



Розумний перемикач Tervix Pro Line ZigBee On/Off EM (реле)

Арт. № 431121

1. Опис

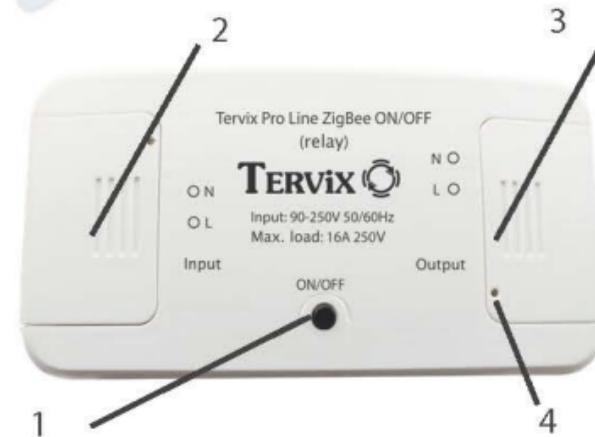
Розумний перемикач On/Off (далі реле), призначений для вкл./викл. подачі напруги або управляючого сигналу. Реле підключається до мережі 230В. На виході реле подає або розмикає фазу.

Реле має функцію енергомоніторингу споживання, напруга, струм та ін.

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).

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



- 1 - Кнопка вкл / викл
- 2 - Вхід (L - фаза, N - нуль)
- 3 - Вихід (L - фаза, N - нуль)
- 4 - Індикатор:

блимає синій - режим підключення горить червоний - включено горить синій - виключено

2. Технічні характеристики

Бренд	Tervix
Тип	реле on/off
Напруга	90 - 250В, 50/60Гц
Макс. навант.	16А / 230В
Спож. потуж.	≤ 0.3 Вт
Робоча темп.	-30...+60°C
Стандарт	ZigBee 3.0 (2.4 ГГц)
Радіус дії	до 100 м
Додаток	Tervix
Захист	IP 20
Розмір	92x44x23



3. Принцип роботи

Реле постійно знаходиться під напругою 230В і по сигналу контролера ZigBee, замикає/розмикає контакти на виході реле. При отриманні команди від контролера ZigBee, через додаток Tervix, або голосом через Google Assistant, воно замикає/розмикає контакти фази. Водночас можна реле можна вручну включити чи виключити (замкнути/розімкнути контакти).

В додатку можна згрупувати декілька реле (для управління одночасно всіма) та додати на головний екран для швидкого управління.

Коли на реле подається напруга, то воно працює ще й як ретранслятор сигналу мережі ZigBee, що забезпечує значне збільшення стабільного радіусу мережі.

4. Застосування

- для управління різними приладами з напругою живлення (230В)
- для управління термоприводами та моторизованими клапанами
- для управління приладом за допомогою додатку, голосом (Google Assistant)
- для автоматизації управління будь-яким приладом (Smart Scene)

5. Варіант схеми 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.).

Увага!

Підключення перемикача (реле) проводити тільки при вимкненій напрузі.

1. Вимкніть загальне живлення.
2. Підключіть реле та пристрій відповідно до схеми підключення.
3. Закріпіть реле на поверхні.
4. Подайте напругу.
5. За допомогою смартфона налаштуйте реле (див. розділ 12).

7. Експлуатація

1) On/off - натисніть, щоб увімкнути або вимкнути живлення.

2) Утримуйте On/off 10 -15 сек, щоб увійти в режим підключення до мережі - червоний індикатор почне блимати.

3) Коли реле включено, індикатор on/off горить синім, коли виключено індикатор не горить.

8. Обслуговування

Реле не потребує обслуговування.

9. Вивід з експлуатації, утилізація

Вимкніть реле та від'єднайте його. З метою захисту навколишнього середовища, забороняється викидати демонтоване реле разом з несортованими побутовими відходами. Реле виготовлено 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. Реле
2. Інструкція

12. Під'єднання до мережі

Перед першим використанням реле необхідно підключити його до ZigBee контролера.

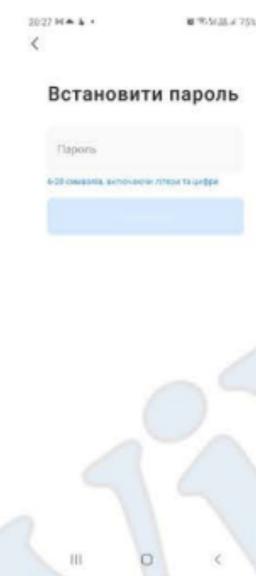
Для встановлення зв'язку між реле, контролером та смартфоном, зробіть наступне.

