

**Fonctionnement continu – détecte les fuites de gaz et vous avertit en cas de vapeurs explosives**

**Encombrement très réduit permettant son installation partout ou presque**

## Tout-en-un et facile à installer dans votre caravane!



Montage encastré illustré – Montage en surface aussi disponible

**Installation facile: le dessus s'enclenche sur l'arrière par un montage de surface ou encastré**

**Le capteur intégré détecte <25% de la limite inférieure d'explosivité**

**Niveau élevé de l'alarme sonore à 88 dB**

**C**e détecteur tout-en-un est conçu spécifiquement pour le propane (gaz propane liquéfié ou GPL). Il détecte les fuites et vous avertit des vapeurs explosives.

L'installation est simple. Le dessus contient toute l'électronique et s'attache à la partie arrière, disponible pour un montage en surface (un profil de 1,2" ou 30mm) ou pour un montage encastré (un profil de 0,45" ou 11mm).

La diode électroluminescente (DEL) verte indique que le détecteur est branché et opérationnel. Si une fuite est détectée, la DEL rouge clignote et l'alarme sonore se déclenche, vous avertissant qu'il faut fermer la source de propane, ventiler les lieux et régler le problème.

Avec son installation rapide, sa grande fiabilité et son prix abordable, ce détecteur est tout simplement imbattable, et il est accompagné d'une solide garantie de deux ans pièces et main-d'œuvre.

# Détecteur de Propane GS/3

Depuis plus de 30 ans Electro Systems améliore la sécurité des bateaux et des véhicules de plaisance. Nous vous proposons une gamme complète de détecteurs de propane.

Pour en savoir plus sur nos produits, adressez-vous à votre vendeur le plus proche, ou contactez-nous. Nous serons heureux de vous adresser nos informations les plus récentes.

## Caractéristiques

<b>Taille</b>	Hauteur 4,32", largeur 3,55", épaisseur 1,23" (épaisseur visible du montage encastré: 0,45")
<b>Alimentation</b>	CC 12V 86 mA
<b>Sensibilité</b>	<25% de la limite inférieure d'explosivité
<b>Sortie d'alarme</b>	85 dB

## Installation

Installez le détecteur avec les voyants DEL dirigés vers le haut pour bien les voir et, le propane étant plus lourd que l'air, à moins de 6" du plancher ou de la partie la plus basse de votre véhicule. Détachez le dessus de la partie arrière du détecteur en plaçant vos pouces sur les griffes. Exercez sur les griffes une pression dirigée vers le centre du détecteur, et retirez le dessus. Mettez-le de côté et suivez les instructions pour monter la partie arrière.

### Branchement

Depuis une batterie de 12 volts, reliez des fils électriques (#18 AWG au moins, avec isolant de 1/30") au lieu choisi pour l'installation, via un fusible ou un coupe-circuit de 0,5 A ou moins.

### Montage en surface

Déterminez la position centrale du détecteur, et percez un trou de 1/2" de diamètre à travers la surface de montage. Faites-y passer les fils par l'arrière. Vissez en place l'arrière du détecteur.

### Montage encastré

Déterminez la position centrale du détecteur et percez une ouverture à l'aide d'une scie-cloche de 3/8" (79 mm), ou tracez un cercle de même diamètre et découpez-le à l'aide d'une scie sauteuse. Faites passer les fils par l'arrière et vissez l'arrière du détecteur sur la surface de montage.

### Branchement

Reliez les fils d'alimentation électrique aux fils du détecteur (le rouge au positif, le noir au négatif.)\* Les fils doivent être soudés ou épissés et sertis, et les raccordements doivent être isolés. Remettez le dessus en place. L'installation est terminée!

\*Si vous inversez accidentellement la polarité, cela n'endommage pas le détecteur, mais il ne fonctionnera que lorsque vous aurez raccordé les fils correctement.

