

thermo ALLIANCE



Інструкція
з експлуатації

Нагрівальний термостат серії BHT-8000

thermoalliance.com.ua

ВІТАЄМО!

Дякуємо Вам за покупку. Ваш новий термостат забезпечить рівномірність і комфорт, контроль температури в кожній кімнаті вашого будинку. Ми об'єднуємо технології, майстерність та найвищої якості матеріали, щоб забезпечити вам безпечний, надійний продукт у поєднанні з елегантним, сучасним дизайном.

Будь ласка, уважно 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.;
- Керівництво користувача — 1 шт.;
- Гвинти — 2 шт.;
- Підлоговий датчик (2,5 м) — 1 шт. (опція).

ОПИС

Лінійка BHT-8000 була розроблена для управління електричними підлогами, водяним опаленням або системою водяного газового котла. Ці пристрої призначені для використання в комерційних, промислових, цивільних та побутових приміщеннях.

Варіанти модифікацій:

GA: Водяне опалення, 5 A;
GB: Електрична тепла підлога, 16 A;
GC: Водяной газовий котел, 5 A;
L: Підсвічування;
P: Щотижневе програмування;
N: Зв'язок Modbus;
W: Wi-Fi;
S2: І внутрішній датчик, і зовнішній датчик підлоги.
Наприклад: BHT-8000 GCLW.

ОСОБЛИВОСТІ

Зовнішній вигляд:

1. Негативний чорний екран та кольорові піктограми.
2. 4,8 дюймовий великий кольоровий дисплей, зручний у використанні.
3. Сенсорні кнопки для спрощення управління пристроєм.
4. Срібляста рамка.
5. Зі стіни виступає частина завтовшки всього 15 мм.
6. Блокування для під'єднання спрощує встановлення.
7. Для монтажу підходить монтажна коробка: квадратна — 86 мм; кругла — 60 мм.
8. Корпусу на ваш вибір: білий, чорний або матова неіржавна сталь.
9. Охолоджувальні отвори по периметру допомагають швидко відвести тепло і уникнути впливу на визначення температури.

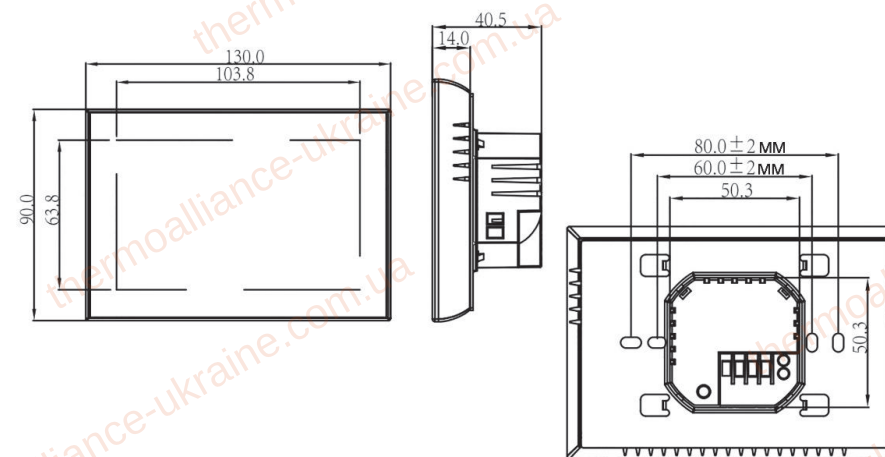
Функціональність:

1. Доступні потужні функції, такі як Modbus/Wi-Fi тощо.
2. Похибка вимірювання температури: в межах 1 °C від встановленого вами значення.
3. Можна налаштувати одиниці вимірювання температури: °C або °F.
4. Пам'ять даних при вимкненому живленні.
5. Багато режимів програмування для максимального комфорту і економії.
6. Програмовані часові періоди.
7. Усі мови налаштування синхронізуються з вашим часовим поясом, адресою та мовою.
8. Без обмежень щодо додавання кімнат та підтримки Smart Scene.
9. Створення групи термостатів для централізованого управління.
10. Інтегрування з Amazon Echo, Google Home, Tmall Genie IFTTT.
11. Підтримка спільного використання пристроїв.
12. Погода, УФ-індекс, індикація вологості допоможуть вам вирішити, що сьогодні одягнути.

