

Інструкція



IN-THERM PT/PWT 029

Розумний програмований термостат

Дякуємо вам за покупку нашого розумного термостата зі світлодіодним та емнісним сенсорним екраном. Термостат розроблений для систем опалення підлоги. За порадами професійних технічних фахівців ви можете встановити різні параметри в залежності від різних умов приміщення, в якому розташований термостат. Це забезпечить вам максимальний комфорт та мінімальне споживання енергії.

Технічні характеристики

Напруга:	120/230 В~ 50/60Гц
Потужність в режимі очікування:	1 Вт
Реле:	Макс. 16 А (резистивне навантаження)
Розмір клемного проводу:	Макс. 2,5 мм²
Тип датчику підлоги:	10 кОм (25°C), B25/50=3380 (станд.)
Темп навколишнього середовища:	0-45 °C
Кімнатна темп. :	5-40 °C
Ліміт темп. підлоги:	20-50 °C
Дифференціал вкл/вкл:	±0,5 °C
Температура зберігання:	-10-50 °C.
Клас IP:	IP21
Розміри:	86*86*53 мм (в стіні: 29 мм)
Дисплей:	3,6 дюйма Світлодіодний сенсорний екран
Схвалення:	CE (включ. RED)/UKCA
Вага:	140 г.

Сертифікація CE

Згідно наступного стандарту: EN 60730-2-9.

Навкл. середовище та переробка

Будь ласка, захистіть довкілля, утилізуючи упаковку відповідно до національних правил переробки відходів.

Утилізація застарілої техніки

Прилади з цим маркуванням не можна викидати разом із побутовими відходами. Їх необхідно збирати окремо та утилізувати відповідно до місцевих правил.



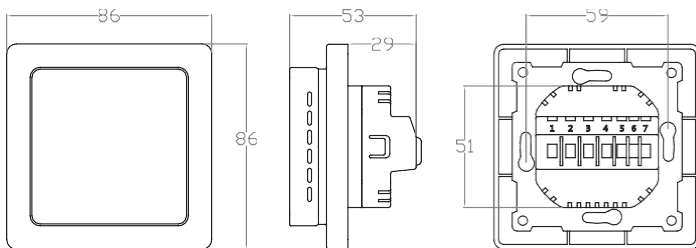
Класифікація

Захист від ураження електричним струмом повинен бути забезпечений відповідною установкою. Відповідна установка повинна відповідати вимогам класу II (підвищена ізоляція).

Важливі інструкції з безпеки

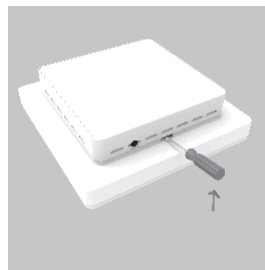
Вимкніть електроживлення перед виконанням будь-яких робіт із встановлення або технічного обслуговування цього термостату та пов'язаних з ним компонентів. Термостат та пов'язані з ним компоненти має встановлювати лише компетентна людина (тобто кваліфікований електрик). Електричне встановлення має здійснюватися відповідно до відповідних законодавчих норм. Термостат повинен бути підключений до джерела живлення через полюсний вимикач. Не піддавайте термостату впливу вологи, води, пилу або надмірного тепла.

Розміри (мм)



Монтаж термостату

ВАЖЛИВО! : Датчик підлоги забезпечує точніший контроль температури. Рекомендується для всіх систем підігріву підлоги і є обов'язковим для дерев'яних підлог, щоб знизити ризик перегріву. Термостат слід монтувати на стіні на висоті приблизно 1,5 м над підлогою так, щоб забезпечити вільну циркуляцію повітря навколо нього. Необхідно уникати протягів, прямих сонячних променів або інших джерел тепла.



1. За допомогою невеликої плоскої викрутки вставте її в порожній паз у нижній частині рами кришки, що стикається з передньою кришкою. Потім за допомогою викрутки підтягніть термостат вперед, а потім обережно вручну відокремте передню кришку від задньої.
2. Провід необхідно підключити наступним чином:

L: Живлення під напругою. S/L-N: Реле, Макс. 16А

N: нейтральна потужність. NTC: Зовнішній датчик підлоги.

Примітка. Обов'язково використовуйте клемну колодку для підключення дроту заземлення навантаження та дроту заземлення силового кабелю.



3. Прикріпіть термостат до розетки або зовнішньої настінної коробки, вкрутивши гвинти в отвори з кожного боку термостата. Поедняйте рамку кришки та передню кришку із встановленою задньою кришкою, потім стисніть пальцями верхню та нижню частину передньої кришки взад та вперед, щоб передня кришка та рамка кришки збіглися належним чином. **Примітка.** При натисканні на передню частину кришки натискати на середню область заборонено.

Майстер запуску

Коли система була встановлена та ввімкнена вперше або після виконання скидання налаштувань до заводських налаштувань, необхідно встановити Розташування (версія Wi-Fi), °C/°F, Вибір датчика, Межа підлоги, Тип датчика підлоги та Відкрити Додаток для підключення Wi-Fi (версія Wi-Fi). Термостат автоматично проведе вас через весь процес.



