

Термостат CLEAR

Інструкція

WWW.ERGOWAVE.UA

ВІТАЄМО

Перед монтажем ознайомтеся з цією інструкцією:

- Перед монтажем або обслуговуванням переконайтеся, що живлення вимкнено.
- Під час монтажу суворо дотримуйтеся схеми підключення.

- У разі настінного монтажу переконайтеся, що кріпильні елементи підходять для цього виробу.
- Не тягніть кабель надто сильно, щоб не пошкодити виріб.
- Якщо під час монтажу використовується жорстка пластикова труба, заздалегідь зігніть її під потрібним кутом.
- Доручіть монтаж професіоналам.
- У разі несправності пристрою зверніться до сервісної служби — не намагайтеся ремонтувати самостійно.
- Після монтажу ще раз перевірте все згідно з інструкцією, щоб забезпечити правильне та безпечне використання, і зберігайте інструкцію в належному місці.

У комплекті:

Термостат 1 шт. Гвинти 2 шт. Інструкція 1 шт.
QR-код 1 шт. Датчик температури 1 шт.

Про ваш термостат

Серію CLEAR розроблено для керування електричною теплою підлогою. Ці пристрої призначені для використання в комерційних, промислових і громадських будівлях, а також у житлових будинках.

МОДЕЛЬ

GB: Електричне опалення, 16A
W: Wi-Fi
S2: Два датчики температури

ОСОБЛИВОСТІ

Зовнішній вигляд

- LED-дисплей — зручніший інтерфейс; матричне LED-підсвічування, просте відображення даних, енергозбереження та захист зору.
- Сенсорні кнопки для легкого та зручного керування.
- Ультратонка панель прихованого монтажу, що ідеально пасує до різних типів стін; видима товщина над поверхнею стіни лише 13 мм.
- Безрамкова акрилова панель — простий та елегантний дизайн.
- Класичні чорний/білий кольори, що забезпечують гармонійне поєднання з інтер'єром.
- Сумісність зі стандартними коробками 86 мм та європейськими 60 мм дозволяє монтаж у будь-якому середовищі.
- Розмір типу «пліткобок» для швидкого та зручного монтажу.

Функціональність

- Широкий вибір функцій — Modbus, Wi-Fi, готельна картка тощо — для задоволення всіх потреб користувача.
- Точний контроль температури ($\pm 1^{\circ}\text{C}$), що забезпечує саме той рівень тепла, який вам потрібен.
- Захист при зниженні живлення — усі налаштування надійно зберігаються.
- Тижневе програмування в режимі 5+1+1 з можливістю встановлення 6 часових періодів на день — екологічне енергозбереження, нижчі витрати, більше інтелекту та захист довкілля.
- Підтримка створення локальних груп/спільного доступу до виробів, що дозволяє необмежене централізоване керування будь-якою кількістю пристроїв і керування з кількох терміналів.
- Відмінна сумісність із Tmall Genie, Amazon Echo, Google Home — повна підтримка голосового керування нового покоління.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

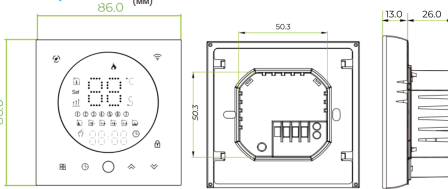
Живлення: 95–240 В змін., 50–60 Гц або 24 В пост./змін., 50–60 Гц
(Перевірте нанесену лазером інформацію на задній частині термостата, щоб підтвердити фактичну напругу)

Струмове навантаження:

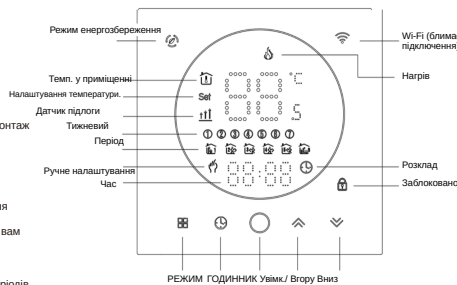
- 5A (водяне опалення, водяний/газовий котел)
- 16A (електричне опалення)

Датчик: NTC3950, 10K
Точність: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Діапазон заданої температури: 5–35 $^{\circ}\text{C}$
Діапазон температури в приміщенні: 5–99 $^{\circ}\text{C}$
Діапазон відображуваної температури: 5–99 $^{\circ}\text{C}$
Температура навколишнього середовища: 0–45 $^{\circ}\text{C}$
Вологість навколишнього середовища: 5–95 % RH (без конденсації)
Температура зберігання: -5–45 $^{\circ}\text{C}$
Споживання енергії: <1,5 Вт
Похибка часу: <1 %
Матеріал корпусу: PC + ABS (вогнестійкий)
Монтажна коробка: 86 × 86 мм (квадратна) або європейська 60 мм (кругла)
Клеми: провід 2 × 1,5 мм² або 1 × 2,5 мм²
Ступінь захисту: IP20
Кнопки: емісійні сенсорні

