Бездротовий сповіщувач горючих і вибухонебезпечних газів, сумісний із застосунком FireSAFE
SAFE 5YGAS-RF

Посібник користувача

Оновлено 13. 10. 2026

МЕНІ ПОТРІБНА ДОПОМОГА З…

- Вступ
- Що робити під час тривоги газу
- Функціональні елементи
- Принцип дії
- Взаємне з'єднання
- Додавання до застосунку FireSafe
- Підключення зовнішніх пристроїв
- Стани та сигналізація
- Вибір місця встановлення
- Встановлення детектора
- Введення в експлуатацію та прогрів датчика
- Перевірка роботи та вимкнення звуку
- Обслуговування
- Кінець терміну служби
- Технічні характеристики
- Комплектація

Застереження щодо безпеки

Гарантія



Нове покоління бездротового сповіщувача горючих і вибухонебезпечних газів, призначеного для виявлення небезпеки на основі метану (CH4), як-от природний газ, біогаз, CNG, SNG, рудниковий газ тощо. Завдання детектора — забезпечити своєчасне попередження про загрозу під час витоку горючих і вибухонебезпечних газів у контрольованому приміщенні. Пристрій оснащений релейним та імпульсним виходом, що дає змогу легко інтегрувати його в охоронні та автоматизовані системи третіх сторін. Сповіщувач може працювати у складі протипожежної охоронної системи FireSAFE з підтримкою Hub FireSAFE або цілком автономно. SAFE 5YGAS-RF живиться безпечною напругою 12 В DC через мережевий блок живлення 230 В / 50 Гц, що входить до комплекту.

8 % LFL порогове значення тривоги	**85 дБ** акустична тривога	**1 000 m** дальність радіосигналу	**24** макс. кількість з'єднаних пристроїв
180 s час прогріву датчика	**мін. 5 років** строк служби датчика		

- Бездротове з'єднання пристроїв FireSafe CONNECTED
- Напівпровідниковий сенсор горючих і вибухонебезпечних газів
- Інформаційна та попереджувальна світлодіодна індикація
- Дальність радіосигналу до 1 000 м
- Вбудована сирена та гучна тривога 85 дБ
- Релейний вихідний контакт типу COM / NO

- Імпульсний вихідний контакт напруги 12 В DC
- Захист IZOVAX
- Постійне живлення від мережі AC 230 В / DC 12 В
- Сертифікація EN 50194-1:2023 з гарантією 3 роки

Вступ

Загальні відомості

Цей посібник користувача знайомить зі встановленням, функціями та роботою бездротового детектора горючих газів на основі метану CH_4 (далі — «детектор»). Перед використанням пристрою уважно прочитайте посібник і збережіть його для подальшого користування. Регулярно вивчайте посібник і обговорюйте з усіма членами домогосподарства можливі аварійні дії на випадок вмикання тривоги газу.

ⓘ У цьому посібнику разом із назвами «природний газ» або «метан CH_4» узагальнено використовуються й терміни «горючий газ» або «газ».

Вказівки щодо безпеки

У посібнику користувача можуть траплятися такі сигнальні слова:

Сигнальне слово	Значення
НЕБЕЗПЕКА	Позначає високу потенційну небезпеку, яка за відсутності запобіжних заходів може призвести до смерті або тяжкої травми.
ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Позначає середню або низьку потенційну небезпеку, яка за відсутності запобіжних заходів може призвести до легкої або середньої травми.
УВАГА	Позначає потенційний ризик, який може призвести до пошкодження майна, втрати даних, зниження продуктивності або непередбачуваного результату.
ПОРАДА	Пропонує способи, які допоможуть вирішити проблему або заощадити час.

ПРИМІТКА	Надає додаткову інформацію, наприклад, підкреслює або доповнює текст.

Історія редакцій

Версія	Зміст редакції	Дата випуску
V1.0.0	Перше видання.	Вересень 2026
V1.0.1	Кольори за брендом FireSAFE (червоний).	Жовтень 2026

Про посібник

- Посібник користувача слугує лише довідковим матеріалом. Між наведеною інформацією та виробом можуть бути незначні відмінності.
- Ми не несемо відповідальності за збитки, спричинені використанням виробу в спосіб, що не відповідає вказівкам у посібнику користувача.
- У друкованому тексті можуть траплятися помилки або відхилення в описі функцій, операцій і технічних даних. У разі сумнівів чи спорів залишаємо за собою право остаточного тлумачення.
- Якщо під час використання пристрою виникнуть будь-які проблеми, відвідайте наш вебсайт або зверніться до служби підтримки клієнтів.

Вимоги до експлуатації

⚠ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

- За жодних обставин не ігноруйте тривогу детектора, така поведінка може призвести до тяжкої травми або смерті.
- Не намагайтеся відкривати чи розбирати детектор — існує ризик ураження електричним струмом, відмови або несправності.
- Дія на детектор високих або низьких температур чи високої вологості може значно скоротити строк служби пристрою.

