

GasGard XL

L'eccellenza nel monitoraggio gas

MSA
The Safety Company

Certificato :

ATEX
EN 60079-29-1
SIL 2

Tutto in uno !



GasGard XL di MSA è una stazione di controllo, multicanale, per installazione a muro, che consente il monitoraggio dei gas tossici, infiammabili e dell'ossigeno negli impianti industriali. Grazie alla sua versatilità e facilità d'utilizzo, GasGard XL offre un'efficace protezione dai potenziali rischi per la salute e per la sicurezza negli ambienti di lavoro.

*Perché ogni vita ha uno **scopo...***

L'eccellenza nel **monitoraggio gas**

GasGard XL è in grado di fornire un'elevata affidabilità, racchiusa in una compatta e robusta custodia in ABS, un materiale plastico ritardante la fiamma.

L'ampio display grafico, tipo LCD, multilingue e di facile lettura, visualizza in tempo reale le informazioni relative al livello di concentrazione dei gas monitorati ed agli eventi, fornendo così la completa diagnostica del sistema.

Completano le indicazioni del display i LED di segnalazione individuale per canale, le uscite a relè ed un avvisatore acustico interno.

GasGard XL può essere facilmente configurato per accettare fino ad otto sensori remoti di gas, semplicemente inserendo nel sistema apposite schede individuali per la gestione dei segnali in ingresso.

GasGard XL fornisce due livelli di allarme e gestisce i collaudatissimi sensori remoti MSA per gas infiammabili, tossici o per ossigeno tipo 4–20 mA, oppure di tipo catalitico.

Caratteristiche e vantaggi

- Espandibile fino a 8 canali indipendenti, attraverso l'utilizzo di schede elettroniche a connettore
- Robusta custodia per installazione a muro, realizzata in materiale plastico ritardante la fiamma (ABS)
- Ampio display grafico, con icone intuitive e visualizzazione contemporanea di tutti i canali
- Tutte le funzioni del sistema sono accessibili tramite la tastiera del pannello frontale
- Display multilingue, con menu di configurazione
- Sistema totalmente configurabile tramite tastiera o PC, con connessione USB o RS485 ModBUS
- Registrazione degli eventi accessibile tramite porta RS485 o USB ad isolamento galvanico
- Ethernet ModBUS TCP/IP
- Scheda relè per segnalazione cumulativa del primo e secondo livello d'Allarme, Sirena 1, 2 e Guasti
- Avvisatore acustico interno 85 dB
- Calibrazione del sistema effettuabile anche da una sola persona, con registrazione dei dati
- Livello di Sicurezza Integrato: SIL 2

Sensori di gas, remoti

Sensori catalitici	Serie 47K-ST, Serie 47K-HT, Serie 47K-PRP
Sensori-trasmittitori remoti	PrimaX I, PrimaX P, PrimaX IR, ULTIMA MOS-5, Serie FlameGard, Trasmittitori 4–20 mA standard



Series 47K



PrimaX I



PrimaX P



PrimaX IR



ULTIMA MOS-5



Serie ULTIMA X

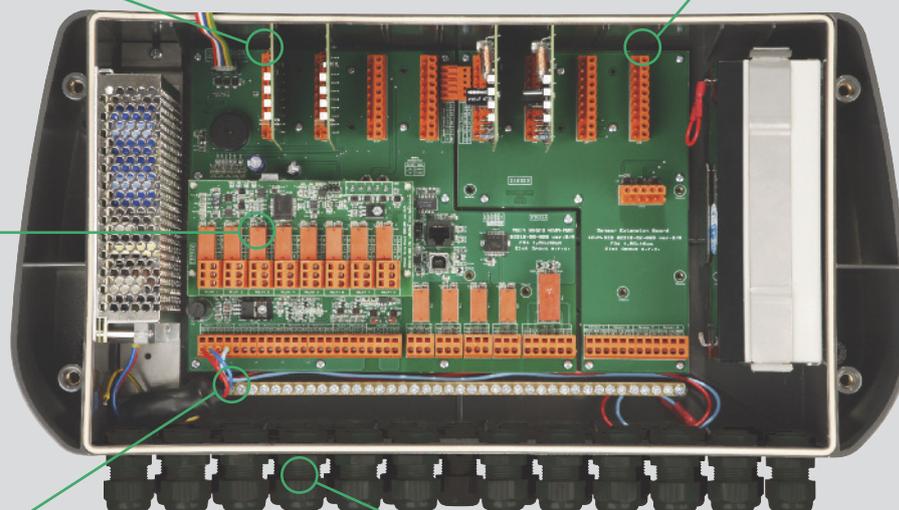
Facile da installare

Grazie al suo design ottimizzato ed ergonomico, GasGard XL può essere cablato in modo veloce ed efficiente. Nella custodia sono già predisposti numerosi ingressi per i cavi, permettendo la realizzazione di un cablaggio ordinato ed un facile collegamento del sistema.

