Détecteur sans fil de gaz inflammables et explosifs compatible avec l'application FireSAFE
SAFE 5YGAS-RF

Manuel d'utilisation

Mis à jour le 13. 10. 2026

J'AI BESOIN D'AIDE AVEC…

Préface

Que faire en cas d'alarme gaz

Éléments fonctionnels

Principe de fonctionnement

Interconnexion

Ajout dans l'application FireSafe

Raccordement d'appareils externes

États et signalisation

Choix de l'emplacement d'installation

Installation du détecteur

Mise en service et préchauffage du capteur

Test de fonctionnement et mise en sourdine

Entretien

Fin de vie

Spécifications techniques

Contenu de l'emballage

Avertissements de sécurité

Garantie



Nouvelle génération de détecteur sans fil de gaz inflammables et explosifs, destiné à la détection des dangers liés au méthane (CH4), tel que le gaz naturel, le biogaz, le GNC, le GNS, le grisou, etc. La mission du détecteur est d'avertir à temps d'un danger imminent en cas de fuite de gaz inflammables et explosifs dans l'espace surveillé. L'appareil est équipé d'une sortie relais et d'une sortie impulsionnelle, ce qui permet de l'intégrer facilement à des systèmes de sécurité et d'automatisation tiers. Le détecteur peut fonctionner dans le cadre du système de sécurité incendie FireSAFE avec le hub FireSAFE, ou de manière totalement autonome. Le SAFE 5YGAS-RF est alimenté en très basse tension de sécurité 12 V DC par un bloc d'alimentation secteur 230 V / 50 Hz fourni dans l'emballage.

8 % LFL seuil d'alarme	**85 dB** alarme sonore	**1 000 m** portée du signal radio	**24** appareils interconnectés max.
180 s temps de préchauffage du capteur	**min. 5 ans** durée de vie du capteur		

- Liaison sans fil CONNECTED des appareils FireSafe
- Capteur à semi-conducteur de gaz inflammables et explosifs
- Indication LED d'information et d'alerte
- Portée du signal radio jusqu'à 1 000 m
- Sirène intégrée et alarme sonore forte de 85 dB
- Contact de sortie relais de type COM / NO
- Contact de sortie impulsionnel en tension 12 V DC
- Protection IZOVAX

Alimentation permanente par le secteur AC 230 V / DC 12 V

Certification EN 50194-1:2023, garantie de 3 ans

Préface

Généralités

Ce manuel d'utilisation présente l'installation, les fonctions et le fonctionnement du détecteur sans fil de gaz inflammables à base de méthane CH_4 (ci-après « le détecteur »). Avant d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le manuel et conservez-le pour pouvoir le consulter ultérieurement. Étudiez régulièrement le manuel et passez en revue avec tous les membres du foyer les procédures d'urgence possibles en cas de déclenchement d'une alarme gaz.

ⓘ Dans ce manuel, les termes « gaz naturel » ou « méthane CH_4 » englobent aussi les termes « gaz inflammable » ou « gaz ».

Consignes de sécurité

Les mots signaux suivants peuvent apparaître dans le manuel d'utilisation :

Mot signal	Signification
DANGER	Indique un danger potentiel élevé qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
AVERTISSEMENT	Indique un danger potentiel moyen ou faible qui, s'il n'est pas évité, pourrait causer des blessures légères ou modérées.
ATTENTION	Indique un risque potentiel pouvant entraîner des dommages matériels, une perte de données, une baisse de performances ou un résultat imprévisible.
CONSEIL	Fournit des méthodes pour vous aider à résoudre un problème ou à gagner du temps.
REMARQUE	Fournit des informations complémentaires, par exemple pour souligner ou compléter le texte.

Historique des révisions

Version	Contenu de la révision	Date de publication
V1.0.0	Première édition.	Septembre 2026
V1.0.1	Couleurs conformes à la marque FireSAFE (rouge).	Octobre 2026

À propos du manuel

- Le manuel d'utilisation sert uniquement de référence. De légères différences peuvent exister entre les informations indiquées et le produit.
- Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation du produit non conforme aux instructions du manuel d'utilisation.
- Des erreurs ou des écarts peuvent survenir à l'impression dans la description des fonctions, des opérations et des caractéristiques techniques. En cas de doute ou de litige, nous nous réservons le droit à l'interprétation finale.
- Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation de l'appareil, consultez notre site Web ou contactez le service client.

Exigences de fonctionnement

⚠ **AVERTISSEMENT**

- N'ignorez jamais l'alarme du détecteur, une telle attitude pourrait entraîner de graves blessures, voire la mort.
- N'essayez pas d'ouvrir ni de démonter le détecteur : il existe un risque d'électrocution, de défaillance ou de panne.
- L'exposition du détecteur à des températures élevées ou basses, ou à une forte humidité, peut réduire considérablement la durée de vie de l'appareil.

⚠ **ATTENTION**

- Transportez, utilisez et stockez l'appareil dans les conditions d'humidité et de température autorisées par le fabricant.

- N'exposez pas l'appareil au gel, à la pluie, à l'eau ou à l'humidité, aux gouttes ou aux éclaboussures d'eau, et ne l'immergez pas dans l'eau ou d'autres liquides.
- N'introduisez aucun objet dans les orifices de ventilation du produit, ne le recouvrez pas et évitez toute pénétration d'eau ou d'un autre liquide.
- Ne placez pas l'appareil dans des endroits sujets aux vibrations et aux chocs, ni à proximité d'une flamme nue.
- Le détecteur est destiné uniquement à indiquer la présence de gaz inflammables à base de méthane CH_4 – il ne détecte ni la fumée, ni les flammes, ni la température, ni le monoxyde de carbone.
- Ce produit est destiné à une utilisation dans l'environnement intérieur courant des logements familiaux.
- Le détecteur nécessite une alimentation électrique permanente – sans alimentation, il n'est pas fonctionnel. La durée de vie prévue de l'appareil, avec une manipulation et un entretien corrects, est de **5 ans**.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, sauf si une surveillance leur a été assignée ou si elles ont été informées de l'utilisation du détecteur par une personne responsable de leur sécurité.

