

GADNIC

MANUAL DE USUARIO

Detector
de Gases



DETGAS02

1. Descripción:

La alarma de gas es un tipo de alarma de gas doméstica montada en la pared diseñada para detectar la concentración de gases o vapores combustibles y tóxicos utilizando componentes sensibles al aire de alta calidad y fabricados con tecnología avanzada. Emite señales visuales y acústicas cuando la concentración de gas alcanza el intervalo de alarma preestablecido, y le recuerda que debe tomar rápidamente medidas favorables. Puede poner en marcha otros equipos de enlace, abrir ventanas o cerrar el suministro de gas para evitar incendios, explosiones, asfixia u otros accidentes malignos.

2 Especificaciones:

Tensión de trabajo	① AC220V±15% / AC110V±15% 50Hz ② DC12V
Consumo de energía	≤3W
Medio ambiente	Temperatura: 0 ~ 55 Humedad: <95%.
Tiempo de respuesta	≤30sReanudar automáticamente
Muestreo de gases	difundir de forma natural
Valor de alarma	GK401: Para gas natural 10%LEL
	GK601: Para propano 10%LEL
	GK751:Para el monóxido de carbono Siga la norma EN50291
Método de alarma	visuales y sonoras
Nivel sonoro	≥70dB
Peso	300g
Dimensión	l×b×h, mm: 135×82×41
Función opcional	Válvula de cierre de gas Salida de relé

Nota: Se puede especificar la tensión de trabajo y el nivel de alarma.

3 Funciones y conexión de cables

1 Funciones e indicaciones

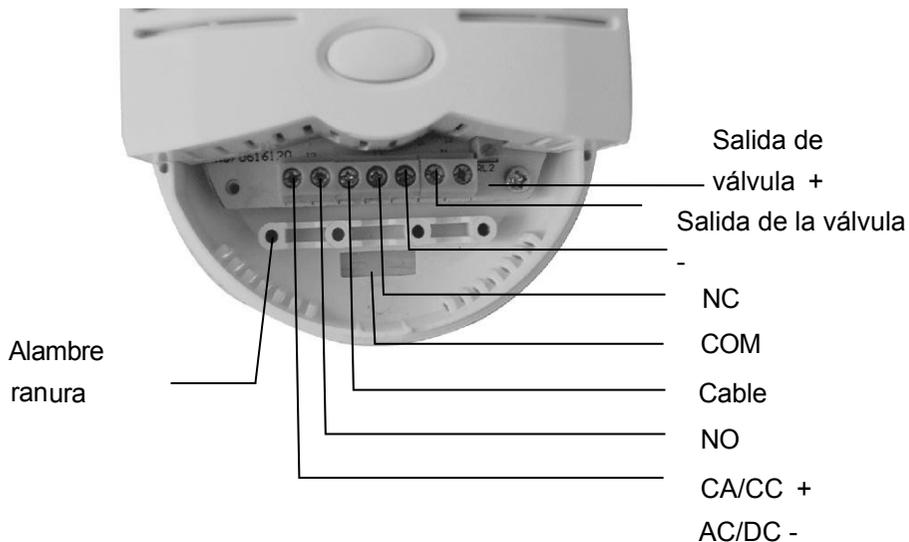


1
2
3
4
5

1	Luz de ALARMA (Roja)
2	Luz de FALLO (Amarilla)
3	Luz POWER (Verde)
4	Botón TEST: Pulse para función de alarma de prueba
5	Rejillas de ventilación

Fig. 1

3.2 Terminales



4. Instalación

4.1 Fije el aparato en la pared a una distancia horizontal de 2~4m de la cocina o de la fuente de gas;

4.2 La ubicación vertical del aparato debe decidirse en función del tipo de gas:

GLP: Fíjelo a menos de 0,3 metros del suelo; Gas

natural: Fijarlo a menos de 0,3 metros por debajo del tejado:

A. Cerca de las ventanas o pasos con viento fuerte;

B. Vapor de agua;

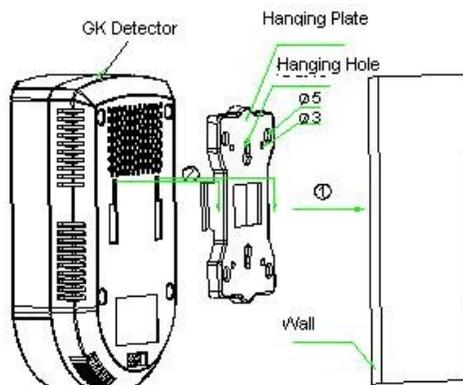
C. Alta temperatura cerca del horno;

D. Cubierto por otras cosas.

4.3 Elección de una forma de instalación adecuada según las condiciones anteriores. **Instalación 1:** Elija una pared o un lugar adecuado de acuerdo con los puntos 4.1 y 4.2. Fije la placa colgante a la pared con tornillos M5 o M3 a través del orificio para tornillos (según el siguiente dibujo, dos tipos opcionales

