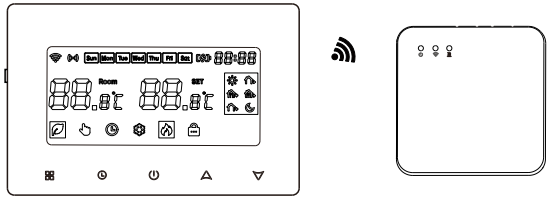
# Інструкція для бездротового сенсорного термостата IN-THERM PWTG 098



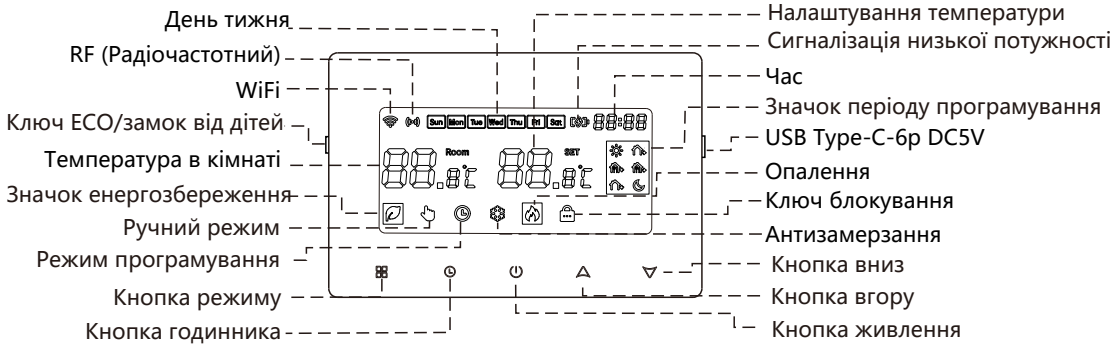
## Галузь застосування

Цей продукт є багатосценарним інтелектуальним контролером для підтримки постійної температури нагріву.
Підходить для електричних систем опалення, може керувати нагрівальними кабелями, електричними нагрівальними плівками та електричними радіаторами.
Підходить для систем водяного опалення, може керувати електричними приводами, клапанами або циркуляційними насосами у системах опалення.
Підходить для керування настінним котлом у системах опалення з настінним котлом.

## Технічні характеристики

1. Живлення: Передавач: AC 85-250 В, 50/60 Гц, 2 батарейки №5 (без підтримки Wi-Fi), USB (Type-C-6p DC5V). 2. Датчик температури: NTC 3. Точність температури: ±0,5°C 4. Діапазон температури: 0-90°C 5. Діапазон налаштування температури: -70°C 6. Температура навколишнього середовища: 0-50°C 7. Струм навантаження: 3 A 8. Бездротовий приймач: AC 85-250 В, 50/60 Гц 9. Частота бездротового зв'язку: 868 МГц 10. Протокол зв'язку Wi-Fi: TCP/IP, MQTT 11. Частота Wi-Fi: 2,412-2,484 ГГц 12. Дистанція бездротової передачі (у відкритому просторі): до 100 м

## Опис значка




## Інструкція з експлуатації

**Кнопка ввімкнення/вимкнення:** Натисніть "⏻" для ввімкнення або вимкнення термостата.

**Кнопка меню:** Натисніть "⊞" для перемикання робочого режиму. Дисплей "👆" позначає ручний режим, а дисплей "🕒" позначає режим програмування.

**Кнопка підвищення/пониження температури:** Натисніть "▽△" для налаштування температури та коригування параметрів системи.

**Кнопка годинника:** Натисніть "🕒" для налаштування часу та дня тижня, коли термостат увімкнений.

**Ключ ECO/замок від дітей:** Під час увімкнення натисніть клавішу ECO, щоб увімкнути режим енергозбереження, і натисніть будь-яку клавішу, щоб вийти з цієї функції;

Тривале натискання кнопку «ECO» на 3 секунди, щоб увійти до функції блокування від дітей, на дисплеї з'явиться значок блокування, яка вказує що функція блокування працює, і натисніть і утримуйте «клавішу ECO», щоб розблокувати її.

**Програмування**

Увімкніть термостат, утримуйте кнопку "🕒" протягом 3 секунд, щоб увійти в режим програмування. Потім ви потрапите в інтерфейс налаштування програмування. Натискайте кнопку годинника для перемикання між параметрами (час/температура). Натисніть "△▽", щоб змінити час або налаштувати температуру. Використовуйте ці операції для налаштування наступних періодів. Натисніть "⏻" для збереження та виходу.

