

Neu



Zertifiziert

ATEX
EN 61779-1
EN 61779-4
SIL 2 [beantragt]

Alles inklusive!

GasGard XL

[Die neue Generation der Gasetektion]

GasGard XL von MSA AUER 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 Echtzeitinformationen 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 Gasetektoren überwachen und steuern.

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

BERNT
MESSTECHNIK

[Funktionen & Vorteile]

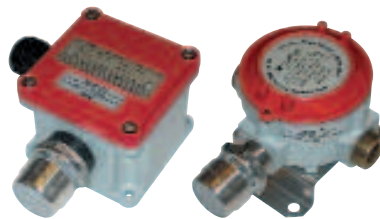
- Mit Messkanal-Karten bis zu max. 8 Messstellen ausbaubar
- Stabiles Wandgehäuse aus feuerhemmendem Kunststoff
- Großes Anzeigedisplay mit leicht verständlichen Piktogrammen und Darstellung aller Messkanäle
- Alle Funktionen sind über das Bedienfeld programmierbar
- Mehrsprachige Anzeige ist über das 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, D-7010, D-7100, D-715 K, D-7152 K, D-7711 K |
| Transmitter Gasdetektoren | DF-7010, DF-7100, DF-7500, DF-8201, DF-8250, DF-8510, DF-8603, DF-9200, DF-9500, GD-10, SafEye 700-Baureihe, ULTIMA X-Baureihe, RG-3LCD, BT-4, FlameGard-Baureihe, Standard 4–20 mA Transmitter |



FlameGard IR³



Serie 47K



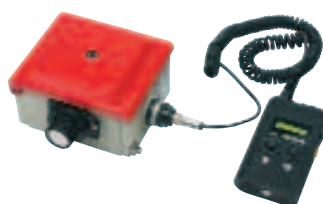
RG-3LCD



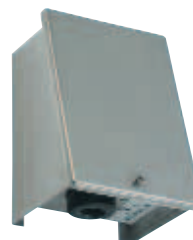
ULTIMA X-Baureihe



BT-4



DF-7100



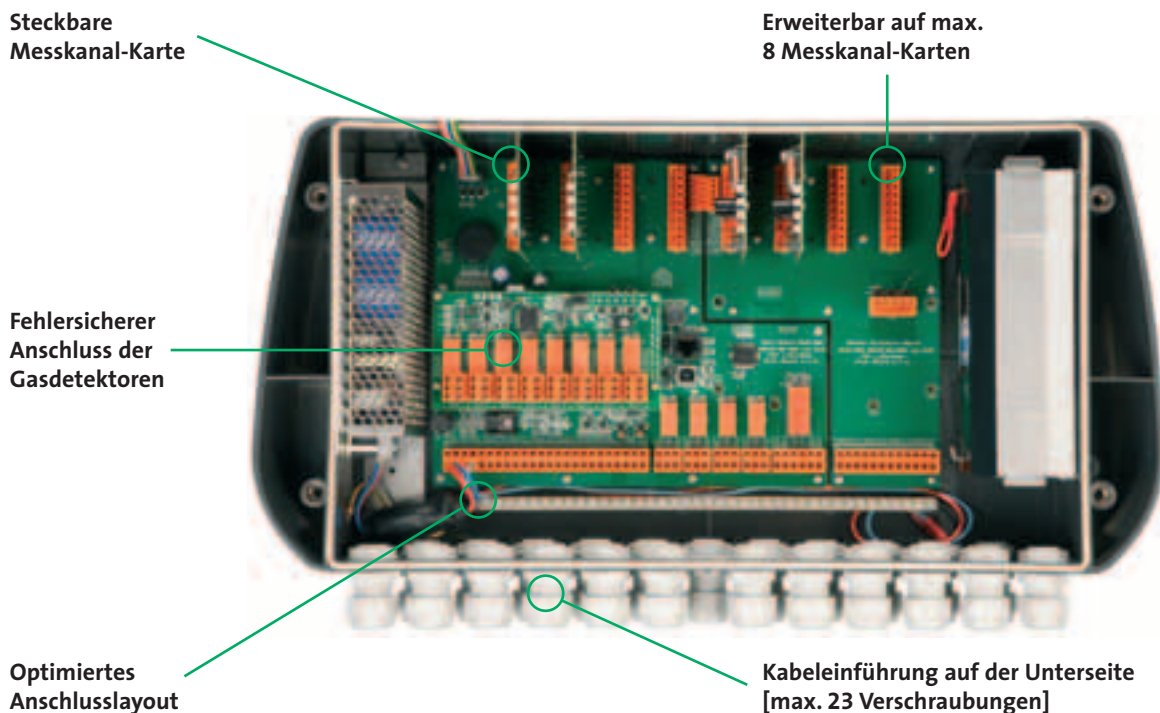
DF-9200



DF-9500

[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 61779-1, EN 61779-4, SIL 2, cCSAus, CCCF [beantragt] |
| 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 feuer- beständig [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 |

BERNT
MESSTECHNIK

D-40239 Düsseldorf
Grünerstr. 133
Tel: +49 (0) 211 / 66 96 998-0
Fax: +49 (0) 211 / 62 61 10
e-Mail: info@berntgmbh.de

D-81245 München
Petzetstr. 8
Tel: +49 (0) 89 / 8 11 03 30
Fax: +49 (0) 89 / 8 11 03 31
Internet: www.berntgmbh.de

D-76227 Karlsruhe
Pfinztalstr. 90
Tel: +49 (0) 721 55 00 28
Fax: +49 (0) 721 55 83 16