

- 🔥 Central de detección de CO modular de 1 a 4 lazos
- 🔥 Configuración sobre cabina común con módulos de lazo de detección y control independiente
- 🔥 Módulo de detección de CO de 1 y 2 lazos para hasta 16 Detectores VSN-CO direccionables.
- 🔥 Display de 3 dígitos, 11 Led de estado y 5 teclas por módulo de lazo (Direccionar, Nivel, Modo, Silenciar y Ventilación manual)
- 🔥 Cableado de lazo a 2 hilos para alimentación y datos en serie o estrella con identificación de avería por sensor, cortocircuito o línea abierta
- 🔥 Identificación de número de detector en lazo con supervisión de comunicación independiente
- 🔥 Función de display de concentración puntual (independiente por sensor) para mantenimiento
- 🔥 3 relés de salida (Nivel de extracción 1 y 2 y avería) por lazo de detección (activación desde 30ppm)
- 🔥 Auto configuración al alimentar el sistema

La central VISION Park se ha diseñado para convertirse en sistema extremadamente sencillo de configurar y usar, fiable y seguro, para detectar y controlar el nivel de CO.

El sistema funciona de forma automática, indicando la concentración máxima detectada por algún sensor del lazo de detección y realizando las maniobras de extracción en cada zona, de forma independiente.

En cada lazo es posible conectar y reconocer de forma individual hasta 16 detectores VSN-CO. La pérdida de comunicaciones con un equipo, el fallo por cortocircuito o por línea abierta, provocarán el estado de avería.

El sistema dispone de modo de lectura individual de

sensores, pque indica la concentración individual de cadauno, para localizar fallos o equipos sucios de forma sencilla.

El cada módulo de detección puede ajustarse para 4 configuraciones de nivel de sesibilidad prefijadas con activación de salidas desde 30 a 200 ppm, las indicaciones de estado y activaciones de las salidas, tienen lugar al sobrepasar los Niveles fijados para la configuración seleccionada:

- Si la lectura de concentración en un lazo supera el valor de Nivel de **Ventilación 1 o 2** durante 2 ó 4 minutos, se activa la salida de Ventilación 1 o 2 hasta que baje el nivel durante 2 minutos.El led de Ventilación parpadea en Nivel 1 y se ilumina fijo en nivel 2.

- Si la lectura de concentración en zona supera el valor de Nivel de **Alarma**, se activará la salida de Alarma de la zona hasta que el valor disminuya. El Led de Alarma de la zona (Rojo) se ilumina Fijo.

- Si el nivel de alarma se mantiene durante 10 min se activa el zumbador del módulo de zona hasta que el valor disminuya.



by Honeywell



VSN -Park Central modular de detección de CO de 1 a 4 lazos.



VSN -CO Detector de CO direccionable

VSN Park central de detección de CO de 1 a 4 lazos Hoja Técnica

especificaciones

CENTRAL DE DETECCIÓN DE CO Mod.VISION Park

Central de análisis y control de Monóxido de Carbono Microprocesada Modular de 1 a 4 lazos. Módulos de control de 1 o 2 lazos para hasta 16 detectores direccionables por lazo con función de lectura puntual de nivel. Display de información y nivel, de 3 dígitos. Lectura de 0 a 300 p.p.m. 4 configuraciones de niveles programables. Dos niveles de extracción. Salidas de relé de contacto seco NC o NO para alarma y 2 niveles de ventilación por módulo. Control zonal de todas las funciones: Modo funcionamiento, Nivel de CO, extractores ON/OFF, zumbador y autodireccionamiento equipos. Alimentación 220 Vca. Dimensiones: Ancho 380 x Alto 315 x Pr 100 mm.

DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO Mod.VSN-CO

Detector de Monóxido de Carbono direccionable con sensor TGS de sensibilidad proporcional, con resolución de 1 p.p.m. Piloto led Bicolor de estado. Doble filtro de carbón activo para partículas y radicales confusos. Identificación de 8 comandos en línea. Base intercambiable. Diseñado según UNE 23.300/84. Dimensiones: 100 mm diametro, 70 mm alto.

