

Інструкція до термостату PWT 516 з функцією Wi-Fi

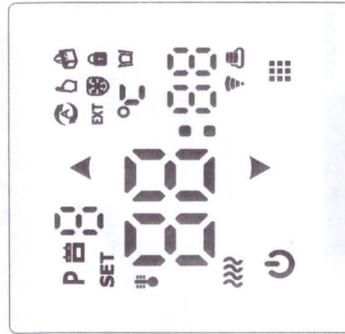
Шукайте додатки «SmartLife» або «SmartRM» у Google Play або APPStore, щоб завантажити його.

- Увімкнений стан, натисніть і утримуйте комбінацію кнопок і , активуйте значок розподілу мережі Wi-Fi.
- Пароль попереднього налаштування APP – 123456

Технічні характеристики

- Живлення: 230 В змінного струму 50/60 Гц
- Датчик: NTC (10 кОм при 24 °С)
- Максимальна потужність: 16 А, 3600 Вт
- Рекомендована потужність: 12 А, 2760 Вт
- Діапазон температур: 1~70 °С
- Діапазон температури за замовчуванням: 5~35 °С
- Точність: ±0.5 °С
- Зовнішній датчик: NTC
- Розмір: 55*55 мм (без рамки) 82*82 мм (з рамкою)

Позначки дисплея



- Програма
- День тижня і час
- Захист від дітей
- Захист від промерзання
- Автоматичний режим
- Ручний режим
- Тимчасовий ручний режим
- Режим відпустки
- Опалення працює
- Функція відкритого вікна
- З'єднання WIFI
- Блимає режим розпод. мережі точки доступу

Операційні кнопки

- Увімкнути/вимкнути термостат.
- Увімкнений стан, коротке натискання для відображення часу. Натисніть і утримуйте, щоб вимкнути.
- Коротке натискання, щоб вибрати ручний або автоматичний режим.
- У режимі відпустки коротко натисніть для входу у ручний режим.
- Увімкнений стан, утримуйте, щоб запрограмувати час або встановити режим відпустки.

В інтерфейсі налаштування коротко натисніть для підтвердження. Вимкнений стан, утримуйте, щоб встановити додаткові параметри.

та Увімкнений стан, натисніть і утримуйте для підключення Wi-Fi

Кнопка зменшення.

Тривале натискання, щоб розблокувати/заблокувати.

Коротко натисніть, щоб відобразити температуру налаштування.

Кнопка збільшення.

Утримуйте, щоб перевірити температуру зовнішнього датчика

В автоматичному режимі коротко натискання або у тимчасовий ручний режим

Встановлення часу

Увімкніть термостат, утримуйте , щоб увійти в інтерфейс налаштування, коротко натисніть або , щоб вибрати 01, потім коротко натисніть , щоб встановити час,

P1	P2	P3	P4	P5	P6
Продовження	Вихід з дому	Повернення	Вихід з дому	Повернення	Сон
6:00	20°C	8:00	15°C	11:00	15°C
				13:30	15°C
				17:00	15°C
				22:00	15°C

натисніть , щоб вибрати годину, хвилину та тиждень, коротко натисніть або , щоб змінити значення. Після завершення натисніть або зачекайте 10 секунд, щоб зберегти значення.

Програмування

Увімкніть термостат, утримуйте , щоб увійти в інтерфейс налаштування, коротко натисніть або , щоб вибрати 02, потім коротко натисніть для програмування, коротко натисніть , щоб вибрати годину, хвилину та температуру, коротко натисніть або , щоб змінити значення. Після завершення натисніть або зачекайте 10 секунд, щоб зберегти значення.

Режим відпустки

Увімкніть термостат, утримуйте щоб увійти в інтерфейс налаштування, коротко натисніть або , щоб вибрати 03. Потім коротко натисніть , щоб увійти. Коротко натисніть щоб вибрати дні та температуру, коротко натисніть або щоб змінити значення. Після завершення натисніть або зачекайте 10 секунд, щоб зберегти значення.

Налаштування параметрів

Вимкніть термостат, утримуйте щоб ввести попередній варіант. Коротке натискання щоб вибрати елемент, коротко натисніть або , щоб змінити значення.