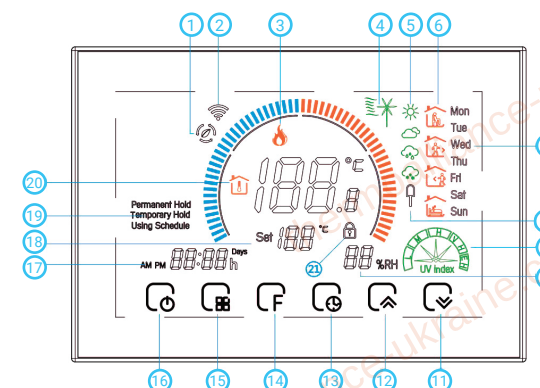
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	BHT-8000
Джерело живлення	95~240 В змінного струму, 50~60 Гц
Поточне навантаження	5 А (водяне опалення/водогрійний котел газовий котел), 16 А (електричне опалення)
Датчик	NTC3950, 10 К
Точність	±1 °C або ±1 °F
Діапазон встановлення температури	5~35 °C
Діапазон відображення температури на дисплеї	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

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



ГОЛОВНИЙ ЕКРАН



1 – Wi-Fi (Режим доступу); 2 – Wi-Fi (Режим EZ); 3 – Нагрівання увімкнене;
4 – Швидкість вітру; 5 – Погода; 6 – Періоди; 7 – 3 понеділка по неділю;
8 – Зовнішній датчик; 9 – Інтенсивність ультрафіолету; 10 – Вологість на вулиці;
11 – Кнопка «Стрілка вниз»; 12 – Кнопка «Стрілка вгору»; 13 – Годинник;
14 – Розширені опції; 15 – Режим; 16 – Потужність; 17 – Час; 18 – Встановити температуру;
19 – Меню; 20 – Кімнатна температура; 21 – Блокування.

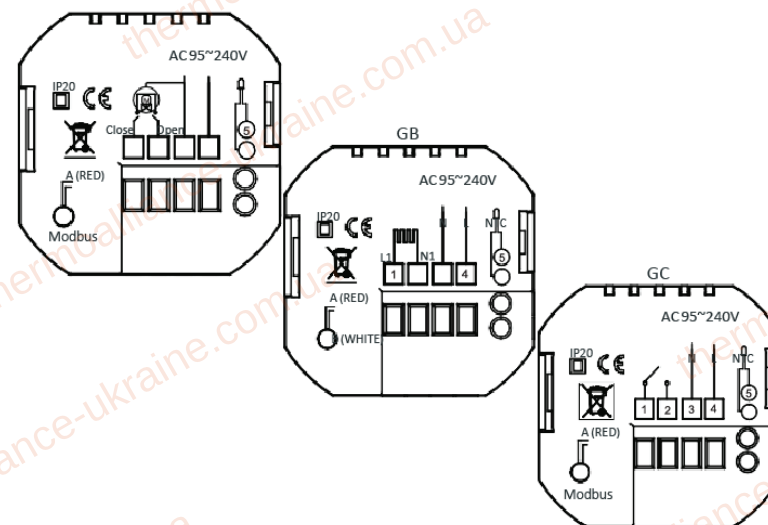
1. Відображення вологості, погоди та УФ-випромінювання є зовнішніми даними;
2. Дані метеостанції надсилаються через 3–4 хвилини після під'єднання до Інтернету, та оновлюються кожні півгодини.

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.

РАСПИНОВКА 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 LED-дисплей за годинниковою стрілкою. Див. рис. 2.

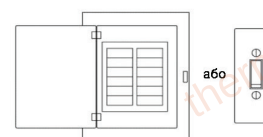


Рис. 1

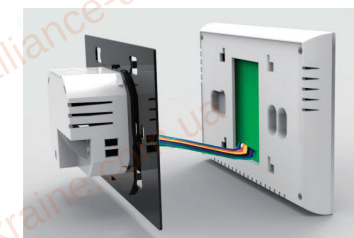


Рис. 2

Крок 3. Під'єднайте дроти живлення і управління відповідно до распиновки контактів (Рис. 3).

