

DETECTOR DE HUMOS Y MONÓXIDO DE CARBONO.

Mod.50.612

Lea atentamente este manual de uso ya que contiene información importante sobre la instalación y funcionamiento del detector.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación: 3 pilas alcalinas tipo AA (LR-6) (1 año de vida).

Consumo: $\leq 98\mu\text{A}$.

Consumo al activarse la alarma: $\leq 75\text{mA}$.

Nivel sonoro de la alarma: $\geq 85\text{dB}$ (1m).

Sensor fotoeléctrico de humo y electroquímico de CO.

Alarma de batería: $< 3.6\text{V}$.

Temperatura de funcionamiento: de 0 a 40°C .

Humedad relativa: 10%-90%.

Sensibilidad de la alarma: en CO a 70ppm saltará a los 60-180 minutos; a 150ppm saltará a los 10-50 minutos; a 400ppm saltará a los 4-15 minutos; a 700ppm saltará a los 2-6 minutos.

Concentración de humo % db/m.

Medidas: $\varnothing 106\text{mm}$, ancho 35mm.

Criterios de funcionamiento: UL217; BS5446.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD indicadora de concentración de humo y CO.
- Sensor dual de alta estabilidad.
- Tecnología de fabricación SMT de alta calidad y fiabilidad.
- Alarma de sonido de 85dB y piloto rojo intermitente.
- Botón de test (comprueba el circuito, el buzzer y las baterías).
- Señal de batería baja (parpadeo del led de POWER cada 30").

- Auto reset.
- Auto chequeo de funcionamiento.
- Señal de fallo.
- A prueba de polvo, polillas e interferencias.

LOCALIZACIÓN DEL DETECTOR

Esta alarma es individual y no puede conectarse a otras alarmas.

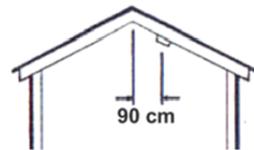
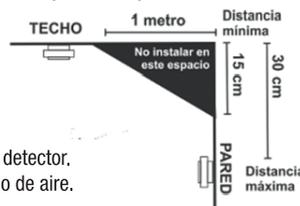
Para una mínima protección deberá instalarse en un lugar en el que sea audible desde toda la vivienda. Para una óptima protección colocar una unidad en las distintas habitaciones excepto la cocina y baños (por humos y humedades).

POSICIONAMIENTO DEL DETECTOR

- **EN EL TECHO:** Se recomienda colocarlo en el centro de la habitación, evitando las áreas donde es difícil la circulación de aire, por ejemplo en las esquinas. Mantener alejado de objetos que puedan obstaculizar el flujo de aire.
- **EN LA PARED:** Colocar el detector a unos 30 cm del techo (ver figura).
- **EN TEJADOS INCLINADOS:** En las áreas con tejados inclinados colocarlo a 90cm de la parte más alta medida horizontalmente (ver figura).

No colocar el detector en:

- 1- Lugares con temperaturas $< 4^\circ\text{C}$ ó $> 40^\circ\text{C}$.
- 2- Áreas húmedas como baños, cocinas, duchas, donde la humedad relativa pueda exceder el 90%.
- 3- Cerca de objetos decorativos, puertas, luces, ventanas, etc, que puedan impedir que llegue el humo o el calor a llegar al detector.
- 4- Cerca de radiadores o ventiladores que pueden alterar el flujo de aire.
- 5- En ambientes polvorientos o sucios.
- 6- Lugares próximos a circuitos eléctricos y luminarias fluorescentes que puedan producir parásitos electromagnéticos (mínimo 1,5m).



INSTALACIÓN DEL DETECTOR

No requiere cableado, se autoalimenta con 3 pilas AA (LR-06).

Sacar la base trasera de montaje en pared girándola en sentido antihorario, a continuación fijarla en la pared con los tornillos y tacos suministrados.

Sacar el papel de protección de las pilas y conectarlas en el portapilas respetando la polaridad.

Al conectar las pilas el detector, éste pitará y se encenderán una vez los tres pilotos frontales.

Fijar en la pared el detector encajándolo con la tapa de montaje.

TEST DEL DETECTOR

Comprobar el detector pulsando el botón **TEST**, el detector empezará a pitar y el piloto rojo de **ALARM** parpadeará, esto indicará que ya está listo para su funcionamiento. Se recomienda hacer esta comprobación semanalmente.

