



Інструкція з монтажу
та експлуатації
**ПРОГРАМОВАНИЙ
ТЕРМОСТАТ
TA2402RF**

ПРОГРАМОВАНИЙ ТЕРМОСТАТ TA2402RF



Бездротовий цифровий термостат ідеально 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 має виконувати фахівець.

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 зазначеного розміру і напруги.
- Переконайтеся, що ви під'єднуєте елементи живлення з дотриманням полярності, як зазначено у відділенні для батарейок. Під'єднання батарей

з неправильною полярністю може пошкодити термостат.

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

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

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

при встановленні та експлуатації термостата

- Бездротовий цифровий термостат призначений виключно для використання всередині приміщень. Не встановлюйте на відкритому повітрі або у місцях, що піддаються впливу прямих сонячних променів і атмосферних опадів.

- Не встановлюйте у місцях з підвищеною вологістю.

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

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

- Будьте дуже уважні при прокладці кабелів для під'єднання до обладнання та електромережі: неправильне під'єднання або ненадійне екранування електричних кабелів може призвести до порушень нормальної роботи 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

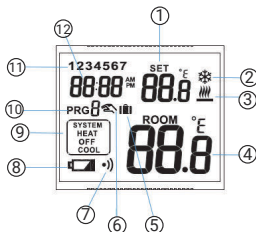
Передавач (термостат):

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 температури налаштування:
 $5^{\circ}\text{C} \div 35^{\circ}\text{C}$ (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 ід розморожування системи: $+ 7^{\circ}\text{C}$;
8. Струм у режимі очікування: 80 мкА ; 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 обрати 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 тижня, використовуйте «+» або «-» для встановлення дня тижня від 1 до 7.
2. Затисніть кнопку , поки не почне блимати символ години, використовуйте «+» або «-» для установки години від 0 до 23.
3. Затисніть кнопку , поки не почне блимати символ хвобон, використовуйте «+» або «-» для встановлення хвобон 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 бажані налаштування часу і температури для всього тижня(7 днів), будуть встановлені на бажані налаштування, натисніть , щоб зберегти налаштування, або зачекайте 60 секунд, щоб відбулося автоматичне збереження та пристрій повернувся до робочого режиму 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 кнопки .

Встановлення режиму «Відпустка»

Натисніть «+» або «-» у головному меню, щоб встановити бажану температуру, потім натисніть тричі кнопку . На дисплеї буде блимати **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 ав-

томатичного підтвердження. Ця задана температура буде діяти до тих пір, поки не закінчиться заданий час (дні), або для виходу необхідно натиснути кнопку .

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.

Підсвічування

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

Заміна елементів живлення (батарейок)

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.

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.

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!

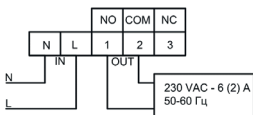
Відгвинтіть два вінти на основі приймального пристрою (знімати його не треба). Потім зніміть передню панель приймача і прикріпіть задню панель до стіни поряд з котлом за допомогою гвинтів, що додаються.

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

Приймач керує кліматичним обладнанням через реле з 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 обладнання, 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 фахівцем!



Максимальне навантаження 2200 Вт



Напруга на виходах №1 и №2 залежить тільки від системи контролера, переріз дроту визначається типом керованого пристрою. Довжина значення не має, ресивер можна встановити поруч з котлом або далеко від нього, але не можна встановлювати під корпусом котла.

Якщо відстань між передавачем і приймачем занадто велика, бездротове (радіочастотне) з'єднання буде ненадійним. Встановіть ресивер якомога ближче до термостата.

ЯК ПРАЦЮВАТИ З РЕСИВЕРОМ

УВІМКНЕННЯ, НАЛАШТУВАННЯ ТА СИГНАЛИ СИСТЕМИ

Подайте живлення на приймач.

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 «**М/А**» 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.

РУЧНЕ КЕРУВАННЯ РЕСИВЕРОМ

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

У цьому разі кліматичне обладнання, під'єднане до приймача, можна увімкнути або вимкнути вручну, без контролю температури. Зелений світлодіод, що постійно світиться, вказує на активний «**РУЧНИЙ режим**». Натисніть кнопку «**М/А**», щоб увім-

кнути або вимкнути котел. (Червоний світлодіод світиться, коли котел увімкнений). Натисніть кнопку **MANUAL**, щоб вимкнути ручне керування та поновити автоматичний режим (керований термостатом) (зелений світлодіод згасне).

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 батареїки із 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



THERMO
ALLIANCE