



# DMD-500

Détecteur de monoxyde de carbone version compact

## Description

Les détecteurs Detnov de la série 500 font partie du système de détection de monoxyde de carbone CMD-500. Ils ont été mis au point et sont certifiés conformément à la norme UNE 23300:1984 pour satisfaire les exigences du décret royal espagnol 2367/1985 et du Code technique de la construction.

La conception de ces détecteurs fait appel aux derniers progrès technologiques. Leur style novateur convertit la gamme en l'une des plus élégantes du marché et en la solution idéale pour tout type d'installation, tout en s'adaptant à la perfection à celles qui recherchent un équilibre entre fonctionnalité et esthétique.

Grâce à la technologie de cellule électrochimique et aux algorithmes de calcul utilisés, les détecteurs de la série 500 font preuve d'une grande fiabilité et précision dans la détection de monoxyde de carbone, en atteignant une résolution de 1 ppm en un délai inférieur à 10 secondes.

Les détecteurs de monoxyde de carbone sont insensibles à la polarité et se raccordent à la gamme de centrales CMD-500 par le biais de 2 brins. Le branchement supporte n'importe quelle typologie en vue de s'adapter aux besoins de l'installation. La ligne de raccordement peut supporter jusqu'à 32 détecteurs pour une distance maximale de 2 km.

Le détecteur DMDP-500 est idéal pour les endroits où l'exigence IP est très exigeante (anti-vandalisme et environnement sale).

## Caractéristiques

- Certifié selon la norme UNE 23300:1984
- Certification LOM 08MOGA3532
- Raccordement à 2 brins sans polarité
- Cellule électrochimique
- Résolution de 1 ppm
- Temps de réponse 10: secondes
- Surface de protection couverte: 200 m2 (valeur limitée par la norme)
- Durée de vie utile: 10 ans

## 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

Détecteur		
Technologie:		Cellule électrochimique
Durée de vie utile:		10 ans
Résolution:		1 ppm
Temps de réaction:		10 secondes
Température d'entreposage:		De -10°C à 80°C
Surface couverte:		200 m <sup>2</sup> (valeur limitée par la norme)
Branchement		
	Câble de 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> raccordé à la base de raccordement	
Milieu		
Température de travail:		De -5°C à 40°C
Humidité relative:		95% sans condensation
Indice IP:		IP54
Caractéristiques physiques		
Dimensions:		93 mm x 93 mm x 55 mm
Matériau:		ABS
Certification		
	UNE 23300:1984	
N° certificat:		LOM 08MOGA3532

## Dimensions