Exigences d'installation

> ⚠ **AVERTISSEMENT**

- Une installation et une utilisation incorrectes de cet appareil l'empêcheront de fonctionner correctement et, par conséquent, de réagir en cas de danger.

> ⚠ **ATTENTION**

- Lors de travaux en hauteur, respectez toutes les consignes de sécurité et utilisez les équipements de protection requis.
- N'exposez pas le produit à la lumière directe du soleil, au froid extrême, à l'humidité ni à des variations soudaines de température, car la précision de détection du capteur s'en trouverait réduite.
- Avant d'utiliser l'appareil, vous devez y coller les étiquettes d'information A et B dans votre langue (voir chapitre Installation du détecteur).

- Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que le détecteur est correctement raccordé à l'alimentation. Ne débranchez pas le câble d'alimentation de l'appareil lorsque l'adaptateur secteur est branché au réseau électrique.
- L'installation et la manipulation de cet appareil doivent toujours être conformes aux exigences locales en matière de sécurité électrique.

Que faire en cas d'alarme gaz

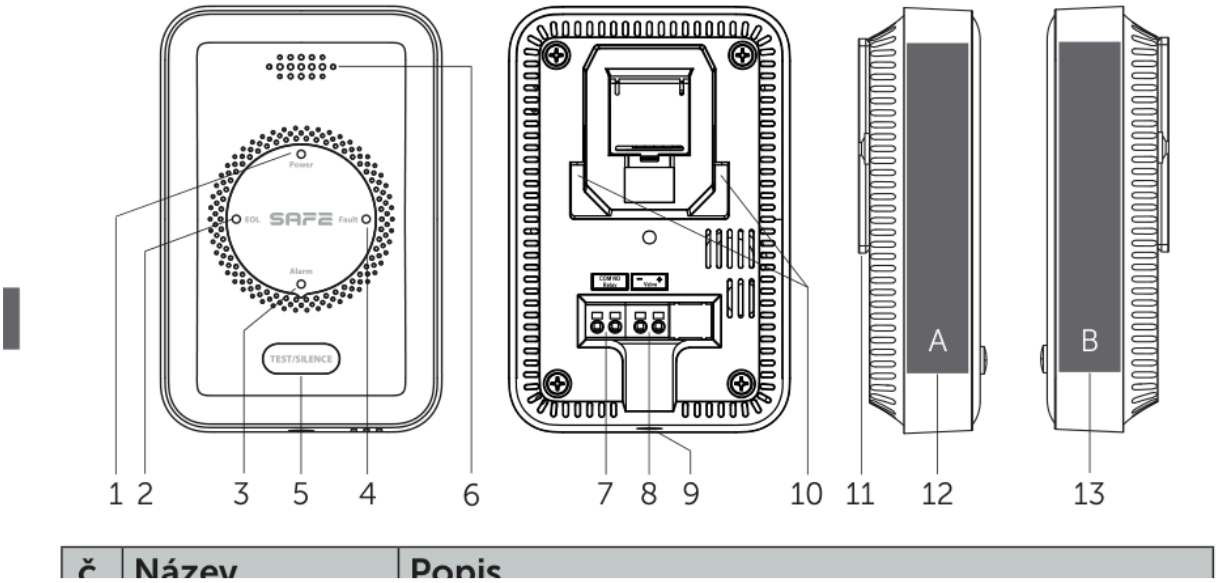
Si le détecteur détecte une concentration dangereuse de gaz inflammable, il déclenche une signalisation d'alarme sonore forte (85 dB) accompagnée d'une indication optique du voyant LED rouge. L'alarme gaz est indiquée par **un son continu** du signal acoustique du buzzer, accompagné du voyant LED rouge allumé en continu. Appuyez sur le bouton **TEST/SILENCE** pour couper temporairement l'alarme (pendant 9 minutes). Si la concentration dangereuse de gaz ne diminue pas pendant ce délai, l'alarme sera de nouveau activée.

⚠ En déclenchant l'alarme, le détecteur signale la présence d'une concentration dangereuse de gaz inflammable. En cas d'alarme, nous recommandons de :

- Éteignez toute flamme nue et toutes les sources d'inflammation (appareils de chauffage, réchauds, flammes, cigarettes, etc.) et éteignez tous les appareils à gaz.
- N'utilisez aucun appareil électrique, y compris un téléphone mobile ou une radio, et n'allumez ni n'éteignez aucun appareil électrique, y compris le détecteur lui-même.
- Fermez l'arrivée de gaz et la vanne principale de gaz. Aérez par courant d'air pour disperser le gaz – ouvrez les fenêtres et les portes.
- Prévenez votre entourage (ne sonnez pas chez les voisins, frappez simplement à la porte) et, si possible, quittez les lieux – les fuites sans combustion peuvent former un mélange explosif.
- Si l'alarme reste active et que la cause de la fuite n'est pas identifiée, quittez le bâtiment et appelez les services d'urgence au **112**, le service d'urgence de votre fournisseur de gaz ou le service de maintenance de l'appareil.

ⓘ Le gaz qui s'échappe peut être perçu à l'odeur avant que la concentration correspondante ne soit détectée et que l'appareil ne déclenche l'alarme. Dans ce cas, il faut éliminer immédiatement la cause de la fuite.

Éléments fonctionnels



č.	Název	Popis

Détecteur SAFE 5YGAS-RF – vue de face, de dos et de côté

1. **Voyant LED Power** – voyant LED vert d'alimentation.
2. **Voyant LED EOL** – voyant LED jaune de fin de vie.
3. **Voyant LED d'alarme** – voyant LED rouge.
4. **Voyant LED Fault** – voyant LED jaune de défaut.
5. **Bouton TEST/SILENCE** – vérifie le fonctionnement de l'appareil et sert à couper temporairement la signalisation sonore de l'alarme.
6. **Buzzer** – petite sirène émettant un signal sonore de 85 dB, informe sur les états des différents modes de l'appareil.
7. **Relay** – sortie relais de type COM/NO pour le raccordement d'appareils filaires externes.
8. **Valve** – sortie impulsionnelle en tension de type −/+ pour le raccordement d'appareils filaires externes.
9. **Entrée d'alimentation** – connecteur d'alimentation 12 V DC / 1,0 A.
10. **Rainures** – rainures d'entrée pour la mise en place du support de montage.
11. **Support de montage** – pour une installation fixe au mur.
12. **Emplacement de l'étiquette A** – emplacement pour coller l'étiquette d'information A.
13. **Emplacement de l'étiquette B** – emplacement pour coller l'étiquette d'information B.

Principe de fonctionnement

Le détecteur SAFE 5YGAS-RF est destiné à la surveillance continue, à la détection et à la signalisation des gaz dont le principal composant est le méthane CH_4. Il convient aux locaux d'habitation et aux espaces domestiques (cuisines, chaufferies, ateliers, garages, etc.) et signale une fuite de gaz inflammable, tel que le gaz naturel. L'appareil utilise la technologie avancée d'un **capteur à semi-conducteur de deuxième génération**, qui ne nécessite pas d'étalonnages d'entretien réguliers, avec un temps de réponse rapide, une grande sensibilité et une forte résistance aux fausses alarmes.

Dès que le dépassement de la concentration de **8 % LFL/LEL**, pour laquelle le capteur est étalonné, est détecté, l'appareil déclenche immédiatement un signal d'alarme sonore et optique. Le détecteur intègre un module RF qui, grâce à la fonction **CONNECTED** permet de relier sans fil deux appareils FireSafe ou plus (24 unités au maximum) et de former ainsi un réseau sans fil interconnecté – plus de détails au chapitre Interconnexion. Le hub FireSafe peut également être ajouté au réseau ; il surveille le fonctionnement de tous les détecteurs connectés et, en cas de danger, informe l'utilisateur par une alarme dans l'application mobile.

Le détecteur est de type A et certifié selon la norme européenne EN 50194-1:2023 pour les appareils électriques de détection de gaz inflammables dans les locaux d'habitation.

Deux sorties de commande et intégration à des systèmes tiers

Le détecteur dispose de deux sorties de commande – une sortie relais (COM/NO) et une sortie impulsionnelle en tension (−/+) – qui permettent le raccordement et la commande directs d'appareils externes tels que des vannes automatiques de coupure de l'arrivée de gaz, des éléments de signalisation d'alarme ou des ventilateurs de ventilation. Grâce à la sortie relais COM/NO, le détecteur peut aussi être intégré à des systèmes de sécurité ou d'automatisation tiers : il suffit de raccorder le détecteur au module d'intégration du système concerné, qui recevra le signal d'alarme via une entrée filaire. Pour plus de détails, voir le chapitre Raccordement d'appareils externes.

Mise en silence temporaire de l'alarme

Si nécessaire, la signalisation sonore de l'alarme peut être coupée temporairement (pendant **9 minutes**) en appuyant sur le bouton TEST/SILENCE. Le mode de mise en sourdine temporaire est signalé par le voyant LED rouge allumé en continu. Si la concentration de gaz

descend ensuite sous la valeur définie, le détecteur repasse automatiquement en mode de fonctionnement normal.

Interconnexion

Le détecteur ne peut être associé qu'à des appareils FireSafe interconnectables sans fil. Il n'est pas conçu pour communiquer avec des appareils interconnectables sans fil d'autres marques ou fabricants. Le réseau interconnecté fonctionne sur la fréquence **868 MHz**, avec une portée allant jusqu'à **1 000 m** en espace dégagé et prenant en charge jusqu'à **24 appareils** FireSafe CONNECTED. Si l'un des appareils du réseau déclenche une alarme, il émet un signal radio et toutes les autres unités connectées au réseau réagiront également à l'alarme.

⚠ Associez toujours plusieurs appareils sans fil l'un après l'autre – n'interconnectez que deux éléments à la fois. Dans le cas contraire, l'interconnexion peut échouer ou l'un des appareils peut tomber en panne.

Avant de les relier, assurez-vous que tous les appareils sont activés et alimentés.

1. **Activation du mode d'association** – sur le premier appareil, appuyez brièvement 4 fois de suite sur le bouton TEST/SILENCE (intervalle entre les pressions inférieur à 1 seconde). L'appareil émet un bref signal sonore et le voyant LED rouge clignote environ 1× toutes les 0,5 s pour indiquer qu'il est entré en mode d'association (pendant 3 minutes).
2. **Connexion du deuxième appareil** – sur le deuxième appareil, appuyez brièvement 2 fois de suite sur le bouton TEST/SILENCE. L'appareil émet un bref signal sonore et le voyant LED rouge clignote plus rapidement (environ 1× toutes les 0,25 s) pour indiquer le mode de transmission.
3. **Confirmation de l'association** – après une association réussie, le deuxième appareil émet un bref signal sonore et le voyant LED clignote en vert jusqu'à ce que le premier appareil quitte le mode d'association.
4. **Connexion d'autres appareils** – tant que le premier appareil est en mode d'association, répétez l'étape 2 pour chaque appareil supplémentaire. Cette procédure permet de relier jusqu'à 24 appareils sans fil FireSafe au réseau.
5. **Vérification du fonctionnement** – une fois tous les appareils interconnectés, testez l'ensemble du réseau sans fil (voir le chapitre Test de fonctionnement et mise en

sourdine).

