



Інструкція з монтажу
та експлуатації
**ПРОГРАМОВАНИЙ
ТЕРМОСТАТ
TA2402 Wi-Fi RF**

ПРОГРАМОВАНИЙ ТЕРМОСТАТ TA2402 Wi-Fi RF



Бездротовий цифровий термостат якнайкраще підходить для контролювання температури у будь-якому приміщенні (спальня, кухня тощо) та дуже простий у використанні.

Він дозволяє кліматичному обладнанню підтримувати задану користувачем температуру. Увімкнення та вимкнення нагріву/охолодження відбувається відповідно до температури у приміщенні.

Монтаж дуже просто виконати за допомогою вказівок покрокової інструкції. Роботи з монтажу та під'єднання може виконувати як фахівець, так і будь-яка особа.

ВАЖЛИВО: уважно прочитайте інструкцію з експлуатації перед встановленням та дотримуйтеся запобіжних заходів при експлуатації приладу.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

**при використанні елементів живлення —
батарейок**

- Використовуйте елементи живлення тільки вказаного розміру та напруги.

- Переконайтеся, що ви під'єднуєте елементи живлення з дотриманням полярності, як вказано у відділенні для встановлення батарейок. Під'єд-

нання батареї з недотриманням полярності може пошкодити термостат.

- Не використовуйте одночасно елементи живлення різних типів (лужні, сольові, старі та нові разом).

- Якщо ви плануєте не використовувати термостат протягом тривалого періоду, від'єднайте його від обладнання та витягніть елементи живлення, щоб запобігти пошкодженню унаслідок можливого окиснення та витоку батареї.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ при встановленні та експлуатації термостата

- Бездротовий цифровий термостат призначений виключно для використання всередині приміщень. Не встановлюйте на відкритому повітрі або в місцях, що знаходяться під прямим впливом сонячних променів та атмосферних опадів.

- Не встановлюйте у місцях з підвищеною вологістю.

- Термостат може керувати тільки одним пристроєм. Каскадне або послідовне під'єднання декількох пристроїв (наприклад, нагрівача та вентилятора) не гарантує правильного функціонування обладнання.

- Відімкніть мережеве живлення перед під'єднанням будь-якого пристрою.

- Дотримуйтеся максимальної обережності при прокладанні кабелів для під'єднання до обладнання та електромережі: неправильне під'єднання або ненадійне екранування електричних кабелів може призвести до пошкодження пристрою та поставити під загрозу вашу безпеку.

ПРИМІТКА: виробник знімає з себе будь-яку відповідальність за шкоду, спричинену неправильним встановленням або використанням пристрою, що відрізняється від описаного в цьому посібнику.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

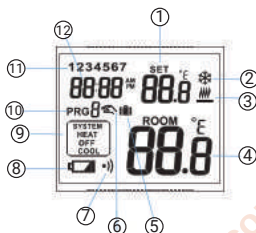
Передавач (термостат):

1. Програмованість: 7 днів, 5/2 дня та 24 години;
2. Діапазон вимірюваної температури:
 $0^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$ (з кроком $0,1^{\circ}\text{C}$);
3. Діапазон налаштовувальної температури:
 $5^{\circ}\text{C} \div 35^{\circ}\text{C}$ (з кроком $0,5^{\circ}\text{C}$);
4. Точність вимірювання температури: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (при 20°C);
5. Джерело живлення: 2 лужні батареї типа ААА $1,5\text{ В}$, постійного струму;
6. Індикатор низького заряду батареї: відображується знак «», коли заряд батареї менше $2,7\text{ В}$;
7. Температура захисту від розморожування системи: $+ 7^{\circ}\text{C}$;
8. Струм у режимі очікування: 80 мкА ;
9. Струм у режимі дії $\leq 6,0\text{ мА}$;
10. Колір підсвічування: білий;
11. Розміри: $120 \times 77 \times 28\text{ мм}$ (без підставки).

Приймач:

1. Джерело живлення: 230 В змінного струму, 50 Гц ;
2. Робоча частота: $868,35\text{ МГц}$;
3. Відстань передачі: до 100 м на відкритій місцевості;
4. Споживання: 6 Вт ;
5. Максимальне навантаження: $6(2)\text{ А}/16(3)\text{ А}$, 230 В ;
6. Розміри: $86 \times 86 \times 26\text{ мм}$.

