MGD•100

CONTROLADOR Y DETECTOR DE GAS
GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

N/P: 6109-9002
Revisión 0
miércoles, 13 de enero de 2016

PRECAUCIÓN: NO MONTE el MGD-100 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 usuario (número de referencia 6109-9000) disponible en www.MyBacharach.com.

1: ZONA DE FUNCIONAMIENTO Y CONDICIONES

El Bacharach MGD-100 es un instrumentos para el control continuo de refrigerante, combustible y gases tóxicos. El sistema está disponible con uno o dos niveles de alarma, y está formado por entre 1 y 6 sensores de gas remotos conectados y alimentados por un controlador.

El controlador está alimentado por 12 VCC o 100-230 VCA 50-60 Hz (especificado al realizar el pedido).

2: INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

MANUAL DE USUARIO: Antes de usar el equipo, lea atentamente el Manual de usuario (número de referencia 6109-9000), 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 dicho documento.

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: PESOS Y DIMENSIONES

Tipo/caja	Dimensiones	Pesos
IP41	3,35" x 5,59" x 2,09" 86 x 142 x 53 mm	6,3 onzas 180 g
IP66	6,89" x 6,5" x 3,29" 175 x 165 x 82 mm	1 libra 6 onzas 629 g
IP66 con protector antisalpicaduras	6,89" x 8,9" x 3,29" 175 x 225 x 82 mm	1 libra 9 onzas 700 g
IP66 con sensor remoto	6,89" x 6,1" x 3,29" 175 x 155 x 82 mm	1 libra 11 onzas 790 g
IP66 con cabezal remoto Ex d	6,89" x 6,1" x 3,29" 175 x 155 x 82 mm	2 libras 10 onzas 1185 g
IP66 con cabezal de sensor PRV	6,89" x 6,1" x 3,29" 175 x 155 x 82 mm	2 libras 0,3 onzas 916 g
IP66 flujo de aire/conducto (consulte la tabla)	6,89" x 4,9" x 3,29" 175 x 125 x 82 mm	1 libra 4 onzas 578 g
Ex d (caja)	5,12" x 6,3" x 3,54" 130 x 160 x 90 mm	9 libras 4 onzas 4200 g

Tamaños de conductos y CFM permitidos para el alojamiento de soporte del conducto

Unidades	Tamaño del conducto				
Pulgadas	12 x 12	12 x 24	18 x 18	24 x 24	24 pies
Pies	1 x 1	1 x 2	1,5 x 1,5	2 x 2	Pi x 1 x 1
Área (pies²)	1	2	2,25	4	3,14

4: MONTAJE

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.

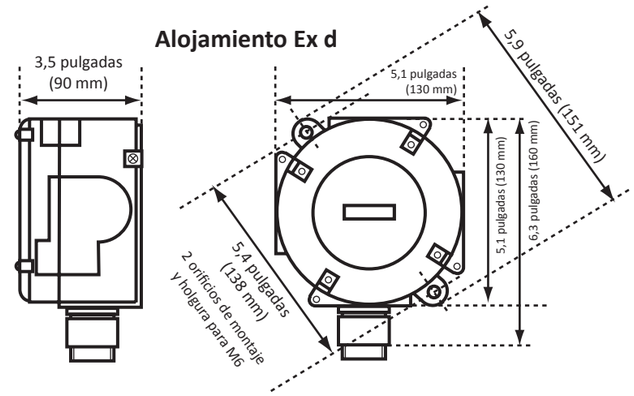
CONSIDERACIONES DE APLICACIÓN: Se deben tener en cuenta los elementos específicos de la aplicación (por ejemplo, posibles fugas, movimientos/corrientes de aire, etc.)