⚠ **УВАГА**

- Пристрій транспортуйте, використовуйте та зберігайте за умов вологості й температури, дозволених виробником.
- Не піддавайте пристрій дії морозу, дощу, води чи вологи, крапель або бризок води та не занурюйте його у воду чи інші рідини.
- Не вставляйте жодних предметів у вентиляційні отвори виробу, не накривайте його та не допускайте потрапляння води чи іншої рідини.
- Не розміщуйте пристрій у місцях, схильних до вібрацій і поштовхів, ані поблизу відкритого вогню.
- Детектор призначений лише для індикації наявності горючих газів на основі метану CH_4 – не виявляє дим, полум'я, температуру чи чадний газ.
- Цей виріб призначений для використання у звичайному внутрішньому середовищі житлових одиниць для однієї сім'ї.
- Детектор потребує постійного електроживлення — без живлення не працює. Очікуваний строк служби пристрою за правильного поводження та обслуговування становить **5 років**.
- Цей пристрій не призначений для використання особами зі зниженими фізичними, сенсорними чи розумовими здібностями або з недостатнім досвідом і знаннями, якщо їм не забезпечено нагляд або їх не проінструктувала щодо використання детектора особа, відповідальна за їхню безпеку.

Вимоги до встановлення

> ⚠ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

- Неправильне встановлення та експлуатація цього пристрою перешкоджатимуть його належній роботі, а отже, і його реакції на небезпеку.

> ⚠ **УВАГА**

- Під час робіт на висоті дотримуйтеся всіх правил безпеки та використовуйте необхідні засоби захисту.
- Не піддавайте виріб дії прямих сонячних променів, надмірного холоду та вологи й різких змін температури — це знизило б точність сприйняття датчика.

- Перед використанням пристрою на нього необхідно наклеїти інформаційні етикетки A та B Вашою мовою (див. розділ Встановлення детектора).
- Перед використанням пристрою переконайтеся, що детектор правильно підключено до живлення. Не витягуйте кабель живлення з пристрою, якщо адаптер живлення підключений до електромережі.
- Встановлення та поводження з цим пристроєм мають завжди відповідати місцевим вимогам до електробезпеки.

Що робити під час тривоги газу

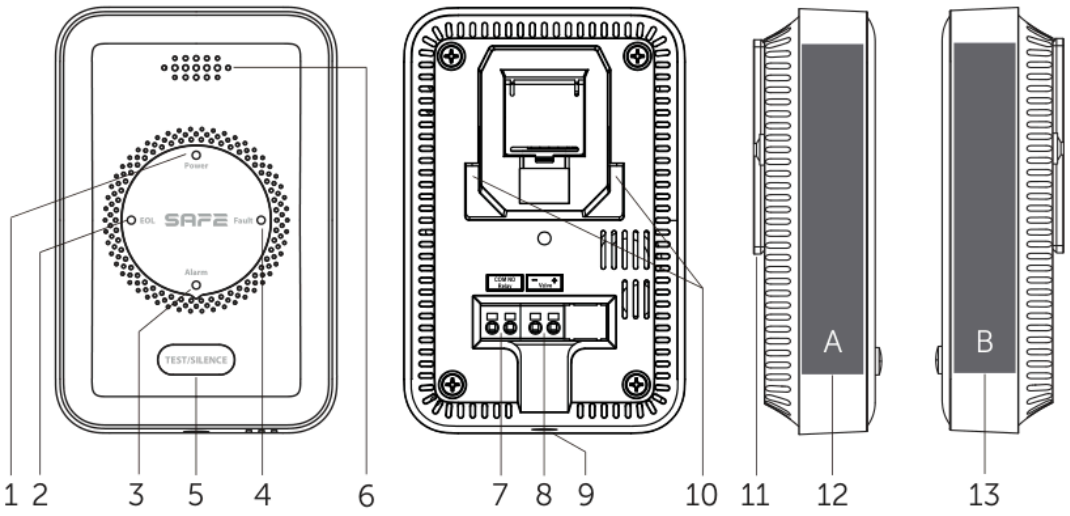
Якщо детектор зафіксує небезпечну концентрацію горючого газу, він увімкне гучну сигналізацію тривоги (85 дБ), що супроводжується оптичною індикацією червоного LED-індикатора. Тривога газу індикується **постійним звучанням** акустичної сигналізації зумера, що супроводжується постійно засвіченим червоним LED-індикатором. Натисніть кнопку **TEST/SILENCE** для тимчасового вимкнення звуку тривоги (на 9 хвилин). Якщо протягом цього часу небезпечна концентрація газу не знизиться, тривогу буде активовано знову.

⚠ Вмиканням тривоги детектор попереджає про наявність небезпечної концентрації горючого газу. У разі тривоги рекомендуємо:

- Загасіть усі відкриті вогнища та всі джерела займання (обігрівачі, плитки, пальники, сигарети тощо) і вимкніть усі газові прилади.
- Не використовуйте жодних електричних пристроїв, зокрема мобільного телефону чи радіо, і не вмикайте та не вимикайте жодних електроприладів, зокрема самого детектора.
- Перекрийте подачу газу та головний газовий кран. Провітрюйте протягом, щоб газ розсіявся — відчиніть вікна та двері.
- Повідомте оточення (до сусідів не дзвоніть, лише стукайте у двері) та, якщо можливо, залиште приміщення — витоки без горіння можуть утворити вибухонебезпечну суміш.
- Якщо тривога досі активна й причину витоку не виявлено, залиште будівлю та телефонуйте на екстрену лінію **112**, до газової служби на її аварійний номер або до сервісної організації приладу.

ⓘ Газ, що витікає, може бути відчутний раніше, ніж буде виявлено відповідну концентрацію та пристрій увімкне тривогу. У такому разі необхідно негайно усунути причину витоку.