INSTALACIÓN ÓPTIMA VSN-CO

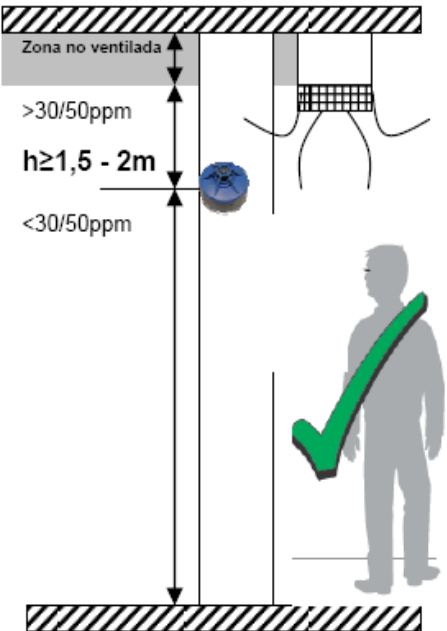
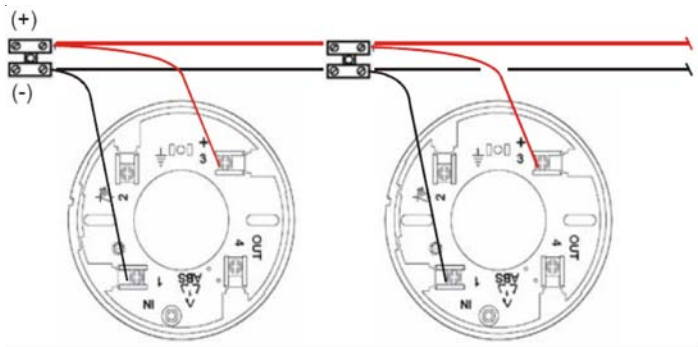


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN VSN-CO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VISION Park

Tensión de red	230Vac +/-10%
Alimentación módulo	24Vdc / 8,4 Wat.
Rango de medida de CO	20ppm a 300ppm
Modos de lectura	Máxima en lazo (Normal) y valor puntual
Condiciones ambientales	-10°C a 50°C / Humedad relativa 95% no cond.
Conexionado Lazo	2 x 1,5mm2. Longitud máxima por lazo: 300m
Nº Máximo de detectores por zona	16 VSN-CO
Salidas de ventilación.	2 Salidas NO o NC (Nivel 1 y 2). 250Vac/10A máx.
Salida alarma.	1 Salida No o NC. 30Vcc/1A máx. (120Vac/1A)
Niveles de programación extracción	4 Configuraciones seleccionables por lazo con: Nivel 1 desde 30 a 150ppm y Nivel 2 desde 50 a 175ppm
Nivel de programación de alarma	4 Configuraciones de Alarma por lazo desde 100 a 200ppm
Modos de funcionamiento por lazo	Automático (Ventilación a 2 minutos) Económico (Ventilación a 4 minutos) Manual (Tecla para Ventilar manualmente)
Teclado por lazo	5 Teclas: Autodireccionar equipos, Modo ventilación, Nivel, Silencio Zumbador y Ventilación Manual.
Indicadores por lazo	Display de 3 dígitos (7 segmentos) y 11 Led de estado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VSN-CO

Tensión de alimentación	12Vcc nominal. De 9V a 15V
Consumo máximo en inicio lectura	35mA.
Consumo durante la lectura	10mA.
Consumo de reposo	7mA.
Potencia máxima por detector	420mW (35mA a 12Vcc)
Potencia de reposo por detector	84mW (7mA a 12Vcc)
Tiempo de respuesta T90	<= 4 minutos
Rango de medida de CO	20 ppm a 300 ppm.
Precisión conversor	10 bits 7 puntos.
Puntos de calibración	Al 0%, 10%, 25%, 33%, 50%, 75% y 100% fondo escala
Resolución de medición	1 ppm
Condiciones ambientales	De -10°C a 60°C. RH=10% a RH=95%
Conexionado Polaridad	Dos hilos de sección mínima 1,5 mm²
Distancia lineal máxima	600 mts.
Indicadores	Led bicolor: Verde: respuesta. Rojo: indicación de alarma
Filtro interno	Carbono activo a Rosca (Vida útil 2Años)
Comandos en línea	6 comandos.

Tabla de Niveles de extracción

ACCIONES	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
VENTILADOR 1	30	50	100	150
VENTILADOR 2	50	75	125	175
ALARMA	100	100	150	200