

Розумний термостат з ручкою RT 900

Посібник користувача



Для електричного опалення

Ласкаво просимо

Будь ласка, переконайтеся, що цей продукт підходить для вашого опалювального обладнання перед встановленням.
*Перед встановленням або технічним обслуговуванням переконайтеся, що живлення вимкнено;
*Будь ласка, суворо дотримуйтесь схеми підключення для встановлення проводки;
*Під час встановлення на стіну, будь ласка, переконайтеся, що кріплення підходять для цього продукту;
*Не тягніть кабель занадто сильно, інакше продукт буде пошкоджено;
*Якщо в процесі встановлення використовується твердий пластиковий дріт, його необхідно заздалегідь зігнути під відповідним кутом;
*Будь ласка, зверніться до фахівця для встановлення;
*Будь ласка, зверніться до служби післяпродажного обслуговування у разі несправності обладнання, будь ласка, не намагайтеся ремонтувати його самостійно;
*Після встановлення, будь ласка, зверніться до цього посібника, щоб ще раз перевірити, щоб забезпечити нормальне та безпечне використання, і зберігайте цей посібник належним чином.

У коробці ви знайдете:

Термостат 1 шт. Гвинти 2 шт. Посібник користувача 1 шт.
Пройдено контроль якості 1 шт. Датчик температури підлоги 1 шт.
(Датчик температури підлоги необов'язковий)

ПРО ВАШ ТЕРМОСТАТ

Серія RT 900 розроблена для керування електричною системою теплої підлоги. Цей пристрій призначений для використання в комерційних, промислових, цивільних та побутових приміщеннях.

ВИЗНАЧЕННЯ МОДЕЛІ

GA: Нагрівання води, 5A
GB: Електричне підгрівання підлоги, 16A GC: Водопотрійний/газовий котел, 5A
L: Підсвічування
N: 3e'язок Modbus
W: Wi-Fi
S2: Внутрішній датчик та зовнішній датчик температури підлоги

ОСОБЛИВОСТІ

Зовнішній вигляд

- Світлодіодний дисплей, зручний інтерфейс; світлодіодне матричне підсвічування, простий дисплей, енергозбереження, захист очей.
- Сенсорні кнопки для простого керування.
- Ультратонка вбудована панель ідеально підходить для всіх типів стін; Видима товщина над стіною становить лише 12,4 мм.
- Безрамковий акриловий дизайн панелі, простий та елегантний;
- Класична чорно-біла кольорова схема, бездоганна інтеграція.
- Сумісний зі стандартними квадратними касетами 86 мм та європейськими касетами 60 мм для легкого підключення.
- Блокування для легкого підключення.

