Instrukcja Obsługi

Termostat

Model: ZHT-006

1. Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup naszego termostatu. Prosimy o zapoznanie się z poniższymi informacjami przed instalacją i użytkowaniem:

Ważne informacje przed instalacją

- Upewnij się, że ten produkt jest odpowiedni dla Twojego systemu grzewczego.
- Przed instalacją lub konserwacją odłącz zasilanie.
- Dokładnie przestrzegaj schematu okablowania podczas instalacji.
- Przy montażu na ścianie upewnij się, że mocowania są odpowiednie.
- Nie ciągnij kabli zbyt mocno, aby nie uszkodzić urządzenia.
- Jeśli używasz twardego przewodu, odpowiednio go przygotuj przed instalacją.
- Zalecamy profesjonalny montaż.
- W razie awarii skontaktuj się z serwisem; nie próbuj naprawiać urządzenia samodzielnie.
- Po instalacji ponownie przeczytaj instrukcję, aby upewnić się, że urządzenie działa poprawnie i bezpiecznie. Przechowuj instrukcję w bezpiecznym miejscu.

---

2. Informacje o termostacie

Zakres serii ZHT-006 został opracowany do kontroli elektrycznego ogrzewania podłogowego, ogrzewania wodnego lub systemów kotłów gazowych. Urządzenia te są przeznaczone do użytku w obiektach komercyjnych, przemysłowych, cywilnych i domowych.

Zawartość opakowania

- **Termostat:** 1 szt.
- **Śruby montażowe:** 2 szt.
- **Płyta montażowa:** 1 szt.
- **Instrukcja obsługi:** 1 szt.
- **Certyfikat jakości:** 1 szt.
- *(Opcjonalnie)* **Czujnik podłogowy**

---

3. Dane techniczne

- **Zasilanie:** 95–240 VAC, 50–60 Hz
- **Obciążenie prądowe:**
- 5 A (ogrzewanie wodne, kocioł gazowy)
- 16 A (ogrzewanie elektryczne)
- **Czujnik:** NTC3950, 10 KΩ

- **Dokładność:** ±1°C
- **Zakres temperatur:**
- **Ustawiana temperatura:** 5–35°C
- **Temperatura pomieszczenia:** 5–99°C
- **Wyświetlana temperatura:** 5–99°C
- **Temperatura otoczenia:** 0–45°C
- **Temperatura przechowywania:** –10–45°C
- **Zużycie energii:** <1,5 W
- **Błąd czasu:** <1%
- **Materiał obudowy:** PC + ABS (ognioodporny)
- **Puszka instalacyjna:** kwadratowa 86×86 mm lub okrągła europejska 60 mm
- **Terminale przewodowe:** przewód 2×1,5 mm² lub 1×2,5 mm²
- **Klasa ochrony:** IP20
- **Przyciski:** pojemnościowe przyciski dotykowe
- **Częstotliwość pasma:** 2405–2480 MHz
- **Maks. moc transmisji radiowej:** <+10 dBm

---

4. Funkcje termostatu

Wygląd

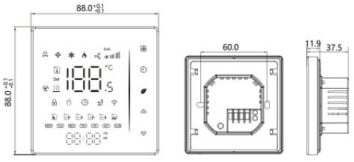
1. **Wyświetlacz LED** – przyjazny interfejs użytkownika.
2. **Przyciski dotykowe** – płynna interakcja.
3. **Ultra-cienki panel** – idealnie pasuje do każdego rodzaju ścian.
4. **Bezramkowy design** – z zaokrąglonymi narożnikami, prosty i estetyczny.
5. **Kompatybilność montażowa** – pasuje do standardowych puszek 86×86 mm oraz europejskich puszek 60 mm.

Funkcjonalność

1. **Bogaty wybór funkcji** – Modbus, Wi-Fi, karta klucza itp.
2. **Dokładna kontrola temperatury** – ±1°C dla komfortu cieplnego.
3. **Ochrona ustawień** – zapis ustawień w przypadku utraty zasilania.
4. **Informacje o pogodzie i wilgotności** – bezpośrednio na wyświetlaczu.
5. **Programowalny harmonogram** – tryb 5+1+1 z 6 przedziałami czasowymi dziennie.
6. **Wsparcie dla grupowania i udostępniania lokalnego** – łatwa integracja z innymi urządzeniami.

