UniPARK

AUTHORIZED RESELLER

2 place des Dix toises - 78117 Châteaufort - +33.(0)1.39.56.76.40—contact@asco-instruments.com - www.asco-instruments.com

UniPARK

Centrale parking universelle

UniPARK est la nouvelle centrale parking d'ASCO INSTRUMENTS. Elle est constituée d'un réseau Modbus et/ou d'un système à prélèvement pneumatique permettant la gestion des ventilations de parking et la remontée d'alarmes et défauts. Elle utilise des capteurs **Analogiques et ModBUS** tout en offrant de nouvelles fonctionnalités. Respectueuse de la norme en vigueur de **10 000m2** et **32 ventilations**, la centrale universelle **UniPARK** dispose des caractéristiques suivantes :

- **Ecran couleur tactile 5 pouces (option en 7,10,15 pouces)**
- **Jusqu'à 60 capteurs esclaves Twin , soit 60 CO et 60 NO2**
- Capacité jusqu'à **16 voies** en **pneumatique**,
- Jusqu'à une centaine de capteurs **analogiques**,
- 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.

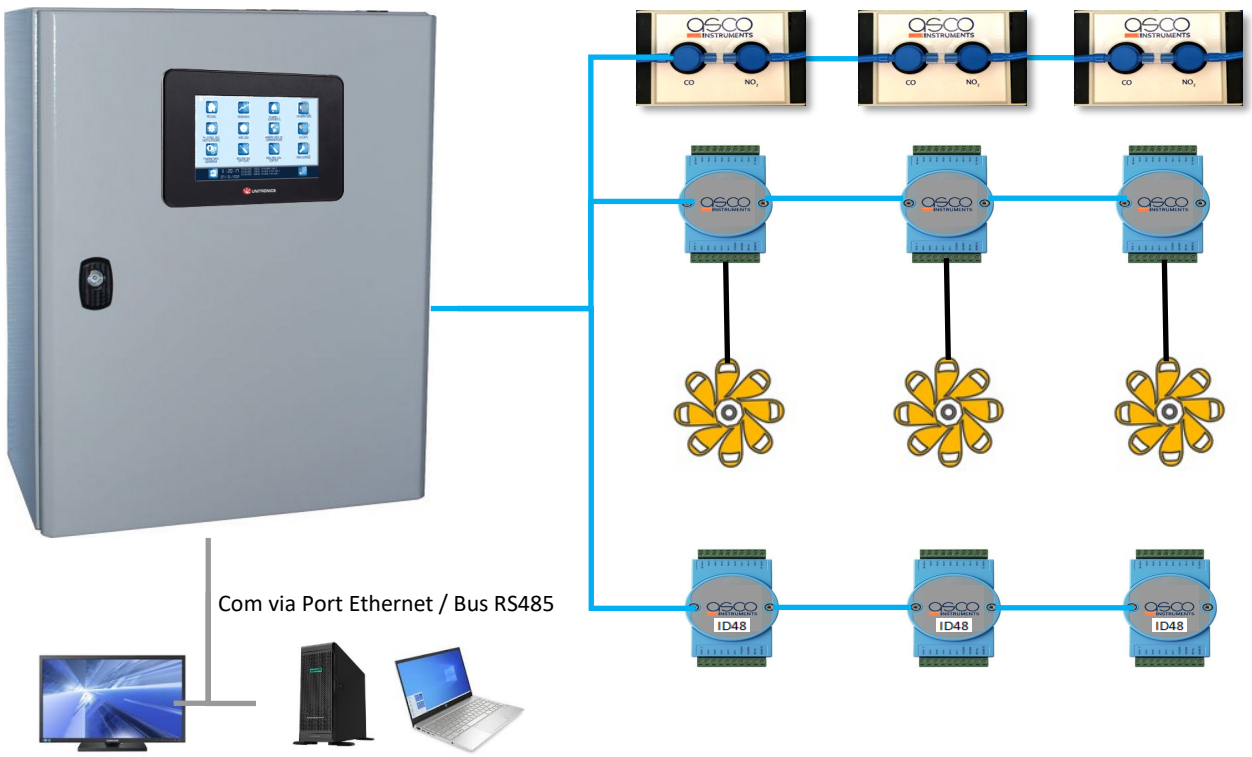
LES MODULES

Capteurs	Pilotage ventilation	Booster
Capteur double électrochimique Liaison de type MODBUS CAPTEUR TWIN 2 cellules • **CO** : échelle 0-300 ppm • **NO2** : échelle 0-20 ppm 	**Commande 4 ventilations PVGV** Module BUS intégré à l'armoire ou déporté sur rail DIN selon besoin Alimentation par bus automate Chaînage entre les modules Adresse ID prédéfinie et repérée Module relais configurable : • Gestion des ventilations • Report alarmes / défauts **MODULE STANDARD** Contacts NO pouvoir de coupure 0.25A/240v—1A/30v DC **OPTION POSSIBLE** Contacts NO pouvoir de coupure 5A/240v—5A/30v DC	**Module d'interfaçage** Ce module permet : • de répartir le Port Com en plusieurs boucles, • d'amplifier la ligne si longueur > 1000m, • d'isoler galvaniquement le BUS RS485, • l'alimentation du module peut être installée sur la centrale.

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**

Synoptique



Modularité

Modularité	Avec GTC	Sans GTC
MODBUS	• Jusqu'à **60 capteurs modbus + analogiques**	• Jusqu'à **120 capteurs modbus + analogiques**
PNEUMATIQUE	• Jusqu'à **16 voies** de mesure par scrutation	• Jusqu'à **16 voies** de mesure par scrutation
ANALOGIQUE	• modules de 8 capteurs analogiques : illimités	• modules de 8 capteurs analogiques : illimités

Caractéristiques

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