

Тervix

Безпроводний кімнатний WiFi термостат з «сухим» контактом

Tervix Pro Line WiFi Thermostat V3 Cube з функцією нагрів/охолодження

Арт. № 118331 / 118330



Про термостат

Безпроводний кімнатний WiFi термостат з «сухим» контактом з функцією тижневого програмування, що дозволяє встановити чотири періоди часу та відповідно чотири значення температури на один день. Також можна вибрати ручне управління або режим автоматичного управління (згідно заданих налаштувань).

Даний термостат підтримує режим нагріву та охолодження, а також має вбудований датчик вологості.

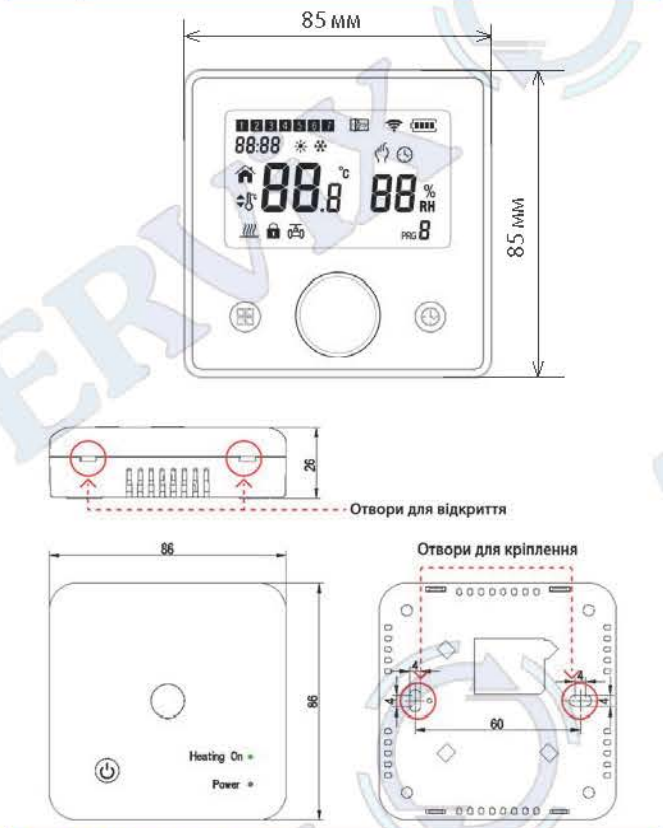
Термостат складається з блоку регулювання з живленням від батарейок з вбудованим RF-модулем, та виносного блоку з «сухим» контактом, живленням 230В та вбудованими WiFi + RF модулями. Блок регулювання працює з виносним блоком по радіоканалу 433МГц. А завдяки наявності функції управління через WiFi, термостат легко програмувати, управляти та віддалено контролювати з будь-якого місця, де є інтернет.

Термостат може використовуватися для управління газовим та електричним котлом, системою водяного опалення / охолодження (управління електричними термоприводами) та ін. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з додатком Tervix. Не потребує додаткового контролера.

Комплектація

- Блок регулювання - 1 шт
- Виносний блок управління - 1 шт
- Пластина для кріплення на стіну - 1 шт
- Інструкція - 1 шт
- Шурупи - 4 шт
- Болти - 4 шт