ⓘ Pour que les appareils se connectent au même réseau, un seul appareil à la fois peut se trouver en mode d'association.

Ajout dans l'application FireSafe

Il est possible d'ajouter au réseau sans fil de détecteurs un hub FireSafe – élément clé du système qui, grâce à la connexion à Internet, permet une configuration confortable et une commande à distance au moyen de l'application mobile gratuite **FireSafe** (pour Android et iOS). Le hub surveille le fonctionnement de tous les détecteurs connectés et, en cas de danger, informe immédiatement l'utilisateur par une alarme dans l'application. Si vous connectez au hub un appareil qui fait déjà partie d'un réseau sans fil autonome, tous les appareils de ce réseau se connectent au hub en même temps.

Google Play App Store

Mise en service du hub FireSafe

1. Connectez votre smartphone au réseau Wi-Fi et installez l'application FireSafe.
2. Raccordez le hub FireSafe à une source d'alimentation et à Internet (par câble Ethernet ou Wi-Fi).
3. Lancez l'application et effectuez la configuration de base.
4. Dans l'application, appuyez sur le bouton (+) pour ajouter un appareil, scannez le code QR situé à l'arrière du hub et saisissez les informations requises.
5. Confirmez l'ajout réussi du hub et appuyez sur le bouton Enregistrer.

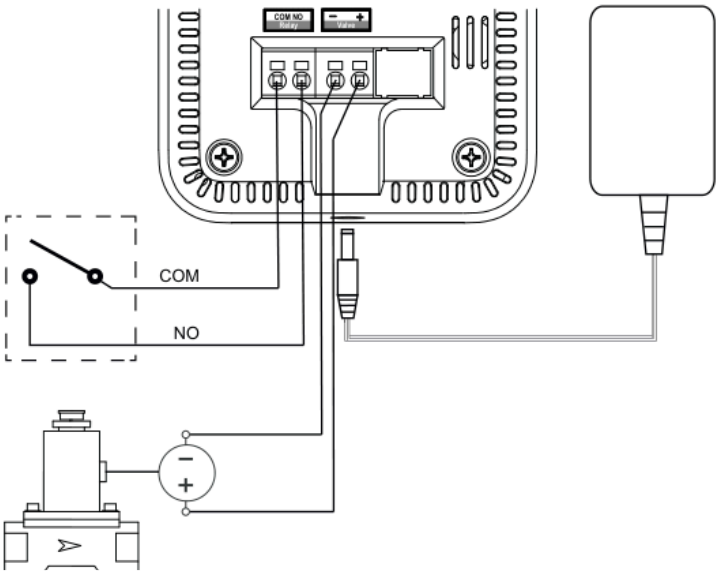
Association du détecteur au hub

1. Sur le hub, appuyez 3× brièvement de suite sur le bouton **PAIRING** – le voyant LED du hub clignote en vert pour indiquer le mode d'association.
2. Sur le détecteur, appuyez brièvement 3 fois de suite sur le bouton TEST/SILENCE. Le détecteur émet un bref signal sonore et le voyant LED vert clignote environ 1× toutes les 0,25 s pour indiquer l'association.
3. Après l'ajout réussi de l'appareil, le détecteur émet un bref signal sonore et le voyant LED vert clignote lentement pendant une minute, puis il passe en mode de fonctionnement normal.
4. Pour ajouter un autre détecteur, quittez le mode d'association de l'appareil qui vient d'être associé en appuyant sur le bouton TEST/SILENCE, puis répétez l'étape 2. Si l'intervalle d'association du hub (1 minute) expire, remettez le hub en mode d'association.

Raccordement d'appareils externes

⚠ Effectuez le raccordement des appareils externes exclusivement lorsque le détecteur est débranché de l'alimentation. L'installation de gaz et le dispositif de coupure, s'il est utilisé, doivent satisfaire aux réglementations nationales en vigueur sur le lieu d'installation.

Le détecteur offre deux sorties de commande pour le raccordement d'appareils filaires externes – la sortie relais **Relay** (COM/NO, 12 V DC, 1,5 A) et la sortie impulsionnelle en tension **Valve** (−/+, 12 V DC, 1,5 A). Elles servent typiquement à raccorder une vanne automatique de coupure de gaz ou à transmettre le signal d'alarme au module d'intégration d'un système de sécurité tiers.



Exemple de raccordement des sorties Relay et Valve

1. Débranchez le détecteur de l'alimentation.
2. Insérez un tournevis plat fin (ou l'extrémité d'un trombone) dans le passage situé au-dessus de l'entrée du conducteur de l'appareil externe et appuyez sur le contact.
3. Insérez le conducteur du câble de l'appareil externe dans l'entrée et relâchez l'outil.
4. Une fois le raccordement terminé, tirez légèrement sur le câble pour vérifier que la connexion est stable et solide.

ⓘ Avant de raccorder l'appareil externe, assurez-vous que l'interface des bornes n'est pas endommagée, que la connexion est stable et que les câbles sont bien isolés.

