

The Aqara logo is displayed in white text on a dark grey rounded rectangular background. The letter 'A' is stylized with a white dot above it.

Інструкція користувача

Розумний датчик виявлення природного газу

Уважно вивчіть та зберігайте посібник протягом усього терміну використання продукту

Розумний датчик виявлення природного газу є побутовим датчиком горючих газів для виявлення витoku природного газу. Коли виявляється, що концентрація природного газу (в основному метану) досягає небезпечних значень, датчик негайно подасть звуковий та світловий сигнал тривоги та надішле повідомлення на мобільний додаток через хаю. Будь ласка, вчасно впровадьте всіх ефективних заходів для усунення небезпечної ситуації та запобігання аварійним ситуаціям, таким як вибух.

*Цей продукт необхідно використовувати з концентратором Zigbee 3.0 або пристроєм із функцією концентратора Zigbee 3.0.

*Щоб цей продукт підтримує HomeKit. Для отримання більш детальної інформації відвідайте веб-сайт www.aqara.com/support.

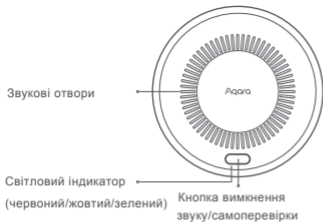
Кнопка вимкнення звуку/самоперевірки

*Скидання: натисніть швидко три рази

*Вимкнення звуку: натисніть один раз (при тривозі)

*Самоперевірка: натисніть та утримуйте більше 3 секунд

*Перевірка відстані: натисніть один раз



Список деталей



Монтажна
панель × 1



блок живлення × 1



клейка
стрічка × 1



саморізи
× 2



дюбель × 2

Швидка установка

Додавання пристрою

1. Перед активацією аксесуара переконайтеся, що у Вас завантажено програму Aqara Home і встановлен концентратор Aqara Zigbee 3.0.
2. Підключіть пристрій до блока живлення, а його до розетки мережі 220 В. Після підключення до джерела живлення пристрій прогріватиметься протягом 3 хвилин, зачекайте 3 хвилини, і перейдіть до наступного кроку після того, як зелений індикатор світиться постійно.
3. Відкрийте програму, натисніть «Головна», потім натисніть «+» у верхньому правому куті, щоб перейти на сторінку «Додати пристрій (аксесуар)». Виберіть «Розумний датчик газу» та додайте його, дотримуючись інструкцій у програмі Aqara Home.
4. Для отримання додаткової інформації відвідайте www.aqara.com/support

* Якщо додавання не вдалося, перемістіть продукт ближче до концентратора і повторіть спробу.

* Щоб ознайомитися з описом попереднього нагрівання, перейдіть до опису попереднього нагрівання.

Встановлення та використання

Переконайтеся, що Розумний датчик газу нормально взаємодіє з концентратором Zigbee 3.0, а потім встановіть та зафіксуйте його у потрібному положенні.



Інструкції з встановлення:

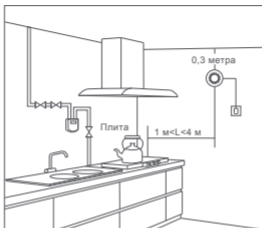
1. Датчик повинен бути встановлений у закритому приміщенні та в одній кімнаті з плитою або іншим джерелом газу.
2. Датчик повинен бути встановлений на відстані понад 1 м та менше 4 м по горизонталі від плити. При настінному монтажі висота повинна бути більш ніж на 0,5 м вище за плиту і менше 0,3 м від стелі.
3. Датчик не повинен встановлюватися безпосередньо над плитою або піддаватися прямому впливу вихлопних газів, парів та масляних парів, що виробляються плитою.
4. Датчик не повинен встановлюватися в місцях із надто високою швидкістю повітряного потоку, наприклад, поруч із вентилятором, кондиціонером, входами та виходами свіжого повітря тощо.
5. Датчик не можна встановлювати у ванній та інших місцях з підвищеною вологістю або у місцях, де часто утворюється водяна пара.