Schede elettroniche di ingresso dei canali, collegabili anche sotto tensione

Espandibile fino a 8 canali indipendenti, attraverso l'inserimento di schede elettroniche

Installazione delle schede elettroniche «a prova di guasto», per garantire l'integrità dei sensori remoti



Disposizione ottimizzata dei collegamenti

23 ingressi per i pressacavi predisposti sulla base della custodia

Specifiche tecniche

Alimentazione	85 Vca – 265 Vca 50/60 Hz 24 Vcc nominale (18–32 VDC)
Alimentazione dei sensori	Corrente costante 80 mA–430 mA 18–32 Vcc
Collegamento	2, 3 fili
Morsettiera	Fili di collegamento dei sensori fino a 2,5 mm ²
Segnali in ingresso	0–200 mVcc, 4–20 mA
Soglie di allarme	ALLARME 1 (Preallarme) Soglie di allarme regolabile dal 5 al 100% f.s. (80% LEL per la versione ATEX) ALLARME 2 (Allarme) regolabile dal 5 al 100% (80% LEL per la versione ATEX)
Velocità di risposta dell'elettronica	<1s per raggiungere il 100% f.s.
Deriva di Span/Zero	< ±0.5% f.s. ±1 digit/mese
Precisione/Ripetibilità	< ±1% f.s. ±1 digit

Temperatura di funzionamento	–10 °C – +50 °C
Temperatura di stoccaggio	–20 °C – +75 °C
Umidità dell'ambiente	90% RH non condensante
Protezione d'ingresso	IP56
Certificazioni	ATEX 94/9/EC, EN 50270 (EMC), EN 50402, EN 61010-1 (Direttiva bassa tensione), EN 60079-1, SIL 2, CSAus, CCCF
Dimensioni (L x H x P)	515 x 277 x 129 mm
Peso	5 kg 8 kg (con pacco batterie)
Materiale della custodia	ABS, plastica ad alta resistenza, ritardante la fiamma (UL-94 V-0)
Batteria di backup	2.2 Ah (opzionale)

Informazioni per l'ordine

Codice	Descrizione
A_GASGARDXL	<i>Si prega di contattare il rappresentante locale MSA per la configurazione completa del prodotto</i>
Parti non configurate	
10090372	GasGard XL (completo di: custodia, alimentatore 100 W, progettato per un massimo di quattro canali, relè comuni, senza schede di ingresso per canali)
10083905	GasGard XL (completo di: custodia, alimentatore 100 W, progettato per un massimo di otto canali, relè comuni, senza schede di ingresso per canali)
10094352	GasGard XL, 4 canali, senza alimentatore
Ricambi e accessori	
10081674	GasGard XL, scheda canale 4–20 mA
10081675	GasGard XL, scheda canale mV
10081677	GasGard XL, scheda relè canale
10081676	GasGard XL, scheda di estensione sensori
10081679	GasGard XL, scheda di visualizzazione
10085436	GasGard XL, scheda madre (can. 1–4)
10081772	GasGard XL, batteria 2,2 Ah, completa
10081678	GasGard XL, alimentatore 100 W
10081771	GasGard XL, alimentatore 75 W
10081680	GasGard XL, filtro EMC per funz. 24 VCC
10081773	GasGard XL, custodia (parte inferiore con inserti)
10081774	GasGard XL, coperchio con touch pad
10085393	GasGard XL, supporto batteria con viti
10085394	GasGard XL, supporto alimentatore
10085435	GasGard XL, batteria di ricambio per scheda madre
10089913	GasGard XL, distanziali per scheda relè, 6 pz.
10081775	GasGard XL, cavo piatto, da scheda madre a scheda di visualizzazione
10081776	GasGard XL, cavo batteria tampone
10070331	Cavo USB A-B, 1,8 m
10090929	GasGard XL, set di 12 pressacavi
10081777	GasGard XL, set di 4 viti di montaggio
10081909	GasGard XL, viti di fissaggio coperchio, 4 pz.
10081908	GasGard XL manuale d'uso su CD



Prodotti distribuiti da

Italia

Via Po 13/17
20089 Rozzano (MI)
Tel. +39 2 89217-1
Fax +39 2 8259228
+39 2 89217-236
info.it@MSAsafety.com

Svizzera

Schlüsselstr. 12
8645 Rapperswil-Jona
Tel. +41 55 53620-00
Fax +41 55 53620-01
info.ch@MSAsafety.com