---

5. Wymiary



Wymiary termostatu
Szerokość: 88,0 mm
Wysokość: 88,0 mm
Głębokość: 37,5 mm

6. Instalacja

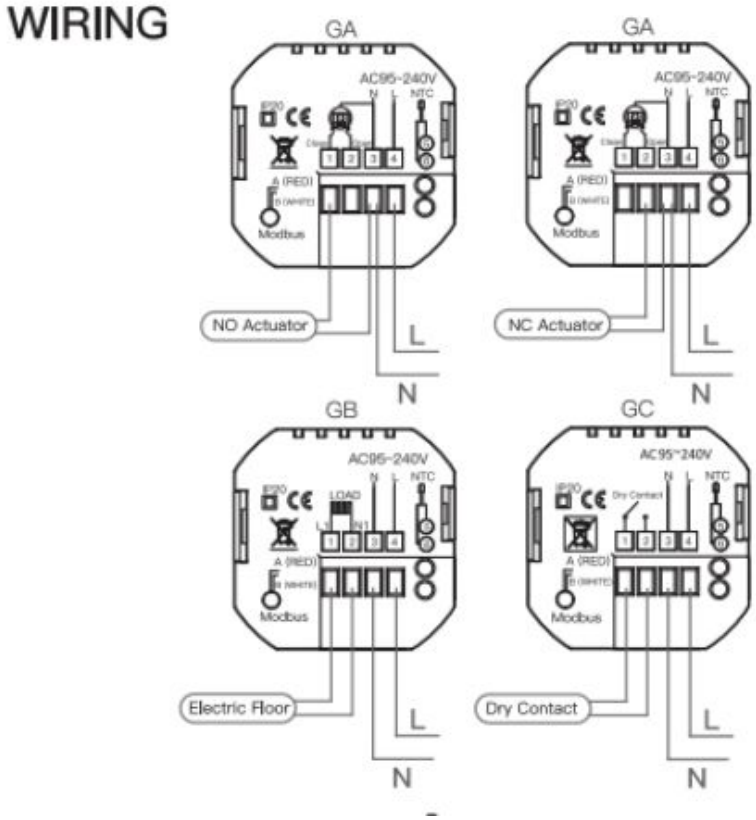
Przed okablowaniem i instalacją

1. **Przeczytaj uważnie tę instrukcję.** Nieprzestrzeganie jej może spowodować uszkodzenie urządzenia lub stworzyć zagrożenie.
2. **Sprawdź parametry urządzenia.** Upewnij się, że są odpowiednie dla Twojego zastosowania.
3. **Zleć instalację wykwalifikowanemu elektrykowi.**
4. **Sprawdź działanie urządzenia po instalacji** zgodnie z instrukcją.

UWAGA

Ryzyko porażenia prądem lub uszkodzenia sprzętu. Może to spowodować porażenie użytkowników lub uszkodzenie urządzenia. **Przed instalacją odłącz zasilanie.**

Schemat okablowania



- **GA** – dla ogrzewania wodnego.
- **GB** – dla ogrzewania elektrycznego.
- **GC** – dla kotła wodnego/gazowego.

Jeśli posiadasz kocioł z więcej niż trzema przewodami, skontaktuj się z nami w celu uzyskania informacji o właściwej metodzie instalacji.

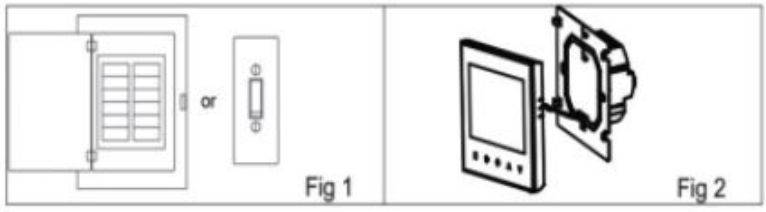
(NTC i Modbus są opcjonalne.)

Kroki instalacji

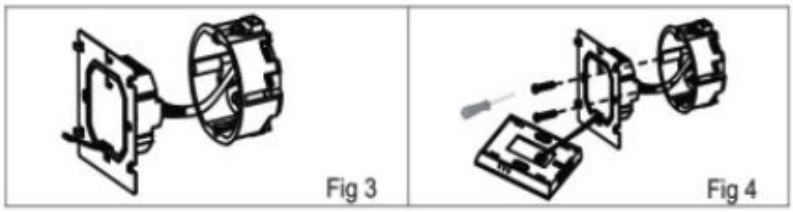
Termostat jest przeznaczony do instalacji w standardowej puszce montażowej 86×86 mm lub europejskiej puszce 60 mm.