**Іконки програмування:**

1. Пробудження 2. Вихід (AM) 3. Повернення (AM) 4. Вихід (PM) 5. Повернення (PM) 6. Сон

| Кнопка | Подія | | Час | +/- | Значення за замовчуванням | +/- |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 🕒 | День тижня | ☀ | 06:00 | Встановити час | 20°C | Встановити температуру |
| | | 🏠 | 08:00 | | 16°C | |
| | | 🏠 | 11:30 | | 20°C | |
| | | 🏠 | 12:30 | | 16°C | |
| | | 🏠 | 17:00 | | 20°C | |
| | | ☾ | 22:00 | | 16°C | |
| | Вихідні | ☀ | 08:00 | | 20°C | |
| | | ☾ | 23:00 | | 16°C | |

**Розширене налаштування**

У стані вимкнення, утримуйте кнопку "⊞" протягом 3 секунд, щоб увійти в налаштування розширених опцій. Натискайте кнопку "⊞" для перемикання між параметрами розширених опцій. Натискайте "△▽" для налаштування параметрів, а потім натисніть "⏻" для збереження та виходу.

Список параметрів виглядає так:

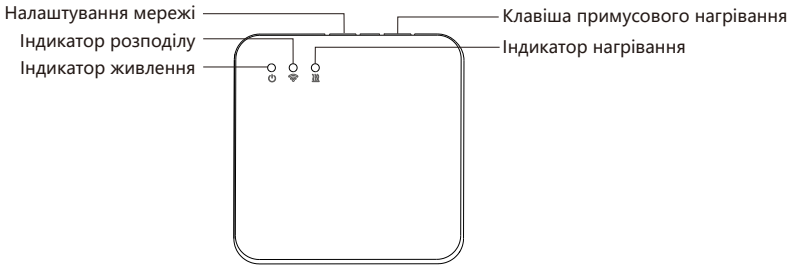
| Символ | Параметри | Значення за замовчуван. | + або - |
|---|---|---|---|
| 1 | Mак. температура | 35°C | Встановіть верхню межу діапазону температур: 30~70°C |
| 2 | Встановіть нижню межу температури | 10°C | Нижній діапазон температур 5~20°C |
| 3 | Калібрування температури | 0 | Діапазон калібрування температури: -9~9°C |
| 4 | Диференціал перемикання | 01 | Регулювання діапазону перемикання диференціала: 1-5°C |
| 5 | Види періодів режиму часу | 01 | OF: Вимкнути 01: 5+2 денний режим 02: 6+1 денний режим 03: 7+0 денний режим |
| 6 | Еко налаштування температури | 16 | Діапазон налаштування температури: 10~20°C |
| 7 | Функція захисту від замерзання | ON | ON: Увімкнути функцію антифризу OF: Вимкнути функцію антифризу |
| 8 | Вибір підсвічування в режимі очікування | 0 | Режими підсвітки: 1. Легка підсвітка 2. Повна підсвітка (При живленні від батареї в режимі очікування підсвітка має три варіанти: повне вимкнення, легка підсвітка і повна підсвітка. Рекомендується вибрати повне вимкнення, щоб зменшити споживання енергії. При живленні через USB доступні два режими підсвітки: легка підсвітка і повна підсвітка.) |
| 9 | Увімкнено функцію подвійного керування двома температурами | IN | IN: Вбудований датчик OU: Зовнішній датчик AL: Вбудований та зовнішній датчики Діапазон |
| A | Температура обмеження зовнішньої тем | 60°C | температури: 35-90°C |
| B | Скидання до заводських налаштувань | — | Утримуйте кнопку "△" протягом 3 секунд, щоб відобразити, натисніть кнопку увімкнення для виходу. |

Примітка: Функція обмеження зовнішньої температури може використовуватися тільки при ввімкненому двотемпературному і двоконтрольному режимі. Нагрівання буде зупинено, коли температура досягне заданого значення для обмеження зовнішньої температури.

## Функція антизамерзання

У стані вимкнення термостат автоматично вмикає нагрівальний пристрій, коли температура в кімнаті опускається нижче 5°C. Коли температура в кімнаті піднімається вище 7°C, термостат автоматично вимикає нагрівальний пристрій.

## Іконка приймача



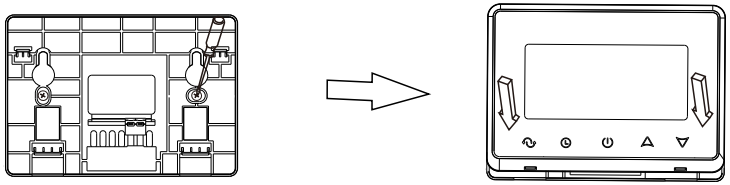

**Кнопка примусового нагрівання:** Натисніть та утримуйте кнопку " ♨ " протягом 5 секунд, щоб примусово відкрити клапан для нагрівання, потім знову натисніть та утримуйте протягом 5 секунд, щоб закрити клапан і зупинити нагрівання.