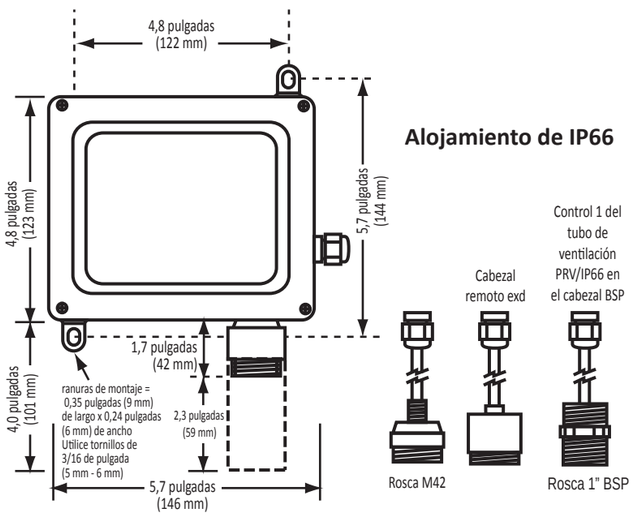
CONSIDERACIONES DE ACCESIBILIDAD: Se debe garantizar el grado de accesibilidad necesario para los objetivos de mantenimiento.

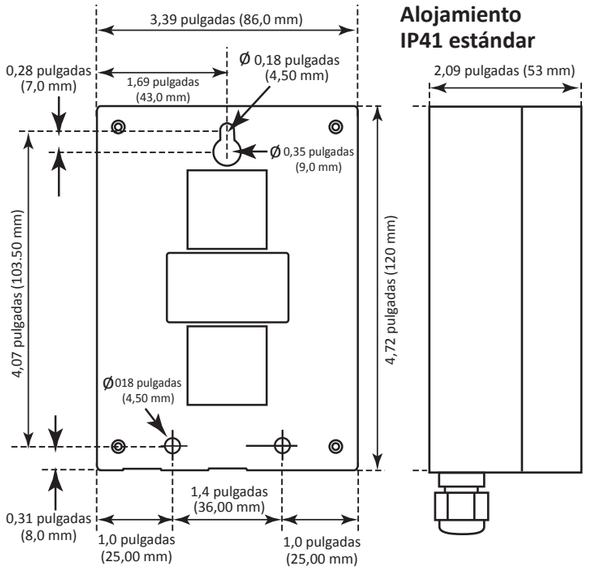
CONSIDERACIONES DE LOS ACCESORIOS: Se deben tener en cuenta los tipos de equipos opcionales y de accesorios que se usarán con el sistema.

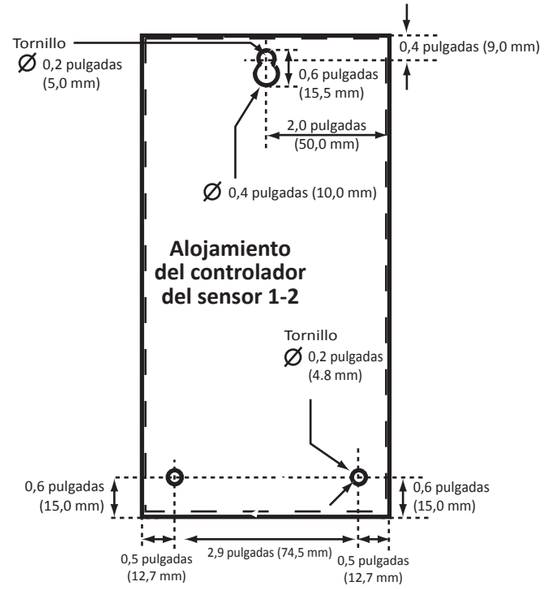
CONSIDERACIONES ELECTRÓNICAS: El sistema contiene componentes electrónicos sensibles que se pueden dañar fácilmente. No toque ni altere ninguno de estos componentes.

