

DETECTOR DE GAS Y MONOXIDO CARBONO

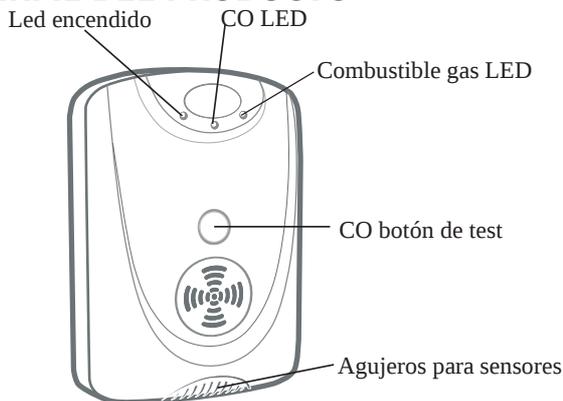
M031-3EVer1.0

INTRODUCCION

Este producto es un detector independiente de Gas inflamable y gas CO con una alta sensibilidad

Es utilizado para avisar en caso de escapes de gas combustible y monóxido carbono. Sensor integrado interno incluye a su vez 2 sensores para detectar gas combustible y monóxido de carbono individualmente. El detector incluye un procesador MCU para proporcionar una larga vida al producto. Su uso viene destinado para hogares domésticos, Hoteles, supermercados, cocinas,... en general donde puede encontrarse este tipo de gases

PERFIL DEL PRODUCTO



FUNCIONES PRINCIPALES

- Doble sensor para alta sensibilidad
- Detecta gas Natural, LPG y CO
- Alimentación 220V , batería de apoyo 9V opcional
- Procesador MCU
- Alarma con sonido y flash
- Auto restaurar valores iniciales tras alarma
- Auto detecta fallo en sensor

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Voltaje funcionamiento: 220V AC

Consumo >= 3W (conectado 220V)

Tiempo encendido: 3-5 minutos

Nivel alarma: 10% LEL de gas natural , 150 PPM de CO

Indicador alarma: Corresponde a Led Rojo y parpadeo

Indicador mal funcionamiento: Led Amarillo y sonido beep largo

Temperatura funcionamiento -10oC hasta 50oC

Modo instalación: Pared

Salida alarma: Sonido y flash alarma

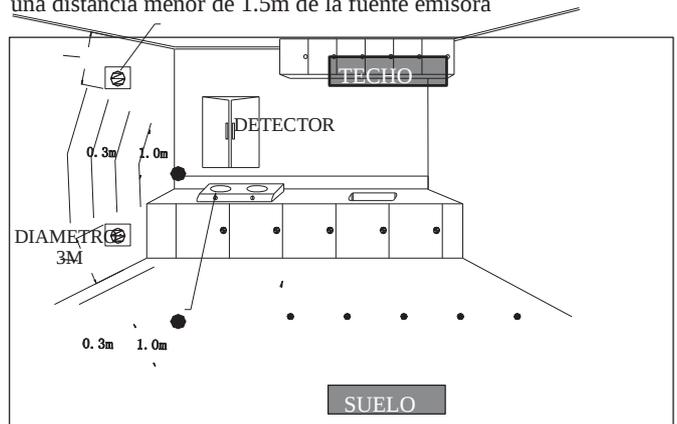
Tamaño : 121*82*40mm

Criterios: GB15322.2-2003;EN50194;UL2034

INSTALACION

1. Confirme si el gas a detectar es mas pesado o ligero que el aire. Mas pesados son LPG, etc y mas ligeros CO, Gas Natural, etc.

2. Elija una posición e instale el detector de acuerdo a la gravedad del gas. Para detectar gas mas pesado que el aire la instalación debe hacerse a una altura del suelo entre 0.3-1.0m, y la distancia a la fuente de gas menor de 1.5m; Para detectar gases mas ligeros que el aire debe instalarlo en la parte alta, a una distancia de 0.3-1.0m del techo y una distancia menor de 1.5m de la fuente emisora



3. Instale los tornillos en la pared y sitúe el detector

4. Debe tenerse en cuenta , mientras instala el detector en la casa , la posición de montaje no debe estar demasiado cerca del horno de gas para evitar ser sobre calentada . Además, no se puede instalar cerca del lugar de salida de vapor. Para evitar falsas alarmas los agujeros de entrada del detector no deben estar obstruidos, ya que estos factores reducen la sensibilidad del detector .

