



Термостат з WiFi управлінням Tervix Pro Line WiFi Fancoil Thermostat з виходом 0-10В (на 2 труби)



Арт. № 114541

Про термостат

Важливо!
Термостат підтримує режим нагрів / охолодження / циркуляція, має вбудований датчик вологості та можливість відключати охолодження при підвищеній вологості. Підтримує управління вентилятором як на 230В (змінний струм) так і з сигналом управління 0-10 В (постійний струм) з 3-ма швидкостями обертання.

Може керувати нормально-відкритим та нормально-закритим приводами. А завдяки наявності виходу без напруги (сухого контакту), можуть використовуватися клапана з будь-якою напругою живлення.

Інтелектуальний регулятор температури з кольоровим дисплеєм та функцією тижневого програмування, дозволяє встановити чотири періоди часу та відповідно чотири значення температури на один день (робочі дні + субота + неділя). 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. Термостат може використовуватися для управління будь-якими фанкойлами на 2 труби з 3-х швидкісними вентиляторами як на 230В так і з управляючим сигналом 0-10В.

Увага! Додатковий контролер не потрібен.

Комплектація

Термостат - 1 шт, Інструкція - 1 шт

Опис

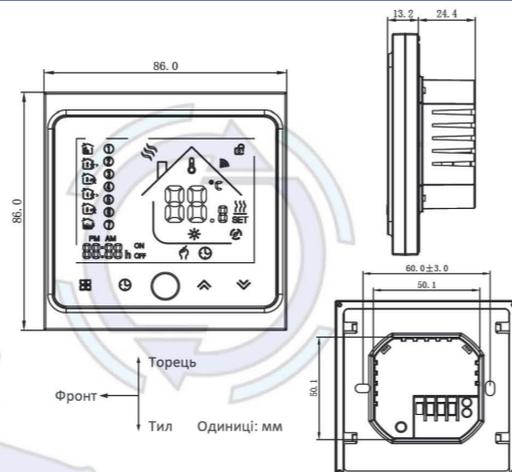
Зовнішній вигляд

1. Кольоровий дисплей
2. Зручне управління робить життя простішим.
3. Сучасний дизайн гармоніює з будь-яким декором.
4. Підсвітка екрану забезпечує легке читання інформації на дисплеї навіть уночі.
5. Постійна підсвітка центральної сенсорної кнопки управління.
6. Простий та зручний інтерфейс управління.

Функціонал

1. Доступні різні способи управління WiFi та ручне.
2. 0.5°C - точність підтримання заданої температури.
3. Управління вентилятором на 230В або 0-10В.
4. Вбудований датчик відносної вологості.
5. Дані зберігаються навіть при відсутності напруги.
6. 5+2 програмних періода (7 днів) по 4 програми на день.
7. Створення єдиної групи термостатів для централізованого управління.
8. Працює з Google Home.
9. Всі налаштування синхронізуються з поточним часовим поясом.
10. Нагрів / охолодження / вентиляція.

Розміри



Технічні характеристики

Напруга: 230 В, 50-60 Гц

Навантаження: 5А / 230В - вентилятор, 3А / 230В - клапан

Вихід: «сухий» контакт (без напруги) NO+NC+COM - клапан, 230В АС - вентилятор, 0-10В DC - вентилятор (0 - стоп, 3В(2-4) - перша швидкість, 5В(4-6) - друга, 9В (8-10) - третя)

Режими: нагрів, охолодження, циркуляція

Температурний датчик: NTC, 10 кОм

Датчик відносної вологості: 0-95%

Точність: ± 0,5°C

Діапазон програмованої температури: +5...+35°C

Безпроводний стандарт: WiFi (2.4 ГГц)

Відносна вологість навколишнього середовища: 5-95 %RH

Споживча потужність: < 1,5 Вт

Часове відхилення: < 1%

Матеріал: PC + ABS (вогнестійкий)