Розміри



ШВИДКИЙ ОГЛЯД ГОЛОВНОГО ЕКРАНА



ПЕРЕД ПІДКЛЮЧЕННЯМ І МОНТАЖЕМ

- Уважно прочитайте цю інструкцію. Недотримання вказівок може призвести до пошкодження виробу або небезпечної ситуації.
- Перевірте параметри, зазначені в інструкції та на виробі, щоб переконатися, що він підходить для вашого застосування.
- Монтажник має бути кваліфікованим і досвідченим сервісним техніком.
- Після завершення монтажу перевірте роботу виробу згідно з інструкціями.

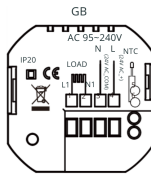


УВАГА!

Ризик ураження електричним струмом або пошкодження пристрою. Може спричинити ураження людей струмом або коротке замикання в пристрої. Перед початком монтажу вимкніть живлення.

ПІДКЛЮЧЕННЯ

Перевірте нанесену лазером інформацію на задній частині термостата, щоб підтвердити фактичну напругу.



ПРИМІТКА

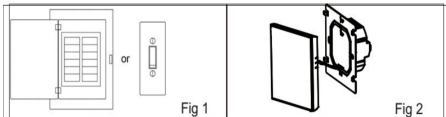
ТІЛЬКИ ДЛЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО ОПАЛЕННЯ

UK

МОНТАЖ

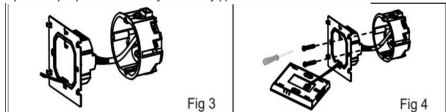
Ваш термостат підходить для встановлення у стандартну монтажну коробку 60 мм.

- Вимкніть живлення. Див. рис. 1.
- Крок 2. Зніміть монтажну пластину, натиснувши на LED-модуль. Див. рис. 2.



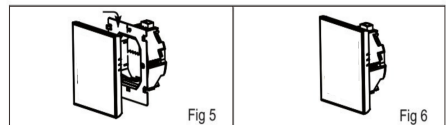
Крок 3. Підключіть живлення та навантаження до відповідних клем. (Детальніше див. у розділі «Підключення термостата» та на рис. 3).

Крок 4. Прикріпіть монтажну пластину до стіни гвинтами.



Крок 5. Закріпіть корпус термостата на монтажній пластині, повернувши його. Див. рис. 5.

Крок 6. Монтаж завершено. Див. рис. 6.



НАЛАШТУВАННЯ

1. Увімкнення/вимкнення:

- Натисніть «ON», щоб увімкнути або вимкнути термостат.

2. Ручний і програмований режим:

- Торкніться «F», щоб переключитися між ручним і програмованим режимом.
- У ручному режимі на дисплеї з'являється «S».
- а в програмованому режимі з'являється «SAT».

3. Налаштування температури:

- У режимі програмування налаштування температури та часу заблоковані.
- Щоб їх змінити, спочатку переведіть термостат у ручний режим, натиснувши клавішу «F».

4. Налаштування годинника:

- Натисніть «S», щоб встановити хвилини, години та день тижня за допомогою «<» та «>».
- Натисніть «F» ще раз, щоб підтвердити та вийти.

5. Блокування термостата:

- Натисніть і утримуйте «<» та «>» протягом 5 секунд, щоб заблокувати/розблокувати термостат.
- У пункті з розширеного меню можна вибрати повне або часткове блокування.

6. Налаштування програмованих розкладів:

- Натисніть значок «MON TUE WED THU FRI» та «<» та «>», а хвилини почнуть блимати.

За допомогою «<» та «>» встановіть хвилини.

Натисніть значок «<» ще раз — почне блимати година; встановіть її за допомогою «<» та «>».

Натисніть значок «<» ще раз — почне блимати налаштування температури; встановіть температуру за допомогою «<» та «>».

Так завершується налаштування періоду 1.

Так само налаштуйте періоди 2, 3, 4, 5 і 6.

Натисніть значок «<» ще раз, щоб перейти до налаштувань розкладу на суботу (на екрані з'явиться «SAT»).

Повторіть наведені вище кроки, щоб налаштувати періоди та температуру на суботу та неділю.

Натисніть значок «<» ще раз, щоб підтвердити та вийти.

