



# CMD-501

# CMD-502

# CMD-503

## Szén-monoxid-jelző központok

### Leírás

A CMD-500 szén-monoxid érzékelő rendszert autóparkolóknak (garázsokban) történő felhasználásra tervezték, ahol felhalmozódhat a szénmonoxid (CO). Ezt a rendszert az EN 50270 2006 (EN60950-1:2001) szabályozás szerint hagyták jóvá és megfelel az ISO 9001:20015 előírásainak.

A CMD-500 szén-monoxid-jelző központok háromféle modellben hozzáférhetőek; 1, 2 és 3 zónás változatban megfelelnek akár a kis, akár a nagyobb berendezések minden igényeinek.

Mindegyik központ tartalmaz egy kijelzőt, melyen követhető a zónák CO koncentrációja. Mindegyik központ képes vezérelni a levegő utánpótlást kézi vezérléssel vagy automatikusan. Az automatikus vezérlés lehetővé teszi, hogy olyan magasabb szintű üzemmódban dolgozzon, amely csökkenti a rendszer általános energiafogyasztását. A csökkentéshez a modul algoritmusokat hajthat végre, mellyel minimalizálja a légcseréhez szükséges kimenetek aktiválásának számát úgy, hogy az egyes érzékelők egyéni mérését végzi a zónában.

A központok képesek akár 32 darab DMD-500 vagy DMDP-500 szén-monoxid jelzőt is kezelni. A központokhoz két vezetéken keresztül lehet csatlakozni, az érzékelők 2000 méter (2x1,5 mm<sup>2</sup> vezeték) hosszúságban oszthatók el és mindegyik érzékelő 200 m<sup>2</sup> területet fed le. A jelenlegi jogszabályok ezt az értéket maximális méretű felületként definiálják.

A CMD-500 rendszer képes szabályozni a sebességszabályzót az opcionális TRMD-500 kártya segítségével. A sebességszabályzó vezérlése a teljes rendszer energiafogyasztásának minimalizálására összpontosít, és csökkenti a levegő cserélő egység zajszintjét is.

A rendszert ellátták SCADA szoftverrel, mely az opcionális TRMD-501 kártyával együtt lehetővé teszi a rendszer távoli vezérlését.

### Jellemzők

- EN 50270 2006 (EN60950-1:2001) alapján jóváhagyott
- LOM 08MOGA3532 bizonyítvány
- Moduláris és bővíthető rendszer
- Védhető terület 19,000 m<sup>2</sup>-ig
- 1, 2 és 3 zóna központokként
- Koncentrációs jelzés zónánként
- 2 extrakciós relé kimenet zónánként
- 1 riasztó relé kimenet zónánként
- Zónánként max. 32 érzékelő
- Polaritásmentes, kétvezetékes kapcsolat
- Alacsony energiafogyasztású üzemmód
- Vezérlési lehetőség sebességszabályozóhoz
- A rendszer távoli irányításának lehetősége
- Többnyelvű billentyűzet

## Felhasználás

Zárt autóparkolóokban (garázsokban) vagy egyéb helyeken, ahol a CO koncentráció felhalmozódhat.

## Technikai jellemzők

<b>Központ</b>	
Tápellátás:	90 - 264VAC
Zónák maximális száma:	1 és 3 között
Zóna modulok:	
Mérési hatótávolság:	0 és 300 közötti CO ppm
Mérési egység:	3 számjegyű ppm
Modul kapcsolatok:	Eltávolítható sorkapcsok Ø 2.5 mm <sup>2</sup> kétvezetékes
Zóna kapcsolatok:	
Maximum zóna távolság:	2 km 1.5 mm <sup>2</sup> vezeték
Érzékelők max. száma zónánként:	32 érzékelő
Extrakciós kimeneti szint 1:	Relé (C, NC, NO)
Extrakciós kimeneti szint 2:	Relé (C, NC, NO)
Riasztási kimenet:	Relé (C, NC, NO)
Extrakciós szintek:	Választható 0 és 299 ppm között
Riasztási szint:	Választható 0 és 299 ppm között
Működési üzemmódok:	Automatikus (max. CO koncentráció) Automatikus (átlagos CO koncentráció) A kézi extrakció folyamatosan ki (OFF) A kézi extrakció folyamatosan be (ON)
<b>Környezet:</b>	
Működési hőmérséklet:	-5°C és +40°C között
Relatív páratartalom:	95% kondenzáció nélkül
IP index:	IP30
<b>Fizikai jellemzők:</b>	
Méret:	443 mm x 268 mm x 109 mm
Méret csomagolással:	480 mm x 310 mm x 200 mm
Súly (elemek nélkül):	1.9 kg
<b>Engedélyek:</b>	
Rendszer tanúsítás UNE 23300:1984 Hivatalos teszt labor J. M.Madariaga Bizonyítvány szám: LOM 08MOGA3532	

## Méretek:

