



WiFi контролер для автоматичного поливу на 8 зон

Tervix Pro Line WiFi sprinkler controller 8 zones

Арт. 402471



Контролер

Контролер для автоматичного поливу працює по протоколу WiFi 2,4 ГГц. Призначений для автоматичного управління до 8 окремими електромагнітними клапанами на 24В АС, що змонтовані в системі автоматичного поливу газонів, дерев, кущів та ін. Розроблений для роботи з додатком Tervix. Контролер має функцію аналізування поточної погоди (інформація береться з інтернету) на основі якої здійснюється полив. Принцип роботи - контролер програмується для управління кожною зоною поливу окремо (програмування через додаток). Далі контролер відслідковує час запуску та тривалість поливу кожної зони, а саме включає та виключає електромагнітний клапан в певний час та на певну тривалість. Також відслідковує поточні погодні умови, та якщо наприклад на вулиці дощ, то полив не вмикається. Контролер для автоматичного поливу не потребує додаткового контролеру та підключається напряму.

Комплектація

Контролер для автоматичного поливу - 1 шт
Блок живлення на 24 В АС - 1 шт
Настінне кріплення - 1 шт
Клемна колодка - 1 шт
Інструкція - 1 шт

Опис



Технічні характеристики

Тип	WiFi контролер автоматичного поливу
Безпроводний стандарт	WiFi 2.4 ГГц b/g/n
Живлення (блок живлення)	АС 24 В (230В, 50 Гц)
Вихід	АС 24 1000мА
Кількість зон поливу / виходів	8
Погодозалежний	Так
Ручне управління	Так
Робоча температура	-10...+50°C
Робоча вологість	10 ... 90%
Програмний інтерфейс	Tervix
Розмір	135 x 135 x 35 мм

Встановлення контролеру

Контролер вимагає постійного живлення в мережі 230В (блок живлення АС 24 В), тому в місці його встановлення повинна бути передбачена розетка. Також в місці встановлення повинна бути стабільна WiFi мережа 2,4ГГц. Рекомендується встановлювати контролер в сухому та чистому місці з мінімальним впливом активних та пасивних перешкод та щоб не було прямого сонячного впливу. Контролер комплектується пластиною для настінного кріплення.

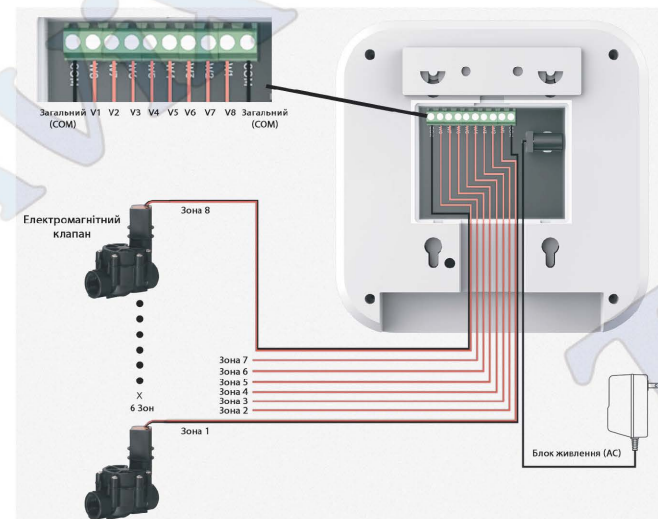


Підключення контролеру

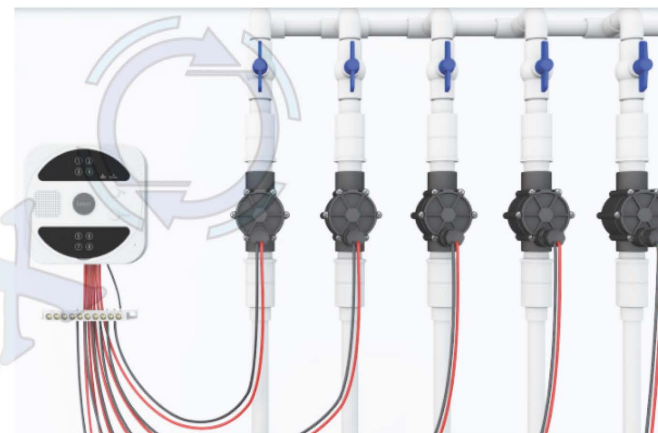
1. Підключіть контролер до мережі через блок живлення (йде в комплекті)
2. Повинен загорітися індикатор живлення
3. Повинен блимати індикатор мережі інтернет

Підключення клапанів

Контролер працює з клапанами на 24 В (АС) (змінний струм).



