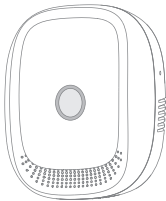


ZIGBEE GAS SENSOR

ORIGINALI - DESIGN SMART AND BEAUTIFUL

ІНСТРУКЦІЯ



Перевірте наявність усіх компонентів.

Комплект поставки:



Датчик



Ключ-скріпка



Інструкція

Поради з техніки безпеки:

— Датчик можна використовувати для виявлення природного газу (метану), пропану, бутану та інших горючих газів.

— Датчик слід чистити один раз на місяць за допомогою домашнього пилососу чи м'якої щітки.

— Не використовуйте миючі засоби або розчинники для протирання, до яких продукт є чутливим, уникайте розпилення освіжувачів повітря, лаку для волосся, масляної фарби та інших аерозолів біля датчиків.

— Ефективний термін експлуатації робочого сенсору складає 5 років. Рекомендується заміна кожні 5 років незалежно від того, чи є пристрій пошкодженим чи ні.

— Не встановлюйте сигнальні пристрої в місцях з високою температурою та високою вологістю.

— Не використовуйте для перевірки датчиків запальничку, так як це може призвести до пошкодження датчика газу.

— Зверніть увагу, коли активується сигнал тривоги. негайно відкрийте вікно з метою забезпечення провітрювання, перекрийте потік газу та залишіть приміщення.

Основні технічні характеристики:

Артикул: AirVision-Z-Gas;

Об'єкт виявлення: природний газ;

Чутливість датчику: $6\% \pm 3\% \text{LEL}$ природний газ (вибухонебезпечна межа концентрації);

Звук аварійного сигналу: $\geq 75 \text{дБ/1м}$;

Діапазон частот ZigBee: 2.405–2.480 ГГц;

Стандарт: IEEE 802.15.4;

Швидкість передачі: 250 Кбіт/с;

Відстань бездротового підключення: $\leq 70 \text{ м}$ (відкрита місцевість);

Робоча напруга: AC100 В – 240 В;

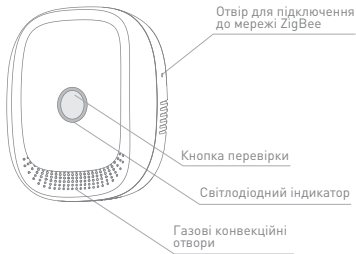
Робоча температура: -10°C – $+50^{\circ}\text{C}$;

Робоча вологість: $\leq 95\%$ відн. вол.;

Ступінь захисту від пилу та вологи: IP 21;

Розміри: 79x68x31 мм (розмір вказано без урахування вилки);

Максимальна потужність випромінювання сигналу в робочих смугах частот: 10мВт (10дБ).



Основні параметри:

Вхід живлення: AC100 В – 240 В

Середнє споживання: < 1.5 Вт

Індикатор стану:

- **підготовка до роботи:** лунає аварійний сигнал та індикатор по черзі спалахує зеленим, жовтим та червоним кольорами.
- **нормальна робота:** індикатор світить постійно зеленим кольором.
- **аварія:** індикатор блимає червоним кольором та лунає аварійний сигнал.
- **несправність:** індикатор постійно горить жовтим кольором та лунає довгий аварійний сигнал.

Перезавантаження (Reset)

Натисніть і утримуйте протягом 5 секунд ключем-скріпкою для скидання налаштувань датчика (УВАГА – відновлення до заводських налаштувань)

Налаштування

Перед установкою, будь ласка, перевірте щільність споживаного газу.

Для виявлення газу, що має високу щільність та важчий за повітря (LPG та ін.) – встановіть датчик на відстані 0,3...1м від підлоги.

Для виявлення газу, що має низьку щільність та легший за повітря (природний газ, метан, тощо) – встановіть датчик на відстані 0,3...1 м від стелі.

Відстань від джерела витоку газу повинна бути не більше 3 м.



Налаштування

Крок 1. Розмістіть датчик в зоні дії мережі ZigBee якнайближче до MAXUS SMART ZigBee Gateway або пристроїв ретрансляторів (інших пристроїв мережі ZigBee, що живляться від мережевої напруги 220 В).

Крок 2. Вставте газовий датчик у розетку.

Індикатор живлення засвітиться зеленим кольором і пролунає звуковий сигнал, пристрій переходить у режим підготовки до роботи, індикатор почне поперемінно блимати зеленим, жовтим, червоним кольорами. Індикатор перестане блимати через 3 хвилини, що буде означати, що датчик вступив у нормальний режим роботи. Будь ласка, не здійснюйте операцій під час підготовки датчика.

Для запобігання помилкових сигналів тривоги, встановіть датчик на відстані 6 м від димоходу та газових пристроїв.



Крок 1.



Крок 2.

Перше увімкнення пристрою

Датчик працює в мережі ZigBee та потребує встановлення MAXUS SMART ZigBee Gateway для підключення до мережі інтернет та додатку MAXUS SMART (інструкцію по завантаженню додатка знайдіть нижче по тексту).



1. Завантажте додаток та додайте ZigBee Gateway відповідно до інструкції на нього.
2. Під час завантаження пристрою світлодіодний індикатор по черзі блимає зеленим, жовтим та червоним кольорами. Дочекайтеся завантаження пристрою.

