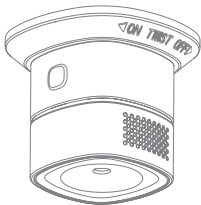


ZIGBEE CO SENSOR

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 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. (Тривалість експлуатації батареї становить 3 роки).
- Зверніть увагу, коли активується сигнал тривоги. негайно відкрийте вікно з метою забезпечення провітрювання та залишіть приміщення.

Основні технічні характеристики:

Артикул: AirVision-Z-CO;

Об'єкт виявлення: чадний газ (CO)

Чутливість датчику: аварійний сигнал 30 ppm. 120 хв.

аварійний сигнал 50 ppm. 60-90 хв.

аварійний сигнал 100 ppm. 10-40 хв.

аварійний сигнал 300 ppm. 3 хв.

Звук аварійного сигналу: ≥ 85 дБ/1мК

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: DC 3 В (CR123A або CR17335 Літієва батарея);

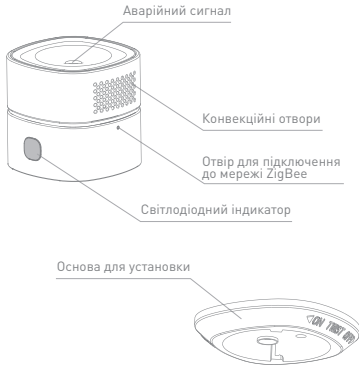
Робоча температура: -10°C – $+50^{\circ}\text{C}$;

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:** один раз лунає аварійний сигнал та по черзі спалахують зелений, жовтий та червоний кольори.
- **нормальна робота:** індикатор спалахує зеленим кольором кожні 53 с.
- **аварія:** індикатор блимає червоним кольором та лунає аварійний сигнал.
- **низький заряд батареї:** жовтий світлодіодний індикатор спалахує один раз, кожні 10 секунд лунає аварійний сигнал.
- **несправність:** кожні 10 с двічі блимає жовтий індикатор та лунає аварійний 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 витікання CO, переконайтеся, що в кожній спальній зоні можна почути звукову сигналізацію, коли Ви вибираєте місце для установки. Уникайте падіння датчиків, вологого середовища, високої напруги, сильних магнітних полів. Тримайте їх подалі від дітей.

Не встановлюйте датчик в забруднених, запилених місцях або в місцях накопичення жиру. Масляні, пилові та побутові хімікати можуть пошкодити внутрішню структуру датчика.



Налаштування

Крок 1. Поверніть проти годинникової стрілки датчик та витягніть його з монтажної основи.

Крок 2. Прикріпіть монтажну основу до стіни/стелі шурупами; зніміть ізоляційну смужку акумулятора, щоб підключити датчик до джерела енергії.

Крок 3. 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.

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



Крок 1.



Крок 2.



Крок 3.

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

3. Під час завантаження пристрою пролунає звуковий сигнал та по черзі спалахують зелений, жовтий та червоний кольори.

Дочекайтеся завантаження пристрою.

Налаштування ZigBee Gateway

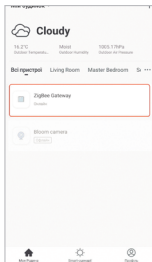
Цей пристрій підтримує тільки з'єднання по протоколу ZigBee, тому потребує підключення до MAXUS SMART ZigBee Gateway



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

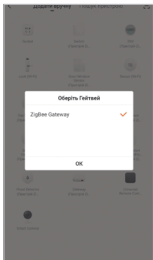
Натисніть кнопку «додати пристрій» або «+» у верхній частині екрану. Перейдіть до вкладки «Захист та датчики» та виберіть «CO detector», після чого система перейде до меню пошуку нового пристрою.



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

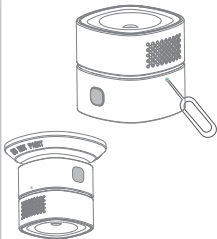
Процес налаштування

Оберіть встановлений ZigBee Gateway.




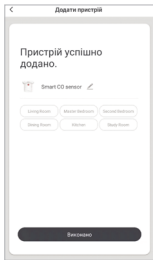
Процес налаштування

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.



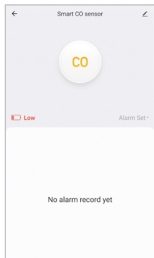
Конфігурація пристрою може тривати близько 30 секунд, зачекайте завершення процесу.

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

Перевірка стану батареї

Для перевірки батареї живлення пристрою натисніть на індикатор

Таблиця 1.

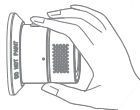
Статус	Світлодіодний індикатор	Аварійний сигнал
Випробування	Червоний світлодіодний індикатор спалахує 4 рази	 чотири рази
Підігрів	Світлодіодний індикатор відображає три кольори стану акумулятора, після чого вимикається	 один раз при підключенні живлення

Збій	Жовтий світлодіодний індикатор спалахує двічі кожні 30 секунд	🔊 двічі через 30 секунд
Низька потужність батареї	Жовтий світлодіодний індикатор спалахує один раз кожні 30 секунд	🔊 один раз кожні 30 секунд
Занадто низька потужність батареї	Жовтий індикатор спалахує кожні 30 секунд	🔊 один раз кожні 30 секунд
Дата закінчення терміну використання датчика	Жовтий світлодіодний індикатор спалахує двічі кожні 30 секунд	🔊 один довгий сигнал та один короткий сигнал кожні 30 секунд

Усунення несправностей та перевірка

Будь-ласка, дотримуйтесь наступних рекомендацій, якщо датчики не працюють в нормальному режимі:

1. Замініть акумулятор, якщо напруга занадто низька, щоб досягти ефективного терміну служби. (Перевірте таблицю 1 для посилання на статус)
2. Будь ласка, очистіть датчик, якщо несправність виникла внаслідок забруднення пилом або жиром (перевірте таблицю 1 для визначення стану).
3. Переконайтеся, що датчики правильно закріплені на основі.



Натисніть кнопку перевірки на виробі протягом 3 секунд, як показано на рисунку, до появи сигналу (перевірте таблицю 1 для посилання на статус). Ми рекомендуємо здійснювати перевірку роботи датчика щонайменше раз на тиждень. Будь ласка, зверніть увагу, якщо прозвучить сигнал тривоги.

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

