

# GasGard XL

Nouveau standard d'excellence



*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'œil
- 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 portable 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

## Détecteurs de gaz

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



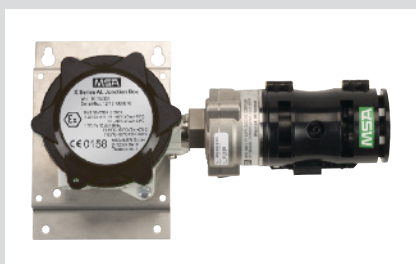
Series 47K



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.

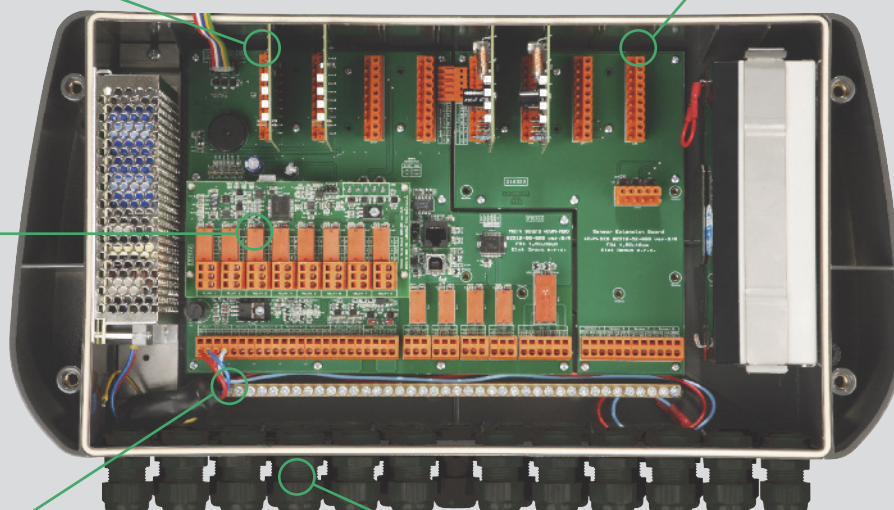
Carte de voies de mesure avec changement à chaud

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

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Température de fonctionnement</b> | -10 °C à +50 °C  |
| <b>Température de stockage</b>       | -20 °C à +75 °C  |
| <b>Humidité ambiante</b>             | 90 % RH sans condensation  |
| <b>Degré de protection</b>           | IP56   |
| <b>Approbations</b>                  | ATEX 2014/34/EU, EN 50270 (CEM), EN 61010-1 (Directive basse tension), EN 60079-29-1, CSA, CCCF (en cours) |
| <b>Dimensions (L x H x P)</b>        | 515 x 277 x 129 mm   |
| <b>Poids</b>                         | 5 kg<br>8 kg (batterie comprise)   |
| <b>Matériau boîtier</b>              | Plastique ABS très résistant, ignifuge, qualité UL-94 V-0  |
| <b>Batterie de secours</b>           | 2.2 Ah (en option)   |



## Informations pour la commande

| Référence                                | Description  |
|--|--|
| A_GASGARDXL                              | <i>Veuillez contacter votre revendeur MSA local pour un produit configuré complet</i>  |
| <b>Pièces non configurées</b>            |  |
| 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  |
| <b>Pièces de rechange et accessoires</b> |  |
| 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  |
| 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

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

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

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