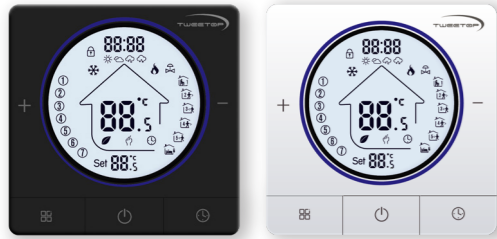


TSH 004 ZIGBEE Instrukcja obsługi

Regulator temperatury



Do ogrzewania podłogowego, grzejnikowego lub sterowania bezpośrednio urządzeniem grzewczym

INFORMACJE OGÓLNE

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją oraz upewnienie, że osoba instalująca termostat jest odpowiednio wykwalifikowana i posiada wszystkie niezbędne uprawnienia (szczególnie elektryczne) niezbędne do wykonania tego typu prac.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Termostat - 1szt.
- Instrukcja - 1szt.
- Śruby - 1zestaw

INFORMACJE O URZĄDZENIU

Seria TSH 004 została opracowana do sterowania systemem ogrzewania podłogowego, grzejnikowego, sterowania kotłem gazowym/elektrycznym lub pompą obiegową. Seria ta występuje w wersji przewodowej i bezprzewodowej. Urządzenia te są przeznaczone do użytku w obiektach komercyjnych, przemysłowych, i domowych.

INSTRUKCJA INSTALATORA

PRZED PODŁĄCZENIEM OKABLOWANIA I INSTALACJĄ

1. Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję. Niezastosowanie się do niej może spowodować uszkodzenie produktu lub narazić na utratę zdrowia lub życia.
2. Sprawdź zalecenia podane w instrukcji i na produkcie, który chcesz zamontować.
3. Instalator musi być przeszkolony i posiadać odpowiednie uprawnienia.
4. Po zakończeniu instalacji sprawdź działanie produktu zgodnie z opisem z tej instrukcji.



UWAGA!

Ryzyko porażenia prądem lub uszkodzenia sprzętu. Przed instalacją odłącz zasilanie.

CECHY

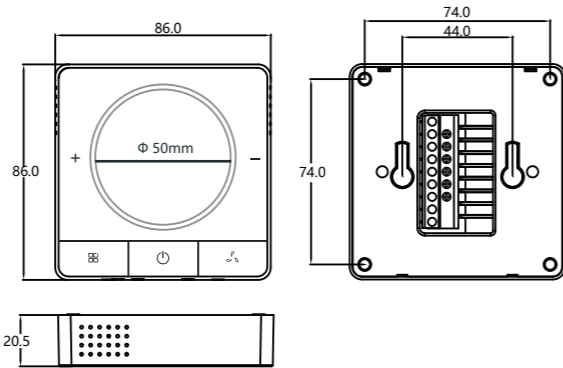
Wygląd:

1. Białe lub niebieskie podświetlenie.
2. Obszar wyświetlania Φ 50mm przyjazny dla oczu.
3. Soczewki akrylowe o wysokiej przezroczystości.
4. Przyciski dotykowe.
5. Wygodny montaż na ścianie.
6. Widoczna grubość nad ścianą wynosi tylko 20,5mm.
7. Prosty i elegancki design.

Funkcjonalność:

1. Dostępne są zaawansowane funkcje, takie jak: zmiana trybu pracy grzanie/chłodzenie, możliwość domówienia czujnika temperatury podłogi.
2. Dokładność 1°C utrzymuje temperaturę na ustawionym poziomie.
3. Możliwość utworzenia grupy termostatów do scentralizowanej kontroli.
4. Pamięć danych / ustawień po wyłączeniu zasilania.
5. Programowanie tygodniowe 5+1+1 z sześcioma zmianami na dobę, funkcja komfort i oszczędność.
6. Możliwość zmiany z programu tygodniowego na dobowy (ręczny).