6. Датчик не повинен встановлюватися в середовищі з температурою нижче -10°C або вище 55°C .

Положення установки на стелі:



Положення установки на стіні:

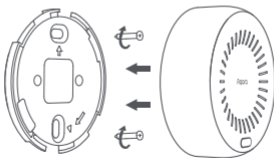


Встановлення

Помістіть датчик у положення установки, підключіть шнур живлення, натисніть кнопку вимкнення звуку/самоперевірки пристрою для перевірки відстані, і переконайтеся, що пристрій нормально обмінюється даними з хабом, потім встановіть і зафіксуйте його в потрібному положенні.

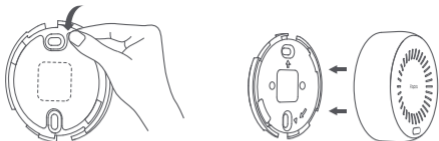
Монтаж на гвинти/саморізи

1. Виберіть відповідне положення та за допомогою інструмента просвердліть отвори відповідно до отворів на монтажній панелі.
2. В отримані отвори встановіть дюбелі, які відповідають поверхні для монтажу.
3. Закріпіть монтажну панель шурупами.
4. Поєднайте позначку «△» на задній панелі датчика з позначкою «△» на панелі монтажу, поверніть за годинниковою стрілкою і зафіксуйте.
5. Для забезпечення більш надійної установки краще використовувати гвинти.



Монтаж на клейку стрічку

1. Зніміть захисну плівку з одного боку клейкої стрічки та наклейте стрічку на задню частину панелі.
2. Виберіть відповідне місце встановлення, переконайтеся, що поверхня установки гладка, рівна, чиста та суха.
3. Не клейте датчик до поверхонь із фарбою або іншими покриттями, інакше через деякий час він легко відклеїться, що призведе до падіння датчика.
4. Відкрутіть захисну плівку з іншого боку клейкої стрічки та закріпіть монтажну панель.
5. При наклеюванні щільно та рівномірно притисніть її протягом 30 секунд, щоб клей затвердів (рекомендується витримати 24 години перед встановленням датчика).
6. Поєднайте позначку «△» на задній панелі датчика з позначкою «△» на панелі монтажу, поверніть за годинниковою стрілкою і зафіксуйте.



Сигнали стану датчика

Датчик має бездротовий мережний інтерфейс, який виводить сигнали стану датчика в такий спосіб.

Стан датчика	Індикатор	Зумер	Додаток
Прогрів	Після включення живлення 3 кольори, червоний, жовтий та зелений, почнуть циклічно блимати, доки не завершиться підігрів.	Три звукові сигнали після включення	Додаток
Нормальний моніторинг	Горить зеленим	Немає звукових сигналів	Моніторинг у нормі
Самоперевірка	Блимає один раз на секунду, червоним, жовтим і зеленим по черзі, пауза кожні три звукові сигнали	Один звуковий сигнал за секунду, пауза кожні три звукові сигнали	Самоперевірка
Сигналізація витoku природного газу	Блимає червоним один раз на секунду	Один звуковий сигнал за секунду, пауза кожні три звукові сигнали	Сигналізація витoku природного газу
Сигналізація інших розумних пристроїв	Блимає червоним кожні 4 секунди	Один звуковий сигнал за секунду, пауза кожні три звукові сигнали	Пов'язана сигналізація
Збій	Горить жовтим	Один звуковий сигнал кожні 5 секунд	Збій
Закінчився термін придатності	Блимає жовтим тричі кожні 5 секунд	Три звукові сигнали кожні 5 секунд	Закінчився термін придатності

Бездротовий мережний інтерфейс датчика може видавати сигнал, відповідний виміряної концентрації, і відображати відповідне значення у вигляді відсотка НПЗ у додатку.

Підігрів

Після включення датчика сигнал пролунає три рази, а індикатор блимає трьома кольорами: червоним, жовтим та зеленим. Через 3 хвилини підігрів буде завершено, датчик перейде у нормальний стан моніторингу, а індикатор почне горіти зеленим.

