

CMD-500

CO veszélyjelző rendszer (DMD-500 és DMDP-500 érzékelőkkel)



JELLEMZŐK

- 1-, 2-, vagy 3- zónás kiépítés
- 32 db fali (DMDP-500) vagy mennyezeti (DMD-500) elektrokémiai cellás CO érzékelő zónánként, 5 éves élettartammal
- 2-vezetékes, polaritás független zónák, tetszőleges zóna topológia
- Falra, vagy süllyesztve szerelhető központ
- Max. 19.200 m² felügyelhető terület (3 x 32 x 200 m²)
- Zónánként beállítható jelzési szintek 0-300 ppm koncentrációk között az
 - 1. Szellőztető ventilátor, a
 - 2. Szellőztető ventilátor és a
 - Riasztás reléinek vezérlésére
- Intézeti, lakossági mélygarázsok, zárt parkolók automatikus védelméhez ideális
- Opcionális TDRM-500 kártya a szellőztető ventilátorok fokozatmentes, energia takarékos vezérléséhez
- Kétfajta automatikus üzem: szellőztetés vezérlés és koncentráció kijelzés
 - a zóna érzékelőinek max. értéke alapján, vagy a
 - a zóna érzékelőinek átlagértéke alapján
- A szellőztető ventilátorok kézi be/kikapcsolásának lehetősége
- A Riasztási szinthez rendelhető figyelmeztető jelzések
- Teszt üzem a karbantartáshoz, ellenőrzéshez
- Programozással a Hibajelzéshez is hozzárendelhető Riasztás relé
- Tanúsítva az UNE 2330: 1988 szerint

A CO VESZÉLYJELZŐ RENDSZER MŰKÖDÉSE

L A CMD-50X központok mélygarázsokban, fedett parkolóknak 1-3 független zónán (területen) képesek a gépjárművek által kibocsátott szén-monoxid koncentráció figyelésére és, a beállításoknak megfelelően, az adott terület szellőztető ventilátorainak automatikus vagy kézi vezérlésére, így a levegő megfelelő minőségének biztosítására, valamint a helyszínen tartózkodók értesítésére a vészhelyzetről.

E Az egyes zóna-modulok AUTOMata üzemben folyamatosan olvassák és kijelzik a rájuk csatlakoztatott legfeljebb 32 db CO érzékelő által mért koncentrációk maximum vagy átlag értékét. Ebben az üzemmódban a terület szellőztető ventilátorait, valamint egyéb figyelmeztető jelzéseket a zóna-modul relé kimenetei vezérlik, melyek aktiválódása megadott CO koncentráció értékekhez rendelhető a 0-300 ppm tartományon belül. A CO koncentráció csökkenésekor a központ után-szellőztetéssel (a relék késleltetett kikapcsolásával) biztosítja a terület megfelelő levegő minőségét. Az Átlagoló AUTOMata üzemmódban a központ a zónán levő összes érzékelő által mért koncentráció értéket figyelembe veszi, így a szellőztető rendszer sokkal hatékonyabban, kisebb fogyasztással működtethető. Szükség esetén a szellőztető ventilátorok kézzel is be- illetve kikapcsolhatók a központról.

R A zóna-modulok Riasztás relével a területek hang- fényjelző eszközei vezérelhetők.

Á A 2-vezetékes, polaritás független, legfeljebb 2 km hosszú zónák vezetékeire a falra szerelhető DMDP-500 és a mennyezetre szerelhető DMD-500 típusú elektrokémiai cellás CO érzékelők csatlakoztathatók, melyek egyenként legfeljebb 200 m² terület felügyeletét biztosítják.

S A központba opcionálisan betehető TRMD-500 modullal a szellőztető ventilátorok folyamatos fordulatszám szabályozása is megvalósítható, így a szellőztető rendszer zajtalanabban és energia takarékosabb módon működhet. A TRMD-501 modullal a fordulatszám szabályozás mellett még a veszélyjelző rendszer távfelügyelete is megvalósítható egy erre a célra kifejlesztett SCADA szoftver használatával.