1. **Розташування (дійсно лише для версії Wi-Fi):** натисніть $\wedge/\vee$, щоб вибрати «Дім» (ho) або «Офіс» (of), потім натисніть O для підтвердження.

2. Дім (4 події на день): Пробудження, Робота, Повернення, і Спати. Офіс (2 заходи на день): Робота, Повернення °C/°F: натисніть Л/В, чтобы выбрать °C(С) или °F(F), затем нажмите О для подтверждения.

3. **Вибір датчика:** натисніть Л/В, щоб вибрати датчик темп. для керування, потім натисніть О для підтвердження:

Підлога (за замовчуванням): Контролюйте температуру підлоги за даними зовнішнього датчика.

Кімната: Контролюйте температуру навколишнього середовища відповідно до внутрішнього датчика

Обидва: контролюйте температуру навколишнього середовища відповідно до внутрішнього датчика і слідуйте за тим, щоб температура підлоги не перевищувала [Floor Limit]. Завжди використовується для дерев'яної підлоги.

4. **Обмеження підлоги:** натисніть Л/В, щоб вибрати верхню межу температури підлоги, потім натисніть О для підтвердження.

5. **Тип датчика підлоги:** натисніть Л/В, щоб вибрати тип зовнішнього датчика, потім натисніть О для підтвердження.

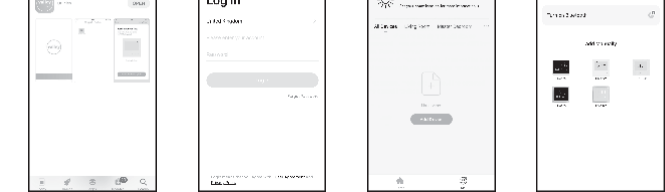
6. Відкрийте програму для підключення Wi-Fi (тільки версія Wi-Fi)

Натисніть та утримуйте v, щоб змінити стан Wi-Fi

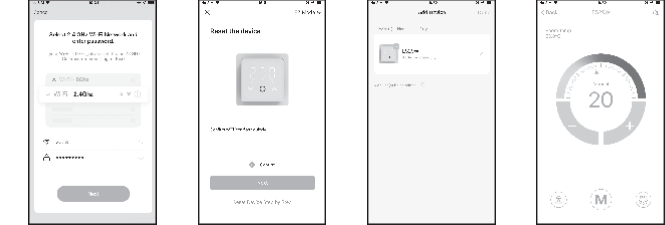
Перед підключенням перевірте:

1. Wi-Fi має версію 2,4G.
3. Сигнал Wi-Fi хороший.

2. Маршрутизатор не підключений до багатьох пристроїв.



1. Завантажте «Tuuya» або «Smart Life» з AppStore/Google Play.
2. Зареєструйтесь та увійдіть до програми, використовуючи адресу електронної пошти.
3. Натисніть [Додати пристрій] або [+] у верхньому правому куті.
4. Натисніть ES29W.



5. Введіть пароль Wi-Fi й натисніть [Далі].
6. Переконайтеся, що значок термостата Wi-Fi швидко блимає, а потім натисніть [Далі].
7. Поки термостат не доданий успішно, змініть ім'я пристрою та натисніть кнопку «Готово».
8. Ви можете встановити температуру та режим на інтерфейсі керування

Загальні операції

1. **Вимкніть термостат.** Коли ви вимикаєте термостат, можна встановити функцію захисту від замерзання. Він підтримує температуру близько 5°C. Це робиться для того, щоб температура в приміщенні не була занизькою через те, що ви забули включити його взимку.

Перший спосіб вимкнення:

- 1). Натисніть кнопку О, щоб увійти до «Режим вибору» на головному екрані.
- 2). Натисніть Л/В, щоб вибрати [OFF], потім натисніть О, щоб вимкнути

Другий спосіб вимкнення:

- 1). Натисніть і утримуйте кнопку О протягом 3 секунд, щоб вимкнути головний екран. Увімкнення:
- 2) Натисніть і утримуйте кнопку О протягом 3 секунд, щоб увімкнути.

2. Робочий режим

Автоматичний режим (тільки версія Wi-Fi): виберіть «Авто», якщо потрібно, щоб температура контролювалася автоматично за допомогою програми. Встановлена температура дійсна лише для поточної події.

- 1). Натисніть кнопку О, щоб увійти до «Режим вибору» на головному екрані.
- 2). Натисніть Л/В, щоб вибрати [Авто], а потім натисніть О для підтвердження. **Ручний режим:** виберіть "Ручний", щоб скасувати запрограмований розклад подій та встановити необхідну температуру вручну.

Встановлена температура завжди дійсна.

