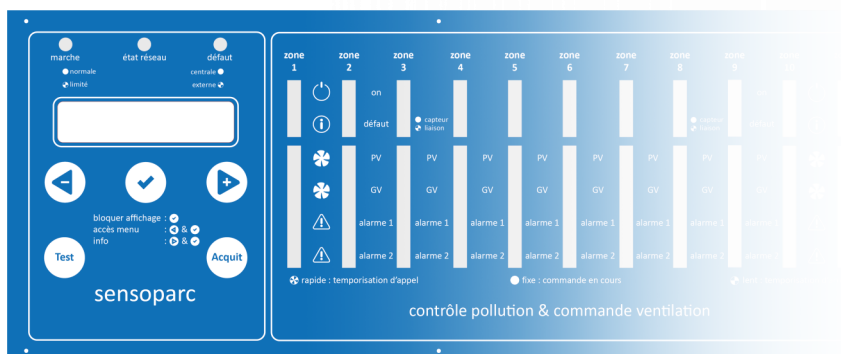


# Sensoparc 600

Système de contrôle pollution et commande de ventilation des parkings souterrains.



La ventilation dans les parkings souterrains s'impose. Le trafic, même dans les parcs privés, est irrégulier. Il varie selon les heures, les jours, parfois même les saisons. Ventiler en permanence coûte cher, ventiler à heures fixes n'apporte pas une sécurité suffisante. En réalisant la commande automatique des différents régimes de ventilation, en fonction de la pollution mesurée de l'atmosphère du parc, le système Sensoparc apporte une solution sûre et économique à l'exploitation. Au-delà des parkings traditionnels, le système Sensoparc apporte également des solutions dans la commande de ventilation des garages, ateliers de réparation, zones de stationnement de véhicules divers (nettoyage - cars - intervention et secours - engins de chantier), aires de livraison ou de taxis.



## Description

Avec ses 4 seuils de détection et de commande et ses très vastes possibilités de configuration, Sensoparc 680 est en mesure de répondre à tous les besoins. Le système interroge en temps réel, chacun des détecteurs. Avec Sensoparc, la mesure de pollution de l'atmosphère est actualisée en permanence (moins de 5 secondes pour la scrutation complète de 36 voies !).

Sensoparc donne, pour chaque zone, des ordres de commande dans le mode automatique. Ils pourront être repris en aval, par un équipement de gestion des ventilations, comme Eolparc (interfaçage direct).

CO et/ou NO<sub>2</sub> étant toujours présents simultanément dans l'atmosphère du parking, il n'est pas utile d'assurer la détection des deux gaz en tous points du parking.

Les détecteurs seront répartis sur la zone à raison d'un point tous les 600 à 700 m<sup>2</sup>.

## Caractéristiques

- Système adressé / 1 à 11 zones.
- commandes P.V. / G.V. et 2 seuils d'alarme pollution.
- Jusqu'à 64 détecteurs au total (max. 8 détecteurs par zone).
- Jusqu'à 8 gaz différents (max. 2 différents par zone).
- Affichage des concentrations instantané et renvoi des données en RS485 vers GTC.
- Livré en tiroir 19" 3U, à intégrer dans une baie.
- Liaisons en bus en câble SYT1 3P 8/10 (max 250 m par zone et 2000 m au total).

# Sensoparc 600

Centrales et détecteurs sont protégés contre les courts-circuits et toute inversion de polarité. De plus, en cas d'anomalie, l'alimentation des détecteurs est automatiquement coupée.

Le système Sensoparc 600 communique en temps réel avec chaque détecteur. Ceux-ci sont équipés du capteur adapté au gaz à détecter et étalonnés aux seuils conseillés.

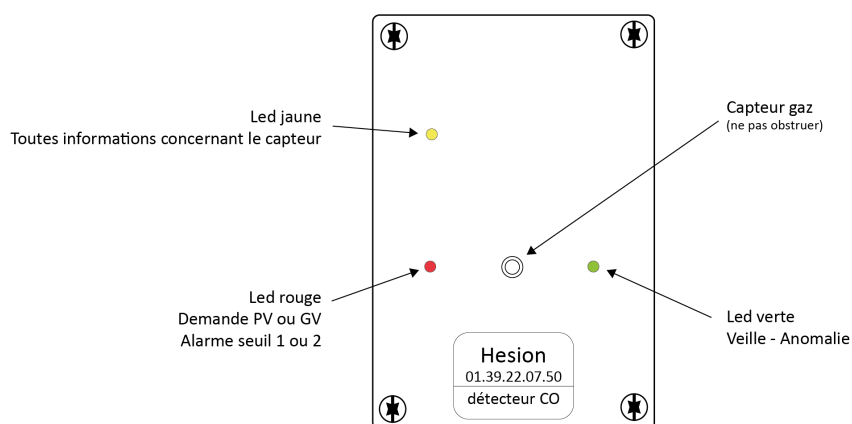
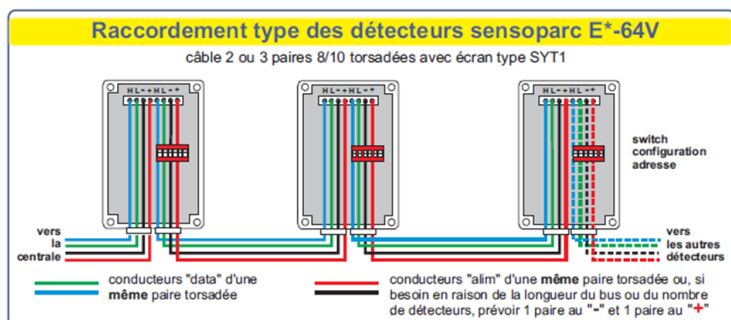
Les seuils sont configurables depuis la centrale.

## Détecteurs adaptés à chaque situation

Les détecteurs seront du type E\*-64\* (capteur électrochimique pour CO ou NO<sub>2</sub>) ou S\*-64\* (capteur semi-conducteur pour gaz inflammables).

A la mise en service le détecteur transmet à la centrale, outre son n° de série et son adresse, le nom du gaz de référence, la gamme de mesure, l'unité de mesure et le jeu de seuils par défaut, correspondant aux demandes de ventilation (PV & GV) et d'alarme. Ces seuils peuvent ensuite être modifiés par configuration dans la centrale.

Ces informations étant stockées dans le détecteur, celui-ci reste indépendant de la centrale. Il peut donc être facilement remplacé. C'est un avantage essentiel lors des opérations de maintenance.



## Opérations de Maintenance

### Echange standard (détecteur) :

Grâce à nos détecteurs débrochables, notre technologie est simple d'utilisation.

Nous vous expédions des détecteurs sur les gaz et aux valeurs propres à votre site.

Vous installez facilement ces détecteurs à la place de ceux en votre possession que vous nous retournez.

Nous pouvons vous adresser un certificat d'étalonnage.

### Visite sur site (Centrale & détecteur) :

Notre technicien passe sur votre site afin de :

- Contrôler et étalonner les détecteurs,
- Vérifier le fonctionnement des organes d'asservissement,
- Contrôler l'ensemble des témoins lumineux,
- Tester le système d'autocontrôle,
- Rédiger un rapport d'intervention.