



Інструкція з монтажу
та експлуатації
**ПРОГРАМОВАНИЙ
ТЕРМОСТАТ
TA2701RF**

ПРОГРАМОВАНИЙ ТЕРМОСТАТ TA2701



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 і дотримуйтесь заходів безпеки при експлуатації пристрою.

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 батареї з неправильною полярністю може пошкодити термостат.

- Не використовуйте одночасно різні типи батарейок (лужні та сольові, старі й 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 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 батареї 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

- Цифровий термостат призначений виключно для використання всередині приміщень. Не встановлюйте його на відкритому повітрі або в місцях, що знаходяться під впливом прямих сонячних променів і атмосферних опадів.

- Не встановлюйте пристрій у місцях з підвищеною вологістю.

- Термостат може керувати тільки одним при-

строєм. 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 проводів 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 наведеного у цьому посібнику.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

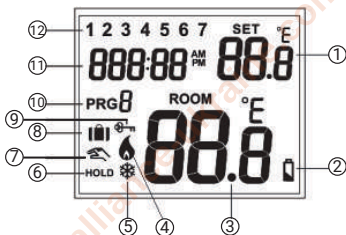
Передавач (термостат):

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 типу ААА $1,5\text{ В}$, постійного струму.
6. Індикатор низького заряду батареї: відображається знак «», коли заряд батареї менше $2,7\text{ В}$.
7. Струм у режимі очікування: 40 мкА .
8. Струм у режимі дії $\leq 6,0\text{ мА}$.
9. Колір підсвічування: білий/синій.
10. Розміри: $124 \times 79 \times 24\text{ мм}$.

Приймач (6А/16А, дві версії опціонально):

1. Джерело живлення: 230 В , 50 Гц.
2. Робоча частота: 868,35 МГц.
3. Відстань передавання: до 200 м на відкритій місцевості.
4. Споживання: 6 Вт.
5. Максимальне навантаження: 6 (2) А, 230 В
6. Розміри: 86 x 86 x 26 мм (6А)

ІНФОРМАЦІЯ, ЯКУ ВІДОБРАЖУЄ ДИСПЛЕЙ



1. Задана температура;
2. Символ низького заряду батарейок;
3. Температура у приміщенні;
4. Нагрівання;
5. Охолодження;
6. Режим УТРИМАННЯ;
7. Ручний режим;
8. Режим ВІДПУСТКА;
9. Блокування;
10. Номер активної програми;
11. Час;
12. Дні тижня.

І ТЕРМОСТАТ (ПЕРЕДАВАЧ) ВИБІР РЕЖИМІВ РОБОТИ

Затисніть на 5 секунд кнопку «» для входу до меню вибору режиму роботи (HEAT/COOL/OFF).

Натисніть «» або «», для вибору необхідного режиму:

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 ніж 7 °C.

Для збереження налаштувань натисніть кнопку «».

ВСТАНОВЛЕННЯ ДАТИ І ЧАСУ

1. Увімкніть термостат, щоб відобразився повний дисплей, потім натисніть один раз «», символ дня тижня буде блимати. Натисніть «» або «» для встановлення від 1 до 7;

2. Натисніть кнопку «» один раз, символ години заблимає, натисніть «» або «» для вибору від 0 до 23.

3. Натисніть кнопку «» один раз, символ хвилин заблимає, натисніть «» або «» для вибору від 0 до 59.

4. Натисніть «» для підтвердження змін або зачекайте 15 секунд для автоматичного збереження і повернення до робочого режиму.

ПРОГРАМУВАННЯ

1. Натисніть кнопку «**PRG**», символи днів тижня мають блимати (1, 2, 3, 4, 5);

2. Натисніть «» або «» для вибору режиму тижня «1, 2, 3, 4, 5, 6, 7» 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, і 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 (з кроком 0,5 °C).

5. Натисніть «▶▶» один раз, на дисплеї відобразиться P2, і час почне блимати. Повторюйте кроки з 3 по 4, зазначені вище, поки все налаштування часу і температури не будуть встановлені на понеділок (обраного режиму тижня).

6. Після того, як час і температура понеділка будуть встановлені на бажані значення і заблимає 1 (понеділок), натисніть «▶▶», щоб повторити кроки 2–4, поки всі 7 дні тижня не будуть встановлені на бажаний час і температуру.

7. Коли на всі 7 днів, час і температура будуть встановлені на бажані настройки, натисніть «⏏», щоб підтвердити зміни, або почекайте 60 секунд, щоб автоматично зберегти налаштування та повернутися на головний екран.

8. Натисніть «PRG» для перегляду запрограмованих параметрів в нормальному робочому стані, використовуйте «^» або «v», для перегляду різних режимів 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 «», щоб повернутися на головну сторінку. Натисніть кнопку «» або «», щоб встановити бажану температуру. Потім натисніть «» для підтвердження змін або зачекайте 15 секунд для автоматичного підтвердження (на екрані відобразиться символ «»).

Для вимкнення режиму роботи згідно з встановленою температурою натисніть «».

