



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.

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
- SIL 2 Zertifizierung

Gasdetektoren

Passive, elektrokatalytische Gasdetektoren	Serie 47K-ST, Serie 47K-HT, Serie 47K-PRP, D-7010
Transmitter Gasdetektoren	DF-7010, PrimaX I, PrimaX P, PrimaX IR, ULTIMA MOS-5, ULTIMA XL/XT Serie, ULTIMA X Serie, FlameGard Serie, Standard 4–20 mA Transmitter

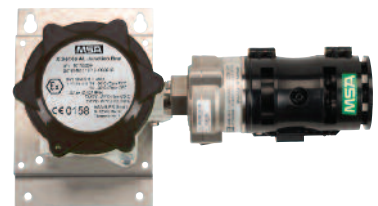


47K Serie

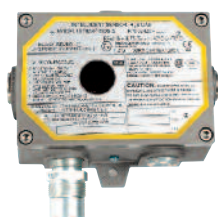


PrimaX I

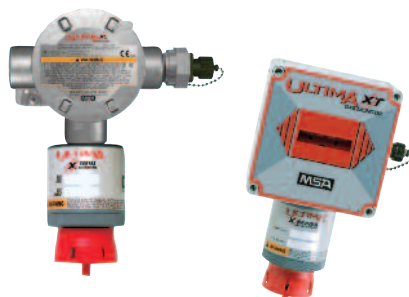
PrimaX P



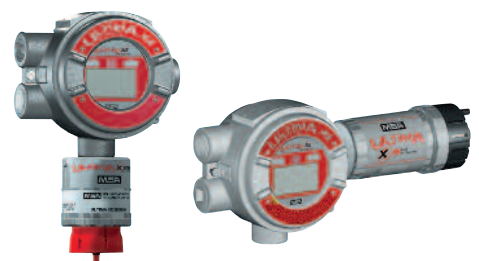
PrimaX IR



ULTIMA MOS-5



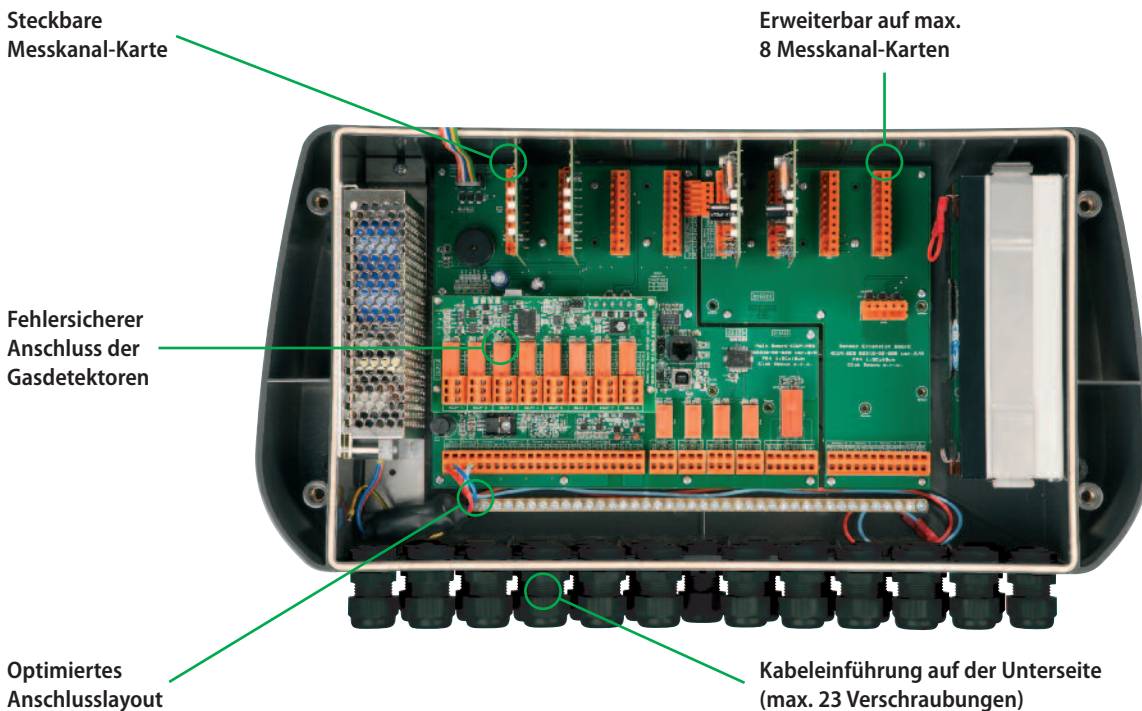
ULTIMA XL/XT Serie



ULTIMA X Serie

Einfach zu installieren

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



Technische Daten

Stromversorgung	85 VAC – 265 VAC 50/60 Hz 24 VDC nominal (18 – 32 VDC)	Reproduzierbarkeit	< ±1% vom Messbereich ±1 Stelle
Stromversorgung der Gasdetektoren	Gleichspannung 80 mA – 430 mA 18 – 32 VDC	Betriebstemperatur	–10 °C – +50 °C
Verbindungsarten	2, 3-adrig	Lagertemperatur	–20 °C – +75 °C
Anschlussplatine	Gasdetektorenanschlüsse für Kabel bis zu 2,5 mm ²	Feuchte	90% relative Feuchte, nicht kondensierend
Eingangssignale	0 – 200 mV DC, 4 – 20 mA	Staub- und Spritzwasserschutz	IP 56
Alarmer	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)	Zulassungen	ATEX 94/9/EC, EN 50270 (EMV), EN 50402, EN 61010-1 (Niederspannungsrichtlinie), EN 60079-29-1, SIL 2, CSA, CCCF
Elektronische Ansprechzeit	< 1s, für 100 % vom Messbereich	Abmessungen (B x H x T)	515 x 277 x 129 mm
Signal/Nullpunktabweichung	< ±0.5% vom Messbereich ±1 Stelle/Monat	Gewicht	5 kg 8 kg (mit USV-Batterien)
