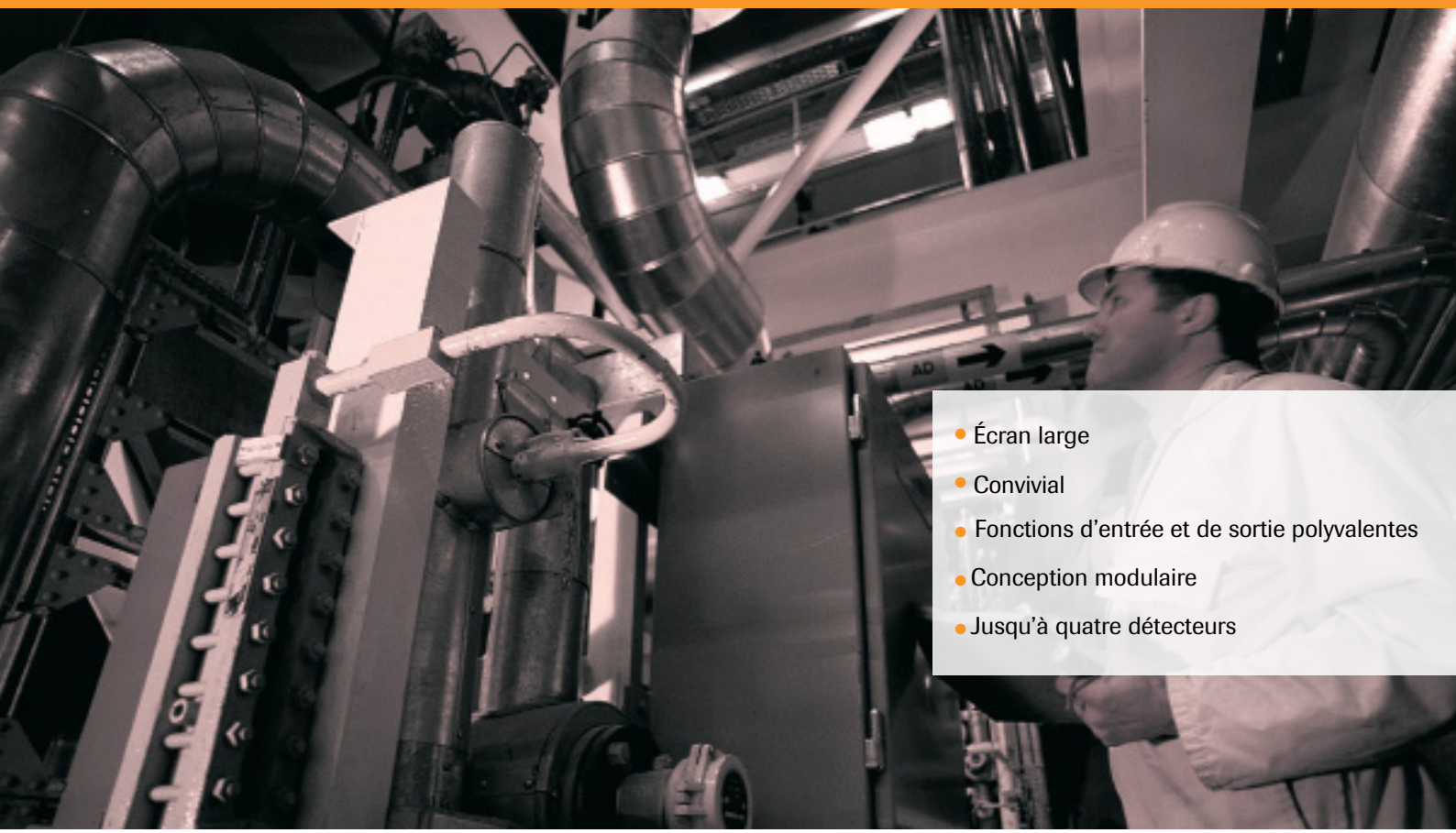
CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

Crowcon Gasmaster

Panneaux de commande de détection du gaz



- Écran large
- Convivial
- Fonctions d'entrée et de sortie polyvalentes
- Conception modulaire
- Jusqu'à quatre détecteurs

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Bio-Tests & Industries - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 90 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: bio@es-france.com - Site Web: www.es-france.com

Crowcon Gasmaster

Panneau de commande de détection de gaz 1-4 canaux

Lorsque des vies et des biens sont en danger et que vous devez disposer d'un équipement de détection du gaz totalement fiable, vous avez besoin de Crowcon. Depuis plus de 40 ans, Crowcon développe et fabrique des produits de qualité réputés pour leur fiabilité et leur innovation technique.

