THERMO ALLIANCE

Інструкція
з експлуатації

Термостат серії BHT-3000

thermoalliance.com.ua

Для водяного опалення/бойлера/електричного опалення. Тип Wi-Fi.

Дякуємо за Ваш вибір і довіру до нас. Ваш новий термостат забезпечить однаковість і комфортний контроль температури у кожній кімнаті вашого будинку. Ми об'єднали сучасні технології, майстерність та матеріали найвищої якості, щоб забезпечити вам безпечний, надійний продукт у поєднанні з елегантним сучасним дизайном.

Будь ласка, прочитайте цю інструкцію з встановлення/програмування, щоб отримати вичерпні вказівки щодо встановлення та експлуатації вашого термостата. Будь ласка, також переконайтесь, що ваш термостат встановлює кваліфікований спеціаліст відповідно до всіх місцевих норм.

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Термостат: 1 шт.;
- Інструкція з експлуатації: 1 шт.;
- Гвинти: 2 шт.;
- Підлоговий датчик (2,5 м) (опціонально): 1 шт.

ОПИС

Лінійка BHT-3000 була розроблена для управління електричними підлогами, водяним опаленням або системою водогрійного газового котла. Ці пристрої призначені для використання у комерційних, промислових, цивільних та побутових приміщеннях.

Визначення моделі за її назвою:

GA: Водяне опалення, 5 A;
GB: Електрична тепла підлога,16 A;
GC: Водогрійний газовий котел, 5 A («сухой» контакт);
L: Підсвічування;
P: Щотижневе програмування;
N: Modbus з'єднання;
B: BACnet з'єднання;
W: Wi-Fi;
S2: І внутрішній датчик, і зовнішній датчик підлоги.
Наприклад: BHT-3000 GCLP.

ОСОБЛИВОСТІ

Зовнішній вигляд:

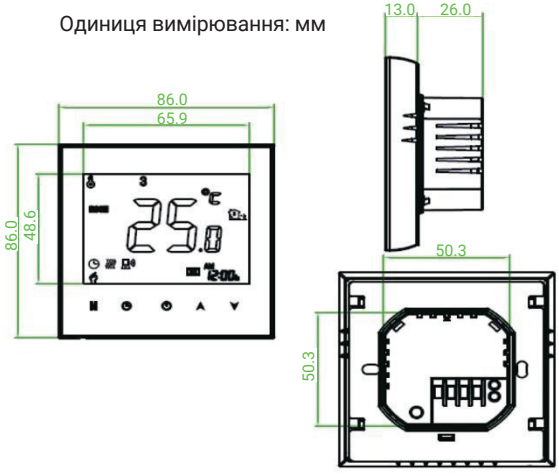
1. Негативний чорний екран з яскравими піктограмами зручний у використанні.
2. Площа дисплея 65,9x48,6 мм допомагає захистити ваші очі.
3. Скляна або акрилова лінза на ваш вибір.
4. Сенсорні кнопки для спрощення управління пристроєм.
5. Срібляста рама.
6. Видима товщина над стіною становить всього 13 мм.
7. Блокування для під'єднання спрощує встановлення.
8. Підходить для встановлення у приховану монтажну квадратну коробку (86 мм) або круглу коробку (ø60 мм).
9. Білий, чорний або золотий корпус.

Функціональність:

1. У наявності такі потужні функції, як Modbus/Wi-Fi тощо.
2. Точність 0,5 °C підтримує температуру в межах заданого вами рівня.
3. Пам'ять даних при вимкненому живленні.
4. Багато режимів програмування гарантують комфорт та економічність.
5. Є можливість створити групу 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

Одиниця вимірювання: мм



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	BHT-3000
Джерело живлення	95~240 В змінного струму, 50~60 Гц
Поточне навантаження	5 А (водяне опалення/водогрійний газовий котел), 16 А (електричне опалення)
Датчик	NTC3950, 10K
Точність	±0,5 °C
Діапазон встановлення температури	5–35 °C
Діапазон відображення температури на диспле	5~99 °C
Температура навколишнього середовища	0~45 °C
Вологість навколишнього середовища	5~95 % RH (без конденсації)
Температура зберігання	-5~45 °C
Споживана потужність	<1,5 Вт

