

Detector de Fugas de Gas vía radio

INTRODUCCIÓN

El detector de Fugas de Gas vía radio de RISCO Group detecta mezclas de aire y gases combustibles (Gas Natural, Metano, Propano y Butano).

Al detectar la presencia del gas, la unidad emite una alarma y la notifica al panel de control.

Las principales características del detector de gas vía radio son:

- ❖ Transmisor integrado diseñado para usarse con los sistemas de alarma vía radio de RISCO Group.
- ❖ Fácil de instalar.
- ❖ Supervisión continua de Gas Natural, Metano, Propano y Butano.
- ❖ Alarma sonora (85 dB) al detectar una acumulación de gas.
- ❖ Botón de prueba
- ❖ Auto-test

INSTALACIÓN DEL DETECTOR

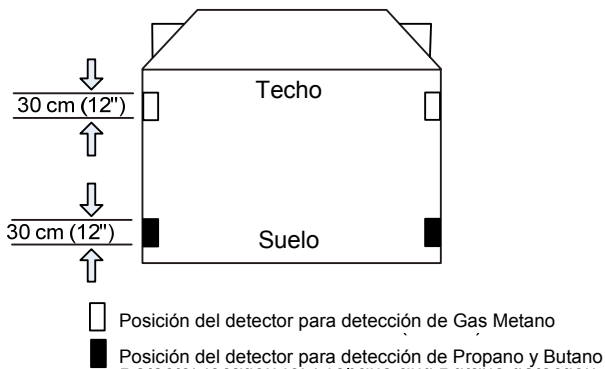
Elección del lugar de instalación

El detector de gas vía radio funcionará eficazmente si se instala en el lugar correcto. Antes de instalar alámale detector de gas tenga en cuenta lo siguiente:

- ❖ Gas Metano (Gas Natural): El Metano es más ligero que el aire, por lo tanto la mayor concentración de este gas se encuentra justo debajo del techo, y por eso el detector se deberá instalar en la pared, aproximadamente a **30 cm (12")** del techo.
- ❖ Gas Butano: El Propano y el Butano son más pesados que el aire, por lo tanto la mayor concentración de estos gases se encuentran justo por encima del nivel del suelo. El detector se deberá instalar en la pared, aproximadamente **30 cm (12")** por encima del suelo. No instale el detector de gas en un lugar donde pueda estropearse por la suciedad, líquidos, etc.

Nota:

No instale el detector en el techo o en el suelo.



- ❖ Instale el detector cerca de cada aparato que funcione a gas.
- ❖ **NO haga los siguiente:**
 - Instalar el detector directamente sobre un aparato de gas.
 - Instalar el detector de gas en compartimentos sellados o cerrados, o en un área donde una pared o puerta cerrada puedan obstruir el flujo de gas hacia el detector de gas.
 - Instalar el detector de gas en lugares donde ventiladores, puertas abiertas, ventanas abiertas, etc. puedan impedir que el gas llegue al sensor.
 - Instalar el detector de gas en habitaciones donde se usen aerosoles o amoníaco (p.ej. cuartos de baño).

Montaje del detector:

1. Quite el soporte de montaje de la unidad como se ve en la Fig. 1

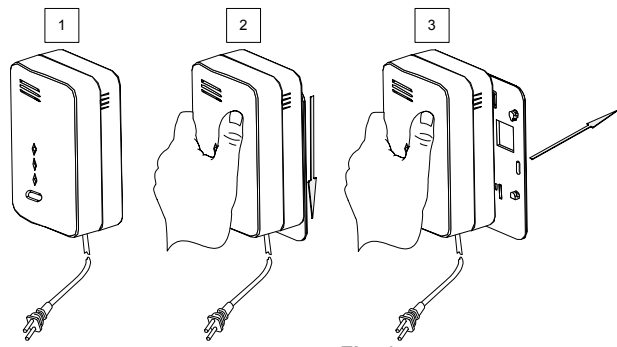


Fig. 1

2. Sostenga el soporte de montaje contra la pared como una plantilla y marque las posiciones para los 2 agujeros de montaje
3. Use una broca de 5mm (3/16 inch) para taladrar dos agujeros en las marcas e inserte los tacos (Fig. 2).