Solide et fiable, notre gamme de panneaux de commande de détection du gaz vous permet de contrôler divers détecteurs de gaz toxiques et/ou inflammables, de détecteurs de flamme et de détecteurs de fumée/chaleur, et ce de manière simple et aisée.

Crowcon Gasmaster est un système de commande compact mais puissant associant un fonctionnement simple à une vaste palette de fonctions d'entrée et de sortie.

Crowcon Gasmaster fournit en un coup d'œil toutes les informations dont vous avez besoin concernant vos détecteurs de gaz et d'incendie. Le grand écran multilingue indique simultanément les niveaux de gaz de tous les détecteurs et il permet un réglage et des tests du système au moyen de boutons prévus sur le panneau avant. Crowcon Gasmaster peut fonctionner en tant qu'unité autonome ou en interface avec tout dispositif et système de contrôle au moyen d'un ensemble de périphériques de sortie.

Grand écran

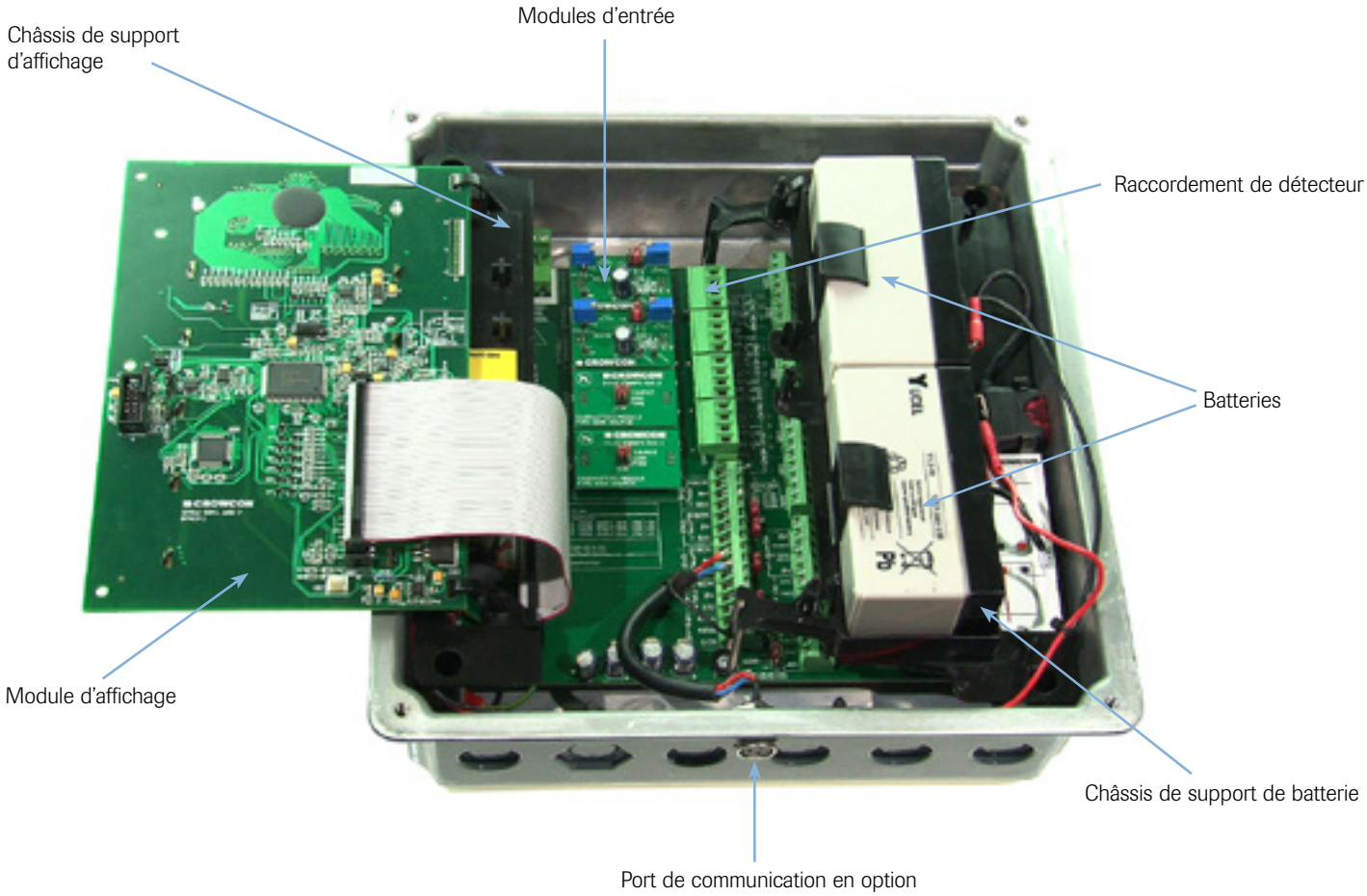
Tous les niveaux de gaz sont affichés simultanément	Ceci permet un contrôle de l'état du système complet en un coup d'œil
Des messages d'alarme peuvent être personnalisés afin d'indiquer le nom et l'emplacement de tout détecteur concerné par une alarme	
L'écran à cristaux liquides peut être réglé de manière à permettre un affichage dans de nombreuses langues	