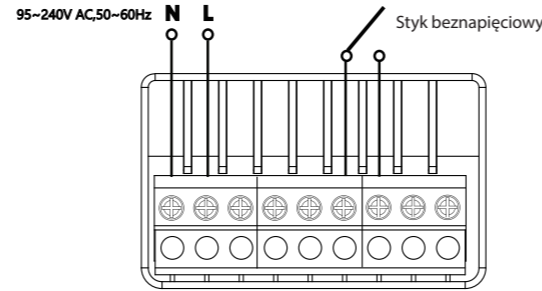
WYMIARY: (mm)



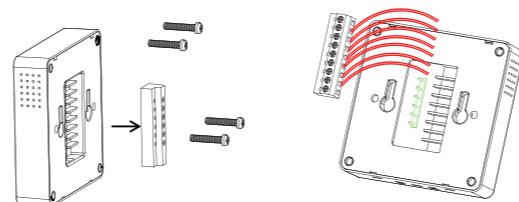
DANE TECHNICZNE

- Zasilanie: 95 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz
- Obciążenie prądowe: 5A (ogrzewanie podłogowe/kocioł wodny/gazowy)
- Wyjście na czujnik: NTC 10K
- Dokładność: \pm 1°C
- Ustawienie temperatury -zakres: 5 - 45°C
- Zakres temperatury wyświetlania: 5 - 99°C
- Temp. otoczenia: 0 - 45°C
- Wilgotność otoczenia: 5 - 95%RH (bez kondensacji)
- Temp. przechowywania: -5 - 55°C
- Pobór mocy: < 1,5W
- Błąd synchronizacji: < 1%
- Materiał obudowy: PC + ABS (ognioodporny)
- Puszka instalacyjna: kwadratowa 86 x 86mm lub europejska okrągła puszka 60mm
- Zaciski przewodów: 3 x 1,5mm² (dopuszczalny przewód do 0,5mm²)
- Klasa ochrony: IP20

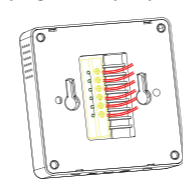
OKABLOWANIE



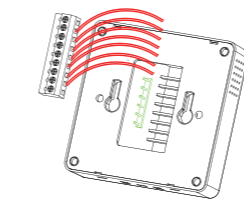
INSTALACJA



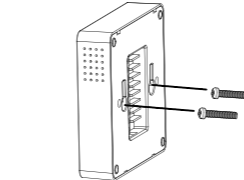
1. Odłącz zaciski przewodów, podłącz przewody zgodnie z prawidłowymi wymaganiami dotyczącymi okablowania



3. Wyrównaj prawidłowo zaciski przewodów i włóż je do pinów



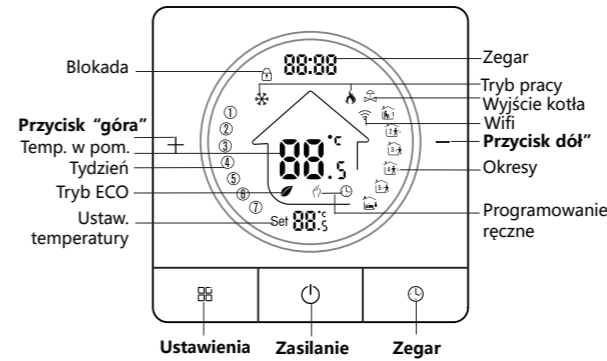
2. Wyrównaj i podłącz przewody prawidłowo



4. Zamontowanie termostatu na ścianie kończy instalację

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

PRZEWODNIK PO EKRANIE GŁÓWNYM



DZIAŁANIE Przy włączonym zasilaniu

1. **Włączanie/wyłączanie:** Naciśnij, \odot aby włączyć/wyłączyć termostat.

2. **Zmiana trybu pracy manualne/programowalne:**

Dotknij \odot (tryb), aby zmienić tryb ręczny na programowalny. W trybie ręcznym, w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się \odot .

