

THERMO ALLIANCE



Інструкція
з експлуатації

Круглий термостат серії ВНТ-6000

thermoalliance.com.ua

Для водяного опалення/бойлера/електричного опалення.

ВІТАЄМО!

Дякуємо Вам за покупку. Ваш новий термостат забезпечить рівномірне і комфортне регулювання температури у всіх приміщеннях вашого будинку. Ми об'єднуємо технології, майстерність і високу якість матеріалів, щоб надати вам безпечний, надійний продукт у поєднанні з елегантним і сучасним дизайном.

Будь ласка, прочитайте цю інструкцію для отримання вичерпної інформації стосовно встановлення та експлуатації вашого термостата.

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Термостат – 1 шт.;
- Інструкція з експлуатації – 1 шт.;
- Гвинти – 2 шт.;
- Датчик пола (2,5 м) - 1 шт. (опція).

ОПИС

Серія BHT-6000 була розроблена для управління системами теплої підлоги (електричної і водяної), радіаторного опалення або котлами.

Варіанти модифікацій:

GA: Водяне опалення, 5 A;
 GB: Електрична тепла підлога, 16 A;
 GC: Газовий водогрійний котел, 5 A;
 L: Підсвічування;
 P: Щотижневе програмування;
 N: Зв'язок Modbus;
 B: Зв'язок BACnet;
 W: Wi-Fi;
 S2: Температурні датчики: внутрішній по повітрю і зовнішній датчик підлоги.

Наприклад: BHT-6000 GCLP.

ОСОБЛИВОСТІ

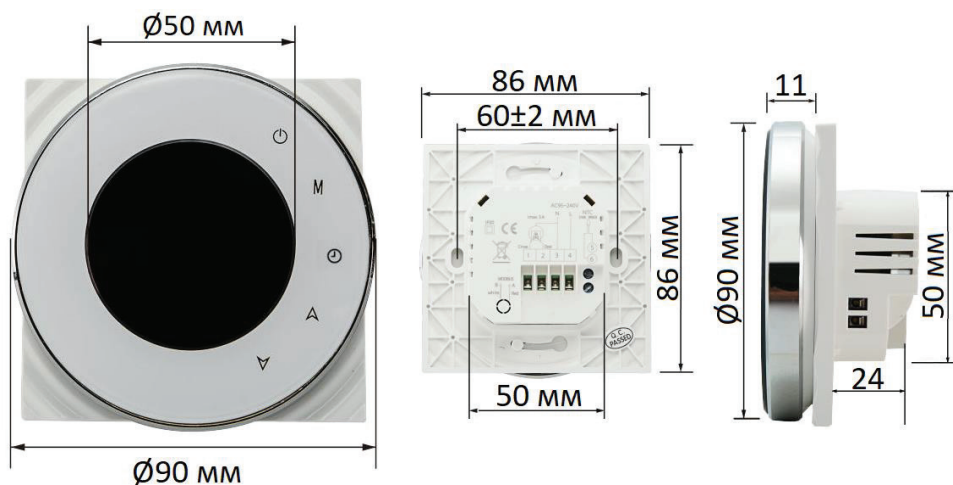
Зовнішній вигляд:

1. Негативний екран: інформація відображується білим кольором на чорному тлі.
2. Кругла дисплей (51 мм) зручний у використанні.
3. Скляні або акрилові лінзи на ваш вибір.
4. Сенсорні кнопки для зручності роботи.
5. Срібна рамка є ознакою вашого сучасного життя.
6. Зі стіни виступає частина товщиною всього 11 мм.
7. Поворотно-від'єднувальне з'єднання спрощує монтаж.
8. Для монтажу підходить монтажна коробка: квадратна – 86 мм; кругла – 60 мм.
9. Білий, чорний або золотавий корпус.

Функціональність:

1. Доступні потужні сервіси, такі як Modbus, Wi-Fi тощо.
2. Похибка вимірювання температури: в межах 0,5 °C від встановленого вами значення.
3. Збереження даних і налаштувань при вимкненому живленні.
4. Багато режимів програмування для максимального комфорту і економії.
5. Створення групи термостатів для централізованого управління.
6. Інтегровано з Amazon Echo, Google Home, Tmall Genie, IFTTT.
7. Усі мови налаштування синхронізуються з вашим часовим поясом, адресою та мовою.
8. Без обмежень щодо додавання «кімнат» та підтримки Smart Scene.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВНТ-6000
Джерело живлення	95~240 В (50 ~ 60 Гц)
Поточне навантаження	5 А (водяне опалення/водогрійний газовий котел); 16 А (електричне опалення)
Датчик	NTC3950, 10К
Точність	±0,5 °С
Діапазон встановлення температури	5–35 °С
Діапазон відображення температури на диспле	5~99 °С
Температура навколишнього середовища	0~45 °С
Вологість навколишнього середовища	5~95 % RH (без конденсації)
Температура зберігання	-5~45 °С
Споживана потужність	<1,5 Вт

