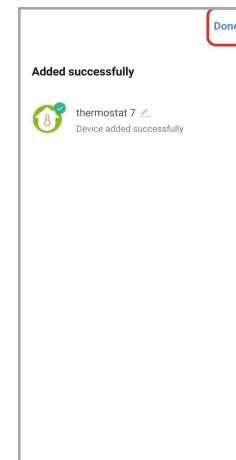
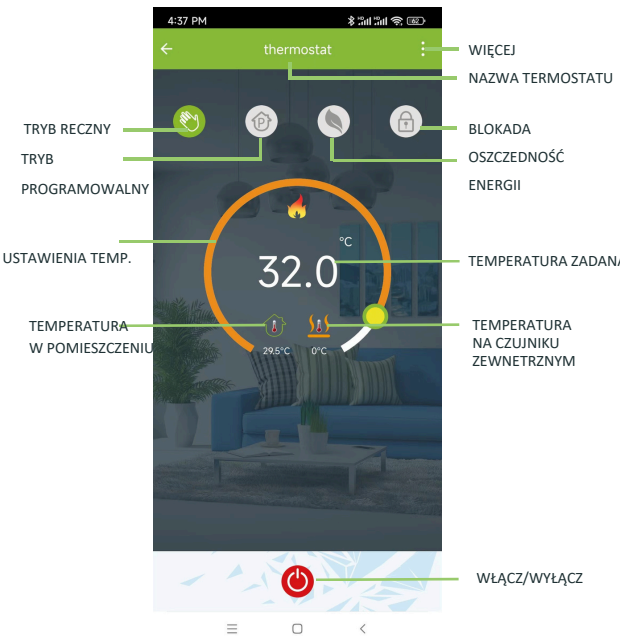


Fig2.14

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

Opis interfejsu operacyjnego aplikacji (termostat grzewczy)



TRYB RECZNY

TRYB PROGRAMOWALNY

USTAWIENIA TEMP.

TEMPERATURA W POMIESZCZENIU

TEMPERATURA NA CZUJNIKU ZEWNĘTRZNYM

WŁĄCZ/WYŁĄCZ

WIĘCEJ

NAZWA TERMOSTATU

BLOKADA

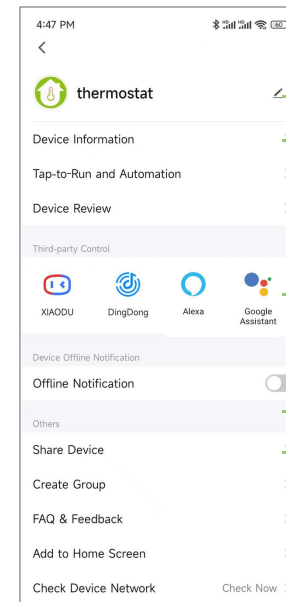
OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

TEMPERATURA ZADANA

TEMPERATURA NA CZUJNIKU ZEWNĘTRZNYM

WŁĄCZ/WYŁĄCZ

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.



WWW.ERGOWAVE.EU