

Розумний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Switch (2 клавіші) Арт. № 433121

1. Опис

Розумний (двохклавішний) вимикач призначений для вмикання та вимикання як LED, так і звичайних освітлювальних та інших приладів. **Оснащений вбудованим модулем енергомоніторингу.** Може працювати зі звичайним та імпульсним (дзвінковим) вимикачами. Має функцію пам'яті положення після вимкнення енергопостачання. Розумний вимикач монтується в монтажну коробку звичайного вимикача (під вимикач), або у електричний щит (DIN рейка) та дублює функцію включення / виключення освітлення. Працює по протоколу ZigBee 3.0. Розроблений для роботи з додатком Tervix. Потрібен контролер ZigBee.

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

Вкл/Викл/
Налаштування



Індикатор

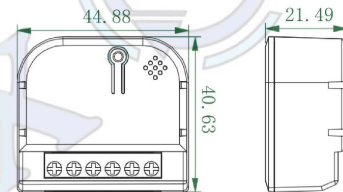
- Фаза (вхід)
- Нуль (вхід)
- Фаза (вихід) на прилад
- Фаза на вимикач

Індикатор:

- блимає - режим підключення
- не горить - вимкнено
- горить - увімкнено

2. Технічні характеристики

Бренд Tervix
Тип одна клавіша / розетка
Напруга 100 - 250В, 50Гц
Макс. навант. 2*2300Вт / 2*150Вт (LED)
Робоча темп. -10...+40°C
Стандарт ZigBee 3.0 (2.4 ГГц)
Радіус дії до 200 м
Програма Tervix
Захист IP 20
Розмір 40 x 45 x 21.5 мм
Монт. коробка 65x60 (рекомендовано)



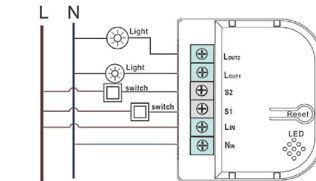
3. Принцип роботи

Розумний вимикач постійно знаходиться підключеним у парі зі звичайним вимикачем. При отриманні команди від контролера ZigBee, через додаток Tervix, або голосом через Google, він вмикає або вимикає прилад (лампочку, вентилятор тощо). Водночас можна вручну, класично, включити чи виключити прилад. В додатку можна встановити час вкл/викл, поставити зворотній таймер вкл / викл. Також є вбудований модуль енергомоніторингу: поточна напруга (V) та навантаження (W), загальне споживання (kW), історія споживання за період та ін.

4. Застосування

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

5. Схема підключення



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. Підключіть розумний вимикач та звичайний вимикач відповідно до схеми підключення. Увага! S₁ та S₂ - фаза що йде через вимикач. Тобто тут фаза відіграє роль управляючого сигналу при ручному вкл / викл.

3. Змонтуйте розумний вимикач та звичайний вимикач 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, включити / виключити освітлення чи прилад
- вмикати / вимикати освітлення класичним вимикачем
- автоматизувати вмикання / вимикання освітлення / розетки по часі чи по дії (Smart Scene)
- розумний вимикач автоматично запам'ятовує останнє положення
- бачити поточне споживання та напругу, історію споживання за період та ін.

8. Обслуговування

Розумний вимикач не потребує обслуговування.

9. Вивід з експлуатації, утилізація
Вимкніть вимикач та від'єднайте його. З метою захисту навколишнього середовища, забороняється викидати демонтований вимикач разом з несортованими побутовими відходами. Вимикач виготовлений 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. Розумний вимикач
2. Інструкція

12. Під'єднання до мережі

Перед першим використанням розумного вимикача (далі вимикача) необхідно підключити його до ZigBee контролера.

Для встановлення зв'язку між вимикачем, контролером та смартфоном, зробіть наступне.

Крок 1. Відскануйте

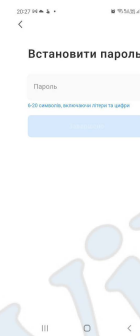
QR-код, скачайте та встановіть додаток Tervix. Або знайдіть та встановіть додаток Tervix в Apple Store (для iOS пристроїв) або в Google Play (для Android пристроїв).



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. Підключіть контролер ZigBee до додатку, згідно інструкції по експлуатації.

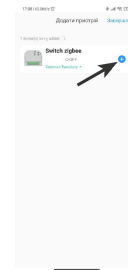
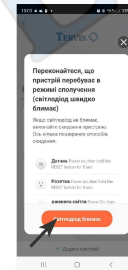
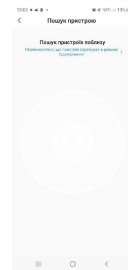
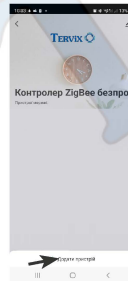
Крок 4. Підключення вимикача до контролера.

Після першого підключення вимикач 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 швидко блимати або увімкніть / вимкніть підключений класичний вимикач 5 разів підряд, поки індикатор на вимикачі не почне блимати.

В додатку Tervix виберіть попередньо встановлений контролер ZigBee. Натисніть «+» додати новий пристрій та дотримуйтесь інструкції на екрані. Підтвердіть, що індикатор блимає та натисніть Далі.

Це може зайняти до 90 сек. Вимикач під'єднаний - індикатор не горить.



Інтерфейс розумного вимикача



Меню «setting»

1. Relay status - положення вимикача 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 вимикача, Ви можете

- управляти освітленням / приладом 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

- бачити фактичне та історичне споживання електроенергії
- 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 голосом - вмикати / вимикати світло чи розетку.

13. Вирішення можливих проблем

1. Розумний вимикач не налаштовується?

а. Переконайтеся, що вимикач підключений вірно та на нього подається напруга

б. Переконайтеся, що вимикач знаходиться достатньо близько до ZigBee контролера (2,4 ГГц)

с. Переконайтеся, що є добре інтернет з'єднання

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

2. Які пристрої можна підключити до розумного вимикача?

Більшість побутових електричних приладів - лампи, пральна машина, кавоварка 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 розумний вимикач, автоматично підключиться до вашої мережі WiFi.

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

Потрібно знову підключити ZigBee контролер до мережі WiFi (згідно з інструкцією до контролера). Вимикач автоматично з'явиться в мережі.

5. Як скинути вимикач?

Увімкніть / вимкніть вимикач 5 разів підряд, поки індикатор не почне блимати.