

P56S11



UA | Бездротовий термостат



Зміст

Інструкції та застереження з техніки безпеки	2
Комплект постачання	3
Технічні характеристики	3
Опис пристрою	4
Встановлення та монтаж	6
Основні налаштування	9
Мобільні додатки	13
Елементи керування та функції	15
Поширені питання щодо усунення несправностей	17

Інструкції та застереження з техніки безпеки



Перед використанням пристрою прочитайте посібник з експлуатації.



Дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки, наведених у цьому посібнику.

- Перед початком роботи з пристроєм уважно прочитайте посібник користувача.
- Бережіть пристрій від прямих сонячних променів, екстремального холоду та вологості або різких перепадів температури. Ці фактори знижують точність сканування.
- Не розміщуйте пристрій у місцях, де є ризик вібрації та фізичного впливу, — це може призвести до пошкодження пристрою.
- Бережіть пристрій від надмірного тиску, ударів, пилу, високої температури та вологості — ці фактори можуть спричинити несправність пристрою, скорочення терміну його служби та деформацію пластикових деталей.
- Бережіть пристрій від дощу або вологи, крапель або бризок води.
- Не ставте на пристрій джерела відкритого вогню, наприклад запалену свічку тощо.
- Не розміщуйте пристрій у місцях з недостатнім потоком повітря.
- Не вставляйте жодних предметів у вентиляційні отвори пристрою.
- Не втручайтеся у внутрішні електричні схеми пристрою — це може призвести до його пошкодження та автоматичного скасування гарантії.
- Ремонтувати пристрій дозволяється тільки кваліфікованому фахівцю.
- Для чищення використовуйте злегка зволожену м'яку тканину. Не використовуйте розчинники або мийні засоби — вони можуть подряпати пластикові деталі та пошкодити електричні ланцюги.
- Не занурюйте пристрій у воду або інші рідини.
- Якщо пристрій пошкоджений або має дефекти, не виконуйте ремонт самостійно. Віддайте його на ремонт в магазин, де його було придбано.
- Використання пристрою особами (включаючи дітей), чиї фізичні, сенсорні або розумові вади або відсутність досвіду і знань не дозволяють їм безпечно користуватися ним, допускається, тільки якщо такі особи перебувають під наглядом або проінструктовані щодо експлуатації пристрою особою, відповідальною за їхню безпеку. Не залишайте дітей без нагляду, щоб вони не гралися з пристроєм.





Комплект постачання

терморегулятор
приймач
USB-адаптер
кабель USB-C
шурупи, 2 шт
дюбелі, 2 шт



Технічні характеристики

Навантаження на пристрій: макс. 230 В змінного струму; 16 А для резистивних навантажень;

5 А для індуктивних навантажень

Вимірювання температури: від 0 °C до 40 °C з кроком 0,1 °C; точність ± 1 °C за 20 °C

Налаштування температури: від 7 °C до 30 °C з кроком 0,2 °C

Гістерезис заданої температури: від 0,1 °C до 1,0 °C з кроком 0,1 °C

Зв'язок між блоками: за допомогою радіосигналу 868 МГц, макс. потужність випромінювання (ERP): 25 мВт

Частота Wi-Fi: 2,4 МГц, макс. потужність ізотропного випромінювання (EIRP): 25 мВт

Пам'ять пристрою: максимум 6 приймачів

Радіус дії передавача:
до 100 м на вільному просторі

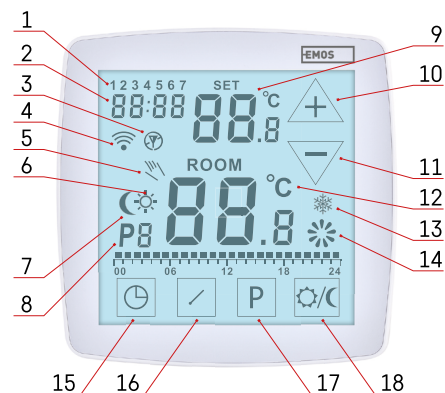
Джерело живлення:

- Блок керування (передавач) 5 В/1,5 А
- Комплект постачання: USB-адаптер 5 В/1,5 А, кабель USB-C 1,5 м
- Комутаційний блок (приймач) 230 В змінного струму/50 Гц

Розміри:

- Приймач: 115 × 37 × 91 мм
- Передавач: 98 × 55 × 98 мм





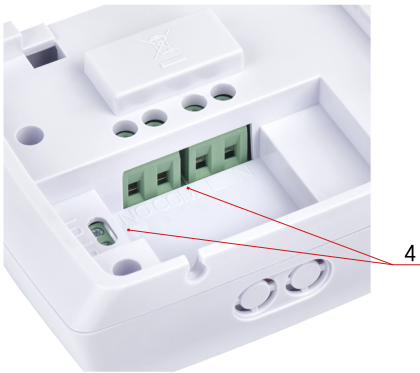
Опис пристрою

Блок керування (портативний)

1. День тижня
2. Години
3. Бездротовий зв'язок із приймачем
4. Приймання сигналу Wi-Fi
5. Ручне керування
6. Комфортний режим (комфортна температура)
7. Економічний режим (економічна температура)
8. Попередньо задана програма та температурний графік протягом доби
9. Задана температура
10. Кнопка "ВГОРУ"
11. Кнопка "ВНИЗ"
12. Поточна кімнатна температура
13. Режим захисту від замерзання
14. Значок увімкненого режиму роботи
15. Кнопка налаштування часу
16. Кнопка налаштування комфортної та економічної температури
17. Кнопка налаштування програми
18. Кнопка перемикання у комфортний/економічний режим
19. Вхід USB-C для кабелю живлення
20. Фіксатор підставки на передній стороні терморегулятора

Комутаційний блок (приймач)

1. Головний вимикач ON/OFF
2. Кнопка з'єднання (ID)
3. Світлодіодні індикатори
4. Контакти для підключення



Світлодіодні індикатори (діоди)

- Нижній синій світлодіод вказує на живлення комутаційного блоку від мережі 230 В змінного струму. Якщо пристрій не підключено до електромережі або головний вимикач знаходиться в положенні OFF, синій індикатор світитися не буде.
- Верхній червоний індикатор світитися, коли увімкнено опалення/кондиціонування повітря.

Головний вимикач

Якщо система опалення/кондиціонування не використовується протягом тривалого періоду часу, рекомендується вимкнути комутаційний блок (перевести головний вимикач у положення OFF).



Встановлення та монтаж

Примітка

Перед першим використанням уважно прочитайте посібник з експлуатації терморегулятора та котла або кондиціонера. Монтаж має виконувати виключно кваліфікований персонал! Під час монтажу дотримуйтесь чинних стандартів. Перед заміною терморегулятора від'єднайте систему опалення від основного джерела живлення будинку. Це потрібно для захисту від ураження електричним струмом.

З'єднання блоку керування з комутаційним блоком

Встановлення з'єднання дозволяє передавати інформацію між блоком керування та комутаційним блоком. Кнопкою ID можна встановити автоматичне з'єднання ("самонавчання").

Примітка. У разі необхідності з'єднання двох або більше приймачів необхідно одночасно увімкнути режим з'єднання на всіх приймачах!

Підключіть блок живлення USB кабелем USB-C з комплекту до мережі 230 В. Вставте кабель USB-C в порт на нижній частині підставки.

Правильно підключіть комутаційний блок до джерела напруги і довго натисніть кнопку ID, поки не почне блимати верхній червоний світлодіод.

На 10 секунд натисніть кнопку  на блоці керування. Між пристроями буде автоматично встановлено з'єднання, і на екрані з'явиться значок . Червоний індикатор на комутаційному блоці перестане блимати і згасне. Якщо пристрої не з'єднано, на екрані з'явиться значок .