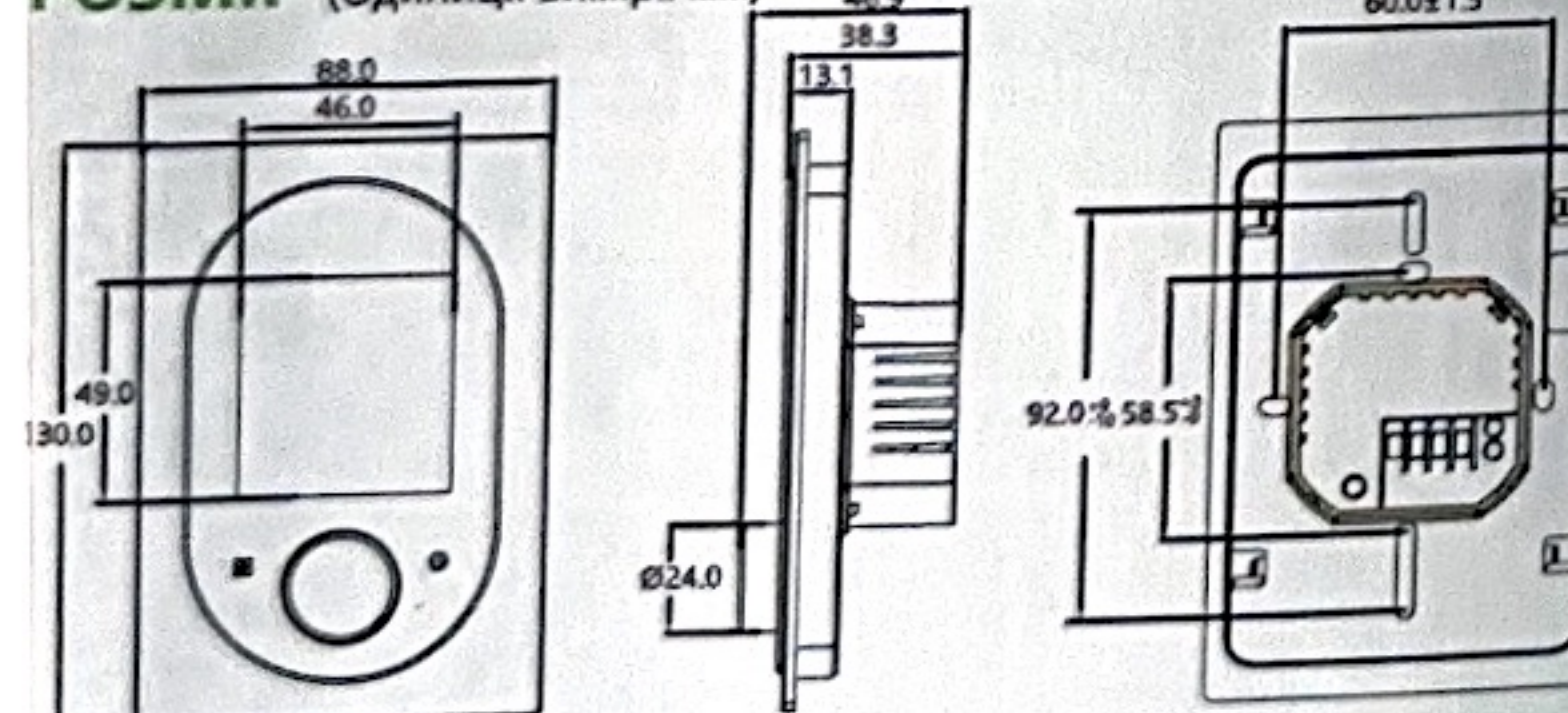
Функціональність

- Багатий вибір функцій, Modbus, WiFi, ключ-карта тощо, щоб задовольнити всі ваші потреби;
- Сувору точність контролю температури ($\pm 1^\circ\text{C}$) для забезпечення потрібного тепла;
- Захист від вимкнення живлення, безпечне збереження всіх ваших налаштувань;
- Попередньо встановлений режим 5+1+1 на тиждень, програмоване налаштування 6 періодів часу на день, економія енергії, менші витрати, більш інтелектуальний та екологічний захист;
- Підтримка створення локальних груп/спільних ресурсів продуктів для досягнення необхідного централізованого керування кількістю продуктів/багатотерміального керування;
- Ідеальний доступ: Tmall, Amazon, Google Home, повноцінний новий метод голосового керування;

