



Généralités Parking

Q. Quel est au maximum le nombre de lignes / le nombre d'adresses par ligne ?

A. La centrale gère 8 lignes digitales de 32 modules maximum donc un maximum de 256 modules répartis sur l'ensemble des lignes.

Q. Quel est le nombre maximal de modules que peut contrôler la CPS ?

A. La centrale peut gérer au maximum 256 modules qui peuvent être des modules relais, des modules d'entrées logiques, des modules de sorties analogiques ou des détecteurs.

Elle peut gérer jusqu'à :

- 256 détecteurs
- 224 entrées logiques
- 256 sorties analogiques
- 256 relais adressables

La communication entre les modules s'effectue par réseau digital RS485 sous protocole MODBUS/JBUS.

Q. Il est dit sur la documentation commerciale que la CPS peut gérer jusqu'à 6 types de capteurs. Qu'est ce qu'un type de capteurs ?

A. Un type de capteurs est défini par :

- le gaz
- la gamme
- les seuils d'alarme.

Si vous devez utiliser des seuils d'alarme différents pour un même gaz, vous devrez donc définir 2 types de capteurs.

Q. Quels gaz peuvent être détectés ?

A.
 • CO : de 0 à 300 ppm • NO : de 0 à 100 ppm
 • NO2 : de 0 à 30,0 ppm • CH4 : de 0 à 100 % LIE
 • GPL : de 0 à 100 % LIE • H2 : de 0 à 100 % LIE

Q. Quel est le nombre maximal de modules d'entrées logiques que l'on peut utiliser ?

A. Au minimum, 2 entrées logiques sont activées par module. Il est donc possible au maximum d'utiliser 112 modules.

Il existe également 2 entrées logiques sur les modules ou 8 relais (activables également par 2 à chaque fois).

Q. Un module 8 relais consomme-t-il 8 adresses ?

A. Non il n'y a qu'une adresse par module. (Idem pour le module 16 EL et 4 sorties analogiques).

Q. Y-a-t-il un ordre à respecter pour l'installation ?

A. Non les modules adressables peuvent être installés dans n'importe quel ordre à condition de bien repérer les détecteurs par leur adresse

Q. Comment rentre-t-on l'adresse d'un module ?

A. Les adresses sont rentrées via 5 dip switch présents sur chaque module.

Q. Comment peut-on vérifier que les relais sont activés ?

A. Des LEDs de couleur rouge présentes sur les modules relais sont allumées quand les relais sont activés.



CPS™
k System

Q. Peut-on brancher un capteur analogique en entrée de la CPS ?

A. NON. On ne peut que connecter des détecteurs numériques.

Q. Quelle est l'autonomie de la batterie interne ?

A. Le bloc batterie de secours permet le fonctionnement du CPS et des capteurs en cas de coupure de l'alimentation principale pendant 1 heure pour 50 capteurs CO/NO/NO2 Dans le cas de capteurs explosifs utiliser une alimentation de secours externe.

Q. Quel type de câble faut-il utiliser ?

A. Il faut utiliser un câble 2 paires torsadées blindées : une paire sert à l'alimentation des modules, l'autre à la communication RS485 entre les modules. Le câble de référence est le câble MPI 22 de section 0.22mm² pour des longueurs de ligne de 500m (ref. B103778) Pour des besoins supérieurs à 500m veuillez contacter le chef produits.

Q. Quelle est le type d'imprimante à utiliser ?

A. L'imprimante de table standard utilisée pour la CPS version murale est la DPU-414 (réf 6114629). La majorité des imprimantes avec un port série peuvent être connectées à la CPS.

Q. Quelles sont les sorties de la CPS ?

A. Un port USB permet de relier un PC à la CPS et de configurer la centrale et les modules via le logiciel de configuration COMCPS. Une sortie RS232 permet de se connecter à une imprimante. Une sortie RS485 permet de se relier à un système de supervision.

Q. De quoi est constitué le système d'étalonnage ?

A. Une pipe de calibrage composée d'un aimant permet un calibrage non intrusif. Il suffit de positionner l'aimant sur le capteur et une LED bicolore vous permet de suivre l'avancement du calibrage.

Q. . Quelle est la longueur maximale d'une ligne ?

A. Le protocole MODBUS/JBUS permet une communication entre les modules sur des longueurs de 1.2km.

Q. Peut-on calibrer plusieurs capteurs en même temps ?

A. Oui, il est possible de calibrer jusqu'à 8 capteurs en même temps.

