

MGS-250

GUÍA DE INSTALACIÓN DEL DETECTOR DE GAS

N/P: 6490-9004
Revisión 0
25 de enero de 2016



Caja del sensor



PRECAUCIÓN: NO MONTE el MGS-250 en una zona que pueda contener vapores o líquidos inflamables. El funcionamiento de equipos eléctricos en esta zona constituye un peligro de seguridad.



ADVERTENCIA: Siga al pie de la letra las instrucciones del Manual de detector de gas (número de referencia 6490-9000) disponible en www.MyBacharach.com.

1: ZONA DE FUNCIONAMIENTO Y CONDICIONES

El Bacharach MGS-250 es un instrumento para el control continuo de gases de refrigerante.

El instrumento tiene una alimentación de 24 V AC o CC. La señal de salida se puede seleccionar como tensión o corriente. El relé incorporado se puede usar para conmutar los dispositivos de alarma.

2: INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

MANUAL DE USUARIO: Antes de usar el equipo, lea atentamente el Manual de usuario (número de referencia 6490-9000), respetándolo al pie de la letra. El usuario deberá comprender y respetar íntegramente las instrucciones. Use el equipo únicamente para los fines indicados y en las condiciones que se especifican en dichos documentos.

CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO: Cumpla toda la legislación local y nacional, y las regulaciones asociadas con este equipo.

PIEZAS ORIGINALES: Utilice solo piezas y accesorios de recambio Bacharach originales; de lo contrario, se puede perjudicar el correcto funcionamiento del equipo.

USO EXCLUSIVO DE LOS TÉCNICOS: Esta unidad debe ser instalada por un técnico con la cualificación adecuada, que realizará la instalación de acuerdo con estas instrucciones y las normas del sector/país concreto. Los operarios de la unidad deben conocer las regulaciones y normas del sector/país para el funcionamiento de la unidad. Estas notas solo pretenden ser una guía y el fabricante no asume ninguna responsabilidad respecto a la instalación o funcionamiento de la unidad.

Si no se instala y hace funcionar la unidad de acuerdo con estas instrucciones, se pueden producir graves lesiones y no se podrá considerar responsable al fabricante.

MONTAJE SEGURO: Este monitor debe estar conectado a un interruptor o disyuntor marcado, correctamente situado y de fácil acceso como medio de desconexión.

3: ESPECIFICACIONES

Pesos y dimensiones	6,3 onzas 4,0" x 5,5" x 1,5"	180 g 102 x 140 x 37 mm
Clasificación de temperatura	-22° a 104° F	-30° a 40° C
Caja	Plástico ABS; clasificación de inflamabilidad UL de 94 V-0	
Aprobaciones	CE, UL/CSA/IEC/EN 61010-1	



NOTA: Cuando se instale en zonas que puedan estar sujetas a pulverización de agua, se debe usar el protector antisalpicaduras opcional (N/P: 6900-0001) junto con el MGS-250. El peso y las dimensiones (anteriores) no incluyen el protector antisalpicaduras opcional.

4: MONTAJE



IMPORTANTE: No aplique masilla u otros materiales alrededor de la base del detector de gas. El detector de gas utiliza el intercambio de aire a través de los espacios entre la base y el alojamiento del detector de gas. No obstruya con ningún material la pequeña separación alrededor del alojamiento y la base.

4: MONTAJE (CONTINUACIÓN)

ACCESIBILIDAD: La ubicación de montaje del monitor debe permitir que sea fácilmente accesible para el control visual y el mantenimiento.

UBICACIÓN SIN VIBRACIONES: NO monte MGS-250 directamente en maquinaria que vibre, ya que las vibraciones pueden degradar el rendimiento del detector de gas.

DIRECTRICES DE COLOCACIÓN: El MGS-250 se debe instalar vertical y a nivel, y se debe sujetar correctamente a una superficie de montaje rígida.

PULVERIZACIÓN DE AGUA: Cuando se instale en zonas que puedan estar sujetas a pulverización de agua, se debe usar el protector antisalpicaduras opcional (N/P: 6900-0001) junto con el MGS-250.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES: Tenga en cuenta toda la gama de condiciones medioambientales a las que se verán expuestos los instrumentos.

CONSIDERACIONES DE GAS FINAL: Se deben observar los datos físicos del gas o vapor que se debe detectar.

CONSIDERACIONES DE APLICACIÓN: Se deben tener en cuenta los elementos específicos de la aplicación (por ejemplo, posibles fugas, movimientos/corrientes de aire, etc.)