No	Предмети	Параметр	За замовчуванням
1	Колібування температури	-9~+9 °C	-1
2	Різниця температур повернення *	0.5-2.5 °C	1 °C
3	Різниця повернення зовнішнього датчика *	1~9 °C	2 °C
4	Вибір датчика	N1: внутрішній датчик повітря N2: зовнішній датчик підлоги N3: внутрішній датчик для контролю температури, зовнішній датчик для захисту від високої температури	N1
5	Блокування від дітей	0: часткове блокування; 1: повне блокування	0
6	Захист від високих температур	1: 20-70 °C 2: якщо менше 20 °C, дисплей показує --, що означає закриття функції	45 °C
7	Захист від низьких температур	1: 1-10 °C 2: якщо більше 10 °C, дисплей показує --, що означає закриття функції	5 °C
8	Встановлення нижнього ліміту по температурі	1-10 °C	5 °C
9	Встановлення верхнього ліміту по температурі	20-70 °C	35 °C
A	Функція видалення накипу	0: закрито 1: відкрито	0
B	Живлення з функцією пам'яті	0: живлення з функцією пам'яті 1: вимкнено після підключення до живлення 2: увімкнено після підключення до живлення	0
C	Програмування	0: 5+2; 1: 6+1; 2: 7	0
D	Дисплей в режимі очікування	0: нічого не відображається 1: температура на дисплеї 2: температура на дисплеї яскрава	2
E	Скидання всіх налаштувань	Тривале тискання до чистого дисплея	
F	Функція вікна запускає температуру	10-20 °C, якщо температура менше 10 °C, то функція скасовується	--

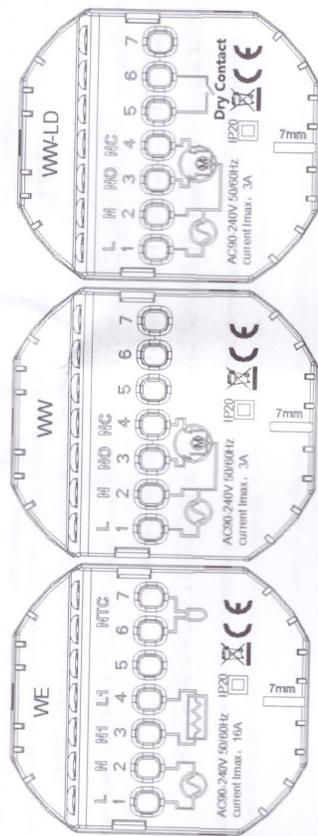
H	Час роботи функції вікна	10-20 хв	10 хв
---	--------------------------	----------	-------

Різниця повернення. Наприклад, ліміт температури зовнішнього датчика становить 45 °C за заводськими налаштуваннями (6), а значення різниці повернення зовнішнього датчика (3) дорівнює 2. Коли температура підвищується до 45 °C, термостат перестав подавати живлення на нагрівальний елемент та нагадує про захист від високої температури. Якщо температура знизиться до 43 °C, термостат подає живлення і нагадування перестане діяти (нагрів увімкнеться коли температура в приміщенні буде нижчою за задану температуру). За допомогою цієї функції можна вибирати як довго термостат не буде подавати живлення на нагрівальний елемент при досягненні ліміту по температурі підлоги.

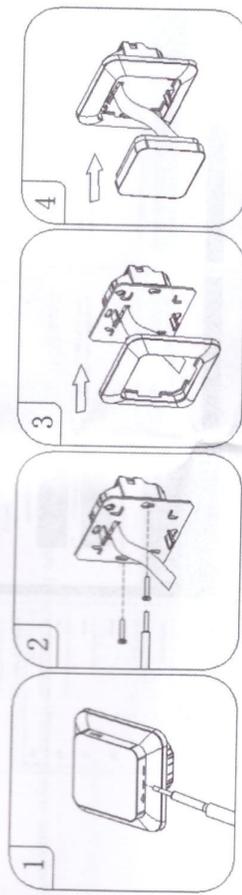
Функція відкритого вікна. Працює тільки з датчиком повітря при використанні термостата для підтримки заданої температури повітря. Коли відкривається вікно та у приміщення постулає холодне повітря, то тепла підлога не вмикається, якщо температура повітря впала нижче встановленої у розділі E.

Відображення несправності датчика. Виберіть правильний спосіб роботи вбудованого та зовнішнього датчика, якщо вибрати неправильно або є несправність датчика (поломка), на екрані буде відображено «E1» або «E2». Термостат припинить нагрівання до усунення несправності.

Схема підключення та монтаж



WE: електричне опалення, WW: підігрів води, WW-LD: бойлерне опалення та підігрів води.



Посібник з підключення термостатів RWT 516, 517 до мобільного додатка.

Необхідна підготовка для підключення Wi-Fi.

Вам знадобиться мобільний телефон 4G і бездротовий маршрутизатор (роутер). Підключіть бездротовий маршрутизатор до мобільного телефону та введіть пароль Wi-Fi (якщо він вам знадобиться, коли термостат буде підключатися до Wi-Fi).

Крок 1. Завантажте програму.



Користувачі Android можуть завантажити «Smart RM» або «Smart Life» у Google Play, користувачі iPhone можуть завантажити «Smart RM» або «Smart Life» в App Store.

Крок 2. Зарегструйте свій облічковий запис.