- 1). Натисніть кнопку О, щоб увійти до «Режим вибору» на головному екрані..
- 2). Натисніть Л/В, щоб вибрати [Ручний], потім натисніть О, щоб увійти в "Встановлення температури".
- 3). Натисніть Л/В, щоб вибрати потрібну температуру, потім натисніть О для підтвердження.

Режим відпустки: виберіть «Відпустка», щоб заощадити електроенергію, коли ви їдете у відпустку. Діапазон температури становить 5-15°C. Вам потрібно встановити кількість днів відпустки. До дати повернення термостат працює відповідно до заданої температури відпустки.

- 1). Натисніть кнопку О, щоб увійти до «Режим вибору» на головному екрані.
- 2). Натисніть Л/В, щоб вибрати [Режим відпустки], а потім натисніть О, щоб ввести «Встановити кількість днів відпустки»..».
- 3). Натисніть Л/В, щоб вибрати кількість днів відпустки, потім натисніть О, щоб увійти до «Встановлення температури».
- 4). Натисніть Л/В, щоб вибрати потрібну температуру, потім натисніть О для підтвердження.

3. Захист від дітей

Блокування від дітей не дозволяє дітям та іншим особам втручатися в роботу термостату та змінювати будь-які його налаштування.

- 1). Натисніть та утримуйте Л протягом 3 секунд, щоб встановити блокування на головному екрані.
- 2). Скасувати блокування: Щоб скасувати блокування, натисніть і утримуйте Л протягом 3 секунд..

4. Програмування (тільки версія без Wi-Fi)

Примітка. Усі функції термостата версії Wi-Fi можна налаштувати у програмі! Натисніть і утримуйте кнопку О протягом 3 секунд, щоб вимкнути термостат.

Потім натисніть та утримуйте О та Л, щоб увійти до [Set].

Натисніть Л/В, щоб вибрати функцію.

Натисніть кнопку О, щоб увійти до параметрів функції.

Натисніть Л/В для встановлення та натисніть О для підтвердження.

Номер	Функція	Стандарт	Діапазон
2	°C/°F	°F	°C(С) / °F(F)
3	Вибір датчику	Підлога	Підлога(FL)/Кімната(ro)/Обидва(bo)
4	Мінімальна межа	35°C	20-50°C
5	Тип датчика підлоги	0-10k	-10k / 1-10k / 2-12k / 3-15k
6	Калібровка приміщення	0.0	-5.0°C—5.0°C
7	Калібровка підлоги	0.0	-5.0°C—5.0°C
8	Захист від замерзання	ВИМК	ВИМК /ВКЛ
10	Відкрите вікно	ВИМК	ВИМК /ВКЛ
12	Скидання до станд. налаштувань	Нема	НІ/Скидання(rSt)

2. °C/°F: цей термостат підтримує перемикання між градусами Фаренгейта та Цельсія..

3. **Вибір датчика:** ця опція дозволяє вам вибрати, який датчик використовуватиметься для керування системою опалення.

Підлога: зовнішній датчик контролює темп. підлоги.

Кімната: Внутрішній датчик контролює темп. навколишнього середовища.

Обидва: внутрішній датчик контролює температуру довкілля, а зовнішній датчик підлоги призначений захисту дерев'яної підлоги від перегріву.

4. **Межа підлоги:** якщо вибрати "Обидва датчики", це дозволить вам встановити максимально допустиму температуру підлоги. Коли температура підлоги підніметься вище за граничне значення, термостат відключить нагрівання, щоб підтримувати температуру нижче встановленого максимуму.

5. **Тип датчика підлоги:** при заміні старого термостата спочатку підтвердіть, чи в комплекті старі типи датчиків температури підлоги, використовуючи наведену нижче таблицю термостійкості. Якщо його укладено, вам потрібно лише вибрати відповідну модель на цьому термостаті, замінювати його не потрібно.

Тип датчика	10°C	20°C	30°C
0-10k	17.6kΩ	12.0kΩ	8.33kΩ
1-10k	19.8kΩ	12.4kΩ	7.90kΩ
2-12k	23.0kΩ	14.8kΩ	9.70kΩ
3-15k	42.0kΩ	18.0kΩ	6.00kΩ

6. **Калібровка приміщення:** вам слід відкалібрувати датчик, якщо показання температури відрізняються від температури в приміщенні.

7. **Калібровка підлоги:** вам слід відкалібрувати датчик, якщо показання температури відрізняються від температури підлоги.

8. **Захист від замерзання:** якщо увімкнути функцію захисту від замерзання. Він підтримує температуру близько 5°C, коли термостат вимкнено. Це робиться для того, щоб температура в приміщенні не була занизькою через те, що ви забули включити його взимку..

10. **Відкрите вікно:** термостат може виявити відкрите вікно, реєструючи швидке падіння температури у приміщенні. При увімкненій функції термостат відключає опалення на 30 хвилин при виявленні відкритого вікна.

12. **Скидання до станд. налаштувань:** ця опція відновлює заводські налаштування термостата.

Коди помилок

E1: Внутрішня несправність датчика.

E2: Несправність зовнішнього датчика підлоги.