

## ► PointGard 2100

Dispositif de surveillance du taux d'oxygène dans l'air



### Caractéristiques techniques

**Tension de fonctionnement :** 100 - 240 V CA 50 - 60 Hz

**Affichage & commande :** Écran LCD rétroéclairé 3" (75 mm)

**Indicateurs :** 3 LEDs d'état (vert, jaune, rouge)

**Dispositifs d'alarmes :**

- Signal sonore à volume réglable de 85 à 105 dB avec tonalité continue ou discontinue
- Feux clignotants à LED orange et rouge avec clignotements différents correspondant aux alarmes A1 et A2

**Sorties :**

- 2 relais d'alarme et 1 relais de défaut (contact unipolaire bidirectionnel 5 A à 230 V ca)
- 1 sortie analogique 4 - 20 mA (recopie mesure)

**Fonctions :**

- Enregistreur de données et d'évènements avec une capacité de plus de 35 000 enregistrements
- Messages d'avertissement et de défaut affichés en toutes lettres
- L'alarme se réinitialise au moyen du bouton-poussoir situé en face avant

**Homologation électrique :**

- Classement CE, CEI/ NF EN 61010-1
- Conforme à la norme UL 61010-1
- Dispositif de classe B, usage résidentiel, conforme à la norme ICES-3(B)/NMB-3(B)

**Boîtier :**

- Matériau fibre de verre renforcé Polyester (GFRP)
- Montage mural au moyen des vis internes ou avec les supports de fixation inox optionnel
- Indice de protection du boîtier NEMA 4X, IP66 (en attente) utilisation en intérieur ou en extérieur
- Entrée de câble 3 presse-étoupes, M20
- Dimensions (L x l x p) 255 x 280 x 120 mm
- Poids 2,5 kg

### Description du produit

Le **PointGard 2100** est système de détection de gaz autonome, avec alarmes intégrées, facile à installer et à mettre en service. Il suffit de le monter au mur et de le raccorder à une alimentation électrique et le dispositif est opérationnel.

#### ► Entièrement prêt à l'emploi

Pré-calibré, la cellule est entièrement prête à l'emploi et la fonction d'autotest du capteur facilite la maintenance préventive. Comme l'avertisseur sonore et les feux clignotants sont intégrés au boîtier, aucune installation, ni câblages particuliers n'est requis.

#### ► Affichage avancé avec diagnostics

Les informations s'affichent de façon claire et concise sur un large écran graphique rétroéclairé. En fonctionnement normal, l'appareil indique à l'utilisateur le type de gaz, sa concentration et son unité de mesure. Les LED de couleur (vert, jaune et rouge) fournissent des informations supplémentaires d'alarme et d'état. Les diagnostics avancés enregistrent les événements et les mesures de gaz, et sont affichables à l'écran sous forme de graphiques.

#### ► Relais d'arme et recopie mesure de série

Grâce à ses trois relais intégrés, le **PointGard 2100** peut être équipé de dispositifs d'alarmes supplémentaires externes comme un asservissement, un report d'alarme ou une sirène déportée. De plus, un signal de sortie 4 à 20 mA (recopie de la mesure) permet de l'intégrer à un système de détection plus large comme une supervision.

#### ► Boîtier à la fois compact et résistant

Avec son indice de protection 4X/IP66, le boîtier en fibre de verre renforcé polyester est étanche à l'eau et aux poussières. Sa taille compacte convient à la plupart des applications. Grâce à ses presse-étoupes intégrés, il est facile à installer.

#### ► Les principaux avantages en 3 points

- Système simple & économique pour la surveillance du taux d'oxygène dans l'air dans les salles utilisant des bonbonnes d'azote ou de gaz asphyxiants.
- Dispositif complet prêt à l'emploi intégrant buzzer, feux flashes et cordon d'alimentation 230 volt.
- Longévité exceptionnelle du système avec une durée de vie de la cellule d'environ 5 ans (étalonnage annuel requis).

#### ► Exemple d'application

- Centres de recherches,
- Universités,
- Laboratoires,
- Salles blanches,
- Environnements cryogéniques, etc...