



Detecteur de Gaz
Domestique Gaz Naturel
et Propane SF210

DETECTEUR DE GAZ DOMESTIQUE

Ce manuel est valable pour les modèles suivants:

SF210-E-1101	Gaz Naturel	230V (BS)
SF210-E-1201	Gaz GPL	230V (BS)
SF210-E-5152	Gaz Naturel	12V
SF210-E-5252	Gaz GPL	12V
SF210-E-1152	Gaz Naturel	230V Relay
SF210-E-1252	Gaz GPL	230V Relay

SECURITE

- Ce détecteur ne doit être installé que par une personne compétente
- Le détecteur de gaz naturel ne fonctionne qu'en présence de gaz naturel (méthane)
- Le détecteur de gaz propane ne fonctionne qu'en présence de gaz propane (gaz de pétrole liquéfié butane ou propane)
- Couper l'électricité avant tout raccordement de cet appareil
- Tout raccordement électrique de cet appareil doit être réalisé dans les règles de l'art
- Ne pas essayer d'ouvrir l'appareil
- Cet appareil ne nécessite pas d'entretien



INTRODUCTION

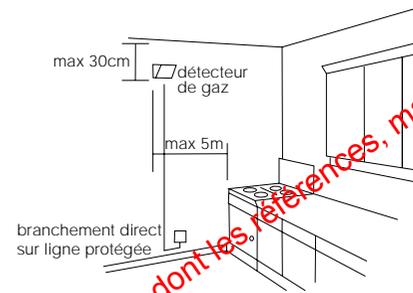
Il est important de positionner le détecteur à un endroit le plus approprié à la détection de gaz. Il est prévu pour fonctionner à l'intérieur des maisons, des caravanes, mobiles home, camping car... Il doit être en contact direct avec l'air ambiant des locaux.

OU INSTALLER LE DETECTEUR DE GAZ

Pour une protection maximum, le détecteur doit être installé sur un mur de la pièce où se trouvent les appareils utilisant le gaz.

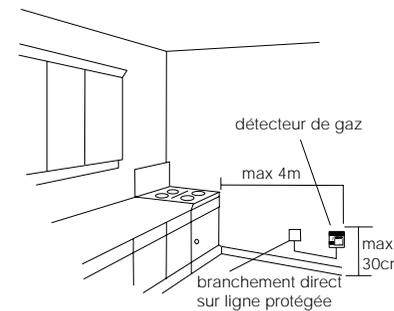
LE DETECTEUR DE GAZ NATUREL

Le gaz naturel est plus léger que l'air, le détecteur doit donc être installé au point le plus haut de la pièce. Habituellement, ce détecteur est installé à 30 cm du plafond et entre 1 m et 5 m des appareils à gaz.



LE DETECTEUR GPL

Le GPL est plus lourd que l'air, le détecteur doit donc être installé à 30 cm du sol et au maximum à 4 m des appareils à gaz.



DETECTEURS 12V INSTALLES DANS UNE CARAVANE OU CAMPING CAR

Le détecteur doit être raccordé à l'alimentation générale de la caravane, ce qui assure une sécurité maximum pendant l'occupation de celle ci. Une connexion permanente sur la batterie de la caravane peut décharger cette batterie.

OU NE PAS INSTALLER LE DETECTEUR

- en dehors d'une maison ou d'une caravane
- dans un espace clos (dans un placard ou derrière un rideau...)
- directement au dessus d'un évier
- directement au dessus d'une cuisinière
- trop près d'une fenêtre ou d'une porte
- à côté d'une bouche de VMC ou d'une hotte de cuisine
- dans un endroit où la température peut descendre en dessous de -5° et monter au dessus de +40°
- dans un endroit où la poussière et la saleté peut obstruer le capteur
- dans un endroit humide ou insalubre
- dans un endroit où le détecteur peut recevoir des chocs ou être endommagé

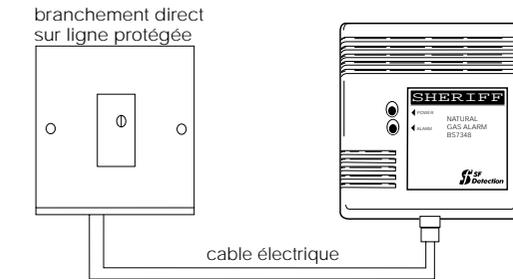
COMMENT INSTALLER LE DETECTEUR

vous devez avant tout montage lire la totalité de cette notice.

