



Розумний вимикач

Tervix Pro Line

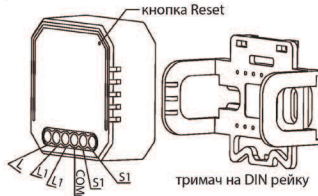
ZigBee Switch (only L) (1 клавіша)

Арт. № 432141

1. Опис

Розумний (одноклавішний) вимикач призначений для вкл / викл як LED, так і звичайних освітлювальних та інших приладів. Розумний вимикач монтується в монтажну коробку звичайного вимикача (під вимикач) або у електричний щит (DIN рейка) та дублює функцію вкл / викл. освітлення / приладу. Працює по протоколу ZigBee 3.0 (2.4 ГГц). Розроблений для роботи з APP Tuya Smart та Smart Life. Працює з контролером ZigBee, таким як Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211). **Увага! Працює тільки із сертифікованими (TUV, CE EMC) LED лампами! Використання не сертифікованих LED ламп може вивести пристрій з ладу.**

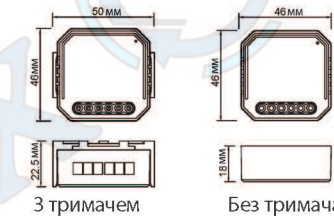
Увага! підключення розумного вимикача вимагає наявності тільки «Фази» (L). «Нуля» (N) не потрібно. Вимикач ZigBee не буде працювати, якщо лампочка не підключена. Лампочка, це навантаження - замінює нуль (N).



L - Фаза (вхід)
L₁ - Фаза (вихід) на лампочку
L₁ - Фаза (вихід) на лампочку
COM - Фаза (вихід) з вимикача
S₁ - Фаза (вхід) на вимикач
S₁ - Фаза (вхід) на вимикач
Reset - для скидання до заводських налаштувань

2. Технічні характеристики

Бренд Tervix
Тип одна клавіша
Напруга 220 - 240В, 50/60Гц
Підключення тільки фаза (L)
Макс. навант. 100Вт
Мін. навант. 5Вт
Робоча темп. -10...+40°C
Стандарт ZigBee 3.0 (2.4 ГГц)
Радіус дії до 200 м
Програма TUYA Smart / Smart Life
Захист IP 20
Розмір 46 x 46 x 18 мм



3. Принцип роботи

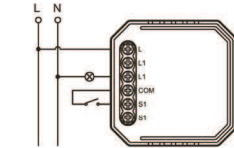
Розумний вимикач постійно знаходиться підключеним у парі зі звичайним вимикачем. При отриманні команди від контролера ZigBee, через додаток APP Tuya Smart або Smart Life, або голосом через Google чи Alexa, він вмикає або вимикає лампочку. Водночас можна вручну, класично, включити чи виключити лампочку. В додатку можна встановити час включення / виключення та поставити зворотній таймер включення / виключення.

4. Застосування

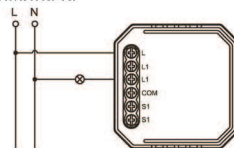
- для управління освітленням за допомогою додатку, голосом (Google, Alexa) та звичайним вимикачем
- для автоматизації управління освітленням (Smart Scene)
- для підключення там, де нема нуля (N)

5. Схема підключення

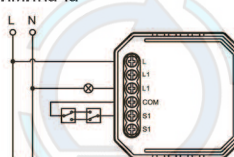
Один вимикач



Без вимикача



Два вимикача



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. Для вимикача - підключіть розумний вимикач та звичайний вимикач відповідно до схеми підключення.

3. Змонтуйте розумний вимикач 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 або голосом вмикати / вимикати освітлення
- вмикати / вимикати освітлення класичним вимикачем
- автоматизувати вмикання / вимикання освітлення по часі чи по дії (Smart Scene)
- розумний вимикач автоматично запам'ятовує останнє положення

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. Тримач (на DIN рейку)
3. Інструкція

www.tervix.ua

12. Під'єднання до мережі

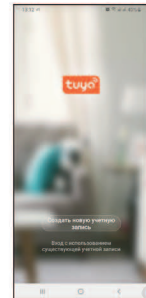
Перед першим використанням розумного вимикача (далі вимикача) необхідно підключити його до ZigBee контролера.

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

Крок 1. Скачайте та встановіть додаток Tuya Smart або Smart Life (IOS / Android)



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



Виберіть спосіб реєстрації – телефон чи E-mail. Введіть номер телефону або E-mail та натисніть подовжити. Після чого Ви отримаєте код підтвердження (на телефон або E-mail). Введіть код та встановіть пароль. Щоб завершити реєстрацію, натисніть «Завершити». Якщо у вас вже є обліковий запис, будь ласка, увійдіть.

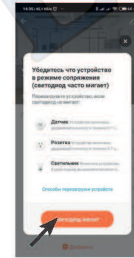
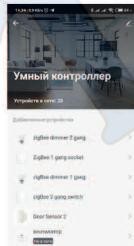
Крок 3. Підключіть контролер ZigBee до додатку, згідно інструкції по експлуатації.

Крок 4. Підключення вимикача до контролера.

Після першого підключення, вимикач автоматично переходить в режим налаштування (індикатор в корпусі блимає).

Якщо цього не відбулося - натисніть «голкою» та потримайте кнопку Reset (10 сек.) або 5 разів вкл./викл. поки індикатор в корпусі вимикача не почне блимати.

В додатку Tuya Smart виберіть попередньо встановлений контролер ZigBee. Натисніть «+» додати новий пристрій та дотримуйтесь інструкції на екрані. Підтвердіть, що індикатор на вимикачі блимає та натисніть Далі. Це може зайняти до 90 сек. Вимикач під'єднаний - індикатор не горить.



Інтерфейс розумного вимикача

Після підключення розумного вимикача, Ви можете

- управляти освітленням 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
- переіменувати вимикач та додати його в конкретну кімнату свого будинку
- створювати розумні сценарії та ін.
- надавати доступ для користування членам сім'ї.

Для управління голосом, потрібно встановити додаток Google Home чи Alexa та додати Tuya Smart в якості облікового запису. Після чого Ви зможете управляти голосом - вмикати / вимикати світло.

13. Вирішення можливих проблем

1. Розумний вимикач не налаштовується?
 - а. Переконайтеся, що вимикач підключений вірно та на нього подається напруга (фаза)
 - б. Переконайтеся, що лампочка (освітлювальний прилад) підключений до вимикача.
 - в. Переконайтеся, що вимикач знаходиться достатньо близько до ZigBee контролера (2,4 ГГц)
 - г. Переконайтеся, що є добре інтернет з'єднання
 - д. Переконайтеся, що пароль, введений у додатку, правильний.
2. Які пристрої можна підключити до розумного вимикача?

Освітлювальні прилади (лампи розжарювання, галогенні лампи, лампи денного світла, сертифіковані TUV LED лампи), та інші прилади (втяжний вентилятор та ін.)

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 контролеру). Вимикач автоматично з'явиться в мережі.

5. Як скинути вимикач? Увімкніть / вимкніть вимикач 5 разів, або натисніть кнопку Reset на 10сек, поки індикатор не почне блимати.