

THERMO
ALLIANCE



Інструкція з монтажу
та експлуатації
Програмований
контролер-термостат
BRT-100 (TRV)
зі SMART управлінням

thermoalliance.com.ua

Вітаємо Вас!

Дякуємо за придбання нашого продукту! ТМ «Thermo Alliance» завжди виробляє високоякісну продукцію з безпечних та надійних матеріалів за найсучаснішими технологіями. Новий термостат радіаторний зробить ваше життя зручнішим у вашому «розумному домі».

Будь ласка, прочитайте цю інструкцію з встановлення, програмування та експлуатації пристрою. Будь ласка, переконайтеся також, що той, хто буде виконувати встановлення контролера-термостата на радіатор має для цього достатню підтверджену кваліфікацію.

Дотримуйтесь усіх місцевих норм.

УВАГА! У зв'язку з постійною роботою по вдосконаленню конструкції та зовнішнього вигляду продукту в цьому посібнику можуть бути не відображені зміни (конструкція, комплектація), які не погіршують технічні характеристики виробу.

ОСОБЛИВОСТІ

1. Світлодіодний дисплей без рамки екрану, що забезпечує ширшу перспективу;
2. Кольоровий дисплей;
3. Витончена дугоподібна форма;
4. Гумова фарба з високою еластичністю, на дотик дає відчуття м'якої шкіри;
5. Night Halo (нічний ореол) забарвлює приміщення.
6. Низький рівень споживання енергії, елемент живлення може працювати 1 рік при нормальній експлуатації, а у режимі очікування – протягом 2-х років;
7. Індикація низького заряду елемента живлення;
8. Діаграма температурної кривої додана у програму;
9. Доступні різні кольори, такі як білий, чорний, сірий тощо.

КОМПЛЕКТАЦІЯ

Найменування	Кількість
Контролер-термостат	1 шт.
Інструкція з експлуатації	1 шт.
Адаптер RA	1 шт.
Адаптер RAV	1 шт.
Адаптер RAVL	1 шт.
Адаптер Comar	1 шт.
Адаптер T + A Herz	1 шт.
Адаптер Herz	1 шт.

ПРИМІТКА. Версія клапана контролю температури зі SMART управлінням має використовуватися зі шлюзом, сумісним з Tuya IoT. У комплекті не входять елементи живлення і шлюз.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Бездротовий контролер-термостат призначений для встановлення на радіаторах секційних та сталевих (з бічним під'єднанням) – на терморегулювальних клапанах, а також на сталевих (з нижнім під'єднанням) – на терморегулювальних вставках.



ТЕХНІЧНІ ДАНІ

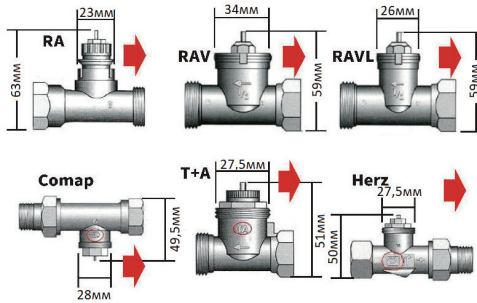
Найменування	Значення
Джерело живлення	3 В, 2 батарейки, тип АА (до комплектації не входять)
Максимальний хід штоку	4,5 мм
Точність	±0,5 °С
Діапазон температури налаштування	5~45 °С
Діапазон температури відображення на дисплеї	5~70 °С
Температура навколишнього середовища	0~45 °С
Вологість навколишнього середовища	5~95% (без конденсації)
Температура зберігання	-5~45 °С
Помилка часу	<1%
Клас захисту	IP20
Кнопки	ємнісні сенсорні кнопки

ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ. Щоб уникнути пошкодження виробу під час встановлення, уважно прочитайте інструкцію перед початком виконання робіт.

