

Le détecteur de gaz série GA-180 offre une solution fiable pour les applications de détection de gaz. Le détecteur GA-180 intègre une conception modulaire qui peut intégrer une variété de types de capteurs de gaz, jusqu'à 16 au total, dans n'importe quelle combinaison. Le contrôleur d'alarme numérique est configuré via une interface conviviale à quatre boutons-poussoirs et un écran LCD rétroéclairé alphanumérique de deux lignes de vingt caractères. Le contrôleur d'alarme numérique est logé dans un boîtier NEMA4X et comprend des alarmes visuelles et sonores. Le ou les capteurs de gaz électrochimiques peuvent être situés jusqu'à 1 000 pieds (300 m) du contrôleur d'alarme.

Features

- Jusqu'à 16 capteurs de combinaisons différente
- Relais d'alarme individuel (réglables par l'utilisateur, avec et sans verrouillage, avec sécurité et sans sécurité)
- Plusieurs relais d'alarme communs
- Affichage par balayage de tout les capteurs
- Sorties isolées 4-20 mA pour capteurs
- Configuration protégée par mot de passe
- Communication Modbus (RS485)
- Enregistrement de données interne disponible
- Circuits modulaires
- Klaxon intégré de 95 dB
- Batterie de secours disponible
- Surveillance de la température disponible (*rising & falling alarms*)



Opération

Une configuration simple pilotée par menu et contrôlée par bouton-poussoir est effectuée via le contrôleur. Des sorties d'alarme sont fournies pour activer des appareils externes. Une fonction de bouton-poussoir sur le panneau avant est utilisée pour acquitter/désactiver les alarmes ainsi qu'une entrée de contact pour l'acquiescement à distance. L'affichage du contrôleur et les LED fournissent un état de fonctionnement clair et en temps réel.

Entretien

Les capteurs de gaz peuvent facilement être remplacés et/ou recalibrés via le contrôleur. Pour les procédures d'étalonnage, veuillez vous référer au manuel O&M du GA-180. Les capteurs de gaz ne nécessitent PAS l'ajout ou le remplacement d'électrolyte.

Dimension:

Enceinte:	11"x9"x5"
Écart de température:	-4-131°F (-20-55°C)
Relais:	10A SPDT (standard)
Klaxon sonore:	90dB
Alimentation:	120-240VAC 50/60Hz or 24 VDC
Batterie de secours :	12 hours, 2.9Ahr, 12VDC
(facultatif)	gel cell
Sorties de capteur:	4-20mA (isolée)
Communication:	Modbus (RS485) Profibus Optionnel
Enregistrement des données (facultatif) :	MicroSDHC (interne)
Accusé de réception à distance:	Contact d'entrée
Garantie:	limité à 1 an

Capteur

Dimension:	4"x4"x2"
Type de câble:	22 AWG Blindée
Longueur de câble:	25 ft. standard (plus long disponible)
Type de capteur:	Électrochimique

Capteurs de gaz disponibles

Ammoniac (NH ₃)	0-100 PPM
Monoxyde de carbone(CO)	0-5000 PPM
Chlore (Cl ₂)	0-10 PPM
Dioxyde de chlore(ClO ₂)	0-10 PPM
Hydrogène (H ₂)	0-5000 PPM
Chlorure d'hydrogène(HCl)	0-100 PPM
Sulfure d'hydrogène(H ₂ S)	0-50 PPM
Dioxyde d'azote (NO ₂)	0-20 PPM
Ozone (O ₃)	0-2 PPM
Ozone (O ₃)	0-10 PPM
Le dioxyde de soufre (SO ₂)	0-30 PPM

Remarque : D'autres capteurs et plages sont disponibles. Consultez Hydro Instruments pour connaître les options.

GA-180 Informations de Commande

Model: GA-180—A—B—C—D—E—F—G—H—I

Position	Feature	Description
A. Capteurs de chlore gazeux	#	Nombre de capteurs de chlore gazeux (Cl ₂), 0-10 PPM (# = 0 to 16)
B. Capteurs de gaz dioxyde de soufre	#	Nombre de capteurs de dioxyde de soufre(SO ₂), 0-30 PPM (# = 0 to 16)
C. Capteurs de gaz ammoniac	#	Nombre de capteurs de gaz ammoniac (NH ₃), 0-100 PPM (# = 0 to 16)
D. Autre	#	Nombre de capteurs non standards (# = 0 à 16) (Consultez Hydro Instruments pour connaître les prix – Spécifiez le type lors de la commande)
E. Câble de capteur	1	Standard : câble de 25 pieds par capteur
	2	Câble(s) de capteur allongé (Précisez la longueur du câble pour chaque capteur lors de la commande)
F. Batterie de secours	1	Non inclus
	2	Inclus
G. Câblage de sortie	1	Non inclus
	2	Sortie(s) pré-câblée(s) 4-20 mA (Précisez la longueur du câble pour chaque sortie lors de la commande)
H. Thermocouple	1	Non inclus
	2	Inclus — Câble standard de 10 pi (3 m)
	3	Installé : câble de thermocouple allongé (Préciser la longueur du câble lors de la commande)
I. Enregistreur de Données	1	Non inclus
	2	Inclus