

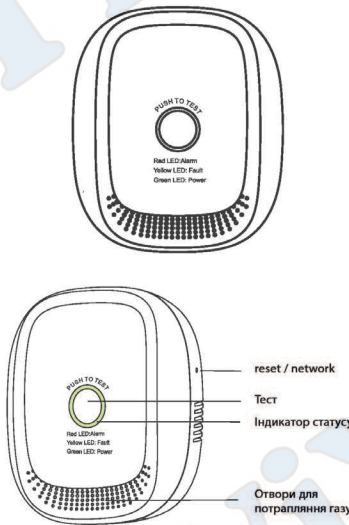


Безпроводний датчик витоку природного газу Tervix Pro Line ZigBee GAS Sensor

Арт. № 417121

1. Опис

Компактний безпроводний датчик витоку газу працює по протоколу ZigBee (Розумний будинок). Датчик реагує на перевищення мінімально допустимої концентрації (LEL) природного газу в приміщенні. Розроблений для роботи з APP Tervix. Працює з контролером ZigBee, таким як Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).



Увага!

Датчик витоку газу підключається в розетку 230В 50/60 Гц. Необережне поводження може призвести до ураження електричним струмом.

2. Технічні характеристики

Бренд	Tervix
Тип	Датчик витоку газу
Напруга	100 - 240В, 50/60Гц
Підключення	В розетку
Споживання	< 1,5 Вт
Робоча темп.	-20...+50°C
Стандарт	ZigBee 3.0 (2.4 ГГц)
Радіус дії	до 100 м
Чутливість	6% LEL ± 3% (газ)
Гучність сиг.	70 дБ
Програма	Tervix
Захист	IP 20
Розмір	79 x 68 x 31 мм

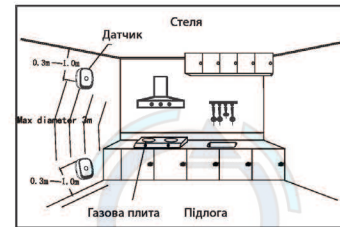
3. Принцип роботи

Якщо в приміщенні датчик фіксує підвищену концентрацію природного газу, то спрацьовує візуальна та звукова сигналізація, подається сигнал на контролер і надсилається повідомлення на телефон в APP Tervix. Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - увімкнення витяжки, закриття клапану подачі газу або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії. Датчик витоку газу працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

4. Застосування

- для віддаленого моніторингу неконтрольованного витоку природного газу
- для автоматизації управління (Сценарії)
- для побутового застосування

5. Схема встановлення



6. Монтаж / підключення

Перед встановлення переконайтесь яким тип газу буде моніторитися. Якщо це зріджений газ (LPG), то рекомендується встановлювати датчик на висоті 0,3 - 1 м від підлоги, оскільки зріджений газ важчий за повітря. Якщо це побутовий газ (газ з центральної мережі - плита, духовка, колонка, котел та ін), то рекомендується встановлювати датчик на висоті 0,3 - 1 м від стелі, оскільки такий природний газ легший за повітря. Відстань від потенційного джерела витоку повинна бути менша 1,5 м. Датчик газу встановлюється в звичайну розетку 230В 50/60 Гц.

7. Експлуатація

Поверхня датчика може бути теплою під час роботи - це нормальне явище. Уникайте розпилення аерозолів навколо датчика. Забруднення отворів для потрапляння газу може впливати на чутливість газового детектора після тривалого використання. Напівпровідник газового детектора має термін служби 5 років, будь ласка, своєчасно замінюйте датчик газу.

8. Обслуговування

Рекомендується кожні 3 місяці очищати отвори для потрапляння газу, щіткою з м'яким засобом. Не допускайте потрапляння м'якого засобу в корпус датчика газу. Після очищення перевірте працездатність датчику газу. Кожні 5 років замінюйте датчик газу.

9. Вивід з експлуатації, утилізація

Вимкніть датчик газу. З метою захисту навколишнього середовища, забороняється викидати демонтований датчик разом з несорттованими побутовими відходами. Датчик 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. Датчик газу, 2. «Шпилька» для кнопки reset/network, 3. Інструкція

www.tervix.ua

12. Під'єднання до мережі

Перед першим використанням датчику витоку газу (далі датчику) необхідно підключити його до ZigBee контролера.