ВСТАНОВЛЕННЯ

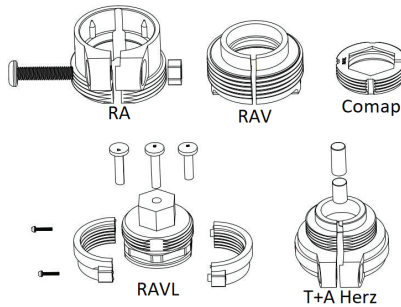
Крок 1: Підбір адаптера.

TRV зазвичай з'єднується з клапаном М 30*1,5 мм. Якщо у вас є різні клапани, будь ласка, визначте свій тип клапана відповідно до малюнка нижче та виберіть правильний адаптер з упаковки. Якщо ви не знайшли клапан, який відповідає вашому на малюнку нижче, будь ласка, купіть його окремо.



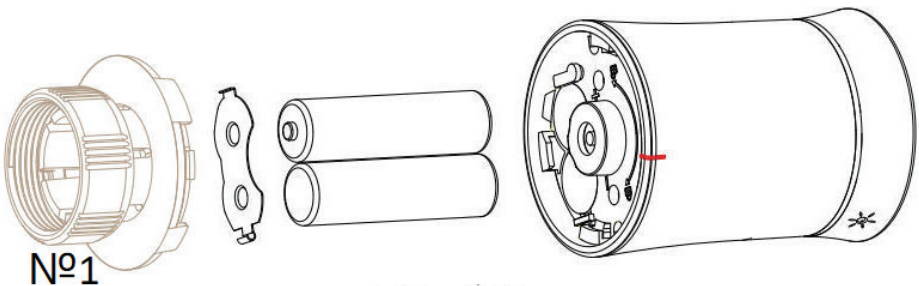
Крок 2: Встановлення адаптера.

Встановіть адаптер на свій клапан, як показано на малюнку нижче. Якщо вам не потрібен адаптер, пропустіть цей крок.

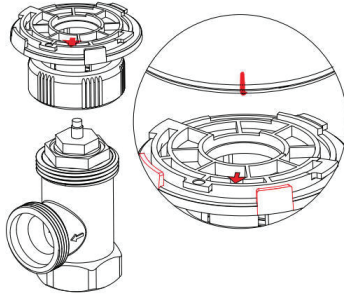


Крок 3: Встановлення монтажної пластини термостата.


Зніміть монтажну пластину термостата (№1 на малюнку нижче) за допомогою обертів проти годинникової стрілки.

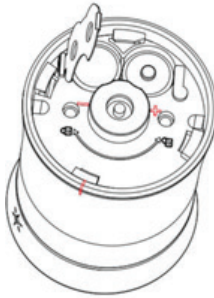


Дотримуйтесь інструкцій на малюнку нижче, щоб встановити монтажну пластину на клапан. Зверніть увагу на червону мітку на зображенні.



Крок 4: Встановлення елементів живлення.

Дотримуйтесь малюнку нижче, щоб встановити елементи живлення правильно. Після правильного встановлення елементів живлення термостат увімкніться. В цей час натисніть  (один раз), на термостаті відобразиться і заблимає «F1», коли «F1» перестане блимати, термоелемент зменшиться, щоб полегшити з'єднання термостата і монтажної пластини.





Встановлення завершено.

НАЛАШТУВАННЯ

1. Живлення.


Після встановлення елементів живлення термостат автоматично увімкнеться. Його не можна вимкнути, поки не будуть витягнуті елементи живлення.


Коли термостат увімкнений, він увійде в програму самоперевірки, спочатку будуть відображатися всі значки.


Натисніть , на екрані зблимає «F1», вказуючи на те, що клапан регулювання температури стискається. Коли «F1» перестане блимати, натисніть  ще раз. На екрані відобразиться «F2», що вказує на те, що датчик контролю температури виконує вимірювання.


Коли на екрані відобразиться кімнатна температура, це буде означати, що клапан регулювання температури завершив вимір ходу, і ви можете почати використовувати клапан регулювання температури у звичайному режимі.


2. Вибір режиму.

Натисніть  для перемикання між ручним режимом, режимом програмування і режимом відпустки.

