

Détecteur de gaz inflammable pour usage domestique HF500NG / HF500LPG

GN - gaz naturel
GPL - gaz de pétrole liquéfiés

Merci d'avoir acheté ce détecteur de gaz, qui est conçu pour être utilisé dans des locaux d'habitation (y compris les mobile homes installés à demeure) pour déceler des fuites de gaz inflammable. Le détecteur doit être branché sur l'alimentation secteur.

Ce manuel contient des informations importantes relatives à la sécurité concernant l'installation et le fonctionnement du détecteur. Lisez attentivement ce manuel et conservez-le en lieu sûr pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Avertissements

- Ce détecteur de gaz doit être installé par une personne compétente, ayant les qualifications requises pour effectuer les branchements électriques conformément aux réglementations nationales de câblage en vigueur. En outre, toute modification apportée à l'installation de gaz, comme l'installation d'une vanne d'arrêt automatique de l'alimentation en gaz, doit être effectuée par une personne qualifiée au regard de la réglementation nationale pour les installations de gaz.
- L'installation de gaz et le dispositif d'arrêt (le cas échéant) doivent être conformes aux réglementations nationales correspondantes.

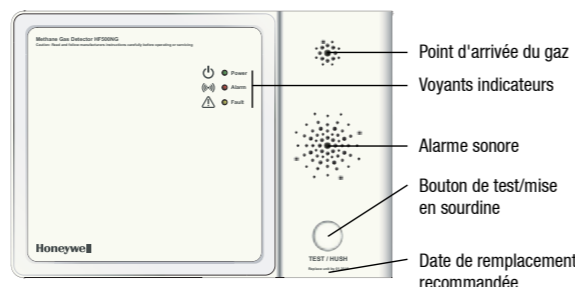
Description

Le détecteur comporte trois voyants indicateurs d'état, une alarme sonore et un bouton de test/mise en sourdine.

Le voyant **VERT** indique que le détecteur est **SOUS TENSION**.
Le voyant **ROUGE** indique que du **GAZ** a été détecté.
Le voyant **JAUNE** indique la présence d'une **ANOMALIE** au niveau du détecteur.

Le détecteur comporte deux relais : alarme et anomalie. Le relais d'alarme peut servir à activer un dispositif externe, comme une vanne d'arrêt de l'alimentation en gaz, ou à envoyer automatiquement un signal comme un appel aux services d'urgence.

Le relais d'anomalie peut servir à activer l'envoi d'un signal à un dispositif externe comme une centrale de surveillance.



1

2

3

Précautions en cours d'utilisation

Ne pas modifier le détecteur car cela risque de l'endommager ou de produire un choc électrique.

Si nécessaire, nettoyer la surface du détecteur avec un linge légèrement humide. Ne pas utiliser de détergent car cela pourrait endommager le capteur interne.

Certaines matières, comme les essences à détacher, l'encaustique, la peinture, les produits de cuisson, etc., peuvent dégager des fumées qui pourraient déclencher de fausses alarmes ou influencer la fiabilité à long terme du détecteur. Éviter d'utiliser ces substances à proximité du détecteur.

Avertissement

Les silicones peuvent endommager définitivement le détecteur. Ne pas employer de joints d'étanchéité à base de silicone ou de produits ménagers ou cosmétiques contenant du silicone à proximité du détecteur.

Test mensuel du détecteur

L'alarme doit être testée une fois par mois. Pour tester le détecteur, maintenir enfoncé le bouton « **TEST/HUSH** » de la face avant pendant 1 seconde. Le voyant **ROUGE** clignotera 4 fois, puis le voyant **JAUNE** clignotera 4 fois pendant que l'alarme sonore retentira 8 fois.

Attention : Tester le détecteur avec une source de gaz non maîtrisée (comme un briquet) peut produire un résultat trompeur et pourrait endommager le détecteur.

Conformité aux normes européennes

Le détecteur de gaz naturel HF500NG et le détecteur de gaz de pétrole liquéfié HF500LPG sont conformes à la norme EN50194-1, qui est la norme européenne pour les appareils électriques servant à détecter des gaz combustibles dans les locaux d'habitation. La déclaration de conformité CE est disponible dans son intégralité sur notre site Web. Pour la consulter, rendez-vous sur www.honeywellanalytics.com, sélectionnez Ressources, puis cliquez sur Déclarations CE.



KM 590203
BS EN50194-1: 2009

Fin de vie



Le détecteur devrait fonctionner pendant 5 ans dans le cadre d'une utilisation normale. La date de remplacement recommandée est indiquée sur la face avant du détecteur.

Quand l'appareil sera arrivé en fin de vie, mettez-le au rebut en respectant la réglementation en vigueur. Il est classé parmi les déchets électroniques et ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers.

À propos des gaz inflammables

Un gaz inflammable est dangereux si la concentration s'accumule suffisamment pour devenir explosive. Cette concentration est appelée limite inférieure d'explosivité (LIE). Le détecteur HF500 déclenchera une alarme si la concentration de gaz atteint 10 % de la limite inférieure d'explosivité (10 % LIE).

Remarque : Le gaz naturel et le GPL ont des additifs qui leur confèrent une odeur caractéristique. La plupart des personnes sont capables de sentir le gaz naturel ou le GPL à une concentration inférieure au seuil d'alarme du détecteur. Cela ne signifie pas que le détecteur est défectueux.