Налаштування ZigBee Gateway

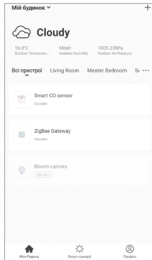
Цей пристрій підтримує тільки з'єднання по протоколу ZigBee, тому потребує підключення до MAXUS SMART ZigBee Gateway



Для підключення необхідно з'єднати роутер та ZigBee Gateway за допомогою Ethernet-кабелю та підключити кабель живлення.

Процес налаштування

Додайте ZigBee Gateway або перевірте його наявність серед ваших пристроїв MAXUS SMART.



Процес налаштування

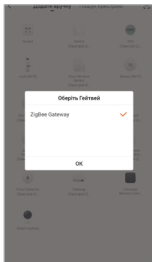
Натисніть кнопку «додати пристрій» або «+» у верхній частині екрану. Перейдіть до вкладки «Захист та датчики» та виберіть «GAS detector», після чого система перейде до меню пошуку нового пристрою.



Примітка: Зовнішній вигляд програми може бути змінений виробником і відрізнятися від наведеного в інструкції

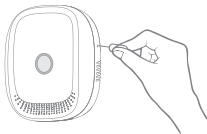
Процес налаштування

Оберіть встановлений ZigBee Gateway.




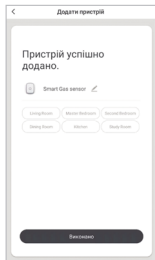
Процес налаштування

Дотримуючись інструкцій переведіть пристрій у режим підключення. Для цього натисніть і утримуйте кнопку в отворі для підключення протягом 7 секунд до тих пір, доки зелений світлодіод не почне швидко блимати.



Конфігурація пристрою може тривати близько 30 секунд, зачекайте завершення процесу.

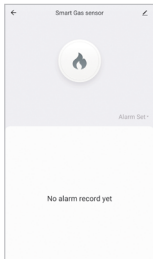
Під час підключення слід переконаватися, що маршрутизатор, мобільний пристрій ZigBee Gateway та датчик максимально наближені один до одного. Коли датчик налаштований, натисніть на «», щоб персоніфікувати пристрій.



Функціонал

З панелі керування пристрою доступні наступні можливості:

- перевірка стану пристрою;
- перевірка стану повітря;
- налаштування звукових сповіщень;
- перегляд журналу аварій;



Відповідність технічним регламентам

Пристрій відповідає:

- технічному регламенту радіообладнання, затвердженому Постановою КМУ №355 від 24.05.2017 року.
- технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання, затвердженому Постановою КМУ №1067 від 16.12.2015 року.
- технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженому Постановою КМУ №1077 від 16.12.2015 року.

Гарантійні зобов'язання

1. Виробник гарантує відповідність датчика вимогам ДСТУ EN 60950-1:2015 та ДСТУ IEC 61000-4-2:2008.
2. Гарантійний термін експлуатації - 12 місяців з дня продажу пристрою.
3. Термін служби (придатності) датчика в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації складає 30 000 годин.
4. Термін зберігання - необмежений.
5. Претензії щодо якості приймаються при пред'явленні розрахункового документу, що підтверджує дату продажу.
6. Забороняється вносити будь-які зміни або модифікації до

пристрою без письмової згоди виробника.

7. Постачальник не приймає претензії з приводу якості, якщо виробом користувалися всупереч вимогам, які зазначені в даній інструкції.

8. Несправний датчик неможливо обміняти чи повернути:

- за наявності водо-механічних пошкоджень та руйнування елементів конструкції, а також за наявності ознак розбирання виробу та втручання в його конструкцію;

- без відповідного документу, що засвідчує купівлю датчика.

9. До задоволення вимог з приводу якості, датчик підлягає попередній перевірці.

10. Дата виготовлення пристрою зазначена на упаковці.

Утилізація

Після закінчення терміну служби виробу, його необхідно розібрати на деталі, розсортувати за видами матеріалів і здати в спеціалізовані організації з прийому сировини.

Правила зберігання та транспортування

Транспортування може здійснюватися в контейнерах, закритим автотранспортом і в критих залізничних вагонах.

Виріб повинен зберігатися та транспортуватися в упаковці виробника, що оберігає його від механічних пошкоджень, за температури від -30 °C до +40 °C

Усунення несправностей та перевірка

Натисніть кнопку перевірки на пристрої протягом 3 секунд, як показано на рисунку, до появи сигналу, перевірте роботу світлодіодного індикатора і зумера. Ми рекомендуємо здійснювати перевірку роботи датчика щонайменше раз на тиждень.

Поверхня корпусу має злегка підвищену температуру під час роботи - це нормальне явище.

Тривожний сигнал датчика триватиме, поки щільність газу у повітрі буде перевищувати безпечний рівень.

Явище	Причина	Засіб усунення
Жовтий світлодіод світиться безперервно та/або звуковий сигнал продовжує звучати	Помилка датчика газу	Зверніться до сервісу для діагностування та ремонту

MAXUS

SMART

Вироблено в КНР на замовлення та під контролем
ТОВ «ЕНЕРДЖІ СЕЙВІНГ СОЛЮШН», вул. Богдана
Хмельницького, буд. 24, літ. Б'-3, оф. III3.40,
м.Харків, Україна, 61001

Офіційний представник та постачальник в Україні:
ТОВ «ЕНЕРДЖІ СЕЙВІНГ СОЛЮШН», вул. Богдана
Хмельницького, буд. 24, літ. Б'-3, оф. III3.40,
м.Харків, Україна, 61001, т.: 0 800 50 34 56,
office@maxus.com.ua www.maxus.com.ua