Convivial

Le système de menu est intuitif et facile à utiliser	Permet des modifications de configuration aisées
Des opérations quotidiennes au ré-étalonnage, toutes les fonctions peuvent être exécutées depuis le panneau avant	Réalisation rapide de tests de routine

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Bio-Tests & Industries - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 90 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: bio@es-france.com - Site Web: www.es-france.com

Disposition interne du Crowcon Gasmaster



Fonctions d'entrée et de sortie polyvalentes

Fournissent des sorties analogiques, relais et Modbus	Facilitent la communication sur le site
Flexibilité	Gasmaster peut contrôler jusqu'à quatre détecteurs selon pratiquement n'importe quelle combinaison de détecteurs de gaz, de foyers d'incendie ou d'unité d'échantillonnage environnemental*
	Le logiciel permet d'effectuer une re-configuration et un téléchargement du journal d'événements en un instant**
Deux niveaux d'alarme indépendants par canal	Peut être configuré de façon à s'adapter aux exigences du site
Fonctionnalités d'inhibition et de réinitialisation à distance	Permet un contrôle à partir de n'importe quel emplacement de votre
Compatible avec les détecteurs de gaz de type capteur catalytique 4-20 mA ou mV	Les capteurs catalytiques mV réduisent les coûts d'achat et d'entretien du système

Conception modulaire

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

* Contacter Crowcon pour plus de détails

** L'accès au journal des événements nécessite l'emploi du kit de communication PC en option

*** Gasmaster 4 uniquement

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Bio-Tests & Industries - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 90 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: bio@es-france.com - Site Web: www.es-france.com

Spécifications Crowcon Gasmaster:

