



Detección de gas

Monóxido - aparcamientos

68-69

El Monóxido de Carbono (CO) es un gas muy tóxico que se desprende cuando se queman combustibles. Es invisible, inodoro y, por lo tanto, es muy difícil de detectar con los sentidos humanos. Los primeros síntomas de advertencia que indican la presencia de CO en el aire suelen ser dolores de cabeza y náuseas.

El Monóxido de Carbono se combina con la hemoglobina de la sangre y reduce la cantidad de oxígeno que circula por el organismo:

- 200 ppm Leves dolores de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas después de 2 ó 3 horas.
- 400 ppm Dolor de cabeza frontal en 1 ó 2 horas; amenaza para la vida después de 3 horas.
- 800 ppm Vértigo, náuseas y convulsiones a los 45 minutos. Pérdida de conocimiento a las 2 horas. Muerte a las 2 ó 3 horas.
- 6400 ppm Dolor de cabeza, vértigo y náuseas tras 1 ó 2 minutos. Muerte a los 10 ó 15 minutos.

En condiciones normales, en una habitación en la que los aparatos de combustión tienen un buen mantenimiento y están correctamente ventilados, la cantidad de Monóxido de Carbono liberada por dichos aparatos no resulta peligrosa. Puede generarse una cantidad peligrosa de Monóxido de Carbono si se da una o varias de estas condiciones:

1. Un aparato es defectuoso o no recibe un mantenimiento correcto.
2. Hay una salida de humos parcial o totalmente obstruida.
3. La estancia no está ventilada adecuadamente.

El Monóxido de Carbono se produce por la combustión incompleta de materias como la madera, carbón vegetal, carbón, gasóleo de calefacción, parafina, gasolina, gas natural, propano, butano, etc.

## VSN-PARK1



### Central CO 1 zona

Central de detección de monóxido de carbono de 1 zona (hasta 16 detectores direccionables), ampliable a 2 zonas (32 Detectores direccionables) o 3 zonas (48 Detectores direccionables). Identifica cada equipo conectado indicando la señal individual de cada equipo seleccionado en modo mantenimiento e indicando avería por fallo de comunicaciones en caso de pérdida de equipos. Función de direccionamiento automático de equipos. Permite instalación en ramal. No precisa baterías. Diseñada según UNE 23.300/84.

#### Características técnicas

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 ... 60 Hz
Dimensiones	A: 380 mm H: 315 mm F: 100 mm

#### Características y funciones

- Nº máx. detectores por línea: 16
- Conexión: 2 hilos de 1,5 mm<sup>2</sup>
- Distancia máx. línea detectores: 500 m.
- Salida de ventilación (primer nivel): relé NA/NC
- Salida de ventilación (segundo nivel): relé NA/NC
- Salida de alarma por zona: relé NA/NC
- Salida de avería general: relé NA/NC

## VSN-PARK2



### Central CO 2/4 zonas

Central de detección de monóxido de carbono de 2 zonas (hasta 32 detectores direccionables). Ampliable a 3 zonas (hasta 48 detectores direccionables) o 4 zonas (64 detectores direccionables), mediante un módulo de una zona VP-100 o a 4 zonas (hasta 64 detectores direccionables) mediante un módulo VP-200 de dos zonas.

Identifica cada equipo conectado indicando la señal individual de cada equipo seleccionado en modo mantenimiento e indicando avería por fallo de comunicaciones en caso de pérdida de equipos. Función de direccionamiento automático de equipos. Permite instalación en ramal. No precisa baterías. Diseñada según UNE 23.300/84.

#### Características técnicas

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 ... 60 Hz
Dimensiones	A: 380 mm H: 315 mm F: 100 mm

#### Características y funciones

- Nº máx. detectores por línea: 16
- Conexión: 2 hilos de 1,5 mm<sup>2</sup>
- Distancia máx. línea detectores: 500 m.
- Salida de ventilación (primer nivel): relé NA/NC
- Salida de ventilación (segundo nivel): relé NA/NC
- Salida de alarma por zona: relé NA/NC
- Salida de avería general: relé NA/NC

## VP-100

### Módulo 1 zona para VSN-PARK



Módulo de 1 zona para ampliación de las centrales de detección de monóxido VSN-PARK1/2. Cada módulo soporta un máximo de 16 detectores y dispone de 10 leds de estado, 2 relés de nivel y 1 relé de alarma.

## VP-200

### Módulo 2 zonas para VSN-PARK



Módulo de 2 zonas para ampliación de las centrales de detección de monóxido VSN-PARK1/2. Cada módulo soporta un máximo de 32 detectores (16 detectores/zona) y dispone por zona de 10 leds de estado, 2 relés de nivel y 1 relé de alarma.

## VSN-CO

### Detector CO



Detector de monóxido direccionable (sonda por semiconductor), con zócalo de conexión incluido. Diseñado según UNE23300/84.

#### Características técnicas

Dimensiones Ø: 100 mm H: 70 mm



Producto suministrado en cajas de 5 unidades.

## KIT-CO

### Kit 1 zona + 5 detectores



Kit formado por una central de una zona VSN-PARK1 y 5 detectores VSN-CO.

## SOLO-C3

### Aerosol de CO



Aerosol de gas de monóxido de carbono (CO) en envase metálico para comprobar detectores de incendio con sonda de monóxido de carbono. La concentración de CO no supone ningún peligro para la salud. Rendimiento aproximado de 50 pruebas. Cumple las normas europeas sobre aerosoles.



12 unidades