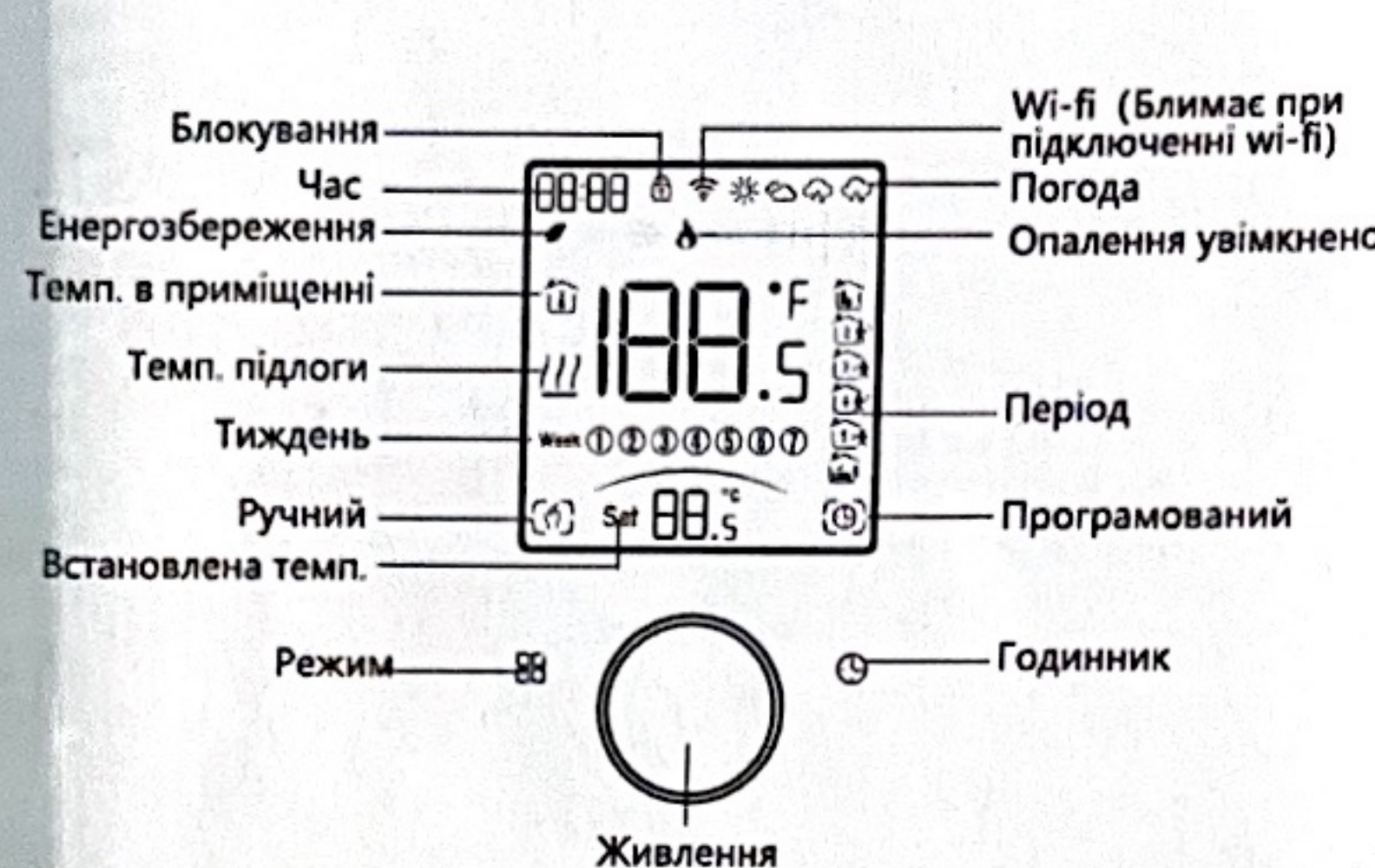
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Живлення: 95 ~ 240 В змінного струму, 50-60 Гц
Струм: 5A (нагрів води, газовий котел), 16A (електричний нагрів)
Датчик: NTC3950, 10K
Точність: $\pm 1^\circ\text{C}$
Діапазон температури: 5-35°C
Діапазон кімнатної температури: 5-70°C
Діапазон відображення температури: 5 ~ 70°C
Температура навколишнього середовища: 0 ~ 45°C
Вологість навколишнього середовища: 5 ~ 95 % відносно вологості (без конденсації)
Температура зберігання: 5 ~ 45°C
Споживання енергії: < 1,5 Вт
Похибка синхронізації: < 1%
Матеріал корпусу: PC + ABS (вогнестійкий)
Монтажна коробка: квадратна 86 * 86 мм або кругла європейська 60 мм
Клемки: 2 x 1,5 мм² або 1 x 2,5 мм²
Клас захисту: IP20
Кнопки: емсійні сенсорні кнопки