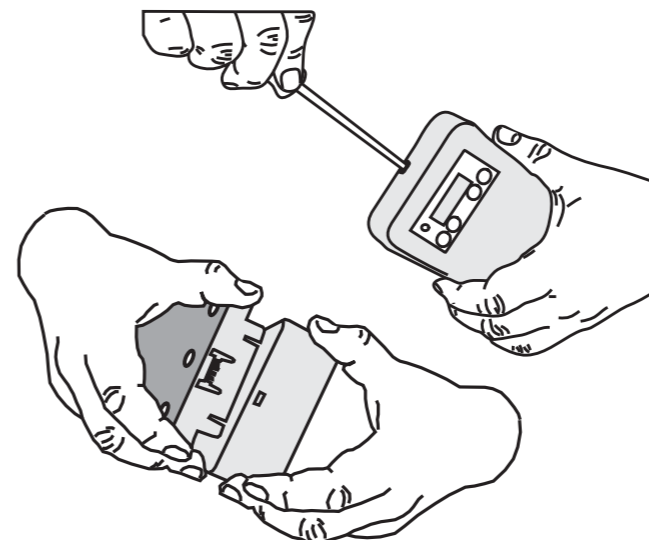
CONSIDERACIONES DE ACCESIBILIDAD: Se debe garantizar el grado de accesibilidad necesario para los objetivos de mantenimiento.

CONSIDERACIONES DE LOS ACCESORIOS: Se deben tener en cuenta los tipos de equipos opcionales y de accesorios que se usarán con el sistema.

CONSIDERACIONES ELECTRÓNICAS: El sistema contiene componentes electrónicos sensibles que se pueden dañar fácilmente. No toque ni altere ninguno de estos componentes.

Monte el MGS-250 y el controlador de acuerdo con las consideraciones anteriores, las dimensiones de productos (consulte la sección 3), las longitudes máximas de cableado (consulte la sección 5) y las dimensiones de montaje correspondientes que se muestran en las ilustraciones siguientes.

Para abrir el alojamiento según se recibe, utilice un destornillador de punta plana para presionar el pestillo superior. Mientras presiona el pestillo, sujete la parte posterior del alojamiento cerca del pestillo y retírela hacia atrás.



4: MONTAJE (CONTINUACIÓN)

Una vez montado, el alojamiento se abre presionando con un destornillador adecuado u otra herramienta de punta plana. Con el pestillo superior presionado, separe el alojamiento agarrando los laterales y sacándolos en línea recta. Con el alojamiento separado, podrá ver la base de montaje con los bloques de terminal.

PASO 1: Abra la carcasa.

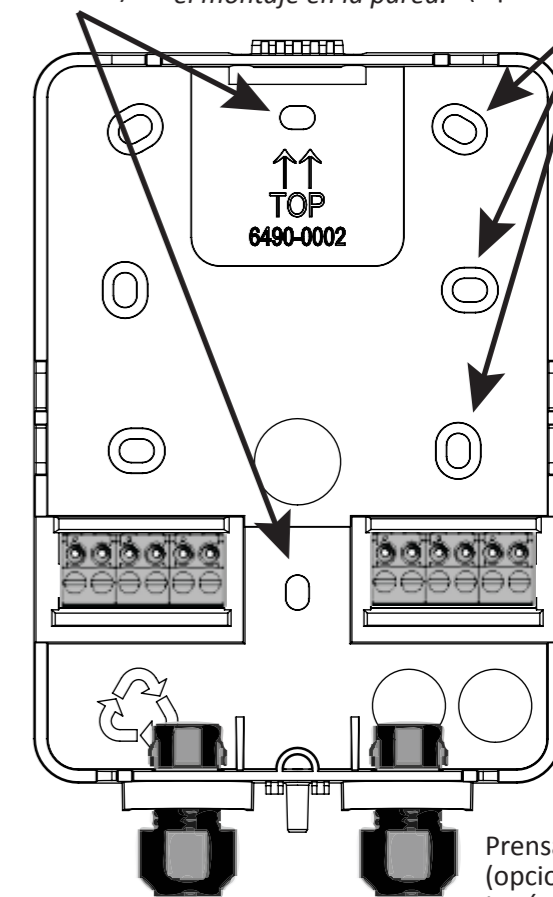
PASO 2: Coloque la base en la ubicación de montaje predeterminada (aceptable). Utilice la base del detector de gas para marcar las ubicaciones de montaje según corresponda. La patrón del orificio en la placa posterior está maquinado para poder montar el detector de gas en varias cajas de conexiones eléctricas. Los otros orificios se pueden usar según convenga para montar el detector de gas en otras estructuras o en una pared.

