



# MMD-509

## Module d'extension de zone de détection de CO

### Description

Le module d'extension MMD-500 est utilisé pour accroître un système de détection de monoxyde de carbone. Chaque module de zone permet de raccorder un maximum de 32 détecteurs Detnov DMD-500 ou DMDP-500. Le raccordement des détecteurs au module a lieu à travers 2 brins et les détecteurs peuvent être distribués sur une distance de 2 km. Le module dispose de relais programmables, d'un niveau d'extraction 1, d'un niveau d'extraction 2 et d'un niveau d'alarme.

Chaque module de zone dispose d'un afficheur qui indique la concentration en monoxyde de carbone qui règne dans la zone. Chacun d'entre eux permet de contrôler manuellement ou automatiquement le groupe de renouvellement d'air. En contrôle automatique, le système propose un mode de fonctionnement dit « Automatique avancé », qui permet de réduire la consommation d'énergie par le biais d'algorithmes de prise de décision quant à l'activation ou non des sorties de renouvellement d'air à travers la mesure indépendante de chaque détecteur installé dans le module de zone.

Chaque module de zone permet de raccorder un maximum de 32 détecteurs Detnov DMD-500 ou DMDP-500. Le raccordement des détecteurs au module a lieu à travers 2 brins. Ces détecteurs peuvent être distribués sur une distance de 2 000 mètres de long et chaque détecteur est capable de couvrir une surface de 200 m<sup>2</sup> (valeur maximale fixée par la réglementation actuelle).

### Caractéristiques

- Système certifié UNE 23300:1984
- Certification LOM 08MOGA3532
- Centrale modulaire et extensible
- Modèles à 1, 2 et 3 modules de zone
- Indication de la concentration par zone
- 2 sorties de relais d'extraction par zone
- 1 sortie de relais d'alarme par zone
- Jusqu'à 32 détecteurs par zone
- Raccordement des détecteurs à 2 brins
- Mode de fonctionnement basse consommation
- Option de contrôle par variateur de vitesse
- Clavier multilingue

## Applications

Sa principale application est d'activer les systèmes de ventilation dans les parkings ou les garages, que ce soit dans une communauté de voisins ou sur de grandes surfaces.

Si l'on respire, même en quantités modérées, le monoxyde de carbone peut causer la mort par empoisonnement en quelques minutes, car il systématise l'oxygène dans l'hémoglobine du sang.

Le renouvellement de l'air dans les espaces à forte concentration de véhicules à combustion est primordial pour détecter la concentration de monoxyde de carbone afin d'éviter une intoxication par ce gaz.

## Caractéristiques techniques

### Module d'extension

#### Module de zone:

Échelle de mesure:	De 0 à 300 ppm de CO
Affichage de la concentration:	En ppm, 3 chiffres
Branchement du module:	Ø2,5 mm <sup>2</sup> sur barette amovible
Branchement de la zone:	2 brins
Distance maximale de la zone:	2 km avec câble de 1,5 mm <sup>2</sup>
Nombre de détecteurs par zone:	32 détecteurs
Sorties d'extraction niveau 1:	Relais (C, NF, NO)
Sorties d'extraction niveau 2:	Relais (C, NF, NO)
Sorties d'alarme:	Relais (C, NF, NO)
Niveaux d'extraction:	Programmable de 0 à 299 ppm
Niveaux d'alarme:	Programmable de 0 à 299 ppm
Modes de fonctionnement:	Automatique par valeur maximale Automatique par valeur moyenne OFF ON