W trybie programowalnym, ikona okresu pojawi się po prawej stronie.

3. **Ustawianie temperatury**

W trybie programowalnym nie można regulować czasu i punktu nastawy. Jeśli użytkownik chce dokonać zmiany, należy przejść do trybu ręcznego lub ustawień programowalnych. W trybie ręcznym naciśnij, + — aby ustawić żadaną temperaturę.

4. **Blokowanie termostatu**

Naciśnij i przytrzymaj + — przez 5 sekund, aby zablokować/odblokować termostat. W pozycji 3 opcji dla seniorów możesz wybrać pełną blokadę lub połowę blokady.

5. **Wybór trybu pracy**

Naciśnij, \boxtimes aby zmienić tryb systemu OGRZEWANIE, CHŁODZENIE. Podczas pracy, „ ∞ ” jest otwarte

6. **Regulacja/ustawianie zegara**

Naciśnij i przytrzymaj, \odot zegar zacznie migać. Naciśnij, + — aby ustawić minuty, godziny i dzień tygodnia (1 = poniedziałek, 2 = wtorek itd.) po 3 sekundach wartość zostanie potwierdzona automatycznie.

7. **Dostosowywanie programu tygodniowego**

Naciśnij, \odot aby wykonać regulację tygodniowego programowania. Następnie naciśnij, \odot aby zmienić różne elementy. Naciśnij, + — aby ustawić wartości względne. Twój termostat zapewni sześć zaplanowanych okresów ogrzewania i chłodzenia każdego dnia – trzy okresy komfortu – 1, 3 i 5 (temperatura wymagana, gdy pokój jest zajęty) i trzy okresy ekonomiczne – 2, 4 i 6 (temperatura wymagana, gdy pokój jest pusty). Możesz ustawić zarówno czas, jak i temperaturę dla każdego z tych sześciu okresów dziennych. Dostosowywanie/ustawianie harmonogramów można wykonać tylko w trybie programowania; Dotknij, \odot aby zmienić tryb ręczny na tryb programowy. W trybie programowalnym dotknij ikony, \odot aż pojawi się ustawienie harmonogramu dni powszednich (po lewej stronie ekranu pojawi się 12345).

Użyj ikon + i —, aby dostosować czas włączenia. Naciśnij ikonę \boxtimes i użyj + i —, aby ustawić czas wyłączenia. (2. okres).

Naciśnij ikonę \boxtimes i użyj + i —, aby ustawić temperaturę.

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

Naciśnij ikonę \boxtimes jeszcze raz, aby przejść do ustawień harmonogramu na sobotę (6 pojawi się na górze ekranu).

Powtórz powyższy proces, aby ustawić okres, temperaturę i harmonogram na niedzielę. Naciśnij jeszcze raz \boxtimes , aby potwierdzić i wyjść.

Domyślne ustawienia harmonogramu programu

Czas na wyświetlaczu	PONIEDZIAŁEK-PIĄTEK ($\text{\textcircled{1}}$ $\text{\textcircled{2}}$ $\text{\textcircled{3}}$ $\text{\textcircled{4}}$ $\text{\textcircled{5}}$ wyświetlone)		SOBOTA ($\text{\textcircled{6}}$ wyświetlona)		NIEDZIELA ($\text{\textcircled{7}}$ wyświetlona)	
	CZAS	TEMP.	CZAS	TEMP.	CZAS	TEMP.
Okres 1	6:00~8:00	20	6:00~8:00	20	6:00~8:00	20
Okres 2	8:00~11:30	15	8:00~11:30	20	8:00~11:30	20
Okres 3	11:30~13:00	15	11:30~13:00	20	11:30~13:00	20
Okres 4	13:30~17:00	15	13:30~17:00	20	13:30~17:00	20
Okres 5	17:00~22:00	22	17:00~22:00	20	17:00~22:00	20
Okres 6	22:00~6:00	15	22:00~6:00	15	22:00~6:00	15