Розміри



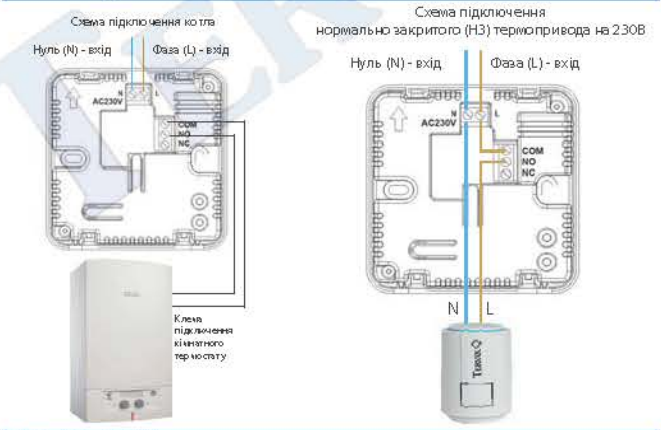
Технічні характеристики

Блок регулювання
Живлення - батарейки 2 шт AAA
Температурний датчик: NTC (10kOm)
Точність: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Діапазон програмованої температури: $+5...+30^{\circ}\text{C}$
Датчик відносної вологості: 0-95%
Зв'язок з виносним блоком: RF (433МГц) (до 50метрів)
Температура навколишнього середовища: $0...+50^{\circ}\text{C}$
Відносна вологість навколишнього середовища: до 85 %RH
Монтаж: підставка (на стіл) або пластина (на стіну)
Виносний блок
Живлення: 95-240 В, 50-60 Гц
Навантаження: 10А /230В
Вихід: без напруги (COM, NO, NC)
Клас захисту: IP 30
Матеріал: ABS (вогнестійкий)
Зв'язок з блоком регулювання: RF (433МГц) (до 50 метрів)
Безпроводний зв'язок: WiFi 2.4 ГГц
Додаток: Tervix
Температура навколишнього середовища: $0...+50^{\circ}\text{C}$
Відносна вологість навколишнього середовища: до 85 %RH
Розмір клем: $2 \times 1,5 \text{ мм}^2$ або $1 \times 2,5 \text{ мм}^2$
Монтаж: дюбеля або коробка 60*60мм

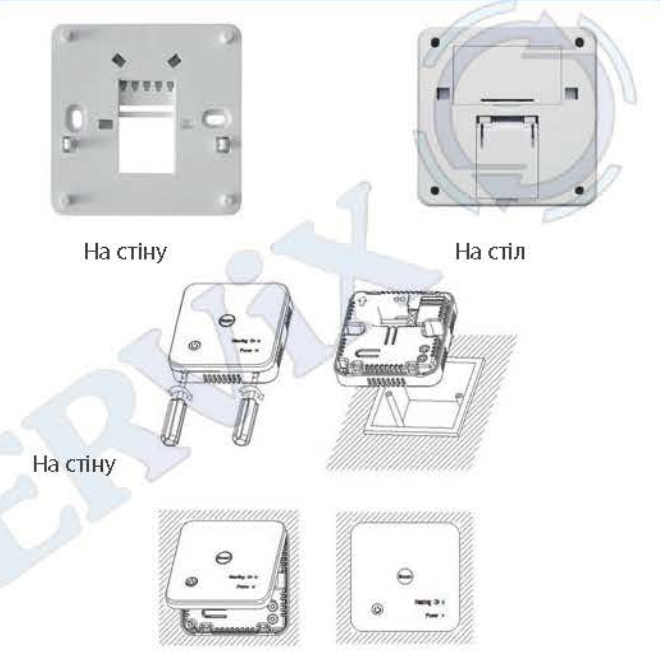
Перед підключенням та монтажем

- Уважно прочитайте дану інструкцію. Неправильне поводження може вивести з ладу прилад або призвести до ураження електричним струмом.
- Перевірте інформацію вказану в інструкції та на приладі, щоб переконатися, що прилад підходить для вашого застосування.
- Монтаж і підключення повинен виконувати тільки кваліфікований та досвідчений спеціаліст.
- Після встановлення перевірте, чи прилад працює відповідно до даної інструкції.

УВАГА!
Ураження електричним струмом або пошкодження приладу. Відключіть напругу перед встановленням приладу.
Схема підключення