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

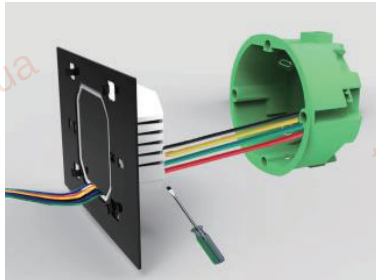


Рис. 3

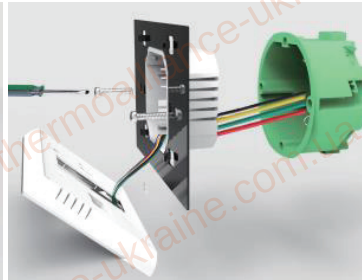


Рис. 4

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

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

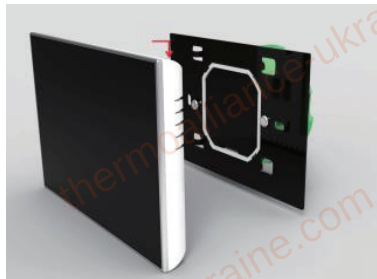


Рис. 5



Рис. 6

УПРАВЛІННЯ

Під час увімкнення живлення:

1. Увімкнення/вимкнення живлення: натисніть , щоб увімкнути/вимкнути термостат.
2. Натисніть , щоб встановити постійне утримання, тимчасове утримання, використання розкладу. Ці функції з'являться на екрані. Постійне утримання вручну. У цьому режимі натисніть / щоб встановити температуру. Тимчасове утримання, під час використання розкладу, або в цьому режимі натисніть / , щоб встановити тимчасову температуру. Він буде діяти до початку часу наступного запланованого періоду. Використання розкладу. 7 днів на тиждень, 6 періодів, які можна програмувати щодня.
3. Програмування/налаштування годинника. Натискайте поки не почне блимати хвилина часу, торкніться значка / щоб встановити свою хвилину. Потім натисніть , часи почнуть блимати. Торкніться піктограми / , встановіть свою годину. Потім натисніть , тиждень почне блимати. Торкніться значка / , встановіть свій тиждень.
4. Блокування термостата. Натисніть та утримуйте / протягом 5 секунд, щоб заблокувати/розблокувати термостат. У пункті 3 вищих опцій, ви можете вибрати повне блокування або блокування наполовину.
5. Налаштування/встановлення програмованих розкладів. Натискайте чотири рази поспіль (ви можете побачити Пн. і).

Натискайте доки не з'являться налаштування розкладу дня на тиждень (1 2 3 4 5 відобразиться вздовж екрану праворуч).

Використовуйте стрілки / щоб відрегулювати час увімкнення. Натисніть значок і використовуйте / , за допомогою кнопок введіть час вимкнення (2-й період). Натисніть і за допомогою кнопок / встановіть температуру. Повторіть цей процес для періодів 3 4 та 5 6.

Ще раз натисніть піктограму , щоб увійти в налаштування суботнього розкладу (6 буде показане у верхній частині екрана).

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

Ще раз натисніть 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	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).

Перевірка температури за допомогою підлогового датчика.

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

Повернення до заводських налаштувань.

Натисніть і утримуйте  протягом 5 секунд, щоб отримати доступ до системної функції. Потім натисніть , щоб прокрутити доступні функції та за допомогою стрілок  /  змінити доступні параметри. Усі налаштування підтверджуються автоматично.