		Gasmaster 1	Gasmaster 4
Format		288 x 278 x 110mm (11.3 x 10.9 x 4.3 ins)	
Poids		4.5kg (10lbs)	
Matériau du boîtier		Boîte noire : aluminium moulé Couvercle avant : ABS (ignifuge)	
Indice de protection		IP65	
Alimentation électrique		100-240 V ca 50-60 Hz ou 20-30 Vcc, 60 W max.	
Batterie de secours		Batteries 1,2 Ah à l'intérieur	
Température de fonctionnement		-10°C à + 50°C (14°F à 122°F)	
Humidité		0 à 95 % HR sans condensation	
Entrées	Gaz	Un détecteur de gaz 2 ou 3 câbles 4-20 mA (collecteur ou source) ou détecteur de gaz inflammable de type capteur catalytique mV	De un à quatre détecteurs de gaz 2 ou 3 câbles 4-20 mA (collecteur ou source) ou détecteurs de gaz inflammable de type capteur catalytique mV
	Incendie	Une boucle de 20 détecteurs de fumée/chaleur conventionnels ou de points d'appel manuel au maximum ou un détecteur de flamme (4-20 mA ou signal de contact numérique)	Une à quatre boucles de 20 détecteurs de fumée/chaleur conventionnels ou de points d'appel manuel au maximum ou un à quatre détecteurs de flamme
	Unité d'échantillonnage environnemental	Pour une utilisation avec un ventilateur ESU Crowcon	Pour une utilisation avec un à quatre ventilateurs ESU Crowcon
	Inhibition à distance	Via normally open contact	
	Réinitialisation à distance	Via normally open contact	
Sorties	Contact relais DPCO 250 V ca 8 A. Les relais peuvent être réglés comme étant excités ou désexcités, à enclenchement ou sans enclenchement - enclenchement acceptable	Alarme haute et alarme basse par canal + valeurs bas, haut et défaut communes Les relais d'alarme peuvent être réglés pour les alarmes avec pente montante ou pente descendante. L'hystérésis peut être réglée sur les alarmes basses	Alarme basse. Alarme haute. Défaut. Les relais d'alarme peuvent être réglés pour les alarmes avec pente montante ou pente descendante. L'hystérésis peut être réglée sur les alarmes basses
	Entraînement d'alarme A/V	Entraînement 12 V cc ou 24 V cc 650 mA max. Convient aux alarmes commutées +ve ou -ve	
	Analogue	4-20 mA pour chaque canal (source de courant, résistance de boucle max. 700 Ω) ou 1-5 V cc (charge min. 50 kΩ)	4-20 mA (source de courant, résistance de boucle max. 700 Ω) ou 1-5 V cc (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 journal d'événements	
Enregistrement d'évènements*		Journal horodaté de 300 alarmes au maximum, activités d'intervention défaut ou système	
Indication par panneau		Un rétro-affichage à cristaux liquides affiche le niveau de gaz (en partie par milliard, partie par million, % volume ou unités de % de LEL), ainsi que défilement de l'indication d'état sous forme alphanumérique. Voyants d'alarmes, de défaut, d'alimentation et d'avertissement. Avertisseur sonore intégré 85 dB (à 10 cm)	
Homologations		CEM : EN50270, EN60945, FCC Partie 15, ICES002 ATEX : EN60079-25:2010	
Sécurité fonctionnelle		Validation CEI61508 SIL2	

*L'accès au journal des événements nécessite un kit de communication PC et un port de communication Gasmaster.

ATEX

Dispositifs Compatibles :

Détecteurs de gaz aux normes de l'industrie

Sondeurs et balises
Options de zone sécurisée, à sécurité intrinsèque ou antidéflagrante

Jusqu'à 20 détecteurs d'incendie/chaleur par zone

Commande de ventilateur pour unité d'échantillonnage environnemental Crowcon

Crowcon se réserve le droit de modifier la conception ou les caractéristiques de ce produit sans avis préalable.
Consultez le site www.crowcon.com où figurent des mises à jour.

www.crowcon.com

UK:
Tél: +44 (0) 1235 557700
Fax: +44 (0) 1235 557718
Email: sales@crowcon.com

US:
Tél: +1 859 957 1039
Toll Free: 800 527 6926
Fax: +1 513 957 1044
Email: salesusa@crowcon.us

NL:
Tél: +31 10 421 1232
Fax: +31 10 421 0542
Email: eu@crowcon.com

SG:
Tél: +65 6745 2936
Fax: +65 6745 0467
Email: sales@crowcon.com.sg

CN:
Tél: +86 (0) 10 6787 0335
Fax: +86 (0) 10 6787 4879
Email: saleschina@crowcon.com

IN:
Tél: +91 22 6708 0400
Fax: +91 22 6708 0405
Email: salesindia@crowcon.com

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Bio-Tests & Industries - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 90 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: bio@es-france.com - Site Web: www.es-france.com