

# GasGard XL

Die neue Generation der Gasdetektion



*GasGard XL von MSA ist eine mehrkanalige Gaswarnzentrale für die Wandmontage zur Überwachung von toxischen und brennbaren Gasen sowie der Sauerstoffkonzentration in Industrieanlagen. Dank seiner Flexibilität und der einfachen Bedienung bietet GasGard XL Schutz vor möglichen Gefahren in einer Vielfalt von Applikationen bzw. Sicherheitsanwendungen.*

*Denn jedes Leben **zählt...***

# Die neue Generation der Gasdetektion

GasGard XL bietet Zuverlässigkeit in einem kompakten, robusten Wandgehäuse aus Kunststoff.

Die große, übersichtliche und mehrsprachige LCD-Grafikanzeige liefert Echtzeiteinformationen über Gaskonzentrationen und Ereignisse, ermöglicht eine komplette Systemdiagnose und wird unterstützt durch einzelne Status-LEDs pro Messkanal, frei programmierbare Relais und einen integrierten Summer.

Je nach Anzahl der installierten Messkanal-Karten kann GasGard XL bis zu acht Gasdetektoren überwachen und steuern.

GasGard XL arbeitet in Kombination mit erprobten MSA Gasdetektoren für brennbare und/oder toxische Gase oder Sauerstoff (4–20 mA) aber auch mit passiven, elektrokatalytischen Gasdetektoren. Hierbei können bis zu zwei Alarmstufen pro Messkanal definiert werden.

## Funktionen & Vorteile

- Mit Messkanal-Karten bis zu max. 8 Messstellen ausbaubar
- Stabiles Wandgehäuse aus feuerhemmendem Kunststoff
- Großes Anzeigedisplay mit leicht verständlichen Piktogrammen und Darstellung aller Messkanäle
- Alle Funktionen sind über das Bedienfeld programmierbar
- Mehrsprachige Anzeige ist über das Bedienmenü einstellbar
- Alternativ konfigurierbar per Laptop (USB) oder RS485 ModBUS-Verbindung
- Ereignisprotokoll über RS485-Port oder USB speicherbar
- Ethernet ModBUS TCP/IP
- Relaiskarten mit Kontakten für Voralarm/Hauptalarm und Hupenansteuerung sowie Fehlermeldung
- Eingebauter Summer, 85 dB
- Manuelle oder „Ein-Mann“ Kalibration möglich

## Gasdetektoren

<b>Passive, elektrokatalytische Gasdetektoren</b>	Serie 47K-ST, Serie 47K-HT, Serie 47K-PRP
<b>Transmitter Gasdetektoren</b>	PrimaX I, PrimaX P, PrimaX IR, ULTIMA MOS-5, FlameGard Serie, Standard 4–20 mA Transmitter



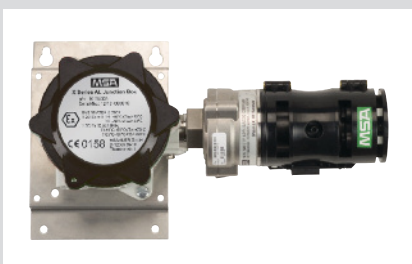
Series 47K



PrimaX I



PrimaX P



PrimaX IR



ULTIMA MOS-5



ULTIMA X Series

## Einfach zu installieren

Dank seines ergonomischen Designs kann GasGard XL schnell und zuverlässig installiert werden. Die flexible Anschlusstechnik ermöglicht eine übersichtliche Kabelführung und einfache Verdrahtung.

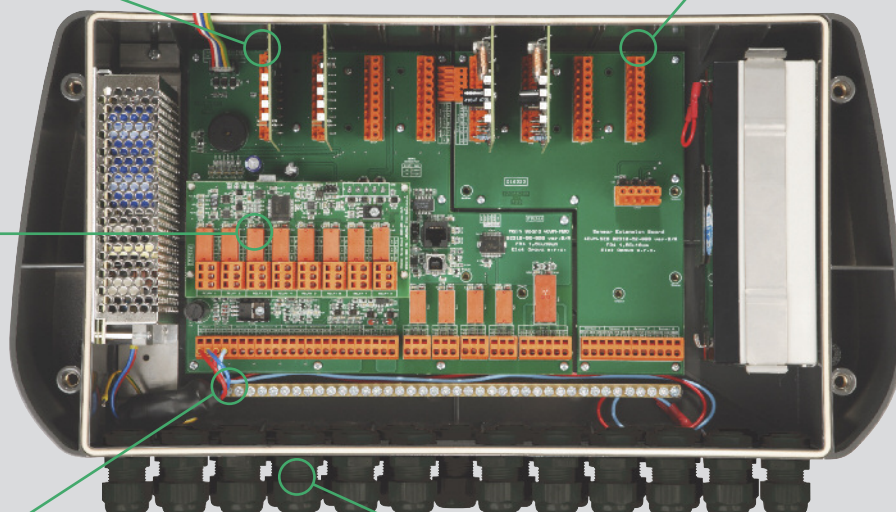
Steckbare  
Messkanal-  
Karte

Erweiterbar auf max.  
8 Messkanal-Karten

Fehlersicherer  
Anschluss der  
Gasdetektoren

Optimiertes  
Anschlusslayout

Kabeleinführung auf der Unterseite  
(max. 23 Verschraubungen)