PASO 3: PARA EL MONTAJE EN LA PARED: Acople la base de MGS-250 a la superficie de montaje utilizando dos tornillos #6 (suministrados) por los dos orificios de montaje, con cuidado de no apretar en exceso los tornillos

PASO 3: PARA EL MONTAJE DE LA CAJA DE CONEXIONES: Acople la base de MGS-250 a la caja de conexiones (utilizando el equipo de montaje suministrado con la caja de conexiones) a través de los dos orificios de la caja.

PASO 4: A menos que esté a punto para conectar el dispositivo, encaje con cuidado la cubierta en la unidad de base.

Orificios de montaje de la caja de conexiones (2 posiciones) **NOTA:** Utilice el tornillo #6 o más pequeño para el montaje en la pared. Orificios de montaje en superficie plana (6 posiciones)



Prensaestopa (instalado)

Prensaestopa (opcional) o tapón ciego (no se muestra)

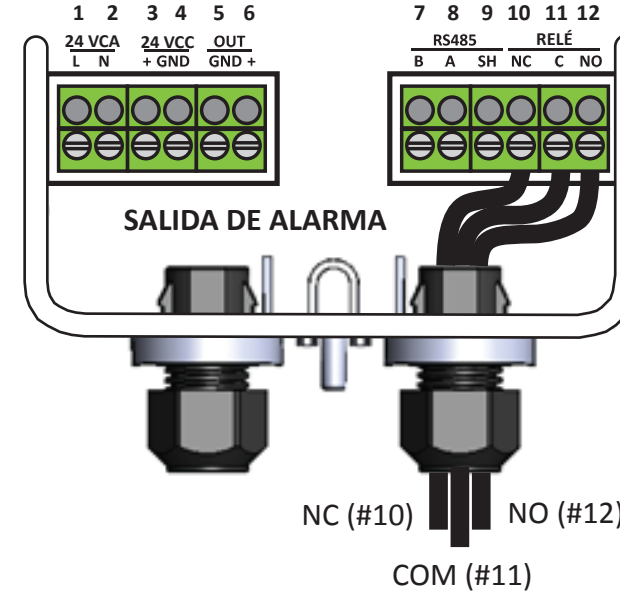
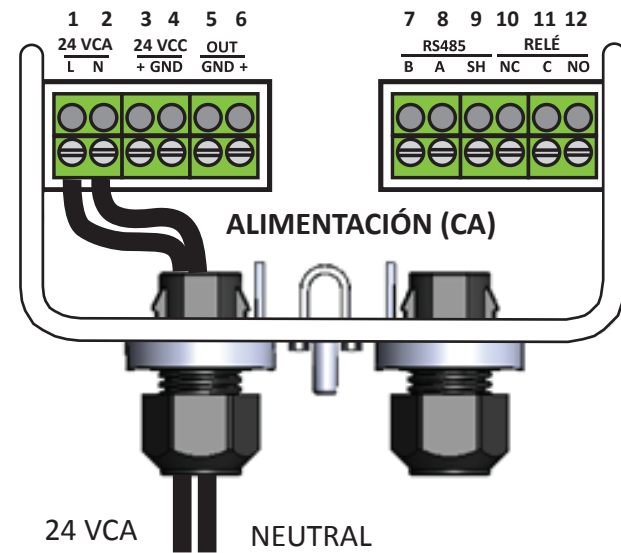
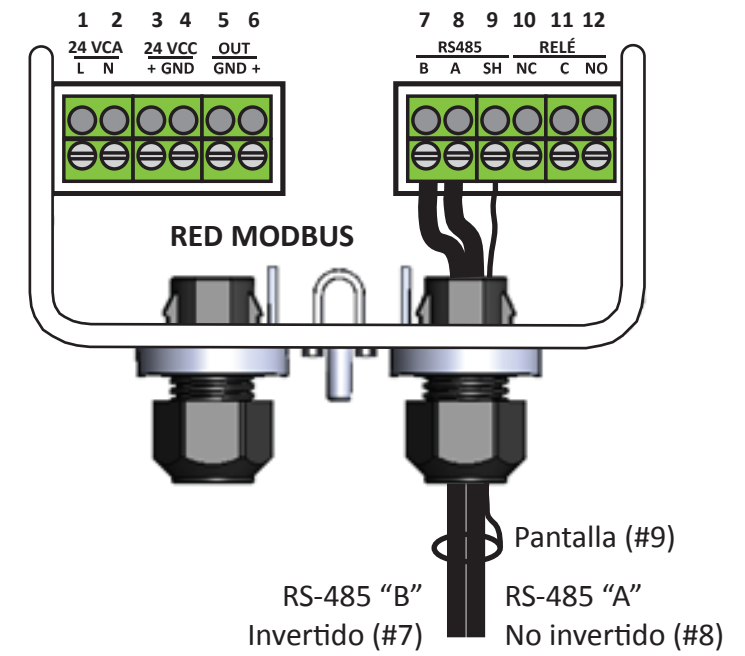
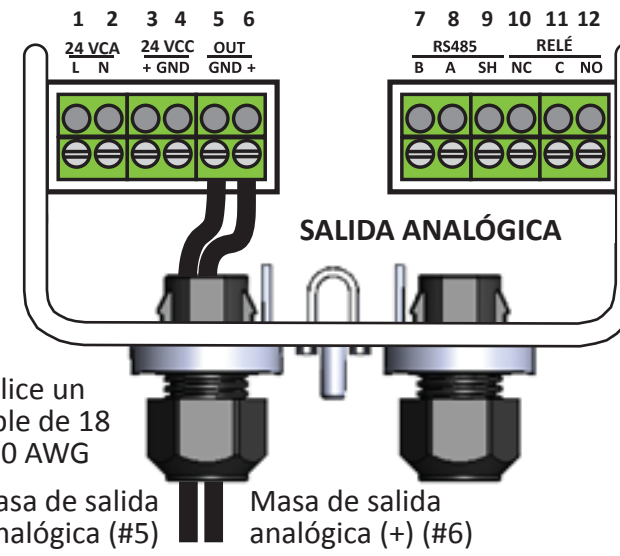
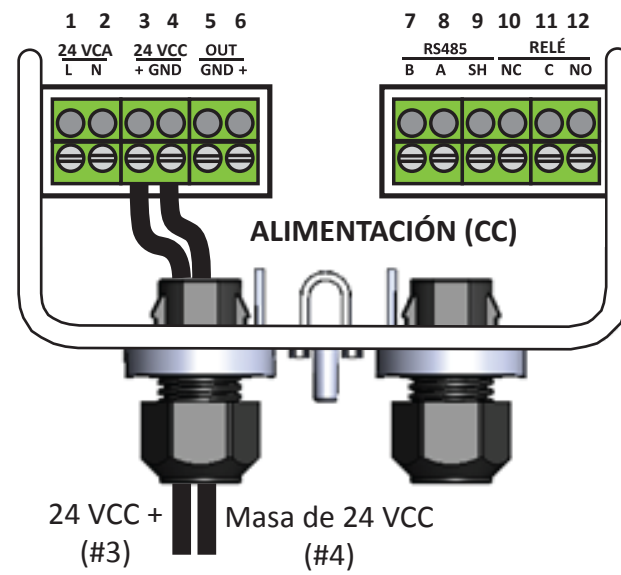
5: CABLEADO Y CONFIGURACIÓN

