



Розумний клавішний вимикач

Tervix Pro Line

ZigBee Push Switch (only L)

Арт. № 432111 - на 1 клавішу

Арт. № 433111 - на 2 клавіші

Арт. № 438111 - на 3 клавіші

1. Опис

Розумний клавішний вимикач призначений для вкл./викл. як LED, так і звичайних освітлювальних та інших приладів. Вимикач монтується в монтажну коробку для звичайного вимикача та потребує для підключення лише фази (L). Працює по протоколу ZigBee (Розумний будинок).

Розроблений для роботи з додатком Tervix. Працює з контролером ZigBee, таким як Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).



Lin - Фаза (вхід)

L₁ - Фаза (вихід) на лінію 1 (лампочка 1)

L₂ - Фаза (вихід) на лінію 2 (лампочка 2)

L₃ - Фаза (вихід) на лінію 3 (лампочка 3)

Кількість ліній дорівнює кількості кнопок на вимикачі

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).

2. Технічні характеристики

Бренд	Tervix
Тип	Розумний вимикач
Напруга	100 - 240В, 50/60Гц
Підключення	тільки фаза (L)
Навантаження на клавішу	5 - 200Вт
Споживання	< 0,3Вт
Робоча темп.	-20...+40°C
Стандарт	ZigBee 3.0 (2.4 ГГц)
Радіус дії	до 100 м
Програма	Tervix
Захист	IP 20
Розмір	86 x 86 x 35 мм

3. Принцип роботи

Розумний клавішний вимикач постійно знаходиться підключеним до освітлювального приладу, як звичайний вимикач. При отриманні сигналу від контролера ZigBee - через додаток Tervix голосом через Google Assistant чи Alexa, він вмикає або вимикає світло (лампочку, вентилятор, тощо).

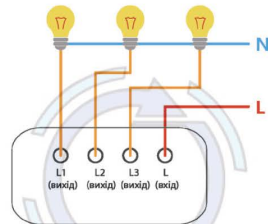
Водночас можна вручну, класично, включити чи виключити світло. В додатку можна встановити час вкл./викл.

Розумний клавішний вимикач працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

4. Застосування

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

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 відповідно до схеми підключення.
3. Змонтуйте розумний 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, додатку або голосом вмикати / вимикати освітлення
- вмикати / вимикати освітлення класичним вимикачем
- автоматизувати вмикання / вимикання освітлення по часі чи по дії (Smart Scene)
- встановлювати зворотні таймери
- 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 несорттованими 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. Болти для кріплення,
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.

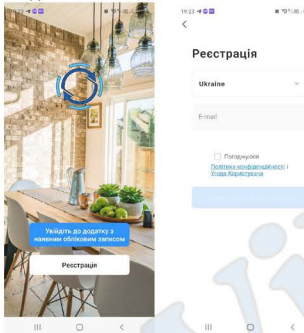
Крок 1.

Скачайте та встановіть додаток Tervix для IOS чи Android



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

Введіть свій E-mail, погодьтеся з умовами користувача 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.

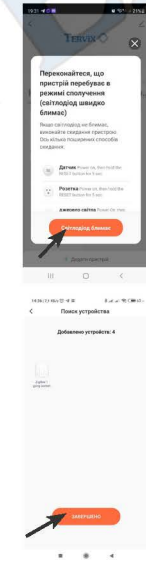
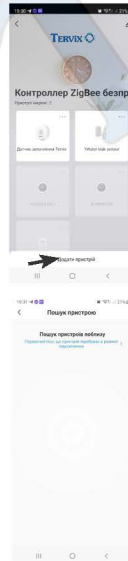
Після першого підключення, вимикач автоматично переходить в режим налаштування (індикатор в клавішах блимає).

Якщо цього не відбулося - натисніть на клавішу та потримайте протягом 10-15 сек. поки індикатор в клавішах вимикача не почне блимати.

В додатку Tervix 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 перестав блимати.



Інтерфейс розумного клавішного вимикача на 2 кнопки

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 додаток Tervix в якості облікового запису. Після чого Ви зможете управляти голосом - вмикати / вимикати світло.

13. Вирішення можливих проблем

1. Розумний вимикач не налаштовується?

- Переконайтеся, що вимикач підключений вірно та на нього подається напруга (фаза)
- Переконайтеся, що лампочка (освітлювальний прилад) підключений до вимикача.
- Переконайтеся, що вимикач знаходиться достатньо близько до ZigBee контролера (2,4 ГГц)
- Переконайтеся, що є добре інтернет з'єднання
- Переконайтеся, що пароль, введений у додатку, правильний.

2. Які пристрої можна підключити до розумного вимикача?
Лампи та освітлювальні прилади, як звичайні так і LED, 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?
Натисніть на клавішу та потримайте протягом 10-15 сек. поки індикатор в клавішах вимикача не почне блимати.