



**Détecteur autonome** conçu pour la détection de gaz explosifs par technologie catalytique (pellistor) pour une plage de détection de 0 à 100 % LIE et résistant aux vapeurs de silicones. Une version spéciale avec trois sorties de relais programmables est également disponible.

### Fonctions :

- Indications visuelles des états et des pannes du capteur
- Sélection du gaz à détecter à l'aide d'un cavalier
- État initial de relais d'alarme programmable
- Niveaux d'alarme programmables, jusqu'à trois niveaux en version spéciale, ou deux niveaux plus une sortie de panne.
- Retard d'activation du relais d'alarme programmable, fixe en version spéciale.

- **Fonctionnement autonome** : sans connexion à aucune centrale
- **Plage de détection** de 0 à 100 % LIE.
- **Résistant** aux vapeurs de silicone (HDMS)
- **Degré** de protection IP65.

## GAZ DISPONIBLES

Méthane-gaz naturel  $\text{CH}_4$  - Butane  $\text{C}_4\text{H}_{10}$  - Propane  $\text{C}_3\text{H}_8$  - Hydrogène  $\text{H}_2$

STANDGAS HC permet de sélectionner automatiquement le gaz à détecter parmi les gaz disponibles via un protocole établi avec un cavalier.

## APPLICATIONS

- Salles de batteries - Laboratoires pharmaceutiques - Laboratoires d'universités - Salles de chaudières - Cuisines.  
Version spéciale à trois relais pour un usage dans des centrales d'incendies et de sécurité.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie	Capteur catalytique et microprocesseur
Tension d'alimentation	De 10 V à 24 VCC (2 fils +/-)
Consommation maximale à 12 VCC	130 mA à 12 VCC. Avec trois relais actifs. (Modèle trois relais)
Plage de mesure des gaz	0-100 % LIE (5 % vol Méthane) - linéaire sur toute l'échelle-
Résolution	±1 % LIE de la plage de mesure
Dérive du zéro	± 10 mV/an
Dérive Span	± 10 % LIE/ an
Temps de stabilisation	< 15 minutes -toutes spécifications-
Temps de réponse T50/T90	6 s et 10 s respectivement
Durée de vie utile	Environ 3 ans dans des conditions normales d'exploitation
Périodes de maintenance	Annuelle - recommandée -
Plage d'humidité	0 à 90 % HR sans condensation
Conditions environnementales	-10°C à +50°C
Limites de pression atmosphérique	80 à 110 kPa (0,8 à 1,1 bar)
Indication visuelle de panne du capteur	Externe
Indication visuelle des états	Externe/ Interne HC 3 niveaux.
Sortie de relais d'alarme commutée Contact sec 3 A 250 VCA	1 niveau d'alarme programmable à choisir entre 2 niveaux (20 % LIE et 50 % LIE), déconnexion instantanée / retardée avec programmation de retard de déconnexion. Programmation de l'état du relais en repos / activé. Modèles 3 niveaux Consulter le manuel d'utilisation.
Zone de couverture	16/30 m <sup>2</sup> environ
Degré de protection	IP65
Matériau du boîtier	Makrolon & ABS
Entrée et diamètre du câble	Presse-étoupes / 6-10 mm <sup>2</sup> -pour maintenance Protection IP65-
Dimensions en mm et poids en g	120 X 160 X 60 / 288

## GARANTIE

Les détecteurs STANDGAS HC sont garantis contre tous les défauts de fabrication pendant 1 an à compter de l'acquisition de l'équipement. Les conditions de la garantie sont indiquées dans le manuel d'installation du détecteur.

## CONSEILS POUR PASSER VOS COMMANDES

Lors de votre commande, veuillez noter correctement le code du produit que vous souhaitez tout en vérifiant que sa description est correcte.

N'oubliez pas que la sélection du gaz se fait à travers un protocole établi avec cavalier.

### STANDGAS HC

CODE	DESCRIPTION
SPLFBPNr	Détecteur autonome de gaz explosifs (butane - méthane - hydrogène) équipé d'un relais
SPLFBPNMR	Détecteur autonome de gaz explosifs (butane - méthane - hydrogène) équipé d'un relais avec trois sorties programmables.