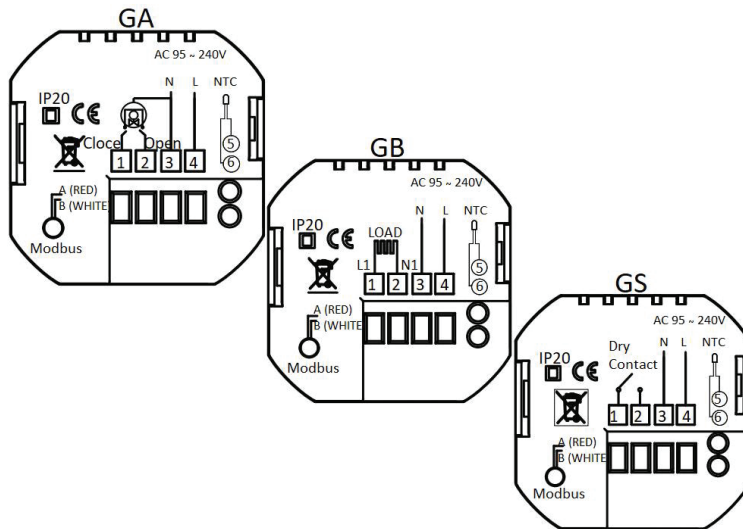
Помилка часу	<1 %
Матеріал корпусу	пластик (полікарбонат (PC) + ABS, вогнетривкі)
Монтажна коробка	86x86 мм квадратна або кругла коробка Ø60 мм
Дротові клеми	дріт 2x1,5 мм ² або 1x2,5 мм ²
Клас захисту	IP20
Кнопки	ємнісні сенсорні кнопки

ПЕРЕД ПІД'ЄДНАННЯМ І ВСТАНОВЛЕННЯМ

1. Уважно прочитайте цю інструкцію. Недотримання вказівок інструкції може привести до пошкодження виробу або виникнення небезпечної ситуації.
2. Перевірте характеристики, зазначені в інструкціях і на виробі, щоб переконатися, що він підходить під Ваші вимоги.
3. Встановлення має виконувати навчений, досвідчений і сертифікований фахівець.
4. Після завершення встановлення перевірте роботу виробу відповідно до наданих рекомендацій.

УВАГА! Небезпека ураження електричним струмом або пошкодження обладнання. Перед встановленням вимкніть джерело живлення.

РАСПІНОВКА ЕЛЕКТРИЧНИХ ПІД'ЄДНАНЬ



GA — для водяного опалення; GB — для електричного опалення;
 GC — призначений для водогрійного газового котла;
 NTC і Modbus — опціонально.

ВСТАНОВЛЕННЯ

Ваш термостат підходить для встановлення у стандартну монтажну коробку 86 мм, або круглу монтажну коробку $\varnothing 60$ мм.

Крок 1. Вимкніть живлення. Див. рис. 1.

Крок 2. Зніміть монтажну пластину, повернувши LCD-дисплей за годинниковою стрілкою. Див. рис. 2.

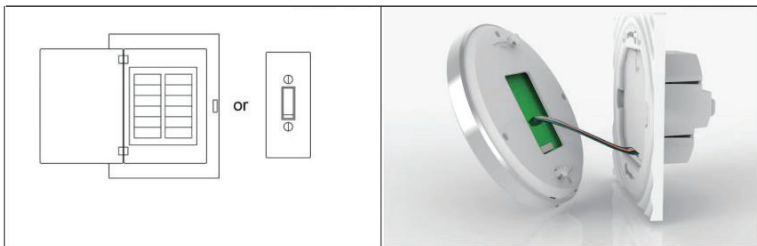


Рис. 1

Рис. 2

Крок 3. Під'єднайте дроти живлення і управління відповідно до распиновки контактів (докладніше див. «Проводка вашого термостата» та рис. 3).

Крок 4. Закріпіть монтажну пластину в коробці у стіні за допомогою гвинтів. Див. рис. 4.