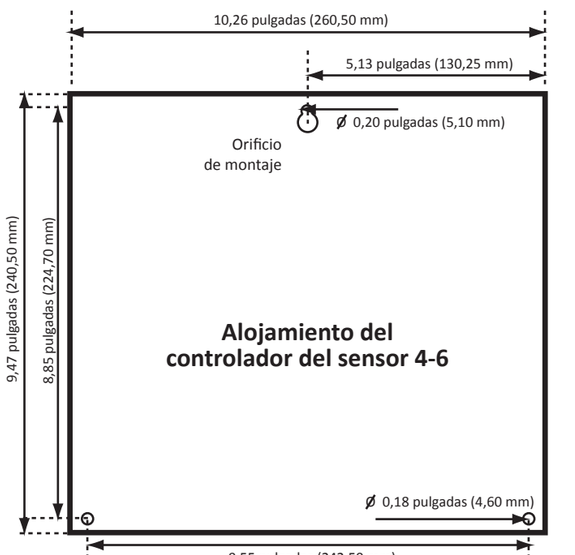
Monte el MGD-100 y el controlador de acuerdo con las consideraciones anteriores, las dimensiones de productos (consulte la sección 3), las longitudes máximas de cableado (consulte la sección 5) y las dimensiones de montaje correspondientes que se muestran en las ilustraciones siguientes.











5: CABLEADO

APERTURAS DE CABLE: El alojamiento del controlador IP51 metálico proporciona varias aperturas PG7 para el prensaestopas o conector de cable. Cada transmisor MGD-100 IP41 tendrá una sola apertura para un prensaestopas M20, así como una apertura del precorte opcional. Todos los transmisores MGD-100 IP66 tienen 3 aperturas. Se pueden usar para el cableado en las instalaciones, el acoplamiento directo de un sensor o el cableado de un sensor remoto. Las aperturas que no se usen se deberán cerrar con un tapón y junta, para mantener el valor nominal de IP o Ex d.

NOTA: Para realizar conexiones de cableado, primero debe abrir el alojamiento de MGD-100. La tapa de la caja del alojamiento de IP66 tiene cuatro tornillos cautivos.

Consulte el manual de usuario (número de referencia 6109-9000) en www.MyBacharach.com para obtener instrucciones detalladas sobre cómo acceder a los componentes internos del cableado.

ADVERTENCIA: El cable de la alimentación de red debe estar aprobado de acuerdo con las regulaciones locales. La conexión a la alimentación de red se debe realizar mediante un macho y hembra conmutado, protegido por fusible, fácilmente accesible y aprobado (o de conformidad con las regulaciones locales sobre cableado) que debe estar a un máximo de 10 pies (3 metros) de la unidad de control.

ADVERTENCIA DE CABLE APANTALLADO: Conecte el apantallamiento de los cables de alimentación a la toma de tierra del sistema de control central (por ejemplo, chasis, barra de bus de masa, etc.).

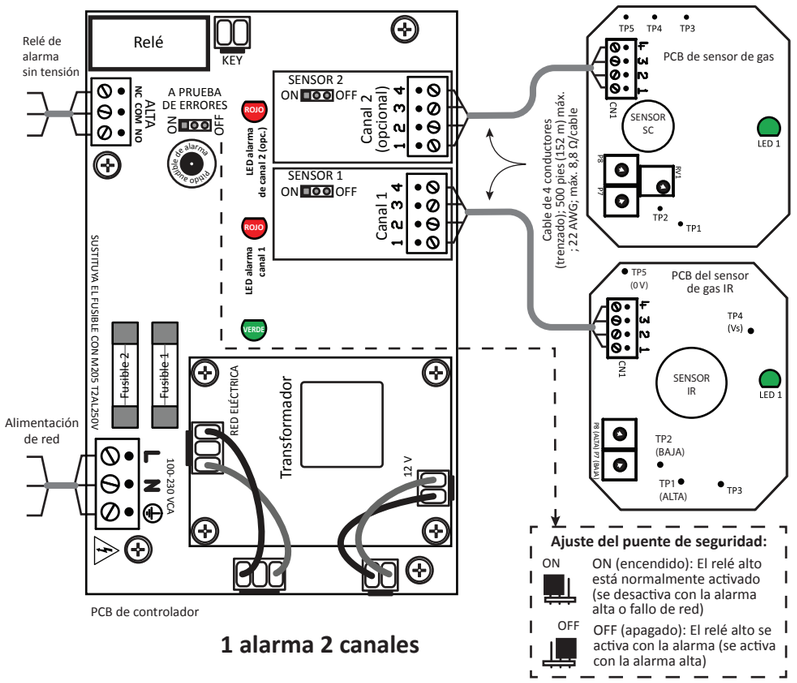
1: Quite de 0,2 a 0,25 pulgadas (5 a 7 mm) de aislamiento de cableado.
2: Conecte los cables según se indica.