Ручний режим  — у цьому режимі пристрій виконує ручне налаштування температури. Коли встановлена температура нижче, ніж «мінімальна температура», клапан закривається (примусово).

Режим роботи по програмі  — у цьому режимі пристрій виконує задане тижневе програмування температурного часу і температури.


Режим відпустки  — у цьому режимі, наприклад, встановлений режим відпустки на 10 днів, а температура встановлена на 15 °С. Через 10 днів пристрій автоматично перейде у режим роботи по програмі.


Тимчасовий ручний режим — у цьому режимі блимає значок . В цей час пристрій виконує задану вручну температуру і повертається до режиму тижневого програмування в наступний період часу.


3. Встановлення температури.


Натисніть кнопку «+»/«-», щоб відрегулювати температуру.

4. Встановлення часу.

Натисніть і утримуйте  протягом 3 секунд, на екрані відобразиться «h» і цифри, що вказують години, встановіть години, натискаючи кнопки «+»/«-».

Натисніть  ще раз, на екрані з'явиться «m», що вказує хвилини, натисніть кнопки «+»/«-», щоб встановити хвилини.


Натисніть  ще раз, на екрані з'явиться «число», яке вказує день тижня, день тижня можна встановити за допомогою «+»/«-».

Натисніть  ще раз, на екрані буде блимати «число, h, m». Таким чином пристрій демонструє, встановлену кількість днів у режимі відпустки (можна встановити клавішами «+» і «-»).


5. Блокування.

Для захисту від небажаного використання або програмування натисніть одночасно кнопки «+» і «-» протягом 3 секунд, щоб заблокувати або розблокувати клавіші.

6. Нагадування низького заряду.

Коли напруга елементів живлення нижче 1,8 В, на екрані відображається . Цей символ інформує про необхідність заміни елементів живлення.


7. Режим «Boost» (прискорений обігрів).

Натисніть і утримуйте «+» протягом 3 секунд, пристрій перейде у режим прискореного нагрівання,  заблимає. Зворотний відлік відобразиться у програмі.


8. Регулювання/встановлення програмованих розкладів.

Спосіб перший.

Встановіть тижневі налаштування програмування вручну за допомогою таких дій:

Натисніть і утримуйте  протягом 3 секунд. Коли ви побачите миготливі числа на екрані, натисніть 4 рази, щоб пропустити встановлення часу. Коли на екрані відображається «①②③④⑤» (означає дні з понеділка по п'ятницю), миготливі цифри і «h», ви можете встановити годину за допомогою «+» і «-».

Натисніть  ще раз, миготливі цифри і «m», ви можете використовувати «+»/«-» для встановлення хвилини.

Натисніть  ще раз, на екрані відобразиться «Set». Тепер температуру можна встановити за допомогою «+» або «-».

На цьому встановлення програми температури на один тиждень з ранку понеділка по п'ятницю завершено.

За аналогією, зверніться до таблиці тижневого програмування температури за замовчуванням, щоб виконати налаштування однотижневої програми.


Спосіб другий.

Використовуйте програму (застосунок) для програмування налаштувань протягом одного тижня, см. розділ «Програмування термостату».

9. Налаштування за замовчуванням.

Час	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÷11:30	20 °C	6:00÷12:00	24 °C	6:00÷12:30	19 °C
Період 2	11:30÷13:30	21 °C	12:00÷14:30	23 °C	12:30÷14:30	20 °C
Період 3	13:30÷17:30	22 °C	14:30÷17:30	22 °C	14:30÷18:30	21 °C
Період 4	17:30÷6:00	23 °C	17:30÷6:00	21 °C	18:30÷6:00	20 °C

10. Налаштування функцій і опцій.

Одночасно натисніть і утримуйте «>» і  3 секунди для доступу до розширених параметрів налаштувань. На екрані відобразиться «A1» (функція), через 2 секунди відобразиться номер (налаштування і параметри), параметри можна буде встановлювати за допомогою клавіш «+»/«-».