5. Toda la instalación cableada debe ser conforme a la legislación y criterios nacionales y locales . Los cables deben tener el tamaño adecuado y las marcas de colores para evitar errores de conexión. Por otra parte, la conexión inadecuada de cables producirá errores de alarma, e incluso puede ocurrir una fuga de gas.

INTRUCCIONES FUNCIONAMIENTO

(1) Elegir una posición adecuada de acuerdo al gas que necesita detectar.

(2) Conecte a la alimentación el detector. El dispositivo se auto comprobará. El led de alimentación se encenderá. El led de CO y de GAS se iluminará durante un segundo. El altavoz emitirá un sonido DI. El sensor se encenderá y los dos indicadores parpadeará, se iluminarán en color verde. Tras 3-5 minutos el proceso de encendido se ha completado y los dos indicadores se apagaran. El sensor está listo para funcionar en modo normal.

(3) Cuando el detector esta conectado y se limpia por su circuito en el interior. El indicador CO presentará la luz verde indicando estado de limpieza. Se apagará al finalizar.

alarmaszoom

4) El detector comprueba mientras esta funcionando si hay algún problema con el el sensor. En tal caso el led del correspondiente sensor cambiará a amarillo y el altavoz emitirá un largo sonido que quiere decir el sensor tiene un mal funcionamiento

(5) Si el detector muestra alguna anomalía desconecte la alimentación y vuelva a conectarla. Si el problema continua consulte a su proveedor

NOTA

1. Para su correcto funcionamiento el detector debe ser instalado correctamente. No puede funcionar sin alimentación

2. Periodicamente realice un mantenimiento como indica este manual

3. Es recomendable realizar el test mediante un profesional al menos una vez al año. En caso de problema el producto debe ser reparado o reemplazado

4. Este producto puede reducir accidentes, pero no pueden evitarse al completo. Por su seguridad utilice el producto correctamente y tome siempre las medidas necesarias.

TEST

1. Comprobar gas combustible: Tras el detector ha finalizado el calentamiento puede acercar el dispositivo a una distancia de 5cm de una salida de gas o un mechero. El detector emitirá un sonido y se encenderá el led de gas combustible en color rojo. La alarma finalizará cuando desaparezca la densidad de este gas

2. Para verificar la función de monóxido carbono, cuando el detector se encuentra en el modo normal de detección, pulsa el botón "CO test" emitirá un sonido y el indicador CO se iluminará en color rojo parpadeando

MANTENIMIENTO

Tras un uso prolongador puede limpiar la par en la que se adhiere el gas a través de los agujeros de la parte inferior del sensor para así aumentar su detección. Una limpieza cada 3 meses con una paño es suficiente

Pero no deje que cualquier limpiador entra en el dentro del detector y en este caso realice después de la limpieza.

INFORMACION DE LEDS

LED Información / Estado	CO LED			Gas LED		
	Rojo	Verde	Amarillo	Rojo	Verde	Amarillo
Calentamiento		Flash			Flash	
CO alarma	Flash					
Gas alarma				Flash		
Fallo en CO sensor			On			
Fallo en Gas sensor						On
Limpieza CO sensor		On				

EN CASO DE EMERGENCIA

El detector activará la alarma en caso la densidad del gas exceda el nivel de alarma. Las siguientes acciones son recomendadas:

1. Cierre la llave del gas
2. Abra ventanas y puertas para tener buena ventilación
3. Apagar todas los orígenes de fuego
4. No conectar o desconectar aparatos eléctricos
5. Comprobar la razón del escape de gas e indíquelo a la persona adecuada. Si se trata una falsa alarma, revise la instalación del detector