TERVIX

Кімнатний сенсорний термостат з WiFi управлінням Tervix Pro Line
WiFi TouchScreen Thermostat

Водяне опалення / Котел / Електрична підлога

Колір термостату

0 - повністю чорний 1 - біла рамка

Про термостат

Важливо! Термостат підтримує режим нагрів / охолодження та пріоритет мінімальної температури підлоги, коли підлога постійно тепла, незалежно від температури в зоні обігріву (кімнаті). А також має функцію контролю межі вологості в режимі охолодження.

Інтелектуальний регулятор температури з кольоровим TFT сенсорним дисплеєм та функцією тижневого програмування дозволяє встановити 6 робочих періодів (час+температура) для кожного окремого дня тижня (7 днів). Також можна вибрати ручне управління або режим автоматичного управління (згідно заданих налаштувань). Термостат легко програмувати, управляти та віддалено контролювати з будь-якого місця, де є інтернет. Оскільки термостат обладнаний клемою без напруги (сухий контакт 16А) та підтримує функцію нагріву/охолодження, то він може використовуватися для управління електричним опалювальним обладнанням (тепла підлога), для управління системою водяного опалення (управління електричним приводом), для управління газовим котлом, для управління електричним котлом/бойлером, для управління системами охолодження та ін.

Увага! Додатковий контролер не потрібен.

Комплектація

Термостат - 1 шт, Інструкція - 1 шт, Зовнішній датчик температури (3 м) - 1 шт (тільки для моделей 11415x)

Кодування моделі

11415x : Електрична / водяна тепла підлога
11435x : Газовий котел / електричний котел
x - колір термостату (див. вище)

Опис

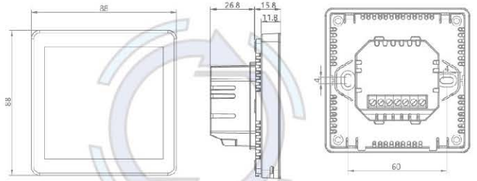
Зовнішній вигляд

1. TFT кольоровий повністю сенсорний 4" дисплей.
2. Може бути чорного кольору або з білою рамкою.
3. Регульована підсвітка екрану - легке читання інформації.
4. Простий та зручний інтерфейс управління.

Функціонал

1. Управління ручне та через додаток Tervix.
2. 3 датчики - температура повітря, температура підлоги, вологість.
3. 0.5°C - точність підтримання заданої температури.
4. Ручний та автоматичний режими роботи.
5. Нагрів / охолодження.
6. Контроль вологості в режимі охолодження.
7. Функція підтримання мінімальної температури підлоги.
8. Дані зберігаються тривалий час при відсутності напруги.
9. 7 програмних періодів (7 днів) по 6 програм на день.
10. Створення групи термостатів.
11. Працює з Google Home та Google Assistant.
12. Налаштування синхронізуються з поточним часовим поясом.
13. Регульована яскравість екрану в режимі очікування.
14. Історія роботи термостату та зміни температури / вологості.

Розміри



Технічні характеристики

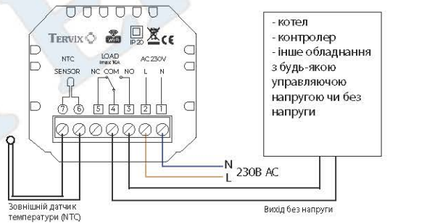
Екран: TFT, 4", сенсорний
Напруга: 230 В, 50-60 Гц
Навантаження: 16А / 230В
Вихід: «сухий» контакт (без напруги), NO+NC+COM
Режими: нагрів, охолодження, мінімальна температура підлоги
Температурний датчик: NTC, 10 кОм
Датчик відносної вологості: 0-95%
Точність: ± 0,5°C
Гістерезіс: 0,1...6,0 °C
Діапазон програмованої температури: +5...+95°C
Діапазон обмеження температури нагріву: +5...+95°C
Безпровідний стандарт: WiFi 2.4 ГГц
Відносна вологість навколишнього середовища: 5-95 %RH
Споживча потужність: < 1 Вт
Часове відхилення: < 1%
Розміри монтажної коробки: 86x86 мм (квадратна) або Ø 60 мм
Розмір клем: 2x1,5 мм² або 1x2,5мм²
Клас захисту: IP 20
Додаток: Tervix
Мова: Українська, Англійська, рос.

