



Розумний автоматичний вимикач Tervix Pro Line

WiFi Circuit Breaker

Арт. № 439450 (10А), Арт. № 439460 (16А),

Арт. № 439470 (32А)

1. Опис

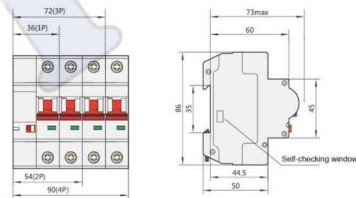
Розумний автоматичний вимикач (далі автомат) відповідає вимогам - part 15 FCC Rules. Призначений для захисту електричних пристроїв від перевантаження та короткого замикання, а також для віддаленого включення/виключення різних електричних пристроїв (ліній). Він монтується на DIN рейку в розподільчий щит. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з додатком Tervix. Не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток Tervix.

Увага! підключення автомата вимагає наявності «Фази» та «Нуля» в місці його встановлення. Для віддаленого управління потрібна **WiFi (2.4ГГц)** мережа з інтернетом.



2. Технічні характеристики

Бренд	Tervix
Тип	захисний автомат
Напруга	220В, 50/60Гц (1 фаза)
Номинальний струм	10А, 16А, 32А ...63А
Захист	IP 20
Робоча температура	-25...+65°C
Безпр. стандарт	WiFi (2.4 ГГц) + BT
Радіус дії	до 200 м
Додаток	Tervix
Навантаження при кор. замиканні	6кА
Номинальна напруга імпульсу	6кВ
До відмови (механізм)	10 000 циклів
До відмови (електрична частина)	6000 циклів
Перенапруга	4.0 KB (відповідно до GB/T 17626.5)
Провід	до 50мм ²
Зусилля закручення	4-5 Нм



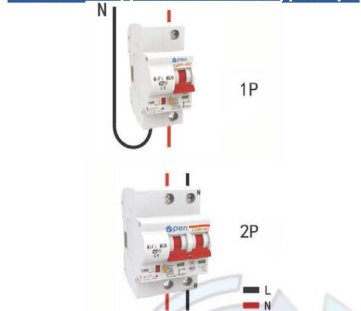
3. Принцип роботи

Розумний автоматичний вимикач працює як звичайний «автомат», але має вбудований механізм для дистанційного вкл./викл. При отриманні команди по WiFi через додаток Tervix, або голосом через Google Assistant, він вкл./викл подачу напруги на обладнання. При відсутності WiFi також можна управляти через Bluetooth (BT). Водночас можна вручну, класично, включити чи виключити автомат. Автомат обладнаний захистом від випадкового включення.

4. Застосування

- для управління та захисту електричного обладнання
- для автоматизації управління електропостачанням (Smart Scene)

5. Схема підключення та індикація



Індикація
Фіолетовий - автомат включений
Червоний - автомат виключений
Червоний (миготить) - режим налаштування.

6. Монтаж / підключення

Увага!

Роботи по електричному підключенню повинні виконуватися тільки кваліфікованим персоналом. Зміни та модифікації виробу заборонені з міркувань безпеки. Виключити можливість контакту з водою чи гарячим середовищем. Встановлювати подалі від джерел генерації сильних перешкод (мікрохвильова піч та ін.).
1. Вимкніть загальне живлення
2. Підключіть автомат відповідно до схеми підключення (фаза та нуль).
Увага! Чорний провід зверху автомату необхідно підключити до «Нуля» (N). Не підключати до заземлення
3. Подати напругу на автомат.
4. За допомогою смартфона налаштуйте автомат (див. розділ 13).

7. Захист від включення

Автомат обладнаний системою захисту від випадкового включення. Потягнути ручку «захисту від включення» на себе до упору. В такому положенні автомат *не може бути включений* ні вручну ні через WiFi / BT. Натиснути на фіксатор 1 ручки (знизу) та засунути ручку 2 від себе до упору - тепер автомат в нормальному режимі роботи.



8. Експлуатація

Після налаштування ви зможете:
- з будь-якого місця, де є інтернет-з'єднання або голосом вмикати / вимикати автомат
- автоматизувати вмикання / вимикання автомату по часі чи по дії (Smart Scene)

9. Обслуговування

Розумний автоматичний вимикач не потребує обслуговування.