РОЗМІР



КОРОТКА ДОВІДКА НА ГОЛОВНОМУ ЕКРАНІ

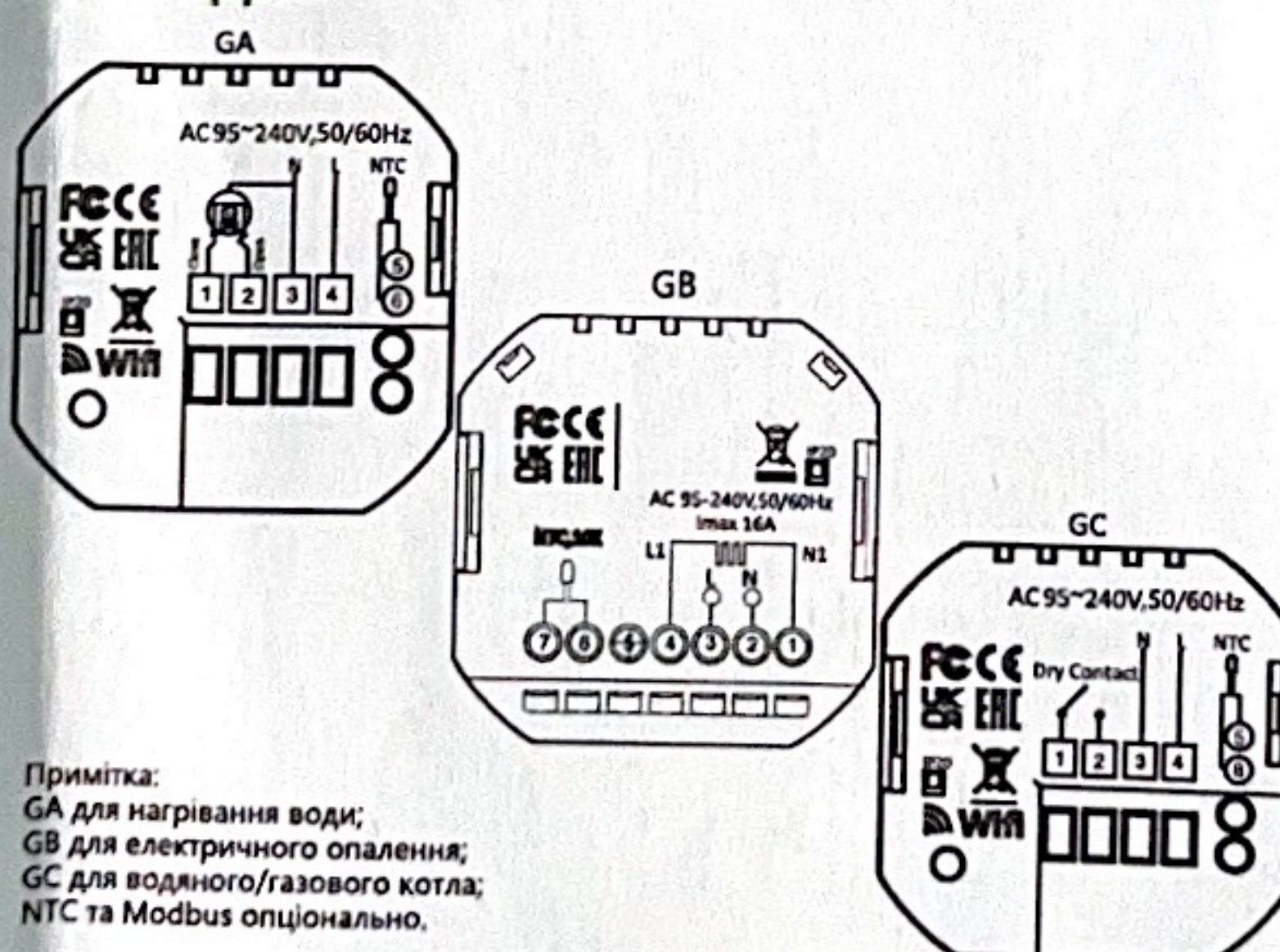


ПЕРЕД ПІДКЛЮЧЕННЯМ ТА ВСТАНОВЛЕННЯМ

- Уважно прочитайте ці інструкції. Їх недотримання може пошкодити виріб або спричинити небезпечну ситуацію.
- Перевірте характеристики, зазначені в інструкціях та на виробі, щоб переконавшись, що виріб підходить для вашого застосування.
- Монтажник повинен бути навченим, досвідченим сервісним техніком.