États et signalisation

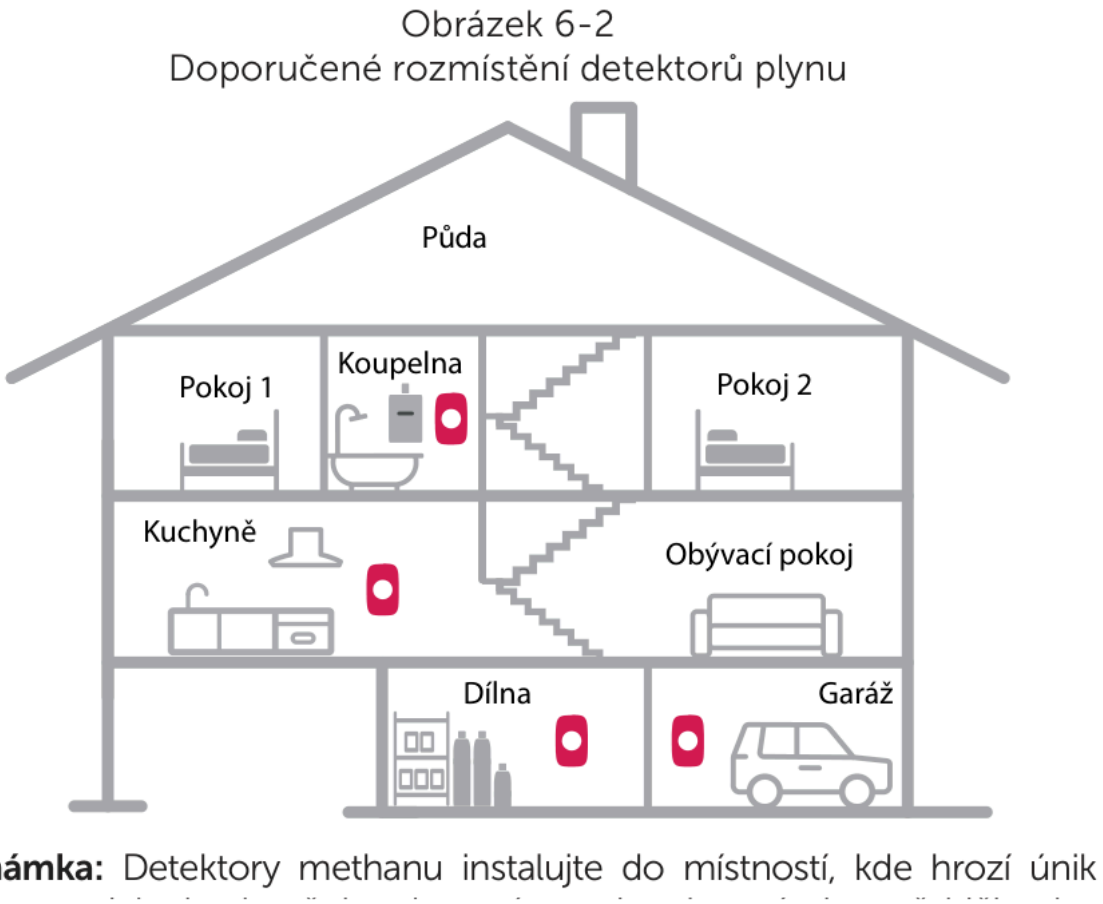
Le détecteur signale les différents états de fonctionnement par une combinaison de quatre voyants LED (Power, EOL, alarme, Fault) et du buzzer sonore :

État	Remarque	LED et sirène
Début / fin du mode d'initialisation ou d'association	À la mise sous tension / à la fin de l'initialisation	Les 4 LED restent allumées env. 3 s, 1 bip

Initialisation du détecteur	Env. 180 secondes après la mise sous tension	La LED verte Power clignote, sans son
Mode veille	Mode de fonctionnement normal de l'appareil	La LED verte Power reste allumée en continu
Mode d'association avec le hub	3 pressions sur le bouton TEST/SILENCE	La LED verte clignote (1× toutes les 0,5 s), 1 bip
Mode d'association entre appareils	4 pressions sur le bouton TEST/SILENCE	La LED rouge clignote (1× toutes les 0,5 s), 1 bip
Test de fonctionnement	Pression sur le bouton TEST/SILENCE en mode normal	Les 4 LED clignotent 5× (2×), 5× bip (2×)
Indication d'alarme	Gaz détecté	La LED rouge reste allumée en continu, le signal sonore retentit sans interruption
Mise en sourdine de l'alarme	Pression sur le bouton TEST/SILENCE en mode alarme	La LED rouge reste allumée en continu, sans son
Défaut du capteur	Remplacez le détecteur	La LED jaune Fault reste allumée en continu, 1 bip
Fin de vie	5 ans après la mise en service – remplacez le détecteur	La LED jaune EOL clignote (1× toutes les 1 s), 1 bip
Détecteur éteint	Câble d'alimentation débranché du secteur	Aucune signalisation

ⓘ Si le détecteur est connecté à l'application FireSafe via le hub, l'application affiche également l'état en ligne/hors ligne et la puissance du signal radio. Pour lancer depuis l'application le test d'un détecteur donné, sélectionnez l'appareil puis appuyez sur le bouton **Test**.

Choix de l'emplacement d'installation



Emplacement recommandé des détecteurs de gaz

ⓘ Installez les détecteurs de méthane dans les pièces où il existe un risque de fuite de gaz – typiquement les cuisines, chaufferies, pièces équipées d'appareils à gaz ou de bouteilles de gaz sous pression stockées.

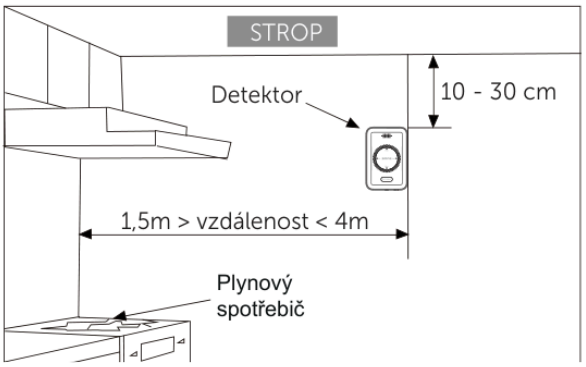
⚠
- L'appareil doit être installé par une personne compétente conformément à la réglementation en vigueur. En cas de doute, adressez-vous à des professionnels qualifiés ou contactez notre assistance technique.
- Pour un niveau de protection maximal, les détecteurs de gaz doivent toujours être installés en combinaison avec des détecteurs de fumée, des détecteurs de chaleur et des détecteurs de monoxyde de carbone (CO).