ІНФОРМАЦІЯ, ЯКУ ВІДОБРАЖУЄ ДИСПЛЕЙ



1. Задана температура;
2. Символ режиму охолодження;
3. Символ режиму обігріву;
4. Температура навколишнього середовища;
5. Індикація режиму утримання;
6. Ручний режим;
7. Символ радіозв'язку;
8. Індикатор низького заряду батареї;
9. Активний режим роботи;
10. Номер програми;
11. Дні тижня;
12. Час.

І ТЕРМОСТАТ (ПЕРЕДАВАЧ) ВИБІР РЕЖИМІВ РОБОТИ

Затисніть на 5 секунд  кнопку, для входу у меню вибору режиму роботи. Натисніть «+» або «-», щоб вибрати інший режим:

HEAT (Обігрів): відрегулюйте температуру натисканням «+» або «-»;

COOL (Охолодження): відрегулюйте температуру

натисканням «+» або «-»;

OFF (Захист від замерзання): увімкніть режим **HEAT** (Обігрів), коли температура у приміщенні опуститься нижче 7 °C;

Для збереження налаштувань натисніть кнопку  або зачекайте 10 секунд для автоматичного збереження.

ВСТАНОВЛЕННЯ ДАТИ І ЧАСУ

1. Затисніть кнопку , поки не почне блимати символ року, використовуйте «+» або «-» для встановлення року від 2000 до 2099.
2. Затисніть кнопку , поки не почне блимати символ місяця, використовуйте «+» або «-» для встановлення місяця від 1 до 12.
3. Затисніть кнопку , поки не почне блимати символ дня, використовуйте «+» або «-» для встановлення дня від 1 до 31.
4. Затисніть кнопку , поки не почне блимати символ години, використовуйте «+» або «-» для установки години від 0 до 23.
5. Затисніть кнопку , поки не почне блимати символ хвабон, використовуйте «+» або «-» для встановлення хвабон від 0 до 59.
4. Натисніть кнопку  для підтвердження змін або зачекайте 15 секунд для автоматичного збереження і повернення у робочий режим.

ПРОГРАМУВАННЯ

1. Натисніть кнопку «**PRG**», поки не почне блимати символ тижня (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
2. Натисніть «+» або «-», щоб вибрати тип тижневого режиму роботи: «1, 2, 3, 4, 5» або «6, 7» (режим 5/2 дня), «1, 2, 3, 4, 5, 6, 7» (7 днів режим), «1, 2, 3, 4, 5, 6, 7» (24-годинний режим).

3. Натисніть «**PRG**» один раз, на дисплеї відобразиться **P1**, і символ «часу» почне блимати, використовуйте «**+**» або «**-**», щоб встановити бажане налаштування (з кроком 10 хвилин).

4. Натисніть один раз «**PRG**», на дисплеї значення температури почне блимати, використовуйте «**+**» або «**-**» для регулювання температури (з кроком 0,5 °C).

5. Натисніть один раз «**PRG**», на дисплеї відобразиться **P2**, і час почне блимати. Повторюйте пункти 3 і 4, поки всі 6 налаштувань часу і температури не будуть встановлені на «понеділок» (вибраний тиждень).

6. Після того, як час і температура для «понеділка» будуть встановлені та заблимає **1** (понеділок), натисніть ще раз «**PRG**», щоб повторити кроки 2–4, поки всі 7 дні тижня не будуть встановлені на бажаний час та температуру.

7. Коли час і температура для всього тижня (7 днів), будуть встановлені на бажані налаштування, натисніть , щоб зберегти налаштування, або зачекайте 60 секунд поки відбудеться автоматичне збереження і пристрій повернеться у робочий режим програматора.

8. Натисніть «**PRG**», для перегляду параметрів настройки програмування у нормальному робочому стані, використовуйте «**+**» або «**-**» для перегляду різних днів тижня.

9. Заводські налаштування:

Тиждень 1 ~ Тиждень 5 (Пн~Пт):

Подія		Час	Температура
День тижня	P1	6:00	20 °C
	P2	8:00	15 °C
	P3	12:00	15 °C
	P4	14:00	15 °C
	P5	17:00	21 °C
	P6	22:00	15 °C

Тиждень 6 ~ Тиждень 7 (СБ~НД):

Подія		Час	Температура
День тижня	P1	7:30	20 °C
	P2	9:30	20 °C
	P3	11:30	20 °C
	P4	13:30	20 °C
	P5	16:30	21 °C
	P6	22:30	15 °C

РУЧНИЙ РЕЖИМ РОБОТИ

Тимчасова робоча температура

Натисніть «+» або «-», щоб встановити температуру, а потім натисніть  для підтвердження або зачекайте 15 секунд для автоматичного збереження. Ця задана температура буде діяти до наступної програми. Для відміни роботи згідно заданої температури та виходу в роботу по програмі натисніть кнопку .