Один провід з клапана підключається на клему (COM), а інший на клему відповідного клапана. Так підключається необхідна кількість клапанів від 1 до 8 шт.



Ручне управління

Основний функціонал контролеру, а також можливість програмування контролеру доступно через додаток. При необхідності ручного керування доступні наступні основні (базові) функції.

Вибір зони поливу - натиснути кнопку «вверх» або «вниз» вибрати необхідну зону поливу. Індикатор вибраної зони поливу почне блимати.

Активация (включення) зони поливу - після вибору потрібної зони поливу натиснути кнопку «Select». Відкриється відповідний клапан вибраної зони поливу. По замовчанню встановлено час поливу однієї зони 10 хв.

Деактивация (виключення) зони поливу - натиснути кнопку «вверх» або «вниз» та вибрати потрібну активну зону поливу та натиснути кнопку «Select». Відповідний клапан вибраної зони поливу закриється.

Швидкий запуск поливу (активация всіх зон) - натиснути кнопку «вверх» на 5-7 секунд. Всі зони поливу активуються і будуть працювати протягом 10 хв.

Швидка зупинка поливу (деактивация всіх зон) - натиснути кнопку «вниз» на 5-7 секунд. Всі зони поливу деактивуються - клапани виключаються.

Режим підключення до WiFi - натиснути кнопку «Select» та потримати її більше 5 сек. Індикатор WiFi повинен почати швидко блимати.

Скидання контролера до заводських налаштувань

Одночасно натиснути кнопку «вверх» та «вниз» та потримати 5 сек. Повинно прозвучати 2 сигнали та загорітися всі індикатори поливу. Контролер скинутий до заводських налаштувань.

Індикація

Індикатор WiFi:

- горить - WiFi підключений
- блимає - режим підключення WiFi
- не горить - немає з'єднання WiFi

Індикатор живлення

- горить - живлення на контролер подається
 - не горить - живлення не подається
- Індикатор зони поливу
- горить - клапан відкритий, зона поливу активна
 - не горить - клапан закритий, зона поливу не активна

Підключення до інтернет мережі

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

Увага! Підтримується тільки WiFi 2.4 ГГц

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 (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