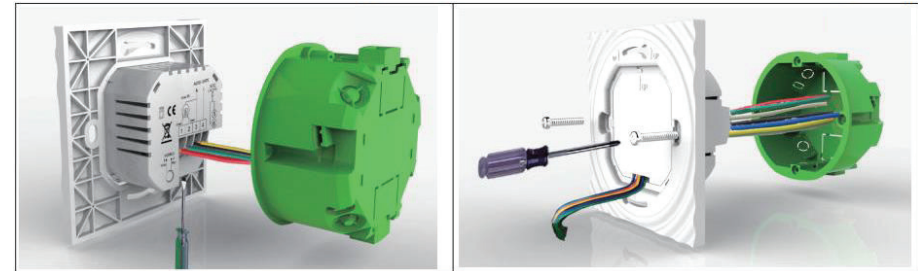


Рис. 3

Рис. 4

Крок 5. Прикріпіть корпус термостата до монтажної пластини шляхом обертання. Див. рис. 5.

Крок 6. Встановлення завершено. Див. рис. 6.

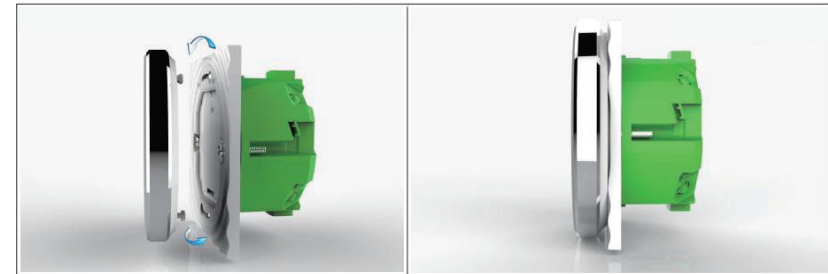


Рис. 5

Рис. 6













ГОЛОВНИЙ ЕКРАН ШВИДКА ДОВІДКОВА ІНФОРМАЦІЯ







- 1 – День тижня (понеділок (1) – неділя (5)); 2 – Датчик температури у приміщенні; 3 – Встановлення температури; 4 – Датчик температури підлоговий; 5 – Піктограма Wi-Fi; 6 – Годинник; 7 – Ручний режим; 8 – Опалення; 9 – Відображення часу на дисплеї; 10 – Кнопка «Стрілка Вниз» («-»); 11 – Індикація «Увімкн./Вимкн.»; 12 – Кнопка «Стрілка Вгору» («+»); 13 – Кнопка режиму годинника; 14 – Вологість; 15 – Режим відображення в °C або °F; 16 – Режим роботи; 17 – Режим програми (період часу 1÷6); 18 – Увімкнення/вимкнення живлення; 19 – Відображення кімнатної температури; 20 – Опалення увімкнено.




УПРАВЛІННЯ




Під час увімкнення живлення:


1. Увімкнення/вимкнення живлення: натисніть , щоб увімкнути/вимкнути термостат.
2. Ручний режим і програмування: Натисніть M (mode) для перемикання між ручним режимом і режимом роботи за програмою. В ручному режимі в нижньому лівому куті екрана відображається . У програмованому режимі, значок періоду буде відображатися у правій частині ( ... ).
3. Встановлення температури: у режимі програмування встановленої температури час неможливо відрегулювати. Якщо користувач хоче внести зміни, слід перейти у ручний режим. У ручному режимі натисніть  , щоб встановити потрібну температуру.
4. Регулювання/Встановлення часу: натисніть на значок , щоб встановити хвилини, години та дні тижня (1=понеділок, 2=вівторок, тощо) за допомогою стрілок  . Натисніть ще раз  для підтвердження та виходу.
5. Блокування термостата: натисніть і утримуйте   протягом 5 секунд, щоб заблокувати/розблокувати термостат. У пункті 3 опцій старшого пріоритету ви можете вибрати повне або часткове блокування.
6. Регулювання/налаштування розкладів програм: після встановлення з'єднання Wi-Fi ваш термостат автоматично прийме розклад програмування, зроблений через додаток на вашому пристрої (докладні інструкції див. нижче). Щоб встановити розклад програм за допомогою термостата (не через смартфон/планшет), просто виконайте наведені нижче інструкції:

УВАГА! Налаштування розкладу за допомогою термостата можна здійснити лише за відсутності Wi-Fi з'єднання між термостатом та смартфоном/планшетом.

Натисніть M (mode), щоб здійснити перехід між ручним та програмним режимами. В ручному режимі у нижньому лівому куті екрана відображається . У режимі програмування натисніть і утримуйте , поки не заблимає налаштування розкладу на будні дні, (1 2 3 4 5) будуть відображатися у верхній частині екрана. Скористайтесь стрілками  та  для налаштування часу увімкнення.

Натисніть значок  та скористайтесь стрілками  та  для налаштування часу вимкнення (2-й період).

