

VSN Park

Central de detección de CO de 1 a 4 lazos

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 sensibilidad 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.



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



VSN -CO Detector de CO direccionable

CARACTERÍSTICAS

- 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 (Direccional, 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

VSN Park 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.

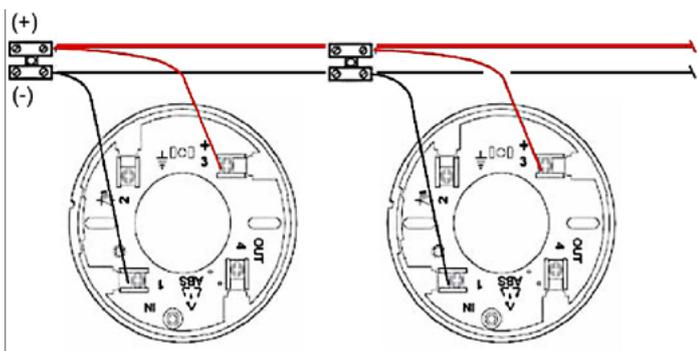
TABLA DE NIVELES DE EXTRACCIÓN

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

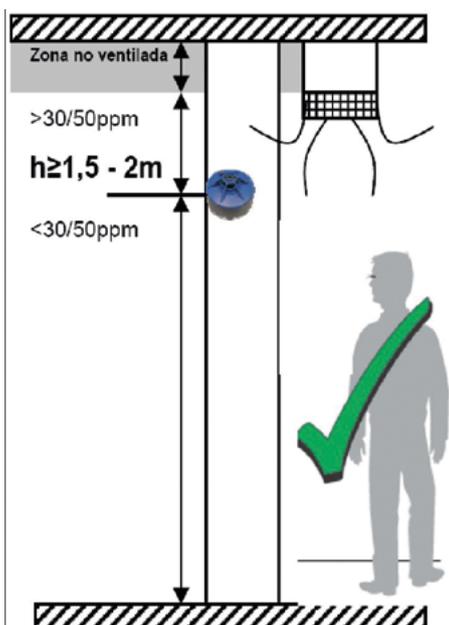
Detector de monóxido de carbono Mod.VSN-CO

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.

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN VSN-CO



INSTALACIÓN ÓPTIMA VSN-CO



VSN Park especificaciones

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 1,5mm ² . 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 DE PROGRAMACIÓN DE ALARMA	Nivel 1 desde 30 a 150ppm y Nivel 2 desde 50 a 175ppm
MODOS DE FUNCIONAMIENTO POR LAZO	4 Configuraciones de Alarma por lazo desde 100 a 200ppm
TECLADO POR LAZO	Automático (Ventilación a 2 minutos) Económico (Ventilación a 4 minutos) Manual (Tecla para Ventilar manualmente)
INDICADORES POR LAZO	5 Teclas: Autodireccionar equipos, Modo ventilación, Nivel, Silencio Zumbador y Ventilación Manual
MÓDULOS DE ZONA	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 CONVERTOR	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 1,5mm ²
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

Para más información:

www.morley-ias.es

Honeywell Life Safety Iberia

C/Pau Vila 15-19
08911 Badalona (Barcelona)
España

T: 902 03 05 45

E: infohlsiberia@honeywell.com

Morley-IAS España se reserva el derecho de realizar cualquier modificación sobre el diseño o especificaciones en línea con nuestro continuo desarrollo.

doc.MIE-HT-D020 | Rev 02 | 08/16
© 2016 Honeywell International Inc.

