



# CMD-501 CMD-502 CMD-503

Centrales de detección de monóxido de carbono

## Descripción

El sistema de detección de monóxido de carbono Detnov CMD-500 ha sido diseñado para su aplicación en aparcamientos de vehículos donde puedan acumularse concentraciones de CO. Este sistema está certificado según la norma UNE 23300:1984 cumpliendo con los requisitos del Real Decreto 2367/1985 y con el Código Técnico de Edificación.

La gama de centrales Detnov CMD-500 la componen 3 modelos, ofreciendo los modelos de 1, 2 y 3 zonas, cubriendo todas las necesidades desde la pequeña hasta la gran instalación.

Cada módulo de zona dispone de un display donde se muestra la concentración de monóxido de la zona, en cada uno de ellos se permite controlar de forma manual o automática el grupo de renovación de aire, dentro del control automático, permite el modo de funcionamiento de "Automático Avanzado", con éste, se consigue una reducción del consumo energético del sistema, para ello se aplican algoritmos de decisión de la activación de la salidas de renovación del aire, teniendo en consideración la medida independiente de cada detector instalado en el módulo de zona.

Cada módulo de zona permite la conexión de hasta 32 detectores Detnov DMD-500 o DMDP-500. La conexión de los detectores al módulo es a través de 2 hilos. Los detectores pueden ser distribuidos a lo largo de 2.000 metros de longitud y cada detector cubre los 200 m<sup>2</sup> de superficie que define como máximo la normativa actual.

El Sistema CMD-500, a través de la tarjeta opcional TRMD-500, nos permite controlar un regulador de velocidad, con el fin de reducir el consumo energético y el nivel acústico de los motores que forman el grupo de renovación del aire de la instalación.

## Características

- Sistema certificado UNE 23300:1984
- Certificación LOM 08MOGA3532
- Central modular y ampliable
- Modelos de 1, 2 y 3 módulos de zonas
- Indicación de la concentración por zona
- 2 salidas de relé de extracción por zona
- 1 salida de relé de alarma por zona
- Hasta 32 detectores por zona
- Conexión de los detectores a 2 hilos
- Modo de funcionamiento para bajo consumo
- Opción de control por variador de velocidad
- Teclado multilingüe

## 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

Central	
Tensión de alimentación:	90-264VAC 45W
Máximo nº de módulos de zona:	De 1 a 3 zonas
Módulo de zona:	<p>Escaleta de medición: De 0 a 300 ppm de CO</p> <p>Presentación de la concentración: En ppm, en 3 dígitos</p> <p>Conexión del módulo: Regleta extraíble Ø2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Conexión de la zona: 2 hilos</p> <p>Distancia máxima de la zona: 2 km con cable 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Número máximo de detectores por zona: 32 detectores</p> <p>Salidas de extracción nivel 1: Relé (C, NC, NA)</p> <p>Salidas de extracción nivel 2: Relé (C, NC, NA)</p> <p>Salidas de alarma: Relé (C, NC, NA)</p> <p>Niveles de extracción: Programable de 0 a 299 ppm</p> <p>Niveles de alarma: Programable de 0 a 299 ppm</p> <p>Modos de funcionamiento: Automático por máximos Automático por promedio OFF ON</p>
Entorno	
Temperatura trabajo:	De -5°C a 40°C
Humedad relativa:	95% sin condensación
Índice IP:	IP30
Características físicas:	
Tamaño:	439 mm x 268 mm x 112 mm
Peso (sin baterías):	1,9 kg
Certificación:	
UNE 23300:1984	
Nº certificado:	LOM 08MOGA3532

## Dimensiones