Натисніть значок  та скористайтесь стрілками  та  для встановлення температури. Повторіть цей процес для періодів 2–6.

Натисніть значок  ще раз, щоб увійти до налаштувань розкладу (6 відобразиться у верхній частині екрана).

Повторіть описаний вище процес, щоб встановити час періодів і температуру на вихідні дні.


Натисніть ще раз  для підтвердження та виходу.

Параметри за замовчуванням для розкладу програми.

Індикація часу	ПН-ПТ (відображається на екрані ①②③④⑤)		СБ (відображається на екрані ⑥)		НED (відображається на екрані ⑦)	
	Час	Температура	Час	Температура	Час	Температура
Період 1	6:00	20 °C	6:00	20 °C	6:00	20 °C
Період 2	8:00	15 °C	8:00	20 °C	8:00	20 °C
Період 3	11:30	15 °C	11:30	20 °C	11:30	20 °C
Період 4	13:30	15 °C	13:30	20 °C	13:30	20 °C
Період 5	17:00	22 °C	17:00	20 °C	17:00	20 °C
Період 6	22:00	15 °C	22:00	15 °C	22:00	15 °C

Окремий графік може бути встановлений на будні (Пн–Пт) та на вихідні (Сб або Нд).

7. Перевірка температури за допомогою підлогового датчика:

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




8. Повернення до заводських налаштувань.

Для повернення заводських налаштувань потрібно:

- відкрити додаток;
- зайти до свого «кабінету»;
- натиснути меню у верхньому правому куті;
- перейти до кінця списку;
- натиснути «Відновити заводські налаштування за замовчуванням».

Під час вимкнення живлення.

Налаштування функцій та опцій:

Коли живлення вимкнено, натисніть і утримуйте М і  одночасно протягом 5 секунд, щоб перейти до функцій системи. Потім натисніть М, щоб переглянути доступні функції, і за допомогою стрілок  та  змініть доступні параметри. Усі налаштування підтверджуються автоматично.

Код	Функція	Налаштування та опції	Налаштування виробника
1	Компенсація температури	від -7 до +9 °C (для внутрішнього датчика)	-1
2	Температура мертвої зони	1~5 °C	1
3	Блокування кнопок	00: Усі кнопки заблоковані, окрім кнопки живлення; 01: Усі кнопки заблоковані	01
4	Типи датчиків	In: Внутрішній датчик (для контролю або обмеження температури); EX: Зовнішній датчик (для контролю або обмеження температури); Ou: Тільки зовнішній датчик; AL: Внутрішній/зовнішній датчик (внутрішній датчик для контролю температури, зовнішній датчик для обмеження температури)	AL
5	Мінімальна встановлювана температура	5–15 °C	05
6	Максимальна встановлювана температура	15–45 °C	35
7	Режим відображення	00: Відображення встановленої температури і температури у кімнаті; 01: На дисплеї тільки встановлена температура	00
8	Налаштування захисту від низьких температур	0–10 °C	00
9	Налаштування захисту від високої температури	25–70 °C	45
A	Економічний режим	00: Режим без енергозаощадження; 01: Режим енергозаощадження	0
B	Економічна температура	0–10 °C	20
C	Підсвічування у режимі очікування	3–99 °C	04

ПРО WI-FI. ПІД'ЄДНАННЯ WI-FI

Перед першим використанням терморегулятора з Wi-Fi необхідно налаштувати сигнал Wi-Fi та налаштування за допомогою смартфона, або планшета. Це дозволить під'єднаним пристроям спілкуватися між собою.

Крок 1. Завантажте додаток (Рис. 1-1)



Рис. 1-1



Рис. 1-2 iOS



Рис. 1-3 Android

Для пристроїв iOS знайдіть Smart Life у Apple Store та завантажте. Або відскануйте відповідний QR-код з цієї інструкції (Рис. 1-2).

Для пристроїв Android знайдіть та завантажте Smart Life з Google Play. Або відскануйте відповідний QR-код з цієї інструкції (Рис. 1-3).

Крок 2. Зареєструйте свій обліковий запис.

На головній сторінці натисніть «Дозволити», щоб перейти на сторінку реєстрації. Натисніть «Зареєструватися» і введіть свій номер телефону або адресу електронної пошти, після чого ви отримаєте код перевірки. Введіть свій пароль і підтвердіть, щоб завершити реєстрацію (Рис. 2).

Якщо у вас є обліковий запис, будь ласка, увійдіть у систему під своїм обліковим записом.

