

Controlador GasGard® XL

Un compañero confiable para el monitoreo de gases peligrosos



Unidad de control multi-canal y económico de montaje en pared para sus necesidades de monitoreo de gas.

El Controlador GasGard XL de MSA es una unidad de control versátil y fácil de utilizar para monitorear gases tóxicos, inflamables y deficiencia de oxígeno. Este controlador ofrece protección contra condiciones potencialmente peligrosas en una variedad de aplicaciones, tales como industriales, químicas, municipales y de aguas residuales. El GasGard XL es confiable gracias a su carcasa compacta, duradera y de montaje en pared, fabricada con material plástico ABS retardador de fuego. Dispone de una amplia 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, con ayuda de LEDs individuales para cada canal, relés y una alarma sonora interna.

El GasGard XL puede ser configurado fácilmente para recibir información de 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 sensores de gas remotos de MSA (inflamables, tóxicos o de oxígeno con señales 4-20mA). El diseño ergonómico de este controlador permite un cableado e instalación eficientes y es ideal para utilizarse con los monitores de gas de la Serie Ultima® X de MSA, detectores FlameGard® 5 y sistemas de detección de gas de camino abierto OPIR-5.

Características y beneficios

- Puede configurarse totalmente mediante un puerto USB o conexión RS485 protocolo Modbus.

- Registro de eventos que puede realizarse mediante interfaz Ethernet RS485 aislada o USB.
- Pantalla en varios idiomas a seleccionar por medio del menú del controlador.
- Expandible hasta 8 canales independientes con ayuda de una tarjeta de conectores.
- Con teclas específicas para acceder a todas las funciones desde el panel frontal.
- Tarjeta común de relés para los niveles de alarma 1 y 2; las sirenas 1 y 2; o falla.
- Amplia pantalla gráfica con iconos intuitivos; todos los canales se pueden ver al mismo tiempo.
- Alarma de zumbador interno de 85 dB.

Fácil Instalación

El diseño ergonómico y eficiente del controlador GasGard XL permite una instalación rápida y práctica.

Canales de sustitución en caliente (Hot swap)

Expandible hasta 8 canales independientes usando tarjetas de conectores

Placa de circuito impreso (PCB) a falla segura

Diagrama interno de conexión optimizado

Base de la carcasa preformada con 23 entradas para prensaestopas (no incluidos)



Especificaciones

Alimentación	85 VAC–265 VAC 50/60 Hz 24 VDC nominal [rango 18-32 VDC]
Alimentación del sensor	18-32 VDC
Modos de conexión	2, 3 hilos
Placa terminal	Conexión de sensores con cables de hasta 2.5 mm2
Señales de entrada	4-20 mA
Umbral de alarma	Alarma 1 (Pre alarma) ajustable del 5 al 100% f.s. Alarma 2 (Alarma) ajustable del 5 al 100% f.s.
Velocidad electrónica de respuesta	< 1s para alcanzar 100% f.s.
Deriva span/cero	< ±0.5% f.s. ±1 dígito/mes
Exactitud/repetibilidad	< ±1% f.s. ±1 dígito
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +75 °C
Humedad	90% RH, no condensable
Protección exterior	IP56, NEMA 4X
Dimensiones (A x A x D)	515x277x129mm (20" x 11" x 5")
Peso	5 a 8 kg (con batería) (11 lbs. a 17.6 lbs)
Material de la carcasa	Plástico ABS altamente resistente al fuego, con grado de retardo al fuego UL-94 V-0
Batería de emergencia	2.2 Ah [opcional]

Aprobaciones

cCSAus, UL/CSA 61010-1
CSA 22.2 No.152 and ISA 12.13
ATEX 94/9/EC
EN 50270 (EMC)
EN 50402
EN 61010-1 (Directriz de bajo voltaje)
EN 61779-1
EN 61779-4

Accesorios

Tarjeta de canales 4-20 mA	10081674
Tarjeta de relés	10081677
Tarjeta de extensión de sensores para canales 5-8	10081676
Kit de baterías de respaldo 2.2 Ah con soporte y tornillos	10089924

Nota: Este boletín únicamente incluye una descripción general de los productos en él mostrados. Aunque aquí se describen los usos y las capacidades de los productos, bajo ninguna circunstancia estos deben ser utilizados por individuos sin entrenamiento ni calificados, hasta que sus instrucciones -incluyendo las advertencias y precauciones proporcionadas - hayan sido cuidadosamente leídas y entendidas. Únicamente éstas incluyen la información completa y detallada acerca del uso y el cuidado de estos productos.



ID 0720-06-SP / Abril 2015
© MSA 2015. Impreso en México

Corporativo de MSA
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066 USA
Phone 724-776-8600
www.MSAsafety.com

Centro de Atención a Clientes USA
Tel: 01-800-MSA-7222
Fax: 01-800-967-0398

MSA Canadá
Tel: 1-800-672-2222
Fax: 1-800-967-0398

MSA México
Tel: 52-44-2227-3900
Fax: 52-44-2227-3943

Centro de Atención a Clientes México
Tel: 01 800 MSA SCBA
01800 672 7222

MSA Internacional
Tel: 412-967-3354
Fax: 412-967-3451

Oficinas y representantes en todo el mundo
Para más información:

