



DMD-500

Detector de monóxido de carbono
versión estándar

Descripción

Los detectores serie 500 de Detnov forman parte del sistema de detección de monóxido de carbono CMD-500. Estos han sido desarrollados y certificados conforme a la norma UNE 23300:1984 para cumplir con los requisitos del Real Decreto 2367/1985 y con el Código Técnico de Edificación.

Estos detectores han sido desarrollados utilizando los últimos avances tecnológicos. Su novedoso diseño hace de esta gama una de las más elegantes del mercado, ideal para cualquier tipo de instalación, y especialmente aquellas donde el equilibrio entre funcionalidad y estética sea necesario.

Gracias a la tecnología de célula electroquímica y a los algoritmos de cálculo utilizados, los detectores de la serie 500 proporcionan gran fiabilidad y precisión en la detección de monóxido de carbono, alcanzando una resolución de 1 ppm en un tiempo inferior a 10 segundos.

Los detectores de monóxido de carbono son insensibles a la polaridad, y se conectan a la gama de centrales CMD-500 mediante dos hilos. El conexionado soporta cualquier topología, para adaptarse a las necesidades de la instalación. La línea de conexión puede soportar hasta 32 detectores con una distancia máxima de 2 Km.

Características

- Certificado según norma UNE 23300:1984
- Certificación LOM 08MOGA3532
- Conexión a 2 hilos sin polaridad
- Célula electroquímica
- Resolución 1 ppm
- Tiempo de respuesta 10 segundos
- Cobertura de 200 m² limitado por la norma
- Vida útil 10 años

Aplicaciones

Su principal aplicación es activar los sistemas de ventilación en los aparcamientos o garajes, ya sea de una comunidad de vecinos como en grandes superficies.

Si se respira, aunque sea en moderadas cantidades, el monóxido de carbono puede causar la muerte por envenenamiento en pocos minutos, ya que sustituye al oxígeno en la hemoglobina de la sangre.

La renovación del aire en aquellos espacios donde haya mucha concentración de vehículos de combustión es primordial detectar la concentración de monóxido de carbono para no tener una intoxicación con este gas.

Características técnicas

Detector		
Tecnología:		Célula electroquímica
Vida útil:		10 años
Resolución:		1 ppm
Tiempo de reacción:		10 segundos
Temperatura almacenamiento:		De -10°C a 80°C
Área de trabajo:		200 m ² limitado por la norma
Conexionado		
	2 x 1.5 mm ² trenzado y apantallado	
Entorno		
Temperatura trabajo:		De -5°C a 40°C
Humedad relativa:		95% sin condensación
Índice IP:		IP20
Características físicas		
Tamaño:		42 mm x 100 mm
Material:		ABS
Certificación		
	UNE 23300:1984	
Nº certificado:		LOM 08MOGA3532

Dimensiones

