



## Product Data Sheet

# KM301

Central de detección de monóxido de carbono para aparcamientos - 1 Zona

### General

El KM301 es un panel de detección y control de Monóxido de Carbono (CO) de 1 zona, diseñado para aplicaciones donde se pueda acumular concentraciones de CO y necesite ser controlado para proteger las personas. El panel dispone de una zona supervisada en la que se pueden conectar detectores de CO de la gama KM170 y KMD300.

El panel es conforme a UNE 23300:1984 + 1M:2005, CE, WEEE y RoHS.

### Instalación

El KM301 puede ser usado en instalaciones donde la zona deba cubrir una superficie máxima de 3000 m<sup>2</sup>. Una zona puede alimentar hasta 15 detectores de CO KM170 o KMD300 usando un cable de 3 X 1.5 mm<sup>2</sup>. La instalación de estos detectores se puede realizar en línea (Clase-B) o en estrella y cada detector es monitorizado individualmente.

### Indicaciones & Controles

La zona incorpora un display de 3 x 7 segmentos en los que se indica la lectura en tiempo real de la concentración de monóxido en esa zona. Los indicadores generales muestran el estado operativo en el que se encuentra la zona (LED de alarma, extracción activada y avería). La zona puede ser conectada (ON) o desconectada (OFF), puesta en modo prueba o configurada, todo ello desde el panel frontal.

### Salidas

La zona incorpora 3 salidas de rele libres de potencial para controlar diferentes niveles de ventilación y uno de alarma:  
2 x Rele de control Extracción  
1 x Rele general de alarma

La funcionalidad de estos reles esta determinada por los ajustes que se realicen en el menú de configuración.

### Alimentación

El KM301 incorpora una fuente de alimentación de 230 VAC. Se le puede conectar una fuente de alimentación externa de 12 VDC con baterías para un funcionamiento ininterrumpido.



### Características estándar

- Diseño elegante
- 1 Zona de detección de CO supervisada
- Fácil uso e instalación
- Lenguaje configurable vía insertables
- 1 Display por zona
- Hasta 15 detectores por zona
- Rápidos tiempos de respuesta
- Salidas de extracción y alarma independientes por zona
- Supervisión de todos los detectores de CO y de las zonas
- Base de conexión superficial incorporada
- Compatible con detectores de CO KM170 y KMD300
- Conforme a norma UNE 23300:1984 + 1M:2005, CE, WEEE y RoHS
- Soporta conexión de una fuente de alimentación externa

# KM301

## Central de detección de monóxido de carbono para aparcamientos - 1 Zona

### Especificaciones técnicas

#### Alimentación

Red	230 VAC $\pm$ 10% 50 Hz
Consumo	95 W (max)

#### Especificaciones de zona

Voltaje	10 - 20 VDC
Corriente (max)	1 A
Sensibilidad CO	0 - 300 ppm
Cableado	3 hilos X 1.5 mm <sup>2</sup>
Longitud (max)	350 m
No. de detectores (max)	15

#### Especificaciones de las salidas

No. de relaes por zona	3
Ratio de los contactos	5 A @ 30 VDC o 8 A @ 250 VAC
Potencia de conmutación (max)	150 W

#### Ambientales

Temperatura de funcionamiento	0°C a +40°C
Temperatura de almacenamiento	-10°C a +70°C
Humedad relativa (sin condensación)	10% a 95%

#### Físicas

Tamaño (w x h x d)	297 x 307 x 109 mm
Peso	3 kg

#### Entrada de cable

Trasera y laterales	4 x Ø 20 mm
---------------------	-------------

### Información para pedidos

Referencias	Descripción
KM301	Central de detección de monóxido de carbono para aparcamientos - 1 Zona