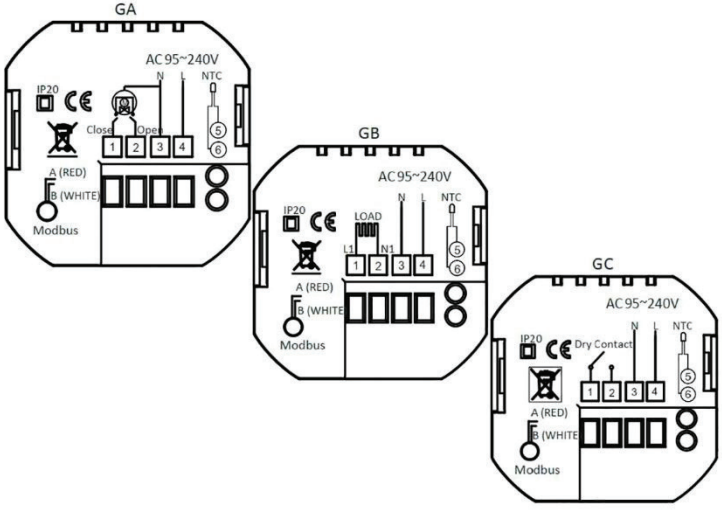
Помилка часу	<1 %
Матеріал корпусу	пластик (полікарбонат (PC) + ABS, вогнетривкі)
Монтажна коробка	86x86 мм квадратна або кругла коробка ø60 мм
Дротові клеми	дріт 2x1,5 мм^2 або 1x2,5 мм^2
Клас захисту	IP20
Кнопки	ємнісні сенсорні кнопки

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 ø60 мм.

