

Cerberus PRO – a név kötelez Egyedi rendszer speciális feladatokra



Jelzésbiztonságot növelő megoldás, ASA technológia

Mivel a védendő objektumok nem csak méretükben, hanem a bennük folytatott tevékenység szempontjából is különbözhetnek (legyen az akár egy tiszta helység vagy egy zavarokkal teli gyáracsarnok ahol például hegesztenek), így a feladatnak megfelelően az ASA technológiás érzékelő (paraméterezés segítségével) téves riasztás mentes korai tűzfelismerést tesz lehetővé.

A szénmonoxid érzékelőt is tartalmazó OOH740-es detektor nagyon gyors tűzérzékelést tesz lehetővé CO-t keltő tüzek esetén is (pl.: lappangó tüzek, gáz jellegű tüzek) továbbá az is megoldható hogy CO érzékelés esetén a központ felé külön csatornán technikai gázjelzést is adjon.

Az ASA technológiás érzékelő létezik multiprotokolos kivitelben is, így egyaránt képes címzett vagy hagyományos rendszerben működni, ennek legnagyobb jelentősége akkor van, ha nagy értéket bízunk az érzékelőre és annak hibájából (téves jelzésből illetve késői jelzéséből) nagy kár származik, így például egy hagyományos oltókörbe tehetünk nagyobb biztonságot nyújtó ASA technológiás érzékelőt.

Az ASA technológiás érzékelőkkel megoldható, hogy programozható módon tudjunk érzékenységet váltani, így biztosítva pl.: gyáracsarnok munkaidőn belüli illetve munkaidőn kívüli különböző igényű tűzjelzését.

Az érzékelő kiemelkedő tudását számos szabadalom is védi pl.: a kamra kialakítás, a kamra belső felületkezelése (Black-mirror technológia), illetve maga a speciális ASA technológiás jelfeldolgozás is.

Egy érzékelő a zavarokkal teli illetve a tiszta környezetre paraméterezve (9db előre definiált paraméter készlettel)



Speciális érzékelők

A Cerberus PRO rendszerhez természetesen illeszthetők speciális termékek is, úgymint nagy megbízhatóságú vonali füst-, illetve lángérezékelők melyek készülnek ASA technológiás jelfeldolgozással illetve multiprotokolos kommunikációval egyaránt így könnyedén illeszthetők a címzett rendszeren kívül bármely hagyományos rendszerhez is.

A széles szortimentünkben mindenképpen kiemelkedik a FibroLaser névre keresztelt vonali hőérezékelés, amely kiemelkedően jó érzékelést biztosít például kábelalagutak tűzvédelme esetén is.

Amennyiben robbanásbiztos területen kell tűzvédelmet megoldani úgy speciális érzékelőink révén a Cerberus PRO ebben az esetben is teljeskörű megoldást biztosít.



Teljes körű biztonság Cerberus PRO tűzjelző rendszerrel



Egyszerű, hatékony és biztonságos

A Cerberus PRO az automatikus konfiguráció segítségével egyszerűen telepíthető, így csökkentve a mérnöki munkaidőt. Hogyan működik? A tűzjelző hurkokon telepített érzékelők, jeladók, modulok és egyéb perifériák adatait a központ egyesével beolvassa, így az üzembe helyezés során már csak a zónák hozzárendelése marad hátra. A rendszer szinte „plug & play”-ként működik. A Cerberus PRO hatékony, így például a perifériákba integrált izolátoroknak köszönhetően a hurkokon fellépő rövidzár vagy szakadás a rendszeren gyorsan megkereshető (a hibát a központ lokalizálja és az LCD kijelzőjén a helyét kiírja). Nincs kompromisszum, csak izolátoros termékek a hurkon. A Cerberus PRO biztonságos, mely nemcsak a hatékony és fejlett érzékelőknek, hanem a Siemens svájci gyára által gyártott központok párhuzamos jelfeldolgozásának is köszönhető (gyakorlatilag két központ van elrejtve egyben), így az esetlegesen fellépő központi processzor hiba esetén a panel csökkentett üzemmódban működőképes marad és a hibajelzéseket továbbra is át tudja jelezni (tűzjelzés, központ hiba, ... stb.), továbbá az előre definiált I/O modulokat is aktiválja.

Szerviz barát

A Cerberus PRO teljes körű szervizelhetőséget kínál a rendszerhez, így például vonalteszter segítségével az üzembe helyezés előtt a telepítési hibák könnyen felderíthetők. Az egyéb teszt készülékek (tesztlámpák, érzékelő tesztelők, teszt gázok) is nagy segítséget nyújtanak abban, hogy a telepítési hibák könnyen azonosíthatók legyenek. A hurkokhoz speciális hurok tesztelő is rendelhető, így megkönnyítve az esetleges telepítési elkövetések (rövidzár, szakadás, földzár) hurkon belüli pontos helyének feltárását, továbbá központ nélkül nyílik lehetőség arra hogy működtetni tudjuk a hurkon lévő kimeneti eszközöket (modulokat, hang- vagy fényjelzőket).

