



**Розширювач мережі ZigBee
Tervix Pro Line
ZigBee Repeater
Арт. № 401121**

1. Опис

Компактний розширювач мережі ZigBee Tervix Pro Line ZigBee Repeater призначений для розширення мережі ZigBee у випадку, якщо кінцевий пристрій знаходиться за межами основної мережі ZigBee - далеко, або у випадку наявності значних перешкод між пристроями. Розроблений для роботи з додатком Tervix.

ZigBee Repeater працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).



2. Принцип роботи

Принцип роботи - розширювач мережі ZigBee Repeater під'єднується до контролера / шлюза ZigBee після чого він автоматично визначає та підсилює / збільшує поточну мережу ZigBee (2.4 ГГц).

Не потребує будь-яких додаткових налаштувань.

3. Технічні характеристики

Бренд	Tervix
Тип	безпроводний
Напруга	5B (USB блок живлення)
Стандарт	ZigBee (2.4 ГГц)
Потуж. перед.	10 dB
Радіус розшир.	до 100м
Частота	2.400-2.483 ГГц
Додаток	Tervix
Роб. темп.	-10...+50°C
LED індикатор	червоний
Матеріал	ABS
Розмір	28 x 18 x 7 мм
Вага	2,8 г

4. Застосування

- для збільшення або підсилення мережі ZigBee (2.4 ГГц)

5. Комплектація

1. ZigBee Repeater
2. Інструкція

6. Обслуговування

ZigBee Repeater не потребує обслуговування.

7. Вивід з експлуатації, утилізація

З метою захисту навколишнього середовища, забороняється викидати ZigBee Repeater разом з несорттованими побутовими відходами. ZigBee Repeater виготовлений з матеріалів, які можуть бути перероблені.

8. 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.

9. Підключення

1. Розпакуйте ZigBee Repeater
2. Вставте ZigBee Repeater у будь-який блок живлення 5B (1A) з USB портом (не йде у комплекті)
3. Розмістіть ZigBee Repeater в зоні дії мережі ZigBee
4. За допомогою смартфона налаштуйте ZigBee Repeater (див. п. 11).

10. Експлуатація

Після налаштування, радіус мережі ZigBee буде значно збільшено - до 100 м. в залежності від наявних фізичних та електронних перешкод.

Увага! ZigBee Repeater повинен знаходитися в радіусі досягання мережі ZigBee.

Побачити чи ZigBee Repeater працює вірно можна у додатку. Його статус повинен бути - «Work On».

11. Під'єднання до мережі

Перед першим використанням ZigBee Repeater (далі репітер) необхідно підключити його до ZigBee контролера.

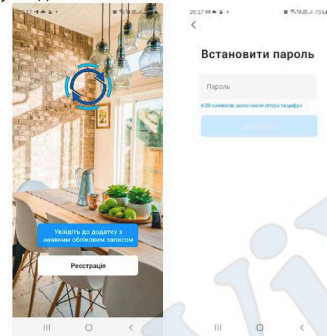
Для встановлення зв'язку між репітером, контролером та смартфоном, зробіть наступне.

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 репітера до контролера.

Підключіть ZigBee Repeater у блок живлення та в мережу 230В.

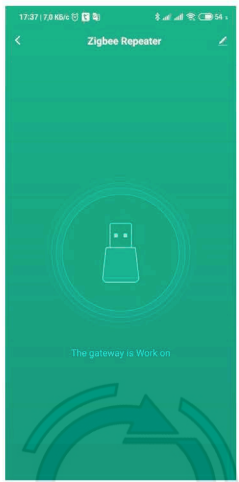
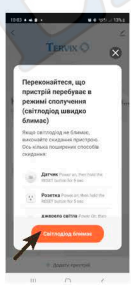
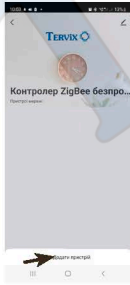
В додатку Tervix виберіть попередньо встановлений контролер ZigBee.

Натисніть «+» додати новий пристрій та дотримуйтесь інструкції на екрані.

Підтвердіть, що індикатор на репітері блимає та натисніть Далі.

Це може зайняти до 90 сек. Репітер під'єднаний - індикатор перестав блимати.

Увага! Смартфон повинен бути під'єднаний до поточної мережі WiFi (2,4 ГГц)



Інтерфейс ZigBee Repeater

Після підключення ZigBee Repeater буде розширено безпроводну мережу ZigBee, що дасть Вам можливість розміщувати ZigBee пристрої ще далі від основного контролера.

12. Вирішення можливих проблем

1. Пристрій не налаштовується?
 - a. Переконайтеся, що ZigBee Repeater підключений до живлення
 - b. Переконайтеся, що ZigBee Repeater знаходиться достатньо близько до ZigBee контролера (2,4 ГГц)
 - c. Переконайтеся, що є добре інтернет з'єднання
 - d. Переконайтеся, що пароль, введений у додатку, правильний.

2. Що робити, якщо змінилася мережа WiFi або пароль?

Потрібно знову підключити ZigBee контролер до мережі WiFi (згідно з інструкцією до контролера). ZigBee Repeater автоматично з'явиться в мережі.