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

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

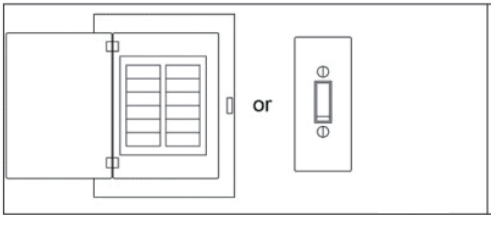


Рис. 1

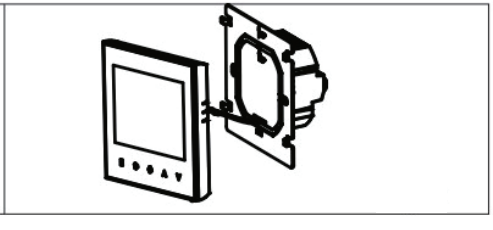


Рис. 2

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

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

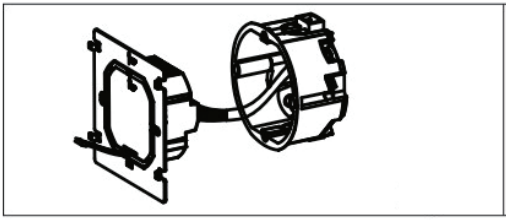


Рис. 3

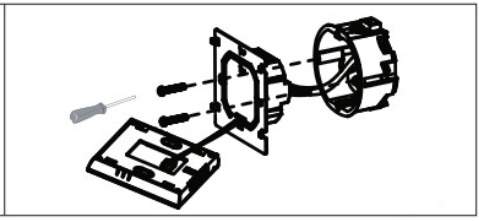


Рис. 4

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

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

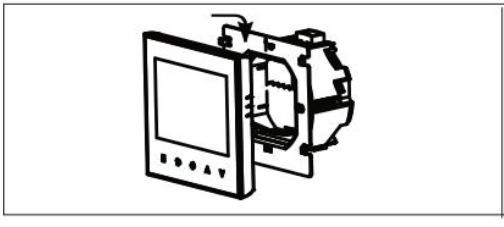


Рис. 5

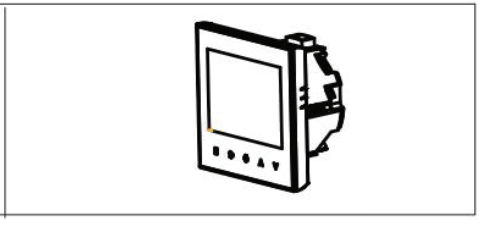
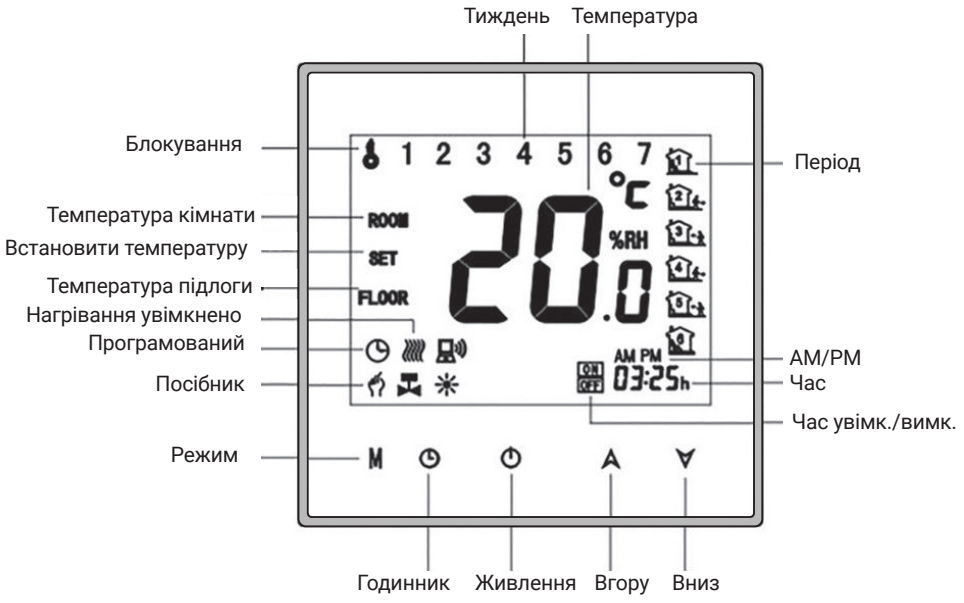


Рис. 6

ВСТАНОВЛЕННЯ



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 (1 ... 0).
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 програми торкніться і утримуйте піктограму доти, доки з'являться налаштування розкладу днів тижня (1 2 3 4 5 відображатиметься 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 3, 4 і 5, 6.

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

Повторіть описаний вище процес, щоб встановити період і температуру та графік на Неділю.

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)		НЕД (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 (1+2)	17:00	22 °C	17:00	20 °C	17:00	20 °C
Період 6 (3+4)	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 підлогового датчика:
Натисніть і утримуйте стрілку ∨ протягом 5 секунд, щоб відобразити температуру з датчика підлоги.
8. Повернення до заводських налаштувань:
Натисканням пункту меню Restore Manufacturing Defaults (Відновити Заводські Налаштування), ви можете скинути налаштування термостата.
Кроки: Відкрийте додаток, зайдіть у свою кімнату, натисніть меню угорі правого кута, перейдіть до кінця, натисніть Відновити Заводські Налаштування.

Під час вимкнення живлення.

Налаштування функцій та опцій:
Коли живлення вимкнено, натисніть і утримуйте M і ◷ одночасно протягом 5 секунд для того, щоб отримати доступ до функцій системи. Потім натисніть M, 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 енергозбереження; 01: Режим енергозбереження	0
B	Економічна температура	0–30 °C	20
C	Підсвічування у режимі очікування	3–99	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.

Відкрийте Smart Life, ви отримаєте повідомлення (Рис. 2-1). Натисніть «Дозволити», щоб перейти на свою сторінку реєстрації (Рис. 2-2). Натисніть реєстрацію та введіть свій номер телефону або email (Рис. 2-3), тоді ви зможете отримати код підтвердження. Введіть свій пароль і підтвердить його (Рис. 2-4), щоб завершити реєстрацію. Якщо у вас вже є обліковий запис, увійдіть у нього.

