Керівництво по термостату опалення

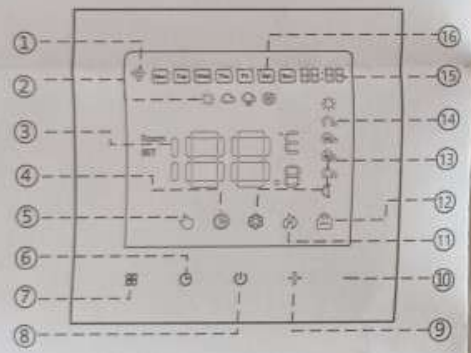
Галузь застосування

Інтелектуальні термостати використовуються для управління нагрівальними елементами електричного опалення або клапанами в системах водяного опалення.

Технічні показники

1. Джерело живлення: 100 ~ 250 В змінного струму 50/60 Гц
2. Діапазон кімнатної температури: 5 ~ 70 ℃
3. Макс. навантаження: 16 А/3600 Вт, рекомендоване: 12 А/2760 Вт
4. Точність відображення температури: ± 0.5 ℃
5. Температура робочого середовища: 0 ℃ ~ 50 ℃
6. Розмір виробу: 86*86*40 мм
7. Температура середовища зберігання: - 10 ℃ ~ 60 ℃
8. Частота WiFi: 2.400 ~ 2.483 гГц
9. Протокол зв'язку WiFi: IP/TCP, MQTT
10. Стандарт реалізації дизайну виробу: GB14536.1-2011 IEC60730-1:2011 IEC60730-2-9:2011 EN15500:2011

Опис значка



① ..... Wi-Fi ②..... Погода
③ ..... Температура приміщення
④ ..... Режим програмування
⑤ ..... Ручний режим
⑥ ..... Кнопка годинника
⑦ ..... Кнопка меню
⑧ ..... Клавіша увімк./вимк
⑨ ..... Кнопка збільшення
⑩ ..... Кнопка зменшення
⑪ ..... Іконка опалення
⑫ ..... Блокування від дітей
⑬ ..... Іконка антизамерзання
⑭ ..... Період програмування
⑮ ..... Час ⑯ ..... Тиждень

Інструкція з експлуатації

⏻ Кнопка ввімкнення/вимкнення: коротко натисніть кнопку увімкнення та вимкнення, щоб увімкнути/вимкнути живлення.

⊞ Клавіша меню: у ввімкненому стані натисніть клавішу ⊞ для переми кання режиму роботи (іконка дисплея ☝ вказує на ручний режим, іконка дисплея Ⓐ вказує на режим програмування).

◷ Клавіша годинника: коротко натисніть ◷ щоб ввести поточне налаштування часу, натисніть ◷ щоб переключити години/хвилини/тиждень, натисніть « ⊹ ═ » одночасно протягом 5 секунд, щоб відкрити функцію блокування від дітей (іконка дисплея 🔒). І навпаки, натисніть і утримуйте « ⊹ ═ » протягом 5 секунд одночасно, щоб розблокувати функцію.

Програмний режим роботи (6 періодів часу і температури)

У вимкненому стані натисніть і утримуйте ⊞ та ◷ протягом 5 секунд,щоб увійти в режим програмування, натисніть ⊞ щоб змінити годину/хвилину/температуру першого періоду, натисніть « ⊹ ═ », щоб змінити період часу/хвилину/температуру. Періоди, що залишилися, регулюються послідовно відповідно до описаної вище операції.

1. Ранок 2. Вихід 3. Повернення (обід) 4. Вихід (ввечері) 5. Повернення (ввечері) 6. Сон

Кнопка	Подія		Символ	Час	⊹ ═	Значення за замовчуванням	⊹ ═
⊞	День тижня	01	☼	06:00	Встановити час	20 ℃	Встановити температуру
		02	☼	08:00		16 ℃	
		03	☼	11:30		20 ℃	
		04	☼	12:30		16 ℃	
		05	☼	17:00		20 ℃	
		06	☾	22:00		16 ℃	
	Вихідні	01	☼	08:00		20 ℃	
		02	☾	23:00		16 ℃	

Налаштування параметрів за замовчуванням

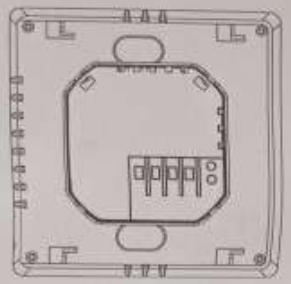
У стані вимкнення натисніть і утримуйте ⊞ та« ═ » 5 секунд, щоб увійти до розширених налаштувань меню, коротко натисніть ⊞ для перемикання розширених параметрів меню натисніть « ⊹ ═ » Виберіть необхідне значення параметра, натискайте щоразу ⊞ . Перейдіть до наступного розширеного параметра меню та продовжуйте повертатися до першого пункту інтерфейсу налаштувань розширеного меню. Натисніть ⏻ щоб зберегти, щоб вийти з розширених налаштувань меню та повернутися до стану вимкненого інтерфейсу .

