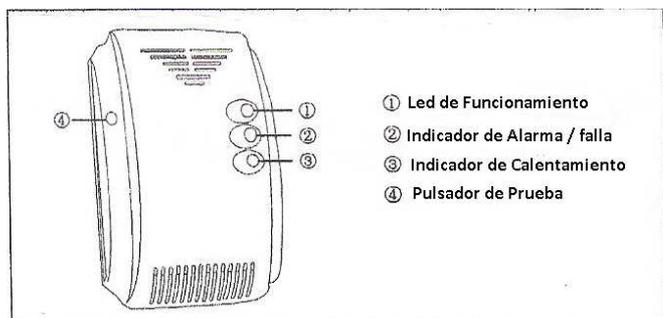


IP-33- DETECTOR MONOXIDO DE CARBONO

Introducción del Producto:

Con un sensor electroquímico avanzado, el detector adopta el procesamiento por MCU, funciona de manera estable teniendo una larga vida útil, es fácil de instalar y tiene una alta confiabilidad. Está disponible para la seguridad de áreas residenciales, hoteles, pensiones, etc. donde pueda haber CO.

Perfil del Producto:

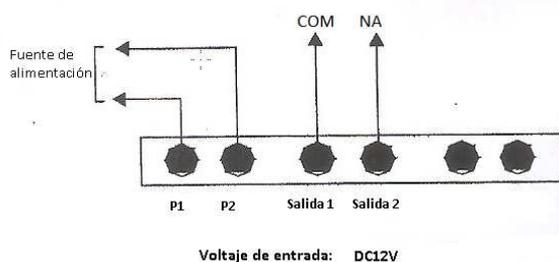


Especificaciones

Voltaje	DC 12V ; AC80-230V
Corriente	≤40mA (DC12V)
Corriente de alarma	≤85mA (DC12V)
Consumo de energía	≤2W (AC220V)
Densidad de alarma	≥120PPM
SPL	≥85dB/m
Temperatura de operación	-10C ; + 50C
Humedad max.	95% RH
Tipo de alarma	Sonido y salida N/A
Tamaño	115 * 72 * 45 mm
Tiempo de calentamiento	Alrededor de 180s
Instalación	Montar en Pared

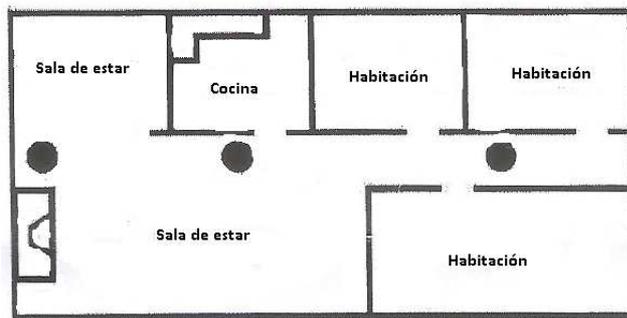
Diagrama de Cableado

La instalación debe cumplir con las leyes y criterios nacionales vigentes. Los cables deben tener el tamaño adecuado y estar diferenciados por colores para evitar errores de conexión. Una instalación inadecuada de cables dará como resultado un error de alarma mientras se produce una fuga de gas.

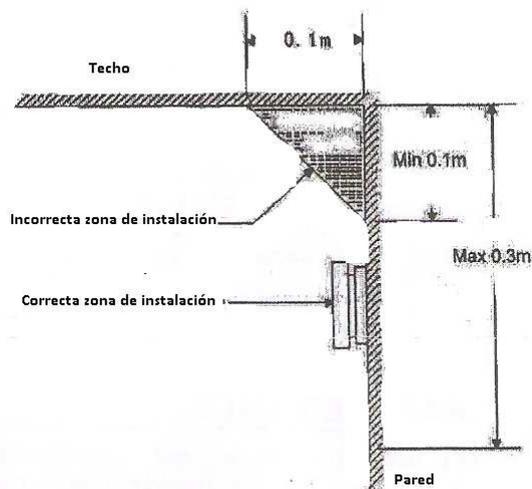


Instalación

- 1- El detector debe instalarse en el centro de la habitación o en el techo del pasillo (no instalar en el centro de techo abovedado), se recomienda un detector en cada extremo de pasillos o dormitorios.



Elegir la posición adecuada para instalar el detector de acuerdo con la gravedad específica del gas. El CO es más ligero que el aire; por lo tanto la altura de instalación desde el techo debe ser: 0,1-0,3 m



- 2- Fije el tornillo en la pared firmemente, luego cuelgue el detector
- 3- Debe tenerse en cuenta que la posición de instalación no debe ser tan cerca del horno de gas para evitar un sobrecalentamiento del equipo. Tampoco se puede instalar cerca de los vapores de la cocina para evitar una alarma errónea o que se reduzca la sensibilidad del detector.