- Після завершення встановлення перевірте роботу виробу, як вказано в цих інструкціях.

УВАГА Небезпека ураження електричним струмом або пошкодження обладнання. Може призвести до ураження людей струмом або короткого замикання обладнання. Перед встановленням відключіть джерело живлення.

ПРОВІДКА



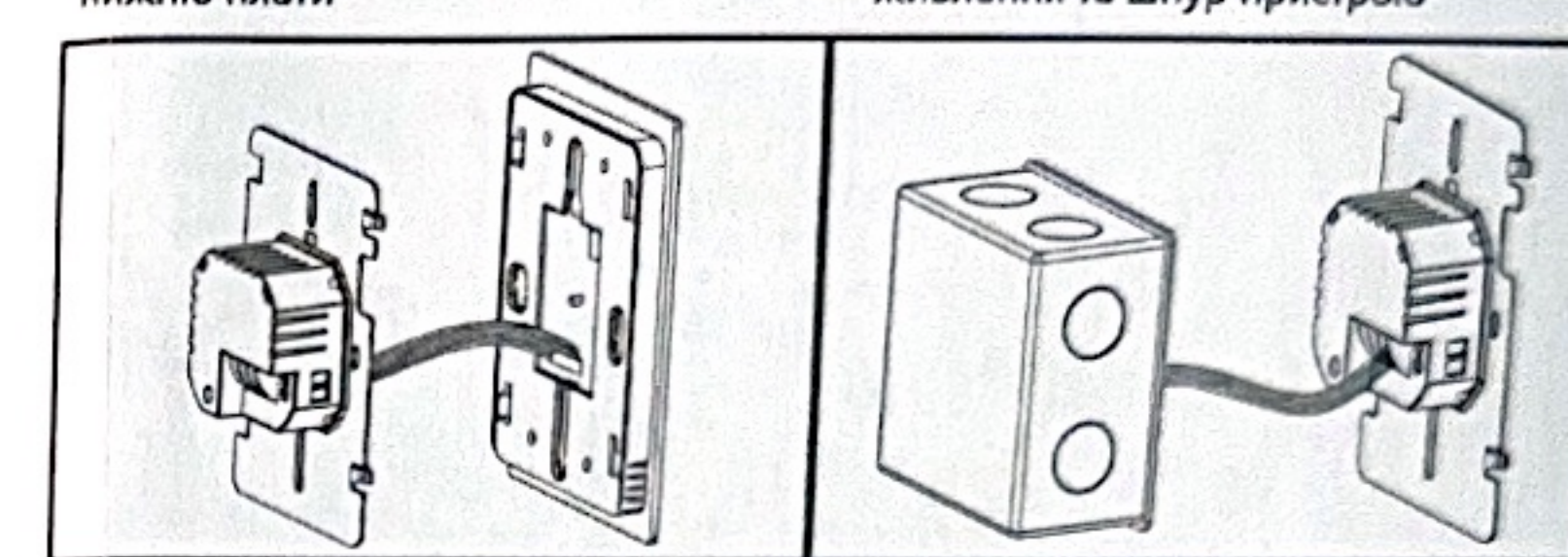
Примітка:
GA для нагрівання води;
GB для електричного опалення;
GC для водного/газового котла;
NTC та Modbus опціонально.