Символ	Параметри	Параметри за замовчуванням	⊹ або ═
1	Калібрування температури	0	Налаштуйте діапазон виміряної температури: -9 ~ 9 ℃
2	Сенсорний режим	IN	IN: Контроль режиму температури в одній кімнаті OU: Контроль режиму температури однієї підлоги AL: Подвійне температурне керування в режимі подвійного контролю: контроль кімнатної температури є основою, а контроль температури підлоги доповнюється
3	Захист від перегріву	60 ℃	Діапазон регулювання: 5 ℃ ~ 60 ℃
4	Диференціал перемикання	1	Відрегулюйте діапазон перемикання диференціалу: 1 ~ 6 (0.5 ~ 3 ℃)
5	Функція анти замерзання	ON	Увімкнути (01)/вимкнути (00) функцію захисту від замерзання
6	Види періодів режиму часу	01	OF: Hi 01: Режим 5+2 дні 02: Режим 6+1 день 03: Режим 7+0 днів
7	Макс. температура	40 ℃	Діапазон регулювання: 20 ℃ ~ 70 ℃
8	Встановіть нижню межу температури	10 ℃	Діапазон регулювання: 5 ℃ ~ 20 ℃
9	Яскравість підсвічування в режимі очікування	1	0: Повна темрява 1: 20 % 2: 50 % 3: Повна яскравість
10	Вибір навантаження	1	1: Низька (≤ 1,5 кВт) 2: Середня (1,5 ~ 2,6 кВт) 3: Висока (2,6 ~ 3,5 кВт)
11	Скидання до заводських налаштувань	—	Натисніть « ⊹ » і утримуйте протягом 5 секунд, усі параметри будуть скинуті.

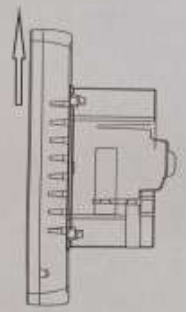
Функція захисту від низьких температур

Коли термостат знаходиться в стані вимкнення і температура в приміщенні нижче 5 ℃, термостат автоматично вмикає обігрів (на екрані відображається значок антифризу « ❄ »). Коли температура в приміщенні піднімається до 7 ℃, терморегулятор автоматично вимикає обігрів (значок « ❄ » на екрані зникає).

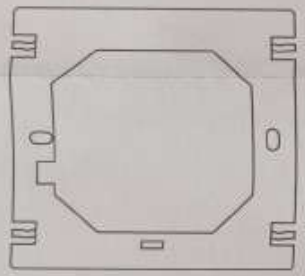
Спосіб установки



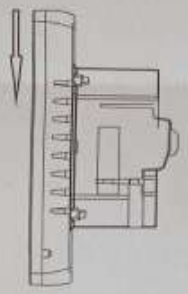
1. Правильно підключіть блок живлення відповідно до схеми підключення



2. Підніміть фронтальну частину панелі вгору та зніміть панель



3. Закріпіть кріпильну пластину термостата



4. Вирівняйте фіксатор панелі з фіксуючою пластиною та опустіть панель вниз

Монтажна схема

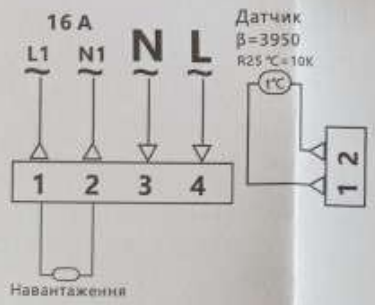


Схема підключення електричного опалення

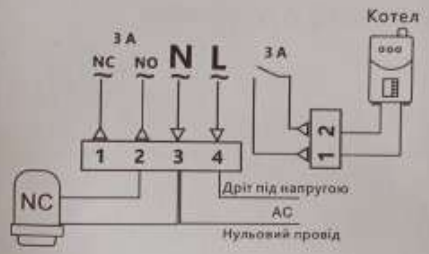
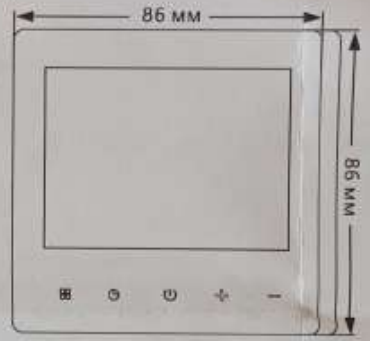
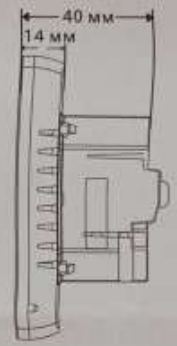