Функціональні елементи



č.	Název	Popis

Детектор SAFE 5YGAS-RF – вигляд спереду, ззаду та збоку

1. **LED-індикатор Power** – зелений LED-індикатор живлення.
2. **LED-індикатор EOL** – жовтий LED-індикатор кінця терміну служби.
3. **LED-індикатор тривоги** – червоний LED-індикатор.
4. **LED-індикатор Fault** – жовтий LED-індикатор несправності.
5. **Кнопка TEST/SILENCE** – перевіряє працездатність пристрою, слугує для тимчасового вимкнення акустичної сигналізації тривоги.
6. **Зумер** – сирена, що видає акустичну сигналізацію гучністю 85 дБ, інформує про стани окремих режимів пристрою.
7. **Relay** – релейний вихід типу COM/NO для підключення зовнішніх дротових пристроїв.
8. **Valve** – імпульсний вихід напруги типу −/+ для підключення зовнішніх дротових пристроїв.
9. **Вхід живлення** – роз'єм живлення 12 В DC / 1,0 А.
10. **Пази** – вхідні пази для розміщення монтажного тримача.

11. **Монтажний тримач** – для стаціонарного встановлення на стіну.
12. **Місце для етикетки A** – місце для наклеювання інформаційної етикетки A.
13. **Місце для етикетки B** – місце для наклеювання інформаційної етикетки B.

Принцип дії

Детектор SAFE 5YGAS-RF призначений для безперервного контролю, виявлення та сигналізації газів, основним компонентом яких є метан CH_4. Придатний для житлових приміщень і приміщень домогосподарства (кухні, котельні, майстерні, гаражі тощо) та індикує витік горючого газу, як-от природний газ. Пристрій використовує передову технологію **напівпровідникового датчика другого покоління**, який не потребує регулярного сервісного калібрування, зі швидкою реакцією, високою чутливістю та високою стійкістю до хибних тривог.

Щойно виявлено перевищення концентрації **8 % LFL/LEL**, на яку відкалібровано датчик, пристрій негайно вмикає акустичний та оптичний сигнал тривоги. До складу детектора входить інтегрований RF-модуль, який завдяки функції **CONNECTED** дає змогу бездротово з'єднати два або більше пристроїв FireSafe (максимум 24 одиниці) та створити так взаємопов'язану бездротову мережу — докладніше в розділі Взаємне з'єднання. До мережі можна додати й Hub FireSafe, який контролює роботу всіх підключених детекторів і в разі виявлення небезпеки повідомляє користувача у вигляді тривоги в мобільному застосунку.

Детектор типу A сертифіковано за європейським стандартом EN 50194-1:2023 для електричних пристроїв виявлення горючих газів у житлових приміщеннях.

Два вихідні виходи керування та інтеграція в системи третіх сторін

Детектор має два виходи керування — релейний (COM/NO) та імпульсний напруги (−/+) — які дають змогу безпосередньо підключати та керувати зовнішніми пристроями, як-от автоматичні клапани для перекриття подачі газу, сигнальні елементи тривоги чи вентилятори вентиляційних систем. Завдяки релейному виходу COM/NO детектор можна інтегрувати також в охоронні або автоматизовані системи третіх сторін: достатньо підключити детектор до інтеграційного модуля відповідної системи, який прийматиме сигнал тривоги через дротовий вхід. Подробиці див. розділ Підключення зовнішніх пристроїв.

Тимчасове вимкнення звуку тривоги

За потреби акустичну сигналізацію тривоги можна тимчасово вимкнути (на час **9 хвилин**) натисканням кнопки TEST/SILENCE. Режим тимчасового вимкнення звуку детектор сигналізує постійно засвіченим червоним LED-індикатором. Якщо згодом концентрація газу знизиться нижче встановленого значення, детектор автоматично переходить у звичайний робочий режим.

Взаємне з'єднання

Детектор можна з'єднати спарюванням лише з бездротово з'єднуваними пристроями FireSafe. Не призначений для зв'язку з бездротово з'єднуваними пристроями інших марок чи виробників. З'єднана мережа працює на частоті **868 МГц**, з дальністю до **1 000 m** на відкритому просторі та підтримкою до **24 пристроїв** FireSafe CONNECTED. Якщо один із пристроїв у мережі вмикає тривогу, він надсилає радіосигнал, і на тривогу реагують також усі інші блоки, підключені до мережі.

> ⚠ Спарування кількох бездротових пристроїв виконуйте завжди послідовно — одночасно з'єднуйте лише два елементи між собою. Інакше може статися збій з'єднання або несправність котрогось із пристроїв.

Перед з'єднанням переконайтеся, що всі пристрої активовано та подано живлення.

1. **Виклик режиму спарування** – на першому пристрої натисніть 4× коротко поспіль кнопку TEST/SILENCE (інтервал між натисканнями коротший за 1 секунду). Пристрій видасть короткий акустичний тон, а LED-індикатор червоно спалахуватиме приблизно 1× за 0,5 с на знак того, що він увійшов у режим спарування (протягом 3 хвилин).
2. **Підключення другого пристрою** – на другому пристрої натисніть 2× коротко поспіль кнопку TEST/SILENCE. Пристрій видасть короткий тон, а червоний LED-індикатор спалахуватиме швидше (приблизно 1× за 0,25 с) на знак режиму передавання.
3. **Підтвердження спарування** – після успішного спарування другий пристрій видасть короткий звуковий сигнал, а LED-індикатор спалахуватиме зеленим, доки перший пристрій не вийде з режиму спарування.

4. **Підключення інших пристроїв** – доки перший пристрій перебуває в режимі спарування, повторіть крок 2 для кожного наступного пристрою. Цією процедурою до мережі можна з'єднати до 24 бездротових пристроїв FireSafe.
5. **Перевірка працездатності** – після завершення з'єднання всіх пристроїв перевірте всю бездротову мережу (див. розділ Перевірка роботи та вимкнення звуку).

