

GasGard XL

Die neue Generation der Gasdetektion

MSA
The Safety Company



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 Echtzeitinformationen über Gaskonzentrationen und Ereignisse, ermöglicht eine komplete 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

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



Series 47K



PrimaX I



PrimaX P



PrimaX IR



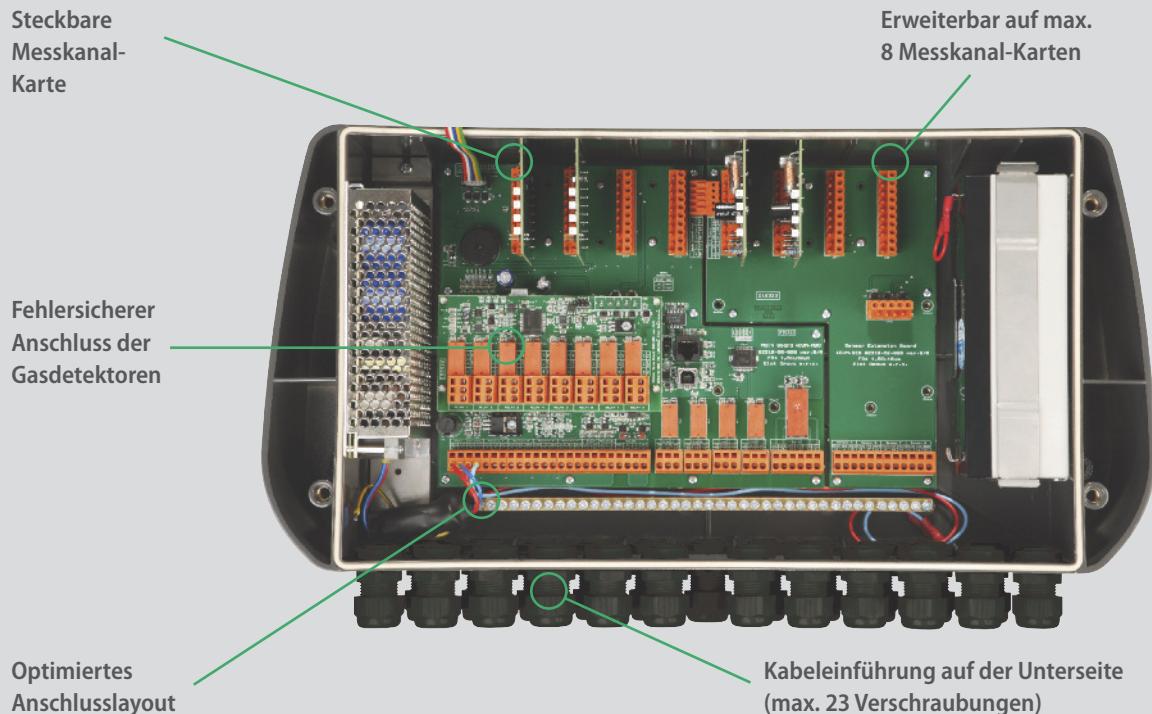
ULTIMA MOS-5



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.



Technische Daten

Stromversorgung	85 VAC–265 VAC 50/60 Hz	Betriebstemperatur	-10 °C – +50 °C
Stromversorgung der Gasdetektoren	Gleichspannung 80 mA–430 mA 18–32 VDC	Lagertemperatur	-20 °C – +75 °C
Verbindungsarten	2, 3-adrig	Feuchte	90% relative Feuchte, nicht kondensierend
Anschlussplatine	Gasdetektorenanschlüsse für Kabel bis zu 2,5 mm ²	Staub- und Spritzwasserschutz	IP56
Eingangssignale	0–200 mV DC, 4–20 mA	Zulassungen	ATEX 2014/34/EU, EN 50270 (EMV), EN 61010-1 (Niederspannungsrichtlinie), EN 60079-29-1, CSA, CCCF
Alarne	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)	Abmessungen (B x H x T)	515 x 277 x 129 mm
Elektronische Ansprechzeit	< 1s, für 100% vom Messbereich	Gewicht	5 kg 8 kg (mit USV-Batterien)
Signal/ Nullpunkt-abweichung	< ±0.5% vom Messbereich Stelle/Monat	Gehäuse	ABS Kunststoff, stark feuerbeständig (Stufe UL-94V-0)
Reproduzierbarkeit	< ±1% vom Messbereich ±1 Stelle	USV-Batterie	2,2 Ah (optional)

Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
A_GASGARDXL	Für ein komplett konfiguriertes Produkt kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen MSA Handelspartner.
Unkonfigurierte Teile	
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
Ersatzteile & Zubehör	
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, Stützbatteriekabel
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

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

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

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