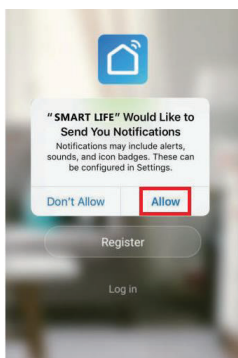


Рис. 2-1

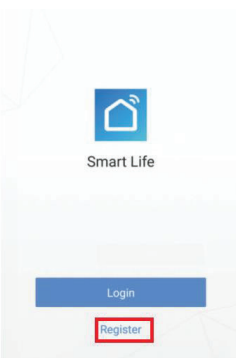


Рис. 2-2

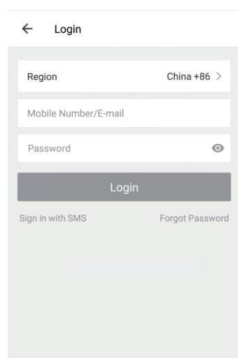


Рис. 2-3

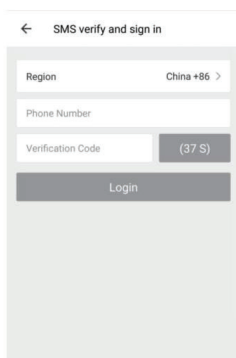


Рис. 2-4

Крок 3. Під'єднайте ваш сигнал Wi-Fi.

На вашому термостаті.

При вимкненому живленні натисніть і утримуйте стрілку протягом восьми (8) секунд. Підсвічування увімкниться і значок заблімає.

Потім поверніться на домашню сторінку свого додатку.

Натисніть кнопку в правому верхньому куті сторінки, щоб додати свій пристрій. Натисніть підтвердження, індикатор почне швидко блимати, потім виберіть мережу та поверніться до програми, щоб ввести пароль свого бездротового маршрутизатора та підтвердити. Додаток з'єднається автоматично. Зазвичай це може зайняти від 5 до 90 секунд.

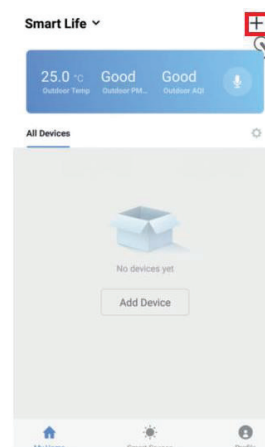


Рис. 3-1-1

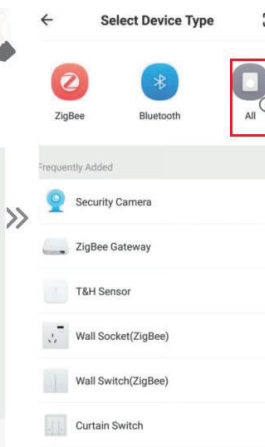


Рис. 3-1-2

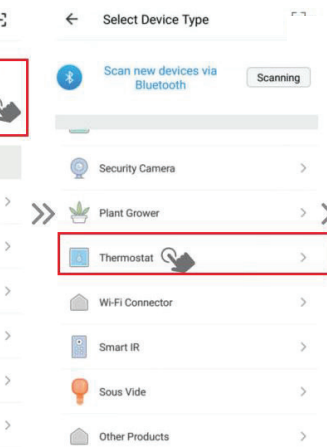
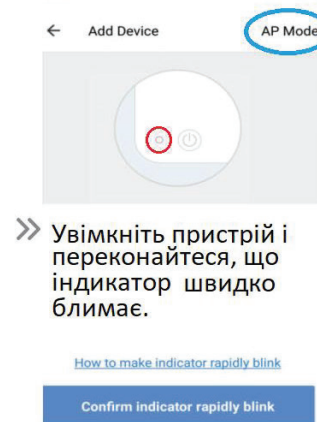


Рис. 3-1-3



» Увімкніть пристрій і переконайтеся, що індикатор швидко блимає.

[How to make indicator rapidly blink](#)

Confirm indicator rapidly blink

Рис. 3-2

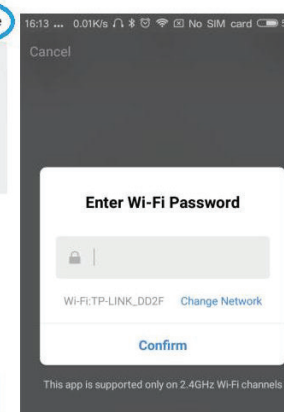


Рис. 3-3

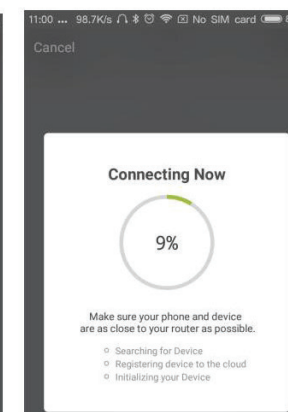






Рис. 3-4

Це режим EZ, який забезпечує швидке мережеве з'єднання між вашим додатком та вашим пристроєм. Якщо ваш маршрутизатор його не підтримує або сигнал Wi-Fi слабкий або ви не можете під'єднатися за допомогою режиму EZ, натисніть режим AP (точка доступу) у верхньому правому куті.

