

# DETECTORES DE MONÓXIDO

## AE/DOM-CO

### Descripción

Equipo microprocesado destinado a la detección de monóxido de carbono (CO) en ambientes residenciales. Fáciles de instalar y mantener, están alimentados con 3 pilas tipo AA incluidas. Dispone de: Indicación luminosa de alarma, indicación sonora > 85dB a 3 metros, botón manual de test funcionamiento, señal de avería en caso de baja batería o avería del sensor. Tamaño: 125mm de diámetro x 35 mm de altura. Cumplen con la norma BS7860.



### Información técnica

El detector de Monóxido de carbono AE/DOM-OP está fabricado para ser capaz de proporcionar sonidos de alarma sobre la base de las normas correspondientes a varios tiempos de exposición a diferentes niveles de concentraciones de monóxido de carbono.

De acuerdo con las normas EN50291 y UL2034 y se han establecido ya las concentraciones de monóxido de carbono y los tiempos de exposición estándar para las alarmas, que a continuación se especifican:

La alarma se activa en las condiciones siguientes:

- En menos de 30 minutos para exposiciones de 150 ppm
- En menos de 6 minutos para exposiciones de 350 ppm

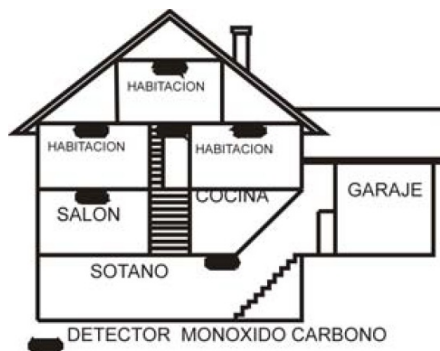
### Recomendaciones de instalación

Como el CO se mueve libremente en el aire, el lugar más propicio para su instalación es en la zona de dormitorios de la casa o en zonas próximas a estos. El cuerpo humano es muy vulnerable a los efectos del gas CO durante las horas del sueño.

Para la máxima protección, debería situarse un detector de CO en el exterior de los dormitorios principales de la casa o en cada nivel de la casa. En la siguiente figura, se sugieren las localizaciones dentro de la casa. El sensor electrónico detecta el monóxido de carbono, mide la concentración y dispara una alarma antes de que se llegue a un nivel potencialmente perjudicial.

No coloque el detector en las zonas siguientes:

- (a) Donde la temperatura pueda caer por debajo de 4°C o exceder de 50°C.
- (b) Cerca de humos de disolventes de pintura.
- (c) A menos de 1.5 metros de electrodomésticos con llama como hornos, estufas y hogares.
- (d) En corrientes de escape de motores de gas, conductos de ventilación, tiros o chimeneas.
- (e) Cerca del tubo de escape de un automóvil. El sensor de gas puede verse afectado.



### Ajuste de fábrica

SW desconectado para EN50291- Posición por defecto

50 ppm 60 - 90 minutos

100 ppm 10 - 40 minutos

150 ppm en 3 minutos

SW conectado para UL2034

70 ppm 60 - 240 minutos

150 ppm 10 - 50 minutos

400 ppm 4 - 15 minutos

Temperatura: -10 °C a 50 °C

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones: 125mm de diámetro x 35 mm de altura.

Cumplen con la norma. EN50194 y UL2034

Alarma sonora: 85dB

Indicaciones luminosas:

REPOSO: Parpadeo LED verde cada 60 segundos.

ALARMA: Parpadeo LED rojo y pitido cada 8 segundos.

BATERÍA BAJA: Parpadeo LED amarillo y pitido cada 60 segundos.

Fallo de funcionamiento: Parpadeo LED amarillo 3 veces y pitido cada 60 segundos.