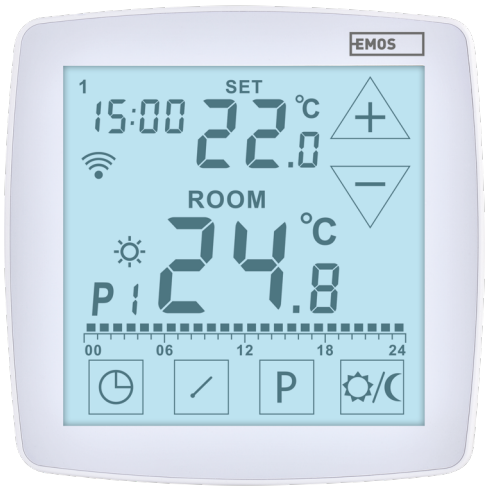


P56S01F



UA | Термостат для підлогового опалення



Зміст

Інструкції та застереження з техніки безпеки	2
Комплект постачання	3
Технічні характеристики	4
Опис термостата	5
Встановлення та монтаж	6
Основні налаштування	8
Мобільні додатки	12
Елементи керування та функції	14
Поширені питання щодо усунення несправностей	16

Інструкції та застереження з техніки безпеки



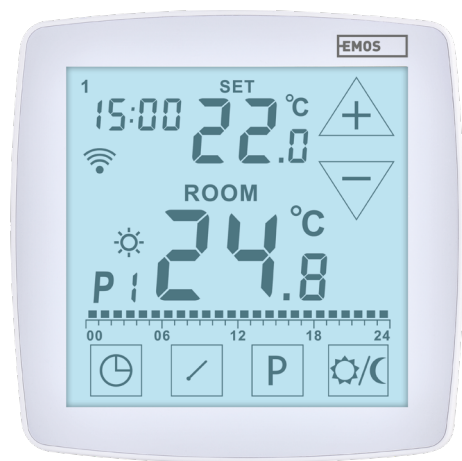
Перед використанням пристрою прочитайте посібник з експлуатації.



Дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки, наведених у цьому посібнику.

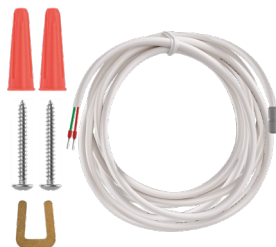
- Перед початком роботи з пристроєм уважно прочитайте посібник користувача.
- Захищайте пристрій від прямих сонячних променів, екстремального холоду та вологості або різких перепадів температури. Подібні типи впливу знижують точність сканування.
- Не розміщуйте пристрій у місцях, де є ризик вібрації та фізичного впливу, — це може призвести до його пошкодження.
- 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.
- Захищайте пристрій від дощу або вологи, крапель та 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 подрпати пластикові деталі та пошкодити електричні ланцюги.
- Не занурюйте пристрій у воду або інші рідини.
- Якщо пристрій пошкоджений або має дефекти, не виконуйте ремонт самостійно. Віднесіть його на ремонт в магазин, де ви його придбали.
- 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.

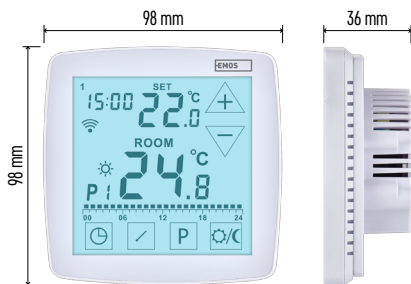




Комплект постачання

термостат
підлоговий датчик
шурупи, 2 шт
дюбелі, 2 шт
дротяна муфта





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 80 °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

Налаштування температури для підлогового датчика: від 15 °C до 65 °C з кроком 0,2 °C

Підлоговий датчик: 10k 3 м

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

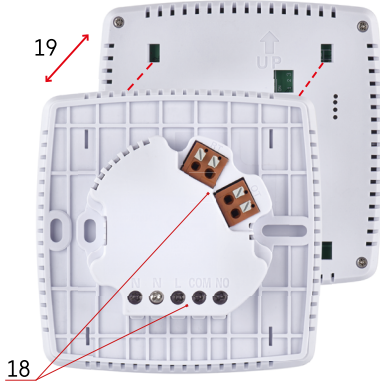
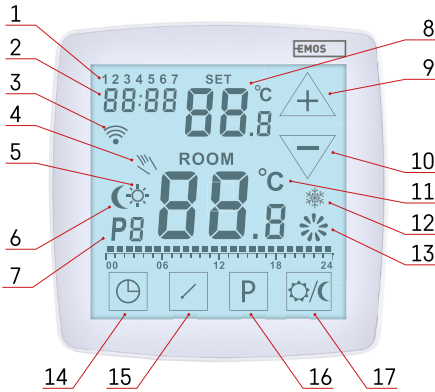
Частота Wi-Fi: 2,4 МГц, макс. потужність (EIRP): 25 мВт