Перевірка бездротового зв'язку між пристроями

1. Кнопкою + виберіть значення температури на кілька градусів вище поточної кімнатної температури.
2. Зачекайте близько 10 секунд або підтвердіть вибір, натиснувши .
3. На комутаційному блоці загориться червоний індикатор.
4. Якщо індикатор не загорівся, наблизьте блок керування до комутаційного блоку. Натисніть кнопку для встановлення значення нижче кімнатної температури; приймач повинен вимкнутись.
5. Повторіть кроки 1–4.
6. Після перевірки перезавантажте терморегулятор.

Примітка. Відстань між блоком керування та перемикачем має бути не більше 100 м на відкритому просторі. У закритих приміщеннях дальність дії може зменшуватися через блокування сигналу стінами та іншими перешкодами.

Очищення пам'яті (коду) з'єднаних блоків

Щоб видалити код з'єднання між блоком керування та комутаційним блоком, дотримуйтесь наведених нижче інструкцій. Довго натисніть кнопку ID на комутаційному блоці, поки не почне блимати червоний світлодіод. Знову натисніть кнопку ID до 10 секунд. Червоний світлодіод перестане блимати і згасне. Код з'єднання видалено.

Монтаж комутаційного блоку на стіну

1. Зніміть задню частину корпусу комутаційного блоку.
2. Позначте місця розташування отворів.
3. Просвердліть два отвори, акуратно вставте в них пластикові дюбелі і двома гвинтами закріпіть задню частину корпусу комутаційного блоку.
4. Під'єднайте дроти до позначених клем відповідно до схеми підключення.
5. Завершіть монтаж, встановивши комутаційний блок на прикріплену задню частину корпусу.

Розташування терморегулятора (блок керування)

Розташування терморегулятора суттєво впливає на його роботу. Виберіть місце, де найчастіше бувають члени сім'ї, бажано біля внутрішньої стіни, де вільно циркулює повітря і не потрапляють прямі сонячні промені. Не розміщуйте терморегулятор поблизу джерел тепла (напр. телевізорів, радіаторів, холодильників) або біля дверей. Якщо не дотримуватися цих рекомендацій, температура в приміщенні не буде підтримуватися належним чином.

Схема підключення

Терморегулятор P56S11 можна використовувати з будь-якою одноступеневою системою опалення або кондиціювання повітря.

- NO — нормально розімкнений (керований) контакт
- COM — загальний контакт перемикача
- L — підключення до електромережі 230 В змінного струму
- N — нульовий провідник