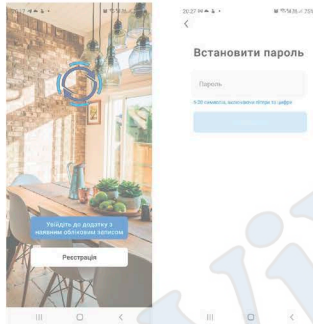
Для встановлення зв'язку між датчиком, контролером та смартфоном, зробіть наступне.

Крок 1. Скачайте та встановіть додаток Tervix (IOS / Android)



Крок 2. Реєстрація облікового запису. Відкрийте додаток Tervix. Побачите сторінку реєстрації. Натисніть «Реєстрація» та погодьтеся з політикою конфіденційності.

Виберіть спосіб реєстрації E-mail. Введіть 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.

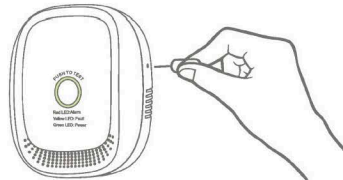
Крок 4. Підключення датчика до контролера.

Увімкніть датчик в розетку. Почуєте звуковий сигнал та почнуть блимати по черзі зелений, червоний та жовтий індикатор - датчик в режимі прогріву.

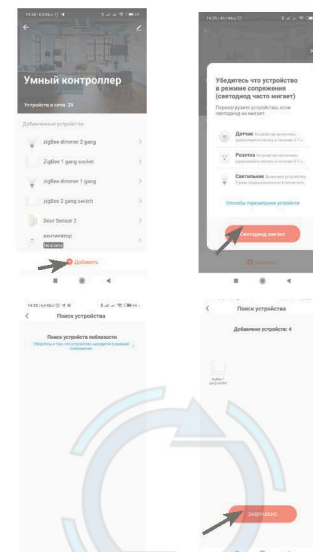
Режим «прогріву» продовжується протягом 3-х хвилин. Будь ласка, дочекайтесь поки датчик не перейде в робочий режим - полки зелений індикатор не буде постійно світитися.

Натисніть на кнопку reset/network та потримайте протягом 5-10 сек. поки зелений 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 датчику блимає та натисніть Далі. Це може зайняти до 90 сек. Датчик під'єднаний - зелений індикатор постійно світиться.



State	Color	Light	Alarm sound
Warm up	● ● ●	Alternate flashing	No
Power	●	Normally on	No
Test	● ● ●	Alternate flashing	"di-di" alarm
Alarm	●	Flashing	"di-di" alarm
Malfunction	●	Normally on	long buzzing



13. Тестування

В робочому стані на датчику газу натисніть кнопку «Тест» - почуєте звуковий сигнал, індикатори почнуть блимати, а в додаток прийде повідомлення та зафіксується в історії, що спрацював датчик. Через 5-10 сек датчик перейде в нормальний режим роботи. Це підтверджує, що датчик справний.

14. Вирішення можливих проблем

1. Датчик витоку газу не налаштовується?

- Переконайтеся, що датчик в робочому стані - постійно горить зелений індикатор
- Переконайтеся, що датчик знаходиться достатньо близько до ZigBee контролера (2,4 ГГц)
- Переконайтеся, що є добре інтернет з'єднання
- Переконайтеся, що пароль, введений у додатку, правильний.

2. Постійно горить жовтий індикатор та подається звуковий сигнал - датчик несправний. Замініть на новий.

3. Датчик постійно в режимі «прогріву»

Залиште датчик увімкненим на 24 год. Після чого повторно протестуйте.

4. Що станеться, якщо WiFi вимкнеться?

Датчик газу буде надалі працювати, але не будуть приходити повідомлення в додаток. А коли WiFi знову з'явиться, то датчик, автоматично підключиться до вашої мережі.

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

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

6. Як скинути датчик газу?

Натисніть на кнопку «reset/network» та потримайте протягом 10-15 сек. поки зелений індикатор не почне блимати.