Джерело живлення: 230 В змінного струму/50 Гц

Розміри: 98 × 37 × 98 мм



Опис термостата



- 1 – день тижня
- 2 – години
- 3 – приймання сигналу Wi-Fi
- 4 – ручне керування
- 5 – комфортний режим (комфортна температура)
- 6 – економічний режим (економічна температура)
- 7 – попередньо задана програма та температурний графік протягом доби
- 8 – задана температура
- 9 – кнопка "ВГОРУ"
- 10 – кнопка "ВНИЗ"
- 11 – поточна кімнатна температура
- 12 – режим захисту від замерзання
- 13 – значок увімкненого режиму роботи
- 14 – кнопка налаштування часу
- 15 – кнопка налаштування комфортної та економічної температури
- 16 – кнопка налаштування програми
- 17 – кнопка перемикання у комфортний/економічний режим
- 18 – контакти для підключення
- 19 – фіксатор задньої частини кришки термостата



Встановлення та монтаж

Примітка

Перед першим використанням уважно прочитайте посібник з експлуатації термостата та котла або кондиціонера.

Монтаж має виконувати виключно кваліфікований персонал!

Під час монтажу дотримуйтесь чинних стандартів.

Перед заміною термостата від'єднайте систему опалення від основного джерела живлення будинку. Це потрібно для захисту від ураження електричним струмом.

Монтаж термостата на стіну

1. Зніміть задню частину корпусу термостата.
2. Під'єднайте дроти до позначених клем відповідно до схеми підключення.
3. Прикрутіть задню частину термостата до відповідної монтажної коробки (напр. KU 68).
4. Завершіть монтаж, встановивши термостат на прикріплену задню частину корпусу.

Розташування термостата

Розташування термостата 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 термостат поблизу джерел тепла (телевізорів, радіаторів, холодильників) або біля дверей. Якщо не дотримуватися цих рекомендацій, температура в приміщенні не буде підтримуватися належним чином.

Схема підключення

Термостат P56S01F можна використовувати з будь-якою одноступеневою системою опалення або кондиціювання.

NO – нормально розімкнений контакт

COM – загальний контакт перемикача

L, N – фаза, нейтраль (живлення термостата)