Встановлення



Опис піктограм на дисплеї



Управління блоком регулювання

- Вкл./Викл.**
Натиснути центральну кнопку-ручку для вкл./викл. термостату, а також для включення підсвітки дисплея.
- Ручний та програмний режим**
Натиснути для переключення між ручним і програмним режимом.
- Встановлення температури**
Покрутіть кнопку-ручку для зміни температури.
- Вибір режиму нагрів/охолодження**
Увійти у розширене меню (п. 11) та вибрати потрібний режим роботи (код 01). Увімкнути термостат. На дисплеї «сонце» - режим нагріву або «сніжинка» - режим охолодження.
- Налаштування годинника і дня тижня**
При включеному термостаті натиснути та утримувати . Налаштувати хвилини, годину, день тижня. Для зміни значення повернути кнопку-ручку вліво або вправо. Для переключення між хвилинами, годинами, днем тижня натиснути .
- Блокування термостату**
Для блокування / розблокування термостату натисніть кнопку-ручку та утримуйте 5-10 сек.
- Режим антизамерзання**
Увійти у розширене меню (п. 11) та активувати режим «Антизамерзання» (код 05). Встановити температуру. Тепер, коли термостат вимкнено, він буде підтримувати температуру не нижче встановленої, але не вище $+2^{\circ}\text{C}$ від встановленої (код 05).
- З'єднання блоку регулювання та виносного блоку**
Вимкнути виносний блок - натиснути кнопку «Вкл./Викл.». Потім натиснути та потримати більше 5 сек «Кнопку для з'єднання з блоком регулювання» - індикатор LED 1 повинен почати блимати. Вимкнути блок регулювання. Натиснути та потримати більше 5 сек кнопку (вхід в розширене меню). Кнопкою вибрати параметр з кодом Atr. Натиснути кнопку та зачекати, щоб індикатор LED 1 перестав блимати. З'єднання встановлено. Увімкніть виносний блок та блок управління.

9. Налаштування / встановлення програм

Коли термостат підключений до WiFi, то він автоматично приймає всі зміни, зроблені в додатку вашого девайса (див. інструкцію до додатку). Щоб запрограмувати термостат без додатку (без смартфона): При включеному термостаті натиснути і утримувати 5-10 сек. кнопку , щоб перейти в налаштування програмного режиму. Для зміни значень використовувати кнопку-ручку, для переходу до наступного параметру натиснути кнопку . **Алгоритм.** Перейти в режим налаштування програми - почне мигати годинник та з'явиться період дня (наприклад: 1 - пробудження, 2 - вихід з дому, і т.д. (4 періоду)) та поточний день тижня (1-5 робочі дні, 6 - субота, 7 - неділя). Покрутити кнопку-ручку та задати час першого періоду (старт періоду) та натиснути . Задати температуру першого періоду та натиснути . Таким чином запрограмувати всі періоди робочих та вихідних днів. Щоб вийти та зберегти налаштування, натиснути кнопку-ручку або почекаати 10 сек. **Примітка:** Рекомендується налаштовувати програмний режим за допомогою додатку.

10. Активація режиму контролю вологості

У розширеному меню активуйте режим охолодження (01-cool) та активуйте режим контролю вологості (код 10). Задайте верхню межу вологості (код 11). При досягненні цієї межі термостат буде вимикати охолодження. **Увага!** Працює тільки в режимі охолодження.

11. Розширене меню (системні налаштування)

Вимкнути термостат. Натиснути і потримати більше 5 сек. Для переміщення між налаштуваннями функцій натиснути .

Код	Функція	Встановлено	Налаштування та опції
01	Режим нагрів / охолод	Heat	heat - нагрів, cool - охолодження
02	Компенсація температури в кімнаті	0	$-8...+8^{\circ}\text{C}$
03	Включення при відхиленні температури (differential setting)	01	$0,5...5^{\circ}\text{C}$
04	Обмеження по температурі нагріву	35	$25...60^{\circ}\text{C}$ (тільки для версії для елект. теплої підлоги)
05	Функція антизамерзання	--	$3...10^{\circ}\text{C}$
06	Функція визначення відкритого вікна (OWD)	00	01 - активна функція OWD 00 - не активна функція OWD
07	Час визначення OWD	15	$2...30 \text{ хв}$
08	Пониження заданої температури при OWD	02	$2...4^{\circ}\text{C}$
09	Повернення до попереднього стану роботи після спрацювання OWD	30	$10...60 \text{ хв}$
10	Вкл/викл контроль вологості	00	00 - вимкнено, 01 - увімкнено
11	Межа вологості	80	$20...95\%$
12	З'єднання з виносним блоком	-	див. пункт 8
13	Заводські налаштування	00	вибрати 01. Натиснути і потримати більше 5 сек кнопку

Управління виносним блоком

- Вкл./Викл.**
Натиснути кнопку «Вкл./Викл.» для вкл./викл. виносного блоку. Якщо іде нагрів, то таким чином можна виключити режим нагрівання вручну. Щоб нагрівання продовжилася потрібно знову включити блок.
- Режим з'єднання з блоком управління**
Натиснути та потримати більше 5 сек кнопку для з'єднання з блоком регулювання. **Працює тільки коли виносний блок вимкнений.**

Підключення до WiFi

WiFi з'єднання

Перед першим використанням WiFi термостату необхідно сконфігурувати поточний WiFi сигнал з налаштуваннями термостату, через смартфон чи планшет. Для встановлення зв'язку між девайсом та термостатом.