Постійна робоча температура

Натисніть «+» або «-», температура буде блимати, а потім  натисніть двічі, щоб перейти до ручного режиму — на дисплеї відобразиться «HOLD». Натисніть «+» або «-», щоб встановити бажану температуру. Потім натисніть один раз кнопку  для збереження або зачекайте 15 секунд для автоматичного підтвердження.

Ця задана температура буде підтримуватися постійно, поки не буде відмінена натисканням .

Постійна робоча температура за часом

Натисніть «+» або «-», щоб встановити бажану температуру, потім натисніть , на дисплеї відобра-

зиться «1Н», потім натисніть кнопку «+» або «-», щоб встановити бажаний час між «1Н-9Н».

Натисніть кнопку  для підтвердження або зачекайте 15 секунд для автоматичного підтвердження. Ця задана температура буде діяти до тих пір, поки не закінчиться період ручного встановлення годинника, або для виходу із режиму натисніть .

Встановлення режиму «Відпустка»

Натисніть «+» або «-» у головному меню, щоб встановити бажану температуру, потім натисніть тричі кнопку . На дисплеї буде блимати  і d:1. Натисніть «+» або «-», щоб встановити бажану кількість днів від d:1 до d:99. Потім натисніть один раз кнопку  для підтвердження або зачекайте 15 секунд для автоматичного підтвердження. Ця задана температура буде діяти до тих пір, поки не закінчиться заданий час (дні), або для виходу необхідно натиснути кнопку .

Режим захисту від замерзання

Натисніть «+» або «-» у головному меню, щоб встановити бажану температуру, потім натисніть чотири рази кнопку , дисплей потухне і на ньому відобразиться «ВИМК».

Пристрій почне нагрів, коли температура у приміщенні стане нижче встановленої.

ТЕХНІЧНІ НАЛАШТУВАННЯ

Калібрування температури

Утримуйте  впродовж 5 секунд, щоб увійти до меню налаштувань перемикача режимів, потім натисніть  щоб перейти до інтерфейсу калібрування температури «CAL» (в діапазоні від -3,0 до +3,0 з кроком 0,5 °C). Натисніть «+» або «-», щоб встановити бажане значення, потім натисніть кнопку  для підтвердження.

Функція калібрування температури: використо-

ується для калібрування фіксованої температури. Наприклад, коли термостат показує 21 °C, а ви хочете, щоб він відображав 20 °C, значення калібрування кімнатної температури має бути встановлено на -1 °C.

Встановлення диференціалу температури (чутливості)

Утримуйте  протягом 5 секунд, щоб отримати доступ до налаштувань перемикача режимів, потім натисніть , щоб отримати доступ до інтерфейсу калібрування температури «**CAL**», повторно натисніть , на дисплеї відобразиться «**diFF**» і температура буде блимати (від 0,2 до 2,0). Натисканням «**+**» або «**-**» встановіть бажане значення, потім натисніть кнопку , щоб вийти.

(Наприклад: диференціал встановлений на 0,3 °C, задана температура складає 20 °C. Обігрів вмикається, коли температура у приміщенні нижча або дорівнює 19,7 °C, а коли температура у приміщенні вище або дорівнює 20,3 °C, нагрівання вимикається.)

Блокування кнопок

Затисніть кнопку «**PRG**» протягом 5 секунд, на дисплеї має відобразитися «**LOC**» (заблоковано) або «**UNLO**» (розблоковано).

Кнопки вимкнені, якщо встановлено значення «**LOC**», і не працює при натисканні. Для зняття блокування затисніть «**PRG**» на 5 секунд.

Підсвічування

Підсвічування вмикається при натисканні будь-якої кнопки та вимикається протягом 15 секунд, якщо більше не натискати кнопок.

Заміна елементів живлення (батареюк)

Середній час автономної роботи складає 2 роки, но часте використання підсвічування може значно скоротити цей час. Якщо на дисплеї з'являється позначка, що вказує на низьку напругу батареї, то батарею слід замінити.

RESET (скидання до заводських налаштувань)

Зніміть задню кришку, видаліть батарейки на час не менш ніж 5 хв. Затисніть на передній панелі кнопку  і при подальшому її утриманні, вставте батарейки. Після повного відображення дисплея, відпустіть кнопку — відновлення заводських налаштувань виконано.