Instrukcja montażu:

1. **Wyłącz zasilanie.**
   (Rys. 1)
2. **Usuń płytkę montażową** przez delikatne wypchnięcie modułu LED.
   (Rys. 2)



3. **Podłącz przewody** zasilania i obciążenia do odpowiednich terminali.
   (Zobacz "Schemat okablowania" oraz Rys. 3)
4. **Przymocuj płytkę montażową** do ściany, przykręcając śruby w puszce.
   (Rys. 4)



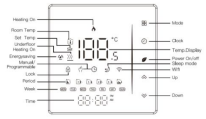
5. **Zamocuj korpus termostatu** na płytce montażowej, zaczynając od dolnego zatrzasku.
   (Rys. 5)
6. **Instalacja zakończona.**
   (Rys. 6)



---

7. Obsługa termostatu

Opis interfejsu



1. **Ogrzewanie włączone**
2. **Temperatura w pomieszczeniu**
3. **Ustawiona temperatura**
4. **Ogrzewanie podłogowe włączone**
5. **Oszczędzanie energii**
6. **Tryb ręczny/programowalny**
7. **Blokada**
8. **Okres (harmonogram)**
9. **Dzień tygodnia**
10. **Czas**
11. **Tryb**
12. **Zegar**
13. **Wyświetlacz temperatury**
14. **Włącz/wyłącz, tryb uśpienia**
15. **Wi-Fi**
16. **W górę (zwiększ)**
17. **W dół (zmniejsz)**

Uwaga: Aby ustawić temperaturę, naciśnij przyciski ▲ (w górę) lub ▼ (w dół) w stanie włączonego urządzenia.

Podstawowe operacje

1. **Włączanie/Wyłączanie:**
   Naciśnij przycisk z symbolem zasilania, aby włączyć lub wyłączyć termostat.
2. **Przełączanie trybu pracy:**
   Naciśnij przycisk z symbolem trybu, aby przełączać między trybem manualnym a programowalnym. - **Tryb manualny:** ikona ręki pojawi się na ekranie. - **Tryb programowalny:** ikona kalendarza pojawi się na ekranie.
3. **Ustawianie temperatury:** - W **trybie manualnym** użyj przycisków ▲ lub ▼, aby ustawić żądaną temperaturę. - W **trybie programowalnym** ustawienia temperatury i czasu są zablokowane. Aby je zmienić, przełącz termostat w tryb manualny.
4. **Ustawianie zegara:** - Naciśnij przycisk z symbolem zegara , aby wejść w tryb ustawień czasu. - Użyj przycisków ▲ lub ▼, aby ustawić minuty, godziny i dzień tygodnia. - Naciśnij ponownie , aby potwierdzić ustawienia.
5. **Blokowanie przycisków:** - Przytrzymaj jednocześnie przyciski ▲ i ▼ przez 5 sekund, aby zablokować lub odblokować termostat. - W ustawieniach zaawansowanych (opcja 3) możesz wybrać pełne lub częściowe blokowanie.
6. **Ustawianie harmonogramu (programowanie):** - **Uwaga:** Ustawienia harmonogramu można dokonać tylko wtedy, gdy termostat nie jest połączony z Wi-Fi. - Naciśnij czterokrotnie przycisk , aby wejść w tryb programowania. - Ustaw minuty, godziny i temperaturę dla poszczególnych okresów, używając przycisków ▲ lub ▼. - Powtórz kroki dla wszystkich okresów i dni tygodnia. - Naciśnij , aby potwierdzić i zapisać ustawienia.
7. **Sprawdzanie temperatury czujnika podłogi:** - Przytrzymaj przycisk ▼ przez 5 sekund, aby

wyświetlić temperaturę zewnętrznego czujnika podłogi.

8. **Zaawansowane ustawienia:** - Gdy termostat jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski trybu i zegara (🖱 i ⌨) przez 8 sekund, aby wejść do menu ustawień systemowych. - Naciśnij przycisk trybu, aby przechodzić między funkcjami. - Użyj przycisków ▲ lub ▼, aby zmieniać wartości. - Wszystkie ustawienia są automatycznie zapisywane po wyjściu z menu.

