

Gasmaster

Panneaux de
commande pour la
détection de gaz

Grand écran

Utilisation simple

Fonctions d'entrée et de
sortie polyvalentes

Conception modulaire

Jusqu'à quatre détecteurs



Gasmaster

Panneau de commande pour la détection de gaz sur 1 à 4 voies



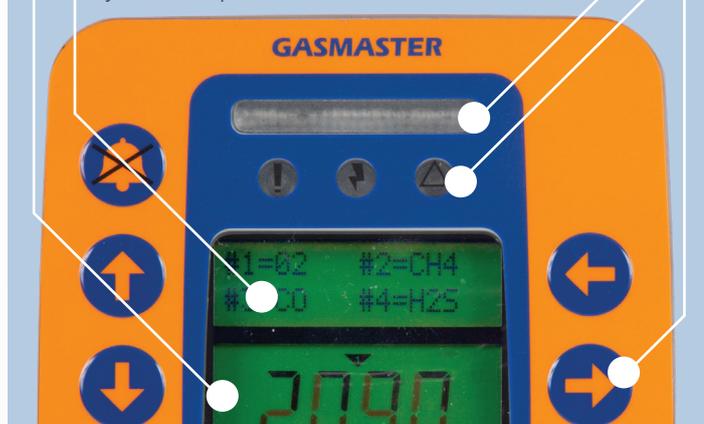
Le grand écran clair indique simultanément tous les niveaux de gaz

L'écran alphanumérique à défilement affiche des informations système complètes

Basculement de la fonction opérationnelle à la fonction maintenance

LED d'état du système

Barre d'indication d'alarme ultra intense



Grand écran

Tous les niveaux de gaz sont affichés simultanément

Messages d'alarme personnalisables afin d'indiquer le nom et l'emplacement de tout détecteur concerné par une alarme

Écran LCD paramétrable dans de nombreuses langues

Permet un contrôle de l'état du système complet en un coup d'œil

Utilisation simple

Le système de menu est intuitif et facile à utiliser

Des opérations quotidiennes au ré-étalonnage, toutes les fonctions peuvent être exécutées depuis le panneau avant

Fonction d'historique des événements

Permet des modifications de configuration aisées

Réalisation rapide de tests de routine

Permet de visualiser l'historique des défauts et alarmes du système

Description du produit

Le Crowcon Gasmaster met à votre disposition en un clin d'oeil toutes les informations utiles sur vos détecteurs de gaz et d'incendie. Le grand écran multilingue affiche simultanément les niveaux de gaz de tous les détecteurs et permet le réglage et le test du système à l'aide de boutons présents sur le panneau avant. Le Crowcon Gasmaster peut fonctionner en tant qu'unité autonome ou en interface avec toute alarme ou tout dispositif de commande par le biais de périphériques de sortie.

Fonctions d'entrée et de sortie polyvalentes

Sorties analogiques, relais et Modbus	Facilite la communication sur le site
Flexibilité	Le Gasmaster peut suivre jusqu'à quatre détecteurs selon pratiquement n'importe quelle combinaison de détecteurs de gaz, zones d'incendie ou unités d'échantillonnage environnemental* Le logiciel permet de modifier la configuration et de télécharger l'historique des événements en un instant**
Deux niveaux d'alarme indépendants par voie	Peut être configuré pour s'adapter aux exigences du site
Fonctionnalités d'inhibition et de réinitialisation à distance	Permet un contrôle à partir de n'importe où sur votre site
Compatible avec les détecteurs de gaz de type 4-20mA ou capteur catalytique mV	Les capteurs catalytiques mV réduisent les coûts d'achat et d'entretien du système

