






**UniPARK** est un analyseur de **gaz de parking** automatisé. Disponible en coffret métal ou rack 19 pouces, **UNIPARK** est une centrale de détection des CO-NO, étalonnée selon la réglementation en vigueur. Elle est configurée avec des capteurs TWIN Modbus **CO-NO en ambiance (M)** ou avec un **dispositif de prélèvement par scrutation pneumatique multipoints** avec **capteur CO-NO central (P)**. UNIPARK répond au décret sur la gestion des ventilations de parking et la remontée centralisée d'alarmes et défauts. Les capteurs CO-NO et les explosimètres utilisent les technologies **Modbus ou 4-20mA**. Tout en respectant la norme en vigueur de 10 000m<sup>2</sup> et 32 ventilations, **UniPARK** dispose des fonctionnalités suivantes :

- Ecran couleur tactile 5 pouces, option 7, 10, 15 pouces,
- Jusqu'à 60 capteurs esclaves Twin, soit 60x CO et 60x NO2
- Capacité jusqu'à 16 voies en pneumatique,
- Jusqu'à 100 capteurs analogiques type G100 (H2 et HC),
- Existe en coffret mural et rack 19 pouces,
- Option écran déporté,
- Affichage des valeurs par capteur,
- Calcul des moyennes 20 minutes, et 8 heures,
- Enregistrement sur carte SD et transfert sur clé USB,
- Report d'alarmes et défauts,
- 3 plages horaires réglables,
- Gestion des E/S déportées jusqu'à 1000m.



Fig.1 - UNIPARK P en coffret mural

Capteurs	Pilotage ventilation	Booster
		
<p>Capteur double électrochimique Liaison de type MODBUS CAPTEUR TWIN 2 cellules</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CO : échelle 0-300 ppm</li> <li>• NO2 : échelle 0-20 ppm</li> </ul> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;">   </div>	<p>Commande 4 ventilations PVGV Module BUS intégré à l'armoire ou rail DIN Alimentation par bus automate Chaînage entre les modules Adresse ID prédéfinie et repérée Module relais configurable par :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion des ventilations</li> <li>• Report alarmes / défauts</li> </ul> <p><b>MODULE STANDARD</b> Contacts NO pouvoir de coupure 0.25A/240v—1A/30v DC</p> <p><b>OPTION POSSIBLE</b> Contacts NO pouvoir de coupure 5A/240v—5A/30v DC</p>	<p>Module d'interfaçage</p> <p>Ce module permet :</p> <p>La répartition du Port Com en plusieurs boucles,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'amplification des lignes &gt; 1000m</li> <li>- L'isolation galvanique du BUS RS485</li> <li>- L'alimentation du module peut être installée sur la centrale.</li> </ul>