Налаштування розкладу за замовчуванням

Відобр. часу	ПН–ПТ. (1–5 на екрані)		СБ. (6 на екрані)		НД. (7 на екрані)	
	ЧАС	ТЕМП.	ЧАС	УВІМК.	ЧАС	ТЕМП.
Період 1	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20
Період 2	8:00–11:30	15	8:00–11:30	20	8:00–11:30	20
Період 3	11:30–13:00	15	11:30–13:00	20	11:30–13:00	20
Період 4	13:30–17:00	15	13:30–17:00	20	13:30–17:00	20
Період 5	17:00–22:00	22	17:00–22:00	20	17:00–22:00	20
Період 6	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15

Можна встановити окремий розклад для робочих днів (понеділок–п'ятниця) та для вихідних (субота або неділя).

7. Перевірка температури датчика підлоги

Натисніть і утримуйте стрілку «<» протягом 5 секунд, щоб відобразити температуру з датчика підлоги.

Якщо зовнішній датчик не підключено, термостат покаже «n». Примітка: не використовуйте зовнішні датчики інших виробників — температура відобразиться неправильно.

8. Налаштування функцій та опцій

Коли термостат вимкнено, натисніть і утримуйте «<» та «>» протягом 8 секунд, щоб увійти в меню системних функцій. Потім натисніть «<» та «>», щоб перейти між доступними функціями, а стрілками «<» та «>» змінюйте доступні опції.

Усі налаштування зберігаються автоматично.

КОД	ФУНКЦІЯ	НАЛАШТУВАННЯ	ЗА ЗАМОВЧ.
1	Компенсація температури: від -8 до +9 $^{\circ}\text{C}$		1
2	Мертва зона температури	1–5 $^{\circ}\text{C}$	1
3		01: Усі кнопки заблоковані, крім кнопки живлення. 02: Усі кнопки заблоковані. 03: Внутрішній датчик (для регулювання температури). 04: Зовнішній датчик (для регулювання температури). 05: Внутрішній і зовнішній датчик (для регулювання температури). 06: Внутрішній і зовнішній датчик (для регулювання температури).	01
4	Режим температури		AL
5	Мін. задана темп.	5–15 $^{\circ}\text{C}$	5
6	Макс. задана темп.	15–45 $^{\circ}\text{C}$	35
7	Відображення температури	00: Відображення заданої температури та температури в приміщенні. 01: Відображення лише заданої температури.	00
8	Налаштування захисту від низької темп.	0–10 $^{\circ}\text{C}$	0
9	Налаштування захисту від високої темп.	25–70 $^{\circ}\text{C}$	45
10	Режим енергозбереження	00: ВІМК. 01: УВІМК.	00
11	Температура режиму енергозбереження	0–30 $^{\circ}\text{C}$	20
12	Яскравість дисплея вдень (6:00–22:00)	0–8	0
13	Яскравість дисплея вночі (22:00–06:00)	0–8	1
14	Спеціальний ефект світлового кільця в режимі очікування	0: без світлового кільця 1: світлове кільце повністю світиться після поверну 2: світлове кільце завжди увімкнено 3: світлове кільце залишається в режимі блокування дисплея	1
15	Світлодіод	00: без ефекту до завершення налаштування 01: ефект до завершення налаштування	00
16	Номер версії		07

Підключення Wi-Fi

Перед першим використанням термостата необхідно налаштувати сигнал Wi-Fi та параметри за допомогою смартфона або планшета. Це забезпечить зв'язок між підключеними пристроями.

Крок 1. Завантажте застосунок



Fig 1-1



Fig 1-2 iOS



Fig 1-3 Android

Знайдіть «SmartLife» в Apple Store або Google Play, або відскануйте браузером наведений вище QR-код (рис. 1–2), потім зареєструйте обліковий запис і встановіть застосунок, дотримуючись інструкцій у ньому.

Крок 2. Підключіть термостат. Спосіб 1: налаштування мережі через Bluetooth (рис. 2.1–2.6). Увімкніть Bluetooth на телефоні та переведіть термостат у режим мережі Wi-Fi. Потім дотримуйтеся наведеного нижче посібника, щоб завершити підключення та налаштування.

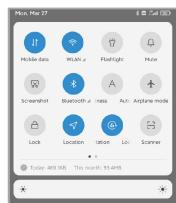


Fig2.1

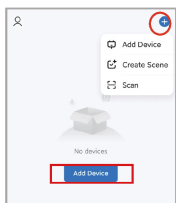


Fig2.2

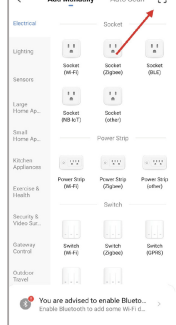


Fig2.3

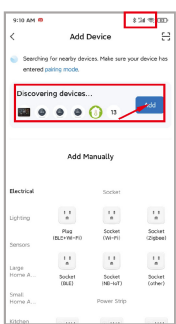


Fig2.4



Fig2.5



Fig2.6

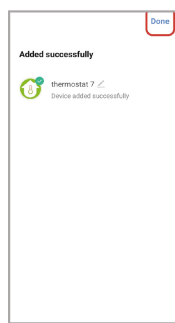


Fig2.7

Спосіб 2: сканування QR-коду для налаштування мережі (рис. 2.2 та рис. 2.7–2.8) — завершить підключення та налаштування, дотримуючись інструкцій.