Код	Функція	Налаштування та опції	Налаштування виробника
A1	Компенсація температури	-9 °C ~ 9 °C	-2
A2	Виявлення відкритого вікна (Після відкриття клапана температура у приміщенні становить 5–N °C, кожні 5 хвилин перевіряйте, чи є температура у приміщенні нижчою за попереднє значення на ≥3 °C)	00: увімкнено 01: вимкнено	00
A3	Коли параметр A2 встановлений на «01», пристрій визначає, чи впала температура у приміщенні на N °C у порівнянні з попереднім виміром.	N 5–25 °C	5
A4	Коли A2 встановлений на «01», час закриття клапана.	5–60 хвилин	15
A5	Мінімальна температура	5–15 °C	5
A6	Максимальна температура	15–35 °C	35
A7	Зворотний відлік примусового нагрівання	100–900 с	300 (на дисплеї відображується 30)

A8	Виявлення відкриття головки клапана	Відкрито: ON Закрито: OF	Тільки індикація
A9	Чутливість датчика температури (налаштування зони нечутливості)	0,5–5 °C	1
AA	Режим енергозбереження	00: увімкнено 01: вимкнено	00
AB	Температура у режимі енергозбереження	5–35 °C	20
AC	Температура «антизамерзання»	0–10 °C	5
AD	Яскравість екрану у режимі очікування	0–9	0
AE	Скидання до заводських налаштувань	00: вимкнено 01: скидання	00
AF	Номер версії		U1

11. Пріоритет команд.




Пріоритетність:

У ручному режимі примусове закриття → Увімкнення низькотемпературного захисту → Перевірка «відчиненого вікна» → Прискорений нагрів.

12. Стандарти CE.

EMC, LVD, RF, ROHS

ПОШИРЕНІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ ВИПРАВЛЕННЯ

Повідомлення про помилку	Несправність	Спосіб усунення
Символ  + E1 на дисплеї	Датчик температури від'єднаний або коротке замикання	Зверніться до сервісного центру
Символ  + E2 на дисплеї	Термостат не може виявити хід	Видаліть і повторно встановіть елементи живлення, щоб перезапустити пристрій
Символ  на дисплеї	Напруга елементів живлення нижче ніж 1,8 В.	Замініть елементи живлення

SMART КЕРУВАННЯ

Крок 1: Завантажте програму.

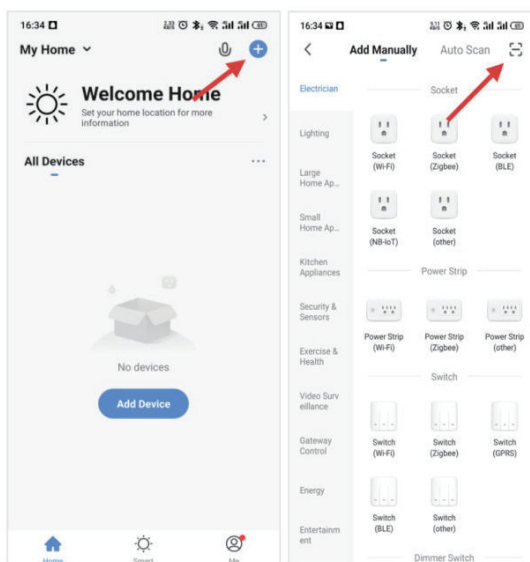


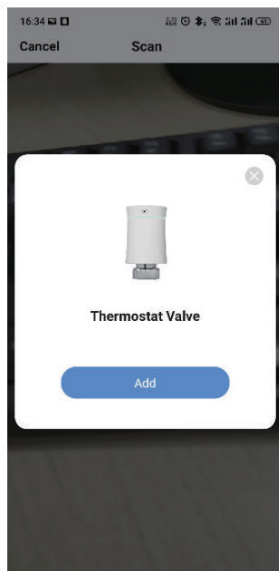
iOS/Android

Знайдіть Smart Life в App Store або Google Play або відскануйте наведений вище QR-код і виконайте вказівки програми, щоб завершити встановлення.