NOTA: Después de completar el cableado, vuelva a montar con cuidado la caja y sus componentes, teniendo en cuenta el cable de cinta chaveteado y los conectores del sensor. Una vez completada la instalación, compruebe que consulta el manual de usuario (número de referencia 6109-9000) para obtener instrucciones detalladas sobre cómo registrar los sensores y configurar el MGD-100 para un uso correcto.

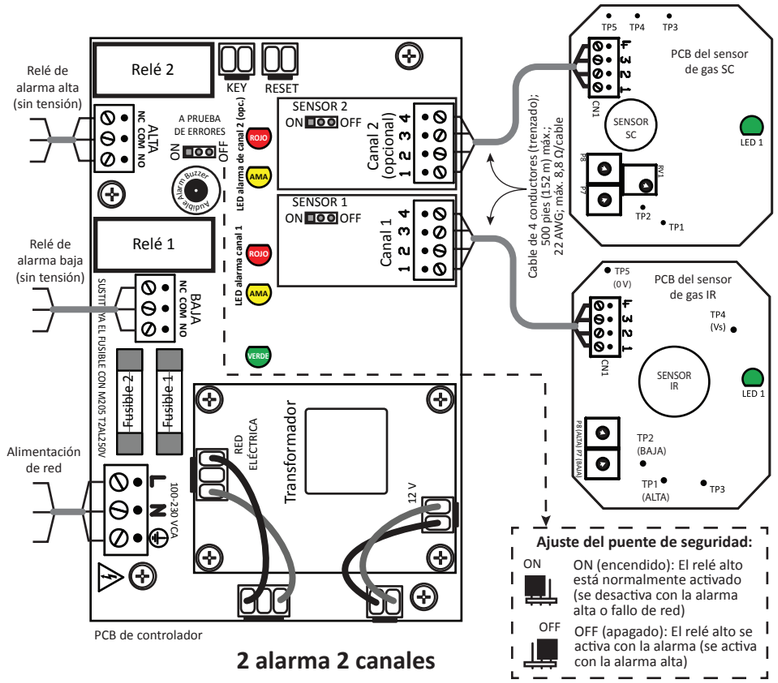
BACHARACH
The Measurable Difference

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

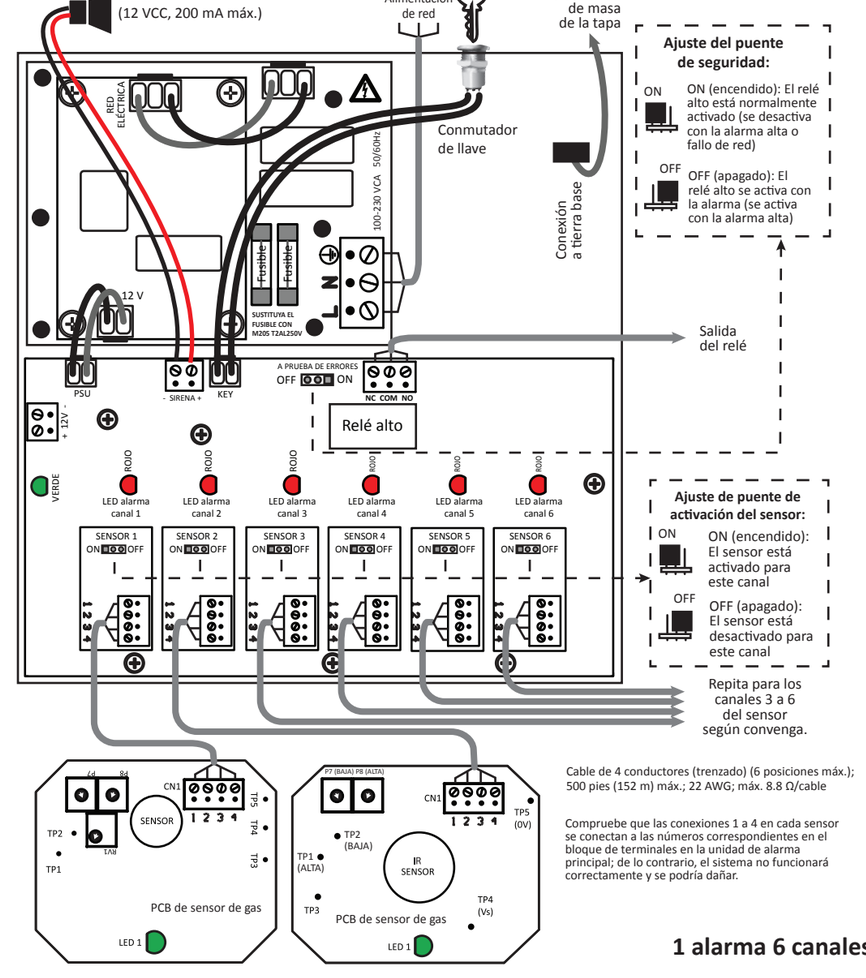
114A Georges Street Lower
Dun Laoghaire • Co Dublin • Irlanda
Teléfono: +353 1 284 6388 • Fax: +353 1 284 6389