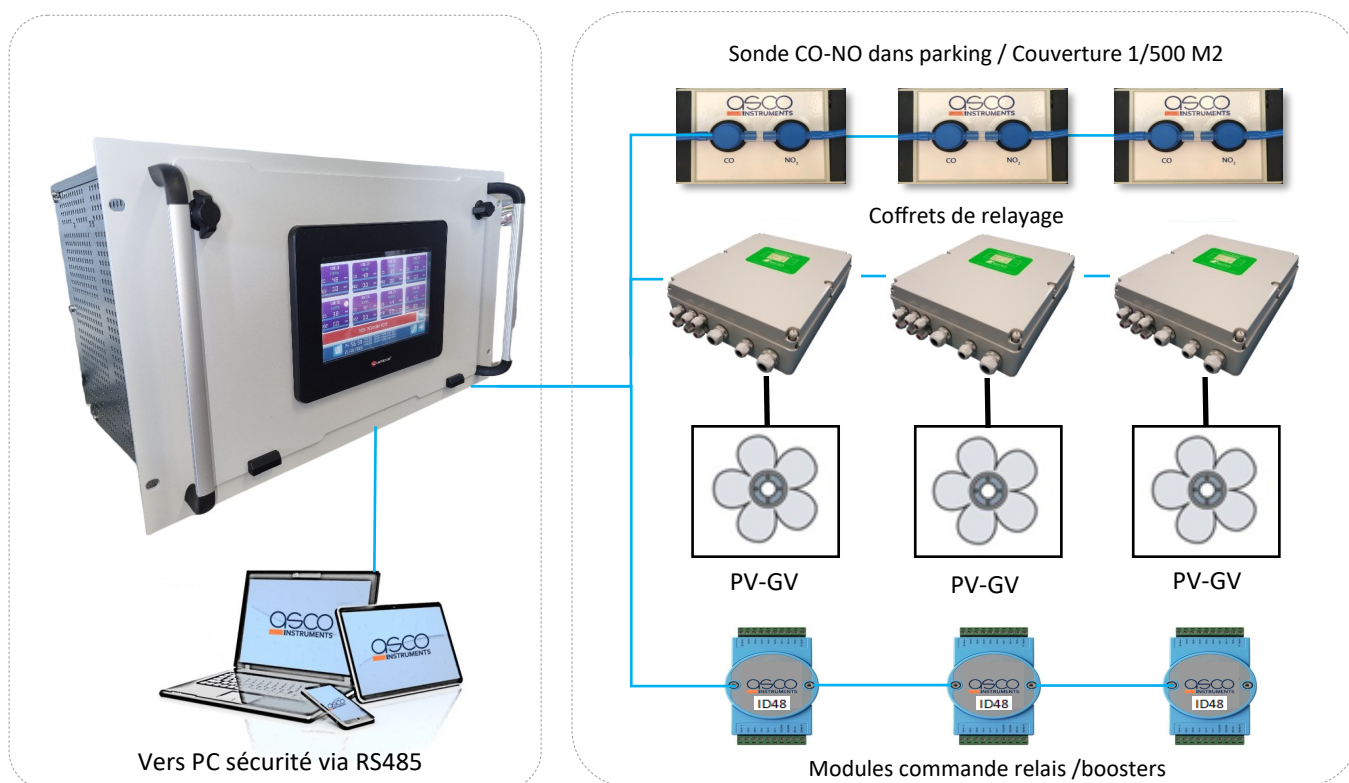
## Fonctionnalités

Gestion des ventilations	Calcul des moyennes 20mn et 8h	Historique des enregistrements
Données sur Carte SD et clé USB	Auto-contrôle des capteurs	Ports RS485 & Ethernet
Relais configurables pour report défauts et alarmes	Option supervision	Alarme sonore intégrée

## Modularités

	avec GTC	sans GTC
<b>MODBUS</b>	Jusqu'à 60 capteurs modbus + analogiques	Jusqu'à 120 capteurs modbus + analogiques
<b>PNEUMATIQUE</b>	Jusqu'à 16 voies de mesure par scrutation cyclique.	Jusqu'à 16 voies de mesure par scrutation cyclique
<b>ANALOGIQUE</b>	Nbre modules 8 capteurs analogiques illimité (explosimètre G100 pour GNL/H2 ou HC)	Nbre modules 8 capteurs analogiques illimité (explosimètre G100 pour GNL/H2 ou HC)

## Schéma fonctionnel



Centrale de mesure	
Tension d'alimentation	De 90 à 240 VAC ou VCC
Consommation	1A sous 240 VAC
Masse	8 kg
Température de fonctionnement	0 à +50°C
Température destockage	-20 à +60°C
Dimensions	H400 x L500 x P210
Etanchéité	IP54
Nombre de commandes de ventilation	30
Communication	RS485 ou Ethernet
Protocole	Modbus RTU ou Modbus IP

Capteurs	
Tension d'alimentation	24VDC
Consommation	40mA
Masse	300g
Température de fonctionnement	0 à +50°C
Température déstockage	-20 à +60°C
Dimensions	H150 x L90 x P75
Etanchéité	IP65
Communication	RS485
Protocole	Modbus RTU

Commandes ventilations	
Tension d'alimentation	24VDC
Masse	220g
Température de fonctionnement	0 à +50°C
Température déstockage	-20 à +60°C
Dimensions	H107 x L90 x P60
Etanchéité	IP20
Communication	RS485
Protocole	Modbus RTU