- Після встановлення програми натисніть «зарегструватися» (мал. 2-1).
- Прочитайте Політику конфіденційності та натисніть «Погоджуюсь», щоб перейти до наступного кроку (мал. 2-2)
- Реєстраційне ім'я облікового запису використовує вашу електронну адресу або номер мобільного телефону. Виберіть регіон, потім натисніть «Продовжити» (мал. 2-3)
- Ви отримаєте 6-значний код підтвердження електронною поштою або SMS для введення свого телефону (мал. 2-4)
- Встановіть пароль, пароль має містити 6-20 літер і цифр. Натисніть «Готово» (мал. 2-5)



Мал. 2-1

Мал. 2-2

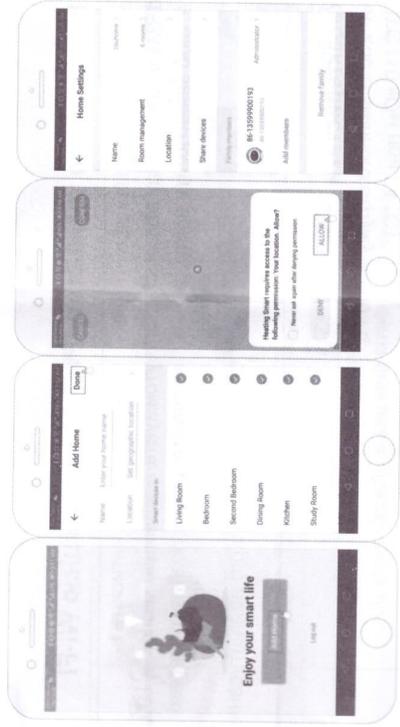
Мал. 2-3

Мал. 2-4

Мал. 2-5

Крок 3. Створіть інформацію про приміщення (мал. 3-1).

1. Введіть назву (мал. 3-2).
2. Виберіть або додайте кімнату (мал. 3-2).
3. Встановіть дозвіл на місцезнаходження (мал. 3-3), а потім встановіть місцезнаходження термостата (Мал. 3-4)



Мал. 3-1

Мал. 3-2

Мал. 3-3

Мал. 3-4

Крок 4а. Підключіть сигнал Wi-Fi.

1. Перейдіть до налаштувань Wi-Fi на телефоні та переконайтеся, що ви підключені на частоту 2,4 ГГц, а не 5 ГГц. Більшість сучасних маршрутизаторів мають підключення 2,4 ГГц і 5 ГГц. Підключення 5 ГГц не працює з термостатом.
 2. На телефоні натисніть «Додати пристрій» або «+» у верхньому правому куті програми, щоб додати пристрій (мал. 4-1), а в розділі малих приладів виберіть тип пристрою «Термостат Wi-Fi» (мал. 4-2).
 3. Коли термостат увімкнено, натисніть і утримуйте  та  до початку блимання іконки . Це може зайняти 5-20 секунд.
 4. Переконайтеся, що іконки  блимають швидко, а потім поверніться у додаток та підтвердіть це. Введіть пароль свого бездротового маршрутизатора, він чутилий до реєстру тексту (мал. 4-4) і підтвердіть його. Програма підключиться автоматично (мал. 4-5). Звичайні це може зайняти 5-90 секунд.
- Якщо ви отримувате повідомлення про помилку, переконайтеся, що ви ввели правильний пароль Wi-Fi з урахуванням регістру (як правило, сам пароль розташований у нижній частині маршрутизатора) і що ви не підключені до мережі з частотою Wi-Fi 5 ГГц. Назву вашої кімнати можна редагувати, коли пристрій буде підключено.



Мал. 4-1

Мал. 4-2

Мал. 4-3

Мал. 4-4



Мал. 4-5

Мал. 4-6

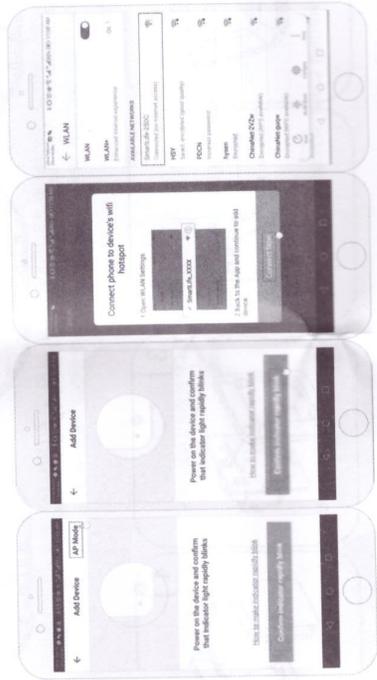
Мал. 4-7

Мал. 4-8

Крок 4б. Альтернативний метод. Спробуйте якщо на кроці 4а не вдалося створити пару з пристроєм.