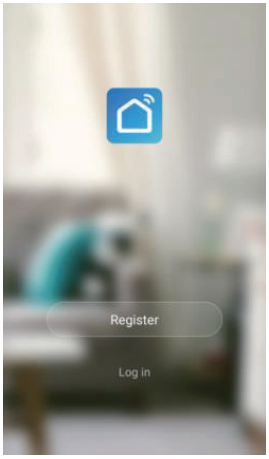


Рис. 2-1

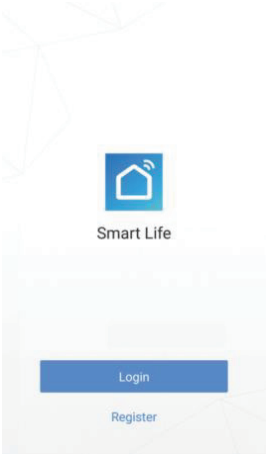


Рис. 2-2

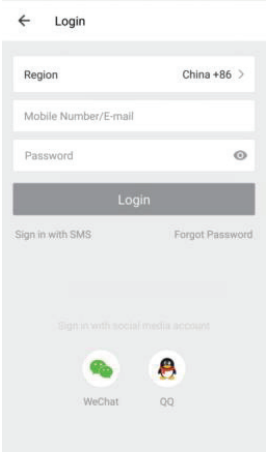


Рис. 2–3

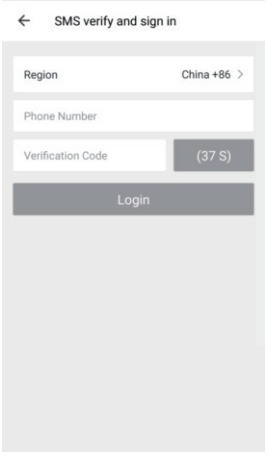


Рис. 2–4

Крок 3. Увімкніть ваш сигнал Wi-Fi.

На вашому термостаті.

При вимкненому живленні натисніть і утримуйте стрілку ⩔ протягом восьми (8) секунд. Підсвічування увімкниться і значок Wi-Fi заблимає.

Потім поверніться на домашню сторінку свого додатку.

Натисніть кнопку ✚ в правому верхньому куті сторінки (див. Рис. 3-1-1), щоб додати свій пристрій. Натисніть підтвердження, індикатор почне швидко блима-

ти (Рис. 3-2), потім виберіть мережу та поверніться до програми, щоб ввести пароль свого бездотового маршрутизатора (Мал. 3-3) та підтвердити. Додаток з'єднається автоматично (Рис. 3-4). Зазвичай це може зайняти від 5 до 90 секунд.

Назву вашої кімнати можно редагувати, коли пристрій під'єднаний (Рис. 4-4).

