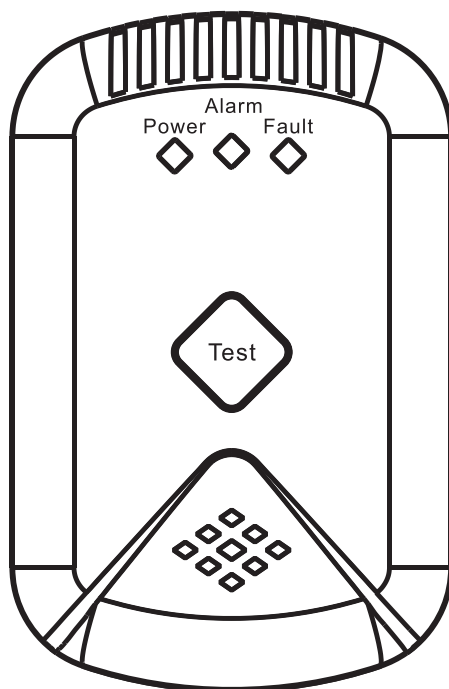


GENEVE

SENSOR DE GAS

Modelo GE-SG001



MANUAL DE INSTRUCCIONES

INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

Este producto es un detector de gas combustible de interior con alta estabilidad, en adelante llamado detector, utilizado para la detección de fugas de gas combustible. Utiliza un sensor de gas semiconductor altamente estable con características de rendimiento estable y baja deriva de sensibilidad. Cuando detecta gas combustible que alcanza el nivel de alarma establecido, emitirá el sonido de la alarma con un LED rojo parpadeando. El detector, en aplicación en lugares interiores donde posiblemente se produzcan fugas de gas combustible.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

- Fuente de alimentación: AC110V / 220V
- Nivel de alarma: 6% LEL (Error: 3%)
- Sensor: Sensor semiconductor de gas
- Sonido de alarma: ≥ 85 dB (1m)
- Restablecer: Restablecimiento automático
- Salida: Salida de voltaje de la válvula solenoide
- Rango de temperatura: 0°C-49°C (32 F-120°F)
- Humedad: 95% HR (Sin laing o condensación)
- Indicador: Encendido, verde, Alarma, rojo, Falla, amarillo
- Dimensión: 102.5 (L) x 66.5 (W) 30 (H) mm

FUNCIONES

- Diseño de patente, rojo superior para recordar a los usuarios
- Detecta GLP de gas natural
- Montaje en pared
- Sensor de gas semiconductor altamente estable
- Adoptar el procesamiento de MCU
- Función de restablecimiento automático y prueba manual
- Comprobación automática del mal funcionamiento
- Relé de alta capacidad
- Adopte la tecnología SMT, alta estabilidad
- Restablecimiento automático

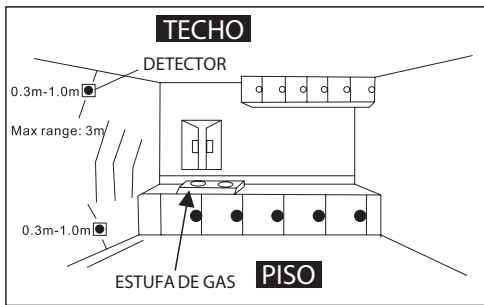
INTRODUCCIONES DE CONEXIÓN DE CABLES

ROJO: ÁNODO DE LA VÁLVULA SOLENOIDE

NEGRO: CÁTODO DE LA VÁLVULA SOLENOIDE

INSTALACIÓN

1. Primero identifica si el gas más pesado que el aire. Gases más pesados: GLP, etc. Gases más ligeros: gas natural, gas de pantano, gas de carbón artificial, etc.
2. Elija una posición de instalación adecuada de acuerdo con la gravedad específica de gas. Detección de gases más pesados, instalación < 1,5m; Detección de gases más ligeros, altura de instalación 0,3-1m desde el techo: Semidiámetro a fuente de gas < 1,5m (consulte la siguiente imagen)