ⓘ Щоб пристрої підключилися до тієї самої мережі, в режимі спарування одночасно може перебувати лише один пристрій.

Додавання до застосунку FireSafe

До бездротової мережі детекторів можна додати Hub FireSafe — ключовий елемент системи, який завдяки підключенню до інтернету дає змогу зручно налаштовувати та віддалено керувати за допомогою безкоштовного мобільного застосунку **FireSafe** (для Android і iOS). Hub контролює роботу всіх підключених детекторів і в разі виявлення небезпеки негайно повідомляє користувача у вигляді тривоги в застосунку. Якщо до Hub підключаєте пристрій, який уже входить до автономної бездротової мережі, до Hub одночасно підключаються всі пристрої цієї мережі.

Google Play App Store

Введення в експлуатацію Hub FireSafe

1. Підключіть смартфон до мережі Wi-Fi та встановіть застосунок FireSafe.
2. Підключіть Hub FireSafe до джерела живлення та до інтернету (кабелем Ethernet або Wi-Fi).
3. Запустіть застосунок і виконайте базове налаштування.
4. У застосунку торкніться кнопки (+) для додавання пристрою, відскануйте QR-код на задній стороні Hub та введіть потрібні дані.

5. Підтвердьте успішне додавання Hub і торкніться кнопки Зберегти.

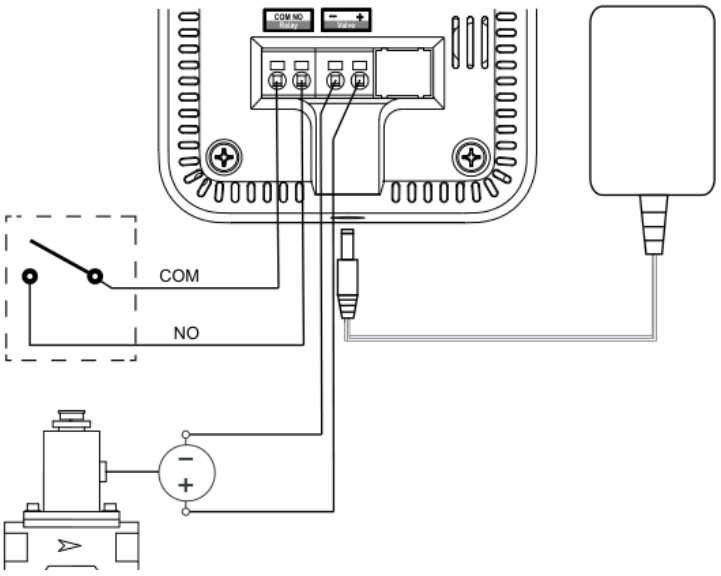
Спарування детектора з Hub

1. На Hub натисніть 3× коротко поспіль кнопку **PAIRING** – LED-індикатор Hub зелено спалахуватиме на знак режиму спарування.
2. На детекторі натисніть 3× коротко поспіль кнопку TEST/SILENCE. Детектор видасть короткий акустичний сигнал, а зелений LED-індикатор спалахуватиме приблизно 1× за 0,25 с на знак спарування.
3. Після успішного додавання пристрою детектор видасть короткий акустичний сигнал, а LED-індикатор повільно зелено спалахуватиме протягом однієї хвилини, після чого перейде у звичайний робочий режим.
4. Щоб додати інший детектор, завершіть режим спарування щойно спареного пристрою натисканням кнопки TEST/SILENCE та повторіть крок 2. Якщо інтервал спарування Hub (1 хвилина) мине, знову переведіть Hub у режим спарування.

Підключення зовнішніх пристроїв

⚠ Підключення зовнішніх пристроїв виконуйте виключно тоді, коли детектор відключено від живлення. Газова установка та запірний пристрій, якщо використовується, мають відповідати національним нормам, чинним у місці встановлення.

Детектор пропонує два виходи керування для підключення зовнішніх дротових пристроїв — релейний вихід **Relay** (COM/NO, 12 В DC, 1,5 А) та імпульсний вихід напруги **Valve** (−/+, 12 В DC, 1,5 А). Зазвичай використовуються для підключення автоматичного запірного клапана газу або для передачі сигналу тривоги інтеграційному модулю охоронної системи третьої сторони.



Приклад підключення виходів Relay і Valve

1. Відключіть детектор від живлення.
2. Вставте тонку пласку викрутку (або кінець канцелярської скріпки) у прохід над входом для провідника зовнішнього пристрою та натисніть на контакт.
3. Вставте провідник кабелю зовнішнього пристрою у вхід і відпустіть інструмент.
4. Після завершення підключення злегка потягніть за кабель, щоб переконатися в його стабільному та міцному підключенні.

ⓘ Перед підключенням зовнішнього пристрою переконайтеся, що інтерфейс клем не пошкоджено, з'єднання стабільне, а кабелі добре ізольовані.