II БЛОК ПРИЙМАЧА(ПРИЙМАЧ) ВСТАНОВЛЕННЯ І ПІД'ЄДНАННЯ ПРИЙМАЧА

Приймач необхідно закріпити на стіні у місці, яке захищене від вологи і тепла, поряд з котлом.

УВАГА! Не встановлюйте блок приймача під корпусом котла або поряд з гарячими трубами, так як вони можуть пошкодити частини пристрою або порушити бездротове з'єднання (радіочастотне). Для запобігання ураженню електрострумом зверніться до спеціаліста для під'єднання ресивера до котла!

Відгвинтіть два вінти на основі приймального пристрою (знімати його не треба). Потім зніміть передню панель приймача і прикріпіть задню панель до стіни поряд з котлом за допомогою гвинтів, що додаються.

На приймальний пристрій має подаватися мережева напруга 230 В. Це забезпечує живлення пристрою. Нейтральний дріт під'єднується до клеми N, а фазний дріт — до L. Рекомендовано вимикати пристрій з мережі, коли він не використовується (наприклад, влітку).

Приймач керує кліматичним обладнанням через реле с нульовим потенціалом, контакти під'єднання якого: 1 (NO), 2 (COM) і 3 (NC). Під'єднайте контакти з'єднання контрольованої системи опалення або охолодження до клем № 1 (NO) и № 2 (COM), нормально розімкнутим клемам реле.

Якщо ви хочете використовувати кліматичне облад-

нання, яке не має клем під'єднання для термостатів, то 1 (NO) и 2 (COM) контакти під'єднання термостата мають бути під'єднані до шнура живлення пристрою.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Завжди враховуйте допустиму напругу приймача та дотримуйтеся інструкцій виробника кліматичного обладнання. Пристрій має бути встановлено і під'єднано кваліфікованим спеціалістом!

Схеми під'єднання приймача на 6 А:



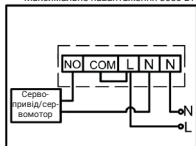
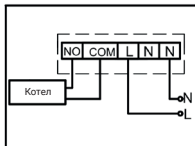
Максимальне навантаження 2200 Вт



Схеми під'єднання приймача на 16 А:



Максимальне навантаження 3680 Вт



Напруга на виводах № 1 і № 2 залежить тільки від системи контролера, розмір кабелю визначається типом керованого пристрою. Довжина значення не має, ресивер можна встановлювати поряд з котлом або подалі від нього, але не можна встановлювати під корпусом котла.

Якщо відстань від передавача й приймача занадто велика, бездротове (радіочастотне) з'єднання буде ненадійним. Встановіть ресивер як можна ближче до термостату.

ЯК ПРАЦЮВАТИ З РЕСИВЕРОМ

УВІМКНЕННЯ, НАЛАШТУВАННЯ ТА СИГНАЛИ СИСТЕМИ

Подайте живлення на приймач.

Через декілька секунд бездротова система (радіочастота) (термостат і приймач) переходять на робочу частоту. щоб перевірити систему у режимі обігріву. Натисніть кнопку термостата декілька раз, поки встановлена температура не стане на 2~3 °C вище, ніж температура у приміщенні. Пізніше позначка, що вказує, що нагрів увімкнений, має з'явитися на дисплеї термостата через декілька секунд. У той же час червоний світлодіод на приймачі має загорітися для підтвердження, що приймач отримав команду від передавача (термостат).

Якщо зв'язок не встановлений, то слід перезавантажити систему.

Натисніть кнопку «M/A» на приймачі і утримуйте її (близько 10 секунд), поки зелений світлодіод не почне блимати. Потім утримуйте кнопки  та  на термостаті протягом 5 секунд, поки зелений світлодіод на приймачі не перестане блимати та не згасне, щоб приймач «розпізнав» код передавача (термостат). Код не загубиться навіть у разі збою живлення, пристрій автоматично збереже його.

КЕРУВАННЯ ЧЕРЕЗ WI-FI

Цим термостатом можна керувати через Wi-Fi за допомогою застосунку **Thermo Alliance Smart** (доступно для систем iOS і Android).

Модуль Wi-Fi вбудований у приймач, йому необхідно під'єднатися до маршрутизатора Wi-Fi для налаштування Інтернету під час першого з'єднання.