Порада: якщо датчик використовується вперше або не використовувався протягом тривалого часу, залиште його увімкненим більше 72 годин, щоб досягти найкращого виявлення.

Самоперевірка

1. При нормальному робочому стані датчика завжди світиться зелений індикатор. Натисніть і утримуйте кнопку вимкнення/самоперевірки більше 3 секунд і переконайтеся, що індикатор блимає червоним, жовтим та зеленим по черзі. У цей час зумер прозвучить тричі, вказуючи те що, що самоперевірку датчика успішно виконано.

2. Натисніть і не відпускайте, світловий індикатор і зумер повторять наведені вище звукові та світлові інструкції з паузою кожні три секунди, поки Ви не відпустите кнопку.
3. Під час самоперевірки між контактами T+ та T- протягом 30 секунд буде подано прямий сигнал імпульсної напруги 12 для закриття електромагнітного клапана.
4. Рекомендується раз на місяць проводити самоперевірку датчика, при виявленні будь-якого збою вчасно зверніться до сервісної служби.

Сигналізація витіку природного газу

1. Виявлено витік газу

- a. Коли датчик працює нормально і виявляє, що концентрація природного газу досягає або перевищує встановлене значення налаштування тривоги, індикатор почне безперервно блимати червоним, блимаючи один раз на секунду, а зумер подасть різкий сигнал тривоги, видаючи звуковий сигнал один раз на секунду, роблячи паузу через кожні три сигнали.
- b. Після того, як датчик подасть сигнал тривоги, між контактами T+ і T- короткочасно буде подано постійну напругу 12 В, що може бути використане для закриття електромагнітного клапана.

2. При витоку природного газу

- a. Під час спрацювання датчика забороняється вмикати будь-які електроприлади.
- b. Не вимикайте живлення датчика. Коли клема датчика підключена до електромагнітного клапана, датчик може автоматично закрити електромагнітний клапан.
- c. Погасіть усі загоряння та швидко закрийте головний клапан природного газу.
- d. Відкрийте двері та вікна для провітрювання.
- e. Не використовуйте телефон у будівлі, де можлива наявність газу.

3. Якщо витік природного газу усунуто

- a. Натискання кнопки вимкнення звуку/самоперевірки вимкне зумер приблизно на 10 хвилин, протягом яких не буде звукового оповіщення. Приблизно через 10 хвилин датчик вийде з режиму "Вимкнення звуку". Якщо під час режиму «Вимкнення звуку» натиснути та утримувати кнопку вимкнення звуку/самоперевірки протягом 3 секунд або більше, аварійне звукове сповіщення буде відновлено.
- b. Коли концентрація газу нижче встановленого значення налаштування сигналу тривоги, датчик автоматично повернеться у звичайний режим роботи.

с. За наявності сполученого електромагнітного клапана виконайте скидання електромагнітного клапана відповідно до інструкцій з експлуатації, коли буде підтверджено, що потенційна загроза безпеці усунена і необхідно відновити подачу газу.

4. Наступні умови також можуть призвести до помилкового спрацьовування датчика.

- a. Використання алкоголю в кулінарії може спричинити хибну тривогу.
- b. Датчик знаходиться надто близько до плити, що викликає помилкову тривогу.
- c. Хибна тривога може бути викликана надто високою температурою плити або надто великою кількістю пари на кухні.
- d. Хибна тривога може бути викликана при використанні поблизу гелю для волосся, мусу, освіжувача повітря, інсектициду, фарби тощо.
- e. Датчик покритий великою кількістю пилу або пари олії, що може спричинити хибну тривогу.

Пов'язана сигналізація витоку природного газу

1. Коли датчик працює нормально і отримує сигнал тривоги про витік природного газу, індикатор почне безперервно блимати червоним, блимаючи кожні 4 секунди, зумер подасть різкий сигнал тривоги, видаючи звуковий сигнал один раз на секунду і роблячи паузу через кожні три звукові сигнали.