Стани та сигналізація

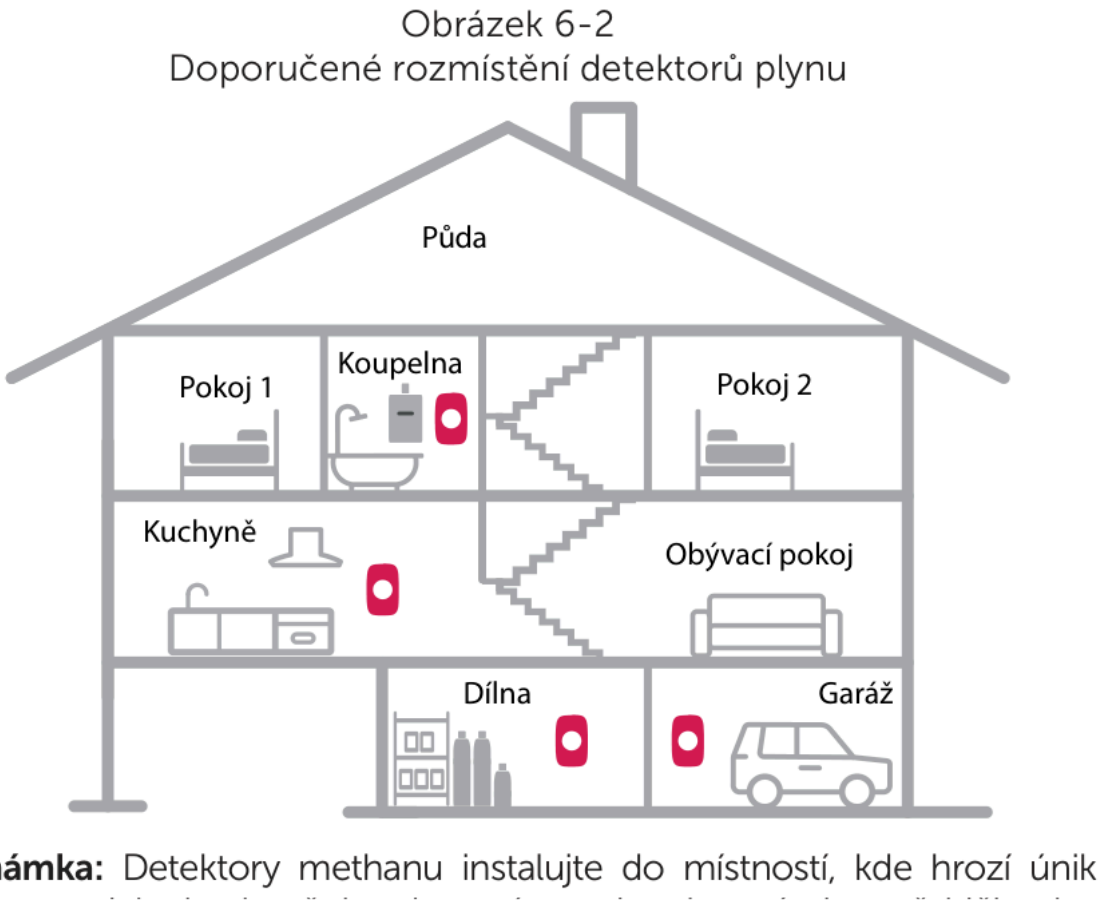
Детектор сигналізує про окремі робочі стани комбінацією чотирьох LED-індикаторів (Power, EOL, тривога, Fault) і акустичного зумера:

Стан	Примітка	LED та сирена
Початок / завершення режиму ініціалізації або спарування	Під час підключення до мережі / після завершення ініціалізації	Усі 4 LED світяться прибл. 3 с, 1× звуковий сигнал

Ініціалізація детектора	Прибл. 180 секунд після підключення до мережі	Зелений LED Power блимає, без звуку
Режим очікування	Звичайний робочий режим пристрою	Зелений LED Power світиться постійно
Режим спарування з Hub	3× натискання кнопки TEST/SILENCE	Зелений LED спалахує (1× за 0,5 с), 1× звуковий сигнал
Режим спарування між пристроями	4× натискання кнопки TEST/SILENCE	Червоний LED спалахує (1× за 0,5 с), 1× звуковий сигнал
Перевірка роботи	Натискання кнопки TEST/SILENCE у звичайному режимі	Усі 4 LED 5× спалахують (2×), 5× звуковий сигнал (2×)
Індикація тривоги	Виявлено газ	Червоний LED світиться постійно, акустичний сигнал лунає безперервно
Вимкнення звуку тривоги	Натискання кнопки TEST/SILENCE в режимі тривоги	Червоний LED світиться постійно, без звуку
Несправність датчика	Замініть детектор	Жовтий LED Fault світиться постійно, 1× звуковий сигнал
Кінець терміну служби	Після закінчення 5 років від введення в експлуатацію — замініть детектор	Жовтий LED EOL спалахує (1× за 1 с), 1× звуковий сигнал
Вимкнений детектор	Кабель живлення відключено від мережі	Без сигналізації

ⓘ Якщо детектор підключено до застосунку FireSafe через Hub, застосунок відображає також стан онлайн/офлайн і силу радіосигналу. Перевірку конкретного детектора із застосунку запустите вибором пристрою та кнопкою **Тест**.

Вибір місця встановлення



Рекомендоване розміщення детекторів газу

ⓘ Детектори метану встановлюйте в приміщеннях, де існує ризик витоку газу, — як правило, кухні, котельні, приміщення з газовими приладами або зберігання газових балонів.