---

8. Ustawienia termostatu

Domyślne harmonogramy programu

Okres	Dni robocze (pon.–pt.)	Sobota	Niedziela
Okres 1	06:00, 20°C	06:00, 24°C	06:00, 19°C
Okres 2	11:00, 21°C	12:00, 23°C	12:00, 20°C
Okres 3	13:30, 22°C	14:30, 22°C	14:30, 21°C
Okres 4	17:30, 23°C	17:30, 23°C	18:30, 20°C

Oddzielne harmonogramy mogą być ustawione dla dni roboczych oraz weekendów (sobota i niedziela).

Zaawansowane ustawienia

Kod	Funkcja	Zakres ustawień	Domyślne
1	Kalibracja temperatury	–9°C do +9°C	0
2	Histereza temperaturowa	1°C do 5°C	1°C
3	Blokada przycisków	00: Pełna blokada; 01: Częściowa blokada	01
4	Wybór czujnika	IN: Wewnętrzny; OUT: Zewnętrzny; AL: Oba	AL
5	Minimalna temperatura	5°C do 15°C	5°C
6	Maksymalna temperatura	15°C do 45°C	35°C
7	Wyświetlanie temperatury	00: Pokój i ustawiona; 01: Tylko ustawiona	00
8	Ochrona przed niską temp.	0°C do 10°C	0°C
9	Ochrona przed wysoką temp.	45°C do 70°C	45°C
A	Jasność wyświetlacza dzień	0 (najciemniej) do 8 (najjaśniej)	8
B	Jasność wyświetlacza noc	0 (najciemniej) do 8 (najjaśniej)	1
C	Reset ustawień	00: Bez resetu; 01: Reset do ustawień fabrycznych	00
D	Numer wersji	Informacyjnie	U1

---

9. Przygotowanie do użycia

Pobieranie aplikacji MOES







Pobierz aplikację **MOES** ze sklepu Google Play lub App Store.

Aplikacja MOES oferuje większą kompatybilność i funkcjonalność niż aplikacja Tuya Smart/Smart Life, w tym kontrolę przez Siri, widgety i rekomendacje scen.

Rejestracja i logowanie

1. **Otwórz aplikację MOES.**
2. **Rejestracja:** - Wybierz opcję "Rejestracja" i utwórz konto, używając numeru telefonu lub adresu e-mail. - Otrzymasz kod weryfikacyjny, który należy wprowadzić. - Ustaw hasło do konta.
3. **Logowanie:** - Jeśli masz już konto MOES, wybierz opcję "Logowanie" i wprowadź swoje dane.

Połączenie ZigBee

Upewnij się, że urządzenie znajduje się w zasięgu sygnału Twojej bramki ZigBee.

Metoda 1: Konfiguracja przez kod QR

1. **Upewnij się, że aplikacja MOES jest połączona z bramką ZigBee.**
2. **Zeskanuj kod QR** znajdujący się w instrukcji lub na urządzeniu.
3. **Postępuj zgodnie z instrukcjami** w aplikacji, aby dodać urządzenie.

Metoda 2: Ręczne dodawanie urządzenia

1. **Upewnij się, że aplikacja MOES jest połączona z bramką ZigBee.**
2. **Resetowanie termostatu:** - Gdy termostat jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk ▼, aż ekran zacznie szybko migać i pojawi się ikona Wi-Fi.
3. **Dodawanie urządzenia w aplikacji MOES:** - W aplikacji przejdź do bramki ZigBee. - Wybierz opcję "Dodaj urządzenie podrzędne". - Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji. - Proces łączenia może potrwać od 10 do 120 sekund.

---

10. Rozwiązywanie problemów

Nr	Problem	Rozwiązanie
1	Brak wyświetlania po włączeniu zasilania	Sprawdź, czy połączenia między panelem LCD a jednostką zasilającą są prawidłowe.
2	Wyświetlacz działa, ale brak reakcji	Wymień panel LCD lub jednostkę zasilającą na nową.
3	Nieprawidłowa temperatura pomieszczenia	Dokonaj kalibracji temperatury w ustawieniach zaawansowanych (kod funkcji 1).

Dziękujemy za wybór naszego termostatu. Mamy nadzieję, że będzie on służył niezawodnie przez wiele lat, zapewniając komfort i oszczędność energii.