CONNEXION

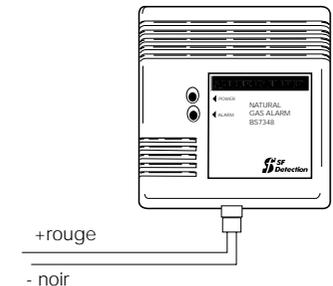
DETECTEURS CONNECTES SUR LE SECTEUR

Le détecteur peut être branché sur le secteur par le biais d'une ligne permanente protégée par un fusible de 3 ampères. Le fil marron doit être connecté à la phase et le fil bleu au neutre.



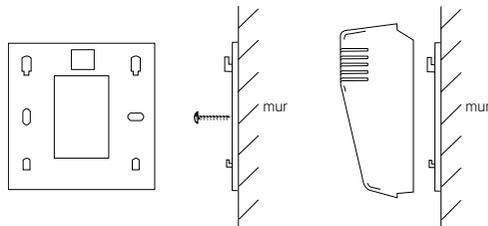
DETECTEURS CONNECTES SUR LE 12 V

Le détecteur peut être branché en 12 Volts avec une protection par fusible de 3 ampères. Le fil rouge doit être connecté au positif et le fil noir doit être connecté au négatif.



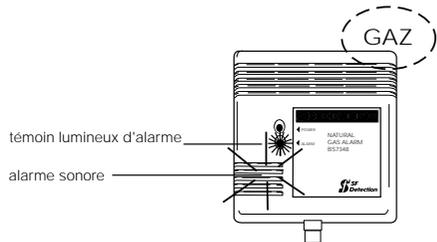
INSTALLATION MURALE

Avant toute opération, déterminer l'endroit de pose du détecteur en prenant soin de vérifier si la longueur du fil électrique est suffisant sans avoir besoin de le rallonger pour atteindre la connexion électrique. Détacher l'embase de fixation du détecteur, fixer cette embase à l'aide des chevilles et vis fournis avec l'appareil, en tenant compte des recommandations de placement énoncées ci dessus. Après la mise en place de l'embase, clipser le détecteur sur celle ci.



MISE EN FONCTIONNEMENT DU DETECTEUR

À la connexion soit sur batterie ou sur secteur, la lumière verte du détecteur va s'allumer annonçant ainsi la mise sous tension de l'appareil. La lumière rouge indique la présence de gaz et la mise en alarme de l'appareil. Cependant, à la mise en route le temps de calibrage et de chauffe de l'appareil est estimé à trois minutes durant lesquelles le détecteur n'est pas opérationnel. Pendant cette période la lumière rouge peut s'allumer quelques secondes. Après cette période, le détecteur est opérationnel. Quand une fuite de gaz est détectée, la lumière rouge clignote et l'alarme sonore se déclenche 10 secondes après l'alarme visuelle.



AVERTISSEMENT AUX UTILISATEURS

Les utilisateurs doivent ranger soigneusement ces instructions et se conformer strictement aux recommandations du chapitre 9 de cette notice.

SPECIFICATIONS DU DETECTEUR DE GAZ DOMESTIQUE

Note: La limite inférieure d'explosivité (LIE) indique la limite en dessous de laquelle une atmosphère explosive ne peut pas se former.

DETECTEURS SUR SECTEUR

tension:	230V/50Hz
protection:	ligne spécifique protégée avec un fusible de 3 ampères
consommation électrique:	moins de 7 Watts
niveau de détection:	5 à 20 % de la LIE

DETECTEUR 12V

tension:	12V d.c.
protection:	fusible 3 ampères
consommation électrique:	moins de 4 Watts
niveau de détection:	5 à 20 % de la LIE

TOUS LES DETECTEURS

méthode de détection:	semiconducteur
temps de réaction:	moins de 30 secondes
température de fonctionnement:	de -5° à +40°
gaz détectés:	
modèle gaz naturel:	méthane
modèle GPL:	butane et propane.