1. На телефоні натисніть «Додати пристрій» або «+» у верхньому правому куті програми, щоб додати пристрій (мал. 4-1), а в розділі «Малі прилади» виберіть тип пристрою «Термостат» і натисніть «Термостат» у верхньому правому куті (мал. 5-1).
2. Увімкніть термостат, а потім натисніть і утримуйте  та  поки не почне блимати іконка  та знову натисніть і утримуйте кнопки  і , поки не почне блимати тільки іконка .
3. У додатку натисніть «Підтвердити, що індикатор блимає», а потім введіть пароль свого бездротового маршрутизатора (мал. 4-4).
4. Натисніть «Підключитися зараз» і виберіть сигнал Wi-Fi (SmartLife-XXXX) свого термостата (мал. 5-3 і 5-4), він повідомить, що інтернет може бути недоступний, і вас попросять змінити мережу, але ігноруйте це.
5. Поверніться до додатку та натисніть «Підключити», після чого термостат підключиться, автоматично (мал. 4-5).

Зазвичай це може тривати 5-90 секунд, після чого з'явиться підтвердження (мал. 4-6) і ви зможете змінити назву термостата (мал. 4-7).



Мал. 5-1

Мал. 5-2

Мал. 5-3

Мал. 5-4

Крок 5. Зміна типу датчика та обмеження температури.

Натисніть кнопку налаштування  (мал. 4-8) у нижньому правому куті, щоб відкрити меню. Натисніть опцію «Тип датчика» та введіть пароль (зазвичай 123456). Тоді вам буде запропоновано 3 варіанти: 1. «Один вбудований датчик» - працює лише внутрішній датчик повітря (використовується для обігрівачів).

2. «Один зовнішній датчик» - працює лише зовнішній датчик підлоги (використовується для підтримання заданої температури повітря за допомогою теплої підлоги).
 3. «Внутрішній та зовнішній датчик» - працюють обидва датчики (використовується для теплої підлоги).
- Після того, як ви вибрали тип датчика, перевірте, що встановлено бажану максимальну температуру для вашої підлоги Set Temp. тах (спочатку вона встановлена на рівні 45 °C). Для захисту від перегріву підлоги рекомендуємо використовувати вносний датчик підлоги.

Крок 6: Програмування щоденного розкладу.

Натисніть кнопку налаштування  (мал. 4-8) у нижньому правому куті, щоб відкрити меню. У нижній частині меню буде 2 окремі опції, які називаються «Тижнева програма» та «Налаштування тижневої програми».

Розділ «Тижнева програма» дозволяє вибрати кількість днів, на які поширюється розклад: 5+2 (будні+вихідні), 6+1 (пн-сб+нд) або 7 днів (весь тиждень).

Налаштування «Тижнева програма» дозволяє задавати бажану температуру у бажані проміжки часу. У вас буде 6 проміжків часу на день для задання бажаної температури. Дивіться приклад нижче.

Пробудження	Залишити дім	До дому	Залишити дім	До дому	Сон
06:00	08:00	11:30	13:30	17:00	22:00
20°C	15°C	20°C	15°C	20°C	15°C

Якщо вам не потрібно, щоб температура була однаковою з ранку до вечора, ви можете встановити однакову температуру в частинах 2, 3 і 4.

Режим відпустки. Ви можете запрограмувати термостат на задану температуру протягом 30 днів, щоб у будинку була плюсова температура, поки вас немає. Це можна знайти під режимом  (рис. 4-8). Ви можете встановити кількість днів від 1 до 30 і температуру до 27 °C.

Режим блокування. Ця опція дозволяє дистанційно заблокувати термостат, щоб не можна було внести зміни. Це можна зробити, натиснувши кнопку  (мал. 4-8) символ. Щоб розблокувати, натисніть  (мал. 4-8) символ знову.

Групування пристроїв. Ви можете об'єднати кілька термостатів у групу та керувати ними всіма одночасно. Це можна зробити, натиснувши на  (мал. 4-8) у верхньому правому куті, а потім натисніть опцію «Створити групу». Якщо у вас під'єднано кілька термостатів, ви зможете відзначити кожен із них, який ви хочете включити до групи, і після підтвердження вибору ви зможете назвати групу.

Керування рослиною. Ви можете додати інших людей до своєї рослини та дозволити їм керувати пристроями, які ви зв'язали. Для цього вам потрібно повернутися на домашню сторінку та натиснути ім'я рослини у верхньому лівому куті, а потім натиснути «Керування рослиною». Після того, як ви виберете рослину, якою хочете керувати, з'явиться опція «Додати члена». Вам потрібно буде ввести номер мобільного телефону або адресу електронної пошти, з якою ваші члени рослини зареєстрували програму, щоб надіслати їм запрошення. Ви можете встановити, чи є вони адміністраторами, що дозволяє їм внести зміни в налаштуваннях.