

VSN Park

Central de detecção de CO de 1 a 4 zonas

A central VISION Park foi desenhada para converter-se num sistema extremamente fácil de configurar e usar, fiável e seguro, para detectar e controlar o nível de CO.

O sistema funciona de forma automática, indicando a concentração máxima detectada por algum sensor da zona de detecção e realizando os comandos de extracção em cada zona, de forma independente.

Em cada zona é possível ligar e reconhecer de forma individual até 16 detectores VSN-CO. A perda de comunicações com um equipamento, a avaria por curto-circuito ou por linha aberta, provocaram o estado de avaria.

O sistema possui um modo de leitura individual de sensores, que indica a concentração individual de cada um, para localizar avarias ou equipamentos sujos de forma fácil.

Cada módulo de detecção pode ser ajustado para 4 configurações de nível de sensibilidade pré-programadas com activação de saídas desde 30 a 200 ppm, as indicações de estado e activações das saídas, ocorrem ao ultrapassar os níveis da configuração seleccionada:

- Se a leitura de concentração numa zona supera o valor de Nível de **Ventilação 1 ou 2** durante 2 ou 4 minutos, activa-se a saída de Ventilação 1 ou 2 até que baixe o nível durante 2 minutos. O led de Ventilação pisca no nível 1 e ilumina-se de forma fixa no nível 2.
- Se a leitura de concentração na zona supera o valor de Nível de **Alarme**, activa-se a saída de Alarme da zona até que o valor diminua. O Led de Alarme da zona (Vermelho) ilumina-se Fixo.
- Se o nível de alarme se mantém durante 10 min activa-se o bésouro do módulo, até que o valor diminua.



VSN -Park Central modular de detecção de CO de 1 a 4 zonas.



VSN -CO Detector de CO endereçável

CARACTERÍSTICAS

- Central de detecção de CO modular de 1 a 4 Zonas
- Configuração sobre cabina comum com módulos de loop de detecção e controlo independente
- Módulo de detecção de CO de 1 ou 2 zonas até 16 Detectores VSN-CO endereçáveis
- Display de 3 dígitos, 11 Led's de estado e 5 teclas por módulo de zona (Endereçar, Nível, Modo, Silenciar e Ventilação manual)
- Cablagem de zona a 2 fios para alimentação e dados em série ou estrela com identificação de avaria por sensor, curto-circuito ou linha aberta
- Identificação de número de detector na zona com supervisão de comunicação independente
- Função de display de concentração pontual (independente por sensor) para manutenção
- 3 relés de saída (Nível de extracção 1 e 2 e avaria) por zona de detecção (activação a partir de 30ppm)
- Auto configuração após alimentar o sistema

VSN Park especificações

Central de detecção de co Mod.VISION Park

Central de análise e controlo de Monóxido de Carbono Microprocessada Modular de 1 a 4 zonas. Módulos de controlo de 1 ou 2 zonas para 16 detectores endereçáveis por zona com função de leitura pontual de nível. Display de informação e nível, de 3 dígitos. Leitura de 0 a 300 p.p.m. 4 configurações de níveis programáveis. Dois níveis de extracção. Saídas de relé de contacto seco NF ou NA para alarme e 2 níveis de ventilação por módulo. Controlo zonal de todas as funções: Modo funcionamento, Nível de CO, extractores ON/OFF, besouro e autoendereçamento equipamentos. Alimentação 220 Vac. Certificado UNE 23.300/84. Dimensões: Largura 380 x Altura 315 x Prof. 100 mm.

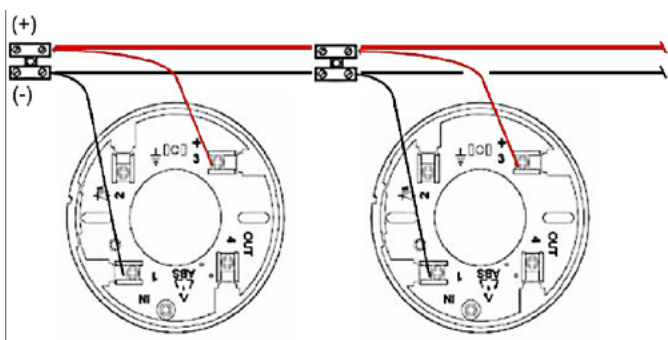
TABELA DE NÍVEIS DE EXTRACÇÃO

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

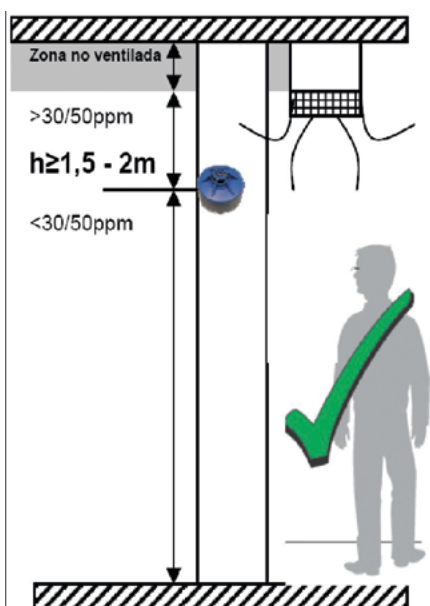
Detector de monóxido de carbono Mod.VSN-CO