Розміри монтажної коробки: 86x86 мм (квадратна) або Ø 60 мм

Розмір клем: 2x1,5 мм² або 1x2,5 мм²

Клас захисту: IP 20

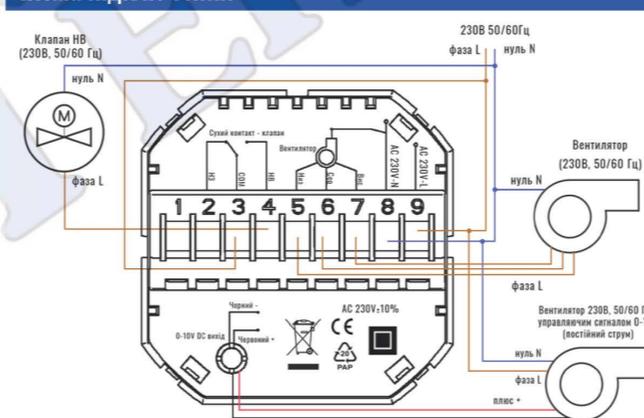
Перед підключенням та монтажем

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.

Крок 1. Вимкніть напругу.

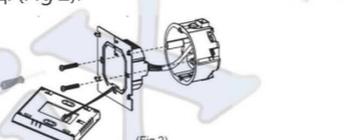
Крок 2. Від'єднайте панель з дисплеєм від монтажної частини корпусу.

Тримаючи термостат дисплеєм до себе, потягніть вниз монтажну частину корпусу (Fig 1).

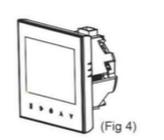
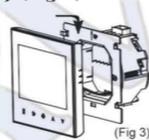


Крок 3. Підключіть термостат відповідно до схеми підключення.

Крок 4. Зафіксуйте монтажну частину корпусу термостата в підрозеточній коробці (Fig 2).



Крок 5. Встановіть панель з дисплеєм на монтажну частину корпусу (Fig 3).



Опис піктограм на дисплеї



- ☑ вибір режиму нагрів / охолодження / циркуляція
- ⚙️ автоматичне / ручне управління вентилятором / ручний / програмний /
- ⏸️ кнопка вклучення / виключення
- ⬆️ кнопка вгору - збільшення значення
- ⬇️ кнопка вниз - зменшення значення

Управління

1. **Вкл./Викл.:** Натиснути ⏸️ для вкл./викл. термостату
2. **Ручний, програмний та ЕКО режим роботи**
Затисніть кнопку ⚙️ на 5 сек. щоб змінити ручний, програмний та ЕКО режим і навпаки. В ручному режимі буде відображатися іконка ⚙️, в програмному - іконка ⏸️, при ЕКО - іконка 2 в нижній частині дисплея та іконка ⚙️ в лівій частині дисплея.

Увага! Еко режим потрібно попередньо активувати та налаштувати в розширеному меню.

3. Керування вентилятором

Натискаючи кнопку ⚙️ ви зможете змінити швидкість вентилятора в ручному режимі або встановити його в автоматичний режим роботи. В автоматичному режимі - горить іконка «АUTO». В ручному режимі - кількість «хвилюнок» відображає поточну швидкість вентилятора (1 - перша швидкість, 2 - друга, 3 - третя).

Швидкість вентилятора в авт. режимі	Різниця поточної (Тп) та заданої (Тз) температури, °C		Аналоговий вихід, В (DC)
	Нагрів	Охолодження	
Вимкнений	Тп ≥ Тз	Тп ≤ Тз	0
Перша	Тз - Тп > 1С	Тп - Тз > 1С	3
Друга	Тз - Тп > 2С	Тп - Тз > 2С	5
Третя	Тз - Тп > 3С	Тп - Тз > 3С	9

4. Встановлення температури

За допомогою стрілок ⬆️ ⬇️ можна змінити задану температуру. Коли термостат знаходиться в програмному режимі роботи, то можна вручну змінити/задати температуру. На дисплеї з'явиться одночасно дві іконки ⚙️ ⏸️. Ця температура буде підтримуватися до настання наступного періоду в програмі, після чого термостат знову перейде в програмний режим роботи.

5. Налаштування годинника

Затисніть на 5 сек. кнопку ⏸️ і за допомогою стрілок встановіть спочатку хвилини, годину і день тижня (1 – Понеділок, 2 – Вівторок і т.д.) використовуючи кнопку ⏸️ для підтвердження. Після підключення термостату до додатку Tervix годинник налаштується / синхронізується автоматично.

