

GasGard XL

Nouveau standard d'excellence

MSA
The Safety Company

Certifié selon :

ATEX
EN 60079-29-1
SIL 2

Tout compris !



La centrale murale multi-voies GasGard XL permet le contrôle des gaz toxiques ou inflammables et de l'oxygène dans les installations industrielles. Grâce à sa polyvalence et à sa facilité d'utilisation inhérentes, la centrale GasGard XL vous protège contre des conditions potentiellement dangereuses dans un grand nombre d'environnements de travail et pour toutes les utilisations sanitaires et sécuritaires.

Parce que chaque vie compte...

Nouveau standard d'excellence

La centrale GasGard XL se présente sous la forme d'un boîtier mural compact, robuste et très fiable, réalisé à partir d'un matériau ABS de qualité ignifuge.

Le grand écran graphique LCD multilingue est facile à lire et fournit des informations en temps réel sur les concentrations en gaz et les états d'alarme permettant un diagnostic complet du système. La centrale est équipée de voyants individuels par voie de mesure, de relais et d'un buzzer intégré.

La centrale est équipée très facilement de façon à prendre en compte jusqu'à huit capteurs de gaz, distants, selon le nombre de cartes d'entrée enfichables ayant été installées.

Avec deux niveaux d'alarme par voie de mesure, la centrale GasGard XL fonctionne en liaison avec les transmetteurs MSA, dont l'efficacité a été prouvée (gaz inflammables et toxiques ou Oxygène 4–20 mA) ainsi qu'avec des capteurs de gaz catalytiques passifs.

Caractéristiques et avantages

- Jusqu'à 8 voies de mesure indépendantes grâce à des cartes enfichables
- Un boîtier mural solide réalisé à partir d'un matériau ABS de qualité ignifuge
- Un grand écran graphique avec icônes intuitifs et la possibilité de voir toutes les voies de mesure en un seul coup d'oeil
- Des touches dédiées permettant d'accéder à toutes les fonctions depuis la face avant
- Un affichage multilingue sélectionnable dans le menu
- Configuration par clavier ou ordinateur portatif via une connexion USB ou RS485 ModBUS
- Téléchargement de l'historique des événements par RS485 ou USB isolé galvaniquement
- Ethernet ModBUS TCP/IP
- Bornier de synthèse pour premier et deuxième niveau d'alarme, buzzer 1 et 2 ou non-fonctionnement
- Buzzer intégré 85 dB
- Étalonnage manuel effectué par une seule personne avec stockage des données
- Niveau d'intégrité de sécurité – SIL 2

Détecteurs de gaz

Détecteurs catalytiques	Série 47K-ST, série 47K-HT, série 47K-PRP
Transmetteurs de capteurs distants	PrimaX I, PrimaX P, PrimaX IR, ULTIMA MOS-5, série FlameGard, transmetteurs 4–20 mA standard



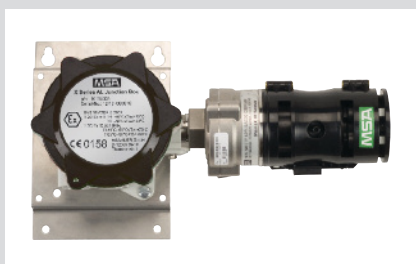
Series 47K



PrimaX I



PrimaX P



PrimaX IR



ULTIMA MOS-5



ULTIMA X Series

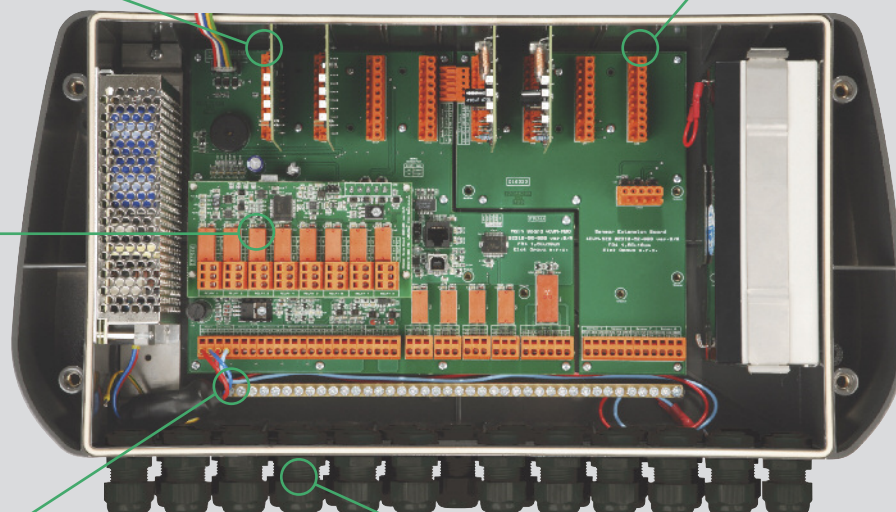
Installation facile

Grâce à son design efficace et ergonomique, la centrale GasGard XL peut être branchée et installée en un clin d'oeil et en toute fiabilité. Un grand nombre d'entrées pour presse étoupes permet un cheminement soigné des câbles et un câblage facile.