Instrucciones de operación:

Este detector debe usarse dentro de una red cableada.

- 1- Se debe instalar en la posición adecuada según las indicaciones en la sección "Instalación". (se puede elegir entre salida NC o NA, de fabrica es NA)
- 2- Conectado a la fuente de alimentación, el circuito está en estado de autoevaluación, el LED verde de alimentación se enciende, los indicadores de CO se iluminan en rojo por un instante, y el buzzer emite un "Beep", a partir de aquí el sensor está en estado de calentamiento (LED amarillo se enciende una vez por segundo) . Después de 3 minutos, el detector entra en estado normal y ya se puede comenzar a hacer pruebas (el led amarillo deja de titilar)
- 3- Durante el estado de calentamiento, presionar el botón Test para enviar señal al panel controlador y chequear buzzer..

4- Mientras se detecta la fuga de gas, el indicador de CO parpadea en color rojo, mientras que el Buzzer emite el sonido de alarma "Beep intermitente" y cierra el contacto de salida, (usar un ventilador, o accionar la válvula solenoide para cortar la tubería de gases). El detector volverá al estado de detección después de que se haya dispersado el gas que se escapa.

5- Las fallas del producto se dan cuando el LED amarillo se enciende y se da sonido de alarma.

6- Ocurrida una falla, favor de desconectar la fuente de alimentación, y luego volver a conectarla así se realiza la etapa de testeo. Si la falla persiste, contactarse con un profesional.

Testeo del producto:

Después de la instalación, con alguna fuente de CO enviar algo de gas a 5 cm del detector, así comenzara a titilar el led rojo y luego de unos segundos comienza a sonar el Buzzer y se activa la salida al panel de control. No haga esta prueba con demasiada frecuencia, esto hará que la sensibilidad del sensor disminuya. Cuando la concentración del gas está por debajo del nivel de alarma, el detector se pondrá en estado de detección normal.

Mantenimiento:

Sugerencia: El usuario debe cepillar y limpiar los orificios de convección de gas cada tres meses. También se recomienda reiniciar el detector cada vez que se realice dicha limpieza.

Protocolo de Emergencia:

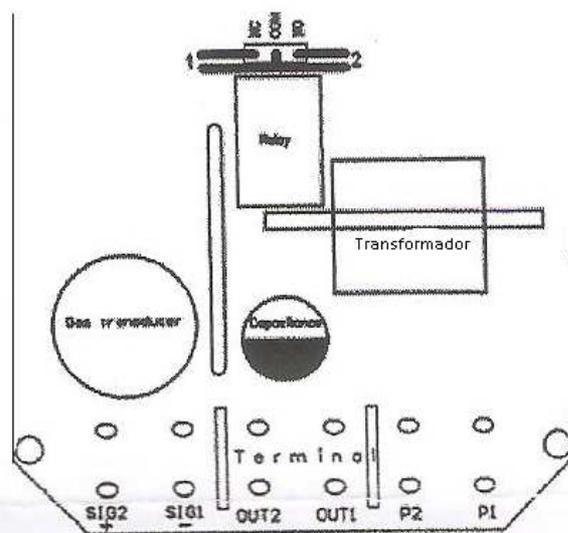
Una vez que el detector emite alarma al detectar la presencia de CO se debe proceder de la siguiente manera:

1. Abrir ventanas para airear la zona del detector. Salga de la habitación y no vuelva a ingresar hasta que el gas se haya disipado.
2. Busque la razón de la pérdida de gas y contáctese con el profesional adecuado.

Información LEDs del detector:

Led intermitente Rojo	Fuga de CO
Led intermitente Amarillo	Calentamiento
Led verde encendido	Funcionamiento o estado de prueba.
Led amarillo encendido	Detector en Falla

Salida de Señal:



Si necesita cambiar la salida de señal del producto, siga las siguientes instrucciones:

1. Desconecte la fuente de alimentación, y remueva el producto.
2. Consulte la tabla anterior y busque el lugar correspondiente en la placa de circuito
3. Remueva el Jumper original, corrija la salida de acuerdo al panel controlador.
La figura (1) es una conexión Normal Cerrada, "2" es Normal Abierto.
4. Luego de seleccionar el método de salida de la señal, rearme el producto y conecte la fuente de alimentación.
5. Una incorrecta instalación puede producir algún daño al equipo, un profesional debe cambiar el método de salida de la señal.

Recuerde:

1. El detector debe instalarse y conectarse correctamente. No puede funcionar sin la fuente de alimentación.
2. Favor de realizar el mantenimiento acorde a lo especificado en dicha sección.
3. El detector puede reducir los accidentes, pero no evitarlos en su totalidad, por el bien de su seguridad, se recomienda al usuario que tome todas las precauciones necesarias para su protección y la de su propiedad.