ВСТАНОВЛЕННЯ

Ваш термостат підходить для встановлення у стандартну монтажну коробку розміром 86 мм або європейську монтажну коробку розміром 60 мм.

Крок 1: Розділіть верхню та нижню плати

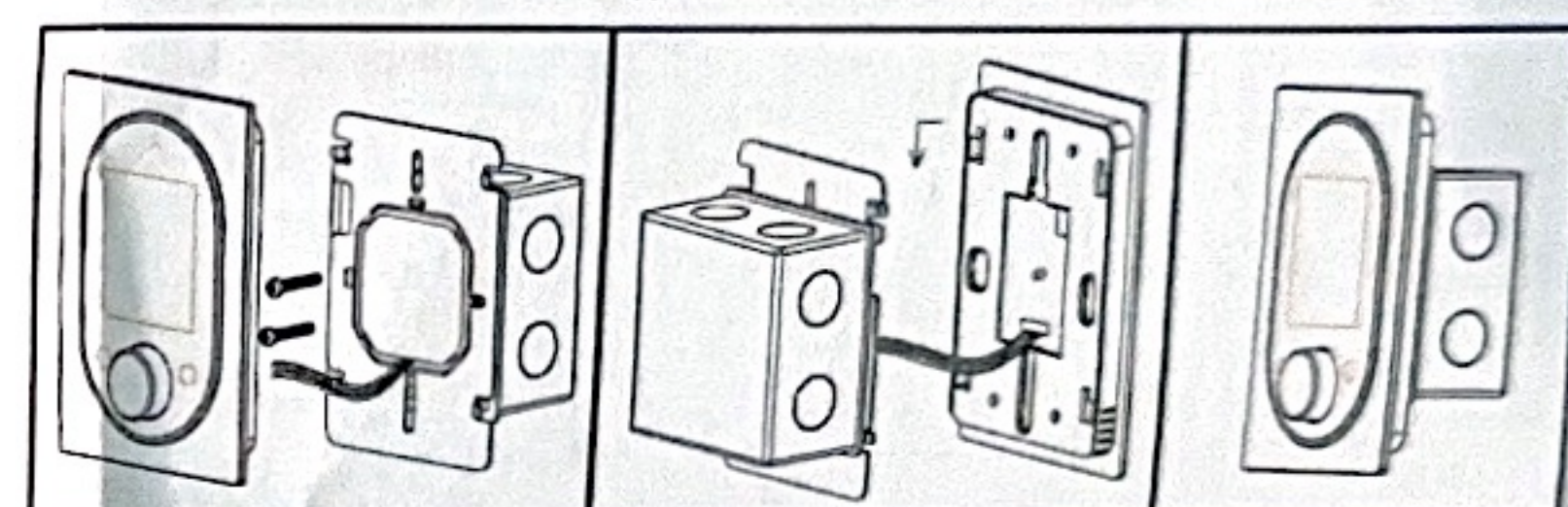
Крок 2: Підключіть шнур живлення та шнур пристрою



Крок 3: Закріпіть гвинти на касеті

Крок 4: Прикріпіть панель до монтажної пластини

Крок 5: Закріпіть гвинти на касеті



ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Під час увімкнення

- Увімкнення/вимкнення живлення: натисніть ручку, щоб увімкнути/вимкнути термостат.

2. Ручний та програмований режим

Натисніть **88**, щоб перемикається між ручним та програмованим режимами. У ручному режимі на дисплеї відображатиметься **7**. У програмованому режимі на дисплеї відображатиметься **0**.

3. Налаштування температури

У режимі програмування налаштування температури та часу будуть заблоковані. Якщо користувач хоче їх налаштувати, він повинен спочатку перевести термостат у ручний режим, натиснувши клавішу **88**. У ручному режимі бажану температуру можна встановити, повертаючи ручку.