Carte de voies de mesure avec changement à chaud

Fonctionne avec jusqu'à 8 voies de mesure indépendantes grâce à des cartes enfichables

Montage des circuits imprimés en préservant la totalité des capteurs distants



Disposition optimisée des connexions internes

23 entrées pour presse étoupes à la base du boîtier

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	85 Vca à 265 Vca 50/60 Hz 24 Vcc nominal (de 18 à 32 Vcc)
Alimentation électrique des capteurs	courant constant 80 mA à 430 mA électrique des capteurs 18 à 32 Vcc
Types de connexion	2, 3 câbles
Bornier	Connexion des capteurs pour des câbles allant jusqu'à 2,5 mm ²
Signaux d'entrée	0 à 200 mVcc, 4 à 20 mA
Seuils d'alarme	ALARME 1 (Avertissement) réglable de 5 à 100 % P.E. (80 % LIE pour version ATEX) ALARME 2 (Alarme) réglable de 5 à 100 % P.E. (80 % LIE pour version ATEX)
Vitesse de réactivité de l'électronique	< 1s pour atteindre 100 % P.E.
Portée/Dérive zéro	< ± 0.5 % P.E. ± 1 chiffre/mois
Précision/Répétabilité	< ± 1 % P.E. ± 1 chiffre

Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C
Température de stockage	-20 °C à +75 °C
Humidité ambiante	90 % RH sans condensation
Degré de protection	IP56
Approbations	ATEX 94/9/EC, EN 50270 (CEM), EN 50402, EN 61010-1 (Directive basse tension), EN 60079-29-1, SIL 2, CSA, CCCF (en cours)
Dimensions (L x H x P)	515 x 277 x 129 mm
Poids	5 kg 8 kg (batterie comprise)
Matériau boîtier	Plastique ABS très résistant, ignifuge, qualité UL-94 V-0
Batterie de secours	2.2 Ah (en option)

Informations pour la commande

Référence	Description
A_GASGARDXL	<i>Veillez contacter votre revendeur MSA local pour un produit configuré complet</i>
Pièces non configurées	
10090372	GasGard XL (compr. : boîtier, alimentation électrique 100 W, conçu jusqu'à quatre voies de mesure, relais de synthèse, cartes de voie de mesure non comprises)
10083905	GasGard XL (compr. : boîtier, alimentation électrique 100 W, conçu jusqu'à huit voies de mesure, relais de synthèse, cartes de voie de mesure non comprises)
10094352	GasGard XL, 4 voies, alimentation électrique non comprise
Pièces de rechange et accessoires	
10081674	GasGard XL, carte de voies 4–20 mA
10081675	GasGard XL, carte de voies mV
10081677	GasGard XL, carte de relais voies
10081676	GasGard XL, carte d'extension de capteur
10081679	GasGard XL, carte d'affichage
10085436	GasGard XL, carte principale (voies 1–4)
10081772	GasGard XL, batterie 2,2 Ah, complète
10081678	GasGard XL, alimentation 100 W
10081771	GasGard XL, alimentation 75 W
10081680	GasGard XL, filtre CEM pour utilis. en 24 VCC
10081773	GasGard XL, partie inférieure du boîtier avec encoches
10081774	GasGard XL, couvercle avec touche à effleurement
10085393	GasGard XL, support de batterie avec vis
10085394	GasGard XL, support d'alimentation électrique
10085435	GasGard XL, batterie de secours pour carte principale
10089913	GasGard XL, entretoises pour cartes de relais, lot de 6
10081775	GasGard XL, câble plat, carte principale à carte d'affichage
10081776	GasGard XL, câble de batterie de secours
10070331	Câble USB A-B, 1,8 m
10090929	GasGard XL, lot de 12 presse-étoupes
10081777	GasGard XL, lot de 4 vis de montage
10081909	GasGard XL, vis de fixation du couvercle, lot de 4
10081908	GasGard XL, manuel d'utilisation sur CD



Votre contact direct



France
Zone Industrielle Sud
01400 Châtillon sur Chalaronne
Tél. +33 474 550155
Fax +33 474 554799
info.fr@MSAsafety.com

Suisse
Schlüsselstr. 12
8645 Rapperswil-Jona
Tél. +41 43 2558900
Fax +41 43 2559990
info.ch@MSAsafety.com

Maroc
1, Bd Sidi Mohammed Ben Abdellah
BP 153- Mohammédia
Tél. +212 5233 21894/95
Fax: +212 5233 21922
msa.assistante@menara.ma

Belgique
Duwijkstraat 17
2500 Lier
Tél. +32 3 4919150
Fax +32 3 4919151
info.be@MSAsafety.com