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 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.

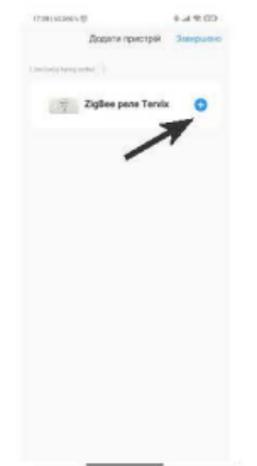
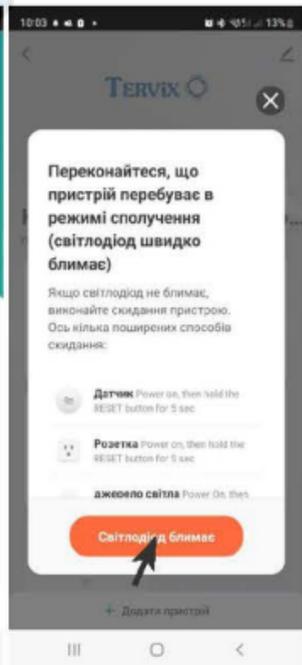
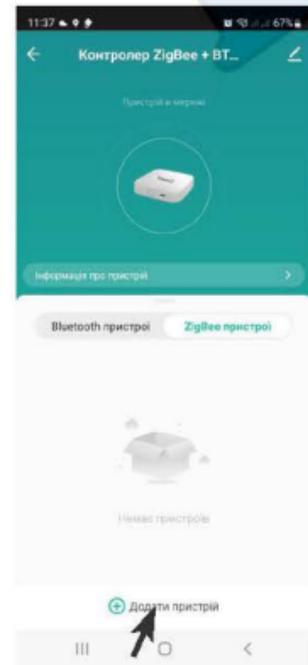


Крок 3. Підключіть контролер ZigBee до додатку, згідно інструкції по експлуатації.

Крок 4. Підключення реле до контролера.

Після подачі напруги реле автоматично переходить в режим налаштування - блимає синій індикатор. Якщо цього не відбулося, або реле вийшло з режиму налаштування - вимкніть реле (горить синій), натисніть кнопку on/off та потримайте її 10-15 сек. Дочекайтесь поки синій індикатор не почне блимати.

В додатку Tervix виберіть попередньо встановлений контролер ZigBee. Натисніть «+» додати новий пристрій та дотримуйтесь інструкції на екрані. Підтвердіть, що індикатор на реле блимає та натисніть Далі. Це може зайняти до 90 сек. Реле під'єднане - індикатор не блимає.



Інтерфейс реле

Після підключення реле, ви можете:

- включати, виключати реле (обладнання) за допомогою додатку та кнопки на корпусі реле
- бачити журнал включення/виключення реле
- бачити історію споживання, поточну напругу, струм та споживання
- згрупувати декілька реле для управління всіма одночасно
- переіменувати реле 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 та додати Tervix в якості облікового запису. Після чого ви зможете управляти голосом - вмикати / вимикати реле.

13. Вирішення можливих проблем

1. Розумне реле не налаштовується?

- Переконайтеся, що реле підключено вірно та на нього подається напруга
- Переконайтеся, що реле знаходиться достатньо близько до ZigBee контролера (2,4 ГГц)
- Переконайтеся, що є добре інтернет з'єднання
- Переконайтеся, що пароль, введений у додатку, правильний.
- Переконайтеся, що реле в режимі налаштування - індикатор блимає.

2. Які пристрої можна підключити до реле?

Будь-які пристрої з навантаженням до 16А. Освітлення, термоприводи, моторизовані клапана, обігрівачі та ін.

3. Що станеться, якщо WiFi вимкнеться?

Ви зможете вмикати / вимикати реле кнопкою на корпусі. А коли WiFi знову з'явиться, то пристрій, що був підключений через реле, 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). Реле автоматично з'явиться в мережі.

5. Як скинути реле?

Вимкніть реле кнопкою на корпусі. Натисніть кнопку для підключення до мережі та потримайте її 10-15 сек. Дочекайтесь поки на корпусі не почне блимати червоний індикатор.