3. Fije la base adjunta en un tornillo firme y cuelgue el detector.
4. No lo haga cerca de las estufas de gas cuando esté instalado en una casa, ya que puede incendiarse. Tampoco lugares con aceite pesado o humo que puedan causar alarmas de falsas o bloquear los orificios de convención de gas e influir en la sensibilidad del detector. Tampoco se puede instalar cerca de extractores, ventanas, puertas y lugares con gran vapor en baños.
5. Conecte los cables correctamente de acuerdo con las instrucciones de cables. Todo el cableado o instalación debe estar de acuerdo con las leyes y criterios nacionales y locales. Una conexión inadecuada hará que el detector no alarme cuando se produzcan fugas de gas.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. CABLEADO DE DETECTORES DE TIPO AC

1.1 Para un detector independiente de tipo AC, funcionará normalmente solo por plug-in.

1.2 Para los detectores con salida, se conecta un mazo de cables de 5-PIN en la caja. Primero conecte los cables según las instrucciones de conexión del mazo de cables e inserte el conector del mazo de cables en la interfaz en el reverso del detector antes de enchufar.

2. CABLEADO DE DETECTORES DE TIPO CC

Un cable de 5-PIN está conectado en la caja. Primero, conecte los cables según las instrucciones de conexión del mazo de cables. A continuación, inserte el conector del mazo de cables en la interfaz en el reverso del detector.

3. FUNCIÓN

3.1 Conecte la alimentación, el LED de encendido constante de encendido. Después de que el timbre emite un sonido, el circuito entra en estado de calentamiento. El LED rojo y el LED amarillo flash alternativamente durante el calentamiento y se detienen en aproximadamente 3 minutos, lo que indica que el detector entra en estado de funcionamiento normal. La prueba está prohibida durante el tiempo de calentamiento.

3.2 Cuando ocurre cualquier fuga de gas combustible y alcanza el nivel de alarma, el LED de alarma se desvanece en rojo y, mientras tanto, el timbre emite un sonido "Di...Di". Si el detector tiene función de salida, se activará la salida del relé o se enviará una señal para cerrar las válvulas solenoides conectadas.

3.3 Si ocurre una falla en el sensor interior, el LED amarillo se enciende constantemente y el zumbador emite un pitido prolongado. Apague la alimentación y comuníquese con su distribuidor para el mantenimiento. No desmonte el detector de forma privada para evitar descargas eléctricas.

4. PRUEBA

4.1 El detector tiene un botón de autoprueba para comprobar si los LED y el zumbador funcionan normalmente. Apriete el botón de testeo, los LED rojos y amarillos parpadean alternadamente y el zumbador emite sonido de alarma y la salida se activa con la función.

4.2 Está prohibido durar con un encendedor directamente hacia los orificios de la convención de gas. Esto causará daños al sensor interior. Por lo contrario, recolecte el gas del encendedor en una botella de agua mineral de plástico y suelte el gas recolectado hacia los orificios de convección de gas para su prueba.

RAZONES Y SOLUCIONES DE FALLA

FRACASO	RAZONES	SOLUCIONES
Mantenga el calentamiento después del encendido (el LED parpadea continuamente)	1. Sin energía durante mucho tiempo. 2. Prueba con gas en tiempo de calentamiento.	1. Energizado durante 24hs 2. No realice pruebas con gas en tiempo de calentamiento.
LED amarillo encendido y zumbador emite un pitido durante mucho tiempo	Fallo del sensor	Póngase en contacto con su distribuidor para el mantenimiento.
La válvula solenoide no se cierra	El cátodo y el ánodo de los cables de salida de la válvula solenoide conectados erróneamente.	Conecte los cables correctamente de acuerdo con el manual.

TRATAMIENTOS DE ALARMA

1. Cuando la concentración de gas natural o PG en el aire ambiente alcanza o excede el nivel de alarma, el detector entrará en estado de alarma constante. A continuación, se presentan los tratamientos aconsejados:

1.1 Cierre de válvulas de tubería

1.2 No enchufe ni desenchufe los aparatos eléctricos

1.3 Abra las ventanas para hacer circular el aire

1.4 Inspeccionar la fuga de gas por profesionales. Si resulta una falsa alarma, compruebe que la posición de instalación es incorrecta.

NOTA

1. El detector es para la detección de gases combustibles. No se puede utilizar para detectar CO, etc. gases venenosos.

2. Se debe proporcionar la fuente de alimentación correcta y los cables deben estar conectados correctamente. No puede funcionar sin una fuente de alimentación normal.

