

# Crowcon Gasmaster

Paneles de control de detección de gas



- Pantalla grande
- Fácil de utilizar
- Versátiles funciones de entrada y salida
- Diseño modular
- Hasta cuatro detectores



# Crowcon Gasmaster

## Panel de control de detección de gas de 1-4 canales

**Cuando las vidas y la propiedad están expuestas a riesgos se necesita equipo de detección de gas totalmente fiable, se necesita Crowcon. Durante más de 40 años, Crowcon ha desarrollado y fabricado productos de alta calidad con una reputación de fiabilidad e innovación técnica.**

**Nuestra sólida y fiable gama de paneles de control de detección de gas permiten monitorizar una gama de detectores de gases tóxicos y/o inflamables, detectores de llama y detectores de humo/calor, de una forma simple y fácil.**

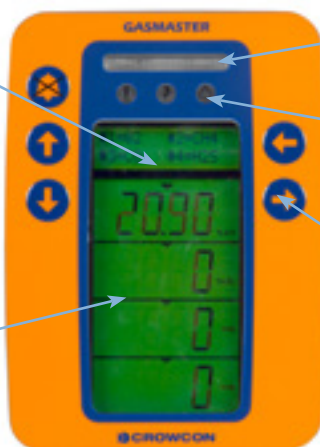
**Crowcon Gasmaster es un sistema compacto pero potente que combina un funcionamiento sencillo con una amplia gama de funciones de entrada y salida.**

De un vistazo, Crowcon Gasmaster proporciona toda la información que usted necesita sobre sus detectores de gas y fuego. La gran pantalla multilingüe muestra simultáneamente niveles de gas de todos los detectores y permite ajustar y probar el sistema utilizando botones situados en el panel delantero. Crowcon Gasmaster puede funcionar de forma autónoma o en interfaz con cualesquiera dispositivos de alarma y sistemas de control utilizando una serie de salidas.



La pantalla desplazable alfanumérica muestra información detallada sobre el sistema.

La pantalla grande y clara muestra simultáneamente todos los niveles de gas



Barra indicadora de alarma ultrabrillante

LEDs de estado del sistema

Interruptores para operación del sistema y funciones de mantenimiento

### Pantalla grande

Todos los niveles de gas se muestran simultáneamente

Los mensajes de alarma pueden personalizarse para indicar el nombre o la ubicación de cualquier detector en estado de alarma.

La pantalla de cristal líquido puede configurarse para que aparezca en muchos idiomas

Permite comprobar de un vistazo el estado del sistema completo

### Fácil de utilizar

El sistema de menús es intuitivo y fácil de utilizar

Todas las funciones, desde las de funcionamiento cotidiano hasta las de recalibración, pueden ejecutarse desde el panel delantero

