

# CGSHi

## Datasheet

### Gaz hydrogène



Entrée d'alimentation  
24VAC ou DC



Détecteur autonome  
ou utilisé avec un  
contrôleur CGS



L'affichage  
d'indication d'état  
LED change de  
couleur



Communications  
BMS/BAS



Conception  
moderne et  
compacte



Relais d'alarme  
contact sec



Installation prête  
à l'emploi

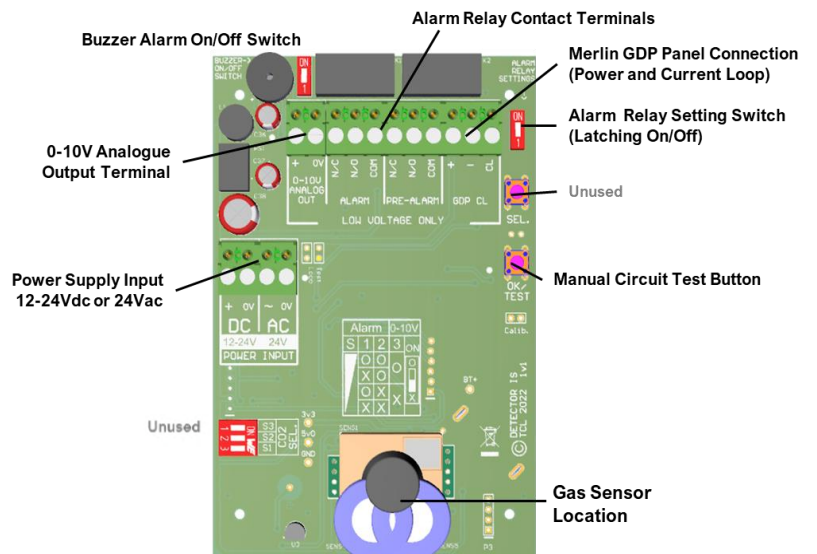


Alarme sonore  
intégrée

## Présentation Du Produit

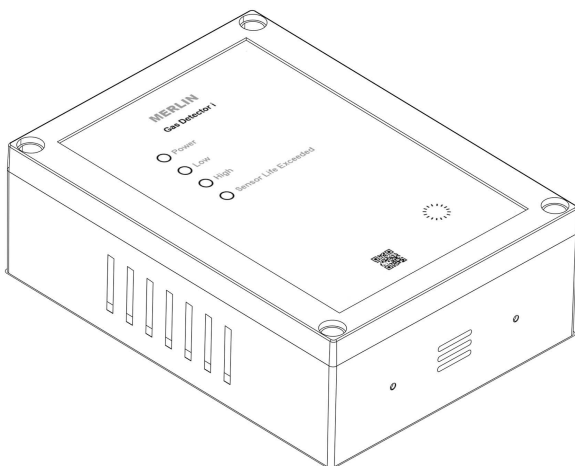
La gamme i de détecteurs CGS fonctionne en combinaison avec la gamme CGS Merlin de panneaux de détection de gaz et de contrôleurs utilitaires ou peut être utilisée comme détecteur autonome. Le CGSHi comprend un capteur à semi-conducteur pour les applications intérieures industrielles et commerciales. La conception numérique compacte et moderne rend les unités esthétiques et faciles à installer.

## Applications Populaires



# Spécifications Techniques

Général							
Modèle	Detector i						
Gaz cibles:	Gaz Hydrogène						
Taille : (H x L x P)	5.95 x 4.37 x 1.97" (151 x 111 x 50mm)						
Matériau du boîtier:	ABS PA765. Ignifuge UL 94V-1						
Installation:	Zone de sécurité - Utilisation en intérieur - Montage mural						
Poids:	212g						
Interface utilisateur							
Affichage:	N/A						
Luminosité de l'écran :	N/A						
Indicateurs visuels:	Niveau de gaz (vert : normal ; jaune : pré-alarme ; rouge : alarme) Sortie 0-10 V : sortie relais						
Alarme sonore:	>65dB @ 3.28ft (1m). Calme						
Langage:	Anglais						
Bloc d'alimentation							
Puissance nominale:	1.45W Max						
Tension nominale:	12-24Vdc or 24Vac						
Relais:							
Contacts secs sorties relais BMS	1A courant de commutation (charge résistive) @ 24V AC/DC						
Environnemental							
Fonctionnement:	-10 ~ 50°C / 20 ~ 90% RH (sans condensation)						
Rangement:	0 ~ 50°C / 30 - 80% RH (sans condensation)						
Service nominal en altitude:	2000m						
Branchement							
Typique	Min. 2.5mm <sup>2</sup> / 75°C min / Cuivre étamé						
Homologations							
Compatibilité électromagnétique et sécurité électrique	CE / UKCA BS EN 61010-1:2010 +A1:2019. & BS EN 50270.						
Spécification du capteur							
Capteur de gaz	Plage d'indication	Étapes	Réponse (t <sub>90</sub> )	Récupération (t <sub>10</sub> )	Alarme : 1 (Avertissement préalarme)	Alarme : 2	*EOL (Années)
<b>Semi-conducteur</b>							
Gaz hydrogène	0-10% LEL	0.1	<60s	<60s	▲8% LEL	▲10% LEL	10



## Zone de couverture

Tenez compte de la couverture requise et de la fonction de la zone. L'accent doit être mis sur les modèles de flux d'air et le placement correct, et non sur les plages de détection perçues. Le gaz cible ne sera identifié que lorsque le contact est établi avec l'élément de détection lui-même.

Le moniteur CGSHi doit être installé à environ 1 pied du niveau du sol.

Find out more  
**Canadian Gas Safety Inc**  
[www.canadiangassafety.com](http://www.canadiangassafety.com)

Head office: 150 King Street West Suite 200,  
 Toronto, ON M5H 1J9  
 Tel: (647) 577-1500  
 Email: [info@canadiangassafety.com](mailto:info@canadiangassafety.com)

