

Nuevo



Certificado para:  
ATEX  
EN 61779-1  
EN 61779-4  
SIL 2 [pendiente]  
¡Todos incluidos!

## GasGard XL

[ Estableciendo Estándares de Calidad en la Monitorización de Gas ]

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.

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, respal-

dado 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

**MSA**  
The Safety Company

## [ Características y Beneficios ]

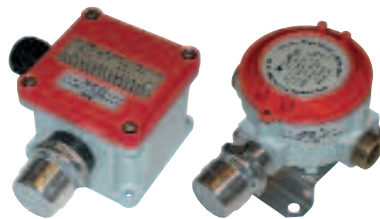
- Expandible hasta 8 canales independientes usando tarjetas conectables
- Robusta carcasa de montaje mural fabricada con material ABS retardante del fuego
- Gran pantalla gráfica con iconos intuitivos y todos los canales visibles al mismo tiempo
- Teclas dedicadas que permiten el acceso a todas las funciones 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 ]

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Detectores Catalíticos</b>        | D-7010, D-7100, D-715K, D-7152 K, D-7711 K, Serie 47K-ST, Serie 47K-HT, Serie 47K-PRP  |
| <b>Sensores Remotos Transmisores</b> | DF-7010, DF-7100, DF-7500, DF-8201, DF-8250, DF-8510, DF-8603, DF-9200, DF-9500, GD-10, SafEye 700, Serie ULTIMA X, RG-3LCD, BT-4, Serie FlameGard, Transmisore 4–20 mA estándar |



FlameGard IR<sup>3</sup>



Serie 47K



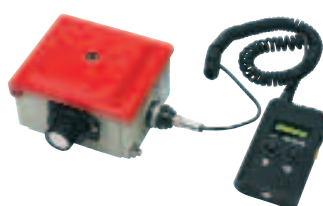
RG-3LCD



Serie ULTIMA X



BT-4



DF-7100



DF-9200



DF-9500

## [ 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.

Cambio de tarjetas de canal en caliente

Expandible hasta 8 canales independientes usando tarjetas enchufables

Instalación segura de las tarjetas, preservando la integridad de los sensores remotos