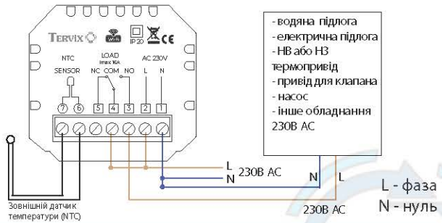
Перед підключенням та монтажем

1. Уважно прочитайте дану інструкцію. Неправильне поводження може вивести з ладу прилад або призвести до ураження електричним струмом.
2. Перевірте інформацію, вказану в інструкції та на приладі, щоб переконатися, що прилад підходить для вашого застосування.
3. Монтаж і підключення повинен виконувати тільки кваліфікований та досвідчений спеціаліст.

УВАГА! Небезпека ураження електричним струмом або пошкодження приладу. Відключіть напругу перед встановленням приладу.

Схема підключення

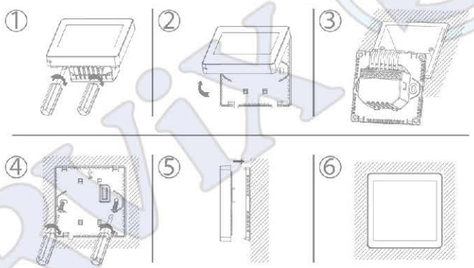




Встановлення

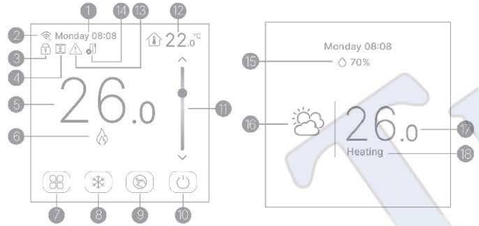
Термостат призначений для встановлення в стандартну підрозеточну коробку 86x86 мм або Ø60 мм.

Увага! Вимкніть напругу.



Крок 1: За допомогою невеликої викрутки злегка послабте кріплення екрану в нижній частині термостата. Потім обережно відокремте передню половину від задньої частини.
Крок 2: Помістіть передню частину термостата в безпечне місце.
Крок 3: Підключіть задню частину термостату згідно електричної схеми підключення.
Крок 4: Надійно прикрутіть задню частину термостата до монтажної коробки.
Крок 5: Закріпіть передню частину термостата на задній частині.
Крок 6: Увімкніть термостат.

Опис екрану



1. Час і дата
2. Індикатор Wi-Fi
3. Значок блокування екрану
4. Значок виявлення відкритого вікна
5. Задана температура
6. Статус роботи (нагрів/ охолодження)
7. Кнопка меню
8. Вибір режиму обігріву/ охолодження
9. Вибір режиму ручний/ програмний
10. Кнопка живлення
11. Налаштування заданої температури
12. Поточна температура в приміщенні
13. Сигналізація перегріву
14. Помилка виносного датчика температури
15. Вологість
16. Погода
17. Поточна температура в приміщенні
18. Статус обігрів або охолодження

Управління

Вкл./Викл.
Натисніть кнопку «10» для вкл./викл. термостату.

Вибір мови
Натисніть кнопку «7» та виберіть «Мова». Виберіть потрібну мову та підтвердіть вибір.

Налаштування тла екрану
Натисніть кнопку «7» на виберіть «Тло». Виберіть тло, яке вам до вподоби.