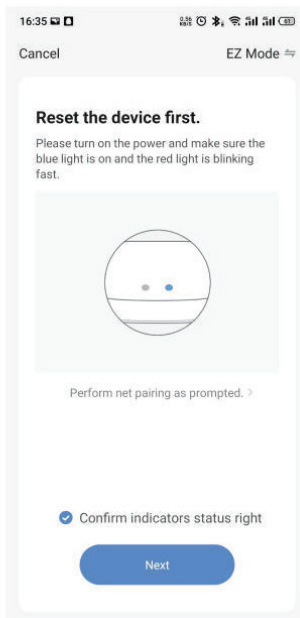
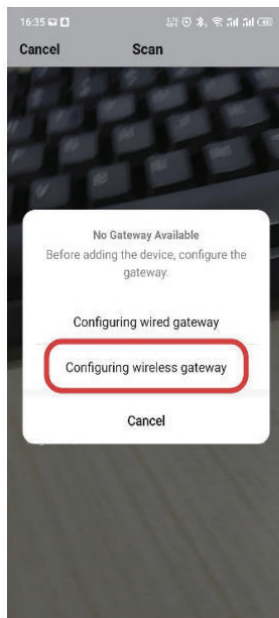
Крок 2: Під'єднання клапана регулювання температури.

Ознайомтеся з інструкцією нижче, щоб завершити під'єднання та налаштування.



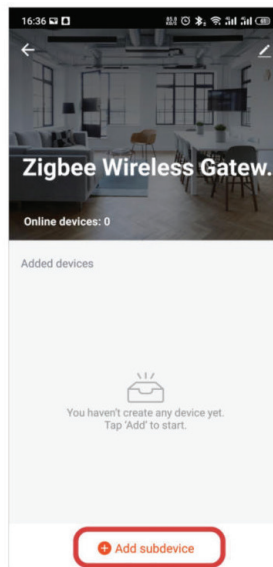
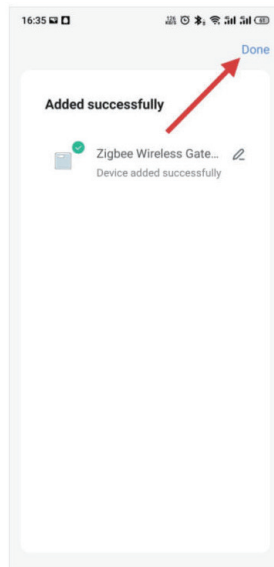
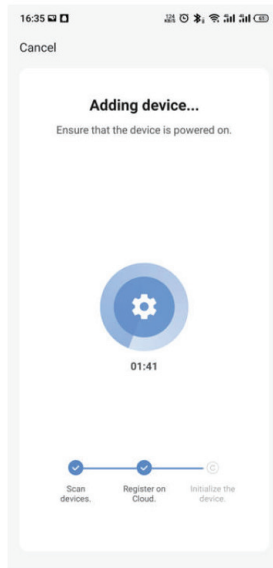
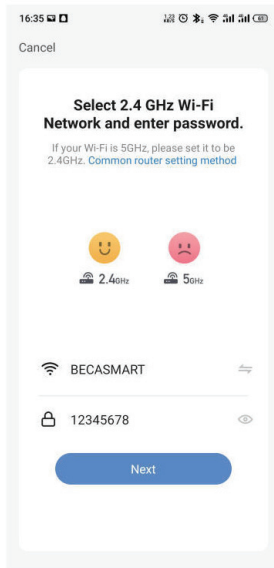