ОТ — з'єднання OpenTherm

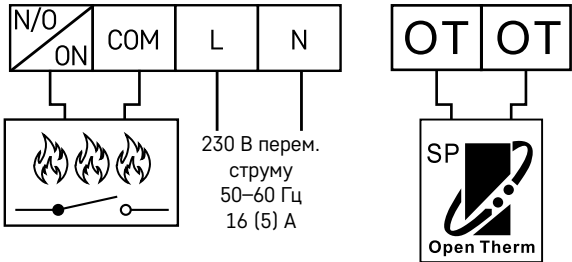


Схема підключення насоса/привідного клапана

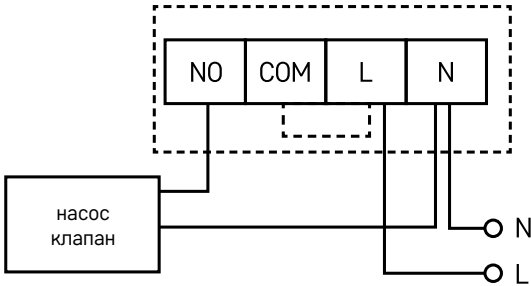


Схема підключення системи теплої підлоги

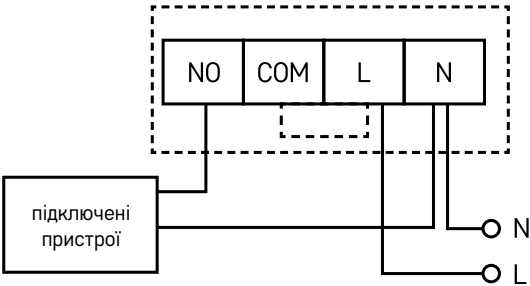
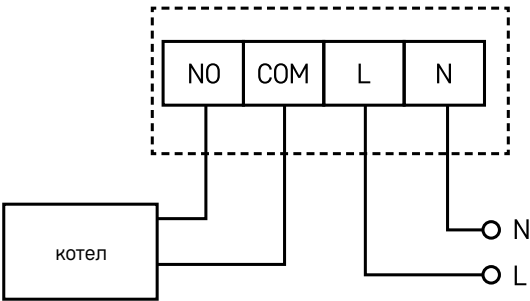
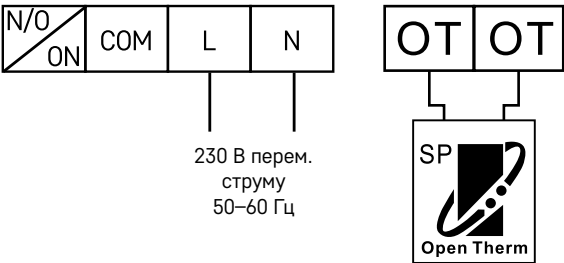


Схема підключення котла (перемикання без напруги)



• попередньо встановлений дровий з'єднувач між COM і L підключено не буде.

Схема підключення OpenTherm



Основні налаштування

Примітка. Пам'ятайте, що перше натискання кнопки вмикає підсвічування дисплея, подальші — встановлюють значення/параметри функцій.

Вибір системи опалення/охолодження

1. Довго натисніть кнопку P, потім знову коротко натисніть кнопку P — на дисплеї з'являться налаштування.
2. Кнопками + і - встановіть режим опалення (HEAT) або охолодження (COOL).
3. Зачекайте 1 хвилину, щоб автоматично повернутися до головного меню, або натисніть кнопку P, щоб налаштувати інші функції.

Вибір гістерезису температури

1. Довго натисніть кнопку P, потім двічі коротко натисніть її — на дисплеї з'явиться "DIFF".
2. Кнопками + і - встановіть потрібне значення гістерезису (від 0,1 °C до 1,0 °C, з кроком 0,1 °C).
3. Зачекайте 1 хвилину, щоб автоматично повернутися до головного меню, або натисніть кнопку P, щоб налаштувати інші функції.

Розкид (гістерезис) — це різниця між значеннями температури увімкнення та вимкнення. Наприклад, якщо ви встановили температуру в системі опалення 20 °C і гістерезис 0,2 °C, терморегулятор почне працювати, коли кімнатна температура опуститься до 19,8 °C, і вимкнеться, коли температура досягне 20,2 °C.

Поправка кімнатної температури

1. Довго натисніть кнопку P, потім тричі коротко натисніть її — на дисплеї з'явиться "CAL" і почне блимати задане значення.
2. Кнопками + і - встановіть потрібне значення (від -3,0 °C до 3,0 °C з кроком 0,5 °C).
3. Зачекайте 1 хвилину, щоб автоматично повернутися до головного меню, або натисніть кнопку P, щоб налаштувати інші функції.

Поправка кімнатної температури використовується, наприклад, якщо терморегулятор показує 21 °C, а ви хочете, щоб він показував 20 °C. У цьому випадку значення поправки встановлюється на -1 °C.

Налаштування звукового сигналу кнопок

1. Довго натисніть кнопку P, потім чотири рази коротко натисніть її — на дисплеї з'явиться "bEEP".
2. Налаштуйте звуковий сигнал кнопками + і -: звуковий сигнал увімкнено — ON; звуковий сигнал вимкнено — OFF.
3. Зачекайте 1 хвилину, щоб автоматично повернутися до головного меню, або натисніть кнопку P, щоб налаштувати інші функції.