6. Блокування термостату

Для блокування / розблокування термостату натисніть водночас стрілку вгору та вниз ⬆️ ⬇️ та утримуйте не менше 5 сек.

7. Зміна режиму нагрів / охолодження / циркуляція

При натисканні клавші ☑ будуть змінюватися режими роботи нагрів / охолодження / циркуляція а на дисплеї з'явиться відповідна іконка.

Увага! Коли є необхідність нагріву / охолодження, активується вихід з «сухим» контактом для задіяння клапану.

8. Налаштування ЕКО режиму

Увійдіть у розширене меню. В пункті 09 встановіть значення «01». В пункті 10 (нагрів) та 11 (охолодження) встановіть необхідні темп.

9. Налаштування / встановлення програм

Коли термостат підключений до додатку, то він автоматично приймає всі зміни зроблені в додатку вашого девайса. Щоб запрограмувати термостат без додатку (без смартфона): Затисніть на 5 сек. кнопку ⏸️, почне блимати налаштування годинника. Натисніть кнопку ⏸️ 3 рази. Для зміни значень використовуйте стрілку вгору та вниз ⬆️ ⬇️, а для підтвердження кнопку ⏸️.

Алгоритм. Перейти в режим налаштування програми - почне блимати годинник та з'явиться період дня ⏸️ (наприклад: 1 - пробудження, 2 - вихід з дому, і т.д. (4 періода)) та поточний день тижня (1 - 5 робочі, 6 - субота, 7 неділя). Натиснути стрілку вгору або вниз та задати час першого періоду (старт періоду) та підтвердити. Задати температуру першого періоду та підтвердити. Таким чином запрограмувати всі періоди першого дня і всі дні. Щоб вийти та зберегти налаштування натиснути кнопку ⏸️ кілька разів або почекати 10 сек. Рекомендується налаштувати програмний режим за допомогою додатку.

Період	Дні тижня (Пн. - Пт, Сб, Нд) (1, 6, 7 на дисплеї)	
	Час	Температура, °C
Період 1	06 : 30	21
Період 2	08 : 00	18
Період 3	18 : 00	21
Період 4	22 : 30	16

10. Активізація режиму контролю вологості

Переведіть термостат в режим охолодження. В розширеному меню (п. 11) активувати режим контролю вологості п.12 «01». Задати верхню межу вологості п.13. При досягненні цієї межі термостат буде вимикати вихід на клапан - закривати клапан. Після зниження вологості - термостат продовжить працювати в звичайному режимі.

Увага! працює тільки в режимі охолодження.

11. Розширене меню (системні налаштування)

Вимкнати термостат. Одночасно натиснути ⏸️ та ⚙️ і потримати більше 5 сек. Для переміщення між налаштуваннями використовувати ⏸️. Для зміни значень використовувати стрілки вгору та вниз ⬆️ ⬇️. Всі налаштування зберігаються автоматично.

Код	Функція	Встан.	Налаштування та опції
1	Калібровка температури	-2	+9 ... +9°C
2	Гістерезис	1	1...5 °C
3	Контроль вентилятора	00	00: Коли поточна темп. досягне встановленого значення, вентилятор вимкнеться. 01: Коли поточна темп. досягне встановленого значення, вентилятор продовжить працювати.
4	Блокування	01	00: Усі кнопки заблоковано, крім POWER 01: Усі кнопки заблоковано
5	Нагрів / охолодження	01	00: Лише Охолодження/Циркуляція 01: Обігрів/Охолодження/Циркуляція
6	Нижня межа темп. що задається	05	+5...+15°C
7	Верхня межа темп. що задається	35	+5 ...+35°C
8	Дисплей	00	00: відображення встановленої та поточної темп. 01: відображення лише встановленої темп.
9	ЕКО режим	00	00: ЕКО режим викл. 01: ЕКО режим вкл.
10	ЕКО режим обігрів - темп.	20	+10...+30°C
11	ЕКО режим охол. - темп.	26	+10...+30°C
12	Контроль вологості	00	00 - вимкнено, 01 - увімкнено
13	Межа вологості	80	20...95%
14	Заводські налаштування	-	коли з'явиться «->» натиснути і утримувати більше 5 сек кнопку ⏸️ поки не з'явиться «->».