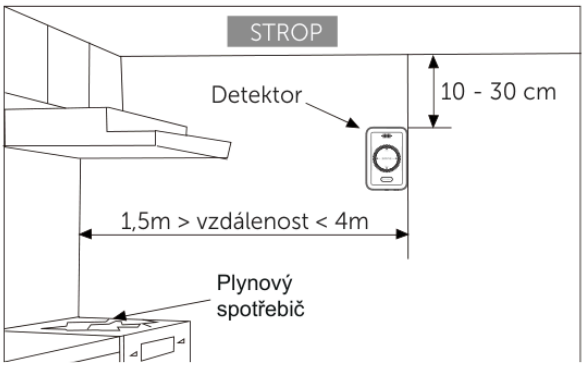
⚠
- Пристрій має встановлювати компетентна особа відповідно до чинних норм. У разі сумнівів зверніться до кваліфікованих фахівців або до нашої технічної підтримки.
- Для найвищого рівня захисту детектори газу слід завжди встановлювати в комбінації з димовими сповіщувачами, температурними сповіщувачами та детекторами чадного газу (CO).

Фізичні властивості метану CH_4

Метан (CH_4) — безбарвний, горючий газ без запаху (в природний газ для виявлення додається одорант). З повітрям утворює вибухонебезпечну суміш. Приблизно вдвічі легший за повітря, тому під час витоку піднімається до стелі. У домогосподарствах з метаном ми найчастіше стикаємося як зі складовою природного газу, що використовується для опалення, приготування їжі чи нагрівання води.

Розміщення детектора

Obrázek 6-4 Místo montáže

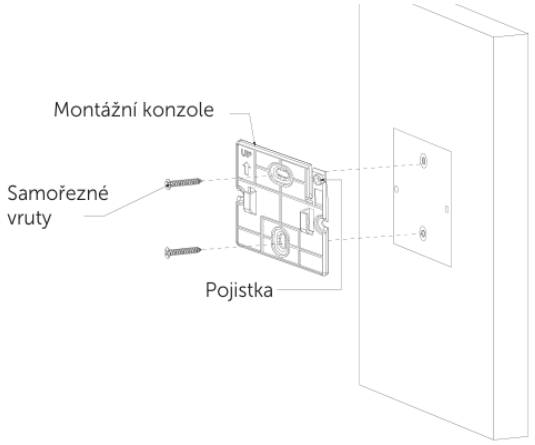


Рекомендоване розміщення щодо стелі та джерела газу

- Пристрій призначений для встановлення на стіну у внутрішніх приміщеннях, температура повітря в яких не опускається нижче −10 °C і не перевищує +55 °C за відносної вологості до 95 %.
- Метан легший за повітря — детектор встановлюйте приблизно **на 10–30 см від стелі** і на відстані **1,5–4 m** від потенційного джерела витоку газу.
- Положення детектора має бути вище, ніж розташована найвища точка відчиненого вікна чи дверей.
- Не розміщуйте детектор безпосередньо над приладом ані впритул до джерела тепла (наприклад, над плитою) — існує ризик хибних тривог.
- Уникайте місць біля вікон, дверей, вентиляторів чи витяжок, де протяг або підвищена циркуляція повітря можуть знизити концентрацію газу та затримати виявлення.
- Детектор монтуйте так, щоб сигнал тривоги був добре чутний насамперед у спальнях та інших житлових приміщеннях.
- Враховуйте довжину кабелю живлення (3 м) — детектор не варто монтувати далі, ніж кабель сягає до найближчої розетки.

Встановлення детектора

Детектор SAFE 5YGAS-RF призначений для стаціонарного встановлення на стіну за допомогою доданого монтажного тримача.



Монтаж кронштейна на стіну

1. Оберіть відповідне місце для встановлення за розділом Вибір місця встановлення.
2. За відстанню між монтажними отворами на кронштейні позначте на стіні 2 мітки та просвердліть отвори (∅ 5 мм).
3. У просвердлені отвори встановіть дюбелі та прикрутіть монтажний кронштейн до стіни доданими шурупами.
4. З набору інформаційних етикеток наклейте на пристрій етикетки A та B потрібною мовою.
5. Навісьте детектор вхідними пазами на монтажний кронштейн і посуньте його зверху вниз, доки не спрацює фіксатор.

ⓘ Демонтаж: вставте меншу пласку викрутку в зазор між монтажним кронштейном і детектором, обережно підніміть фіксатор і посуньте детектор вгору, доки він не вивільниться з вхідних пазів.

Введення в експлуатацію та прогрів датчика

1. Вставте роз'єм кабелю живлення у вхід для роз'єму живлення 12 В DC на детекторі.

2. Вставте адаптер живлення в розетку електромережі 230 В.
3. Пролунає звуковий сигнал сирени, що супроводжується засвіченням усіх 4 LED-індикаторів (Power, EOL, тривога, Fault) на 3 секунди.
4. Далі регулярно спалахує зелений LED-індикатор Power протягом **180 секунд**, під час яких відбувається прогрів та ініціалізація датчика — у цей час детектор не виявляє газ.
5. Потім пролунає ще один звуковий сигнал сирени, що супроводжується повторним засвіченням усіх 4 LED-індикаторів на 3 секунди на знак завершення ініціалізації.
6. На пристрої постійно світиться зелений LED-індикатор Power — детектор готовий до виявлення газу.

ⓘ Ініціалізація (прогрів) датчика повторюється під час кожного нового підключення детектора до живлення. Для безперебійної роботи необхідно, щоб концентрація кисню в приміщенні становила щонайменше 21 %.

Перевірка роботи та вимкнення звуку

Після встановлення пристрою або під час його регулярного обслуговування необхідно виконати перевірку детектора, яка підтвердить його працездатність. Рекомендуємо виконувати імітацію тесту тривоги **принаймні раз на тиждень** натисканням кнопки TEST/SILENCE.

