

GasGard XL

Bepaalt de norm voor perfectie in gasdetectie

MSA
The Safety Company

Gecertificeerd volgens:

ATEX
EN 60079-29-1
SIL 2

Alles inbegrepen!



De GasGard XL is een meerkanaals regeleenheid in een wandkast voor de detectie van giftige en brandbare gassen en zuurstof in de industrie. Dankzij haar inherente veelzijdigheid en gebruikersge mak, biedt de GasGard XL bescherming tegen potenti eel gevaarlijke omstandigheden op de werkplek en voor praktisch alle ARBO en veiligheidstoepassingen.

Omdat elk leven een doel **heeft...**

Bepaalt de norm voor perfectie in **gasdetectie**

De GasGard XL biedt betrouwbaarheid in een compacte en robuuste behuizing van brandvertragend ABS.

De grote, gemakkelijk uitleesbare, multi-taal LCD geeft alle informatie in real time over de concentratie van het te detecteren gas en gebeurtenissen. Het verschaft volledige systeem diagnose, gesteund door individuele LED's per kanaal, relais en een interne zoemer.

De GasGard XL kan eenvoudig voor maximaal 8 detectors op afstand worden geconfigureerd, afhankelijk van het aantal geïnstalleerde individuele plug-in kaarten.

Met twee alarmgrenswaarden per kanaal werkt de GasGard XL samen met de bekende MSA detectors (brandbaar en giftig gas en zuurstof 4...20 mA).

Eigenschappen en Voordelen

- Uitbreidbaar tot 8 onafhankelijke kanalen door toepassing van plug-in modules
- Robuuste wandbehuizing van brandvertragend ABS
- Grote grafische LCD met intuïtieve iconen waarbij alle kanalen in één oogopslag worden getoond
- Specifieke toetsen in het frontpaneel geven toegang tot alle functies
- Gewenste taal is via het menu te kiezen
- Volledig middels sleutel/notebook via USB of RS485 ModBUS poort te configureren
- Gebeurtenissenlog uploadbaar via galvanisch gescheiden RS485 of USB
- Ethernet ModBUS TCP/IP
- Algemeen relais voor de eerste en tweede alarmgrenswaarde, hoorn 1 en 2 of fout
- Interne zoemer 85 dB
- Handmatige en „éénmans“-kalibratie met opgeslagen waarden
- Safety Integrity Level – SIL 2

Gasdetectors op afstand

Katalytische detectors	Serie 47K-ST, serie 47K-HT, serie 47K-PRP
Transmitters op afstand	PrimaX I, PrimaX P, PrimaX IR, ULTIMA MOS-5, FlameGard serie, Standaard 4–20 mA transmitters



