



La sécurité incendie

Parc VSN

Centre de détection de CO de 1 à 4 boucles

La centrale VISION Park a été conçue pour devenir un système extrêmement simple à configurer et à utiliser, fiable et sûr pour détecter et contrôler le niveau de CO.

Le système fonctionne automatiquement, indiquant la concentration maximale détectée par un capteur dans la boucle de détection et effectuant les manœuvres d'extraction dans chaque zone, de manière indépendante.

Dans chaque boucle, il est possible de connecter et de reconnaître individuellement jusqu'à 16 détecteurs VSN-CO. La perte de communication avec un appareil, une panne due à un court-circuit ou une ligne ouverte provoquera un état de défaut.

Le système dispose d'un mode de lecture de capteur individuel, qui indique la concentration individuelle de chacun, pour localiser facilement les défauts ou les équipements sales.

Chaque module de détection peut être réglé pour 4 configurations de niveaux de sensibilité prédéfinis avec activation des sorties de 30 à 200 ppm, les indications d'état et les activations des sorties se produisent lorsque les niveaux définis pour la configuration sélectionnée sont dépassés :

- Si la concentration mesurée dans une boucle dépasse la valeur du niveau de concentration **Ventilation 1 ou 2** pendant 2 ou 4 minutes, la sortie Ventilation 1 ou 2 est activée jusqu'à ce que le niveau baisse pendant 2 minutes. La LED Ventilation clignote au niveau 1 et reste fixe au niveau 2.
- Si la concentration mesurée dans la zone dépasse la valeur du niveau d'alarme, la sortie d'alarme sera activée. **Alarme** de la zone jusqu'à ce que la valeur diminue. La LED d'alarme de la zone (rouge) s'allume en continu.
- Si le niveau d'alarme est maintenu pendant 10 minutes, le buzzer du module de zone est activé jusqu'à ce que la valeur diminue.



VSN -Park Centrale de détection CO modulaire de 1 à 4 boucles.



Détecteur de CO adressable VSN-CO

CARACTÉRISTIQUES

- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • Centre de détection CO modulaire de 1 à 4 boucles | • Module de détection de CO 1 et 2 boucles pour jusqu'à 16 Détecteurs VSN-CO adressable | • Câblage en boucle à 2 fils pour puissance et données en série ou en étoile avec identification de panne de capteur, court-circuit ou ligne ouvrir | • Identification de numéro du détecteur en boucle supervisée de communication indépendant | • 3 relais de sortie (Niveau d'extraction 1 et 2 et défaut) par détection (activation à partir de 30 ppm) |
| • Configuration sur cabine commune avec modules de boucle de détection et de contrôle indépendant | • Affichage à 3 chiffres, 11 LED d'état et 5 touches par module de boucle (Adresse, Niveau, Mode, Muet et ventilation manuelle) | • Fonction d'affichage de la concentration ponctuelle (indépendant par capteur) pour entretien | • Configuration automatique lors de la mise sous tension du système | |

Parc VSN Caractéristiques

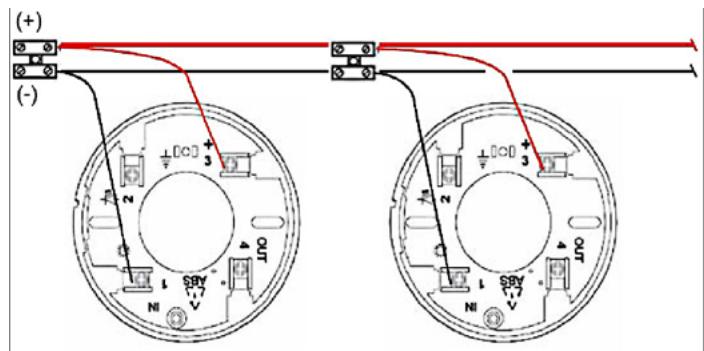
Centre de détection de CO Mod.VISION Park

Centre modulaire d'analyse et de contrôle du monoxyde de carbone microtraité avec 1 à 4 boucles. 1 ou 2 modules de contrôle de boucle pour jusqu'à 16 détecteurs adressables par boucle avec fonction de lecture de niveau ponctuel. Affichage des informations et du niveau, 3 chiffres. Lecture de 0 à 300 ppm 4 niveaux programmables. Deux niveaux d'extraction. Sorties relais contact sec NC ou NO pour alarme et 2 niveaux de ventilation par module. Contrôle zonal de toutes les fonctions : mode de fonctionnement, niveau de CO, extracteurs ON/OFF, buzzer et auto-adressage des équipements. Alimentation 220 Vca. Dimensions : Largeur 380 x Hauteur 315 x Profondeur 100 mm.

Détecteur de monoxyde de carbone Mod.VSN-CO

Détecteur de monoxyde de carbone adressable avec capteur TGS à sensibilité proportionnelle, avec résolution de 1 ppm LED d'état bicolore. Double filtre à charbon actif pour particules et radicaux déroutants. Identification de 8 commandes en ligne. Base interchangeable. Conçu selon la norme UNE 23 300/84. Dimensions : 100 mm de diamètre, 70 mm de hauteur.

