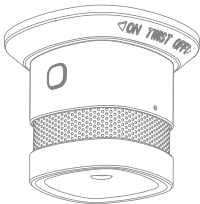


ZIGBEE SMOKE SENSOR

ORIGINAL DESIGN - SMART AND BEAUTIFUL

ІНСТРУКЦІЯ



Перевірте наявність усіх компонентів.

Комплект поставки:



Датчик



Шурупи



Ключ-скріпка



Дюбелі



Інструкція

Поради з техніки безпеки:

— Датчик не 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 пристрій є чутливим, уникайте розпилення освіжувачів повітря, лаку для волосся, масляної фарби та інших аерозолів біля датчиків.

— Не встановлюйте сигнальні пристрої в місцях з високою температурою, високою вологістю і концентрованим нафтовим газом.

— Зверніть увагу, коли активується сигнал тривоги.

Спробуйте загасити вогнище або залишіть приміщення та викличте пожежну службу.

Основні технічні характеристики:

Артикул: AirVision-Z-Smoke;

Звук аварійного сигналу: ≥ 85 дБ/3м;

Діапазон частот ZigBee: 2.405 – 2.480 ГГц;

Стандарт: IEEE 802.15.4;

Швидкість передачі: 250 Кбіт/с;

Відстань бездротового підключення: ≤ 70 м (відкрита місцевість);

Робоча напруга: DC3 В (CR123A або CR17335 літієва батарея);

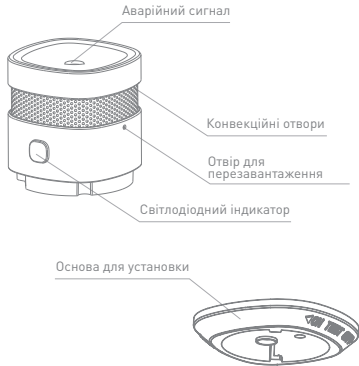
Робоча температура: -10°C – $+50^{\circ}\text{C}$;

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

Ступінь захисту від пилу та вологи: IP 21;

Розміри: 60x60x49,2 мм;

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



Основні параметри:

Вхід живлення: 3 В (літієва батарея CR123A або CR17335)

Індикатор стану:

- **підготовка до роботи:** індикатор по черзі спалахує зеленим, червоним та чотири рази зеленим кольором.
- **нормальна робота:** індикатор спалахує червоним кольором кожні 53 секунди.
- **аварія:** червоний індикатор спалахує один раз, звуковий сигнал лунає кожні 53 секунди.
- **низький заряд батареї:** кожні 53 секунди спалахує червоний індикатор та лунає аварійний сигнал.
- **несправність:** кожні 53 секунди спалахує червоний індикатор та кожні 10 секунд двічі лунає звуковий сигнал.

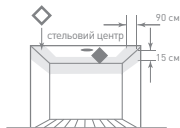
Перезавантаження (Reset)

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

Налаштування

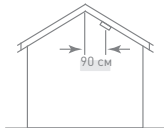
Встановіть датчик у місці, де може статися пожежа, переконайтеся, що в кожній спальній зоні можна почути звукову сигналізацію.

Рекомендоване місце для встановлення датчика диму знаходиться в центрі стелі, тому що дим, тепло та продукти горіння піднімаються до стелі, поширюються з боків. Встановіть датчик щонайменше на відстані 30 см від світильників або декорацій та на відстані 15 см від стін і кутів. Якщо стеля нахилена, встановіть датчик диму на горизонтальній відстані 90 см від верхньої частини стелі.



◆ Не рекомендовано для монтажу

◆ Рекомендована установка



Похиле кріплення до стелі

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. Поверніть проти годинникової стрілки датчик та витягніть його з монтажної основи.

Крок 3. Прикріпіть монтажну основу до стіни/стелі шурупами. Зніміть ізоляційну смужку акумулятора, щоб підключити датчик до джерела енергії.

Крок 4. Встановіть датчик в монтажну основу та закріпіть його поворотом за годинниковою стрілкою.

Примітка: На датчику присутній запобіжник, що не дозволяє встановити датчик в монтажну основу без елемента живлення.



Крок 2.



Крок 3.



Крок 4.

Перше ввімкнення 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. Зніміть ізоляційну смужку батареї, щоб підключити датчик до джерела енергії.

3. Під час завантаження пристрою світлодіодний індикатор по черзі спалахне зеленим, червоним та чотири рази зеленим кольором. Дочекайтеся завантаження пристрою.