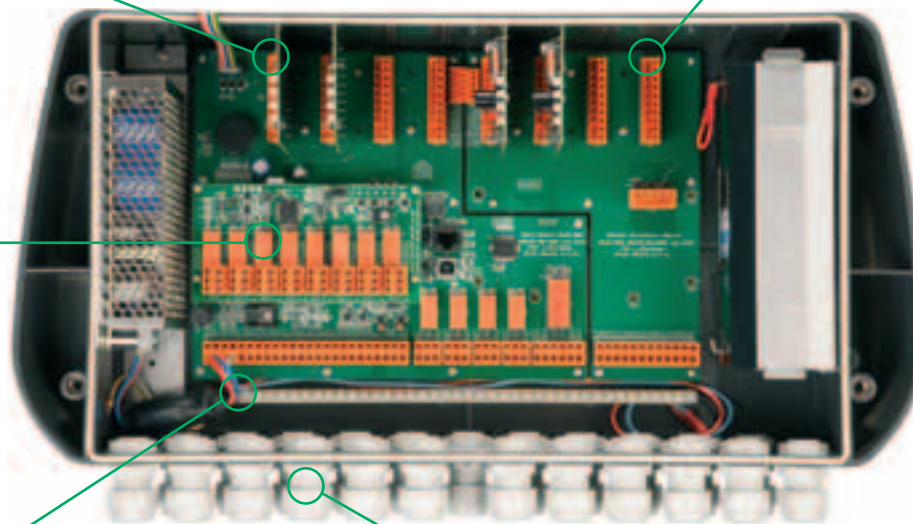


Diagrama interno de conexión optimizado

Base de la caja preformada con 23 tapones para instalar prensaestopas

## [ Especificaciones Técnicas ]

|   |   |
|---|---|
| <b>Alimentación</b>                       | 85 VAC–265 VAC 50/60 Hz<br>24 VCC nominal [rango 18–32 VCC]   |
| <b>Alimentación Sensor</b>                | Corriente constante<br>80 mA–430 mA<br>18–32 VCC  |
| <b>Modos de conexión</b>                  | 2, 3 hilos  |
| <b>Placa Terminal</b>                     | Conexión de sensores con cables de hasta 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Señales de Entrada</b>                 | 0–200 mV DC, 4–20 mA  |
| <b>Umbral de Alarma</b>                   | ALARMA 1 [Prealarma] ajustable del 5 al 100% f.e.<br>[80% LEL para versión ATEX]<br>ALARMA 2 [Alarma] ajustable del 5 al 100% f.e.<br>[80% LEL para versión ATEX] |
| <b>Velocidad electrónica de respuesta</b> | < 1s para alcanzar 100% f.e.  |
| <b>Deriva Span/Cero</b>                   | < ±0.5% f.e. ±1 dígito/mes  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Exactitud/Repetibilidad</b>    | < ±1% f.s. ±1 dígito  |
| <b>Temperatura funcionamiento</b> | –10 °C – +50 °C   |
| <b>Temperatura Almacenamiento</b> | –20 °C – +75 °C   |
| <b>Humedad</b>                    | 90% RH, no condensable  |
| <b>Protección exterior</b>        | IP 56   |
| <b>Aprobaciones</b>               | ATEX 94/9/EC, EN 50270 [EMC], EN 50402, EN 61010-1 [Directiva de Bajo Voltaje], EN 61779-1, EN 61779-4, SIL 2, cCSAus, CCCF [pendiente] |
| <b>Dimensiones [W x H x D]</b>    | 515 x 277 x 129 mm  |
| <b>Peso</b>                       | 5 kg<br>8 kg [con batería]  |
| <b>Material de la carcasa</b>     | Plástico ABS altamente resistente al fuego Grado de retardo UL-94 V-0   |
| <b>Batería de Emergencia</b>      | 2.2 Ah [opcional]   |

## [ Información de Pedido ]

| Descripción  | Referencia |
|--|------------|
| GasGard XL<br>[incluye.: carcasa, fuente alimentación 100 W, diseñada para hasta 4 canales, relés comunes, no incluye tarjetas de canales] | 10090372   |
| GasGard XL<br>[incluye.: carcasa, fuente alimentación 100 W, diseñada para hasta 8 canales, relés comunes, no incluye tarjetas de canales] | 10083905   |
| <b>Accesorios</b>  |            |
| Tarjeta de extensión de sensores [para canales del 5 al 8]   | 10081676   |
| Tarjeta de canal por relé  | 10081677   |
| Tarjeta de canal 4–20 mA   | 10081674   |
| Tarjeta de canal mV [Puente pelistores]  | 10081675   |
| Pack de batería de emergencia [2.2 Ah] con soporte y tornillos   | 10081772   |
| Filtro EMC [para ser usado con alimentación externa 24 VCC]  | 10081680   |

Por favor, pida la hoja especial con información para pedidos.

### MSA Española, S.A.U.

Narcís Monturiol, 7  
Pol. Ind. del Sudoeste  
08960 Sant-Just Desvern  
[Barcelona]  
España  
Tel +34 [93] 372 51 62  
Fax +34 [93] 372 66 57  
E-mail [info@msa.es](mailto:info@msa.es)  
<http://www.msa.es>

Sujeto a cambio sin aviso previo  
ID 07-515.2 ES/00/AL/02.08/HA

### Delegaciones

Centro [91] 413 31 43/44  
Norte [94] 430 82 76  
639 35 03 33  
Sur [95] 412 65 84  
639 35 03 32  
Levante 620 24 16 55

### International Sales

MSA EUROPE, Berlin  
Tel +49 [30] 68 86-555  
E-mail [contact@msa-europe.com](mailto:contact@msa-europe.com)