10. Вивід з експлуатації, утилізація

З метою захисту навколишнього середовища, забороняється викидати демонтований автомат разом з несорттованими побутовими відходами. Автомат виготовлений з матеріалів, які можуть бути перероблені.

11. Гарантія

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

12. Комплектація

1. Розумний автоматичний вимикач
2. Інструкція

www.tervix.ua

13. WiFi з'єднання

Перед першим використанням WiFi автомата необхідно сконфігурувати поточний WiFi сигнал з налаштуваннями автомата, через смартфон чи планшет. Для встановлення зв'язку між автоматом та роутером зробить наступне.

Крок 1. 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).



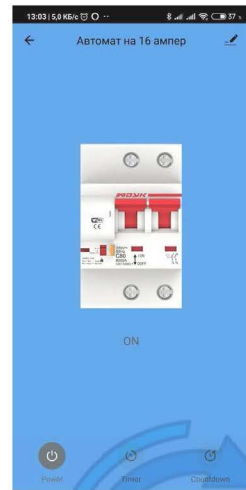
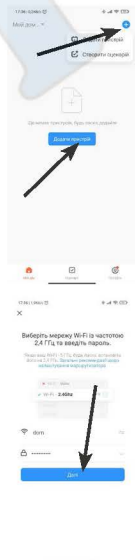
Крок 2. Реєстрація облікового запису. Відкрийте додаток Tervix. Побачите сторінку реєстрації. Натисніть «Реєстрація» та погодьтеся з політикою конфіденційності.



Виберіть спосіб реєстрації 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.



Крок 3. Підключення автомата до додатку. При виключеному автоматі переведіть перемикач в режим налаштування WiFi (в положення «compatible») (див. роз. 1). Зачекайте 10 сек, поки «індикатор вкл. / викл. при управлінні через WiFi» не почне миготіти (червоний колір). Потім переведіть перемикач в режим нормальної роботи (в положення «quick»). Автомат буде в положенні налаштування не більше 3 хв, потім перейде в нормальний режим роботи. В додатку Tervix на смартфоні / планшеті натиснути «+» в правому верхньому куті екрана. Знайти та вибрати «Електрика та освітлення» - «Модуль вимикача (Wi-Fi)». Введіть або виберіть назву вашої мережі WiFi, введіть пароль мережі та підтвердіть. Натиснути підтвердження, що індикатор блимає. Відбудеться автоматичне з'єднання автомата з вашою мережею WiFi. Це може зайняти до 120 сек. Автомат під'єднаний.



Інтерфейс розумного автоматичного вимикача

Після підключення автомата, Ви можете

- управляти автоматом з телефону / планшета - включати / виключати (WiFi + BT)
- встановлювати графік включення / виключення, наприклад для імітації того, що хтось є вдома, коли нікого нема
- включення / виключення по таймеру (зворотній відлік)
- переіменувати автомат та додати його в конкретну кімнату свого будинку
- створювати розумні сценарії Smart Scene) та ін.
- надавати доступ для користування членам сім'ї.

Для управління голосом потрібно встановити додаток Google Home та додати додаток Tervix в якості облікового запису. Після чого Ви зможете управляти автоматом голосом.

14. Вирішення можливих проблем

1. Автомат не під'єднується?
 - а. Переконайтеся, що автомат підключений вірно та на нього подається напруга
 - б. Переконайтеся, що автомат та смартфон знаходяться в одній мережі WiFi (2,4 ГГц), та в радіусі сигналу WiFi
 - с. Переконайтеся, що є добре інтернет з'єднання
 - д. Переконайтеся, що пароль, введений у додатку, правильний.
 - е. Переконайтеся, що в роутері кількість пристроїв не досягла максимального
2. Що можна підключити до автомату?

Будь-які електричні пристрої, споживча / пікова потужність яких не перевищує номінальну робочу, для конкретного автомата.

3. Що станеться, якщо WiFi вимкнеться?

Автомат залишиться в поточному положенні - включений або виключений. Поки не з'явиться WiFi, автоматом можна буде управляти лише вручну. А коли WiFi знову з'явиться, то автомат автоматично підключиться до вашої мережі WiFi.
4. Що робити, якщо змінилася мережа WiFi або пароль?

Потрібно знову підключити автомат до нової мережі WiFi відповідно до розділу 13.
5. Як скинути автомат?

При вимкненому автоматі перевести його в режим налаштування, а після того як індикатор почне миготіти, перевести в початкове положення.