

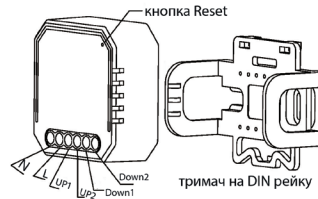


Розумний модуль для управління ролетами/карнізами Tervix Pro Line ZigBee Roller Blind / Curtain Controller Арт. № 437121

1. Опис

Розумний модуль для управління ролетами/карнізами призначений для управління будь-якими електричними моторизованими карнізами та жалюзіями. Розумний модуль монтується в монтажну коробку звичайного **вимикача на 2 клавіші** (під вимикач), або у електричний щит (DIN рейка). Працює як зі звичайними вимикачами так і з імпульсними (дзвінковими) вимикачами. 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! підключення розумного модуля вимагає наявності «Фази» та «Нуля» в місці його встановлення.



L - Фаза (вхід)

N - Нуль (вхід)

UP1 - Фаза з вимикача (Верх)

UP2 - Фаза на мотор (Верх)

Down1 - Фаза з вимикача (Вниз)

Down2 - Фаза на мотор (Вниз)

Індикатор:

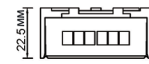
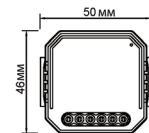
- блимає - режим підключення

- не горить - режим нормальної роботи

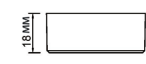
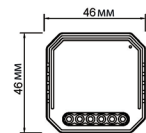
- горить - не в мережі

2. Технічні характеристики

Бренд	Tervix
Тип	для ролетів/штор
Напруга	100 - 240В, 50Гц
Макс. навант.	3А /220 В (660Вт)
Робоча темп.	-10...+40°C
Стандарт	ZigBee 3.0 (2.4 ГГц)
Радіус дії	до 100 м
Програма	TUYA Smart / Smart Life
Захист	IP 20
Розмір	46 x 46 x 18 мм
Підключення	вимикач на 2 клавіші



3 тримачем



Без тримача

3. Принцип роботи

Розумний модуль постійно знаходиться підключеним у парі зі звичайним вимикачем на 2 клавіші. При отриманні команди від контролера ZigBee, через додаток APP TuYa Smart або Smart Life, або голосом через Google чи Alexa, він вмикає мотор на відкриття/закриття штор/жалюзів. Водночас можна вручну управляти шторами/жалюзіями.

Класичний вимикач - перша клавіша - ввєрх/стоп, друга клавіша - вниз/стоп.

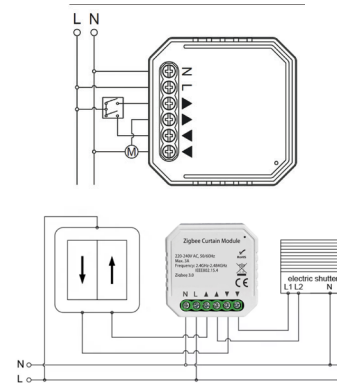
Імпульсний вимикач - утримання першої клавіші - ввєрх, відпуск - стоп, утримання другої клавіші - вниз, відпуск - стоп.

4. Застосування

- для управління шторами/жалюзіями за допомогою додатку, голосом (Google, Alexa) та звичайним вимикачем

- для автоматизації управління шторами/жалюзіями (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 модуль до вимикача на 2 клавіші відповідно до схеми підключення. Вимикач може бути звичайний або імпульсний

3. Підключіть до розумного модуля електричний двигун ролета або карниза відповідно до схеми підключення.

4. Змонтуйте розумний модуль та вимикач у монтажну коробку.

5. Подайте напругу.

6. За допомогою смартфона підключіть розумний модуль (див. розділ 12).

Увага! Перед експлуатацією потрібно провести калібровку модуля див. розділ 13).

7. Експлуатація

Після налаштування ви зможете:

- з будь-якого місця, де є інтернет-з'єднання або голосом відкривати/закривати штори/жалюзі

- відкривати/закривати штори/жалюзі класичним вимикачем

- автоматизувати відкривання/закривання штор/жалюзів по часі чи по дії (Smart Scene)

- розумний модуль автоматично синхронізується з додатком

8. Обслуговування

Розумний модуль не потребує обслуговування.

