

GG-2

CONTROLADOR DE 2 CANALES

**Características principales**

- Monitorea simultáneamente dos ubicaciones de sensor
- Seis relés integrados estándar
- Registro de alarmas que captura y almacena cada evento
- Entrada lineal de 4/20 mA estándar de la industria
- Sencilla programación activada por menús mediante la interfaz LCD del operador
- El suministro de energía también puede potenciar la bocina/estroboscopios externos
- Carcasa hermética diseñada para áreas de lavado y exteriores
- Configurable para la línea de sensores CTI y cualquier otro sensor de gas de 4/20 mA
- Relé de bocina silenciador mediante la tecla "Silence" en el panel delantero

El controlador perfecto para pequeños sistemas de detección de gas ofrece un sistema de seguridad autónomo para cualquier aplicación con 2 sensores.

El GG-2 puede interactuar con los sistemas de control de la planta (pero a la vez operar independientemente de ellos) a fin de brindar un sistema de seguridad fiable y autónomo. El GG-2 posee múltiples salidas digitales y analógicas.

El GG-2 tiene en total 6 salidas de relés, incluyendo un relé de advertencia y uno de alarma por canal, uno de falla y otro de bocina común. Un zumbador integrado opera conjuntamente con el relé de bocina común. Las salidas analógicas son estándar, las cuales pueden enviarse al PLC de la planta o a otro panel de control de 4/20 mA.

La carcasa hermética de fibra de vidrio resiste el lavado corrosivo, oscilaciones de temperatura y cualquier otro entorno hostil presente en la industria de alimentos. El registro de alarmas almacena 10,000 eventos, por lo cual no pasarán inadvertidos los eventos del día anterior.

Usos

- | | | |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------|
| • Salas de máquinas | • Embarcaciones | • Tratamiento térmico |
| • Salas de tanques | • Sistemas de refrigeración | • Refinerías |
| • Salas mecánicas | • Monitoreo del perímetro | • Plantas químicas |

Beneficios

- Solución de bajo costo para sistemas pequeños
- Sencilla configuración
- Registro de alarmas

El controlador **GG-2** utiliza una sencilla interfaz LCD del operador para controlar toda la información de lecturas y función de alarmas. El controlador viene configurado y listo para usarse con los puntos de ajuste predeterminados cargados en el software. Simplemente introduzca los nombres de ubicación de zonas y establezca los puntos de ajuste de alarma si fuera necesario.

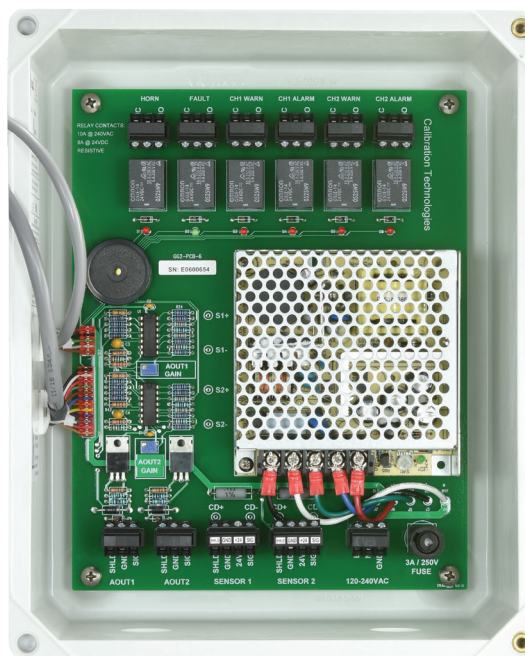
La pantalla LCD retroiluminada muestra en tiempo real el estado de las concentraciones de sensores de gas y permite programar ajustes personalizados mediante el sencillo sistema de menús. El **GG-2** es compatible con todos los sensores de gas debido a sus entradas de 4/20 mA estándar de la industria. Además, el suministro de energía es suficientemente poderoso para potenciar la bocina/estroboscopios externos de 24 VCC.

Todo el cableado está contenido de manera segura en el interior y brinda un fácil acceso mediante la tapa con bisagra. Toda la interacción humana se realiza mediante las teclas de membrana impermeables en el exterior para brindar una operación no intrusiva.

Información para hacer pedidos

El **GG-2** se ofrece listo para instalarse. Utilice los puntos de ajuste predeterminados o bien elija los que usted desee. Utilice el número de modelo que aparece a continuación para hacer el pedido.

Núm. de pedido: [GG-2](#)



ESPECIFICACIONES

Debido a las mejoras e investigaciones constantes del producto, las especificaciones están sujetas a cambios

Requisitos de alimentación de entrada:

100-240 VCA, 1.3 A, 50/60 Hz

Salida de alimentación de CC:

24 VCC, 1.2 A

Dimensiones:

11.3 pulg. alto x 9.3 pulg. ancho x 7 pulg. profundidad (28.7 x 23.6 x 17.7 cm)

Peso:

6 lbs (2.7 kg)

Carcasa:

Poliéster reforzado de fibra de vidrio NEMA 4X, IP 65, con empaquetadura de neopreno. Bisagra continua de acero inoxidable. Tornillos prisioneros en la tapa. Diseñada para áreas sin clasificación

Margen de temperatura:

0 °F a +122 °F (-18 °C a +50 °C)

Margen de humedad:

Humedad relativa de 0-95 % con condensación (100 % intermitente), con sellos de conductos adecuados

Salidas de relés: (6)

SPDT, contactos secos en forma de C
8 A a 24 VCC o bien 10 A a 120/240 VCA
Seleccionables para usarse con/sin enclavamiento
Indicadores LED para mostrar el estado del relé

(1) Relé de bocina común

Seleccionable para activarse durante el calentamiento o alarma, o ambos

(1) Relé de falla común

Normalmente energizado
Se desactiva ante una pérdida de energía o señal de 1 mA

(2) Relés de advertencia individuales

Puntos de ajuste programables

(2) Relés de alarma individuales

Puntos de ajuste programables

Salidas analógicas:

(2) Salidas de 4-20 mA individuales

Enchufes de bloque de terminales: (cableado en terreno)

12-26 AWG, torsión de 4 lbs-pulg (0.45 Nm)

Funciones del controlador:

Pantalla gráfica LCD retroiluminada (sólo GG-6)
8 líneas x 22 caracteres
Interruptores de membrana impermeables, teclas alfanuméricas
Memoria no volátil

Pantalla de estado en tiempo real: Muestra las concentraciones de gas y cualquier condición de alarma actual

Registro de alarmas: Captura y almacena 10,000 eventos que pueden recuperarse fácilmente

Modo de calibración: Bloquea las salidas de relés para calibrar el sensor o efectuar mantenimiento

Función de prueba de relé: Permite probar fácilmente las funciones de salida de relés

Puntos de ajuste de advertencia y alarma regulables

Relé con/sin enclavamiento ajustable

Ajuste de alarma de escala baja para monitoreo de oxígeno

El botón para silenciar la bocina despeja el relé correspondiente

Certificación:

Cuenta con certificación ETL para estándar UL 61010-1 y CSA C22.2 No. 61010-1-12

Garantía:

2 años

