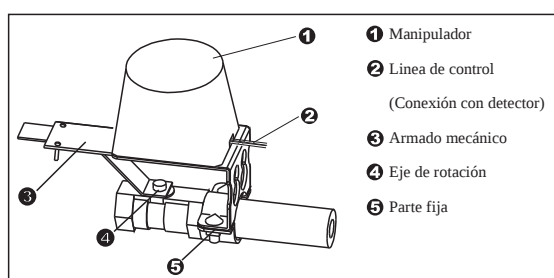
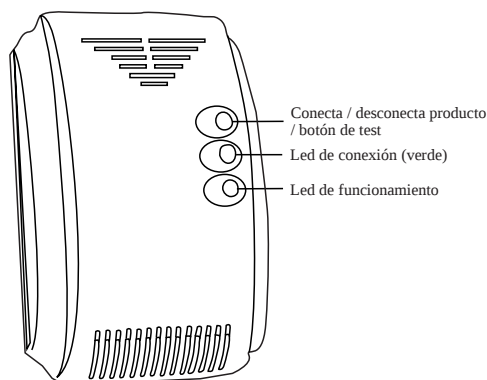


# MANUAL DETECTOR GAS COMBUSTIBLE

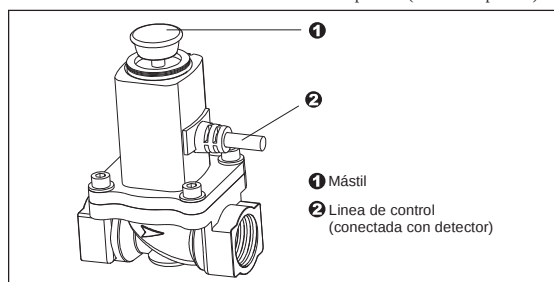
## INFORMACION

Este producto es un detector de gas para pared (en el futuro llamado detector) Es usado para detección de escapes de gas. Incluye detector interno que permite una larga duración y estabilidad. Este producto viene recomendado para hogares, hoteles, cocinas,...

## RESUMEN PRODUCTO



Manipulador (accesorio opcional)



Válvula electromagnética (accesorio opcional)

## FUNCIONES PRINCIPALES

- SENSOR ALTA FIABILIDAD
- AUTO RESET TRAS ALARMA
- PROCESADOR MCU INTEGRADO
- AUTO DETECTA FALLO EN SENSOR
- GAS INDUCIDO - GAS NATURAL - LPG
- DISEÑO DE ALTA ESTABILIDAD

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Voltaje funcionamiento: DC9-16V o AC 220V

Corriente estática  $\leq$  90mA

$\leq$  30mA(en bajo consumo)

Corriente de alarma  $\leq$  100mA

$\leq$  40mA(en bajo consumo)

Potencia  $\leq$  3W (AC 220V alimentación)

Tiempo de calentamiento: aproximadamente 180 segundos

Nivel de alarma: 10% de LEL

Indicador de alarma: Flash LED rojo

Indicador de Falla: LED amarillo encendido y largo pitido zumbido

Nivel sonido  $\geq$  85dB/m

Temperatura trabajo:  $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +50\text{ }^{\circ}\text{C}$

Humedad en el entorno  $\leq$  95 % RH (no congelado)

Modo instalación: pared

Salida alarma: Relé salida / sonido y flash en led  
315MHz o 433MHz (según versión)

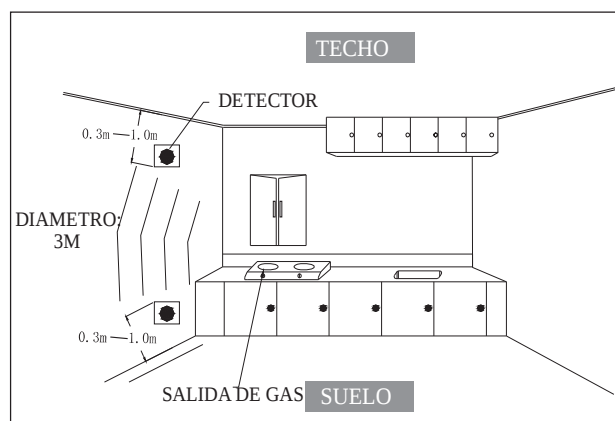
Alcance: 100 metros en campo abierto

Tamaño : 115\*72\*41mm

Criterios ejecutivos : GB15322.2-2003

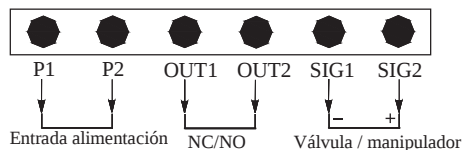
## INSTALACION

1. Confirme si el gas desea detectar es mas pesado o ligero que el aire, el LPG es mas pesado que el aire y más ligero que el aire: Gas natural, gas de los pantanos,.. etc
2. Busque la posición para instalar el detector de acuerdo con la gravedad del gas desea detectar. Si el gas es mas pesado que el aire debe instalarlo a una distancia no mayo de 0.3m-1metro del suelo y un radio menor 1.5m de la fuente emisora. Si el gas desea detectar es mas ligero que el aire debe instalarlo a una altura del techo entre 0.3m- 1 metro y a un radio no mayor de 1.5metros