3. El calentamiento suave en la superficie de la carcasa es normal en el momento de trabajo.

- 4.** Haga el mantenimiento según este manual periódicamente.
- 5.** Aspire la suciedad en la superficie del detector cada mes.
- 6.** No utilice limpiadores ni disolventes para limpiar el detector. Los productos químicos causarán daños permanentes o contaminación transitoria al sensor.
- 7.** No rocíe, geles para el cabello, pinturas u otros aerosoles cerca del detector.
- 8.** Para asegurar la sensibilidad del detector, el detector debe ser inspeccionado por una profesión cada año. Si no funciona, repare o reemplace el detector lo antes posible.

LISTA DE EMBALAJE

- 1.** detector de gas - 1 piezas
- 2.** Soporte de instalación - 1 piezas
- 3.** manual de instrucciones - 1 piezas
- 4.** tornillo de instalación - 2 piezas
- 5.** tubo de plástico cada uno - 2 piezas

CERTIFICADO DE GARANTÍA kudu®

El producto amparado por esta garantía ha sido fabricado de acuerdo a las más altas normas de calidad. De todos modos en caso de defecto fehacientemente comprobado de alguna parte o mecanismo, la reparación se efectuara sin cargo según las condiciones del presente certificado de garantía y siempre que el mismo sea acompañado de la factura de compra del **comercializador / importador indicado precedentemente**.

Esta garantía ampara al primer comprador del producto por el lapso de 12 (doce) meses a contar de su fecha de compra, lo que así deberá demostrarse mediante la presentación de la factura de venta del lugar donde se adquirió.

Esta garantía **se otorga por el plazo convencional de 12 (doce) meses** conforme a ley 24240, Ley 24999 y resolución **495/88**. El tiempo que el aparato esté en el servicio técnico se prolongará del período de garantía, así como en caso de sustitución del aparato la garantía se iniciará a partir de la entrega del nuevo aparato.

Para reparaciones y/o compra de repuestos y/o accesorios consulte nuestra pagina Web, ó deberá dirigirse personal o telefónicamente al Servicio Técnico Central donde se le indicará los datos del centro de servicio, más próximo a su domicilio.

En caso de falla, se asegura al comprador la reparación y/o reposición de partes para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 (treinta) días. No obstante se deja aclarado que el plazo usual no supera los 30 treinta días.

Esta Garantía no ampara (por lo que será con cargo para el usuario) daños en cables de conexión, manchas, daños en el acabado, instalación, desinstalación, armado o desarmado del producto, limpieza, así como tampoco reparaciones necesarias por causa de accidentes, roturas, golpes, caídas, mal uso, instalación o armado incorrecto o inadecuado del producto, errores en el armado, o desgaste producido por uso inadecuado, excesivo o profesional del producto, daños producidos por oxidación, sulfatación, humedad, exposición a la lluvia y/o al agua o a fuentes de calor excesivo, uso de abrasivos, corrosión, daños a causa de inundaciones, entrada de agua y/o arena, o por defectos causados debido a la adaptación de piezas y/o accesorios que no pertenezca n al producto, así como de cualquier otra causa derivada de la no -observancia de normas establecidas en el manual de instrucciones que acompaña este producto.

Esta garantía no ampara daños producidos como consecuencia de rayos, tormentas o cambios bruscos de tensión eléctrica, **uso del aparato con tensiones distintas de 220 Volts de C.A.**

El responsable de la garantía no asume responsabilidad alguna por los daños personales, a la salud de las personas, o a la propiedad, que pudieran causar la mala instalación o el uso indebido del artefacto, incluyendo en este último caso la falta de mantenimiento o el incumplimiento de las instrucciones y recomendaciones descriptas en el manual de instrucciones y/o en el presente certificado de garantía.

Esta garantía no tendrá validez en caso que el producto sea desarmado o reparado por personas ajenas al servicio técnico. Tenga presente que, vencido el plazo de esta garantía, se respaldará el buen funcionamiento de esta unidad a través de nuestra Red de Servicio Técnico.

SERVICIO TÉCNICO CENTRAL

Kudu America SRL I CUIT: 30-71579047-1

Dirección: Franco 2460 – CABA (Villa Pueyrredon) - C1419FHF

Telefono: +54 11 6439 4226 | service@geneve.com.ar

www.geneve.com.ar

GENEVE