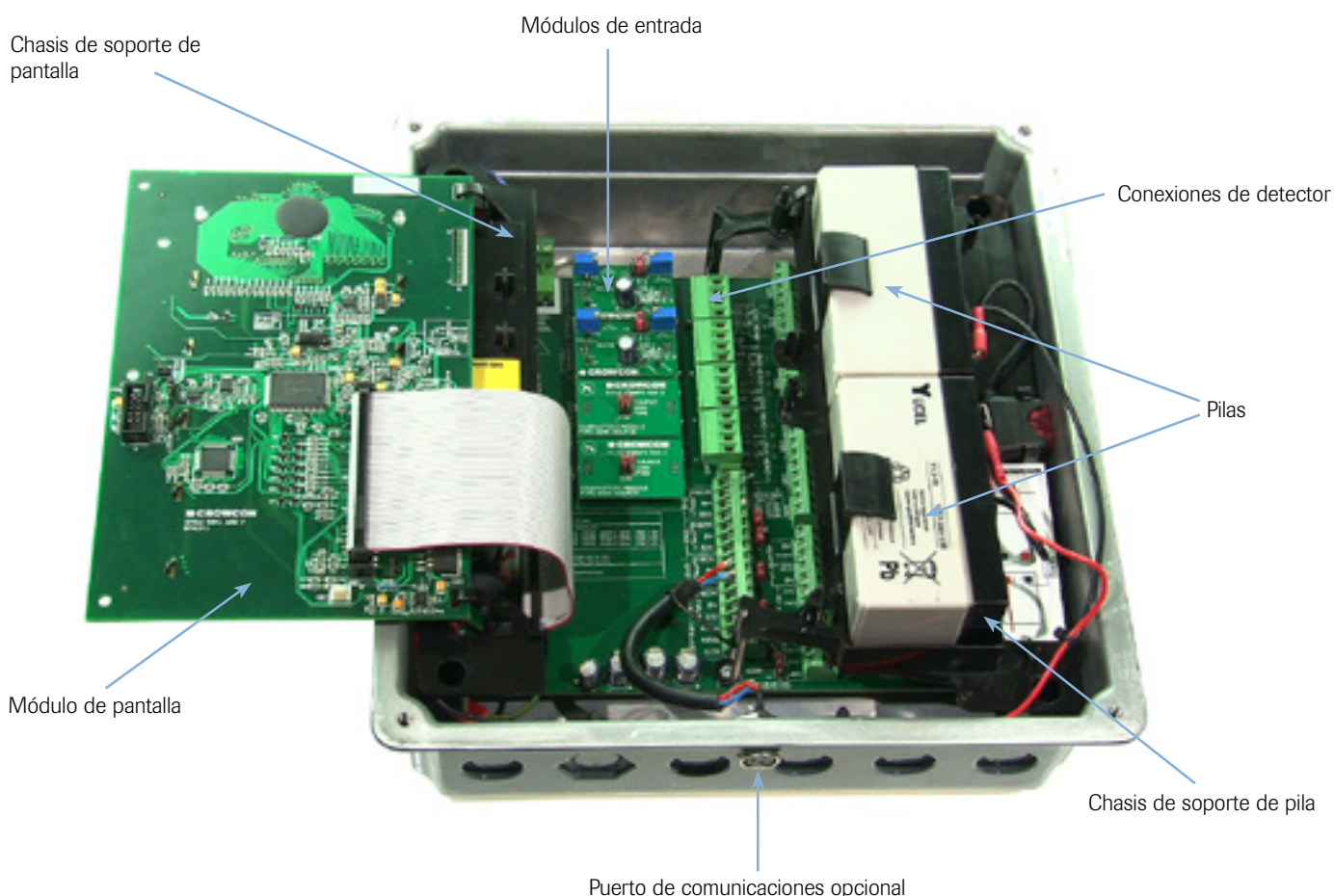
Función de registro de eventos

Permite realizar con facilidad cambios de configuración

Pueden realizarse pruebas rutinarias con rapidez

Permite ver el historial de fallos y alarmas del sistema

# Disposición interna del Crowcon Gasmaster



## Versátiles funciones de entrada y salida

Proporciona salidas analógicas y de relé y Modbus	Facilita la comunicación a través de todo el lugar
Flexibilidad	El Gasmaster puede monitorizar hasta cuatro detectores en prácticamente cualquier combinación de detectores de gas, zonas de incendio o unidad de muestreo medio-ambiental*
	El software permite la reconfiguración y la carga de registros de eventos en un instante**
Dos niveles de alarma independiente por canal	Puede configurarse según los requisitos del lugar
Funciones de inhibición y reposición a distancia	Habilita el control desde cualquier punto del lugar de actividades
Compatible con detectores de gas de tipo pellistor de 4-20 mA o mV	Los detectores de tipo pellistor mV reducen los costes de adquisición y mantenimiento del sistema

## Diseño modular

Sólo necesita comprar el número requerido de módulos de entrada	Los sistemas de 1, 2 y 3 canales pueden ampliarse posteriormente añadiendo módulos adicionales***
---	---

\* Contacte con Crowcon para obtener detalles

\*\* El acceso al registro de eventos requiere un kit de comunicaciones de PC opcional