OT – з'єднання OpenTherm

RT – підлоговий датчик

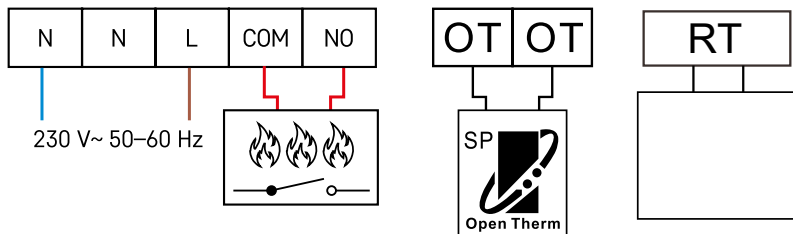


Схема підключення насоса/приводного клапана

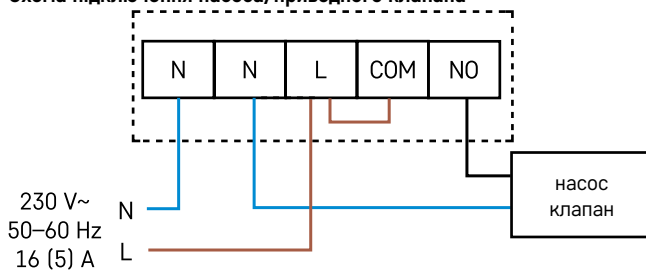


Схема підключення системи теплої підлоги

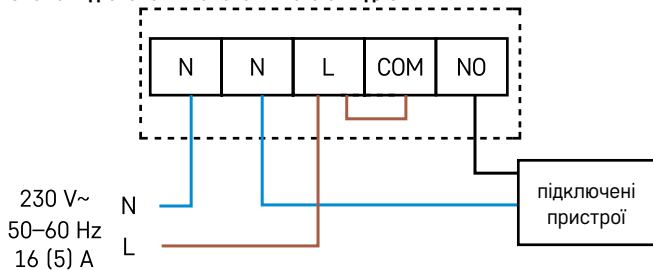
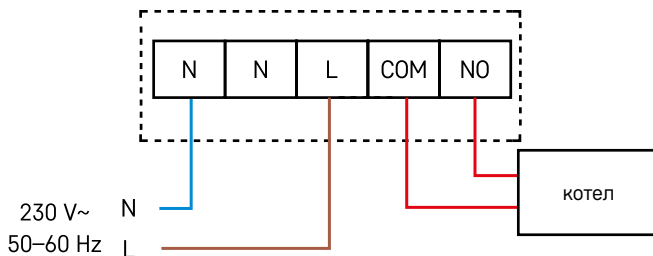
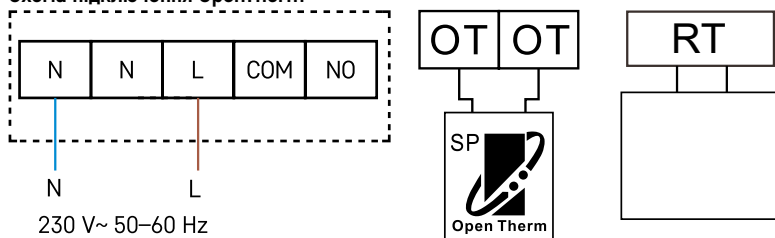


Схема підключення котла (перемикання без напруги)



- попередньо встановлений дротовий 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, термостат почне працювати, коли кімнатна температура опуститься до 19,8 °C, і вимкнеться, коли температура досягне 20,2 °C.

Калібрування 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 термостат 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.

Вибір підлогового датчика/налаштування температурного захисту підлогового датчика

1. Довго натисніть кнопку P, потім п'ять разів коротко натисніть її — на дисплеї з'явиться "SEN".
2. Кнопками + та - виберіть:
 - Кімнатний датчик (IN)
 - Підлоговий датчик (OUT)
 - Кімнатний датчик і підлоговий датчик (ALL)
3. Якщо ви вибрали ALL, підтвердіть вибір натисканням кнопки P — на дисплеї з'явиться "FL" (температурний захист підлогового датчика).
4. Кнопками + та - встановіть значення (від 20 °C до 65 °C з кроком в 1 °C).

Якщо задане значення буде перевищено, спрацює реле термостата.

Примітка. Якщо підлоговий датчик не підключено і ви вибрали "OUT" або "ALL", на дисплеї відобразиться "E2".

Скидання налаштувань термостата

1. Довго натисніть кнопку P, потім шість 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

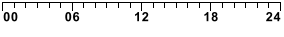
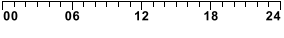
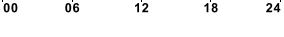
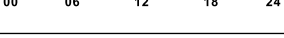
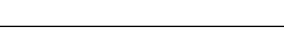
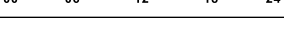
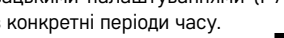
Вибір тижня/дня

1. Натисніть кнопку Р — 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 Р ще раз, щоб вибрати попередньо задану програму.
2. Кнопками + і - виберіть одну з програм Р1–Р6. Це заводські програми (їх не може змінити користувач), а їхні графіки показані на зображенні.
3. Натисніть кнопку Р 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 (Р7, Р8, Р9), натисніть кнопку Р, 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 Р, 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 утримуйте їх приблизно 5 секунд. Всі кнопки будуть заблоковані, а в лівому верхньому куті дисплея термостата блиматиме напис "LOC".

Щоб зняти блокування, знову одночасно натисніть кнопки  та  і утримуйте їх протягом приблизно 5 секунд — почне блимати "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 термостат не досягне цієї температури, відображатиметься "---").
2. Натисніть кнопку , в лівому куті дисплея з'явиться "02", а посередині — температура води, що повертається в котел (поки термостат не досягне цієї температури, відображатиметься "---").
3. Натисніть кнопку  — у лівому куті дисплея з'явиться "03", а посередині — температура гарячої води (поки термостат 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



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

Завантажте додаток EMOS GoSmart для свого пристрою.

