

11

DETECTOR ENCHUFABLE DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO)

Monoxer

El monóxido de carbono (CO) es un gas tóxico muy peligroso, que ha acabado ya con numerosas vidas, pues no solo **no se ve ni se huele** sino que se combina con la sangre 210 veces más rápidamente que el oxígeno, por lo que incluso a muy bajas concentraciones **bloquea la respiración y ocasiona la muerte**.

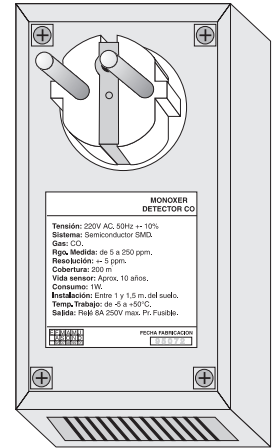
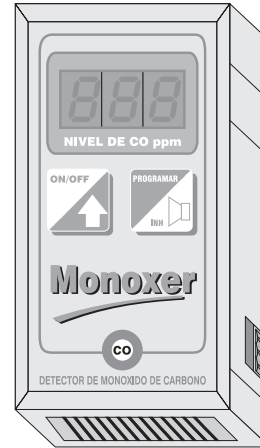
Los automóviles, las calderas, chimeneas, pueden emitir gran cantidad de CO. Sus consecuencias letales en pequeños garajes o recintos, propios de una vivienda unifamiliar, se agravan aún más al no disponer de volumen de aire en el que diluirse, por lo que puede **matar en cuestión de 2-5 minutos**.

El **MONOXER** es un **detector específico de monóxido de carbono de gran calidad**, que no precisa instalación (enchufable a la red eléctrica) por lo que es completamente autónomo. Equipos parecidos exteriormente y que se encuentran con facilidad en el mercado, son simples zumbadores que suenan ante cualquier motivo (humos, detergentes, etc.), sin dar ningún tipo de información ni posibilidad de maniobra y ocasionando muchas falsas alarmas.

Este pequeño aparato se ha diseñado expresamente para la detección exclusiva de monóxido de carbono en pequeños recintos de hasta 200m², ofreciendo una gran selectividad, precisión en las medidas y bajo consumo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Detector CO enchufable	MONOXER
Principio de funcionamiento	Semiconductor SMD controlado por μ p de 8 bit semicuston con compensación térmica
Rango de medida	0 - 200 ppm (partes por millón) de CO
Resolución medida	± 5 ppm a 20°C y 21% O ₂ (mínimo 2%)
Velocidad de respuesta	1 Lectura cada 10 segundos
Alimentación	220AC 50Hz
Condiciones ambientales de trabajo	-5 a 45°C y -15% a 95% de HR sin condensación
Vida útil del semiconductor	>5 años
Cobertura de protección aprox.	200 m ²
Altura instalación óptima	Entre 1 y 1,5 metros del suelo
Nivel de alarma	Programable de 20 a 190 ppm en saltos de 10 ppm (19 niveles diferentes)
Nivel de ventilación	Programable de 20 a 190 ppm en saltos de 10 ppm (19 niveles diferentes)
Salida maniobra (ventilación)	Relé 8A 250V contacto seco protegido con fusible
Presentación de datos y mensajes	Display de led de 3 dígitos
Peso aproximado	220 gramos
Dimensiones	125 x 66 x 41 mm



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Detecta exclusivamente monóxido de carbono, sin que le interfieran otros gases.
- Muestra la concentración existente de CO mediante un **display de tres dígitos**, en el que también aparecen otros mensajes de funcionamiento y programación.
- Mide hasta 200 partes por millón de CO con una **resolución de ± 5 ppm**.
- Ofrece un **nivel de alarma acústica programable** entre 19 concentraciones diferentes.
- Incorpora un **nivel de ventilación programable** entre 19 opciones, con salida relé que puede activar: un extractor – una electroválvula – la apertura de una puerta eléctrica – otro elemento electromecánico.
- Posee una **memoria de eventos** que registra hasta 100 actuaciones de la ventilación, 100 de alarma y 100 conexiones/desconexiones.
- Incorpora un semiconductor de última generación SMD controlado por un **microprocesador de 8 bits**.
- Dispone de un **sensor térmico** que corrige automáticamente las desviaciones que los cambios ambientales pueden inducir al detector.
- Está provisto de una **memoria** para que se autoconecte tras un corte de fluido eléctrico.
- Además, tenga en cuenta que gracias a que es **enchufable**, Vd. puede trasladarlo de habitación o residencia según le interese.
- Todas las prestaciones de este equipo han sido certificadas por el Laboratorio Oficial Mardariaga.