



CMD-501

CMD-502

CMD-503

Centrales de détection de
monoxyde de carbone

Description

Le système de détection de monoxyde de carbone Detnov CMD-500 a été conçu pour être installé à l'intérieur de parkings susceptibles d'accumuler des concentrations de CO. Ce système est conforme à la norme UNE 23300:1984 en vue de satisfaire les exigences du décret royal espagnol 2367/1985 et du Code technique de la construction.

La gamme de centrales Detnov CMD-500 se décline en 3 modèles (modèles à 1, 2 et 3 zones) qui couvrent tous les besoins des petites, moyennes et grandes installations.

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 m² (valeur maximale fixée par la réglementation actuelle).

Grâce à la carte TRMD-500 disponible en option, le système CMD-500 permet de commander un régulateur de vitesse servant à réduire la consommation d'énergie et le niveau sonore des moteurs qui font partie du groupe de renouvellement d'air de l'installation.

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

Centrale	
Tension d'alimentation:	90-264VAC 45W
Nombre maximum de modules de zone:	De 1 à 3 zones
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 ² sur barette amovible
Branchement de la zone:	2 brins
Distance maximale de la zone:	2 km avec câble de 1,5 mm ²
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
Milieu	
Température de travail:	De -5°C à 40°C
Humidité relative:	95% sans condensation
Indice IP:	IP30
Caractéristiques physiques	
Dimensions:	439 mm x 268 mm x 112 mm
Poids (sans batteries):	1,9 kg
Certification	
UNE 23300:1984	
N° certificat:	LOM 08MOGA3532

Dimensions