Скидання налаштувань терморегулятора

1. Довго натисніть кнопку P, потім п'ять разів коротко натисніть її — на дисплеї з'явиться "rESE".
2. Натисніть кнопку  2 рази, після чого відбудеться скидання до заводських налаштувань.
3. Зачекайте 1 хвилину, щоб автоматично повернутися до головного меню, або натисніть кнопку P, щоб налаштувати інші функції.

Налаштування дня/часу

Натисніть  — почне блимати номер дня тижня (понеділок = 1, неділя = 7). Кнопками + і - (для швидшої прокрутки утримуйте кнопку натиснутою) встановіть поточний день і натисніть . Встановіть значення годин, натисніть  ще раз і встановіть значення хвилин. Підтвердіть вибір, натиснувши , або зачекайте 15 секунд — встановлені значення буде збережено автоматично.

Підсвічування дисплея

Після натискання будь-якої кнопки дисплей підсвічується на 10 секунд.

Встановлення бажаної температури

- 1. Натисніть кнопку  , щоб перейти в режим налаштування температури — почне блимати поточне значення температури.
- 2. Кнопкою  можна вибрати економічний (значок ) або комфортний (значок ) режим температури.
- 3. Кнопками + і - встановіть значення температури для кожного з режимів (крок налаштування — 0,2 °C).
- 4. Натисніть  , щоб зберегти налаштування.

Якщо протягом 10 секунд не буде натиснуто жодну кнопку, пристрій вийде з режиму налаштування. Попередньо задана комфортна температура становить 21 °C для системи опалення та 23 °C для системи охолодження; попередньо задана економічна температура — 18 °C для системи опалення та 26 °C для системи охолодження. За бажанням можна вибрати будь-які значення.

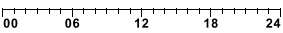
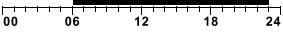
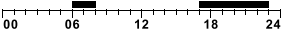
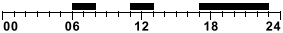
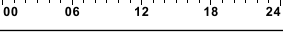
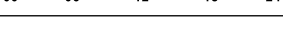
Налаштування програми

Вибір тижня/дня

- 1. Натисніть кнопку P — почне блимати індикатор дня.
 - 2. Кнопками + і - виберіть потрібний номер дня (днів).
- Доступні варіанти для вибору: окремі дні/робочий тиждень (1, 2, 3, 4, 5)/вихідні (6, 7)/весь тиждень (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Після вибору дня виберіть попередньо задану програму.

Вибір попередньо заданої програми

- 1. Натисніть кнопку P ще раз, щоб вибрати попередньо задану програму.
- 2. Кнопками + і - виберіть одну з програм P1–P6. Це заводські програми (їх не може змінити користувач), а їхні графіки показані на зображенні.
- 3. Натисніть кнопку P ще раз, щоб підтвердити обрану програму на день/тиждень і вийти з налаштувань.

Номер програми	Графіки програм на добу (24 години) з кроком 1 година
Програма 1: Комфортна температура протягом усієї доби	
Програма 2: Економічна температура протягом усієї доби	
Програма 3: Поєднання комфортної та економічної температури	
Програма 4: Поєднання комфортної та економічної температури	
Програма 5: Поєднання комфортної та економічної температури	
Програма 6: Поєднання комфортної та економічної температури	
Програма 7: Користувацькі налаштування	
Програма 8: Користувацькі налаштування	
Програма 9: Користувацькі налаштування	

Чорні відрізки  відпо-
відають комфортному режиму;
решту часу активний економіч-
ний режим .

Користувацькі налаштування програми

1. Якщо обрано програму з користувацькими налаштуваннями (P7, P8, P9), натисніть кнопку P, щоб встановити температурний режим в конкретні періоди часу.
2. Кнопками + і - виберіть значення годин — почне блимати значок .
3. Кнопкою  виберіть комфортний або економічний режим для конкретної години.
4. Після встановлення графіку на добу натисніть кнопку P, щоб підтвердити обрану програму і вийти з налаштувань.