**Кнопка налаштування мережі:** Натисніть та утримуйте кнопку налаштування мережі протягом 3 секунд, щоб виконати налаштування мережі.

## Опис коду:

1. Натисніть та утримуйте кнопку налаштування мережі в приймальному боксі протягом 3 секунд, після чого жовтий індикатор на приймальному боксі почне блимати, що означає перехід у стан налаштування мережі.
2. Коли панель передавача вимкнена, натисніть і утримуйте кнопку годинника протягом 3 секунд, щоб увійти в стан розподілу мережі. На екрані з'явиться "---". Після відображення "SUC" жовтий індикатор на приймальній платі постійно світитиметься, що означає успішне налаштування мережі. Якщо жовтий індикатор продовжує блимати, налаштування мережі не вдалося, і пристрій автоматично вийде зі стану налаштування мережі через 30 секунд. Після завершення налаштування натисніть кнопку увімкнення/вимкнення живлення, щоб вийти.

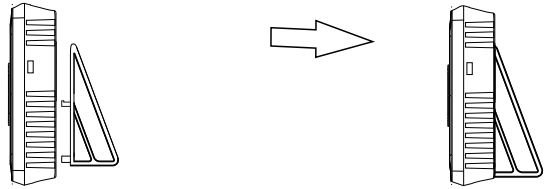
## Кроки монтажу термостата:



1. Помістіть задню панель на установочну коробку, вставте гвинти і затягніть їх.

2. Накрийте панель термостата, установка завершена.

## Кроки розміщення термостата:



1. Вставте підставку в підставку.

2. Помістіть термостат з підставкою на стіл.

## Кроки монтажу приймача:



1. Використовуйте викрутку, щоб відкрутити гвинти та розділити нижню і верхню частини корпусу.
2. Прикрутіть нижню частину корпусу до коробки 86.
3. Підключіть проводку живлення відповідно до схеми підключення.
4. Закріпіть корпус, і установка завершена.

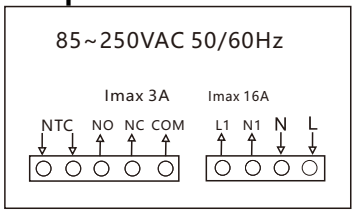
## Обробка поширених несправностей

| Несправність | Обробка |
|---|---|
| Збій | 1. Перевірте правильність підключення живлення.<br>2. Перевірте кнопку живлення. |
| Спотворення на екрані LCD | 1. Якщо корпус деформувався після встановлення, можна його переустановити. |
| Екран працює нормально, але немає виходу | 1. Перевірте, чи пошкоджена проводка між MPU та платою живлення.<br>2. Перевірте, чи правильно підключена нульова лінія з живою лінією. |
| Несправність дистанційного управління | Перевірте, чи достатньо заряду в батареї дистанційного управління, якщо ні, замініть батарею. |
| Помилка Er2 на екрані | Закріпіть зовнішній датчик або замініть його. |

## Гарантія та післяпродажне обслуговування

Продукт має 2 роки гарантії з дати продажу. У межах гарантійного періоду пошкодження, викликані людським фактором або непереборними обставинами, наприклад, підвищення нагруги вище 240 В, не покриваються гарантією. Після закінчення гарантійного періоду або при пошкодженні через людський фактор, потрібно звернутися до сервісної компанії, де за обслуговування може стягуватися плата.

## Схема підключення приймальної плати



## 1) Кроки налаштування мережі термостата

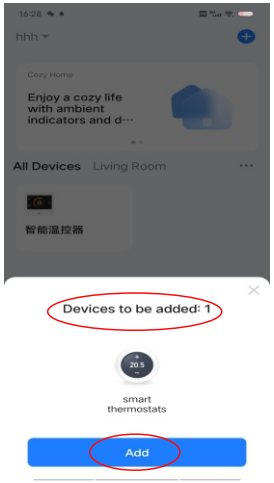
Коли панель передавача увімкнена, натисніть кнопку "⊞" на 3 секунди, і екран відобразить повний дисплей. Після цього панель керування перейде в режим ініціалізації мережі. Переконайтеся, що маршрутизатор або відповідний пристрій Wi-Fi увімкнений. Коли відповідна іконка Wi-Fi "📶" з'явиться нормально, це означає успішне підключення.
(Примітка: Коли панель передавача живиться лише від батарей, підключення до Wi-Fi не підтримується).