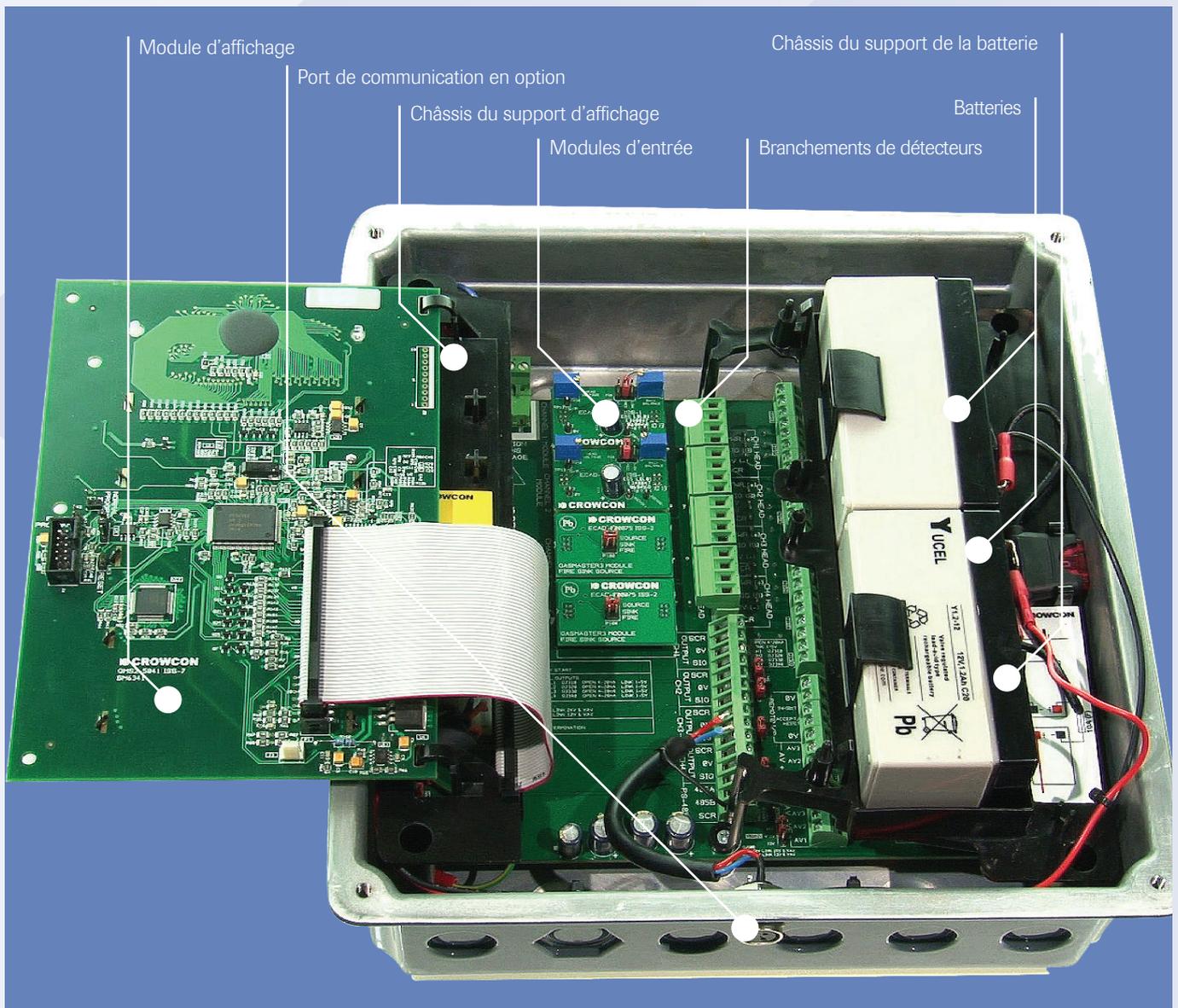
Conception modulaire

Il vous suffit d'acheter le nombre de modules d'entrée requis	Les systèmes à 1, 2 et 3 voies peuvent être étendus ultérieurement par ajout de modules supplémentaires***
---	--