4. Налаштування/встановлення годинника

Натисніть кнопку **0**, щоб встановити хвилину, годину та день тижня, і відрегулюйте значення, повертаючи ручку.

Натисніть кнопку **88** ще раз, щоб підтвердити та вийти.

5. Блокування термостата

Натисніть і утримуйте кнопки **88** та **0** протягом 5 секунд, щоб заблокувати/розблокувати термостат.

У пункті 3 опції для старших осіб ви можете вибрати повне або часткове блокування.

6. Налаштування/встановлення програмованих розкладів

Натисніть значок **0** чотири рази поспіль. Ви побачите написи «ПН BT CP ЧТ ПТ» та **0**, а хвилини часу блиматимуть.

Поверніть ручку, щоб встановити хвилини; Знову натисніть значок **0**, година часу блиматиме, встановіть годину, повертаючи ручку; Знову натисніть значок **0**, налаштування температури блиматиме, встановіть температуру, повертаючи ручку; Це завершує налаштування періодів.

Таким самим чином завершіть налаштування періодів 2, 3, 4, 5 та 6. Натисніть значок **0** ще раз, щоб увійти до налаштувань розкладу на суботу (ви побачите SAT на екрані). Повторіть вищевисаний процес, щоб встановити період, температуру та розклад на неділю. Натисніть значок **0** ще раз, щоб підтвердити та вийти.

Налаштування за замовчуванням для розкладу програм

Період часу	ПН-ПТ. (00/00/00 показів на екрані)		СБ. (00 показує на екрані)		НД. (00 показує на екрані)	
	ЧАС	ТЕМП.	ЧАС	ТЕМП.	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

Окремий графік можна встановити для будніх днів (пн - пт) та для вихідних (сб або нд).

7. Перевірка температури датчика підлоги
Натисніть і утримуйте стрілку **0** протягом 5 секунд, щоб відобразити температуру датчика підлоги. Якщо зовнішній датчик не підключено, термостат відобразить «E». Примітка: Не використовуйте зовнішні датчики сторонніх виробників, оскільки температура буде неправильно.

8. Налаштування функцій та опцій

Під час вимкнення живлення натисніть і утримуйте кнопки **88** та **0** протягом 3 секунд, щоб перейти до системних функцій. Потім натисніть **88**, щоб переглянути доступні функції, та повертайте ручку, щоб змінити доступні опції. Усі налаштування підтверджуються автоматично.

Код	Функція	Налаштування та опції	За замовч.
1	Температурна компенсація	-9 to 9 °C	-3
2	Темп. мертвої зони	1-5°C	1
3	Блокування кнопок	01: 30 секунд заблоковано, окрім кнопки живлення. 02: 30 секунд заблоковано.	1
4	Типи датчиків	00: Внутрішній датчик (для контролю температури). 01: Зовнішній датчик (для контролю температури). 02: Внутрішній та зовнішній датчики (внутрішній датчик для контролю температури, зовнішній датчик для обліку температури).	AL
5	Мін. встановлена темп.	5-15°C	5
6	Макс. встановлена темп.	15-45°C	35
7	Налашт. захисту від низької темп.	0-10°C	0
8	Налашт. захисту від високої темп.	25-70°C	50
9	Режим енергозбереження	00: 30MMK, 01: 30MMK.	0
10	Збереження тепла Темп.	1-30°C	20
11	Виявлення відкриття вікна	00: вимкнено. 01: увімкнено.	0
12	Темп. виявлення відкриття вікна	2-4°C	2
13	Час виявлення відкриття вікна	2-30 хв.	0
14	Час циклу виявлення відкриття вікна	10-60 хв.	20
15	°C/°F	0: °C 1: °F	0
16	Синутки	00: No factory reset; 01: Factory reset	0
17	Яскр. у режимі очікування	4-99	20
18	Підсвічування в режимі очікування	00: вимкнено 01: увімкнено	0
19	Номер версії		U2