Można ustalić osobny harmonogram na dni powszednie (od poniedziałku do piątku) oraz na weekendy (sobota lub niedziela)

Ustawianie funkcji i opcji

Aby uzyskać dostęp do funkcji systemu, wyłącz termostat. Naciśnij i przytrzymaj \boxtimes \odot jednocześnie i przez 5 sekund. Następnie naciśnij \boxtimes aby przewijać dostępne funkcje. Użyj + i — aby zmienić dostępne opcje. Wszystkie ustawienia zostaną potwierdzone automatycznie.

Kod	Funkcja	Ustawienia i opcje	Domyślnie
1	Kompensacja temperatury	-9 to 09°C	-4
2	Blokada przycisków	00: Blokada przycisków poza przyciskiem włącz/wyłącz 01: Blokada przycisków	01
3	Wybieranie trybu	00: Tylko tryb ogrzewania 01: Tryb ogrzewania/chłodzenia	01
4	Min. ustawiona temperatura	05~15°C	5
5	Max. ustawiona temperatura	05~45°C	35
6	Temperatura antyzamarzaniowa	01~05°C	01
7	Tryb oszczędzania energii	00: Tryb oszczędzania energii 01: Brak trybu oszczędzania energii	00
8	Temperatura oszczędzania energii	10~30°C	20
9	Numer wersji		U2

Połączenie Zigbee

Krok 1. Pobierz aplikację

Wyszukaj „Smartlife” w Apple Store lub Google Play albo zeskanuj w przeglądarce kod QR powyżej (rysunek 1-2), a następnie zakończ rejestrację konta i instalację zgodnie ze wskazówkami aplikacji.



Rys 1-1



Rys. 2



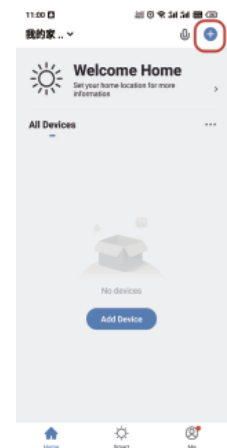
Krok 2. Drugim krokiem jest potwierdzenie, że nawiązałeś połączenie z przewodową lub bezprzewodową bramką internetową.

Aby uzyskać informacje na temat procesu łączenia się z bramką, zapoznaj się z instrukcją zakupionej bramki; poniższy proces opiera się na bezprzewodowej inteligentnej bramce TSHB100 ZIGBEE.

Krok 3. Połączenie z termostatem

Sprawdź poniższy samouczek, aby dokończyć połączenie i konfigurację.

Metoda 1: Zeskanuj kod QR, aby skonfigurować przewodnik sieciowy (Rys. 3.1- Rys. 3.4)



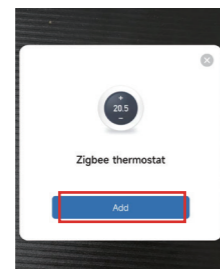
Rys. 3.1



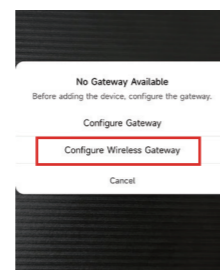
Rys. 3.2



Zeskanuj kod QR



Rys. 3.3

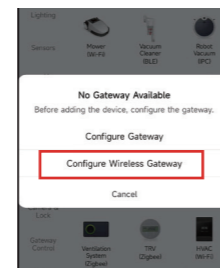


Rys. 3.4

Metoda 2: Zwykłe prowadzenie sieci dystrybucyjnej (Rys. 3.5 i Rys. 3.6)



Rys. 3.5



Rys. 3.6

Tryb dystrybucji sieciowej: 1. Szybkie łączenie Zigbee

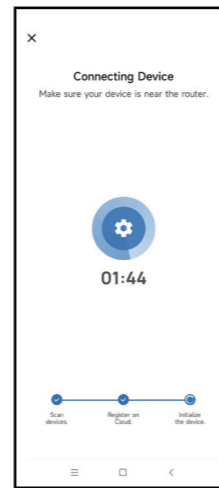
Naciśnij i przytrzymaj przycisk konfiguracji sieci bramki internetowej, aż wskaźnik konfiguracji sieci zacznie szybko migać, postępuj zgodnie z instrukcjami i poczekaj, aż bramka internetowa zostanie dodana (rys. 3.7- rys. 3.10).