Код	Функція	Налаштування та опції	Налаштування виробника
1	Компенсація температури	Від -9 до + 9 °C (для внутрішнього датчика)	-3
2	Температура мертвої зони	1~5 °C	01
3	Індикація часу	00:12 годин; 01: 24 години	01
4	Блокування кнопок	00: Усі кнопки заблоковані, окрім кнопки живлення; 01: Усі кнопки заблоковані	01
5	Типи датчиків	In: Внутрішній датчик (для контролю температури); Ou: Зовнішній датчик (для контролю температури); AL: Внутрішній/зовнішній датчик(внутрішній датчик для контролю температури, зовнішній датчик для обмеження температури).	AL

6	Мінімальна встановлювана температура	5–15 °C	5
7	Максимальна встановлювана температура	15–45 °C	35
8	Підсвічування у режимі очікування	3–99	4
9	Економічний режим	00: Режим без енергозощадження; 01: Режим енергозощадження	00
A	Економічна температура	0–30 °C	20
B	Налаштування захисту від високої температури	25–70 °C	45
C	Налаштування захисту від низьких температур	0–10 °C	0

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 встановити зв'язок між під'єднаними пристроями.

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 підтвердіть його (Рис. 2-4), щоб завершити реєстрацію. Якщо у вас вже є обліковий запис, увійдіть у нього.

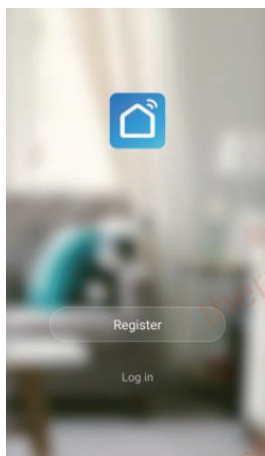


Рис. 2-1

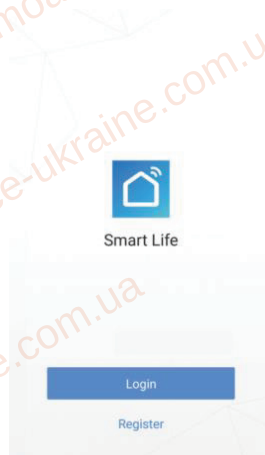


Рис. 2-2

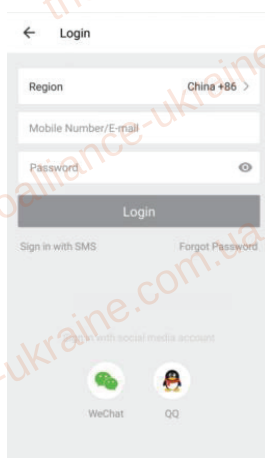


Рис. 2-3

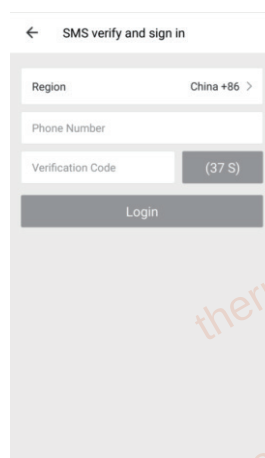


Рис. 2-4

Крок 3: Під'єднайте ваш сигнал Wi-Fi.

На вашому термостаті.

При вимкненому живленні натисніть і утримуйте стрілку  протягом восьми (8) секунд. Підсвічування увімкнеться і значок  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 блимати (Рис. 3-2), потім виберіть мережу та поверніться до програми, щоб ввести пароль свого бездротового 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 можна редагувати, коли пристрій під'єднаний (Рис. 4-4).



Рис. 3-1-1

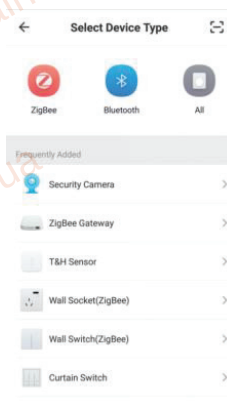


Рис. 3-1-2



Рис. 3-1-3



Рис. 3-2



Рис. 3-3

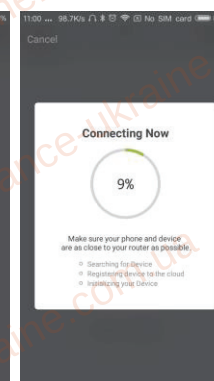


Рис. 3-4

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 (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 під'єднати 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).

