

Cofem SCO szén-monoxid érzékelő



Új, diffúz elven működő CO érzékelő, mely a gyorsabb érzékelés érdekében elektrokémiai érzékelőcellával rendelkezik és az EN 50545-1 szerint tervezték, valamint a spanyol UNE 23300 szerint tanúsított (spanyol szabvány a mélygarázsok, alagutak szén-monoxid védelmére). Az érzékelő teljesíti az EN50545-1 érzékeléssel kapcsolatos követelményeit, azonban csak IP20 védettséggel bír a szabványban előírt IP54 helyett, ezért a szabvány szerinti tanúsítása nem lehetséges. Ezt ellensúlyozza a tény, hogy cserekompatibilis a korábbi DCO érzékelőkkel és a

CCO központokkal is használható. Az érzékelő ennek megfelelően két üzemmódot támogat. Az elsőben a hagyományos rendszerű CCO és MCO központcsaládokkal képes együttműködni, a másodikban pedig a címezhető ZafirCO központtal képes kommunikálni. A rendszer indulásakor az érzékelő felismeri, hogy milyen központra csatlakozik és annak megfelelő üzemmódban kommunikál.

Az érzékelő a CO koncentrációját méri és kommunikálja a központ felé, ami elvégzi a mért értékekhez tartozó szükséges vezérléseket. Az érzékelőn található piros LED normál működés esetén 10 másodpercenként felvillan. Hagyományos központhoz való csatlakoztatás esetén duplán villan, ha a mért érték elérte az 50 ppm-et és folyamatosan világít, ha a koncentráció elérte a 200 ppm-et. Címezhető központtal való használat esetén duplán villan, ha az 1. szellőztetési szintet elérte a mért koncentráció és folyamatosan világít a riasztáshoz tartozó érték mérésekor.

Tulajdonságok:

- Kompatibilis a CCO és MiniCO rendszerű hagyományos, valamint a címzett ZafirCO központokkal.
- Méréstartomány: 0-300 ppm.
- Az érzékelőaljzat (ZSCO) 16 mm-es csövezést támogat.
- Piros LED, ami a működés és a mért értékek visszajelzését szolgálja.
- ZafirCO központtal használva karbantartói üzemmód és auto konfiguráció.
- Program számmal rendelkezik, aminek segítségével egyedileg azonosítható a ZafirCO központon.
- Érzékelési paramétereit az EN50545-1 szerint tervezték.
- UNE 23300 szerint tanúsított (spanyol szabvány a mélygarázsok, alagutak szén-monoxid védelmére).
- Tápfeszültség-igény: 24-34 V DC, polaritásfüggő.
- Normál áramfelvétel: 2 mA, riasztáskori áramfelvétel 4 mA.
- 20-95%-os, nem kondenzáló páratartalom melletti működés -10 – 50 °C-os hőmérsékletek mellett.
- 7 éves maximális élettartam.

A gyár minden egyes érzékelőt egyedileg bekalibrál a gyártás során, ami az élettartam 0. napjának felel meg. Az érzékelő élettartama azt a maximális időt jelenti, ami után cseréje mindenképpen szükséges. Ennek lejárta előtt is szükséges azonban az érzékelők rendszeres, legalább évenkénti



A **biztonság**
művészete

DSC Hungária Kft. | 1083 Budapest, Fűvészkert utca 3.

Tel.: 06-1 210 3359

Tűzjelzők, CO-érzékelők: Szita Attila, 06-30-733-2237

bevizsgálása, melyet kizárólag szakcég végezhet és az eredményekről jegyzőkönyv felvétele szükséges érzékelőnként. **Amennyiben a vizsgálat során az érzékelő nem teljesíti a gyár által megadott paramétereket, az érzékelőt cserélni kell, függetlenül attól, hogy a hét év lejárt-e vagy sem.**

SCO: szén-monoxid érzékelő,

ZSCO: aljzat SCO/SDN érzékelőkhöz.