

Розумне реле / вимикач
Tervix Pro Line
Relay WiFi On/Off
Арт. № 431491

1. Опис

Розумне реле / вимикач (далі реле) призначене для вмикання та вимикання як LED, так і звичайних освітлювальних та інших приладів. Може працювати зі звичайним та імпульсним (дзвінковим) вимикачами. Має функцію пам'яті останнього положення після вимкнення енергопостачання. Розумне реле працює по протоколу WiFi 2.4ГГц. Розроблене для роботи з додатком Tervix. Не потрібен контролер.

Увага! підключення розумного вимикача вимагає наявності «Фази» та «Нуля» в місці його встановлення.

Вкл/Викл/
Налаштування



Індикатор



- Індикатор:
- блимає - режим підключення
 - не горить - вимкнено
 - горить - увімкнено
- L_{in} - Фаза (вхід)
 N_{in} - Нуль (вхід)
 L_{out} - Фаза (вихід) на прилад
 N_{out} - Нуль (вихід) на прилад
 S_1 та S_2 - Підключення вимикача

2. Технічні характеристики

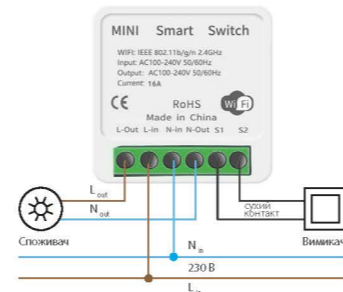
Бренд	Tervix
Тип	реле / вимикач
Напруга	100 - 240В, 50/60Гц
Макс. навант.	16А / 240В (3,8кВт)
Робоча темп.	-10...+40°C
Стандарт	WiFi (2.4 ГГц)
Радіус дії	до 100 м
Програма	Tervix
Захист	IP 20
Розмір	41 x 41 x 20 мм
Монт. коробка	65x60 (рекомендовано)

3. Принцип роботи

Розумне реле постійно знаходиться підключеним до мережі змінного струму. При отриманні команди по WiFi через додаток Tervix, або голосом через Google Assistant, вмикає або вимикає прилад (лампочку, вентилятор, розетку тощо). Водночас можна вручну включити / виключити

реле, натиснувши кнопку на корпусі. Також можна підключити звичайний або імпульсний (дзвінковий) вимикач для ручного керування. В додатку можна встановити час вкл / викл, поставити зворотній таймер вкл / викл та вибрати статус по замовчуванню вкл або викл.

4. Схема підключення



5. Застосування

- для управління освітленням за допомогою додатку, голосом (Google) та звичайним вимикачем
- для автоматизації управління освітленням (Smart Scene)

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.).

Приклад монтажу



1. Вимкніть загальне живлення
2. Підключіть реле відповідно до схеми підключення. Вимикач можна використовувати за бажанням.

3. Змонтуйте реле та звичайний вимикач / розетку у монтажну коробку.
4. Подайте напругу.
5. За допомогою смартфона налаштуйте розумний вимикач (див. розділ 12).

7. Експлуатація

Після налаштування ви зможете:

- з будь-якого місця, де є інтернет-з'єднання, додатку або голосом вмикати / вимикати освітлення чи розетку
- вмикати / вимикати освітлення класичним вимикачем
- автоматизувати вмикання / вимикання освітлення / розетки по часі чи по дії (Smart Scene)
- розумне реле автоматично запам'ятовує останнє положення

8. Обслуговування

Розумне реле не потребує обслуговування.

9. Вивід з експлуатації, утилізація

Вимкніть реле та від'єднайте його. З метою захисту навколишнього середовища, забороняється викидати демонтоване реле разом з несортованими побутовими відходами. Реле виготовлене з матеріалів, які можуть бути перероблені.

10. 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.

11. Комплектація

1. Розумне реле
2. Інструкція

12. Під'єднання до мережі

Перед першим використанням розумного реле (далі реле) необхідно підключити його до WiFi.

Увага! Підтримується тільки WiFi 2,4 ГГц. Для встановлення зв'язку між реле та смартфоном, зробіть 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 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.

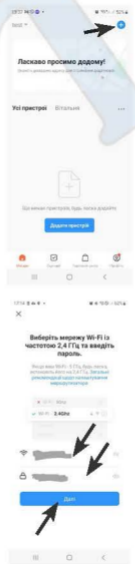


Крок 3. Підключення реле до додатку Tervix.

Після першого підключення, реле автоматично переходить в режим налаштування (індикатор блимає). Якщо цього не відбулося - натисніть кнопку «Налаштування» та тримайте 5-10 сек. поки індикатор в корпусі не почне блимати.

В додатку Tervix на смартфоні / планшеті натиснути «+» в правому верхньому куті екрана. Знайти та вибрати розумний вимикач (Електрика та освітлення далі Модуль (WiFi)).

Введіть або виберіть назву вашої мережі WiFi, введіть пароль мережі та підтвердіть. Натиснути підтвердження, що індикатор на реле блимає. Відбудеться автоматичне з'єднання реле з вашою мережею WiFi. Це може зайняти до 120 сек. Реле під'єднане.



Меню «setting»

1. Relay status - положення реле по замовчуванню, після відновлення енергопостачання (On - включено, Off - вимкнено, remember last status - запам'ятає останнє положення).

2. Switch setting

- rocker switch - flip to change status - звичайний вимикач, без запам'ятовування положення клавіші
- rocker switch - state synchronous - звичайний вимикач, з запам'ятовуванням положення клавіші

- button switch - імпульсний (дзвінковий) вимикач

Після підключення розумного реле, Ви можете

- управляти освітленням / розеткою за допомогою додатку або класичним вимикачем (для освітлення)

- встановлювати таймер включення / виключення

- встановлювати графік включення / виключення, наприклад для імітації того, що хтось є вдома, коли нікого нема

- створювати розумні сценарії та ін.
- надавати доступ для користування членам сім'ї.

Для управління голосом потрібно встановити додаток Google Home та додати Tervix в якості облікового запису. Після чого Ви зможете управляти реле голосом - вмикати / вимикати світло чи розетку.

13. Вирішення можливих проблем

1. Розумне реле не налаштовується?

a. Переконайтеся, що реле підключено вірно та на нього подається напруга

b. Переконайтеся, що реле знаходиться достатньо близько до роутера WiFi (2,4 ГГц)

c. Переконайтеся, що є добре інтернет з'єднання

d. Переконайтеся, що пароль, введений у додатку, правильний.

2. Які пристрої можна підключити до розумного реле?

Більшість побутових електричних приладів - лампи, пральна машина, каварка тощо.

3. Що станеться, якщо WiFi вимкнеться?

Ви зможете вмикати / вимикати освітлення звичайним вимикачем – ця функція працює незалежно.

А коли WiFi знову з'явиться, то пристрій, що був підключений через розумне реле, автоматично підключиться до вашої мережі WiFi.

4. Що робити, якщо змінилася мережа WiFi або пароль?

Потрібно знову підключити реле до мережі WiFi.

5. Як скинути реле?

Натисніть та потримайте кнопку «Налаштування», поки індикатор не почне блимати.