- Le gaz naturel est composé principalement de méthane.
- Le gaz naturel étant plus léger que l'air, une fuite entraînera une accumulation de gaz en hauteur dans une pièce ou un endroit fermé. (C'est pourquoi l'installateur placera le détecteur à proximité du plafond).
- Le GPL (gaz de pétrole liquéfié) est un mélange composé principalement de propane ou de butane, ou des deux.
- Ce gaz étant plus lourd que l'air, une fuite entraînera une accumulation de gaz près du sol. (C'est pourquoi l'installateur placera le détecteur à proximité du sol).

Fonctionnement du détecteur

Si du GAZ est détecté, le voyant d'ALARME ROUGE clignotera et l'alarme sonore retentira.

Si le détecteur est en état d'**ALARME** et le gaz est évacué, le détecteur reprendra son mode normal de fonctionnement.

Si le détecteur est en état d'**ALARME**, l'alarme sonore peut être mise en sourdine pendant 5 minutes en appuyant sur le bouton **TEST/HUSH** (le voyant **ROUGE** continuera à clignoter). Si du gaz est encore présent au bout de 5 minutes, l'alarme sonore retentira de nouveau.

Si le détecteur est en état d'**ANOMALIE** (voyant **JAUNE** allumé), il ne peut plus être utilisé et il doit être remplacé. (L'exception est une anomalie d'alimentation du détecteur signalée par un signal sonore unique intermittent. Dans ce cas, l'installation électrique doit être contrôlée car il peut y avoir une anomalie au niveau de la source d'alimentation).

Si votre détecteur est en état d'ALARME, conservez votre calme et effectuez les actions suivantes, pas nécessairement selon l'ordre indiqué :

- Éteignez toutes les flammes nues, y compris les matières fumantes
- Éteignez tous les appareils à gaz
- N'allumez ou n'éteignez aucun appareil électrique, y compris le détecteur de gaz
- Coupez l'alimentation en gaz
- Ouvrez les portes et les fenêtres pour accroître la ventilation
- N'utilisez pas de téléphone dans un endroit susceptible de contenir du gaz

Si l'alarme persiste et que la cause de la fuite ne peut pas être identifiée, évacuez les lieux et AVERTISSEZ IMMÉDIATEMENT le fournisseur de gaz ou les services d'urgence compétents pour les installations de gaz.

Caractéristiques techniques

Gaz d'étalonnage	Méthane (version gaz naturel), Butane (version GPL)
Concentration d'étalonnage	10 % LIE (limite inférieure d'explosivité)
Technologie de capteur	Combustion catalytique
Tolérance de précision	± 2,5 % LIE
Dimensions	150 mm x 104 mm x 40 mm
Poids	< 400 g
Installation	Montage en surface
Alimentation	110 à 230 Vca, 50/60 Hz
Puissance consommée	< 6,5 W
Relais d'alarme	SPDT (unipolaire bidirectionnel) 5 A, 250 Vac
Relais d'anomalie	SPST (unipolaire unidirectionnel) NO, 0,25 A, 250 Vca
Température	-10 °C à +55 °C
Humidité	0 à 95 % H.R. (sans condensation)
Fonction de test	Oui
Fonction d'autotest	Oui

Fonctionnement du détecteur (suite)

Si l'alarme s'arrête, vérifiez ce qui suit :

1. La source de la fuite de gaz a-t-elle été identifiée (par exemple, un robinet de gaz ouvert alors que le brûleur est éteint) ?
2. La fuite de gaz a-t-elle été arrêtée ?

Si la réponse à l'une de ces questions est négative, avertissez le fournisseur de gaz ou les services d'urgence compétents pour les installations de gaz de façon à ce que l'installation puisse être testée et sécurisée, et les réparations nécessaires effectuées.

Tableau récapitulatif

État	Voyant d'alimentation (vert)	Voyant d'alarme (rouge)	Voyant d'anomalie (jaune)	Alarme sonore	Signification
Alimentation allumée ; aucun gaz				OFF	Mode de fonctionnement normal.
ALARME, gaz détecté				ON	Gaz détecté
Anomalie d'alimentation				Signal sonore simple par intermittence	Présence d'une anomalie au niveau de l'installation électrique.
Anomalie du capteur.				2 longs signaux sonores par minute	Le détecteur doit être remplacé.
Anomalie logicielle.				Signaux sonores en continu.	

Nous contacter

www.honeywellanalytics.com
www.hf500gasalarm.com
www.honeywell.com

Centre service-client :

France :
Honeywell SA
72, chemin de la Noue
74380 Cranves Sales
Tél : (+33) 04 50 31 67 30
www.honeywell-confort.com

Belgique :
Honeywell NV
Hermes Plaza, Hermeslaan 1H
1831 Diegem
Tél : (+32) 02 728 23 86
info.home.control.be@honeywell.com
www.honeywell.be

Pour le compte et au nom de Life Safety Distribution AG, Javastrasse 2, 8604 Hegnau, Suisse, par son mandataire Honeywell Inc.

Remarque :
Toutes les dispositions ont été prises pour garantir l'exactitude du présent document. Cependant, nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission. Les données et la législation sont susceptibles d'être modifiées. Aussi, nous vous conseillons vivement de vous procurer les dernières réglementations, normes et directives. Document non contractuel.