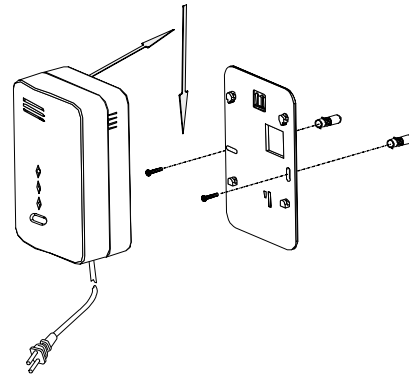


Fig. 2

4. Fije el soporte de montaje a la pared.
5. Alinee la ranura lateral del soporte y el detector. Empuje el detector sobre el soporte de montaje y fíjelo (vea la dirección de la flecha, Fig. 2). Tire del detector hacia fuera para asegurarse que está bien sujeto al soporte de montaje.
6. Conecte el cable de alimentación del detector al enchufe de la pared.

Configuración de la comunicación Transmisor/Receptor

1. Ponga al receptor en el modo Aprendizaje (Escritura).
2. Se envía un mensaje de Escritura desde el detector:
 - Tras insertar las baterías en el compartimento (pasados 10 segundos)
 - Y al pulsar el botón Tamper durante 3 segundos (el botón se presiona cuando el detector está colocado en el soporte de montaje).
3. Compruebe que el receptor ha reconocido el detector.

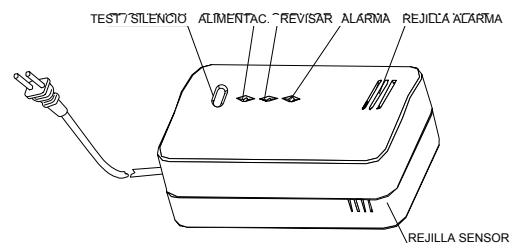


Fig. 3

PRUEBA DEL DETECTOR

Para probar el detector presione el botón de Test (no lo haga si el detector está en fase de calentamiento – periodo de arranque).

- Los LEDs rojo y naranja parpadearán y se escuchará un bip.

SILENCIAR EL DETECTOR

Podrá silenciar parcialmente el detector en caso de alarma presionando el botón de Test. El LED rojo seguirá parpadeando, y se oír un pitido corto cada 16 segundos.

FALLO DEL DETECTOR

Se indica que la unidad no funciona correctamente por medio de pitidos secuenciales (un pitido durante 3 segundos con una espera de 3 segundos entre pitidos). Si esto ocurre, quite las baterías durante 10 segundos y vuévalas a colocar. Si la unidad vuelve a sonar intermitentemente, NO USE este detector. Envíe la unidad en mal estado al fabricante para su revisión.

MANTENIMIENTO DEL DETECTOR

Para asegurar el correcto funcionamiento del detector deberá realizar un mantenimiento periódico del mismo. Algunos consejos para el cuidado del detector:

1. Pase de vez en cuando la aspiradora por las rejillas para eliminar el posible polvo acumulado.
2. Una vez a la semana presione el botón de Test para comprobar su funcionamiento.

INDICACIÓN DEL LED Y DEL ZUMBADOR

El LED y el zumbador se encienden y/o se apagan para indicar diferentes situaciones. Hay cuatro funcionamientos diferentes del LED y del zumbador:

LED	Estado	Significado
Verde (Alimentación)	Parpadea (durante 4 minutos)	Calentamiento (estado entre el encendido y el funcionamiento normal)
	Encendido	Estado normal (Encendido)
Rojo (Alarma)	Parpadea + Sonido secuencial de alarma	Alarma
Naranja (Revisar)	Encendido	Fallo / Interrupción del sensor

ACCIONES A TOMAR SI SUENA LA ALARMA

En caso de detectar de niveles nocivos de gas, el detector emitirá una alarma continua. Intente realizar inmediatamente las siguientes acciones o evacúe el edificio:

- (a) Abra las puertas y las ventanas de par en par
- (b) Desconecte los aparatos eléctricos
- (b) Evite encender fuego
- (c) Llame a un profesional cualificado para reparar la fuga de gas

ACCIONES A TOMAR TRAS CORREGIR EL PROBLEMA

Una vez que el problema de la presencia de gas en la instalación se ha solucionado, la alarma del detector debería apagarse. Tras esperar 10 minutos, pulse el botón de Test para probar el detector, y así asegurarse que el detector funciona de nuevo correctamente.

ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICAS

Alimentación:	230V CA
Frecuencia:	~50/60Hz
Radiofrecuencia:	868,65 MHz / 433,92 MHz
Transmisión de	15 min. – para modelo RWT6GS80000A
Supervisión:	65 min. – para modelo RWT6GS40000A
Onda de respuesta:	Menos del 20% del límite inferior de explosión
Volumen de señal:	Aprox. 85 dB a una distancia de 3 metros
Tipo de sensor:	De hilo caliente (hot-wire)

FÍSICAS

Tamaño (L x A x P): 140 x 80 x 49 mm

AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento:	0°C a 40°C (32°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento:	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Ante cualquier pregunta, por favor contacte con su proveedor.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Referencia	Descripción
RWT6GS80000A	Detector de fugas de gas vía radio 868,65 MHz
RWT6GS40000A	Detector de fugas de gas vía radio 433,92 MHz

Garantía limitada de RISCO Group

RISCO Group and its subsidiaries and affiliates ("Seller") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for 24 months from the date of production. Because Seller does not install or connect the product and because the product may be used in conjunction with products not manufactured by the Seller, Seller can not guarantee the performance of the security system which uses this product. Sellers' obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing and replacing, at Sellers option, within a reasonable time after the date of delivery, any product not meeting the specifications. Seller makes no other warranty, expressed or implied, and makes no warranty of merchantability or of fitness for any particular purpose. In no case shall seller be liable for any consequential or incidental damages for breach of this or any other warranty, expressed or implied, or upon any other basis of liability whatsoever. Sellers obligation under this warranty shall not include any transportation charges or costs of installation or any liability for direct, indirect, or not be compromised or circumvented; that the product will prevent any persona; injury or property loss by intruder, robbery, fire or otherwise; or that the product will in all cases provide adequate warning or protection. Buyer understands that a properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of intruder, robbery or fire without warning, but is not insurance or a guaranty that such will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result. Consequently seller shall have no liability for any personal injury, property damage or loss based on a claim that the product fails to give warning. However, if seller is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising from under this limited warranty or otherwise, regardless of cause or origin, sellers maximum liability shall not exceed the purchase price of the product, which shall be complete and exclusive remedy against seller. No employee or representative of Seller is authorized to change this warranty in any way or grant any other warranty.

WARNING: This product should be tested at least once a week.

Para contactar con RISCO Group

RISCO Group está comprometido a brindar servicio y soporte técnico al cliente. Puede contactar con nosotros a través de la página web (www.riscogroup.com) o de los siguientes números de teléfono y fax:

Reino Unido

Tel: +44-161-655-5500
sales@riscogroup.co.uk
technical@riscogroup.co.uk

Italia

Tel: +39-02-66590054
info@riscogroup.it
support@riscogroup.it

España

Tel: +34-91-490-2133
sales-es@riscogroup.com
support-es@riscogroup.com

Francia

Tel: +33-164-73-28-50
sales-fr@riscogroup.com
support-fr@riscogroup.com

Bélgica

Tel: +32-2522 7622
sales-be@riscogroup.com
support-be@riscogroup.com

Todos los derechos reservados

Ninguna parte de este documento puede ser reproducida de ninguna forma sin el previo permiso escrito del editor.



© RISCO Group 05/08

Estados Unidos

Tel: +305-592-3820
sales-usa@riscogroup.com
sales-usa@riscogroup.com

Brasil

Tel: +55-11-3661-8767
sales-br@riscogroup.com
support-br@riscogroup.com

China

Tel: +86-21-52-39-0066
sales-cn@riscogroup.com
support-cn@riscogroup.com

Israel

Tel: +972-3963-7777
info@riscogroup.com
support@riscogroup.com

Polonia

Tel: +48-22-500-28-40
Fax: +48-22-500-28-41
poland@riscogroup.com

5IN1060