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

Режим утримання (постійна робоча температура)

Натисніть «» або «», символ температури буде блимати, далі натисніть «», щоб перейти до режиму постійного блокування, на дисплеї з'явиться напис

«**HOLD**». Використовуйте кнопки «» або «» для встановлення бажаної температури.

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

Термостат буде постійно працювати згідно з встановленою температурою.

Для вимкнення натисніть «».

Режим налаштування годин

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 налаштувань натисніть «» або зачекайте 15 секунд для автоматичного збереження.

Режим ВІДПУСТКА

Натисніть кнопку «» або «», символ температури буде блимати, потім натискайте «» доти, доки на екрані не почне блимати **1d** (символ ). Натисніть кнопку «» або «», щоб встановити бажану кількість днів від **1d** до **99d** (1÷99 днів). Потім натисніть один раз кнопку «» для підтвердження вибору. Натисніть кнопку «» або «» і виставіть необхідну температуру. Натисніть кнопку «» для підтвердження або зачекайте 15 секунд для автоматичного збереження.

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

Примітка. Рекомендується встановити режим «Відпустка» на 1 день менше, щоб в приміщенні відновилися температура до вашого повернення.

ТЕХНІЧНІ НАЛАШТУВАННЯ

Калібрування температури

Утримуйте кнопку «» впродовж 5 секунд, щоб отримати доступ до меню вибору режимів (НАГРІВ/ВИМК./ОХОЛОДЖЕННЯ), потім натисніть «», для доступу до інтерфейсу калібрування температури «**CAL**» (у діапазоні від -3,0 до +3,0 з кроком 0,5 °C). Натисніть «» або «», щоб встановити бажане значення, потім натисніть кнопку «» для підтвердження.

Встановлення чутливості температури (диференціал)

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

Наприклад: диференціал встановлено на 0,3 °C, задана температура складає 20 °C, отже 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 секунд, поки на екрані не відобразиться «**LOC**» (3 сек) — кнопки заблоковані (не активні при натисканні).

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

Підсвічування

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

RESET (скидання до заводських налаштувань)

Натисніть і утримуйте кнопку «» впродовж 5 секунд, щоб отримати доступ до налаштувань 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 дисплею. Це вказує на те, що термостат успішно відновлений до заводських налаштувань за замовчуванням.

II БЛОК ПРИЙОМУ (ПРИЙМАЧ)

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИЙМАЧА

Приймач необхідно закріпити на стіні у місці, захищеному від вологи та тепла, поруч з котлом.

УВАГА! Не встановлюйте блок приймача під корпусом котла або поруч з гарячими трубами, тому що вони можуть призвести до пошкодження деталей пристрою або порушити бездротове з'єднання (радіочастотне). Щоб уникнути ураження електричним струмом зверніться до фахівця для під'єднання ресивера до котла!

Відгвинтіть два гвинти на підставі приймального пристрою, при цьому знімати його не треба. Потім зніміть передню панель приймача й прикріпіть задню панель до стіни поруч з котлом за допомогою гвинтів, що додаються.

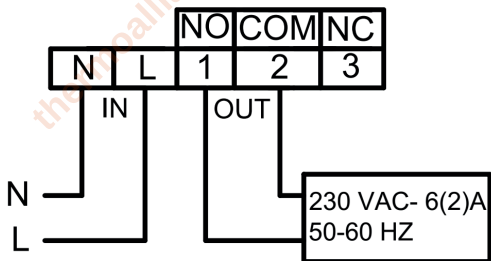
На приймальний пристрій має подаватися напруга мережі 230 В. Це забезпечує живлення пристрою, але ця напруга не з'являється на клемних виходах

1 і 2. Нейтральний дріт підключається до клем N, а фазний дріт — до L. Для під'єднання до мережі рекомендується використовувати виделкове з'єднання з вимикачем і від'єднувати пристрій від мережі, коли він не використовується (наприклад, влітку).

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

Якщо ви хочете використовувати кліматичне обладнання, яке не має клем під'єднання для термостатів, то 1 (NO) і 2 (COM) контакти під'єднання термостата мають бути під'єднані до кабелю живлення пристрою.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Завжди враховуйте допустиме навантаження приймача і дотримуйтесь інструкцій виробника опалювального обладнання. Пристрій має бути встановлений і під'єднаний кваліфікованим фахівцем!



Напруга на виходах №1 і №2 залежить тільки від системи контролера, перетин 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 надто велика, бездротове (радіочастотне) з'єднання буде ненадійним. Встановіть ресивер якомога ближче до термостата.

УВІМКНЕННЯ, НАЛАШТУВАННЯ СИГНАЛУ 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 $2\sim 3^{\circ}\text{C}$ 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.

РУЧНЕ УПРАВЛІННЯ ПРИЙМАЧЕМ

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 «**M/A**», щоб увімкнути або вимкнути котел. (Червоний світлодіод світиться, коли котел увімкнений). Натисніть кнопку **MANUAL**, щоб вимкнути ручне управління та відновити автоматичний режим (управління 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 батарейки 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

thermoalliance-ukraine.com.ua



THERMO
ALLIANCE