9. Вивід з експлуатації, утилізація

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

www.tervix.ua

12. Під'єднання до мережі

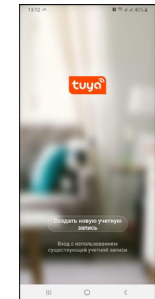
Перед першим використанням розумного модуля (далі модуля) необхідно підключити його до ZigBee контролера.

Для встановлення зв'язку між модулем, 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.

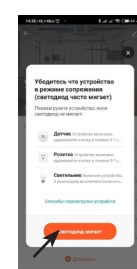
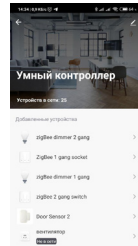
Крок 4. Підключення модуля до контролера.

За допомогою шпильки (скріпки) натисніть нопку «Reset» та утримуйте її 5-10 сек поки індикатор на модулі не почне блимати.

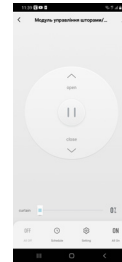
В додатку Tuya Smart виберіть попередньо встановлений контролер ZigBee. Натисніть «+» додати новий пристрій та дотримуйтесь інструкції на екрані. Підтвердіть, що індикатор на модулі блимає та натисніть Далі.

Це може зайняти до 90 сек. Модуль під'єднаний - індикатор не горить.

Увага! Після успішного під'єднання модуля необхідно провести його налаштування - вибрати правильний напрямок обертання мотору та провести калібрування - визначення крайніх точок руху (див. розділ 13).



Інтерфейс розумного модуля



Налаштування розумного модуля (Setting)

13. Налаштування модуля

Motor steering - вибір напрямку обертання мотору.

Motor Mode - вибір потужного чи слабкого мотору (експериментально по руху).

Калібрування - визначення крайніх положень. Існує 2 способи:

1. **Accurate Calibration** (точне калібрування):

1.1 Підготовка (Prepare calibration) - за допомогою вимикача повністю відкрийте штори/жалюзі та зупиніть в крайньому положенні. Натисніть «Наступний крок» (Next Step).

1.2 Калібровка (Calibrating) - за допомогою вимикача повністю закрийте штори/жалюзі та зупиніть в крайньому положенні. Натисніть «Наступний крок» (Next Step).

1.3 Калібрування завершено.

2. **Quick Calibration** (швидке калібрування):

2.1 Виміряйте час повного відкриття/закриття штор/жалюзі в сек.

2.2 В додатку перемістіть повзунок закриття штор/жалюзі на 0%.

2.3 Підготовка (Prepare calibration) - переконайтесь, що штори/жалюзі знаходяться в крайньому закритому положенні. Натисніть «Наступний крок» (Next Step).

2.4 Каліюровка (Calibrating) - введіть раніше виміряний час повного відкриття/закриття та натисніть «Наступний крок» (Next Step).

2.5 Калібрування завершено.

14. Вирішення можливих проблем

1. Розумний модуль не налаштовується?

a. Переконайтесь, що модуль підключений вірно та на нього подається напруга

b. Переконайтесь, що модуль знаходиться достатньо близько до ZigBee контролера (2,4 ГГц)

c. Переконайтесь, що є добре інтернет з'єднання

d. Переконайтесь, що пароль, введений у додатку, правильний.

2. Які мотори можна підключити до розумного модуля?

Більшість моторів, що управляються реверсом фаз. Виходи на мотор 220В.

3. Що станеться, якщо WiFi вимкнеться?

Ви зможете відкривати/закривати штори/жалюзі звичайним вимикачем – ця функція працює незалежно. А коли WiFi знову з'явиться, то пристрій, що був підключений через розумний модуль, 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). Модуль автоматично з'явиться в мережі.

5. Як скинути модуль?

Видалити з додатку або натиснути та портимати кнопку «Reset».