APERTURAS DE CABLE: Cada transmisor MGS-250 contiene dos prensaestopas. El prensaestopas izquierdo viene preinstalado, y el prensaestopas derecho es opcional y se debe instalar en caso necesario. Si no se necesita el prensaestopas derecho, se debe instalar el tapón ciego (incluido en el kit de montaje).



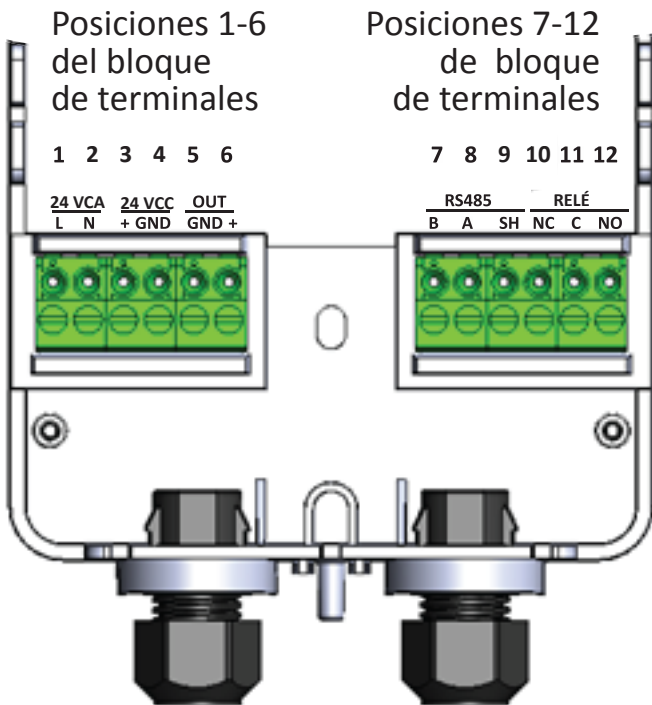
NOTA: Para realizar conexiones de cableado, primero debe abrir el panel de cubierta de MGS-250. El panel de la cubierta se suelta presionando el pestillo superior con un destornillador adecuado u otra herramienta de punta plana.

Consulte el manual de usuario (número de referencia 6490-9000) en www.MyBacharach.com para obtener instrucciones detalladas sobre cómo acceder a los componentes internos del cableado.



IMPORTANTE: Para el cableado de comunicaciones de red Modbus, use solo un cable de par trenzado apantallado 18-24 AWG con 120 ohmios de impedancia característica.

IMPORTANTE: Compruebe que activa la resistencia de terminación en el dispositivo en cada extremo de la red.



ADVERTENCIA: El MGS-250 debe recibir la siguiente alimentación:

- una fuente de alimentación certificada UL 60950/CSA adecuada que esté aislada de la tensión de línea con un doble aislamiento
- un transformador de clase 2 CSA/UL indicado con una clasificación adecuada.

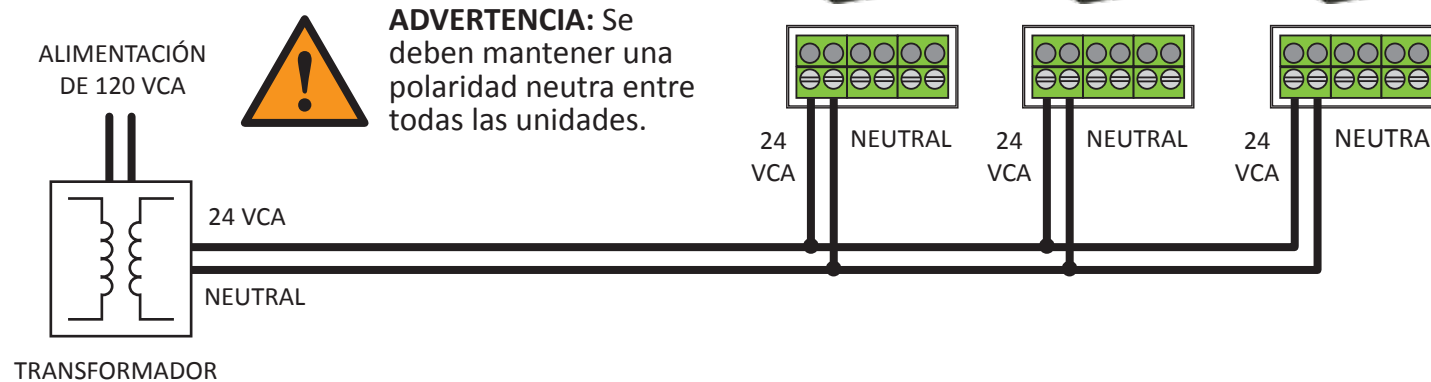
De lo contrario, se pueden producir lesiones o la muerte.



NOTA: Después de completar el cableado, vuelva a montar con cuidado la caja. Una vez completada la instalación, compruebe que consulta el manual de usuario (número de referencia 6490-9000) en www.MyBacharach.com para obtener instrucciones adicionales para un correcto funcionamiento.



ADVERTENCIA: El cableado incorrecto puede dañar de forma permanente el detector de gas y anular la garantía. Compruebe todas las terminaciones antes de aplicar alimentación.



Sede mundial
621 Hunt Valley Circle
New Kensington, PA 15068
Teléfono: 724-334-5000 • Fax: 724-334-5001
Gratuito: 1-800-736-4666
Sitio web: www.MyBacharach.com
E-mail: help@MyBacharach.com

114A Georges Street Lower
Dun Laoghaire • Co Dublin • Irlanda
Teléfono: +353 1 284 6388 • Fax: +353 1 284 6389