



Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line ZigBee RGBCW LED Strip Арт. № 434121

1. Опис

Компактний розумний контролер LED стрічки призначений для вкл./викл., регулювання кольору та яскравості LED стрічки. Контролер працює як з однокольоровою стрічкою так і з багатокольоровою (RGB, RGB+WW (або RGB+CW) та RGB+WW+CW). Потребує додаткового блоку живлення чи трансформатору на 12В або 24 В постійного струму (не йде в комплекті). Працює по протоколу ZigBee. Розроблений для роботи з додатком Tervix. Працює з контролером ZigBee, таким як Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

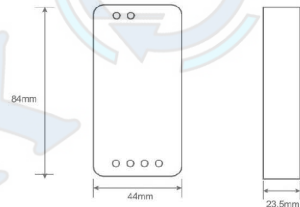
Увага! підключення розумного контролера вимагає наявності «Фази» та «Нуля» в місці його встановлення та блока живлення чи трансформатору на 12 чи 24 В.



Вхід
V+ плюс (12В / 24В)
V- мінус (12В / 24В)
Вихід
V+ плюс (загальний)
R - Red (червоний)
G - Green (зелений)
B - Blue (синій)
C - Cool white (CW) (білий холодний)
W - Warm white (WW) (білий теплий)

2. Технічні характеристики

Бренд Tervix
Тип для LED стрічки
Тип стрічки RGB+WW+CW
Напруга DC 12В / 24В
Макс. навант. на один канал 6А в загальному 15А
Робоча темп. -20...+60°C
Стандарт ZigBee 3.0 (2.4 ГГц)
Радіус дії до 100 м
Додаток Tervix
Захист IP 20
Розмір 84 x 44 x 23.5 мм



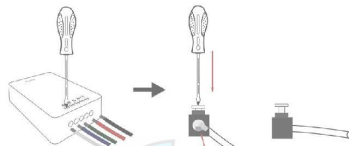
3. Принцип роботи

Розумний контролер LED стрічки при отриманні команди по WiFi через додаток Tervix, або голосом через Google чи Alexa, вмикає або вимикає LED стрічку, змінює колір та яскравість. В додатку можна встановити час включення / виключення, вибрати колір та можливість реагування на музику.

4. Застосування

- для управління LED стрічкою за допомогою додатку або голосом (Google, Alexa)
- для автоматизації управління освітленням (Smart Scene)
- для управління LED стрічкою будь-якого типу (один колір, 2 кольори, RGB, RGB+WW (RGB+CW), RGB+WW+CW)

5. Схема підключення



1 колір: W + V+
2 кольори: C + W + V+
3 кольори: R + B + G + V+
4 кольори: R + B + G + C + V+
5 кольорів: R + B + G + C + W + V+

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 блок живлення чи трансформатор на 12В чи 24В до живлення 220В відповідно до схеми підключення приладу.
3. До виходу з блоку живлення / трансформатору підключіть розумний контролер LED стрічки, звертаючи увагу на полярність («+» та «-»).

4. До виходу з розумного контролера LED стрічки підключіть LED стрічку відповідно до схеми підключення (п.5), звертаючи увагу на полярність («+» та «-»)
5. Подайте напругу.
6. За допомогою смартфона налаштуйте розумний контролер LED стрічки (див. розділ 12).

7. Експлуатація

Після налаштування ви зможете:

- з будь-якого місця, де є інтернет-з'єднання, додатку або голосом вмикати / вимикати LED стрічку, вибрати колір, яскравість та насиченість, а також вибрати реагування на музику
- автоматизувати вмикання / вимикання освітлення по часі чи по дії (Smart Scene)

8. Обслуговування

Розумний контролер LED стрічки не потребує обслуговування.

