



Розумний вимикач - регулятор Tervix Pro Line ZigBee Dimmer (2 клавіші)

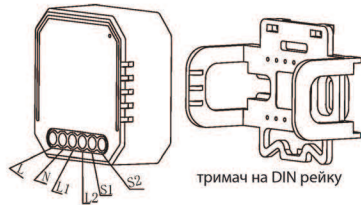
Арт. № 436121

1. Опис

Розумний (двохклавішний) вимикач - регулятор призначений для вмикання / вимикання та регулювання яскравості як LED, так і звичайних освітлювальних приладів. Розумний вимикач - регулятор монтується в монтажну коробку звичайного вимикача / димера (під вимикач), або у електричний щит (DIN рейка) та дублює функцію включення/виключення/регулювання яскравості освітлення.

Розроблений для роботи з APP TuYa Smart та Smart Life. Працює з контролером ZigBee, таким як Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт.№ 401211).

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



L - Фаза (вхід)

N - Нуль (вхід)

L₁ - Фаза (вихід) на лампочку 1

L₂ - Фаза (вихід) на лампочку 2

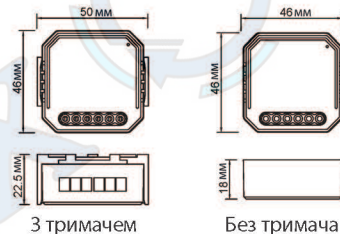
S₁ - Фаза (вхід) на клавішу 1

S₂ - Фаза (вхід) на клавішу 2

тримач на DIN рейку

2. Технічні характеристики

Бренд	Tervix
Тип	димер (дві клавіші)
Напруга	220 - 240В, 50Гц
Макс. навант.	2*100Вт (LED)
Робоча темп.	-10...+40°C
Стандарт	ZigBee 3.0 (2.4 ГГц)
Радіус дії	до 200 м
Додаток	TUYA Smart / Smart Life
Захист	IP 20
Розмір	46 x 46 x 18 мм
Тип регулюван.	Trailing Edge



3. Принцип роботи

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

Ручне управління звичайним вимикачем (для кожної клавіші):

- включити - 2 рази натиснути клавішу вкл./викл.

- перша зміна яскравості - коли лампочка горить, натиснути 1 раз клавішу вкл./викл. Якщо під час зміни яскравості ще раз натиснути клавішу, то яскравість зафіксується на поточному рівні.

- повторна зміна яскравості - 2 рази натиснути клавішу вкл./викл.

- виключити - 2 рази натиснути клавішу вкл./викл. або 3 рази після регулювання яскравості.

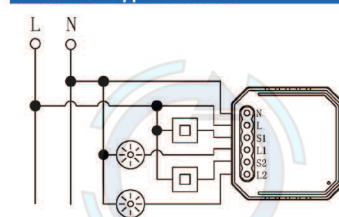
4. Застосування

- для управління освітленням за допомогою додатку, голосом (Google, Alexa) та звичайним вимикачем

- для автоматизації управління освітленням (Smart Scene)

- для зміни яскравості освітлення

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.

2. Підключіть розумний вимикач - регулятор та звичайний вимикач відповідно до схеми підключення.

3. Змонтуйте розумний вимикач - регулятор та звичайний вимикач у монтажну коробку.

4. Подайте напругу.

5. За допомогою смартфона налаштуйте розумний вимикач - регулятор (див. розділ 12).

7. Експлуатація

Після налаштування ви зможете:

- з будь-якого місця, де є інтернет-з'єднання, включити / виключити / змінювати яскравість освітлення

- вмикати / вимикати освітлення класичним вимикачем

- автоматизувати вмикання / вимикання освітлення по часі чи по дії (Smart Scene)

8. Обслуговування

Розумний вимикач - регулятор не потребує обслуговування.

9. Вивід з експлуатації, утилізація

Вимкніть вимикач та від'єднайте його. З метою захисту навколишнього середовища, викидати демонтований вимикач - регулятор разом з несорттованими побутовими відходами. Вимикач-регулятор 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-регулятор
2. Тримач (на DIN рейку)
3. Інструкція

www.tervix.ua

12. Під'єднання до мережі

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

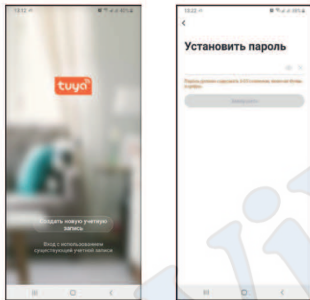
Для встановлення зв'язку між регулятором, контролером та смартфоном, зробіть наступне.

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 продовжити. 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 регулятора до контролера.

Після першої подачі напруги, регулятор автоматично переходить в режим налаштування.

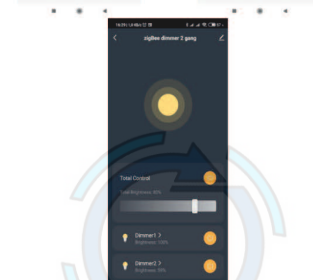
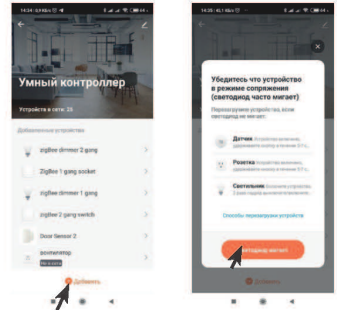
Якщо цього не відбулося, то для звичайного вимикача (5 вкл/викл):

1. подати напругу на регулятор та дочекатися поки загориться лампочка
2. вимкнути подачу напруги на регулятор (наприклад, вимкнути автомат), потім повторити пункт. 1
3. таким чином зробити 5 вкл. та викл. лампочки
4. на 6 включенні лампочка почне блимати – це режим підключення до мережі.

для кнопки чи звичайного димера:

1. при виключеній лампочці натиснути та утримувати клавішу 10 сек.
2. дочекатися доки лампочка почне блимати - режим підключення до мережі.

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



Інтерфейс вимикача-регулятора

Після підключення регулятора, ви можете:

- включати, виключати, змінювати яскравість освітлення за допомогою додатку або класичного вимикача (п.3)
- встановлювати таймер включення / виключення
- встановлювати графік включення / виключення, наприклад для імітації того, що хтось є вдома, коли нікого нема
- переіменувати регулятор 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 / змінювати яскравість.

13. Вирішення можливих проблем

1.Регулятор не налаштовується?

- a. Переконайтеся, що регулятор підключений вірно та на нього подається напруга
- b. Переконайтеся, що регулятор знаходиться достатньо близько до ZigBee контролера (2,4 ГГц)
- c. Переконайтеся, що є добре інтернет з'єднання
- d. Переконайтеся, що пароль, введений у додатку, правильний.
- e. Переконайтеся що регулятор в режимі налаштування - лампочка блимає.

2. Які пристрої можна підключити до розумного регулятора?

Підходить для всіх видів ламп - Triac LED, галогенні, розжарювання.

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 регулятор, 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). Регулятор автоматично з'явиться в мережі.

5. Як скинути регулятор?

Увімкніть / вимкніть подачу напруги на регулятор 5 разів, поки лампочка не почне блимати, або видаліть регулятор з додатку.