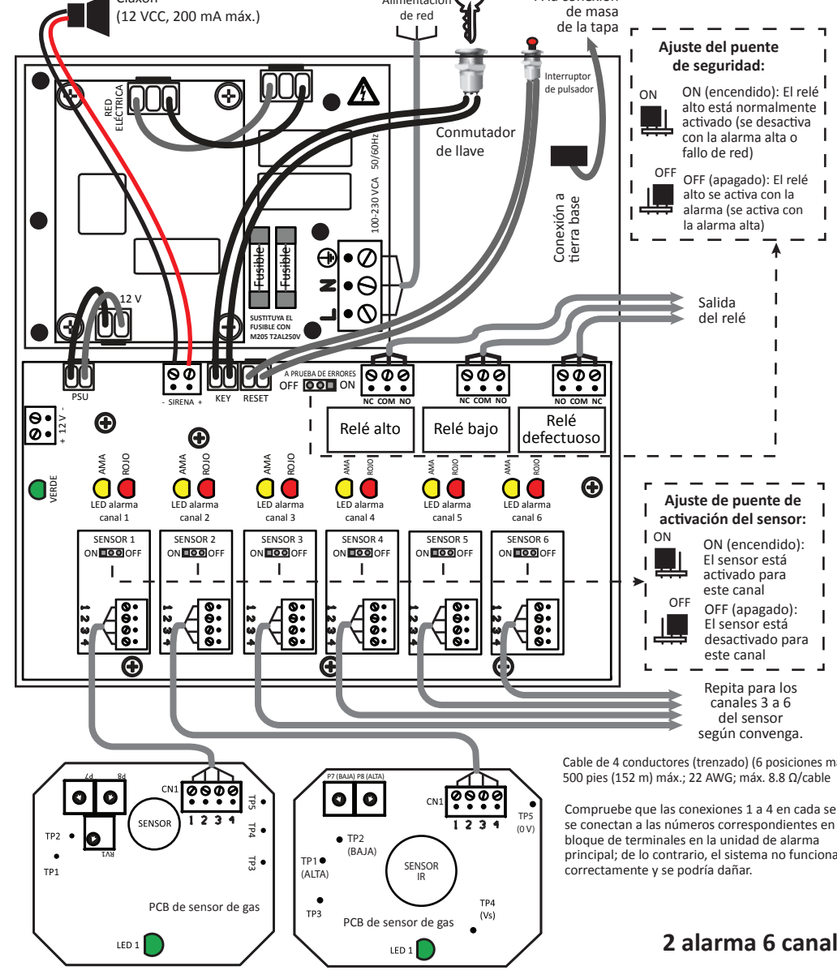
1 alarma 2 canales



2 alarma 2 canales



1 alarma 6 canales



2 alarma 6 canales