Rys. 3.7



Rys. 3.8



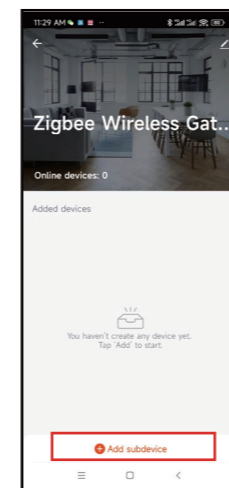
Rys. 3.9



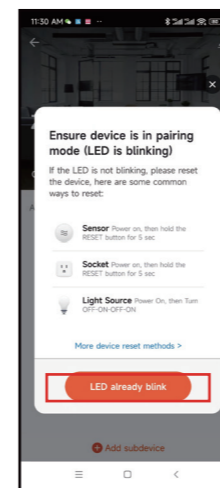
Rys. 3.10

2. Połączenie z bramką Zigbee

Przy wyłączonym termostacie naciśnij i przytrzymaj przycisk „√”, aż ekran termostatu zacznie szybko migać i wyświetli się ikona „√”, a następnie postępuj zgodnie z poniższym rysunkiem (Rys. 3.11- Rys. 3.14).



Rys. 3.11



Rys. 3.12



Rys. 3.13

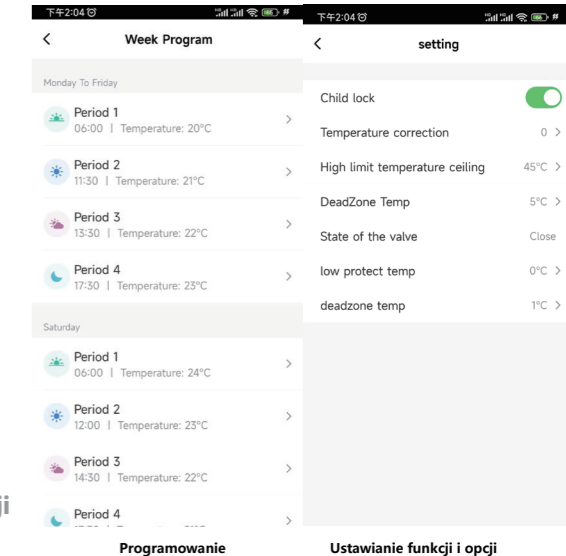


Rys. 3.14

Opis interfejsu operacyjnego termostatu w aplikacji



Pozostałe ustawienia



Programowanie

Ustawianie funkcji i opcji

EWENTUALNE PROBLEMY I ROZWIĄZANIA

Nr	Wyjątek	Rozwiązanie
1	Zasilanie jest włączone, ale wyświetlacz nie działa.	*Sprawdź czy zaciski pomiędzy panelem wyświetlacza i skrzynka zasilacza są połączone.
2	Termostat działa, ale nie ma sygnału wyjściowego.	*Użyj nowego panelu wyświetlacza lub nowej skrzynki modułu zasilania aby zastąpić stary.
3	Temperatura pokojowa na termostacie różni się od rzeczywistej.	*Wykonaj kalibrację temperatury w punkcie 1 „Ustawienia funkcji”

SERWIS

Twój termostat objęty jest 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Serwis poza okresem gwarancyjnym może wiązać się z opłatą. Jeśli chcesz poznać więcej szczegółów prosimy o bezpośredni kontakt z nami.