Якщо ви успішно під'єднали термостат, ігноруйте налаштування точки доступу, яке показано нижче.

На термостаті.

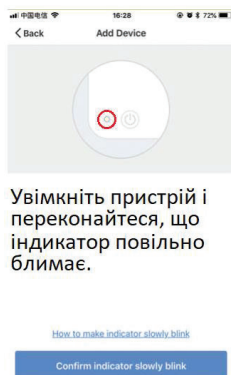
При вимкненому живленні натисніть і утримуйте стрілку  протягом восьми (8) секунд. Підсвічування увімкнеться, значок  буде блимати один раз на секунду. Знову натисніть і утримуйте стрілку  протягом восьми (8) секунд. Піктограма  буде блимати один раз кожні 3 секунди.

Потім поверніться на домашню сторінку свого додатка.

Підтвердьте, що індикатор повільно блимає (Рис. 4-1), а потім виберіть свою мережу та поверніться до програми, щоб ввести пароль свого бездротового маршрутизатора та підтвердити. Додаток перейде на сторінку з'єднання з пристроєм.

Натисніть «Під'єднати зараз», щоб вибрати сигнал Wi-Fi SmartLife-XXXX вашого термостата.

Поверніться до свого додатка та натисніть «Під'єднати зараз», після чого програма автоматично підключиться. Зазвичай це може зайняти від 5 до 90 секунд. Назву вашої кімнати можна редагувати, коли пристрій під'єднаний.



Увімкніть пристрій і переконайтеся, що індикатор повільно блимає.

[How to make indicator slowly blink](#)

Confirm indicator slowly blink

Рис. 4-1

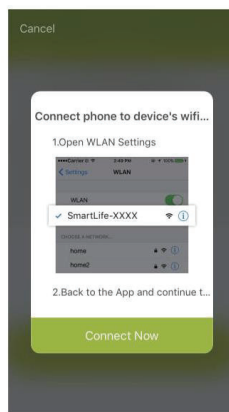


Рис. 4-2

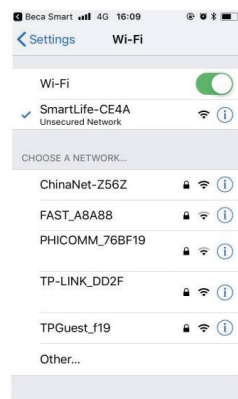


Рис. 4-3

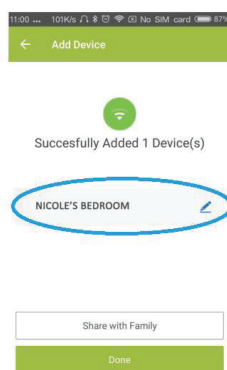









Рис. 4-4

ПРОГРАМУВАННЯ ВАШОГО ТЕРМОСТАТУ

Коли ваша кімната буде успішно встановлена, вона відобразиться на головному екрані (Рис. 5-1). Кругла кнопка призначена для увімкнення/вимкнення кімнати. Клацніть лінію, щоб розпочати програмування термостата.

-  Кнопка увімкнення/вимкнення живлення. Натисніть її, щоб увімкнути пристрій. Натисніть знову, щоб вимкнути пристрій.
-  Кнопка блокування/розблокування. Якщо кнопка зеленого кольору, екран «Заблокований», якщо кнопка сіра — екран «Розблокований».
-  Економічна кнопка, в цьому режимі буде підтримуватися температура 20 градусів. Цю температуру неможливо змінити або відрегулювати.
-  Кнопка вручну: У цьому режимі опалення можна налаштувати вручну (тобто не використовуючи попередньо запрограмовані налаштування).
-  Кнопка програми. Коли ця кнопка відображається, ваш термостат знаходиться у програмному режимі і буде слідувати будь-якому попередньо встановленому графіку опалення. У ручному режимі натисніть кнопку  щоб вибрати режим , і навпаки.

*Пересуньте жовту кнопку назад або вперед, щоб вручну відрегулювати температуру. Температура буде відобразитися в центрі сторінки. Через кілька секунд відобразиться поточна кімнатна температура.