Налаштування ZigBee Gateway

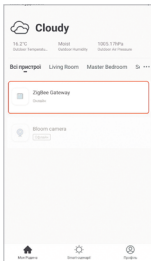
Цей пристрій підтримує тільки з'єднання по протоколу ZigBee, тому потребує підключення до MAXUS SMART ZigBee Gateway.



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

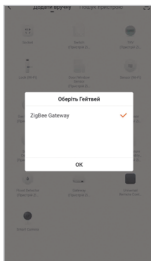
Натисніть кнопку «дати пристрій» або «+» у верхній частині екрану. Перейдіть до вкладки «Захист та датчики» та виберіть «SMOKE detector», після чого система перейде до меню пошуку нового пристрою.



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

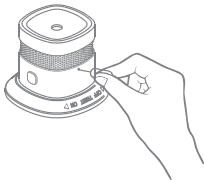
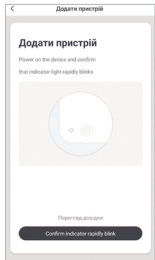
Процес налаштування

Оберіть встановлений ZigBee Gateway.




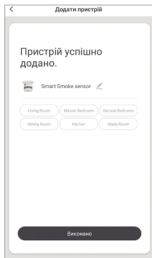
Процес налаштування

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.

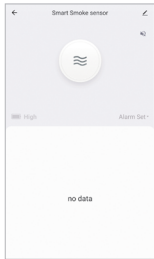
Під час підключення слід переконаватися, що маршрутизатор, мобільний пристрій ZigBee Gateway та датчик максимально наближені один до одного. Коли датчик налаштований, натисніть на «», щоб персоніфікувати пристрій.



Функціонал

З панелі керування пристрою доступні наступні можливості:

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



Відповідність технічним регламентам

Пристрій відповідає:

- технічному регламенту радіобладнання, 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 пристроєм 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 пристрою 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.

Пристрій повинен зберігатися та транспортуватися в упаковці виробника, що оберігає його від механічних пошкоджень, за температури від $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Перевірка стану пристрою

Для перевірки стану батареї живлення пристрою натисніть на індикатор.

Таблиця 1.

Стан	Світлодіодний індикатор	Звуковий аварійний сигнал
Випробування	Червоний світлодіод швидко блимає	Швидкий «)) «)) «))
Режим очікування	Червоний світлодіод блимає кожні 53 секунди	Відсутній
Аварійний сигнал	Червоний світлодіод швидко блимає	Швидкий «)) «)) «))

Відключення	Червоний світлодіод блимає кожні 10 секунд	Відсутній
Занадто низька потужність батареї	Червоний світлодіодний індикатор спалахує один раз	🔊 кожні 53 секунди
3бій	Червоний світлодіод блимає двічі кожні 53 секунди	🔊🔊 двічі кожні 10 секунд

Світлодіодний індикатор	Стан
Зелений світлодіодний індикатор	<ol style="list-style-type: none"> 1. Датчик швидко блимає під час роботи в режимі пошуку мережі ZigBee (5 разів за секунду). 2. Безперервно горить близько 3 секунд, якщо з'єднання із мережею було успішним. 3. Датчик повільно блимає, якщо не вдалося під'єднатися до мережі (двічі за секунду) - шість разів.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робота APP, мережа ZigBee вийшла з ладу, датчик повільно блимає 6 разів. 2. Натисніть і утримуйте кнопку мережі протягом 5 секунд, червоний світлодіод загориться на 2 секунди, потім буде повільно блимати 6 разів, що вказує на успішне відключення від мережі.

Усунення несправностей та перевірка

Явище	Аналіз	Обробка
Аварійний сигнал після увімкнення пристрою	Присутній значний пил або пари	Увімкніть пристрій після видалення забруднення
Два аварійних сингала після увімкнення пристрою	Низька потужність	Заміна батареї
Звуковий сигналізатор не подає аварійного сигналу або подає сигнал з низьким рівнем гучності	Низька потужність	Заміна батареї
Пристрій не реагує на кнопку перевірки статусу	Зворотна полярність батареї	Перевірте полярність батареї
	Низька потужність	Заміна батареї
Не підключається до мережі ZigBee	Низька потужність	Заміна батареї
	Пристрій знаходиться далеко від ZigBee Gateway	Додати ретранслятор. Скоротити відстань між датчиком та ZigBee Gateway

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@dmaxus.com.ua www.maxus.com.ua