CMD-500 CO VESZÉLYJELZŐ KÖZPONT

Központ változatok	CMD-501	CMD-502	CMD-503
Zóna modulok (MMD-500) száma	1	2	3
Max. érzékelő szám / felügyelhető terület	32 / 6.400 m ²	64 / 12.800 m ²	96 / 19.200 m ²
Tápellátás	90 - 264 V~ (biztosíték: 250VAC 4A 5x20)		
Teljesítmény felvétel	65 W		
Fix 24V= tápkimenet	18 - 29 V= / 450 mA (0,5 A-re biztosítva)		
Tölthető akkumulátorok	2 x 12 V / max. 7,2 Ah; max 350 mA töltőáram		
Működési hőmérséklet tartomány	-5 - +40 °C		
Megengedett relatív páratartalom	Max. 95% (nem kondenzálódó)		
Méret (szél. - magas. - mély) / Tömeg	443 x 268 x 109 mm / 1,9 kg		
Anyag	ABS		
Védettség	IP30		
Opcionális kártya - TRMD-500, TRMD-501	3 db ventilátor folyamatos fordulatszám szabályozása CO koncentráció alapján, 0-10V-os kimenetekkel		
Tanúsítva	UNE 23300:1984 szabvány szerint Tanúsítvány száma: LOM 08MOGA3532		

Zóna modul (MMD-500)

Bemenő feszültség / fogyasztás	21 - 29 V= / max. 100 mA
Mérési tartomány	0 - 300 ppm CO (kijelzés 3 számjeggyel, 1 ppm felbontással)
Modul (táp) csatlakoztatás	Rádugható d=2,5 mm-es csatlakozók
Zóna csatlakoztatás	2-vezetékes, nem polarizált, max. 2 km - 2 x 1,5 mm ² -es vezetékkel
Zónánkénti érzékelőszám	max. 32 db (DMDP-500 falra, illetve DMD-500 mennyezetre szerelhető)
Kimenetek	1. VENTIL. (szellőztető ventilátor) relé: váltó - 5 A terhelhetőséggel 2. VENTIL. (szellőztető ventilátor) relé: váltó - 5 A terhelhetőséggel RIASZTÁS relé: váltó - 5 A terhelhetőséggel
Jelzési szintek	1. szellőztető ventilátor: 0-299 ppm - gyárilag = 50 ppm 2. szellőztető ventilátor: 0-299 ppm - gyárilag = 100 ppm Riasztás relé: 0-299 ppm - gyárilag = 250 ppm
Szellőztetési üzemmódok	- Automatikus: a zóna érzékelőinek max. értéke alapján - Automatikus: a zóna érzékelőinek átlag értéke alapján - Kézi bekapcsolás - Kézi kikapcsolás
Kijelzések	- 3 számjegy: CO koncentráció, hibakód, egyéb kijelzésére - 8 LED: további állapotjelzéshez

CO érzékelők	DMD-500	DMDP-500
Szerelési mód / Védettség	Mennyezetre / IP20	Falra / IP54
Megengedett környezeti hőmérséklet	-5 - +40 °C	
Megengedett relatív páratartalom	Max. 95% (nem kondenzálódó)	
Tápfeszültség	21 - 29 V=	
Fogyasztás	Nyugalmi: < 1 mA Riasztáskor: < 5 mA (LED világít)	
Mérési tartomány	0- 300 ppm CO, 1 ppm felbontással	
Válaszidő (T90)	< 60 s	
Csatlakoztatás	2-vezetékes, nem polarizált, max. vezeték: 2 x 1,5 mm ²	
Max. védhető terület (előírás alapján)	200 m ²	
Élettartam	5 év (környezettől függően)	
Anyag	ABS	
Méret	41+5 x 100 mm (magas - átm.)	93 x 93 x 55 mm (szél.-mag.-mély.)
Tömeg	170 g (STD-200 aljzattal)	170 g

2019. január



1116 BUDAPEST
Hauzmann Alajos u. 9-11.
HUNGARY
Web: www.promatt.hu

Tel.: (36)-1-205-2385
(36)-1-205-2386
Fax.: (36)-1-205-2387
E-mail: info@promatt.hu