



Інструкція з монтажу
та експлуатації
**ПРОГРАМОВАНИЙ
ТЕРМОСТАТ
TA2701 Wi-Fi RF**

ПРОГРАМОВАНИЙ ТЕРМОСТАТ TA2701 Wi-Fi RF



Бездротовий цифровий термостат ідеально підходить для контролю температури у будь-якому приміщенні (спальня, кухня тощо) і 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 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

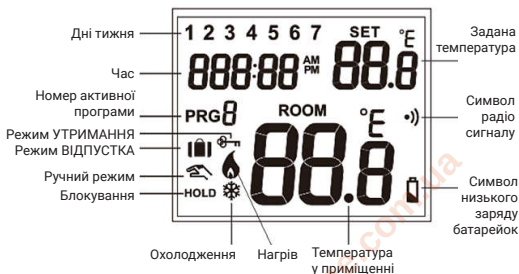
Передавач (термостат):

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: 50 мкА ;
9. Струм у режимі дії $\leq 6,0\text{ мА}$;
10. Колір підсвічування: білий / синій;
11. Розміри: $124 \times 79 \times 24\text{ мм}$.

Приймач:

1. Джерело живлення: 230 В змінного струму, 50 Гц ;
2. Робоча частота: $868,35\text{ МГц}$;
3. Відстань передачі:
до 200 м на відкритій місцевості;
4. Споживання: 6 Вт ;
5. Максимальне навантаження: $6(2)\text{ А}$, 230 В ;
6. Розміри: $86 \times 86 \times 26\text{ мм}$ 6 (А).

ІНФОРМАЦІЯ, ЯКУ ВІДОБРАЖУЄ ДИСПЛЕЙ



І ТЕРМОСТАТ (ПЕРЕДАВАЧ)

ВСТАНОВЛЕННЯ ДАТИ І ЧАСУ

1. Натисніть один раз «⌚», символ року має блимати, натисніть «^» або «v» для вибору від 2000 до 2099;
2. Натисніть один раз «⏮», символ місяця має блимати, натисніть «^» або «v» для вибору місяця;
3. Натисніть один раз «⏮», символ дня (дати) має блимати, натисніть «^» або «v» для вибору дати (дня);
4. Натисніть кнопку «⏮» один раз, символ години заблимає, натисніть «^» або «v» для вибору від 0 до 23.
5. Натисніть кнопку «⏮» один раз, символ хвилин заблимає, натисніть «^» або «v» для вибору від 0 до 59.
6. Натисніть «🏠» для підтвердження змін або зачекайте 15 секунд для автоматичного збереження.

ПРОГРАМУВАННЯ

1. Натисніть кнопку «**PRG**», символи днів тижня мають блимати (1, 2, 3, 4, 5);
2. Натисніть «**^**» або «**v**» для вибору режиму тижня «1 2 3 4 5» або «6 7» (режим тижня 5/2), «1, 2, 3, 4, 5, 6, 7» (режим 7 днів), «1 2 3 4 5 6 7» (режим 24 години);
3. Натисніть кнопку «**⏸**» один раз, на дисплеї відобразиться **P1**, символ «часу» почне блимати, використовуйте «**^**» або «**v**», щоб у перший раз відрегулювати потрібне значення (з кроком 10 хвилин).
4. Натисніть кнопку «**⏸**» один раз, на дисплеї символ температури почне блимати, використовуйте «**^**» або «**v**», для регулювання температури (с шагом 0,5 °C).
5. Натисніть «**⏸**» один раз, на дисплеї відобразиться **P2**, час почне блимати. Повторюйте кроки з 3 по 4, як зазначене вище, доки всі 6 налаштувань часу та температури не будуть встановлені на понеділок (вибраного режиму тижня).
6. Після того, як час та температура понеділка будуть встановлені на бажане значення та зближає **1** (понеділок), натисніть «**⏸**», щоб повторити кроки 2–4, доки всі 7 днів тижня не будуть встановлені на бажаний час та температуру.
7. Коли на всі 7 днів, час та температуру будуть встановлені на бажані налаштування, натисніть «**⏏**», щоб підтвердити зміни, або зачекайте 60 секунд, щоб автоматично зберегти налаштування та повернутися на головний екран.

8. Натисніть «**PRG**» для перегляду запрограмованих параметрів у нормальному робочому стані, використовуйте «**^**» або «**v**», для перегляду різних режимів тижня.

9. Заводські налаштування:

Тиждень 1 ~ Тиждень 5 (Пн ~ Пт):		
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):		
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 «», щоб повернутися на головну сторінку.

Використовуйте кнопки «**^**» або «**v**» для встановлення бажаної температури. Потім натисніть «» для підтвердження змін або зачекайте 15 секунд для автоматичного підтвердження (на екрані відобразиться символ «»).

