

Panel de control de detección de gas Gasmaster

Panel de control estacionario de detección de gas Gasmaster GM 1 y GM 4 / (con certificación ATEX) / para monitorizar sensores de gas / para O2, O3, CO, CO2, NH3, H2S

El Gasmaster es un panel de control de detección de gas con una gran pantalla. Existen varias versiones de este panel de control de detección de gas. Las versiones básicas son el GM1 con un canal de entrada y el GM4 con cuatro canales de entradas. El modelo básico del Gasmaster es de diseño modular. El GM1 se suministra con una señal de entrada de entre 4-20 mA, pero opcionalmente con una entrada mV, y comunicación RS-485 Modbus. El Gasmaster 4, además de lo descrito anteriormente, dispone de cuatro canales de entradas. También existe la opción de configurar las salidas de distintas maneras. Los diferentes módulos se combinarán en función de las necesidades del cliente. De esta manera, son posibles casi todas las combinaciones. El Gasmaster dispone de dos relés de alarma por entrada que permiten activar alarmas ópticas, acústicas o ventiladores. En el interior hay otros dos relés para las alarmas 1 y 2. Para ello el panel de control de detección de gas Gasmaster dispone de un tercer relé interno para la alarma de fallo. También encontrará aquí los [sensores de gas](#) adaptables con certificación ATEX: para gases inflamables (EX), oxígeno y gases tóxicos (TOX). Los [sensores de gas](#) se diferencian según el tipo de gas, la funcionalidad (por ejemplo, con salida analógica, de relé, etc.) o según el tipo de pantalla. De forma que existen sensores con pantalla incorporada (como indicador in-situ) o sin pantalla. Disponemos diferentes sensores de gas en nuestra gama: metano, propano, butano, pentano, LPG, etanol, etileno, hidrógeno, acetileno, gasolina (sin plomo), fosfina, oxígeno, ozono, cloro, monóxido de carbono, dióxido de carbono, sulfuro de hidrógeno, dióxido de azufre, amoníaco, etc. (otros gases bajo petición). Los sistemas de detección de gas Gasmaster y los sensores de gas siempre se suministran configurados, calibrados y probados. Si tiene más preguntas, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre los sistemas de detección de gas Gasmaster GM 1 y GM 4, y sobre cualquiera de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Posibilidad de diferentes combinaciones
- Registro de acontecimientos
- Peso de 4,5 kg
- Puerto de comunicaciones para configuración

- Temperatura de funcionamiento -10 ... + 50 °C de PC
- Alarma A/V máx. 24V DC 650 mA - Humedad atmosférica 0 ... 95% H.r.
- Pantalla LCD

Especificaciones técnicas del sistema de detección de gas Gasmaster

Características generales

Indicador de alarma	sonoro: pitido de 85 dB óptico: Alarma LED
Temperatura operativa	-10 ... + 50 °C
Humedad en el área de trabajo	0 ... 95 % H.r. (sin condensación)
Alimentación	90 ... 264 VAC / 50 ... 60 Hz
Batería de reserva	1,2 Ah
Material de la carcasa	marco de acero inoxidable / frontal de ABS
Dimensiones	288 x 278 x 10 mm
Peso	4,5 kg
Normativas	EN 50270 (EMC), EN 61010-1 de bajo voltaje
Protección	IP 54

GM 1

Entradas	1 canal para un sensor de gas
Salidas	opcional 4... 20 mA / entrada mV
Memoria	para 300 operaciones
Pantalla	LCD, en ppb, ppm o %

GM 2

Entradas	4 canales para hasta 4 sensores de gas
Salidas	opcional 4... 20 mA / entrada mV
Memoria	para 300 operaciones
Pantalla	LCD, en ppb, ppm o %

Contenido del envío

- Panel de control de detección de gas Gasmaster (GM-1 o GM-4)
- Manual de instrucciones
- Sensores (optional)
- Todos los sensores de gas se suministran calibrados, incluye hoja de calibración e instrucciones de uso

Panel de control de detección de gas Gasmaster

El panel de control está disponible en dos versiones: GM-1 (1 canal de entrada) y GM-4 (4 canales de entrada, visualizando de forma simultánea los 4 canales). Además de la salida analógica estándar, ambos modelos están disponibles también con interfaz RS-232 adicional. El dispositivo también cuenta con salidas relé, permitiendo por ejemplo activar una luz intermitente. Además, la carcasa está protegida contra el polvo y las salpicaduras de agua. Por defecto, el panel de control de detección de gas viene equipado con una batería de reserva, para que pueda seguir funcionando incluso en caso de apagón.



Aquí observa el interior del panel de control de detección de gas Gasmaster, con los módulos de entrada, el módulo de pantalla, las baterías y el soporte para pantalla. Su diseño compacto permite que pueda utilizarse en cualquier lugar.



El sistema de alarma óptico y sonoro Y4L está diseñado para conectarse directamente a la toma del relé S65 del Gasmaster. El dispositivo está diseñado para su uso fuera de las zonas Ex. Funciona con 5 Watt y 24 V



Consulte la página de nuestros [sensores de gas](#) para el Gasmaster. El Gasmaster tiene que completarse con sensores de gas. Puede completar el Gasmaster con distintos sensores. Conozca las distintas posibilidades que tiene para equipar su Gasmaster con sensores. Los [sensores](#) disponen de certificación ATEX. Están diseñados para abarcar casi todos los gases





Más productos relacionados con el sistema de detección de gas Gasmaster:

- [Sensores de gas para el panel de control de detección de gas Gasmaster](#)
(complementos para nuestros sistemas de detección de gas, con certificación ATEX)



- [Panel de control serie Gasman](#)
(equipo de gas individual, disponible para más de 10 gases diferentes)



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