Detector de Monóxido de Carbono endereçável com sensor TGS de sensibilidade proporcional, com resolução de 1 p.p.m. Piloto led Bicolor de estado. Filtro de carvão activo duplo para particulas e radicais confusos. Identificação de 8 comandos em linha. Base standard. Certificado UNE 23.300/84. Dimensões: 100 mm diâmetro, 70 mm altura.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO VSN-CO



INSTALAÇÃO ÓPTIMA VSN-CO



VSN Park especificações

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS VISION PARK	
TENSÃO DE REDE	230Vac +-10%
ALIMENTAÇÃO MÓDULO	24Vdc / 8,4 W at.
GAMA DE MEDIDA DE CO	20ppm a 300ppm
MODOS DE LEITURA	Máxima na zona (Normal) e valor pontual
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	-10°C a 50°C / Humidade relativa 95% não cond.
LIGAÇÕES ZONA	2 x 1,5mm ² . Comprimento máximo por zona: 300m
NO MÁXIMO DE DETECTORES POR ZONA	16 VSN-CO
SAÍDAS DE VENTILAÇÃO.	2 Saídas NA ou NF (Nível 1 e 2). 250Vac/10A máx.
SAÍDA ALARME	1SaídaNAouNF.30Vdc/1Amáx.(120Vac/1A)
NÍVEIS DE PROGRAMAÇÃO EXTRACÇÃO	4 Configurações seleccionáveis por zona com: Nível 1 desde 30 a 150ppm e Nível 2 desde 50 a 175ppm
NÍVEL DE PROGRAMAÇÃO DE ALARME	4 Configurações de Alarme porzonades de 100 a 200ppm
MODOS DE FUNCIONAMENTO POR ZONA	Automático (Ventilação a 2 minutos), Económico (Ventilação a 4 minutos), Manual (Tecla para Ventilar manualmente)
TECLADO POR ZONA	5 Teclas: Autoendereço equipamentos, Modo ventilação, Nível, Silêncio Besouro e Ventilação Manual.
INDICADORES POR ZONA	Display de 3 dígitos (7 segmentos) e 11 Led de estado
MÓDULOS DE ZONA	VP-100 (Módulo para 1 zona) / VP-200 (Módulo para 2 zonas). Cada caixa admite 2 módulos máximo.
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS VSN-CO	
TENSIÓN DE ALIMENTAÇÃO	12Vdc nominal. De 9V a 15V
CONSUMO MÁXIMO EM INICIO LEITURA	35mA.
CONSUMO DURANTE A LEITURA	10mA.
CONSUMO DE REPOUSO	7mA.
POTÊNCIA MÁXIMA POR DETECTOR	420mW (35mA a 12Vdc)
POTÊNCIA DE REPOUSO POR DETECTOR	84mW (7mA a 12Vdc)
TEMPO DE RESPOSTA T90	<=4minutos
GAMA DE MEDIDA DE CO	20 ppm a 300 ppm.
PRECISÃO CONVERSOR	10 bits7 pontos.
PONTOS DE CALIBRAÇÃO	Al 0%, 10%, 25%, 33%, 50%, 75% y 100% fim escala
RESOLUÇÃO DE MEDIÇÃO	1 ppm
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	De -10oC a 60oC. RH=10% a RH=95%
LIGAÇÕES	Dois fios de secção mínima 1,5 mm ²
DISTÂNCIA LINEAR MÁXIMA	600 mts.
IINDICADORES	Led bicolor: Verde: resposta. Vermelho: indicação de alarme
FILTRO INTERNO	Carbono activo (Vida útil 2Anos)
COMANDOS EM LINHA	6 comandos.

Para mais informação:

www.morley-ias.es

Honeywell Life Safety Iberia

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

T: 902 03 05 45

E: infohlsiberia@honeywell.com

Morley-IAS Espanha reserva-se o direito de efectuar quaisquer modificações ao desenho ou especificações, com vista com o desenvolvimento contínuo.

doc.MIE-HT-D020P | Rev 02 | 08/16
© 2016 Honeywell International Inc.