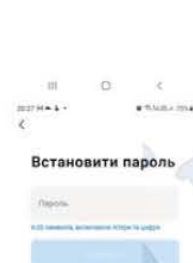
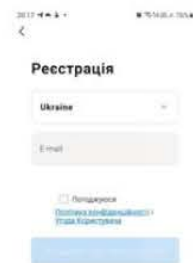
Крок 1. Скачайте додаток

Відскануйте QR-код, скачайте та встановіть додаток Tervix. Або знайдіть та встановіть додаток Tervix в Apple Store (для iOS пристроїв) або в Google Play (для Android пристроїв).



Крок 2. Реєстрація облікового запису

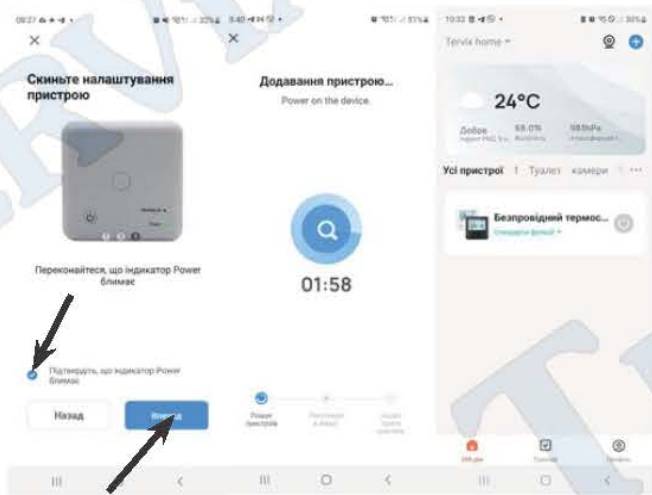
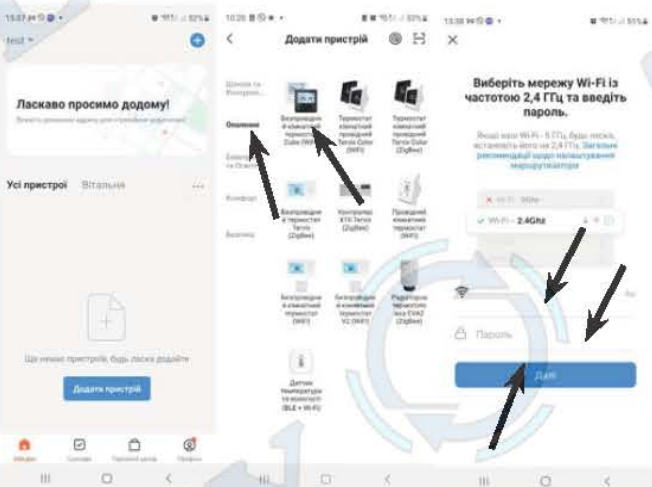
Відкрийте додаток Tervix. Побачите сторінку реєстрації. Натисніть «Реєстрація» та погодьтеся з політикою конфіденційності. Виберіть спосіб реєстрації через E-mail. Введіть свій E-mail та натисніть продовжити. Після чого Ви отримаєте код підтвердження на E-mail. Введіть код та встановіть пароль. Щоб завершити реєстрацію, натисніть «Завершити». Якщо у вас вже є обліковий запис, будь ласка, увійдіть.



