

**Розумний вимикач**  
**Tervix Pro Line WiFi Switch**  
**(2 клавіші)**  
**Арт. № 433421**

**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 вимикачем. 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 WiFi 2.4ГГц. Розроблений для роботи з додатком Tervix. Не потрібен контролер.

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

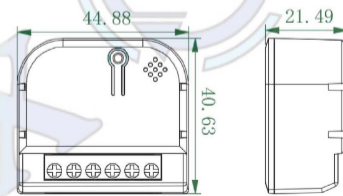
Вкл/Викл/  
 Налаштування



- L<sub>in</sub> - Фаза (вхід)
- N<sub>in</sub> - Нуль (вхід)
- L<sub>out1</sub>, L<sub>out2</sub> - Фаза (вихід) на прилад
- S<sub>1</sub> та S<sub>2</sub> - Фаза на вимикач
- Індикатор:
- блимає - режим підключення
- не горить - вимкнено
- горить - увімкнено

**2. Технічні характеристики**

Бренд	Tervix
Тип	дві клавіші
Напруга	110 - 250В, 50Гц
Макс. навант.	2*2300Вт/2*150Вт (LED)
Робоча темп.	-10...+40°C
Стандарт	WiFi (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)



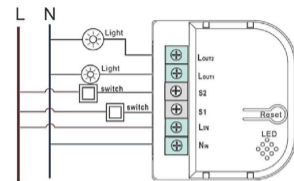
**3. Принцип роботи**

Розумний вимикач постійно знаходиться підключеним у парі зі звичайним вимикачем. При отриманні команди через додаток Tervix, або голосом через Google, він вмикає або вимикає прилад (лампочку, вентилятор, розетку тощо). Водночас можна вручну, класично, включити чи виключити лампочку. 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
2. Підключіть розумний вимикач та звичайний вимикач відповідно до схеми підключення.
3. Підключіть освітлювальний прилад (лампочку) відповідно до схеми підключення.

4. Змонтуйте розумний вимикач та звичайний вимикач у монтажну коробку.

5. Подайте напругу.

6. 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 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 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. Інструкція

## 12. Під'єднання до мережі

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

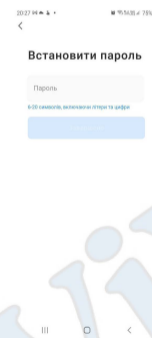
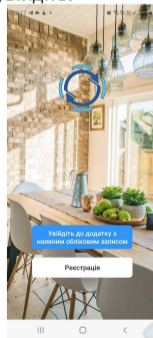
**Увага!** Підтримується тільки WiFi 2.4 ГГц. Для встановлення зв'язку між вимикачем та смартфоном, зробіть наступне.

**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.



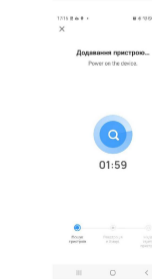
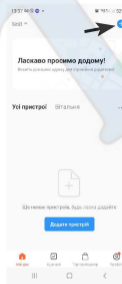
**Крок 3.** Підключення вимикача до додатку Tervix.

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 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 вимикача блимає. Відбудеться автоматичне з'єднання вимикача з вашою мережею WiFi. Це може зайняти до 120 сек. Вимикач під'єднаний.

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 не почне блимати.



Інтерфейс розумного вимикача

Меню «setting»

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

2. Interlock setting. Можна запрограмувати вимикач та постійне вкључення одночасно тільки однієї лінії.

**Увага!** Розумний вимикач може працювати тільки зі звичайними класичними вимикачами.

Після підключення розумного вимикача, Ви можете

- управляти освітленням / розеткою за допомогою додатку або класичним вимикачем (для освітлення)
- встановлювати таймер вкључення / викључення
- встановлювати графік вкључення / викључення, 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?

- Переконайтеся, що вимикач підключений вірно та на нього подається напруга
- Переконайтеся, що вимикач знаходиться достатньо близько до роутера WiFi (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?

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 вимикач до мережі WiFi (згідно з інструкцією).

5. Як скинути вимикач?

Увімкніть / вимкніть вимикач 5 разів підряд, поки індикатор не почне блимати або потримайте кнопку «Налаштування» більше 10 сек.