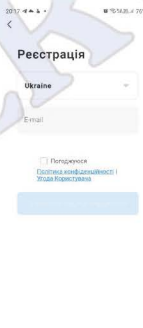


Fig 2-2



Fig 2-3



Fig 2-4

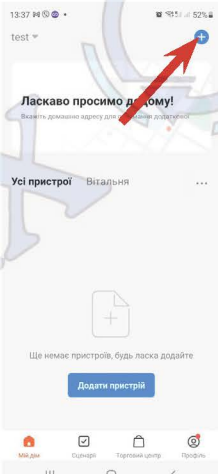


Fig 3-1

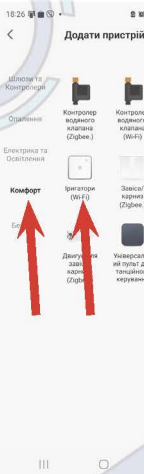


Fig 3-2

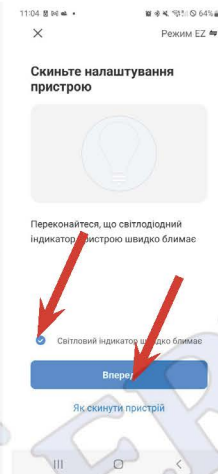


Fig 3-3

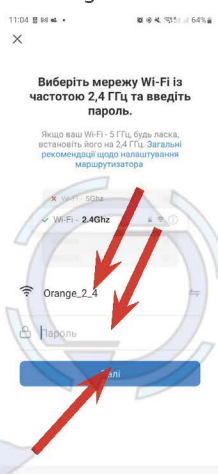


Fig 3-4

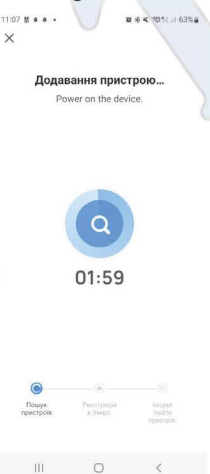


Fig 3-5

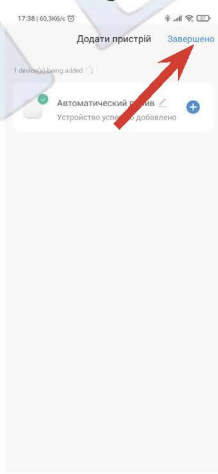


Fig 3-6



Fig 3-7

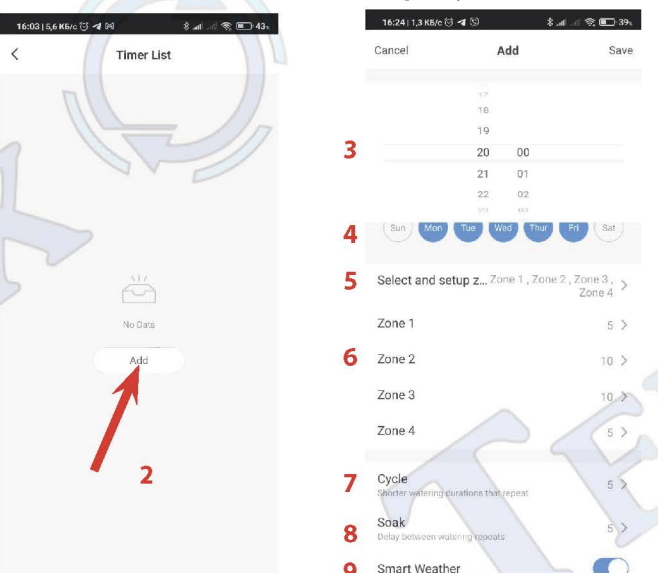
Ручне управління з додатку

Після додавання контролеру в додаток ви зможете вручну вмикати вимикати всі зони поливу (Fig 3-7). Програмувати контролер для автоматичного поливу а також бачити історію «поливу» кожної зони.

Програмування контролеру (вкладка Timer)

1. Натисніть вкладку «Timer»
2. Натисніть «ADD»
3. Виберіть час включення (наприклад, 20:00)
4. Виберіть день спрацювання (наприклад, тільки робочі дні)
5. Виберіть зону поливу (наприклад, 1,2,3 та 4)
6. Виберіть тривалість поливу кожної зони (наприклад, зона 1 - 5 хв, зона 2 - 10 хв, зона 3 - 10 хв, зона 4 - 5 хв)
7. Виберіть тривалість циклу поливу (Cycle), хв - це час протягом якого буде працювати полив потім буде час витримки (див п. 8) і наступний цикл (наприклад, Cycle - 5 хв, то зони 1,2,3 та 4 будуть поливатися 5 хв, далі буде витримка (див п. 8), далі будуть поливатися тільки зона 2 та 3 протягом 5 хв)
8. Виберіть тривалість витримки між циклами поливу (Soak), хв - це час між циклами (п.7) протягом якого полив не буде працювати (наприклад, Soak - 5 хв, то після поливу зон 1,2,3 та 4 буде витримка 5 хв, далі будуть поливатися тільки зона 2 та 3 протягом 5 хв).
9. Активуйте Smart Weather для відслідковування погоди. Якщо дана функція активована, то коли йде дощ полив включатися не буде.

Увага! Дані про погоду беруться з хмари - повинен бути інтернет та WiFi
Важливо! Всі програми контролера зберігаються на внутрішній пам'яті контролера і можуть виконуватися незалежно від наявності WiFi чи інтернету.



Історія поливу зон

В додатку зберігається історія поливу кожної зони, а саме дата та час включення і виключення кожної зони поливу. Історія доступна у вкладці «Watering History».



Усунення простих несправностей

1. Відсутній доступ до контролеру з мобільного додатку
- Переконайтеся що є стабільний та сильний сигнал WiFi. Якщо потрібно перемістіть контролер ближче до wifi роутеру.
- Переконайтеся, що індикатор WiFi горить, якщо ні, то переконайтеся у наявності інтернету. При необхідності перепідключіть контролер.
- Переконайтеся що мережа WiFi 2.4 ГГц. 5 ГГц не підтримується
2. Що станеться, якщо пропаде інтернет ?
Контролер запам'ятовує програми і вони будуть виконуватися, але не буде доступу через телефон та не можна буде управляти контролером з додатку. А коли інтернет знову з'явиться, контролер автоматично під'єднається.
3. Що робити, якщо змінилася мережа WiFi, пароль або роутер?
У випадку коли змінився роутер потрібно перепідключити контролер.

Обслуговування

Контролер не потребує обслуговування.

Вивід з експлуатації, утилізація

Вимкніть контролер та від'єднайте його від мережі. З метою захисту навколишнього середовища, забороняється викидати демонтований контролер разом з несорттованими побутовими відходами. Контролер виготовлений з матеріалів, які можуть бути перероблені.

Гарантія

Виробник надає 24-місячну гарантію на прилад з дня продажу. Гарантія стає недійсною в результаті самовільного втручання в прилад і його ремонту, або при встановленні чи експлуатації без дотримання вимог даної інструкції.