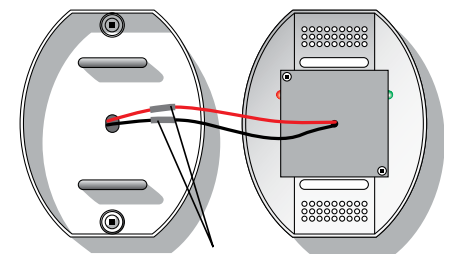
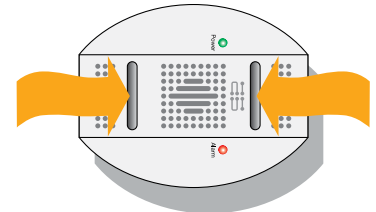
## Fonctionnement

Lorsque vous raccordez le détecteur, un cycle de départ se met en route. La DEL verte ("Power") s'allume, la DEL rouge ("Alarm") et l'alarme sonore se déclenchent pendant près de cinq secondes, jusqu'à ce que le capteur soit prêt à fonctionner. Si aucune vapeur n'est détectée, la DEL rouge s'éteint et l'alarme cesse, seule la DEL verte restant allumée pour indiquer que le détecteur fonctionne. Vous pouvez tester le détecteur en injectant pendant 5 secondes le gaz (sans la flamme) d'un briquet au butane dans la grille inférieure. Faites ce test chaque mois pour vous assurer du bon fonctionnement du détecteur.

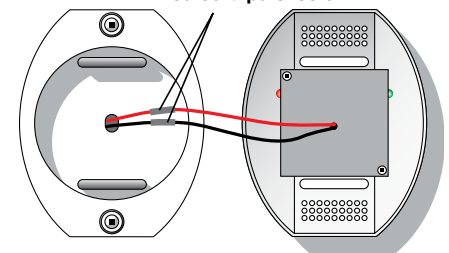
Si des vapeurs sont présentes lors du cycle de départ, l'alarme et la DEL rouge continueront à fonctionner, au rythme de 60 pulsations/mn pour des concentrations inférieures à 25% de la limite inférieure d'explosivité, et de 80 pulsations/mn pour des concentrations supérieures. Si des vapeurs sont détectées après le cycle de départ, l'alarme et la DEL rouge se déclencheront. Si c'est le cas, coupez immédiatement l'arrivée de propane et aérez la pièce. N'utilisez aucune source d'étincelle tels qu'interrupteurs ou moteurs électriques, veilleuses et autres flammes nues. Une fois les vapeurs dissipées, l'alarme cessera et la DEL rouge s'éteindra, témoins d'un retour à une atmosphère sans danger. Réparez la fuite avant de remettre en route le système d'alimentation au propane. Un son continu indique un court-circuit dans le système électronique, et une pulsation toutes les 10 secondes indique un capteur défectueux. Dans un cas comme dans l'autre, retournez le détecteur à votre vendeur pour réparation ou remplacement sous garantie.

La présence d'autres vapeurs organiques telles que vapeurs de peinture, solvants ou fixatif peuvent déclencher une fausse alerte. Aérez les lieux, ce qui devrait arrêter l'alarme. Pour être efficace, votre détecteur nécessite un flux d'air ininterrompu à travers sa grille. Évitez les obstructions possibles et nettoyez le détecteur tous les mois à l'aide d'un aspirateur.

L'information contenue dans cette brochure est sujette à changement sans préavis. Le but de cette brochure est purement informatif. Imprimé et fabriqué au Canada.



Raccordement soudé ou sertis puis isolé.



ELECTRO SYSTEMS

Electro Systems Inc.

#8-415 Dunedin St.

Victoria, C.-B.

Canada V8T 5G8

T: 250.385.0911

sans frais: 1.800.668.2254

F: 250.385.0733

sans frais: 1.800.661.4977

C: info@es-web.com

www.es-web.com



Éprouvé pour répondre aux Normes de la FCC