⚠ У разі тестування датчика за допомогою газової запальнички для сигарет або горючих випарів можна дійти хибного висновку (запальнички заправляються бутаном, який цей детектор не виявляє). Пристрій ніколи не тестуйте над пальником газової плити — існує ризик остаточного пошкодження чи забруднення датчика та втрати гарантії.

Пристрій, з'єднаний у бездротовій мережі, перевірите утриманням кнопки TEST/SILENCE на будь-якому детекторі — решта підключених детекторів сигналізують про прийом тестового сигналу одним коротким тоном і спалахуванням LED. Пристрої, підключені через Hub, перевірите в застосунку FireSafe вибором детектора та кнопкою **Тест**.

Акустичну сигналізацію тривоги вимкнете на 9 хвилин натисканням кнопки TEST/SILENCE — у пристрою, з'єднаного в мережі, це призведе до тимчасового вимкнення звуку всіх пристроїв, за винятком детектора, який ініціював тривогу (його можна вимкнути лише натисканням безпосередньо на ньому).

Обслуговування

- Виконуйте імітацію тесту тривоги газу принаймні раз на тиждень натисканням кнопки TEST/SILENCE.
- Для очищення використовуйте злегка змочену м'яку ганчірку. Не використовуйте розчинників чи миючих засобів — вони можуть подряпати пластикові частини та пошкодити електричні схеми.
- Детектор слід очищувати принаймні раз на місяць. Спершу відключіть його від живлення та зніміть із монтажного кронштейна, пилососом видаліть частинки пилу з отворів по периметру, потім знову встановіть його, підключіть живлення та після завершення ініціалізації перевірте кнопкою TEST/SILENCE.
- Поблизу детектора не використовуйте освіжувачі повітря, лаки для волосся, фарби чи інші аерозолі — силіконові випари, сірководень, оксиди сірки, газоподібний хлор, хлороводень, лужні метали, водень, спирт, ізобутан, ізопропанол, етилен, етилацетат, бензен, толуол, розріджувачі, розчинники, клеї та деякі миючі засоби можуть спричинити хибну тривогу або пошкодити датчик.
- Пристрій не фарбуйте — фарба могла б закупорити отвори решітки та порушити роботу датчика.
- Детектор розбирати не можна. Відкриттям пристрою автоматично втрачається гарантія.

ⓘ З огляду на гучність детектора рекомендуємо під час тестування використовувати захист слуху. Постійний вплив звуків високої гучності може спричинити погіршення слуху.

Вирішення типових проблем

Проблема	Можливе рішення

Зелений LED-індикатор Power не блимає / не світиться	Перевірте правильність підключення кабелю живлення; можлива несправність LED — зверніться до технічної підтримки
Детектор не вмикає акустичну сигналізацію під час тестування	Дочекайтеся завершення ініціалізації пристрою (прибл. 180 с) і переконайтеся, що Ви правильно натиснули кнопку TEST/SILENCE
Жодної реакції на виявлений метан	Пристрій не почне виявляти газ, доки не завершено ініціалізацію (прогрів датчика)
Пристрій видає високий, безперервний акустичний сигнал	У приміщенні може перебувати велика кількість летких речовин (спирт, парфуми, бензин) — перенесіть пристрій на чисте повітря та залиште на 2 години для деконтамінації датчика

Кінець терміну служби

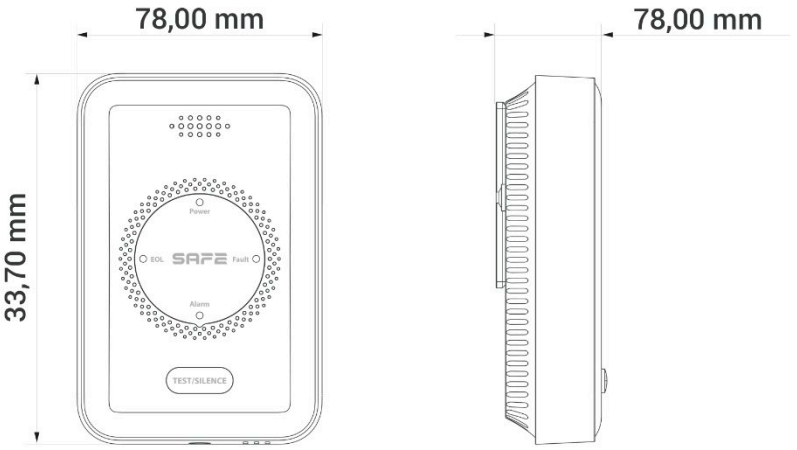
Очікуваний строк служби датчика та пристрою за правильного поводження та обслуговування становить **мін. 5 років** від введення в експлуатацію. Наближення кінця терміну служби детектор сигналізує спалахуванням жовтого LED-індикатора EOL (1× за 1 с), що супроводжується регулярним звуковим сигналом зумера протягом **30 днів** до остаточного припинення роботи. Якщо пристрій сигналізує кінець терміну служби, він уже не здатний виявляти газ і його необхідно негайно замінити новим. Дата заміни зазначена на інформаційній етикетці A. Якщо використовуєте кілька детекторів, перевірте дату заміни в усіх.

ⓘ Електроприлади не викидайте як несортовані побутові відходи — користуйтеся пунктами збору сортованих відходів. Не спалюйте їх і не кидайте у вогонь.