SCHÉMA D'INSTALLATION DU VSN-CO



INSTALLATION OPTIMALE VSN-CO

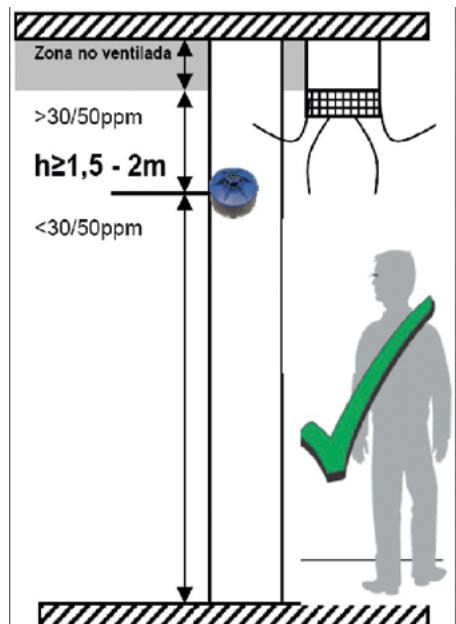


TABLEAU DES NIVEAUX D'EXTRACTION

ACTIONS	NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4
VENTILATEUR 1	30	cinquante	100	150
VENTILATEUR 2	cinquante	75	125	175
ALARME	100	100	150	200

Installé entre 1,60 et 2 mètres du sol au maximum, le détecteur VSN-CO possède une sensibilité de détection inférieure ou égale à 1ppm, il assure ainsi une excellente détection de CO sur une surface moyenne de 200 m².

Parc VSN Caractéristiques

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU VISION PARC	
TENSION RÉSEAU	230Vca +-10%
PUISSEUR DES MODULES	24 Vcc / 8,4 watts.
PLAGE DE MESURE DU CO	20 ppm à 300 ppm
MODES DE LECTURE	Maximum en boucle (Normal) et valeur en points
DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	- 10°C à 50°C / Humidité relative 95% non cond.
CONNEXION EN BOUCLE	2 x 1,5 mm ² . Longueur maximale par boucle : 300 m
PAS DE DÉTECTEURS MAXIMUM PAR ZONE	16 VSN-CO
PRISES DE VENTILATION.	2 sorties NO ou NC (Niveau 1 et 2). 250 Vca/10 A maximum.
SORTIE ALARME.	1 sortie non ou NC. 30 Vcc/1A maximum. (120 Vca/1A)
NIVEAUX DE PROGRAMMATION D'EXTRACTION	4 Configurations sélectionnables par boucle avec :
NIVEAU DE PROGRAMMATION DES ALARMES	Niveau 1 de 30 à 150 ppm et Niveau 2 de 50 à 175 ppm
MODES DE FONCTIONNEMENT DE LA BOUCLE	4 paramètres d'alarme par boucle de 100 à 200 ppm
CLAVIER À BOUCLE	Automatique (Ventilation à 2 minutes) Économie (Ventilation à 4 minutes) Manuel (Touche pour ventiler manuellement)
INDICATEURS PAR BOUCLE	5 touches : équipement à adressage automatique, mode de ventilation, niveau, silence du buzzer et ventilation manuelle
MODULES DE ZONES	Affichage à 3 chiffres (7 segments) et 11 LED d'état
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU VSN-CO	
TENSION D'ALIMENTATION	12 Vcc nominal. De 9V à 15V
CONSOMMATION MAXIMALE AU DÉBUT DE LECTURE	35mA
CONSOMMATION PENDANT LA LECTURE	10 mA
CONSOMMATION DE REPOS	7mA
PUISSEUR MAXIMALE PAR DÉTECTEUR	420 mW (35 mA à 12 Vcc)
PUISSEUR DE REPOS PAR DÉTECTEUR	84 mW (7 mA à 12 Vcc)
TEMPS DE RÉPONSE T90	<= 4 minutes
PLAGE DE MESURE DU CO	20 ppm à 300 ppm
PRÉCISION DU CONVERTISSEUR	10 bits 7 points
POINTS DE CALIBRAGE	À 0 %, 10 %, 25 %, 33 %, 50 %, 75 % et 100 % de la pleine échelle
RÉSOLUTION DE MESURE	1 ppm
DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	De -10°C à 60°C RH=10% à RH=95%
CONNEXION DE POLARITÉ	Deux fils d'une section minimum de 1,5 mm ²
DISTANCE LINÉAIRE MAXIMALE	600 mètres.
INDICATEURS	LED bicolore : Verte : réponse. Rouge : indication d'alarme
FILTRE INTERNE	Charbon actif fileté (Durée de vie utile 2 ans)
COMMANDES EN LIGNE	6 commandes

Pour plus d'informations:

www.morley-ias.es

Honeywell Life Safety Ibérica

C/Pau Vila 15-19
08911 Badalona (Barcelone)
Espagne

Tél. : 902 03 05 45
E-mail : infohlsiberia@honeywell.com

Morley-IAS Espagne se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception ou aux spécifications conformément à notre développement continu.

doc.WED-HT-D020 | Rév 02 | 08/16 ©
2016 Honeywell International Inc.

Honeywell
MORLEY IAS FIRE SYSTEMS