\*\*\* Gasmaster 4 solamente

**Por favor, vea las especificaciones técnicas en la última página.**

# Especificaciones de Crowcon Gasmaster:

Gasmaster 1

Gasmaster 4

Tamaño	288 x 278 x 110mm (11.3 x 10.9 x 4.3 ins)		
Peso	4.5kg (10lbs)		
Material de la caja	Caja trasera: aluminio fundido Cubierta delantera: ABS (retardante de llama)		
Protección contra penetración	IP65		
Corriente	100-240 VCA 50-60 Hz ó 20-30 VCC, 60 W máx.		
Pilas de seguridad	Pilas de 1,2 Ah instaladas internamente		
Temperatura de funcionamiento	-10°C a + 50°C (14°F a 122°F)		
Humedad	0 a 95% HR sin condensación		
Entradas	Gas	Un detector de gas de 4-20 mA de 2 ó 3 cables (sumidero o fuente) o un detector de gas inflamable de pellistor mV	Uno a cuatro detectores de gas de 4-20 mA de 2 ó 3 cables (sumidero o fuente) o detectores de gas inflamable de pellistor mV
	Fuego	Un bucle de hasta 20 detectores de humo/calor convencionales o puntos de llamada manual, o un detector de llama (4.20 mA o señal de contacto digital)	Uno a cuatro bucles de hasta 20 detectores de humo/calor convencionales o puntos de llamada manual, o uno a cuatro detectores de llama
	Unidad de muestreo medioambiental	Para utilizarse con un ventilador ESU de Crowcon	Para utilizarse con uno a cuatro ventiladores ESU de Crowcon
	Inhibición remota	Mediante contacto normalmente abierto	
	Reposición remota	Mediante contacto normalmente abierto	
Salidas	Contactos de relés DPCO con nominal 250 VCA. Los relés pueden ajustarse como energizados o desenergizados, enganchadores o no enganchadores, los enganchadores son aceptables	Alarma baja. Alarma alta. Fallo. Pueden ajustarse relés de alarma para alarmas crecientes o decrecientes. Puede ajustarse histéresis en alarmas bajas.	Alarma baja y alarma alta por canal más alarma baja, alta y fallo comunes. Pueden ajustarse relés de alarma para alarmas crecientes o decrecientes. Puede ajustarse histéresis en alarmas bajas.
	Unidad de alarma A/V	Unidad de 12 VCC ó 24 VCC 650 mA máx.. Adecuada para alarmas conmutadas de +ve o -ve.	
	Análogica	4-20 mA (fuente de corriente, resistencia de bucle máx. 700 Ω) ó 1-5 VCC (carga mín. 50 Ω)	4-20 mA para cada canal (fuente de corriente, resistencia de bucle máx. 700 Ω ó 1-5 VCC (carga mín. 50 k Ω)
	Enlace serie	Modbus RTU RS-485 para monitorización y control a través de sistemas DCS/SCADA/PLC	
Puerto de comunicaciones	Puerto opcional para configuración de PC y carga de registro de eventos		
Registro de eventos*	Registro marcado con hora y fecha de hasta 300 alarmas, fallos o actividades de intervención del sistema		
Indicación de panel	La pantalla de cristal líquido retroiluminada muestra el nivel de gas (en ppb, ppm, % de volumen o unidades de % de LEL) e indicaciones de estado alfanuméricas desplazables, LEDs de alarma, fallo, corriente y advertencia. Sirena integrada de 85 dB (a 10 cm)		
Aprobaciones	EMC, EN50270, EN60945, FCC Parte 15, ICES002 ATEX: EN60079-25:2010		
Seguridad funcional	Validado de acuerdo con IEC61508 SIL2		

\* El acceso al registro de eventos requiere un kit de comunicaciones Gasmaster PC y un puerto de comunicaciones.



## ATEX

### Dispositivos compatibles:



Detectores de gases estándar de la industria



Sirenas y balizas, opciones de área segura, intrínsecamente seguras o a prueba de llama



Hasta 20 detectores de fuego/ calor por zona



Control de ventilador para unidad de muestreo medioambiental de Crowcon

Crowcon se reserva el derecho de cambiar el diseño o a las especificaciones del producto sin notificación previa.