Si al hacer el test el detector no pita ni parpadea el piloto rojo de **ALARM**, revise las pilas, y si continua sin pitar ni parpadear consulte al distribuidor.

FUNCIONAMIENTO

- Una vez instalado el detector, el piloto verde de **POWER**, parpadeará cada 10 segundos indicando un funcionamiento correcto.
- El piloto rojo parpadeará juntamente con un pitido cuando se produzca una alarma por monóxido de carbono "**CO**", humo % db/m o las pilas estén bajas.
- Si el detector realiza un pitido cada 30 segundos o aparece **Err** en pantalla, indica un funcionamiento incorrecto del detector. Deberá devolverlo al punto de venta o distribuidor.
- Al dispararse la alarma podrá presionar el botón de **TEST** para poder ver en la pantalla la información de densidad ppm del humo o monóxido de carbono "**CO**", la alarma dejará de sonar cuando los niveles de concentración de CO bajen a un nivel normal y la concentración de humo % db/m a 0.

Si hay un escape y salta la alarma:

Seguir el procedimiento estándar de alarma de incendio y de evacuación.

- 1- Inmediatamente evacuar la zona y salir al exterior .
- 2- Llamar a los servicios de emergencia. No entrar en la zona hasta que lo autoricen los servicios de emergencia.
- 3- Averiguar la causa de la fuga. Nunca debe ignorar la alarma.
- 4- Compañía autorizada ha de llevar un control de "CO" de las instalaciones.

El sensor de monóxido de carbono únicamente detecta el gas monóxido de carbono producido en la combustión, y no detecta otro tipo de gases.

Atención: El detector está sellado y no debe intentarse abrir. En caso de avería hay que ponerse en contacto con el proveedor.

MANTENIMIENTO

Limpiar la alarma regularmente, para evitar la acumulación del polvo, utilizando preferentemente un aspirador. Nunca utilizar agua o disolventes.

ADVERTENCIA DE PILA BAJA

Cuando el detector emita un leve pitido cada 30 segundos, nos indicará que la pila está baja y debe cambiarse, una vez sucede esto es conveniente cambiar la pila lo antes posible.

También hay que comprobar que el piloto verde **POWER** parpadee cada 10 segundos, en caso contrario cambiar la pila.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD MONÓXIDO DE CARBONO "CO"

El monóxido de carbono es un gas venenoso incoloro y silencioso fatal cuando se inhala, que inhibe que el oxígeno llegue a la sangre.

CONSEJOS DE SEGURIDAD MONÓXIDO DE CARBONO

Inspeccionar anualmente por un técnico cualificado la instalación de calefacción, salidas de humos, chimeneas, etc.

Siempre instalar aparatos de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes, las instalaciones deben ser realizadas por profesionales.

Verificar que el color de la llama de fogones, quemadores sea de color azul. El color amarillo o naranja indica que el combustible no está quemando correctamente.

Enseñar a todos los miembros de la casa el funcionamiento del detector.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

Los primeros síntomas serían los de una gripe, como dolor de cabeza, mareos, náuseas, vomito y desorientación.

Todo el mundo es susceptible de sufrir intoxicación, pero sobre todo bebés por nacer, bebés, mujeres embarazadas, menores, o personas con problemas cardíacos y respiratorios.

Si experimenta los síntomas de intoxicación pida atención medica inmediata. Una intoxicación por monóxido de carbono se puede detectar a través de un test de carboxihemoglobina.

NIVELES DE EXPOSICIÓN

Baja: leve dolor de cabeza, náuseas, vómitos y fatiga.

Media: fuerte dolor de cabeza, aturdimiento y aceleración cardíaca.

Extrema: inconsciencia, convulsiones, fallo respiratorio y muerte.

GARANTÍA DE LA ALARMA

El detector dispone de una garantía de 3 años (menos las pilas).

Será necesario presentar la factura de compra para proceder a su cambio.

ELIMINACIÓN DEL DETECTOR

Cuando vaya a desechar el producto piense que muchos componentes son valiosos y pueden ser reciclados.

Por favor, no deseche el producto en un contenedor de basura, y consulte en su localidad en busca de un punto de reciclaje.

LA EMPRESA SUMINISTRADORA NO ES RESPONSABLE DE LOS DAÑOS PERSONALES O MATERIALES PRODUCIDOS POR UN INCENDIO.