Propriétés physiques du méthane CH_4

Le méthane (CH_4) est un gaz incolore, inflammable et inodore (dans le gaz naturel, un odorisant est ajouté pour permettre la détection). Mélangé à l'air, il forme un mélange explosif. Il est environ deux fois plus léger que l'air et monte donc vers le plafond en cas de fuite. Dans les foyers, on rencontre le plus souvent le méthane en tant que composant du gaz naturel utilisé pour le chauffage, la cuisson ou le chauffage de l'eau.

Emplacement du détecteur

Obrázek 6-4 Místo montáže

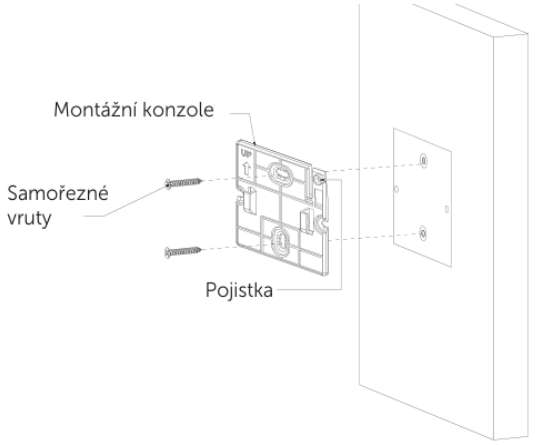


Emplacement recommandé par rapport au plafond et à la source de gaz

- L'appareil est destiné à une installation murale à l'intérieur de locaux dont la température de l'air ne descend pas en dessous de −10 °C et ne dépasse pas +55 °C, pour une humidité relative allant jusqu'à 95 %.
- Le méthane est plus léger que l'air – installez le détecteur à environ **10–30 cm du plafond** et à une distance de **1,5–4 m** de la source potentielle de fuite de gaz.
- La position du détecteur doit être plus haute que le point le plus élevé d'une fenêtre ou d'une porte ouverte.
- Ne placez pas le détecteur directement au-dessus d'un appareil ni à proximité immédiate d'une source de chaleur (par ex. au-dessus d'une cuisinière) – risque de fausses alarmes.
- Évitez les endroits proches de fenêtres, de portes, de ventilateurs ou de hottes aspirantes, où un courant d'air ou une circulation d'air accrue peut diminuer la concentration de gaz et retarder la détection.
- Montez le détecteur de manière que le signal d'alerte de l'alarme soit bien audible, en particulier dans les chambres et les autres pièces de vie.
- Tenez compte de la longueur du câble d'alimentation (3 m) – il n'est pas judicieux de monter le détecteur plus loin que ce que le câble permet d'atteindre la prise la plus proche.

Installation du détecteur

Le détecteur SAFE 5YGAS-RF est destiné à une installation fixe au mur à l'aide du support de montage fourni.



Montage de la console au mur

1. Choisissez un emplacement d'installation adapté conformément au chapitre Choix de l'emplacement d'installation.
2. En fonction de l'entraxe des trous de montage de la console, tracez 2 repères sur le mur et percez les trous (∅ 5 mm).
3. Mettez des chevilles dans les trous percés et vissez la console de montage au mur avec les vis fournies.
4. Dans le jeu d'étiquettes d'information, collez sur l'appareil les étiquettes A et B dans la langue souhaitée.
5. Accrochez le détecteur par ses rainures d'entrée sur la console de montage et enfoncez-le de haut en bas jusqu'à ce que le verrou s'enclenche.

ⓘ Démontage : insérez un petit tournevis plat dans l'espace entre la console de montage et le détecteur, soulevez délicatement le verrou et poussez le détecteur vers le haut jusqu'à ce qu'il se dégage des rainures d'entrée.

Mise en service et préchauffage du capteur

1. Insérez le connecteur du câble d'alimentation dans l'entrée du connecteur d'alimentation 12 V DC du détecteur.

2. Branchez l'adaptateur secteur dans une prise du réseau électrique 230 V.
3. Un bip de la sirène retentit, accompagné de l'allumage des 4 voyants LED (Power, EOL, alarme, Fault) pendant 3 secondes.
4. S'ensuit un clignotement régulier du voyant LED vert Power pendant **180 secondes**, durant lesquelles le préchauffage et l'initialisation du capteur ont lieu – pendant ce temps, le détecteur ne détecte pas le gaz.
5. Un autre bip de la sirène retentit ensuite, accompagné du nouvel allumage des 4 voyants LED pendant 3 secondes pour indiquer la fin de l'initialisation.
6. Le voyant LED vert Power de l'appareil reste allumé en continu – le détecteur est prêt à détecter le gaz.

ⓘ L'initialisation (préchauffage) du capteur se répète à chaque nouvelle mise sous tension du détecteur. Pour un fonctionnement sans problème, la concentration d'oxygène dans la pièce doit être d'au moins 21 %.

Test de fonctionnement et mise en sourdine

Après l'installation de l'appareil ou lors de son entretien régulier, il est nécessaire d'effectuer un test du détecteur afin de prouver son bon fonctionnement. Nous recommandons d'effectuer une simulation de test d'alarme **au moins une fois par semaine** en appuyant sur le bouton TEST/SILENCE.

⚠ Si vous testez le capteur à l'aide d'un briquet à gaz ou de vapeurs inflammables, vous risquez de tirer une conclusion erronée (les briquets sont remplis de butane, que ce détecteur ne détecte pas). Ne testez jamais l'appareil au-dessus du brûleur d'une cuisinière à gaz – risque de dommage permanent ou de contamination du capteur et de perte de la garantie.