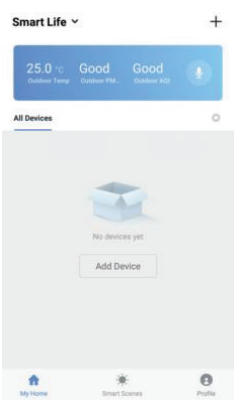


Рис. 3-1-1

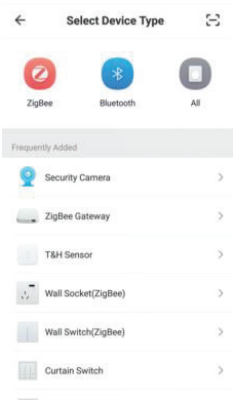


Рис. 3-1-2

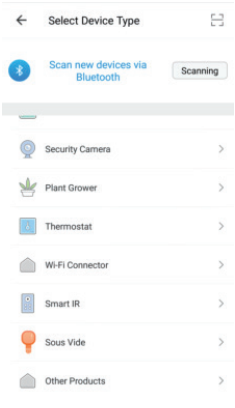


Рис. 3-1-3

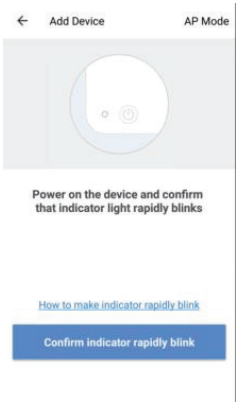


Рис. 3-2

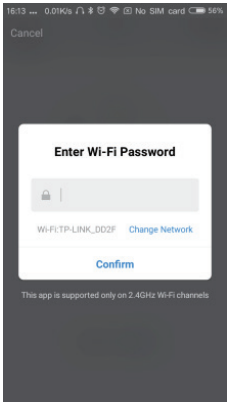


Рис. 3-3

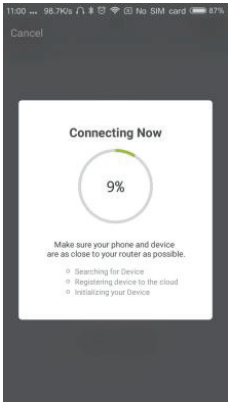


Рис. 3-4

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 (див. Рис. 3-2.).

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 (Рис. 3-3) та підтвердити. Додаток перейде на сторінку, як на Рис. 4-2.

Натисніть підключити зараз, щоб вибрати сигнал Wi-Fi SmartLife-XXXX вашого термостата (Рис. 4-3).

Поверніться до свого додатка та натисніть «Під'єднати зараз», після чого програма автоматично під'єднається (Рис. 3-4). Зазвичай це може зайняти від 5 до 90 секунд.

Назву вашої кімнати можна редагувати, коли пристрій під'єднаний (Рис. 4-4).

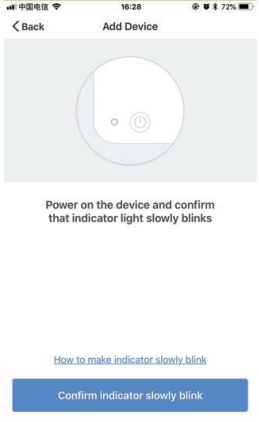


Рис. 4-1

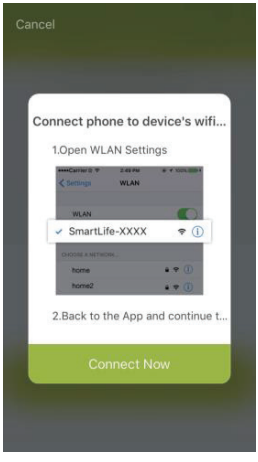


Рис. 4-2

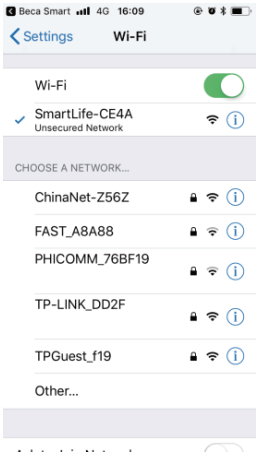


Рис. 4-3

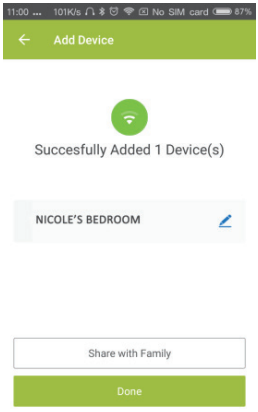


Рис. 4-4

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 без використання попередньо запрограмованих налаштувань).
- 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 відображатися 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 темп. (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.