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. Скачайте додаток



APP Tervix
Android / IOS
Multilanguage

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

Для Android пристроїв, шукайте «Tervix» в Google Play – скачайте 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 уже є обліковий запис, будь ласка, увійдіть.



Fig 2-1

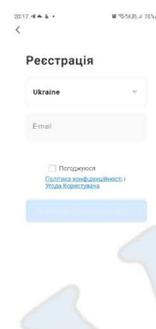


Fig 2-2



Fig 2-3



Fig 2-4

Підключення термостату до WiFi

У включеному стані натисніть та тримайте 8-10 сек + поки на дисплеї не почне блимати WiFi індикатор , в правому верхньому куті.

В додатку Tervix на смартфоні / планшеті натиснути «+» в правому верхньому куті екрана (Fig 3-1). Знайти та вибрати термостат для фанкойлу WiFi (Fig 3-2). Введіть або виберіть назву вашої мережі WiFi, введіть пароль мережі та натисніть далі (Fig 3-3). Натиснути підтвердження, що індикатор WiFi на термостаті блимає (Fig 3-4). Відбудеться автоматичне з'єднання термостату з вашою мережею WiFi. Це може зайняти до 120 сек (Fig 3-5). Ваш термостат підключений до мережі WiFi та доданий в додаток (Fig 3-6).

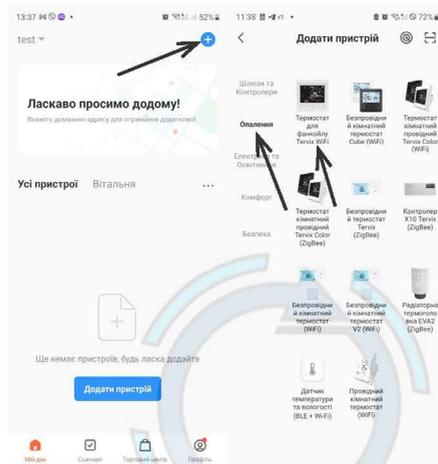


Fig 3-1

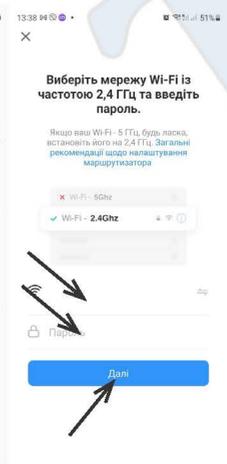


Fig 3-2

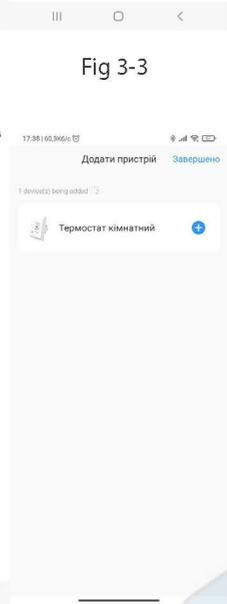


Fig 3-3

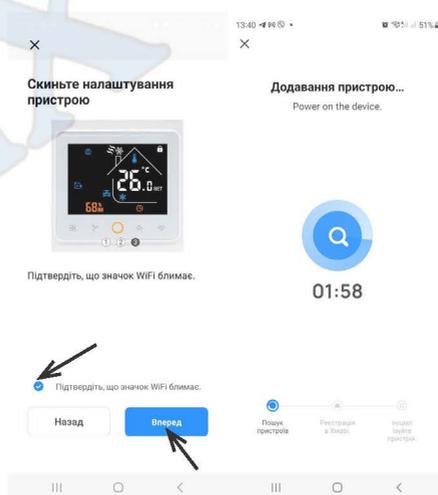


Fig 3-4

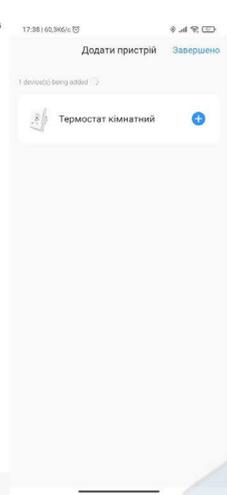


Fig 3-5



Fig 3-6

Програмування термостату

Після того, як ви додали термостат до певної кімнати, він буде відображатися на головному дисплеї (Fig 4-1).