*У режимі програми натисніть на налаштування розкладу (унизу сторінки), щоб перейти на сторінку розкладу (див. Рис. 5-2), де можна просто натиснути на робочі дні (Пн–Пт), а потім Час/Темп., щоб встановити бажаний розклад.

*Ви можете встановити 6 періодів – час і температуру (Рис. 5-3).

*Повторіть вищеописане, натиснувши на налаштування вихідних (Сб–Нд) у верхній частині сторінки.

*Як тільки ваш розклад буде встановлений, натисніть ЗБЕРЕГТИ, і програма надішле програмування на ваш термостат і підтвердить, що розклад збережено.

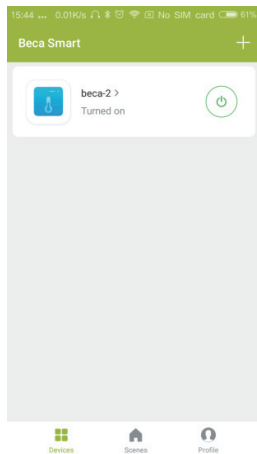


Рис. 5-1

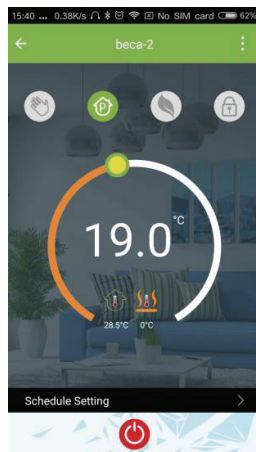


Рис. 5-2



Рис. 5-3

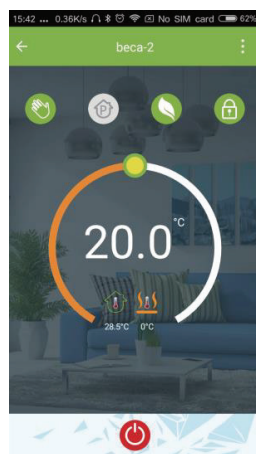
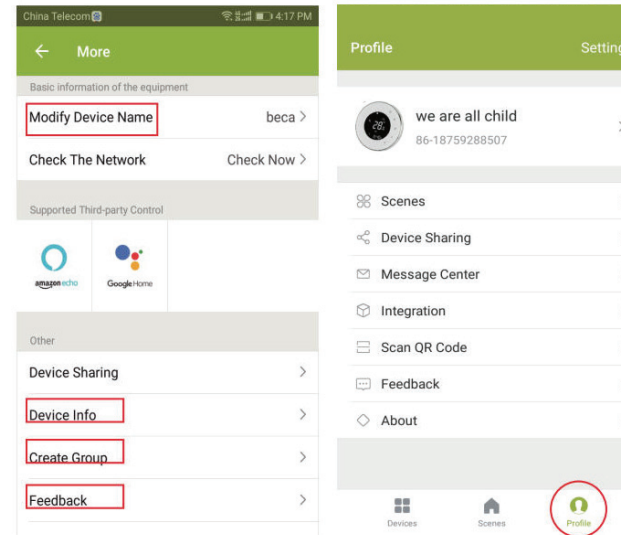


Рис. 5-4

ЯК СТОВОРИТИ ГРУПУ

Натисніть кнопку меню у червоному колі, а потім натисніть кнопку «Створити групу». Виберіть усі кімнати, які ви хочете згрупувати, і підтвердьте.



Пристрій на якому створюється ця група, може управляти всіма кімнатами одночасно.

ПРИМІТКА. Крім створення групи, на цій сторінці меню ви також можете змінити назву свого пристрою, поділитися ним, отримати інформацію про свій пристрій.

ЯК ПОДІЛИТИСЯ СВОЇМ ПРИСТРОЄМ ІЗ ЧЛЕНОМ СІМ'Ї

Спосіб 1: Цей спосіб згаданий вище, дивіться розділ «Як створити групу?».

Спосіб 2: Натисніть свій профіль праворуч на головній сторінці. Виберіть спільний доступ до пристрою, а потім додайте обліковий запис, якому потрібно надати спільний доступ. На цій сторінці спільного доступу ви можете побачити надісланий обліковий запис для спільного доступу та пристрій, яким ви поділилися.

Вам не потрібно нічого робити, якщо ви єдиний користувач.

Ви можете додати скільки завгодно кімнат.

ЯК ПІД'ЄДНАТИ СВІЙ ПРИСТРІЙ ДО AMAZON ECHO АБО GOOGLE HOME

У своєму профілі натисніть на сторінку використання. Натисніть Використовувати зараз > (Рис. 7-1) для свого Amazon Echo або Google Home або Tmall Genie або IFTTT, після чого можна побачити кроки операції.