Le détecteur est calibré en usine et n'a pas besoin d'être recalibré. Ne jamais ouvrir le boîtier du détecteur, vous risquez un choc électrique. Cet appareil ne nécessite aucune maintenance ou réglage.

Le détecteur ainsi que son réglage sont garantis une année. La durée de vie minimum de cet appareil est de 5 ans dans des conditions d'utilisation normales.

AVERTISSEMENT AUX USAGERS

Cet appareil doit absolument être posé par une personne compétente en suivant les instructions d'emploi décrits dans cette notice. Ne pas ouvrir le boîtier du détecteur vous risquez de stopper le fonctionnement de l'appareil et de recevoir un choc électrique.



INTRODUCTION

Lorsque la concentration de gaz atteint la limite de détection, le détecteur vous averti par un signal sonore et le clignotement de la lampe rouge.

CONDUITE A TENIR EN CAS D'ALARME

- Eteindre tous les appareils à feu nu, ne pas fumer, ne pas utiliser de briquet ou d'allumettes.
- Ne pas actionner d'interrupteur électrique.
- Couper le gaz.
- Ouvrez portes et fenêtres pour faciliter l'aération.
- Malgré tout cela, si l'alarme continue à sonner et que vous ne parvenez pas à trouver la fuite appelez immédiatement les services de secours.

PRECAUTIONS A PRENDRE POUR NE PAS DECLENCHER L'ALARME

ne pas utiliser à proximité immédiate du détecteur les appareils ou produits suivants:

- tous types d'aérosols
- alcool
- fumée de cigarettes, cigares, pipes...
- produits ménager fort, cires, solvants...
- briquets

Note: pour nettoyer l'extérieur du détecteur utiliser exclusivement un chiffon humide sans produits ménager..

CABLAGE DU RELAIS

La barrette de connexion du détecteur est prévue pour commander un relais normalement ouvert ou normalement fermé en fonction de l'application que vous aurez décidé. Dans tous les cas, au moment de l'alarme, les borniers sont alimentés ou ne sont plus alimentés en électricité ce qui déclenche une action sur un relais ou une électrovanne. Après l'alarme, les borniers retournent à leur état d'origine.

Note: pendant la première mise en service du détecteur, l'alarme sonore et le report d'alarme ne sont pas opérationnels pendant les 3 minutes d'initialisation.

Pour raccorder un relais au détecteur, utiliser le bornier qui est situé à l'intérieur du détecteur à l'arrière droit du circuit imprimé. Pour y accéder, démonter la vis à l'aide de la clé du détecteur pour ouvrir le boîtier.

Déconnecter électriquement le détecteur avant toute action de démontage. Ne pas ajouter d'éléments à l'intérieur du boîtier du détecteur.



CON 1

	COM	Commun
	NC	normalement fermé
	NO	normalement ouvert

Terminal block

GARANTIE

Nous garantissons pour une année ce détecteur à partir de la date d'achat de celui ci dans des conditions normales d'utilisation.

Nous remplacerons ou réparerons toutes pièces défectueuses pendant une période de un an dans des conditions normales d'utilisation.

Notre garantie ne s'appliquera pas en cas de mauvaise utilisation du détecteur, du démontage de celui ci, d'une négligence.

Les détecteurs défectueux devront être renvoyés avec une lettre d'accompagnement expliquant les raisons du mauvais fonctionnement à SF Detection, 4 Stinsford Road, Nuffield Industrial Estate, Poole, Dorset, BH17 0RZ.

SF Detection
4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole
Dorset BH17 0RZ

Tel: (44) 0 1202 645577
Fax: (44) 0 1202 665331

Email: sales@sfdetection.com
Website: www.sfdetection.com

Leader de la détection gaz