* Contactez Crowcon pour plus de renseignements

** L'accès à l'historique des événements nécessite le kit de communication PC en option

*** Gasmaster 4 uniquement



Spécification

		Gasmaster 1	Gasmaster 4
Taille		288 x 278 x 110 mm (11,3 x 10,9 x 4,3 po.)	
Poids		4,5 kg (10 lb)	
Matériau du boîtier		Ensemble arrière : fonte d'aluminium Couvercle : ABS (retardateur de flamme)	
Protection IP		IP65	
Alimentation		100-240 Vac 50-60 Hz ou 20-30 Vdc, 60 W max	
Batterie de secours		Batterie 1,2 Ah intégrée	
Température de fonctionnement		-10 °C à +50 °C (14 °F à 122 °F)	
Humidité		0 à 95 % d'humidité relative non condensée	
Entrées	Gaz	Une x 2 ou 3 fils 4-20mA pour détecteur de gaz (collecteur ou source) ou détecteur de gaz inflammable à capteur catalytique mV	Une à quatre x 2 ou 3 fils 4-20mA pour détecteurs de gaz (collecteur ou source) ou détecteurs de gaz inflammable à capteur catalytique mV
	Feu	Une boucle pour jusqu'à 20 détecteurs conventionnels de fumée/chaleur ou points d'appel manuel, ou un détecteur de flamme (4-20mA ou signal à contact numérique)	Une à quatre boucles pour jusqu'à 20 détecteurs conventionnels de fumée/chaleur ou points d'appel manuel, ou un à quatre détecteurs de flamme
	Unité d'échantillonnage environnemental	Utilisation avec un ventilateur Crowcon ESU	Utilisation avec un à quatre ventilateurs Crowcon ESU
	Inhibition à distance	Via contact normalement ouvert	
	Réinitialisation à distance	Via contact normalement ouvert	
Sorties	Contact relais DPCO 250 Vac 8 A. Les relais peuvent être réglés excités ou désexcités, à enclenchement ou sans enclenchement, enclenchement acceptable	Alarme basse. Alarme haute. Défaut. Les relais d'alarme peuvent être réglés pour alarmes à front montant ou descendant. L'hystérésis est réglable sur les alarmes basses	Alarme haute et alarme basse par voie, plus valeurs "bas", "haut" et "défaut" communes. Les relais d'alarme peuvent être réglés pour alarmes à front montant ou descendant. L'hystérésis est réglable sur les alarmes basses
	Entraînement d'alarme A/V	Entraînement 12 Vdc ou 24 Vdc 650 mA max. Convient aux alarmes commutées +ve ou -ve	
	Analogique	4-20mA (source de courant, résistance de boucle max. 700 Ω) ou 1-5Vdc (charge min. 50 kΩ)	4-20mA pour chaque voie (source de courant, résistance de boucle max. 700 Ω) ou 1-5Vdc (charge min. 50 kΩ)
	Liaison série	Modbus RTU RS-485 pour la surveillance et le contrôle via des systèmes DCS/SCADA/PLC	
Port de communication		Port en option pour configuration PC et téléchargement de l'historique d'événements	
Historique des événements*		Journal horodaté de jusqu'à 300 alarmes, défauts et activités d'intervention système	
Indication par panneau		Écran LCD rétroéclairé affichant le niveau de gaz (en ppb, ppm, % volume ou % unités LIE), et indication de l'état par défilement, sous forme alphanumérique. LED d'alarme, de défaut, d'alimentation et d'avertissement. Haut-parleur intégré 85 dB (à 10 cm)	
Homologations		CEM : EN50270, EN60945, FCC : CFR 47 Partie 15 ; ICES-003 ATEX : Utilisable en zone non dangereuse comme élément d'un système à sécurité intrinsèque, conformément à EN60079-25 Baseefa 05Y0090/1	
Sécurité fonctionnelle		Validation IEC61508 SIL2	

*L'accès à l'historique des événements nécessite un kit de communication PC Gasmaster et des ports de communication.