Ручний та програмний режим
Натисніть кнопку «9», щоб змінити ручний режим на програмний режим і навпаки. Іконка на кнопці змінить своє відображення.

Встановлення температури
Потягніть повзунок «11» вгору або вниз та задайте потібну температуру. Якщо термостат в програмному режимі роботи, то задана температура буде підтримуватися до настання наступного періоду в програмі, після чого термостат знову перейде в програмний режим роботи.

Налаштування годинника
Натисніть кнопку «7» та виберіть «Час». Задайте поточний день та час. Після підключення термостату до додатку Tervix, годинник налаштовується / синхронізується автоматично.

Блокування екрану
Натисніть кнопку «7» та виберіть «Налаштування». Активуйте блокування екрану. Екран буде заблокований після переходу його в режим очікування.
Для розблокування екрану натисніть кнопку «7» та утримуйте 5 сек.

Зміна режиму нагрів / охолодження
Натисніть кнопку «8» та виберіть «Нагрів» / Охолодження

Налаштування / встановлення програмного режиму
Коли термостат підключений до додатку, то він автоматично приймає всі зміни, зроблені в додатку вашого девайса.
Натисніть кнопку «7» та виберіть «Програмування». Задайте час і бажану температуру для кожного окремого дня. Для підтвердження натисніть «галочку».
Так само легко можна запрограмувати термостат з додатку Tervix.

Режим пріоритету теплої підлоги
Вибрати датчик - «Обидва». Встановити мінімальну бажану температуру теплої підлоги. Тепер термостат буде підтримувати встановлену температуру підлоги незважаючи на інші установки.
Увага! Даний режим працює тільки коли підключені обидва датчики.

Режим контролю вологості
Перевести термостат в режим охолодження. Активувати режим захисту від надмірної вологості. Задати верхню межу вологості. При досягненні цієї межі термостат буде вимикати (вихід) охолодження. **Увага!** працює тільки в режимі охолодження.

Захист від замерзання
Активувати захист від замерзання та встановити потрібну температуру. Тепер навіть коли термостат вимкнено, він буде підтримувати задану температуру.

Захист від перегріву
Вибрати датчик - «Обидва». На дисплеї буде відображатися тільки температура на датчику повітря, а зовнішній датчик температри буде працювати як захист від перегріву підлоги.

Автовибір датчика
Коли вибраний датчик «Вбудований або зовнішній». Головним є зовнішній датчик, але якщо він вийде з ладу, то для управління буде використовуватися вбудований датчик.

Контроль відкритого вікна (OWD)
При активуванні даного режиму буде детектуватися різке падіння температури і зупинятися нагрів на заданий час.

Зміна яскравості дисплея в режимі очікування
Підсвічування - дає змогу регулювати яскравість екрану 0-100%.

Калібрування датчиків
У випадку, якщо датчик показує некоректну температуру його показники можна підкорегувати шляхом калібрування.

Меню Налаштування

Калібрування температури вбудованого датчика	-8...+8°C
Верхня межа заданої температури	+20...+90°C
Нижня межа заданої температури	+5...+35°C
Датчик (вбудований, зовнішній, обидва, вбудований або зовнішній)	датчик, по якому йде управління
Захист від замерзання	+5...+15°C
Калібрування температури зовнішнього датчика	-8...+8°C
Температура на зовнішньому датчику	поточна темп.
Захист від перегріву	+20...+90°C
Гістерезіс	0,2...6°C
Блокування екрану	вкл / викл
Контроль відкритого вікна (OWD)	вкл / викл
Час зниження температури (OWD)	10...60 хв
Температура зниження (OWD)	2...5°C
Час очікування (OWD)	2...30 хв
Підсвічування (в режимі очікування)	0...100%
Захист від надмірної вологості (працює тільки в режимі охолодження)	вкл / викл
Верхня межа відносної вологості	20...90%
Мінімальна темп. теплої підлоги (працює тільки коли вибрані «Обидва» датчики)	+15...+25°C
Заводські налаштування (скидання налаштувань)	вкл / викл

Підключення до мережі

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. Завантажте додаток

APP Tervix
Android / IOS
Multilanguage

Для IOS пристроїв, шукайте «Tervix» в Apple Store – завантажте та встановіть. Як альтернатива скануйте QR-код.
Для Andriod пристроїв, шукайте «Tervix» в Google Play – завантажте та встановіть. Як альтернатива скануйте QR-код.