2. Після спрацювання сигналу тривоги негайно перевірте основний датчик, що спричинив спрацювання, і вчасно вживіть ефективних заходів, щоб уникнути загоряння, вибуху та інших нещасних випадків. бежать возгорания, взрыва и других несчастных случаев.

Збій

1. У разі виходу датчика з ладу індикатор почне безперервно горіти жовтим, а зумер подаватиме звукові сигнали кожні 5 секунд. У цій ситуації датчик не може нормально виявляти витік природного газу, зверніться до сервісної служби якнайшвидше.

2. У разі збою датчика натискання кнопки вимкнення звуку/самоперевірки призведе до вимкнення зумера приблизно на 8 годин. Протягом цього періоду немає звукового оповіщення. Приблизно через 8 годин датчик

вийде з режиму "Вимкнення звуку". Якщо під час режиму "Вимкнення звуку" натиснути та утримувати кнопку вимкнення звуку/самоперевірки більше 3 секунд, звукове сповіщення про збій буде відновлено.

Закінчився термін придатності

1. Коли термін служби датчика закінчиться, індикатор почне блимати жовтим три рази кожні 5 секунд, а зумер подаватиме три звукові сигнали кожні 5 секунд. У цьому випадку загальний час роботи датчика досяг дати закінчення терміну придатності. Будь ласка, замініть датчик на новий якнайшвидше.

2. Коли термін служби датчика закінчиться, натискання кнопки вимкнення звуку/самоперевірки відключить сигнал на 8 годин. Протягом цього періоду немає звукового оповіщення. Приблизно через 8 годин датчик вийде з режиму "Вимкнення звуку". Якщо під час режиму «Вимкнення звуку» натиснути та утримувати кнопку вимкнення звуку/самоперевірки більше 3 секунд, звукове сповіщення про закінчення терміну служби буде відновлено.

Технічні характеристики:

Клас сертифікації пристрою: Детектор горючих газів

Модель: JT-BZ-03AQ/A

Газ, що виявляється: метан (CH₄)

Живлення: 12 В; 0,5 А; 6 Вт

Бездротові протоколи: Zigbee

Розміри: 80.4 × 31 мм

Робоча температура: -10°C ~ 55°C

Робоча вологість: 0 ~ 93% відносної вологості, без конденсації

Комплектація: Датчик × 1, Монтажна панель × 1,

Блок живлення × 1, Клейка стрічка × 1, Саморізи × 2, дюбель × 2,

Інструкція з експлуатації × 1

Виробник Lumi United Technology Co., Ltd.

Адреса: Room 801-804, Building 1, Chongwen Park, NanshanPark,

No. 3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community, Taoyuan

Residential District, Nanshan District, Shenzhen, China. Онлайн-

служба підтримки: www.aqara.com/support. Зроблено в Китаї

Усунення несправностей

Збій	Причина збою	Що робити
Індикатор не світиться	Шнур живлення або адаптер неправильно підключений, індикатор пошкоджено, інша причина	Перевірте шнур живлення або адаптер; зверніться до сервісної служби
Зумер не видає звуків	Зумер пошкоджено	Зверніться до сервісної служби
Немає реакції на виявлений газ	Датчик нагрівається, збій датчика, інша причина	Зачекайте, поки датчик не завершить нагрівання, зверніться до сервісної служби.
Електромагнітний клапан не працює	Неправильна полярність електромагнітного клапана або несправність проводки; електромагнітний клапан пошкоджено; інша причина	Повторно перевірте проводку електромагнітного клапана; зверніться до виробника електромагнітного клапана для перевірки та обслуговування; зверніться до сервісної служби.
Спрацювання тривоги у будинку з недавнім ремонтом	Хибна тривога, викликана летючими газами, такими як фарба або оздоблювальні матеріали	Перемістіться на чисте повітря і перевірте, чи датчик знову спрацює.
Тривога при використанні газу	Недостатнє горіння або негерметичність плити	Зверніться до виробника плити для огляду та обслуговування

