

Centrale conventionnelle de détection de monoxyde de carbone VSN-PARK

- ✓ **Centrale conventionnelle**
- ✓ **2 à 4 zones**
- ✓ **Facile à installer**
- ✓ **Programmation simplifiée**
- ✓ **16 détecteurs par zone**
- ✓ **Détection avec capteur électrochimique 20 à 300 ppm**



VSN-PARK est une centrale conventionnelle pour systèmes de détection de monoxyde de carbone.

Le monoxyde de carbone est un gaz très toxique, invisible et inodore, mortel pour l'homme à partir de 6400 ppm. Avec ses détecteurs VSN-CO, la solution **VSN-PARK** est particulièrement bien adaptée aux parkings.

D'une capacité de 1 à 4 zones de détection, la centrale accepte 16 détecteurs VSN CO par zones.

Longueur maximale d'une ligne de détection : 600 mètres.

VSN-PARK autorise un raccordement de ses lignes en étoile.

VSN-PARK met à disposition 4 relais NO/NF pour les fonctions : ventilation / évacuation / dérangement.

VSN-PARK autorise un paramétrage et une activation des sorties ventilation et alarme en fonction de différents niveaux de concentration de CO.

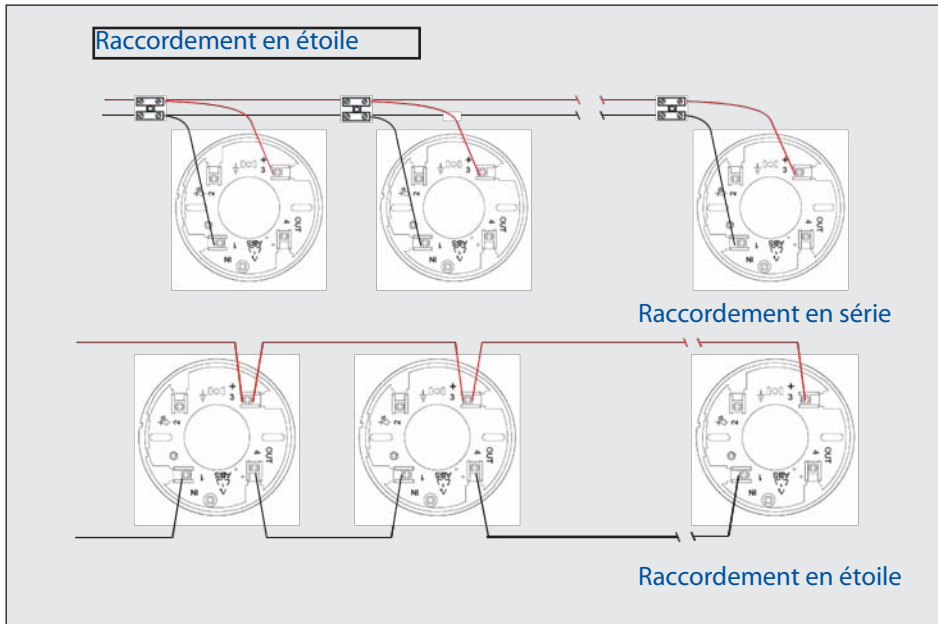
La centrale **VSN-PARK** est raccordée à des détecteurs de monoxyde de carbone VSN-CO.

Pour assurer une détection rapide et efficace, les détecteurs VSN-CO sont équipés d'un capteur électrochimique fabriqué à base de dioxyde d'étain (SnO₂).

La réaction des particules de monoxyde de carbone sur le capteur électrochimique modifie la conductivité de ce dernier et déclenche ainsi une modification du circuit résistif du détecteur.

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.





L'activation des sorties relais de la centrale VSN-PARK est programmable en fonction du taux de ppm détecté, la puissance de ventilation du local reste ainsi appropriée au niveau de CO détecté.

Le tableau ci-dessous présente les paliers de commutation des sorties de la centrale VSN-PARK.

| Les actions | Niveau 1 | Niveau 2 | Niveau 3 | Niveau 4 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| Vitesse 1 | 30 | 50 | 100 | 150 |
| Vitesse 2 | 50 | 75 | 125 | 175 |
| Alarme Générale | 100 | 100 | 150 | 200 |

Données techniques VSN-PARK

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tension nominale | 230 Vca |
| Fréquence nominale | 50...60 Hz |
| Température ambiante | -10°C à +50°C |
| Humidité relative | 95% |
| Nombre max de détecteurs par zone | 16 détecteurs |
| Sorties ventilation | 2 sorties NO/NF pour vitesses 1 et 2 250 Vac 10A max |
| Sortie alarme | 1 sortie NO/NF 30Vcc /1A max |
| Dimensions (HxLxP) | 315 x 380 x 100 mm |

Données techniques VSN-CO

| | |
|------------------------|------------------|
| Tension nominale | 12 Vcc |
| Tension d'utilisation | 9.....15 Vcc |
| Consommation veille | 7 mA |
| Consommation alarme | 35 mA |
| Température ambiante | - 10°C à +60°C |
| Humidité relative | 95 % |
| Plage de mesure | 20 ppm à 300 ppm |
| Sensibilité | 1 ppm |
| Hauteur d'installation | 2 mètres max. |

| Désignations | Références |
|--|------------|
| Centrale VSN-PARK de détection de gaz Carbonique équipée d'une zone (boucle) de détection, extensible à 3 Zones (boucles), livrée sans batteries | PARK 1-FR |
| Centrale VSN-PARK de détection de gaz Carbonique équipée de deux zones (boucles) de détection, extensible à 4 Zones (boucles), livrée sans batteries | PARK 2-FR |
| Module d'extension 1 zone (boucle) pour centrale VSN-PARK. Supporte 16 détecteurs max | VP-100 |
| Module d'extension 2 zones (boucles) pour centrale VSN-PARK. Supporte 32 détecteurs max. | VP-200 |
| Pack de 10 Détecteurs de gaz carbonique pour parking, avec socles et kit de montage | VSN-CO |