Крок 2. Реєстрація облікового запису

Відкрийте додаток Tervix. Побачите сторінку реєстрації (Fig 2-1).
Натисніть «Реєстрація» та погодьтеся з політикою конфіденційності.
Виберіть спосіб реєстрації E-mail (Fig 2-2).
Введіть E-mail та натисніть продовжити.
Після чого ви отримаєте код підтвердження на E-mail (Fig 2-3).
Введіть код та встановіть пароль (Fig 2-4), щоб завершити реєстрацію натисніть «Завершити». Якщо у вас вже є обліковий запис, будь ласка, увійдіть.

Fig 2-1

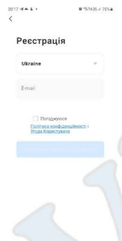


Fig 2-2

Fig 2-3

Fig 2-4

Підключення термостату до WiFi

Натисніть на термостаті кнопку «Меню» та виберіть «Мережа».
Натисніть на значок WiFi та виберіть «Auto». Термостат перейде у режим підключення до додатку.
В додатку Tervix на смартфоні / планшеті натиснути «+» в правому верхньому куті екрана (Fig 3-1). Вибрати «Додати пристрій» (Fig 3-2) - почнеться автоматичний пошук пристроїв. Вибрати знайдений пристрій (Fig 3-3). Введіть або виберіть назву вашої мережі WiFi, введіть пароль мережі та натисніть Далі (Fig 3-4). Відбудеться автоматичне з'єднання термостату з вашою мережею WiFi.
Ваш термостат підключений до мережі WiFi та доданий в додаток (Fig 3-6).

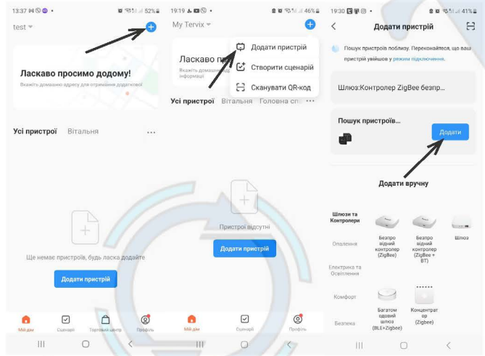


Fig 3-1 Fig 3-2 Fig 3-3

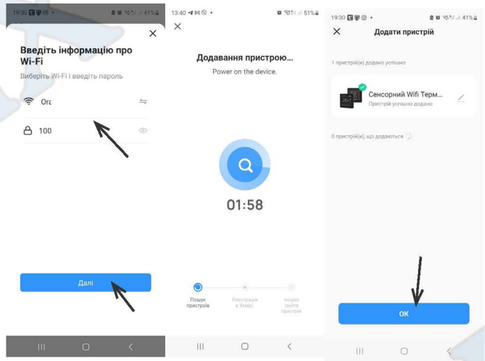


Fig 3-4 Fig 3-5 Fig 3-6

Програмування термостату

Після того, як ви додали термостат до певної кімнати, він буде відображатися на головному дисплеї (Fig 4-1).
Для керування термостатом натисніть на назву термостату – з'явиться екран управління термостатом (Fig 4-2).