Підключення термостату до WiFi

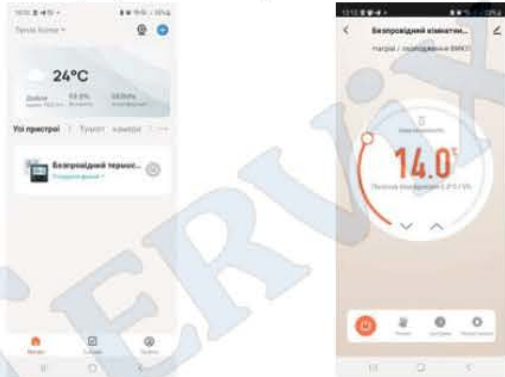
Увага! Модуль WiFi міститься у виносному блоку

На виносному блоку одночасно натиснути «кнопку для з'єднання з блоком регулювання» та «Вкл/Викл» та утримувати їх 5-10 сек. поки не почне блимати індикатор LED 2 (Power). В додатку Tervix на смартфоні / планшеті натиснути «+» в правому верхньому куті екрана. Вибрати розділ «Опалення» та вибрати «Безпроводний кімнатний термостат WiFi V3». Введіть або виберіть назву вашої мережі WiFi, введіть пароль мережі та натисніть Далі. Підтвердження, що індикатор LED 2 «Power» блимає та Вперед. Відбудеться автоматичне з'єднання термостату з вашою мережею WiFi. Це може зайняти до 120 сек. Ваш термостат підключений до мережі WiFi та доданий в додаток Tervix.



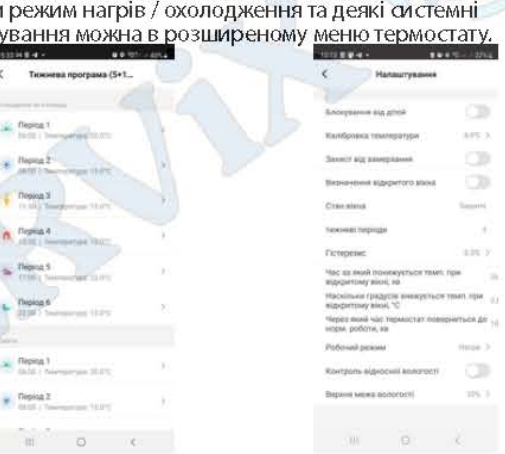
Програмування термостату

Після того, як ви додали термостат до певної кімнати, він буде відображатися на головному дисплеї. Для програмування термостату натисніть на назву термостату – з'явиться екран управління термостатом.



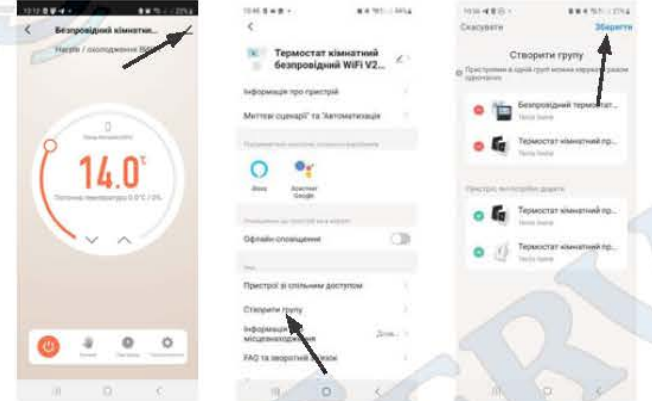
- «Перемикач» - увімкнення / вимкнення термостату
- «Режим» - вибір режиму «Ручний» або «Програмний»
- Налаштування програмного режиму
- Розширене меню термостату

На екрані термостату відображається поточна і задана температура, а також стан - «нагрів/охолодження увімкнено» / «нагрів /охолодження вимкнено». Щоб змінити температуру вручну, потрібно натиснути на ^ або v або перемістити повзунок на екрані. Натиснувши «Налаштування програмного режиму» відкриється сторінка програмування термостату. Де легко можна запрограмувати час і температуру для робочих днів, суботи та неділі. Ви можете запрограмувати 4 періоди на один день – час та температура. Після внесення всіх змін, натисніть «Зберегти» в верхньому правому кутку екрана. Всі зроблені налаштування зберігаються автоматично та водночас передаються на термостат, який також їх запам'ятовує. Змінити режим нагрів / охолодження та деякі системні налаштування можна в розширеному меню термостату.



