

CENTRALITA DE CONTROL Y DETECTORES DE CO



Centrales de detección de monóxido, para el control de la ventilación en aparcamientos

Para cumplir el Real Decreto 2367/1985 y el Código Técnico de la Edificación. Las centrales de detección de monóxido de carbono, han sido diseñadas para su aplicación en aparcamientos de vehículos subterráneos, túneles u otros lugares donde pueden acumularse concentraciones peligrosas de CO.

El sistema consiste en la instalación de una central de 1 a 3 módulos de zonas con display indicador y cada módulo permite la conexión de hasta 32 detectores conectados con 2 hilos, con una distancia máxima hasta el último detector de 2km. Los detectores pueden ser distribuidos a lo largo de 2000 metros de longitud y cada detector cubre 200m² de superficie como máximo, tal y como define la actual normativa.

A través de la tarjeta opcional FM-TC500 se puede controlar un regulador de velocidad serie RFM o RFT, con el fin de reducir el consumo energético y el nivel acústico de los extractores.

Estos sistemas tienen como resultado un importante ahorro energético.

- Sistema Certificado según norma UNE 23300/84.
- Certificación LOM 09MOGA3054.
- Central modular y ampliable.
- Hasta 19000 m² de gestión.
- Versiones de 1, 2, y 3 módulos de zonas.
- Indicación de la concentración por zona.
- 2 salidas de relés 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 para reducir consumo energético y nivel acústico.
- Opción de Control remoto del sistema e integración con sistemas de análisis energético.

CENTRALES: Serie FMC-C-501/502/503

- Para 1, 2 o 3 zonas según modelo
- Tensión de Alimentación: 90 ~264VAC
- Potencia: 45 W
- Módulo ampliación de zona FM-M-509
- Conexión de la zona: 2 hilos
- Distancia máxima de la línea de zona: 2 km. con cable 1,5 mm²
- Nº detectores por zona: 32 detectores

Detector CO: Serie FM-DP500/FM-D500

- Detector CO de pared o techo según modelo
- Tecnología: Célula electroquímica
- Vida útil: 5 años
- Resolución: 1 ppm
- Tiempo de reacción: 10 segundos
- Temperatura almacenamiento: -10°C a + 80°C
- área de trabajo: 200m² limitado por norma
- Índice IP de FM-D500: IP20
- Índice IP de FM-DP500: IP 54

Tarjeta Control por variador. Serie FM-TC500

- Módulo con salidas PWM que permite atacar los motores de extracción mediante reguladores de velocidad (Ahorro energético).
- Módulo de comunicaciones para realizar acciones de tele mantenimiento y tele gestión.
- Protocolo abierto de comunicaciones para integración con otros sistemas.

Modelo	Aplicación
FMC-C-501	Central para 1 zona
FMC-C-502	Central para 2 zona
FMC-C-503	Central para 3 zona
FM-M-509	Módulo ampliación de zona
FM-DP500	Detector de CO de pared
FM-D500	Detector de CO de techo
FM-TC500	Tarjeta control por variador