Pour tester un appareil relié dans un réseau sans fil, maintenez enfoncé le bouton TEST/SILENCE sur un détecteur quelconque – les autres détecteurs connectés indiquent la réception du signal de test par un bref son et un clignotement de la LED. Pour tester les appareils connectés via le hub, dans l'application FireSafe, sélectionnez le détecteur et appuyez sur le bouton **Test**.

Vous coupez la signalisation sonore de l'alarme pendant 9 minutes en appuyant sur le bouton TEST/SILENCE – pour un appareil relié en réseau, cela met temporairement en sourdine tous les appareils, à l'exception du détecteur qui a déclenché l'alarme (celui-ci ne peut être mis en sourdine que par une pression directement sur lui).

Entretien

- Effectuez la simulation du test d'alarme gaz au moins une fois par semaine en appuyant sur le bouton TEST/SILENCE.
- Pour le nettoyage, utilisez un chiffon doux légèrement humide. N'utilisez ni solvants ni produits de nettoyage – ils pourraient rayer les parties en plastique et perturber les circuits électriques.
- Le détecteur doit être nettoyé au moins une fois par mois. Débranchez-le d'abord de l'alimentation et retirez-le de la console de montage, éliminez à l'aspirateur les particules de poussière des orifices sur le pourtour, puis réinstallez-le, rebranchez l'alimentation et, une fois l'initialisation terminée, testez-le avec le bouton TEST/SILENCE.
- N'utilisez pas à proximité du détecteur de désodorisants, de laques pour cheveux, de peintures ni d'autres aérosols – les vapeurs de silicone, le sulfure d'hydrogène, les oxydes de soufre, le chlore gazeux, le chlorure d'hydrogène, les métaux alcalins, l'hydrogène, l'alcool, l'isobutane, l'isopropanol, l'éthylène, l'acétate d'éthyle, le benzène, le toluène, les diluants, les solvants, les colles et certains produits de nettoyage peuvent provoquer une fausse alarme ou endommager le capteur.
- Ne peignez pas l'appareil – la peinture pourrait obstruer les orifices de la grille et perturber le fonctionnement du capteur.
- Le détecteur ne peut pas être démonté. L'ouverture de l'appareil entraîne automatiquement la perte de la garantie.

ⓘ Compte tenu du volume sonore du détecteur, nous recommandons d'utiliser une protection auditive lors des tests. Une exposition prolongée à des sons de volume élevé peut entraîner une détérioration de l'audition.

Résolution des problèmes courants

Problème	Solution possible

Le voyant LED vert Power ne clignote pas / ne s'allume pas	Vérifiez le raccordement correct du câble d'alimentation ; il peut s'agir d'une défaillance de la LED – contactez l'assistance technique
Le détecteur ne déclenche pas la signalisation sonore pendant le test	Attendez la fin de l'initialisation de l'appareil (env. 180 s) et assurez-vous d'avoir correctement appuyé sur le bouton TEST/SILENCE
Aucune réaction au méthane détecté	L'appareil ne commence pas à détecter le gaz tant que l'initialisation (préchauffage du capteur) n'est pas terminée
L'appareil émet un signal sonore aigu et continu	Une grande quantité de substances volatiles (alcool, parfum, essence) peut se trouver dans la pièce – transportez l'appareil à l'air pur et laissez-le 2 heures pour décontaminer le capteur

Fin de vie

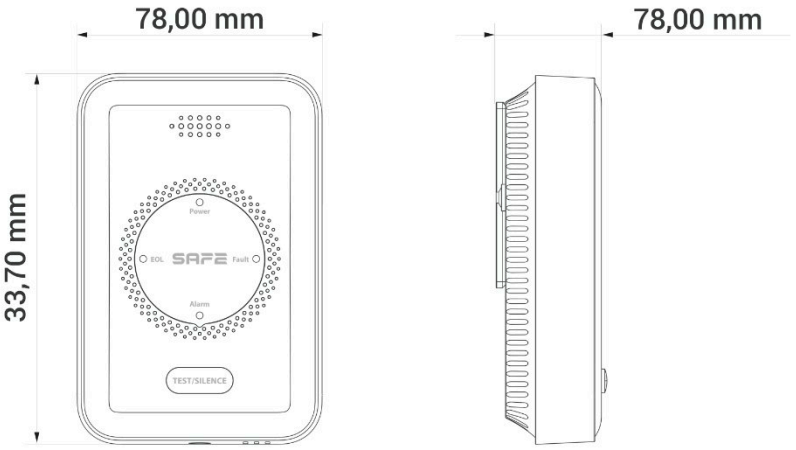
La durée de vie prévue du capteur et de l'appareil, avec une manipulation et un entretien corrects, est de **min. 5 ans** à compter de la mise en service. Le détecteur signale l'approche de la fin de vie par le clignotement du voyant LED jaune EOL (1× toutes les 1 s), accompagné de bips réguliers du buzzer pendant **30 jours** avant l'arrêt définitif du fonctionnement. Lorsque l'appareil signale la fin de vie, il n'est plus en mesure de détecter le gaz et doit être remplacé immédiatement par un neuf. La date de remplacement est indiquée sur l'étiquette d'information A. Si vous utilisez plusieurs détecteurs, vérifiez la date de remplacement de chacun d'eux.

ⓘ Ne jetez pas les appareils électriques avec les déchets municipaux non triés – utilisez les points de collecte sélective. Ne les brûlez pas et ne les jetez pas au feu.