Коли приймач знаходиться у автоматичному режимі, натисніть кнопку **MANUAL** на приймачі та утримуйте її (близько 5 секунд), щоб увійти до налаштувань Wi-Fi, зелений світлодіод почне блимати. Потім відкрийте застосунок **Thermo Alliance Smart**, щоб встановити з'єднання Wi-Fi (спочатку необхідно зареєструвати користувача), потім зайдіть у розділ «Керування нагрівом» і натисніть «Додати новий пристрій», щоб додати цей термостат (у застосунку відображується зображення продукту).

Після цього натисніть **NEXT** («ДАЛІ») і дотримуйтеся інструкцій в застосунку шаг за шагом, щоб встановити під'єднання до Інтернету.

ІНДИКАЦІЯ

1. Червоний світлодіод горить постійно: приймач увімкнений;
2. Червоний світлодіод не горить: приймач вимкнений;
3. Зелений світлодіод горить постійно: приймач знаходиться у РУЧНОМУ режимі;
4. Зелений світлодіод швидко блимає: приймач під'єднаний до серверу;
5. Зелений світлодіод повільно блимає: приймач відімкнено від сервера;

6. Блимає символ •)) на термостаті: термостат не з'єднаний з приймачем;
7. Якщо на термостаті постійно відображується •)) символ, то термостат під'єднаний до ресиверу і працює нормально.

ПРИМІТКА: термостат передає сигнал приймачу кожну хвилину, тому, коли застосунок відправляє команду термостату, термостат має відповісти не пізніше, ніж за одну хвилину.

РУЧНЕ УПРАВЛІННЯ ПРИЙМАЧОМ

Натисніть кнопку **MANUAL**, щоб від'єднати термостат від приймача.

У цьому разі кліматичне обладнання, яке під'єднане до приймача, можна вмикати або вимикати вручну, без контролювання температури. Зелений світлодіод, що постійно світиться, вказує на активний «**РУЧНОЙ режим**». Натисніть кнопку «**М/А**», щоб увімкніть або вимкніть котел. (Червоний світлодіод горить, коли котел увімкнений). Натисніть кнопку **MANUAL**, щоб вимкнути ручне керування та поновити автоматичний режим (керований термостатом) (зелений світлодіод гасне).

В РУЧНОМ режимі можна управляти пристроями тільки вручну, без управління через термостат або застосунок.

КНОПКА УВІМК./ВИМК. НА ПРИЙМАЧІ

О: ВИМК.

Коли немає необхідності використовувати термостат, користувачі можуть просто вимкнути живлення приймача (кнопкою з лівої сторони приймача) і не треба знімати передню кришку.

І: УВІМК.

Пристрій нормально працює.

ПРИМІТКА: Якщо немає необхідності використовувати термостат для обігріву або охолодження тривалий час, рекомендується вимкнути приймач, щоб захистити обладнання та термостат, і витягнути батареї з термостата.

Якщо є необхідність почати нагрів або охолодження, ви можете вставити батареї в термостат, увімкнути перемикач на приймачі, а потім натиснути **MANUAL** на приймачі для увімкнення управління через термостат (зелений світлодіод згас).

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує працездатність цього виробу при дотриманні інструкції з встановлення та експлуатації.

ГАРАНТІЯ НЕ РОЗПОВСЮДЖУЄТЬСЯ:

- на вироби з механічними ушкодженнями та слідами некваліфікованого втручання у конструкцію виробу;
- на вироби без документа, який підтверджує придбання;
- на вироби, які куплені не на території України.

Сервісний центр бере на себе всю відповідальність за порушення цієї гарантії та буде (на свій розсуд) виконувати ремонт або заміну дефектного виробу.

Гарантійний строк – 24 місяці від дати продажу.

Впродовж усього гарантійного строку покупець має право на ремонт або заміну виробу при виявленні несправностей, які виникли з вини виробника.

Дата продажу	
Печатка (підпис) організації-продавця	
Телефон організації-продавця	
Покупець Телефон/підпис	

Підписом покупець підтверджує відсутність претензій до виробу (на момент придбання), а також те, що він ознайомлений з умовами гарантійного обслуговування.

У разі виникнення потреби у додатковій інформації стосовно роботи приладу, яка відсутня у цій інструкції, телефонуйте на номер гарячої лінії :

0 800 212 008

У разі виникнення питань стосовно некоректної роботи приладу, а також за сервісною підтримкою телефонуйте на номер гарячої лінії ПП «САНДІ-СЕРВІС»:

THERMO
ALLIANCE



0 800 210 247

SANDI+
SERVICE

thermoalliance-ukraine.com.ua



THERMO
ALLIANCE