3. Instale los tornillos en la pared en primer lugar y a continuación el detector
4. Evite instalarlo cerca de: conductor de aire como ventanas, puertas, extractores de humos,...
5. Todas las instalaciones cableadas debe de hacerse según la normativa vigente nacional y local en lo referente a colores y tamaño

## CONEXIONES CABLEADAS



## TEST

Para comprobar el correcto funcionamiento tanto para uso independiente como conectado a un sistema de alarma, puede acercarse una fuente de gas a menos de 5cm de los agujeros del detector.

La densidad de detección del gas es acorde al criterio GB15322.2-2005, una vez la densidad baje el sensor no se activará

## INSTRUCCIONES INSTALACIÓN

Este detector de gas puede ser usado independientemente o con conexiones cableadas a otros sistemas

### 1. Independientemente

(1) Seleccione una posición para instalar el detector de acuerdo con el apartado de Instalación

(2) Conecte la alimentación 12V o 220V, el led color verde de alimentación parpadeará durante 3 minutos continuamente, lo que indica el sensor interno está en conectándose. Tras ello el led color verde se iluminará, lo que indica el detector está en el modo normal de detección.

### 2. Conexión a sistemas de alarma

(1) Seleccione una posición para instalar el detector de acuerdo con el apartado de Instalación. Conecte el detector de acuerdo a NC o NO según su sistema de alarma

(2) Conecte la alimentación 12V o 220V, el led color verde de alimentación parpadeará durante 3 minutos continuamente, lo que indica el sensor interno está en conectándose. Tras ello el led color verde se iluminará, lo que indica el detector está en el modo normal de detección.

3. Mientras detecta el escape de gas, el led rojo parpadeará y el altavoz emitirá un sonido "Di.... Di..." y se activará la salida de alarma cableada si fuese necesario al sistema de alarma. Si el detector está conectado con una válvula o manipulador cortará el suministro de gas. El detector detendrá la detección de gas tras haberse dispersado.

4. Pulsando el botón inferior no más de 3 segundos el detector cerrará o abrirá el manipulador. Si es más de 3 segundos el detector realizará un auto test. Si está conectado con el manipulador el detector emitirá un sonido "beep" dos veces durante 20 segundos después de encenderse y cerrar suministro de gas.

5. Pitidos largos y el led color rojo encendido significa un fallo en el sensor, en este caso desconecte de la alimentación y contacte con el servicio técnico.

6. Si el detector no funciona correctamente desconecte la alimentación, y vuelva a conectarlo otra vez, si persiste el problema contacte con el servicio técnico

## MANTENIMIENTO

Recomendación: limpiar con un trapo humedecido los agujeros conecta con el detector de gas interno y realice un test tras hacer la limpieza

## EN CASO DE EMERGENCIA

El detector avisará en caso la densidad del gas en aire excede a los niveles indicados

1. Cierre la válvula de gas en la posición adecuada
2. Abra ventanas y puertas para formar una corriente de aire
3. Apague todas las fuentes de fuego y no conecte nada pueda hacer fuego, como mecheros,..
4. Evite encender o apagar cualquier aparato eléctrico
5. Compruebe las razones del escape de gas y comuníquelo a las personas necesarias

## LED INFORMATION

LED rojo flash	Fuga de gas
LED amarillo encendido	Fallo en el sensor
LED verde flash/ 0.5S on 0.5S off	Interior del sensor sobre-calentado
LED verde flash/ 0.1S on 1S off	Manipulador abierto
LED verde flash/ 0.1S on 4S off	Sin conexión con el manipulador

## NOTA

1. El detector debe instalarse y conectarse correctamente para su uso efectivo. No funcionará sin alimentación correcta.
2. Realice mantenimientos periódicos según instrucciones.
3. El detector debe verificarse al menos una vez al año.
4. Si por diversas razones, de entorno, condiciones, eléctricas, de entorno, sistemas de protección,.. el producto no funciona como es 'debido, tome las medidas necesarias por su seguridad.