Як згрупувати термостати

Натиснути меню в правому верхньому кутку і натиснути «створити групу». Вибрати всі потрібні термостати і зберегти.



Користувач, що зробив групу термостатів, може керувати ними одночасно. Примітка Крім створення групи термостатів, на цій сторінці можна змінити назву термостату, надати загальний доступ, отримати інформацію про термостат, перевірити наявність оновлень, видалити та ін.

Як додати користувачів для сумісного користування термостатом?

На головному екрані натиснути «Профіль» - «Керування будинком» - «Мій будинок» - «Додати учасника». Додані учасники зможуть керувати всіма приладами цього облікового запису.

Режим нагріву та охолодження

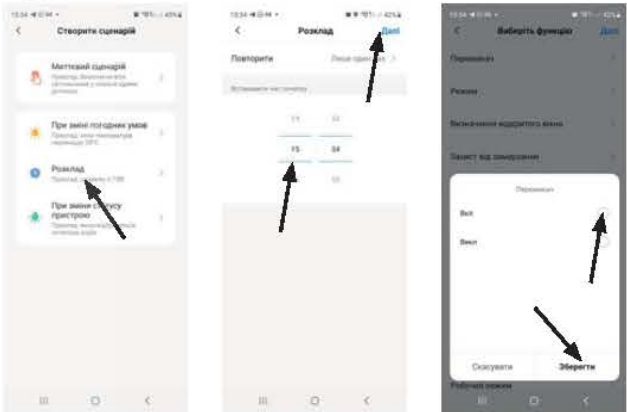
Головною відмінністю даного термостату є можливість змінити режим роботи термостату на нагрів або на охолодження. Змінити режим можна вручну - в розширеному меню (системні налаштування) (див п.11). Або в додатку - зайшовши в розширене меню налаштування, та змінити режим роботи термостату (Робочий режим). На екрані з'явиться «сніжинка» (режим охолодження) або «сонце» (режим нагріву). Режим охолодження працює по зворотній логіці, ніж режим нагріву. Нагрів - контакти на зовнішньому блоці замкнуті, поки температура не досягне заданої. Охолодження - ці самі контакти на зовнішньому блоці замкнуті, поки температура не понизиться до заданої. Зовнішній блок обладнаний «сухим» контактом, що дозволяє на контакт COM подати будь-який струм для управління обладнанням.

Режим контролю вологості

При активації даної функції в режимі «охолодження», термостат буде вимикати охолодження при перевищенні заданої вологості повітря.

Що таке Розумний Сценарій і як ним користуватися?

Ви можете створювати свої персональні Смарт Сценарії. Наприклад: ви хочете, щоб термостат автоматично вмикався перед вашим приходом додому по часі. Крок 1. На головному екрані натисніть «Сценарії», далі «+» у верхній частині екрана. Крок 2. Вибрати «Розклад» і ввести час увімкнення. Натиснути «Далі». Крок 3. Вибрати «Запустити пристрій» та вибрати потрібний термостат. Крок 4. Вибрати «Перемикач» та «Вкл». Крок 5. Перевірити правильність Сценарію, зберегти та запустити. При необхідності, можна видалити Сценарій чи відредагувати його.



Примітка

Звукові налаштування вмикаються/вимикаються в «Профіль» - «Налаштування» - «Звук»

Усунення простих несправностей

№	Несправність	Спосіб усунення
1	Немає зв'язку з виносним модулем.	Переконайтеся, що обидва блоки знаходяться достатньо близько. Перепідключіть обидва блоки.
2	Термостат працює, але нема доступу через WiFi.	Переконайтеся, що термостат під'єднаний до блоку живлення. Перепідключіть до мережі WiFi.
3	Факт. кімнатна темп. відрізняється від темп. на термостаті.	Змініть значення - «компенсація температури в кімнаті» (див. розширене меню).

Обслуговування та гарантія

Термостат має гарантію 24 місяці з дати придбання. Обслуговування поза гарантійним терміном - платне. Докладніше, будь ласка, зв'яжіться з нами безпосередньо.

Гарантія стає недійсною в результаті самовільного втручання в прилад і його ремонту, або при встановленні чи експлуатації без дотримання вимог даної інструкції.