GasGard **XL**

Estableciendo Estándares de Calidad en la Monitorización de Gas

MSA
The Safety Company

El GasGard XL de MSA es una unidad de control Multi- Canal de montaje mural para monitorizar gases tóxicos, inflamables y oxígeno en plantas industriales. Debido a su versatilidad y facilidad de uso, el GasGard XL proporciona protección frente a condiciones potencialmente peligrosas en una gran variedad de entornos de trabajo, así como en multitud de aplicaciones de seguridad e higiene.

*Porque cada vida tiene un **propósito…***

Estableciendo Estándares de Calidad en la **Monitorización de Gas**

El GasGard XL ofrece fiabilidad gracias a su carcasa de montaje mural fabricada con material ABS retardante del fuego.

Dispone de una gran pantalla LCD de fácil lectura y multi-lenguaje, que muestra información en tiempo real de los niveles de gas y los eventos producidos, permitiendo un diagnóstico completo del sistema, respaldado por LEDs individuales para cada canal, relés y un zumbador interno.

El GasGard XL puede ser configurado fácilmente para aceptar hasta ocho sensores remotos de gas, dependiendo del número de tarjetas de entrada individuales que estén conectadas.

Con dos niveles de alarma por canal, el GasGard XL trabaja conjuntamente con los ya contrastados sensores remotos de gas de MSA (sensores de inflamables, tóxicos y oxígeno con salida 4–20 mA) así como sensores de gas catalíticos

Características y Beneficios

- Expandible hasta 8 canales independientes usando tarjetas conectables
- Robusta carcasa de montaje mural fabricada con material ABS retardante del fuego
- Gran pantalla gráfica con iconos intuitivos y todos los canales visibles al mismo tiempo
- Teclas dedicadas que permiten el acceso a todas las funciones desde el panel frontal
- Pantalla Multi-lenguaje, seleccionable desde el menú
- Plenamente configurable por ordenador a través de conexión USB o RS485 ModBUS
- Carga de registro de eventos mediante conexión RS485 o USB galvánicamente aislada
- Ethernet ModBUS TCP/IP
- Placa de relés comunes para el primer y segundo nivel de alarma, sirena 1 y 2 o fallo
- Zumbador interno de 85 dB
- Calibración manual y "un solo hombre" con valores almacenados

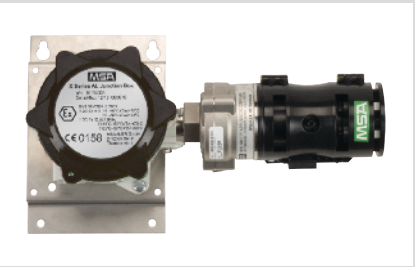
Detectores Remotos de Gas

Detectores Catalíticos	Serie 47K-ST, serie 47K-HT, serie 47K-PRP
Sensores Remotos Transmisores	PrimaX I, PrimaX P, PrimaX IR, ULTIMA MOS-5, serie FlameGard, transmisores estándar de 4–20 mA

Series 47K

PrimaX I

PrimaX P



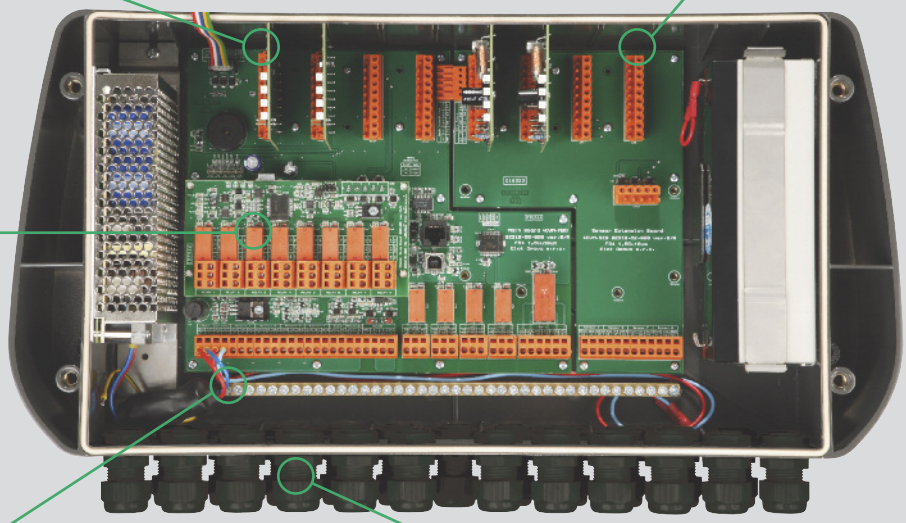
PrimaX IR

ULTIMA MOS-5

ULTIMA X Series

Fácil de Instalar

Gracias a su diseño eficiente y ergonómico, el GasGard XL puede ser instalado y conectado rápida y fácilmente.
El gran número de entradas de cables permite un cableado sencillo y ordenado.