Тимчасова зміна встановленої програми

У звичайному режимі регулювання температури за обраною програмою ви можете у будь-який момент переключитися на комфортний або економічний режим кнопкою . Якщо ви таким чином змінюєте обрану програму, поруч з поточним режимом роботи з'являється значок . Це налаштування автоматично скидається після наступної зміни температури в програмі.

Тимчасова зміна налаштування температури

У звичайному режимі регулювання температури за обраною програмою поточну температуру можна замінити кнопкою + або -. Після зміни температури нова встановлена температура відображається разом зі значком ; значки  та  не горять. Щоб вийти з режиму налаштування температури, натисніть будь-яку кнопку (крім кнопки + або -). Якщо протягом 10 секунд не буде натиснуто жодну кнопку, пристрій вийде з режиму налаштування. Це налаштування автоматично скидається після наступної зміни температури в програмі.
Примітка. Якщо ви хочете часто або на тривалий час міняти температуру вручну, рекомендуємо робити це в програмі 1 або 2.

Режим захисту від замерзання

Одночасно натисніть кнопки + і - та утримайте їх приблизно 5 секунд, щоб увімкнути режим захисту від замерзання (тільки для режиму опалення). На екрані з'являться значки  та ; значки  та  не відображатимуться. Попередньо задана температура для цього режиму становить 7 °C. Щоб вийти з режиму захисту від замерзання, натисніть будь-яку кнопку.

Блокування кнопок

Одночасно натисніть кнопки  та + і утримайте їх приблизно 5 секунд. Всі кнопки будуть заблоковані, а в лівому верхньому куті дисплея терморегулятора блиматиме напис "LOC". Щоб зняти блокування, знову одночасно натисніть кнопки  та + і утримайте їх приблизно 5 секунд, поки не почне блимати напис "UNLO".

Налаштування параметрів OpenTherm

Тільки в режимі опалення.

1. Довго натисніть кнопку , щоб перейти до налаштувань параметрів OpenTherm. У лівому куті дисплея з'явиться "01", а посередині — температура води в котлі OpenTherm (поки терморегулятор не досягне цієї температури, відображатиметься "---").
2. Натисніть кнопку , в лівому куті дисплея з'явиться "02", а посередині — температура води, що повертається в котел (поки терморегулятор не досягне цієї температури, відображатиметься "---").
3. Натисніть кнопку , у лівому куті дисплея з'явиться "03", а посередині — температура гарячої води (поки терморегулятор не досягне цієї температури, відображатиметься "---").
4. Натисніть кнопку , щоб перейти до налаштування перемикачів за граничним значенням. У лівому куті дисплея з'явиться "04", а посередині блиматиме "OFF". Кнопками + і - виберіть значення ON/OFF (увімкнено/вимкнено).
5. Якщо на попередньому кроці ви встановили значення ON (увімкнено), натисніть кнопку , щоб налаштувати верхнє граничне значення перемикачів. У лівому куті дисплея з'явиться "05", а посередині — значення температури, яке можна змінити кнопками + і - (від 30 до 80 °C з кроком 1 °C).
6. Натисніть кнопку , щоб налаштувати перемикачів за температурою гарячої води. У лівому куті дисплея з'явиться "06", а посередині блиматиме "OFF". Кнопками + і - виберіть значення ON/OFF (увімкнено/вимкнено).
7. Якщо на попередньому кроці ви встановили значення ON (увімкнено), натисніть кнопку , щоб налаштувати температуру гарячої води. У лівому куті дисплея з'явиться "07", а посередині — значення температури, яке можна змінити кнопками + і - (від 25 до 65 °C з кроком 1 °C).
8. Натисніть кнопку, щоб налаштувати перемикачів. У лівому куті дисплея з'явиться "08", а посередині блиматиме "ON" (увімкнено). Кнопками + і - виберіть значення ON/OFF (увімкнено/вимкнено).
9. Натисніть кнопку P, щоб підтвердити налаштування.

Індикація помилок OpenTherm

У разі несправності котла OpenTherm на дисплеї з'являється код несправності "Exxx", де "xxx" — це число від 0 до 255.