## 2) Кроки налаштування мережі через мобільний телефон

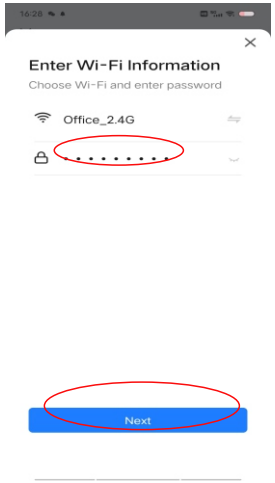
Перед налаштуванням Wi-Fi, будь ласка, переконайтеся, що ваш телефон підключений до Wi-Fi 2.4GHz та Bluetooth.

1. Використовуйте свій мобільний телефон, щоб сканувати QR-код нижче для завантаження додатка "Tuya Smart".

2. Відкрийте додаток "Smart Life", на екрані з'являться пристрої, які можна додати. Натисніть "Додати", як показано нижче.

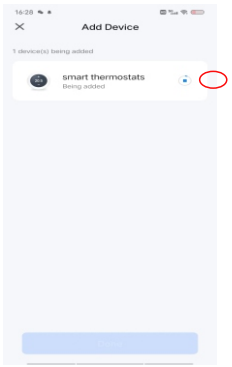


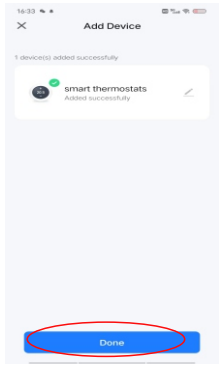

3. Після введення пароля Wi-Fi натисніть "Далі", як показано нижче.

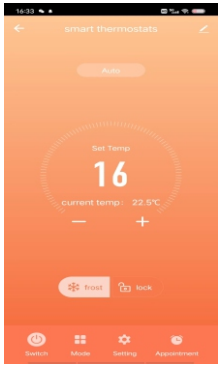



4. На телефоне входите в ріжим пошуку та підключення пристроїв, іконка "🔵" відображається під час пошуку, як показано на зображенні нижче.

5. Після успішного підключення мобільного пристрою з'явиться іконка "✅", натисніть "Готово", щоб увійти в інтерфейс керування, як показано нижче.

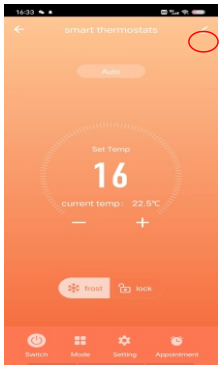


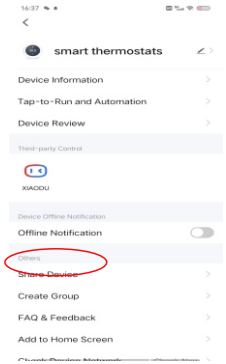




## 3) Інструкція з поділу пристроєм:

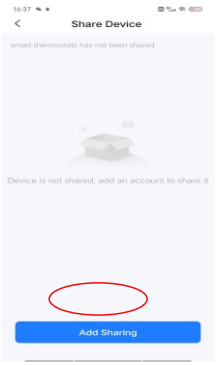
1. На інтерфейсі керування додатка натисніть "✏", як показано нижче.



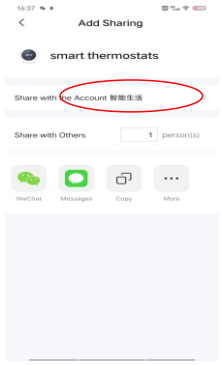

2. Натисніть "Поділитися пристроєм", як показано нижче.

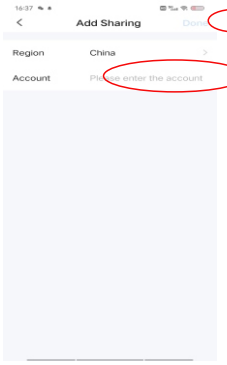



3. Натисніть "Додати спільний доступ", як показано нижче.




4. Натисніть "Поділитися через акаунт Smart Life" і введіть акаунт. Потім натисніть "Готово", як показано на зображенні нижче.




:

## 4) Вихід з мережі термостата та мобільного телефону:

Коли панель передавача увімкнена, натисніть "⊞" на 3 секунди. Екран відобразить повний дисплей і панель керування, перейде в режим виходу з мережі (також цей режим є режимом розподілу мережі). На екрані з'явиться символ підключення до мережі "📶" швидко блимає.