Especificaciones Técnicas

Alimentación	85 VAC–265 VAC 50/60 Hz
Alimentación Sensor	Corriente constante 80 mA–430 mA 18–32 VCC
Modos de conexión	2, 3 hilos
Placa Terminal	Conexión de sensores con cables de hasta 2.5 mm^2
Señales de Entrada	0–200 mV DC, 4–20 mA
Umbrales de Alarma	ALARMA 1 (Prealarma) ajustable del 5 al 100 % f.e. (80 % LEL para versión ATEX) ALARMA 2 (Alarma) ajustable del 5 al 100 % f.e. (80 % LEL para versión ATEX)
Velocidad electrónica de respuesta	< 1s para alcanzar 100 % f.e.
Deriva Span/Cero	< ±0.5 % f.e. ±1 digito/mes
Exactitud/ Repetibilidad	< ±1 % f.s. ±1 digito

Temperatura funcionamiento	–10 °C – +50 °C
Temperatura Almacenamiento	–20 °C – +75 °C
Humedad	90 % RH, no condensable
Protección exterior	IP56
Aprobaciones	ATEX 2014/34/EU, EN 50270 (EMC), EN 61010-1 (Directiva de Bajo Voltaje), EN 60079-29-1,CSA, CCCF (pendiente)
Dimensiones (W x H x D)	515 x 277 x 129 mm
Peso	5 kg 8 kg (con batería)
Material de la carcasa	Plástico ABS altamente resistente al fuego Grado de retardo UL-94V-0
Batería de Emergencia	2.2 Ah (opcional)

Información de Pedido

Núm. de ref.	Descripción
A_GASGARDXL	*Póngase en contacto con su representante local de MSA si desea obtener un producto completamente configurado*
Componentes no configurados	
10090372	GasGard XL (incluye: carcasa, fuente de alimentación de 100 W, diseñada para hasta 4 canales, relés comunes, no incluye tarjetas de canales)
10083905	GasGard XL (incluye: carcasa, fuente de alimentación de 100 W, diseñada para hasta 8 canales, relés comunes, no incluye tarjetas de canales)
10094352	GasGard XL, 4 canales, no incluye fuente de alimentación
Piezas de repuesto y accesorios	
10081674	GasGard XL, tarjeta de canal 4–20 mA
10081675	GasGard XL, tarjeta de canal mV
10081677	GasGard XL, tarjeta de relés de canales
10081676	GasGard XL, tarjeta de extensión de sensores
10081679	GasGard XL, tarjeta de visualización
10085436	GasGard XL, tarjeta principal (canal 1–4)
10081772	GasGard XL, batería 2,2 Ah, completa
10081678	GasGard XL, fuente de alimentación de 100 W
10081771	GasGard XL, fuente de alimentación de 75 W
10081773	GasGard XL, parte inferior de carcasa con insertos
10081774	GasGard XL, tapa con panel táctil
10085393	GasGard XL, soporte para batería con tornillos
10085394	GasGard XL, soporte para fuente de alimentación
10085435	GasGard XL, batería de repuesto para tarjeta principal
10089913	GasGard XL, separadores para tarjeta de relés, 6 uds.
10081775	GasGard XL, cable plano, tarjeta principal a tarjeta de visualización
10081776	GasGard XL, cable de batería de reserva
10070331	Cable USB A-B, 1,8 m
10090929	GasGard XL, juego de 12 prensaestopas
10081777	GasGard XL, juego de 4 tornillos de montaje
10081909	GasGard XL, tornillos de fijación de la tapa, 4 uds.
10081908	Manual de funcionamiento GasGard XL en CD

Su contacto directo

España
Narcís Monturiol, 7
Pol. Ind. del Sudoeste
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel +34 93 3725162
Fax +34 93 3726657
info.es@MSAsafety.com

Delegaciones
Centro 91 4133143-44
Norte 94 4540893
639 350333
Sur 95 4126584
639 350332
Levante 620 241655
Galicia 618 014654

Sujeto a cambio sin aviso previo
ID 07-515.2 **EN/03**