Для програмування термостату натисніть на назву термостату – з'явиться екран управління термостатом (Fig 4-2).

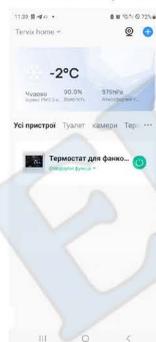


Fig 4-1



Fig 4-2

«Перемикач» - увімкнення / вимкнення термостату

«Режим» - Нагрів, Охолодження, Циркуляція

Налаштування програмного режиму

Розширені налаштування термостату

Зміна швидкості вентилятора

На екрані термостату відображається поточна і задана температура а також стан вентилятора. Щоб змінити температуру вручну потрібно натиснути на або або перемістити повзунок на екрані.

Натиснувши «Налаштування програмного режиму» відкриється сторінка програмування термостату (Fig 4-3).

Де легко можна запрограмувати час і температури 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 лівому кутку екрану, щоб повернутися на головний екран. Всі зроблені налаштування зберігаються автоматично та водночас передаються на термостат, який також їх запам'ятовує.

«Розширені налаштування» дублюють розширене меню на термостаті (Fig 4-4).

Увага! Перед зміною налаштувань потрібно вимкнути термостат. В іншому разі налаштування можуть не зберегтися.



Fig 4-3



Fig 4-4

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

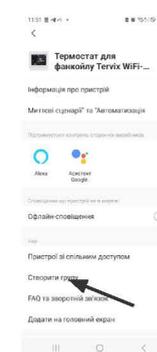


Fig 5-2

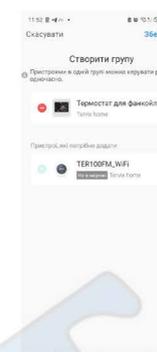


Fig 5-3

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 сумісного 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.

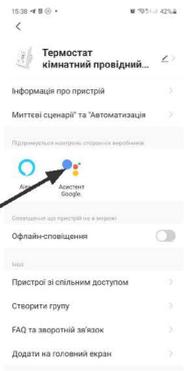


Fig 6-1

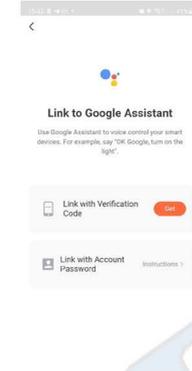


Fig 6-2

Що таке Розумний Сценарій і як ним користуватися?

Ви можете створювати свої персональні Smart 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 «Запустити пристрій» та вибрати потрібний термостат.

Крок 4. Вибрати «Перемикач» та «Вкл» (Fig 7-3).

Крок 5. Перевірити правильність Smart Сцени, зберегти та запустити.

При необхідності можна видалити Smart Сцену (в режимі редагування в самому низу) чи відредагувати її.

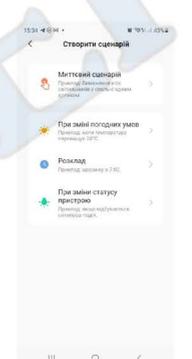


Fig 7-1



Fig 7-2

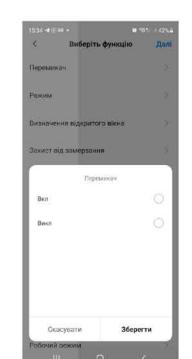


Fig 7-3

Примітка

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

Усунення простих несправностей

№	Несправність	Спосіб усунення
1	Напруга подається, але дисплей не працює	Перевірте чи підключений шлейф між LCD панеллю та монтажною частиною термостату
2	Дисплей працює, але регулювання не відбувається	Використайте нову LCD панель чи нову монтажну частину для заміни старої
3	Факт. кімнатна темп. відрізняється від темп. на термостаті	Змініть значення - «Калібровка температури» (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.