Spécifications techniques

[illegible]	EAN kód 0728204234[illegible]

Rozměry produktu



Dimensions du produit

PARAMÈTRES DE DÉTECTION	
Type de détection	Méthane CH_4 / gaz naturel
Capteur	Capteur à semi-conducteur, 2e génération
Type d'appareil	A
Seuil d'alarme	8 % LFL (LEL)
Temps de préchauffage du capteur	180 s (à chaque mise sous tension)
Certification de la détection	ČSN EN 50194-1:2023
INTERCONNEXION SANS FIL	
Fréquence de fonctionnement	868 MHz
Portée du signal	Jusqu'à 1 000 m en espace dégagé
Nombre max. d'appareils interconnectés	24 unités de type FireSafe CONNECTED
INTERFACE ET FONCTIONS	
Indication	4× voyant LED (Power, EOL, alarme, Fault)

Éléments de commande	1× bouton TEST / SILENCE
Signalisation d'alarme	Sonore (>85 dB à une distance de 1 m) et optique (LED rouge)
Mise en sourdine de l'alarme	Manuellement par bouton, pendant 9 minutes
Sortie relais	1× COM/NO (12 V DC, 1,5 A)
Sortie impulsionnelle en tension	1× −/+ (12 V DC, 1,5 A)
ALIMENTATION	
Adaptateur secteur	100–240 V ~ 50/60 Hz (max. 0,3 A)
Détecteur	12 V DC / 1,0 A (12,0 W), longueur du câble 3 m
Consommation	Mode veille ≤1,5 W ; en alarme ≤2,5 W
GÉNÉRALITÉS	
Protection du circuit imprimé	Couche isolante et protectrice de vernis à nanoparticules IZOVAX
Mode de montage	Au mur – installation fixe (vis incluses dans l'emballage)
Type d'installation	Intérieur – installation fixe
Indice de protection	IPX2D
Matériau / couleur du boîtier	PC + ABS, blanc / noir
Température de fonctionnement	−10 °C à +55 °C
Humidité de fonctionnement	10–95 % d'humidité relative sans condensation
Température de stockage	−20 °C à +60 °C
Humidité de stockage	5–95 % d'humidité relative sans condensation
Dimensions	118,0 × 78,0 × 33,7 mm

Poids	126 g (232 g avec l'adaptateur secteur)
Dimensions / poids de l'emballage	78 × 90 × 135 mm, 321,6 g
Carton	903 × 800 × 580 mm, 30 pcs, 10,4 kg
Durée de vie du capteur	min. 5 ans
Déclaration de conformité	CE
EAN	0728204234914
Garantie	36 mois

Contenu de l'emballage

1. Détecteur de gaz sans fil SAFE 5YGAS-RF – 1 pc
2. Adaptateur secteur avec câble d'alimentation – 1 pc
3. Vis autotaraudeuse – 2 pièces
4. Chevilles – 2 pièces
5. Support de montage – 1 pièce
6. Manuel d'utilisation avec jeu d'étiquettes d'information – 1 pièce

Avertissements de sécurité

- Avant l'utilisation, lisez attentivement ce manuel et conservez-le pour une utilisation ultérieure ainsi que pour un éventuel autre utilisateur.
- N'ignorez jamais le signal d'alarme du détecteur – une telle attitude pourrait entraîner de graves blessures, voire la mort.
- N'essayez pas d'ouvrir ni de démonter le détecteur – risque d'électrocution, de défaillance ou de panne de l'appareil ; en ouvrant l'appareil, vous perdez automatiquement la garantie.
- Le détecteur nécessite une alimentation électrique permanente – sans alimentation, il n'est pas fonctionnel et ne protège pas contre les fuites de gaz.

- Transportez, utilisez et stockez l'appareil uniquement dans les conditions d'humidité et de température autorisées par le fabricant. Ne l'exposez pas à l'eau, à l'humidité, au gel, ni aux gouttes ou éclaboussures d'eau.
- N'introduisez aucun objet dans les orifices de ventilation, ne couvrez pas l'appareil et empêchez toute pénétration d'eau ou d'un autre liquide.
- Le détecteur sert uniquement à indiquer la présence de gaz inflammables à base de méthane CH_4 – il ne détecte ni la fumée, ni les flammes, ni la température, ni le monoxyde de carbone.
- L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ni par des personnes manquant d'expérience et de connaissances, sauf si elles sont surveillées ou ont reçu des instructions de la part d'une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Cet appareil doit être installé par une personne compétente conformément aux instructions du fabricant et aux réglementations nationales relatives à l'installation d'appareils à gaz et de vannes de coupure.
- L'installation de ce détecteur ne remplace pas l'installation, l'utilisation et l'entretien corrects des appareils à combustion, y compris les systèmes de ventilation et d'évacuation correspondants.
- Ne mettez pas le produit au rebut avec les déchets ménagers ordinaires et ne le brûlez pas – déposez-le pour recyclage dans le cadre du système de reprise des équipements électriques et électroniques.

Garantie

Le détecteur SAFE 5YGAS-RF est couvert par une garantie **36 mois** à compter de la date de vente. L'obligation du fabricant au titre de cette garantie se limite à la réparation ou au remplacement du détecteur ou de sa partie défectueuse, après envoi de l'appareil accompagné de la preuve d'achat à l'adresse du centre de service SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov.

La garantie ne couvre pas les défauts causés par le non-respect des consignes indiquées dans ce manuel, par un endommagement, une modification ou une utilisation incorrecte du produit. Cette garantie n'affecte pas vos droits légaux.

En cas de problème avec l'appareil, contactez d'abord le support technique – la plupart des situations peuvent être résolues à distance.

Besoin d'aide ?

Support technique SAFE HOME europe :
E-mail : info@safe-home.eu · Téléphone : (+420) 581 222 262
Web : www.smart-safe.eu

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, République tchèque
IČ : 28597991 · DIČ : CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262
Conçu en République tchèque. © 2026 SAFE HOME europe. Tous droits réservés.