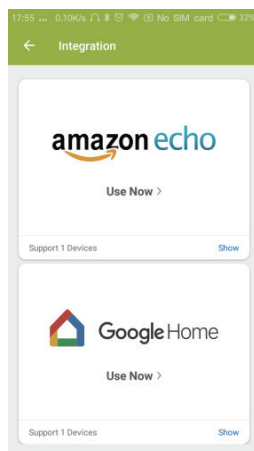


Рис. 7-1

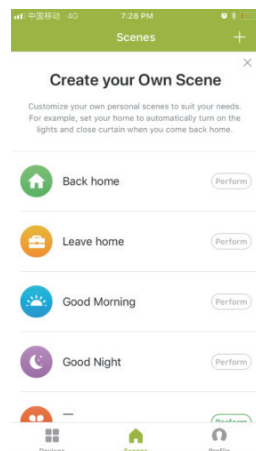


Рис. 7-2

ЯКА ВАША SMART SCENE, ЯК НЕЮ КОРИСТУВАТИСЯ

Налаштуйте власні персональні сюжети відповідно до ваших потреб. Наприклад, налаштуйте свій будинок на автоматичне увімкнення термостата при поверненні додому (Рис. 7-2). Натисніть «+» у налаштуваннях.

Крок 1: Ви можете встановити умову для завдання типу «Температура нижче 20 градусів», а потім натисніть «Зберегти». (Стан: Температура, Вологість, РМ 2,5, Якість Повітря, Схід сонця/Захід сонця, Пристрій).

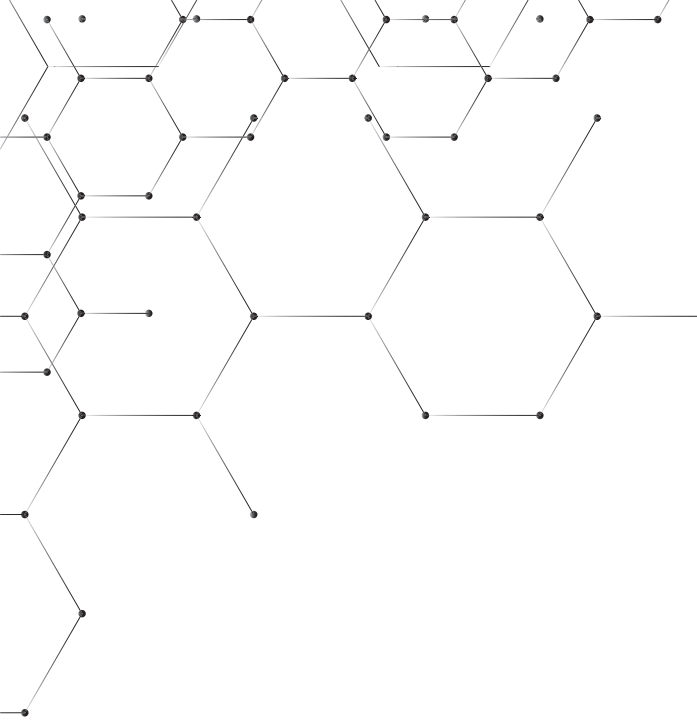
Крок 2: Додайте завдання. Натисніть «+», щоб вибрати пристрій (Живлення, Встановіть температуру, Режим блокування) для дії, а потім зберегти. Якщо потрібно видалити сюжет, можна натиснути видалити в кінці.

ПРИМІТКА. Звук відповідає стандартним параметрам вашої системи. Звук кімнати можна увімкнути/вимкнути вибравши: Профіль -> Налаштування -> Звук.

№	Несправності	Обслуговування
1	Живлення увімкнене, але без дисплея	*Перевірте, чи не ослаблені клеми між LED-панеллю та блоком живлення
2	Без виводу, але дисплей працює	*Використайте нову LED-панель або новий блок живлення, щоб замінити старі
3	Температура у кімнаті трохи відрізняється від фактичної	*Виконайте калібрування температури у пункті 1 із старших опцій датчика

СЕРВІС

Гарантія на ваш термостат становить 24 місяці з дати купівлі. Обслуговування поза гарантійним періодом відбуватиметься за рахунок споживача. Будь ласка, безпосередньо зв'яжіться з нами при потребі отримати більш детальну інформацію.



THERMO
ALLIANCE

ЄДИНИЙ CALL-ЦЕНТР:

0-800-212-008

+380 (97) 917-94-94

+380 (95) 917-94-94

+380 (93) 917-94-94

SANDI+
SERVICE

0-800-210-247

thermoalliance.com.ua