9. Вивід з експлуатації, утилізація
З метою захисту навколишнього середовища, забороняється викидати демонтований розумний контролер LED стрічки разом з несортованими побутовими відходами. Контролер 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 контролер LED стрічки
2. Інструкція

12. Під'єднання до мережі

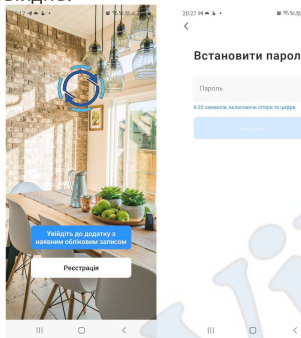
Перед першим використанням розумного контролера LED стрічки (далі контролера) необхідно підключити його до ZigBee контролера. Для встановлення зв'язку між вимикачем, контролером та смартфоном, зробіть наступне.

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

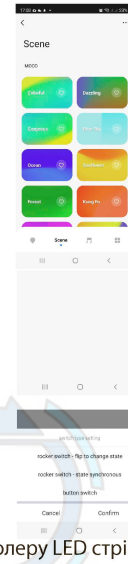
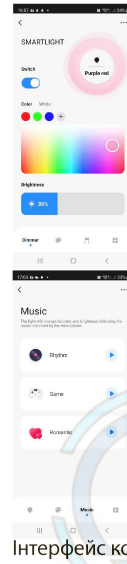
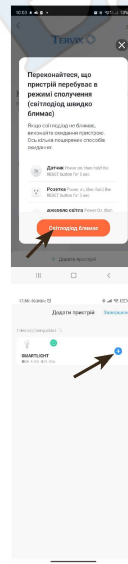
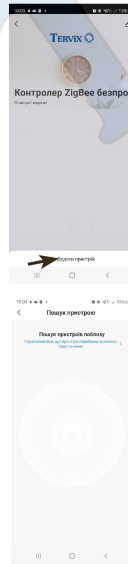
Крок 4. Підключення LED контролера до ZigBee контролера

Після першого підключення LED контролер автоматично переходить в режим налаштування. Якщо цього не відбулося включіть та виключіть LED контролер з мережі 3 рази, поки LED стрічка не почне блимати.

В додатку Tervix виберіть попередньо встановлений контролер ZigBee. Натисніть «+» додати новий пристрій та дотримуйтесь інструкції на екрані. Натиснути підтвердження, що LED стрічка блимає та натисніть Далі.

Це може зайняти до 90 сек.

Увага! Якщо не підключений вихід C, то для того, щоб стрічка увімкнулася, потрібно одноразово в додатку вибрати «Color».



Інтерфейс контролеру LED стрічки

Після підключення розумного контролеру LED стрічки, Ви можете - управляти LED стрічкою - включати / виключати, змінювати колір та яскравість

- встановлювати графік включення / виключення, наприклад для імітації того, що хтось є вдома, коли нікого нема - вибирати та створювати варіанти роботи стрічки (Smart Scene)

- вибрати можливість роботи LED стрічки під музику. При відтворенні музики на телефоні чи планшеті, LED стрічка буде блимати в ритм

- переіменувати контролер 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 Tervix в якості облікового запису. Після чого Ви зможете управляти голосом LED стрічкою.

13. Вирішення можливих проблем

1. LED контролер не налаштовується?

a. Переконайтеся, що контролер підключений вірно та на нього подається напруга

b. Переконайтеся, що ZigBee контролер та смартфон знаходяться в одній мережі WiFi (2,4 ГГц)

c. Переконайтеся, що є добре інтернет з'єднання

d. Переконайтеся, що LED контролер знаходиться в радіусі дії ZigBee контролера.

2. Що можна підключити до контролеру?

LED стрічки будь-якого типу (один колір, 2 кольори, RGB, RGB+WW(RGB+CW), RGB+WW+CW).

3. Що станеться, якщо WiFi вимкнеться?

LED стрічка залишиться в поточному положенні - включена або виключена. Поки не з'явиться WiFi, LED контролером не можна буде управляти. А коли WiFi знову з'явиться, то контролер 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). LED контролер автоматично з'явиться в мережі.

5. Як скинути LED контролер?

Включити та виключити з мережі LED контролер 3 рази, поки LED стрічка не почне блимати.