## Technische Daten

<b>Stromversorgung</b>	85 VAC–265 VAC 50/60 Hz
<b>Stromversorgung der Gasdetektoren</b>	Gleichspannung 80 mA–430 mA 18–32 VDC
<b>Verbindungsarten</b>	2, 3-adrig
<b>Anschlussplatine</b>	Gasdetektorenanschlüsse für Kabel bis zu 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Eingangssignale</b>	0–200 mV DC, 4–20 mA
<b>Alarme</b>	ALARM 1 (Warnung) einstellbar von 5 bis 100 % vom Messbereich (80% UEG für ATEX Version) ALARM 2 (Alarm) einstellbar von 5 bis 100 % vom Messbereich (80% UEG für ATEX Version)
<b>Elektronische Ansprechzeit</b>	< 1s, für 100 % vom Messbereich
<b>Signal/ Nullpunkt- abweichung</b>	< ±0.5% vom Messbereich Stelle/Monat
<b>Reproduzierbarkeit</b>	< ±1% vom Messbereich ±1 Stelle

<b>Betriebstemperatur</b>	–10 °C – +50 °C
<b>Lagertemperatur</b>	–20 °C – +75 °C
<b>Feuchte</b>	90 % relative Feuchte, nicht kondensierend
<b>Staub- und Spritzwasserschutz</b>	IP56
<b>Zulassungen</b>	ATEX 2014/34/EU, EN 50270 (EMV), EN 61010-1 (Niederspannungsrichtlinie), EN 60079-29-1, CSA, CCCF
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	515 x 277 x 129 mm
<b>Gewicht</b>	5 kg 8 kg (mit USV-Batterien)
<b>Gehäuse</b>	ABS Kunststoff, stark feuerbeständig (Stufe UL-94V-0)
<b>USV-Batterie</b>	2,2 Ah (optional)



## Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
A_GASGARDXL	<i>Für ein komplett konfiguriertes Produkt kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen MSA Handelspartner.</i>
<b>Unkonfigurierte Teile</b>	
10090372	GasGard XL (inkl. Gehäuse, 100 W Netzteil, für bis zu 4 Kanäle, Standardrelais, ohne Messkanal-Karten)
10083905	GasGard XL (inkl. Gehäuse, 100 W Netzteil, für bis zu 8 Kanäle, Standardrelais, ohne Messkanal-Karten)
10094352	GasGard XL, 4 Kanäle, ohne Netzteil
<b>Ersatzteile &amp; Zubehör</b>	
10081674	GasGard XL, Messkanal-Karte, 4–20 mA (aktiv)
10081675	GasGard XL, Messkanal-Karte, mV (passiv)
10081677	GasGard XL, Relais-Karte
10081676	GasGard XL, Gasdetektor-Erweiterungsplatine
10081679	GasGard XL, Anzeigeplatine
10085436	GasGard XL, Hauptplatine (Kanal 1–4)
10081772	GasGard XL, USV-Batteriepack (2.2 Ah), komplett
10081678	GasGard XL, Stromversorgung 100 W
10081771	GasGard XL, Stromversorgung 75 W
10081773	GasGard XL, Gehäuse (Unterteil mit Einsätzen)
10081774	GasGard XL, Gehäusedeckel mit Touchpad und Dichtung
10085393	GasGard XL, Batteriehalter mit Schrauben
10085394	GasGard XL, Netzteilhalteblech
10085435	GasGard XL, Ersatzbatterie für Hauptplatine
10089913	GasGard XL, Abstandhalter für Relaisplatine, 6 Stk.
10081775	GasGard XL, Flachbandkabel (von Hauptplatine zu Anzeigeplatine)
10081776	GasGard XL, Stützbatterie kabel
10070331	USB A-B Kabel, 1,8 m
10090929	GasGard XL, Set Kabelverschraubungen (12 Stk.)
10081777	GasGard XL, Set Befestigungsschrauben (4 Stk.)
10081909	GasGard XL, Deckel-Befestigungsschrauben (4 Stk.)
10081908	GasGard XL, Bedienungsanleitung, CD



### Ihr direkter Kontakt

**Deutschland, Berlin**  
Thiemannstraße 1  
12059 Berlin  
Tel. +49 30 6886-0  
Fax +49 30 6886-1517  
info.de@MSASafety.com

**Deutschland, Essen**  
Tel. +49 201 507081-21  
Fax +49 201 507081-41

**Österreich**  
Modcenterstraße 22  
MGC Office 4, Top 601  
1030 Wien  
Tel. +43 1 7960496  
Fax +43 1 7960496-20  
info.at@MSASafety.com

**Schweiz**  
Schlüsselstr. 12  
8645 Rapperswil-Jona  
Tel. +41 43 2558900  
Fax +41 43 2559990  
info.ch@MSASafety.com

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