Мобільні додатки



Терморегулятором можна керувати за допомогою мобільного додатку для iOS або Android.

Завантажте додаток EMOS GoSmart для свого пристрою.

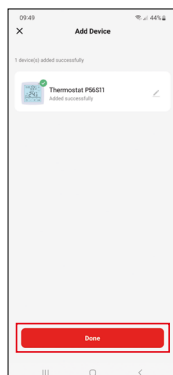
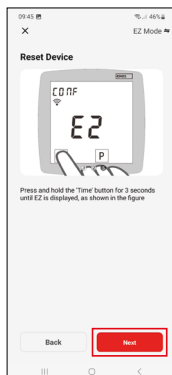
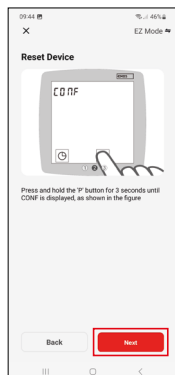
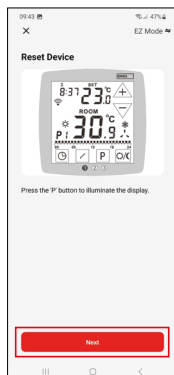
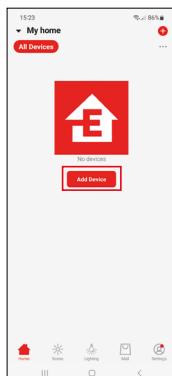
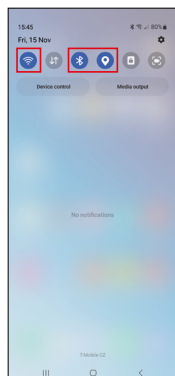
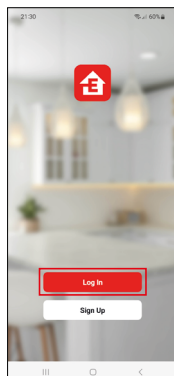
Натисніть кнопку "Увійти", якщо ви вже користуєтеся додатком.

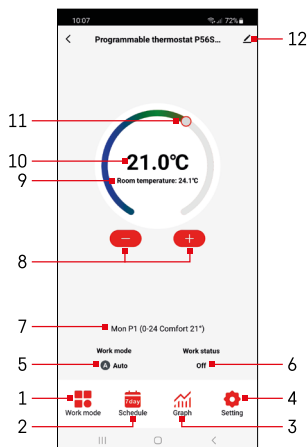
Інакше натисніть кнопку "Реєстрація", щоб пройти реєстрацію.

З'єднання з додатком

Довго натисніть кнопку P — на дисплеї з'явиться напис "CONF". Потім довго натисніть  — на дисплеї з'явиться "E2" і почне блимати значок Wi-Fi. У додатку натисніть "Додати пристрій". Натисніть на список GoSmart зліва, а далі — на значок "Programmable Thermostat P56S01/P56S11". Дотримуйтеся інструкцій у додатку, щоб ввести своє ім'я та пароль до мережі Wi-Fi 2,4 ГГц. З'єднання з додатком встановлюється протягом 2 хвилин.

Примітка. Якщо пристрій не вдалося підключити, повторіть процедуру ще раз. Мережа Wi-Fi 5 ГГц не підтримується.





Елементи керування та функції

1. Налаштування температурного режиму
2. Налаштування температурної програми
3. Графік
4. Налаштування
5. Заданий температурний режим
6. Стан реле
7. Задана програма
8. Налаштування температури
9. Кімнатна температура
10. Задана температура
11. Налаштування температури
12. Додаткові налаштування

Налаштування температурного режиму

Авто: автоматичне регулювання температури за програмою

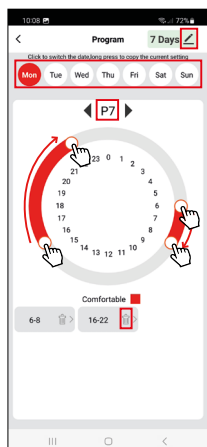
Вручну: ручне регулювання температури

Тимчасове: тимчасова зміна температури вручну, що діє до наступної запрограмованої зміни температури