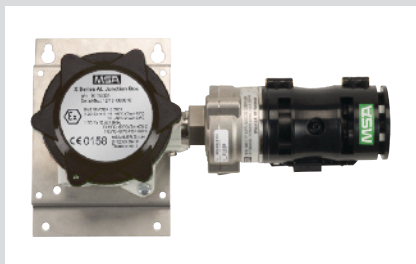
Series 47K



PrimaX I



PrimaX P



PrimaX IR



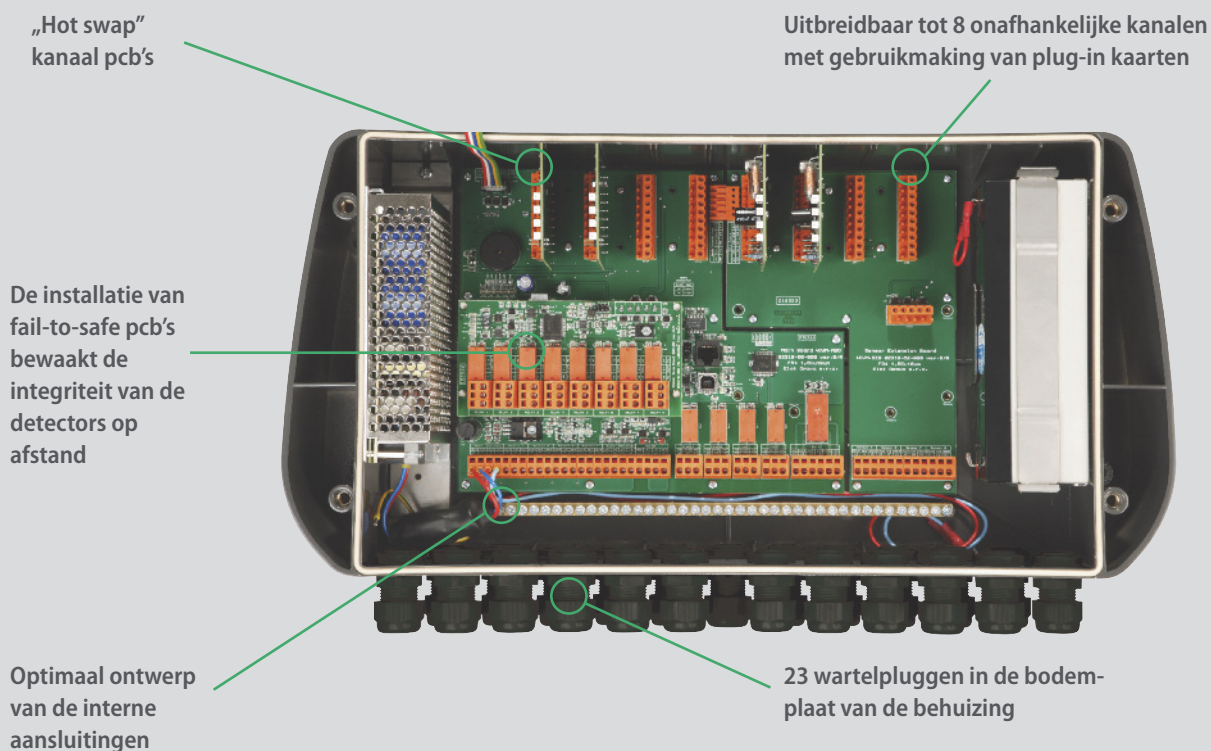
ULTIMA MOS-5



ULTIMA X Series

Gemakkelijk te installeren

Dankzij haar efficiënte en ergonomische ontwerp, kan de GasGard XL gemakkelijk en betrouwbaar worden bedraad en geïnstalleerd. Een groot aantal wartelpluggen maakt de bekabeling gemakkelijk.



Technische specificaties

Voeding	85 VAC–265 VAC 50/60 Hz 24 VDC nominaal (18–32 VDC)
Sensor voeding	constante stroom 80 mA–430 mA 18–32 VDC
Aansluitingen	2 of 3-draads
Aansluitklemmen	voor kabels tot maximaal 2,5 mm ²
Ingangssignalen	0–200 mV DC, 4–20 mA
Alarm-grenswaarden	ALARM 1 (Waarschuwing) instelbaar van 5 tot 100 % volle schaal (80 % LEL voor de ATEXversie) ALARM 2 (Alarm) instelbaar van 5 tot 100 % volle schaal (80 % LEL voor de ATEX versie)
Elektronische responssnelheid	< 1s voor het bereiken van de volle schaal.
Bereik-/nulpuntsdrift	< ± 0.5 % volle schaal ± 1 digit/maand
Onnauwkeurigheid/herhalingsonnauwkeurigheid	< ± 1 % volle schaal ± 1 digit

Bedrijfs-temperatuur	–10 °C – +50 °C
Opslag-temperatuur	–20 °C – +75 °C
Omgevingsvochtigheid	90 % RH niet condenserend
Beschermingsgraad	IP56
Certificaten	ATEX 94/9/EC, EN 50270 (EMC), EN 50402, EN 61010-1 (Low Voltage Directive), EN 60079-29-1, SIL 2, CSA, CCCF (in behandeling)
Afmetingen (B x H x D)	515 x 277 x 129 mm
Gewicht	5 kg 8 kg (met batterij)
Materiaal behuizing	ABS plastic met hoge brandvertragende graad UL-94V-0
Backup Batterij	2.2 Ah (optioneel)

Bestelinformatie

Ond.nr.	Omschrijving
A_GASGARDXL	<i>Neem contact op met uw lokale MSA-distributeur voor een compleet geconfigureerd product</i>
Niet-geconfigureerde onderdelen	
10090372	GasGard XL (incl. behuizing, voeding 100 W, ontworpen voor vier kanalen, gemeenschappelijke relais, zonder kanalenbord)
10083905	GasGard XL (incl. behuizing, voeding 100 W, ontworpen voor acht kanalen, gemeenschappelijke relais, zonder kanalenbord)
10094352	GasGard XL, 4 kanalen, zonder voeding
Reserveonderdelen & accessoires	
10081674	GasGard XL, kanalenbord, 4–20 mA
10081675	GasGard XL, kanalenbord, mV
10081677	GasGard XL, kanalenrelaisbord
10081676	GasGard XL, sensor-extensiebord
10081679	GasGard XL, displaybord
10085436	GasGard XL, moederbord (kan. 1–4)
10081772	GasGard XL, batterij 2,2 Ah, compleet
10081678	GasGard XL, voeding, 100 W
10081771	GasGard XL, voeding, 75 W
10081680	GasGard XL, EMC-filter voor 24 VDC bedrijf
10081773	GasGard XL, bodem behuizing m. inzetstukken
10081774	GasGard XL, deksel met touchpad
10085393	GasGard XL, batterijhouder m. schroeven
10085394	GasGard XL, houder voeding
10085435	GasGard XL, reservebatterij v. moederbord
10089913	GasGard XL, afstandsstukken relaisbord, 6 stuks
10081775	GasGard XL, platte kabel, moederbord naar displaybord
10081776	GasGard XL, kabel reservebatterij
10070331	USB A-B kabel, 1,8 m
10090929	GasGard XL, set van 12 kabelwartels
10081777	GasGard XL, set van 4 montageschroeven
10081909	GasGard XL, montageschroeven deksel, 4 stuks
10081908	GasGard XL, gebruiksaanwijzing op cd



Deze producten worden gedistribueerd door

Nederland
Kernweg 20
1627 LH Hoor
Tel. +31 229 250303
Fax +31 229 211340
info.nl@MSAsafety.com

België
Duwijckstraat 17
2500 Lier
Tel. +32 3 4919150
Fax +32 3 4919151
info.be@MSAsafety.com