Запобіжні заходи

1. Цей продукт використовується тільки для виявлення природного газу (метану) і не може використовуватися для виявлення зрідженого нафтового та штучного газу.
2. Не піддавайте датчику впливу горючих газів високої концентрації (наприклад, чистого природного газу), інакше чутливість датчика буде частково або повністю знижена, що призведе до пошкодження датчика.
3. Датчик можна тестувати запальничкою. Під час випробування відстань між запальничкою та датчиком має бути більше 10 см; забороняється тестувати датчик із запальничкою на близькій відстані. Не тестуйте під час нагрівання.
4. Під час встановлення та використання датчика уникайте сильних зіткнень або падінь, щоб уникнути збою датчика.
5. Рекомендується чистити корпус датчика раз на тиждень, щоб переконатися, що датчик не заблокований олією чи пилом. Під час очищення використовуйте щітку або суху тканину, не використовуйте миючі засоби.

6. Цей продукт має функцію повідомлення або сповіщення про витік природного газу через бездротову мережу. На цю функцію впливають багато факторів, такі як середовище установки пристрою, мережне середовище та стан обслуговування пристрою та концентратора, підключеного до пристрою, мережне середовище та статус використання мобільного телефону, який використовується користувачем, обсяг авторизації та статус використання програми, що використовується користувачем. Виробник не дає жодних гарантій та обіцянок щодо надійності та своєчасності цієї функції.

7. Всі ризики, пов'язані з використанням цього продукту, несе користувач. У будь-якому випадку, якщо є будь-які передбачувані відхилення від норми продукту (включаючи, крім іншого, недоставлені push-повідомлення, збої автоматичного виконання тощо) під час використання продукту та неможливість досягнення його ефективності чи мети використання ні виробник, ні постачальник не несуть відповідальності за будь-які ризики, збитки, відшкодування, заборгованість чи витрати.

8. Цей продукт має функцію «Вимкнення звуку», що видається пристроєм через бездротову мережу. При використанні цієї функції у різних сценаріях (включаючи, крім іншого, роботу мобільного додатка, автоматичні налаштування), обов'язково спочатку перевірте місце встановлення пристрою, усуньте приховані небезпеки або небезпечні ситуації витоку природного газу на місці та переконайтеся, що «Вимкнення звуку» не призведе до займання, вибуху та інших небезпечних ситуацій (наприклад, до помилкового спрацьовування пристрою).

Застереження

1. Цей прилад – НЕ іграшка. Будь ласка, не допускайте дітей.
2. Цей прилад призначений лише для використання в приміщенні. Не використовуйте його у вологому середовищі або на відкритому повітрі.
3. Захищайте пристрій від впливу вологи, не допускайте потрапляння води або інших рідин на пристрій.
4. Не розміщуйте прилад поблизу джерел тепла.
5. Не розміщуйте прилад у закритому корпусі, якщо там немає нормальної вентиляції.

6. Не намагайтеся відремонтувати пристрій самостійно. Усі ремонтні роботи повинні виконуватись авторизованим фахівцем. Цей прилад призначений лише для підвищення зручності, якості домашніх розваг та нагадування про статус пристрою. Якщо користувач порушує інструкції щодо використання приладу, виробник не несе жодної відповідальності за ризики та пошкодження майна.

Інформація про заходи у разі несправності обладнання

У разі виявлення несправності обладнання:

1. Вимкніть обладнання від електричної мережі;
2. Зверніться до сервісного центру для отримання консультацій або ремонту обладнання.



+ 380 (44) 225 5454
info@romsat.ua
<https://romsat.ua/>©
ROMSAT.

03142, Україна, м. Київ,
вул. Василя Стуса, 35-37, 3 пов.

Правила та умови зберігання та транспортування

Устаткування має бути захищене від зовнішніх впливів.

Допустима температура навколишнього повітря -10° – $+55^{\circ}\text{C}$

(14° – 131°F) Дата виробництва вказана на упаковці

Відскануйте код на останній сторінці посібника, щоб додати пристрій за допомогою коду установки Zigbee 3.0.

- * Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник і зберігайте його в надійному місці.
- * За потреби зміст цього посібника буде змінено або скориговано без спеціального повідомлення.