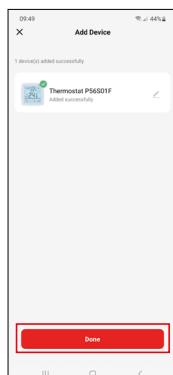
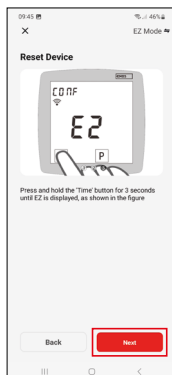
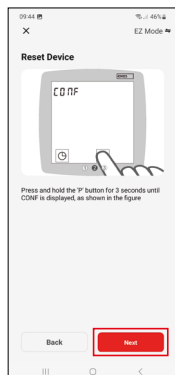
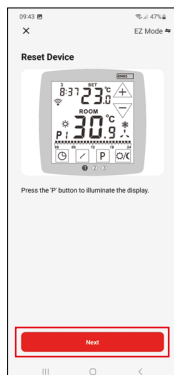
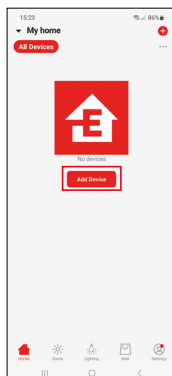
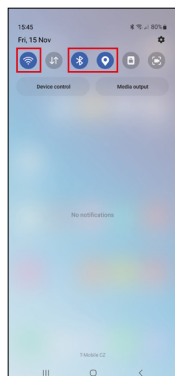
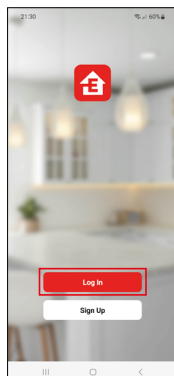
Натисніть кнопку "Увійти", якщо ви вже користуєтеся додатком.

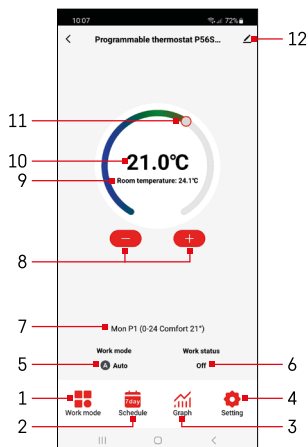
Інакше натисніть кнопку "Реєстрація", щоб пройти реєстрацію.

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

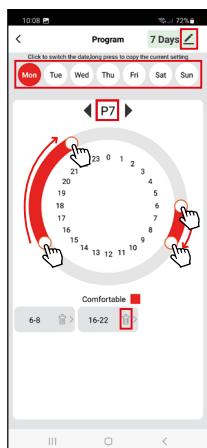
Вручну – ручне регулювання температури

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

Boost – короточасна зміна температури вручну — від 1 до 9 годин з кроком 1 година

Святкові дні – довготривала зміна температури вручну — від 1 до 99 діб з кроком 1 доба

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



Налаштування температурної програми

Натисніть 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).

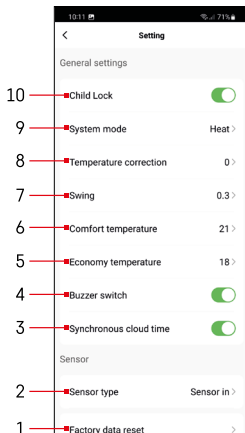
В решту доби буде автоматично встановлено економічну температуру (сірий колір).

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

Натисніть значок кошика, щоб видалити налаштування.

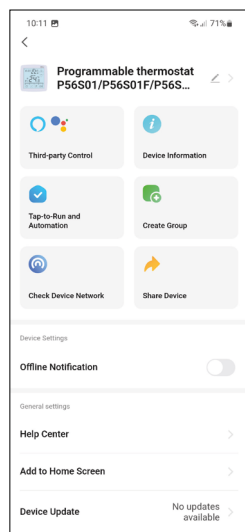
Графік

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



Налаштування

- 1 – скидання до заводських налаштувань
- 2 – тип датчика (кімнатний, підлоговий, обидва датчики)
- 3 – синхронізація часу з хмарою
- 4 – налаштування звукового сигналу кнопок
- 5 – налаштування економічної температури
- 6 – налаштування комфортної температури
- 7 – налаштування гістерезису температури
- 8 – налаштування поправки кімнатної температури
- 9 – налаштування системи опалення/охолодження
- 10 – блокування кнопок



Розширені налаштування

- Third-party control – підключення до голосового асистента
- Device information – основні відомості про пристрій
- Tap-To-Run and Automation – сценарії 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 запитань разом з відповідями на них, а також можливість надіслати запитання/пропозицію/відгук безпосередньо нам
- Add to Home screen – створення значка пристрою в головному меню телефону
- Device Update – оновлення ПО пристрою



Поширені питання щодо усунення несправностей

Термостат не працює

- Переконайтеся, що всі кабелі правильно підключені та не пошкоджені
- Перевірте, чи не пошкоджено підлоговий датчик
- Перевірте роботу Wi-Fi
- Переконайтеся в правильності налаштувань OpenTherm на обох блоках.
- Переконайтеся, що термостат налаштований на правильну температуру. Якщо встановлена температура на термостаті нижча за поточну температуру в приміщенні, котел або система опалення не увімкнеться
- Перевірте правильність налаштування режиму обігріву/охолодження
- Перезапустіть термостат