Boost: короткочасна зміна температури вручну — від 1 до 9 годин з кроком 1 година

Святкові дні: довготривала зміна температури вручну — від 1 до 99 днів з кроком 1 доба

OFF: режим захисту від замерзання, постійно встановлена температура 7 °C



Налаштування температурної програми

Натисніть на значок олівця у правому верхньому куті і виберіть налаштування дня (днів):

- 7: календарний тиждень
- 5+2: будні + вихідні
- 24h: окрема доба

Натисніть, щоб вибрати запрограмований день, а потім довго натисніть, щоб скопіювати програму на наступні дні.

Стрілками вліво/вправо виберіть одну з програм P1–P9.

P1–P6: це заводські програми, які неможливо змінити.

P7–P9: ці програми можна змінювати.

Коло представляє добу, розділену на 24 години, з кроком 1 година.

Натисніть на коло і проведіть пальцем, щоб позначити бажаний період часу, коли буде встановлено комфортну температуру (червоний колір).

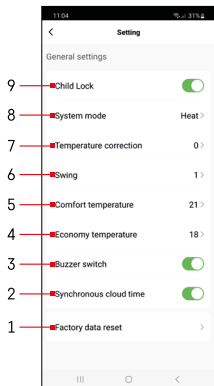
В решту доби буде автоматично встановлено економічну температура (сірий колір).

Щоб змінити період часу, натисніть і проведіть пальцем по колу ще раз або натисніть на сіре поле налаштування часу внизу.

Натисніть значок кошика, щоб видалити налаштування.

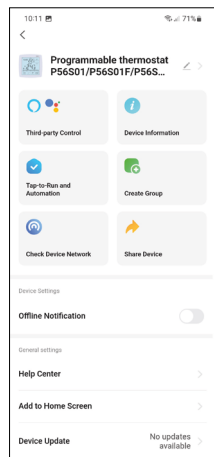
Графік

Графік заданої та вимірної температури за останні 7 днів (макс.).



Налаштування

1. Відновлення заводських налаштувань (скидання)
2. Синхронізація часу з хмарою
3. Налаштування звукового сигналу кнопок
4. Налаштування економічної температури
5. Налаштування комфортної температури
6. Налаштування гістерезису температури
7. Налаштування поправки кімнатної температури
8. Налаштування системи опалення/охолодження
9. Блокування кнопок



Розширені налаштування

- Third-party control: підключення до голосового асистента
- Device information: основні відомості про пристрій
- Tap-To-Run and Automation: ефекти та варіанти автоматизації, призначені для цього пристрою
- Create Group: створення групи схожих пристроїв
- Check Device Network: перевірка мережі Wi-Fi
- Share Device: надання контролю над пристроєм іншій особі
- Offline notification: сповіщення, коли пристрій перебуває в автономному режимі (офлайн) понад 8 годин (наприклад, через збій живлення)
- Help Center: перегляд найпоширеніших питань разом з відповідями на них, а також можливість надіслати питання/пропозицію/відгук безпосередньо нам
- Add to Home screen: створення значка пристрою в головному меню телефону
- Device Update: оновлення пристрою



Поширені питання щодо усунення несправностей

Терморегулятор не працює

- Перевірте кабель живлення та блок живлення USB.
- Переконайтеся, що всі кабелі правильно підключені та не пошкоджені.
- Перевірте бездротовий зв'язок між блоками
- Перевірте роботу Wi-Fi
- Переконайтеся в правильності налаштувань OpenTherm на обох блоках.
- Переконайтеся, що терморегулятор налаштований на правильну температуру. Якщо встановлена температура на терморегуляторі нижча за поточну температуру в приміщенні, котел або система опалення не увімкнеться
- Перевірте правильність налаштування режиму опалення/охолодження
- Перезапустіть терморегулятор