Схема підключення водопровідного нормально закритого вентиля

Схема підключення нормально відкритого вентиля водопроводу

Розмір (мм)





Усунення поширених несправностей

Проблема	Вирішення
Збій	1. Перевірте правильність проводки джерела живлення. 2. Перевірте клавішу живлення
РК-дисплей з помилками	1. Після встановлення корпус деформується, необхідно перевстановити.
Дісплей впорядку, не відображаються дані	1. Перевірте, чи не пошкоджена проводка між ІП та платою живлення. 2. Перевірте, чи правильно підключено нульовуий провід до струмопровідної лінії.
Помилка відображення температури	Налаштуйте відображення температури на панелі за допомогою першого параметра на вкладці «Додатково».
Несправність датчика	Перевірте датчик на наявність пошкоджень Er1: Вбудований датчик відключений або несправний. Er2: Зовнішній датчик від' єднаний або несправний.

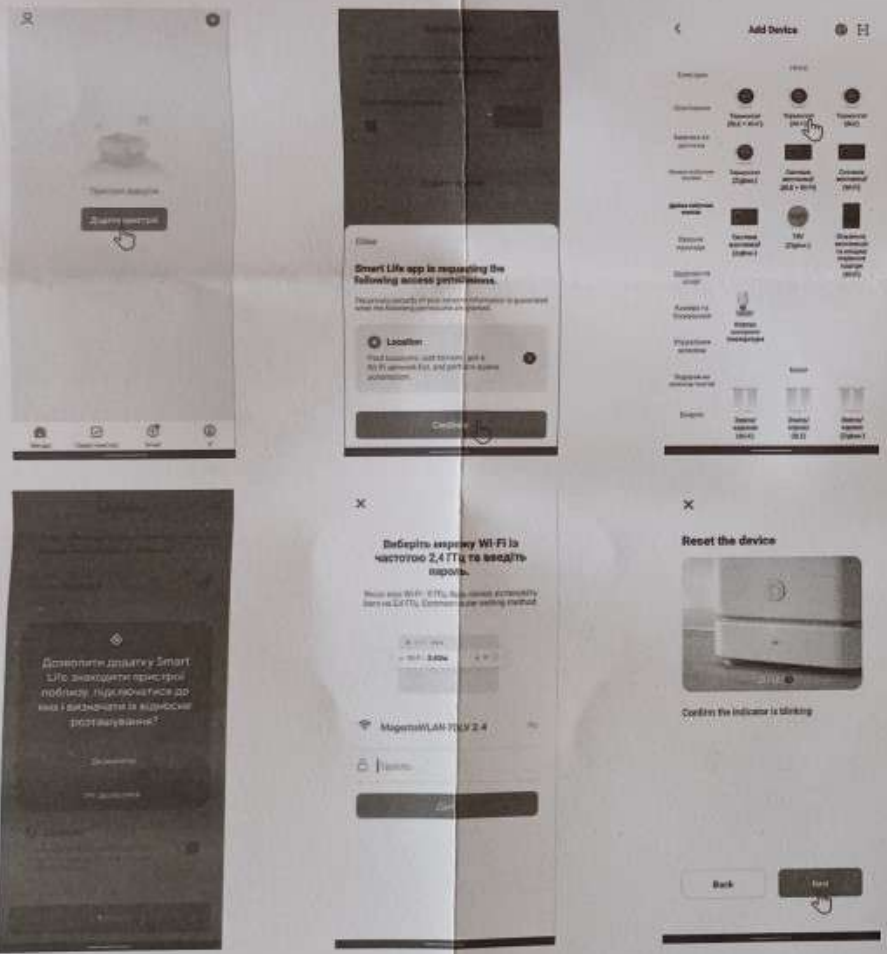
Опис мережевого управління

1. Підключення термостату до додатку

У стані вимкнення одночасно натисніть і утримуйте клавіші « ✣ » і « — » поки термостат не ввімкнеться після загорання усіх іконок та швидко не заблимає іконка Wi-Fi « ◈ ». У цей час у додатку вам треба натиснути "Blink Quickly" у відповідному розділі. Після термостат підключиться до мережі та додатку. Параллельно вмикається блокування термостату, після підключення зробіть розблокування.

2. Управління через додаток

Підключить смартфон до мережі Wi-Fi частотою 2.4 гГц (не 5 гГц), геолокацію і Bluetooth. Відскануйте QR-код, щоб завантажити та встановити додаток "Smart Life".



3. Підключення інших користувачів до управління термостатом

Інструкції щодо відключення від мережі

У стані вимкнення одночасно натисніть і утримуйте клавіші « ⏻ » і « — » поки термостат не ввімкнеться після загоряння всіх іконок та швидко не заблимає іконка Wi-Fi « ». Після чого у додатку з'явиться повідомлення "The device has been removed", що означає відключення термостату від мережі та додатка.