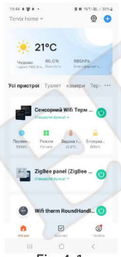


Fig 4-1

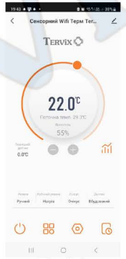


Fig 4-2

- Увімкнення / вимкнення термостату
- Вибір режиму «Ручний» або «Програмний»
- Налаштування програмного режиму
- Основні налаштування термостату
- Історичні дані - температура, вологість, час роботи

На екрані термостату відображається поточна та задана температура, поточна температура на зовнішньому датчику, стан, режим, активний датчик та поточна вологість. Щоб змінити температуру вручну потрібно натиснути на «+» або «-» або перемістити повзунок на екрані.
Натиснувши відкриється сторінка програмування термостату (Fig 4-3). Ви можете запрограмувати 6 періодів на один день – час та температура. Після внесення всіх змін, натисніть «Зберегти» в верхньому лівому кутку екрану, щоб повернутися на головний екран. Всі зроблені налаштування зберігаються автоматично та водночас передаються на термостат, який також їх запам'ятовує.
Натиснувши відкриється розширене меню налаштування (Fig 4-4).
Натиснувши ви отримаєте доступ до історичних даних роботи термостата, температури та вологості. (Fig 4-5).
Увага! При вибраних різних управляючих датчиках та робочих режимах, доступні різні налаштування.

Fig 4-3

Fig 4-4

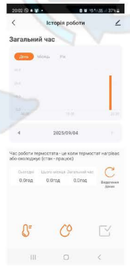


Fig 4-5

Як згрупувати термостати

Натиснути меню в правому верхньому кутку (Fig 5-1) і натиснути «створити групу» (Fig 5-2). Вибрати всі потрібні термостати і зберегти (Fig 5-3).

Fig 5-1

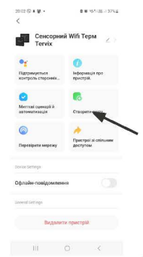


Fig 5-2

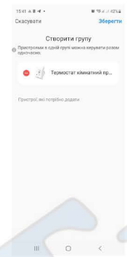


Fig 5-3

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, скинути до заводських налаштувань, видалити та ін.

Як додати користувачів для спільного користування термостатом?

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

Як під'єднати термостат до Google Home

На головному екрані термостату натиснути меню в правому верхньому кутку екрана (Fig 5-1) і вибрати необхідну службу (Fig 6-1) та дотримуватися інструкції на екрані (Fig 6-2).
Після додавання термостату можна буде управляти ним голосом - включати, виключати, змінювати температуру та ін.

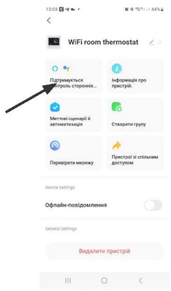


Fig 6-1

Fig 6-2

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 екрану, побачите екран налаштувань (Fig 7-1).
Крок 2. Вибрати «Розклад» (Fig 7-2) і ввести час увімкнення. Натиснути «Далі».
Крок 3. Вибрати «При зміні статусу пристрою» та вибрати потрібний термостат.
Крок 4. Вибрати «Перемикач» та «Вкл» (Fig 7-3).
Крок 5. Перевірити правильність Смарт Сцени, зберегти та запустити.
При необхідності можна видалити Смарт Сцену чи відредагувати її.

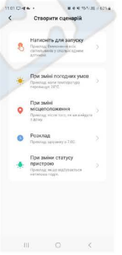


Fig 7-1

Fig 7-2

Fig 7-3

Примітка

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

Усунення простих несправностей

№	Несправність	Спосіб усунення
1	Напруга подається, але дисплей не працює	Перевірте чи панель добре вставлена у монтажну частину термостату
2	Дисплей працює, але регулювання не відбувається	Перевірте всі налаштування або скиньте до заводських налаштувань. Замініть термостат.
3	Факт. кімнатна темп. відрізняється від темп. на термостаті	Змініть значення - «Калібрування температури» (див. меню налаштування)

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.