		Gehäuse	ABS Kunststoff, stark feuerbeständig (Stufe UL-94 V-0)
		USV-Batterie	2,2 Ah (optional)

Bestellinformationen

Beschreibung	Bestell-Nr.
GasGard XL (inkl. Gehäuse, 100 W Netzteil, für bis zu 4 Kanäle, Standardrelais, ohne Messkanal-Karten)	10090372
GasGard XL (inkl. Gehäuse, 100 W Netzteil, für bis zu 8 Kanäle, Standardrelais, ohne Messkanal-Karten)	10083905
Zubehör	
Gasdetektor-Erweiterungsplatine (für die Kanäle 5–8)	10081676
Relais-Karte	10081677
Messkanal-Karte, 4–20 mA (aktiv)	10081674
Messkanal-Karte, mV (passiv)	10081675
USV-Batteriepack (2.2 Ah) mit Halter und Schrauben	10081772
EMV-Filter (zum Betrieb mit einer ext. 24 VDC Spannungsversorgung)	10081680

Bitte fragen Sie nach der separaten Bestellliste.

MSA AUER GmbH

Thiemannstraße 1
12059 Berlin
Tel. +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-15 17
E-Mail info@msa-auer.de

Niederlassung Bottrop

Tel. +49 (0)20 41 709 58 11
Fax +49 (0)20 41 709 58 20

Vertriebs- und Servicezentrum München

Tel. +49 (0)89 726 30 00
Fax +49 (0)89 141 38 70
www.msa-auer.de

MSA AUER Austria

Modecenterstraße 22
MGC Office 4, Top 601
1030 Wien
Tel. +43 (0)1/796 04 96
Fax +43 (0)1/796 04 96-20
E-Mail info@msa-auer.at
www.msa-auer.at

MSA Schweiz GmbH

Eichweg 6
8154 Oberglatt
Tel. +41 (0)43 255 89 00
Fax +41 (0)43 255 99 90
E-Mail info@msa.ch
www.msa.ch

MSA Europe

Thiemannstraße 1
12059 Berlin
Germany
Tel. +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-15 17
E-mail contact@msa-europe.com
www.msa-europe.com

MSA International

1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
Tel. +1 412 967 33 54
Fax +1 412 967 34 51
E-mail msa.international@msanet.com
www.MSAnet.com