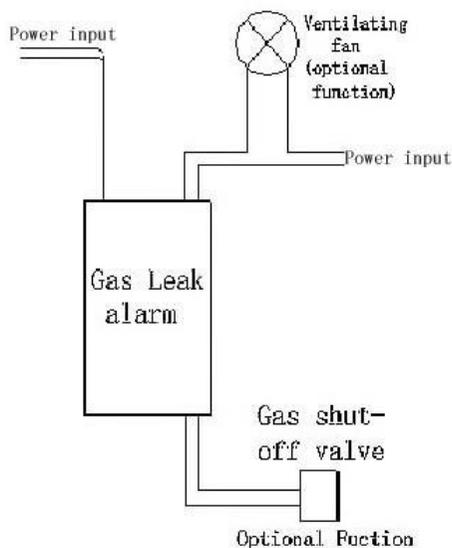
$\varnothing 5$ y $\varnothing 3$), luego conecte el aparato con la placa para colgar.

Instalación 2: Elija una pared o un lugar adecuado de acuerdo con los puntos 4.1 y 4.2. Fije un clavo (tamaño $\varnothing 2$) en la pared. Cuelgue el aparato en el clavo con el orificio para colgar como se muestra en el siguiente dibujo:



4.4 Esquema de conexión de la alarma de fuga de gas con funciones de cierre de gas

válvula de cierre o salida de relé:



5 Instrucciones de uso:

5.1. Enchúfelo (si necesita conectar un ventilador, una válvula solenoide u otro equipo, conecte primero el circuito correspondiente) y se encenderá la luz verde POWER. El aparato deja de funcionar durante 3 minutos mientras se calienta el sensor. Después del calentamiento, el aparato entra en estado de detección.

5.2. Si el gas en el ambiente sube por encima del nivel de alarma preestablecido, el aparato entrará en estado de alarma, la luz roja de ALARMA brillará y el zumbador emitirá un sonido de alarma. Mientras tanto, la alarma activará el relé o la salida de la válvula. Corte inmediatamente el suministro de gas y abra la ventana. No intente encender ni apagar ningún aparato eléctrico, incluidos teléfonos móviles y otras herramientas de comunicación. Pida a un profesional que elimine rápidamente la avería de fuga de gas (la alarma con función de válvula de cierre de gas emitirá una señal de pulso de cierre cada 10 segundos).

5.3. Una vez que la concentración de gas en el entorno desciende por debajo del nivel de alarma preestablecido, el detector dejará de emitir alarmas automáticamente y el ventilador se detendrá automáticamente. El detector vuelve al estado de detección.

5.4. Si la luz amarilla de alarma de fallo está encendida, indica que hay algún problema con el detector y que éste no puede detectar ningún gas objetivo. Póngase en contacto con el distribuidor.

5.5. Funcionamiento de los botones:

Botón de prueba: El aparato simulará el estado de alarma pulsando el botón de prueba en el estado de detección.

6 Guía de resolución de problemas:

Problemas...	Tal vez causado por...	Soluciones...
La luz verde POWER está apagada	Es posible que la unidad no esté enchufada del todo o que esté recibiendo poder.	Enchufe de nuevo para asegurarse de que la unidad potencia de recepción
	luz rota	Póngase en contacto con el distribuidor o la fábrica para mantenimiento
Pulse el botón de prueba sin alarma sonido	Fallo del circuito	Póngase en contacto con el distribuidor o la fábrica para mantenimiento
	El precalentamiento no ha terminado	Espere hasta que el precalentamiento acabado

No puede detectar el gas	Fallo del circuito	Póngase en contacto con el distribuidor o fábrica para mantenimiento
La alarma da la alarma después del calentamiento	Demasiado humo, alcohol o perfume u otro gas volátil en el aire.	Mueva el aire limpio y pruebe de nuevo
	Almacenado demasiado tiempo	Calentar para más de 2 horas
	Fallo del circuito	Póngase en contacto con el distribuidor o la fábrica mantener

7. Avisos:

7.1 Es posible que los detectores den la alarma en condiciones de mucho tiempo fumando, bebiendo, o usando perfume, gasolina, pintura y otros compuestos orgánicos volátiles;

7.2 No utilice ni almacene los detectores en gases corrosivos (como Cl₂);

7.3 Por favor, no utilice gas no calibrado para probar los detectores, si la concentración de gas es demasiado alta, dañará los detectores, también es perjudicial para la salud humana;

7.4 Limpie el polvo o la suciedad de la alarma con frecuencia para mantener la salida de aire libre y las luces despejadas.

7.5 El detector debe mantenerse encendido durante más de 24 horas tras un largo periodo de almacenamiento.

**SERVI
TECH**

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC
www.servitech.com.ar

📞 11 6260 1114 (sólo texto)
serviciotecnico@servitech.com.ar