Відскануйте QR код

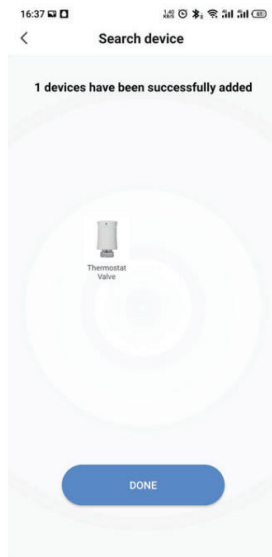
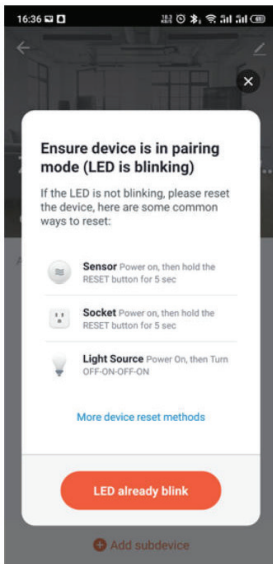
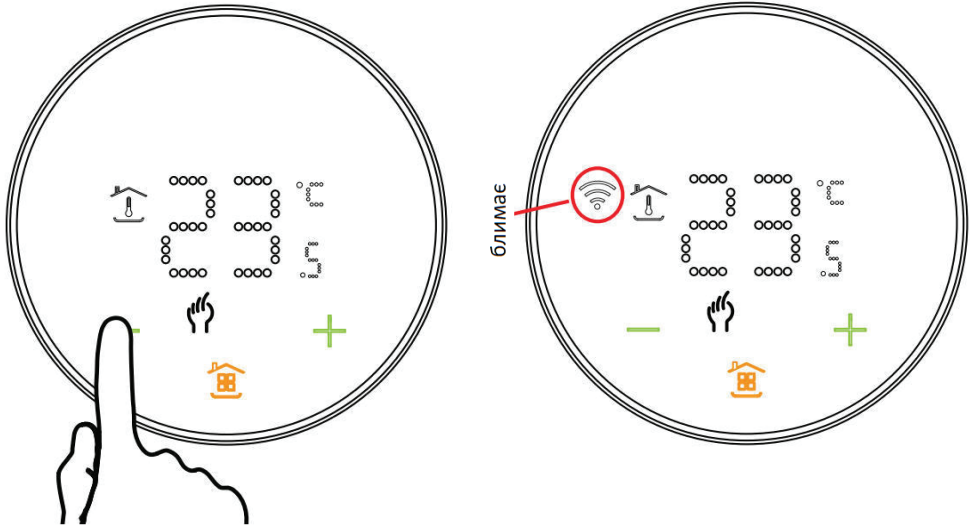


ПРИМІТКА. Бездротовий SMART шлюз використовується за замовчуванням. Якщо ви використовуєте дротовий шлюз, ознайомтеся з інструкцією з під'єднання шлюзу.

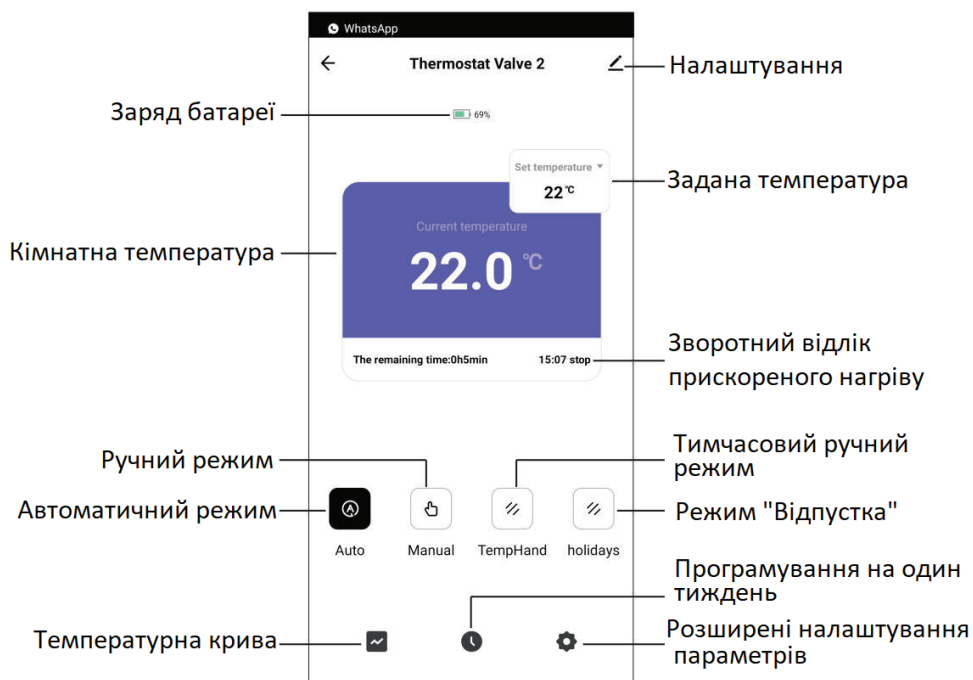
ПРОГРАМОВАНІЙ КОНТРОЛЕР-ТЕРМОСТАТ BRT-100 (TRV)