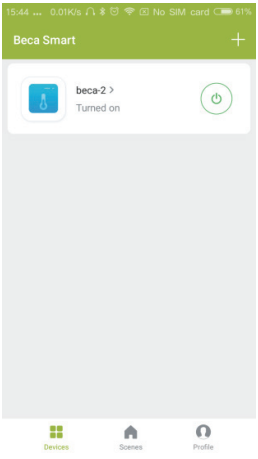


Рис. 5-1

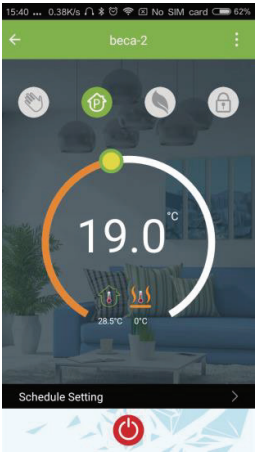


Рис. 5-2

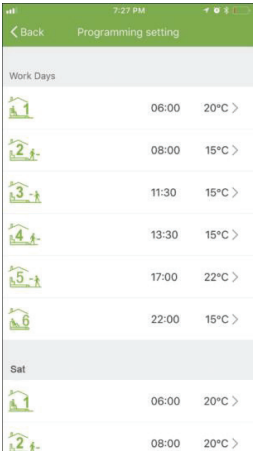


Рис. 5-3

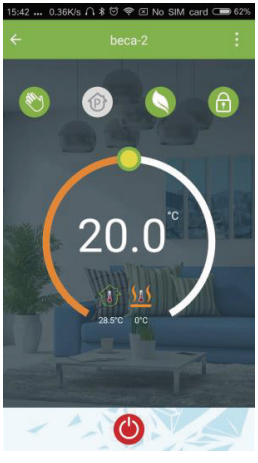


Рис. 5-4

ЯК СТВОРИТИ ГРУПУ

Натисніть кнопку меню у червоному колі (Рис. 5-2), а потім натисніть кнопку «Створити групу» (Рис. 6-1). Виберіть усі кімнати, які вам потрібні, і підтвердьте.

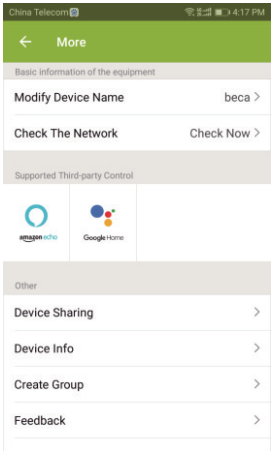


Рис. 6-1

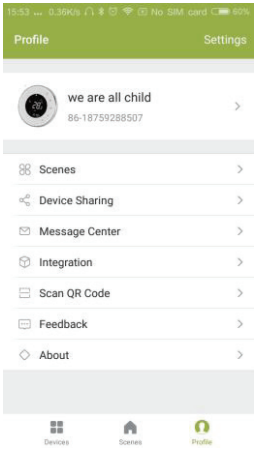


Рис. 6-2

Той хто створює цю групу, може контролювати всі кімнати 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 (Рис. 6-2). 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 є 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.

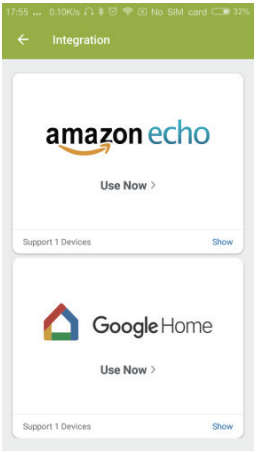


Рис. 7-1

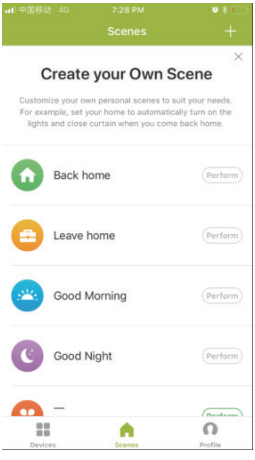


Рис. 7-2

ЯКА ВАША SMART SCENE, ЯК НЕЮ КОРИСТУВАТИСЯ

Налаштуйте власні персональні сюжети відповідно до ваших потреб. Наприклад, налаштуйте свій будинок на автоматичне увімкнення терморегулятора 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, Погода, PM 2,5, Якість Повітря, Схід сонця/Захід сонця, Пристрій).

Крок 2: Додайте завдання. Натисніть «+», щоб вибрати пристрій (Живлення, Встановлення Температури, 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