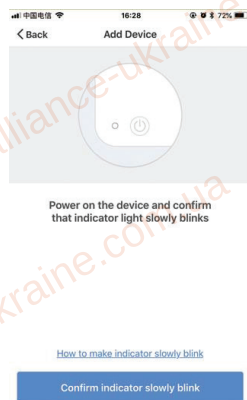


Рис. 4-1

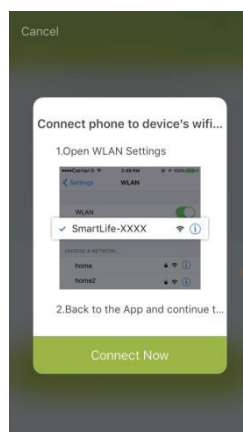


Рис. 4-2



Рис. 4-3

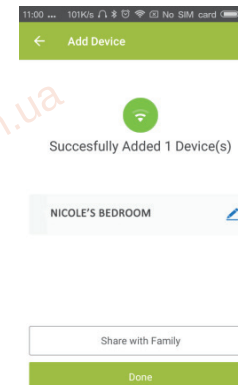


Рис. 4-4

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 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 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.

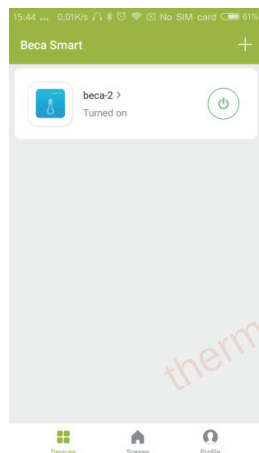


Рис. 5-1

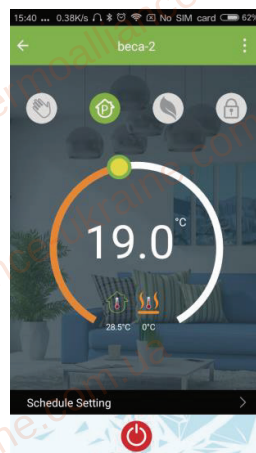


Рис. 5-2

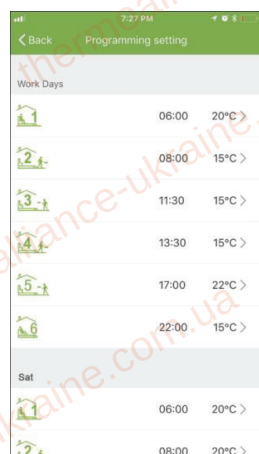


Рис. 5-3



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

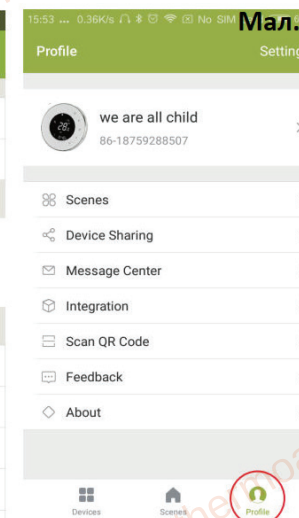


Рис. 6-2

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 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.

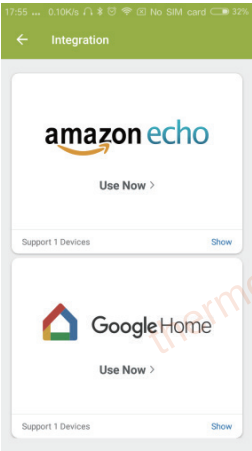


Рис. 7-1

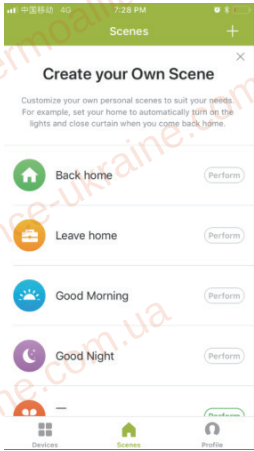


Рис. 7-2

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, Індекс PM 2,5, Якість Повітря, Схід сонця/Захід сонця, Пристрій).

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