Для вимкнення режиму роботи за встановленою температурою натисніть «».

При настанні часу увімкнення наступної програми термостат автоматично перейде до режиму роботи зо температурою, яка записана у програмі.

Режим утримання (постійна робоча температура)

Натисніть «», щоб повернутися на головну сторінку.

Натисніть «» або «», символ температури буде блимати, далі натисніть «», щоб перейти до режиму постійного блокування, на дисплеї з'явиться «**HOLD**». Використовуйте кнопки «» або «» для встановлення бажаної температури.

Для збереження змін натисніть «» або зачекайте 15 секунд для автоматичного підтвердження.

Термостат буде постійно працювати за встановленою температурою.

Для вимкнення режиму утримання натисніть «».

Режим блокування годин

Натисніть «», щоб повернутися на головну сторінку.

Натисніть кнопку «» або «», символ температури буде блимати, потім натисніть «», відобразиться «**HOLD**». Знов натисніть «», почне блимати «**1H**» (час), натисніть кнопку «» або «», щоб встановити бажаний час між **1H–9H**. Потім натисніть кнопку «» для підтвердження. Натисніть кнопку «» або «», щоб встановити бажану температуру.

Для збереження налаштування натисніть «» або зачекайте 15 секунд для автоматичного збереження.

Режим ВІДПУСТКА

Натисніть «», щоб повернутися на головну сторінку.

Натисніть кнопку «» або «», символ температури буде блимати, потім натискайте «» доти, доки на екрані не почне блимати **1d** (символ ). Натисніть «» або «», щоб встановити бажану кількість днів від **1d** до **99d** (1÷99 днів). Потім натисніть один

раз кнопку «» для підтвердження вибору. Натисніть кнопку «» або «» виставить необхідну температуру. Натисніть кнопку «» для підтвердження або зачекайте 15 секунд для автоматичного збереження та повернення на головний екран.

Ця задана температура буде діяти доти, доки не вийде заданий час (позмінна індикація: дні **ВІДПУСТКА** – ЧАС), або для виходу необхідно натиснути кнопку «>».

ПРИМІТКА: Рекомендується встановити режим «Відпустка» на 1 день менше, щоб в приміщенні відновилася температура до вашого повернення.

ТЕХНІЧНІ НАЛАШТУВАННЯ

Калібрування температури

Натисніть та утримуйте кнопку «» впродовж 5 секунд, для входу у налаштування калібрування кімнатної температури. Натисніть «» або «», щоб встановити бажане значення, потім натисніть «» ще раз, щоб вийти.

Встановлення чутливості температури (диференціал)

Натисніть и утримуйте кнопку «» впродовж 5 секунд, двічі натисніть «», на дисплеї відобразиться «**diff**», диференціал буде блимати (від 0,2 до 2,0). Натисніть «» або «», щоб встановити бажане значення, потім натисніть «» ще раз, щоб вийти.

Наприклад: диференціал встановлений на 0,3 °C. Задана температура складає 20 °C, тобто обігрів увімкниться, коли температура у приміщенні нижче або дорівнює 19,7 °C, а коли температура у приміщенні вище або дорівнює 20,3 °C, обігрів вимкнений.

Блокування кнопок

Затисніть кнопку «**PRG**» на 5 секунди, поки на екрані не з'явиться «**LOC**» (3 сек) — кнопки заблоковані (не активні при натисканні).

Для розблокування кнопок затисніть на 5 секунд «**PRG**», поки на екрані не з'явиться «**UNLOC**» — розблоковано.

Підсвічування

Підсвічування вмикається при натисканні будь-яких кнопок і вимикається, якщо протягом 15 секунд не виконується ніяких дій.

Заміна елементів живлення (батарейок)

Середній час автономної роботи становить 2 роки, але часте використання підсвічування може значно скоротити цей час. Якщо на дисплеї з'являється символ , який вказує на низьку напругу батареї, то необхідно замінити елементи живлення.

RESET (скидання до заводських налаштувань)

Натисніть и утримуйте кнопку «» впродовж 5 секунд, щоб отримати доступ до налаштування перемикача режимів (**HEAT/OFF/COOL**), натисніть «», щоб відобразити режим калібрування «**CAL**», натисніть ще раз «», щоб відобразити режим «**RESET**». Натисніть кнопку «**PRG**», на екрані відобразиться «», а потім натисніть кнопку «**PRG**» ще раз, дисплей повернеться у стан повного дисплея. Це вказує на те, що термостат успішно відновлений до заводських налаштувань за замовчуванням.

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 корусом котла або поряд з гарячими трубами, так як вони можуть пошкодити частини пристрою або пошкодити 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 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 спеціалістом!

Схеми під'єднання приймача на 6 А:



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 кілька 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.

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 **«РУЧНИЙ 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 **РУЧНОМУ** 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