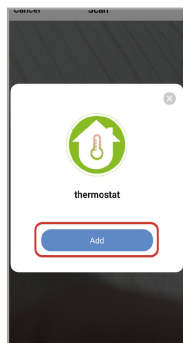


Fig2.8



Відскануйте QR-код

Спосіб 3: стандартне налаштування мережі (рис. 2.9–2.10)

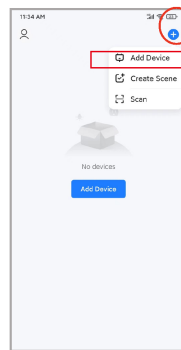


Fig2.9

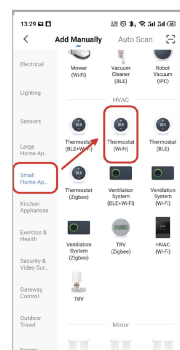


Fig2.10

Режим налаштування мережі:

1. Режим EZ. Утримуйте кнопку доки екран термостата не почне швидко блимати та не з'явиться значок , потім дотримуйтеся інструкцій на рисунках (рис. 2.11–2.14).

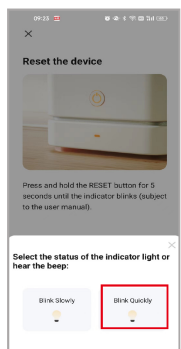


Fig2.11

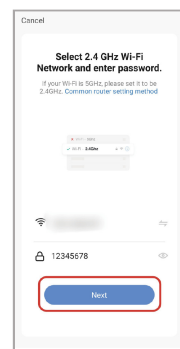


Fig2.12

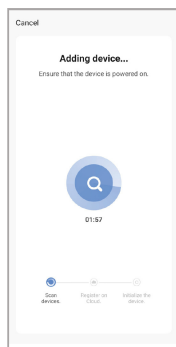


Fig2.13

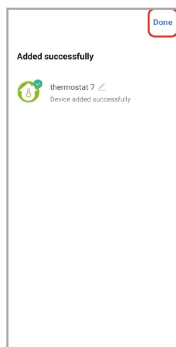


Fig2.14

Після підключення до цієї точки доступу поверніться до застосунку «SmartLife».

Опис робочого інтерфейсу застосунку (термостат опалення)

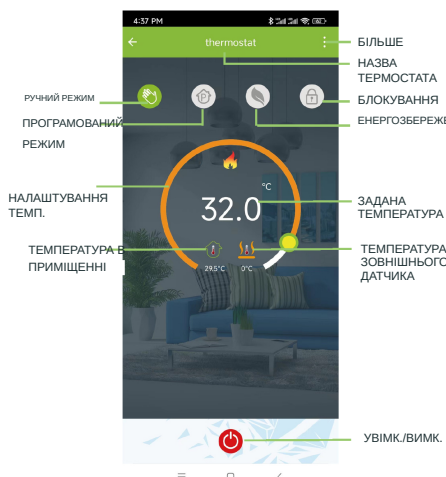
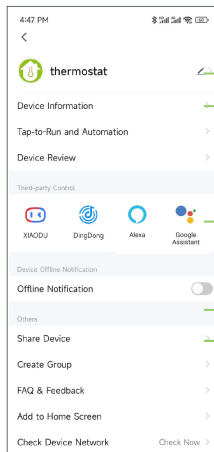


Fig2.15

Більше налаштувань



Змінити назву термостата

Показати віртуальний ID термостата

Підключити розумного голосового помічника — аудіопомічник

Поділитися термостатом із родиною
Об'єднати кілька термостатів для спільного керування

ПРОСТЕ УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

№	Симптоми	Рішення
1	Живлення увімкнено, але немає зображення.	Перевірте, чи не ослаблені клеми між LCD-панеллю та модулем живлення.
2	Немає виходу (не гріє), але дисплей працює.	Замініть LCD-панель або модуль живлення на новий.
3	Температура в приміщенні дещо відрізняється від фактичної.	Виконайте калібрування температури в пункті 1 розширених опцій.

СЕРВІС

На ваш термостат надається гарантія 24 місяці з дати покупки. Сервіс після закінчення гарантійного терміну може бути платним. За детальною інформацією звертайтеся безпосередньо до нас.



ergowave

WWW.ERGOWAVE.EU