Технічні характеристики

EAN kód	0728204234

Rozměry produktu



Розміри виробу

ПАРАМЕТРИ ВИЯВЛЕННЯ	
Тип виявлення	Метан CH_4 / природний газ
Датчик	Напівпровідниковий датчик, 2-го покоління
Тип пристрою	A
Порогове значення тривоги	8 % LFL (LEL)
Час прогріву датчика	180 с (під час кожного підключення до живлення)
Сертифікація виявлення	ČSN EN 50194-1:2023
БЕЗДРОТОВЕ З'ЄДНАННЯ	
Робоча частота	868 МГц
Дальність сигналу	До 1 000 м на відкритому просторі
Макс. кількість з'єднаних пристроїв	24 одиниці типу FireSafe CONNECTED
ІНТЕРФЕЙСИ ТА ФУНКЦІЇ	
Індикація	4× LED-індикатор (Power, EOL, тривога, Fault)

Елементи керування	1× кнопка TEST / SILENCE
Сигналізація тривоги	Акустична (>85 дБ на відстані 1 м) та оптична (червоний LED)
Вимкнення звуку тривоги	Вручну кнопкою, на 9 хвилин
Релейний вихід	1× COM/NO (12 В DC, 1,5 А)
Імпульсний вихід напруги	1× −/+ (12 В DC, 1,5 А)
ЖИВЛЕННЯ	
Адаптер живлення	100–240 В ~ 50/60 Гц (макс. 0,3 А)
Детектор	12 В DC / 1,0 А (12,0 Вт), довжина кабелю 3 м
Споживання	Режим очікування ≤1,5 Вт; під час тривоги ≤2,5 Вт
ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	
Захист друкованої плати	Ізолювальний і захисний шар лаку з наночастинками IZOVAX
Спосіб монтажу	На стіну – стаціонарне встановлення (шурупи входять до комплекту)
Тип встановлення	У приміщенні – стаціонарне встановлення
Ступінь захисту	IPX2D
Матеріал / колір корпусу	PC + ABS, білий / чорний
Робоча температура	від −10 °C до +55 °C
Робоча вологість	10–95 % відносної вологості без конденсації
Температура зберігання	від −20 °C до +60 °C
Вологість зберігання	5–95 % відносної вологості без конденсації
Розміри	118,0 × 78,0 × 33,7 мм

Маса	126 г (232 г з адаптером живлення)
Розміри / маса упаковки	78 × 90 × 135 мм, 321,6 г
Картонна коробка	903 × 800 × 580 мм, 30 шт., 10,4 кг
Строк служби датчика	мін. 5 років
Декларація відповідності	CE
EAN	0728204234914
Гарантія	36 місяців

Комплектація

1. Бездротовий детектор газу SAFE 5YGAS-RF – 1 шт.
2. Адаптер живлення з кабелем живлення – 1 шт.
3. Саморіз – 2 шт.
4. Дюбелі – 2 шт.
5. Монтажний кронштейн – 1 шт.
6. Посібник користувача з набором інформаційних етикеток – 1 шт.

Застереження щодо безпеки

- Перед використанням уважно прочитайте цю інструкцію та збережіть її для подальшого користування, зокрема й для можливого наступного користувача.
- За жодних обставин не ігноруйте сигналізацію тривоги детектора — така поведінка може призвести до тяжкої травми або смерті.
- Не намагайтеся відкривати чи розбирати детектор — існує ризик ураження електричним струмом, відмови або несправності пристрою; відкриттям пристрою Ви автоматично втрачаєте гарантію.
- Детектор потребує постійного електроживлення — без живлення не працює та не захищає від витоку газу.

- Пристрій транспортуйте, використовуйте та зберігайте лише за умов вологості й температури, дозволених виробником. Не піддавайте його дії води, вологи, морозу, крапель чи бризок води.
- Не вставляйте жодних предметів у вентиляційні отвори, не накривайте пристрій і не допускайте потрапляння води чи іншої рідини.
- Детектор слугує лише для індикації наявності горючих газів на основі метану CH_4 – не виявляє дим, полум'я, температуру чи чадний газ.
- Пристрій не призначений для використання особами зі зниженими фізичними, сенсорними чи розумовими здібностями, ані особами без достатнього досвіду та знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані особою, відповідальною за їхню безпеку. Необхідний нагляд за дітьми, щоб вони не гралися з пристроєм.
- Цей пристрій має встановлювати компетентна особа відповідно до інструкцій виробника та національних норм щодо встановлення газових установок і запірних клапанів.
- Встановлення цього детектора не замінює належного встановлення, використання та обслуговування приладів, що спалюють паливо, зокрема відповідних систем вентиляції та витяжки.
- Виріб не утилізуйте зі звичайним побутовим сміттям і не спалюйте — передайте його на переробку в системі зворотного збору електрообладнання.

Гарантія

На детектор SAFE 5YGAS-RF надається гарантія **36 місяців** з дати продажу. Зобов'язання виробника за цією гарантією обмежується ремонтом або заміною детектора чи його дефектної частини після надсилання пристрою разом із документом про покупку на адресу сервісного центру SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov.

Гарантія не поширюється на дефекти, спричинені недотриманням вказівок, наведених у цьому посібнику, пошкодженням, модифікацією або неправильним використанням виробу. Ця гарантія не впливає на Ваші законні права.

У разі проблем із пристроєм спершу зверніться до технічної підтримки — більшість ситуацій можна вирішити дистанційно.

Потрібна допомога?

Технічна підтримка SAFE HOME europe:

E-mail: info@safe-home.eu · Телефон: (+420) 581 222 262

Вебсайт: www.smart-safe.eu

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Чеська Республіка

IČ: 28597991 · DIČ: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262

Розроблено в Чехії. © 2026 SAFE HOME europe. Усі права захищено.