Натисніть та утримуйте «-» протягом 3 секунд, як показано на малюнку нижче, значок **блимає** на екрані.

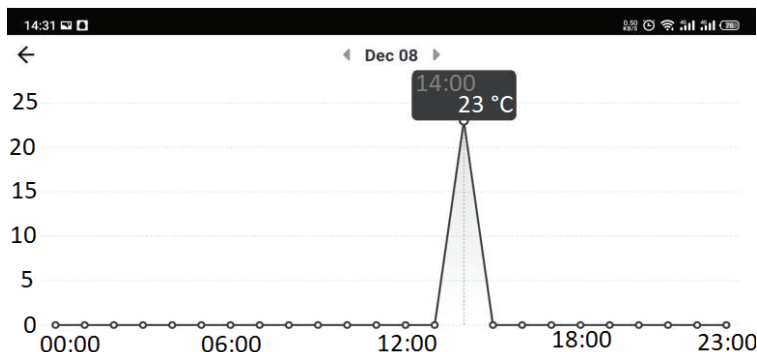


ОПИС ІНТЕРФЕЙСУ ПРОГРАМИ



ГРАФІК ТЕМПЕРАТУРИ

За температурним графіком можна зрозуміти зміну температури зафіксованої раніше.

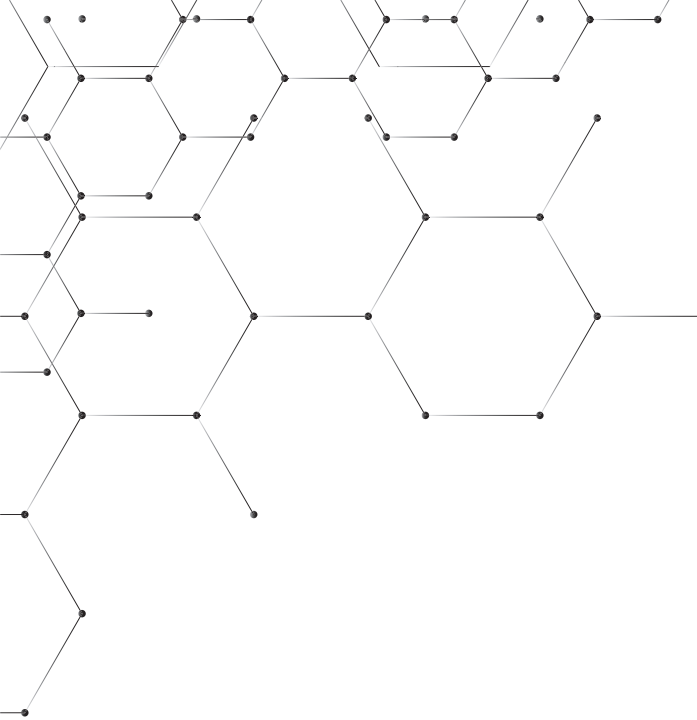


ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантія на термостат складає 24 місяці з дня покупки.

Обслуговування після закінчення гарантійного терміну платне.

Для отримання докладнішої інформації зверніться до нашого CALL-центру.



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