Flexibilis A-tól Z-ig

A Cerberus PRO segítségével a feladatnak megfelelő üzembiztos rendszer építhető, az egyszerű egy hurkos rendszertől egészen a nagy rendszerekig, legyen az akár egyetem, bevásárlóközpont vagy egy távfelügyelettel ellátott irodaház, akár 16 illetve 32db hálózatba kötött központtal és 240km-es kábelhálózattal, vagy LAN-on keresztül nagyobb távolság áthidalásával. Természetesen mindezek mellett a rendszer BM-OKF tanúsítvánnyal rendelkező grafikus felületei rendszerünkhez is könnyen illeszthető.



Speciális érzékelők

A rendszer számos extra funkcióval és nem megszokott kibővített termékpalettával is jeleskedik, a teljesség igénye nélkül a szolgáltatások területén ilyen az ütemezett evakuálási funkció is mindamellet hogy a szirénák hangjának szinkronizációja sem megoldhatatlan feladat. Termékeknel érdekesség a címezhető másodkijelző, mely segítségével extra kábelezés nélkül gyűjtött jelek jeleníthetők meg a folyosón.



Cerberus PRO – Teljes körű biztonság



Az innovatív tűzjelzés

Az Ön partnere:

Siemens Zrt.
1143 Budapest
Gizella út 51-57.
www.siemens.hu/cerberuspro

Az innovatív tűzjelzés.

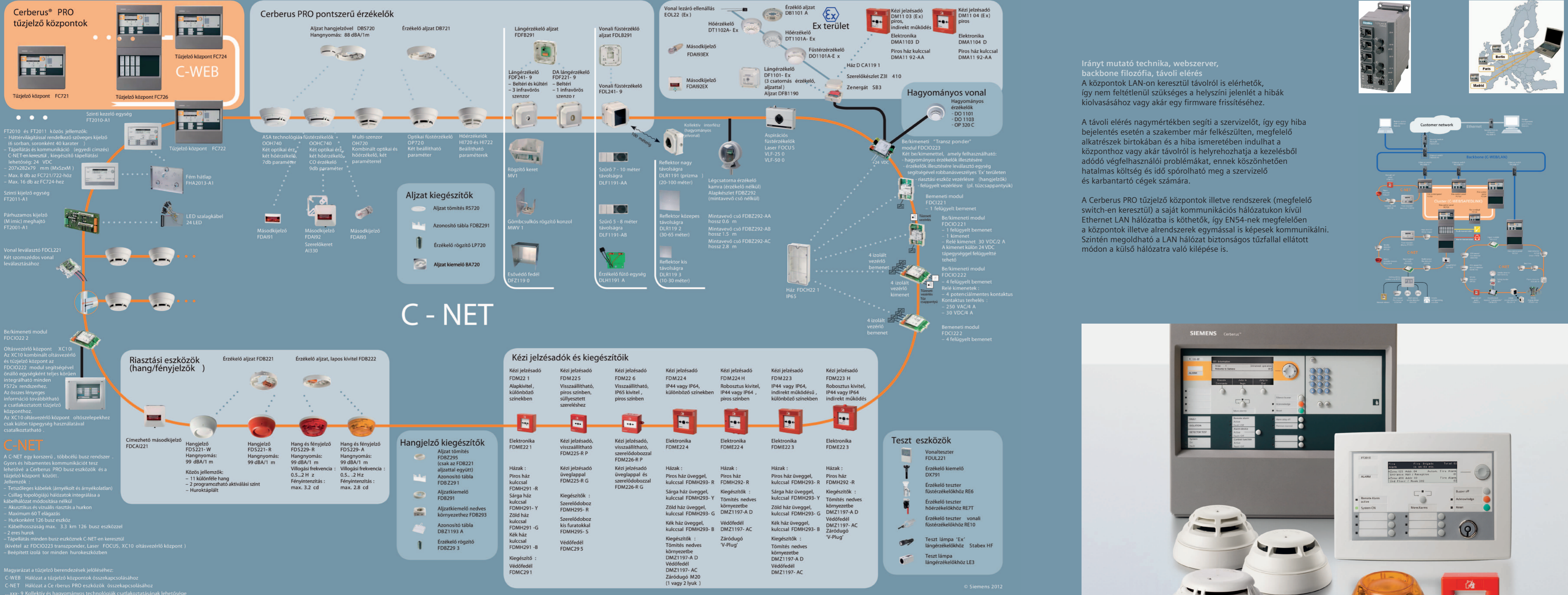
SIEMENS

Cerberus PRO – C-NET eszközök

Tűzjelzés a teljesség igényével

Cerberus PRO – mérföldkő a tűzjelzésben

A távolság nem akadály



Írányt mutató technika, webszerver, backbone filozófia, távoli elérés. A központok LAN-on keresztül távolról is elérhetők, így nem feltétlenül szükséges a helyszíni jelenlét a hibák kioldásához vagy akár egy firmware frissítéséhez.

A távoli elérés nagymértékben segíti a szervizelőt, így egy hiba bejelentés esetén a szakember már felkészülten, megfelelő alkatrészek birtokában és a hiba ismeretében indulhat a központhoz vagy akár távolról is helyrehozhatja a kezelésből adódó végfelhasználói problémákat, ennek köszönhetően hatalmas költség és idő spórolható meg a szervizelő és karbantartó cégek számára.

A Cerberus PRO tűzjelző központok illetve rendszerek (megfelelő switch-en keresztül) a saját kommunikációs hálózatukon kívül Ethernet LAN hálózatba is köthetők, így EN54-nek megfelelően a központok illetve alrendszerek egymással is képesek kommunikálni. Szintén megoldható a LAN hálózat biztonságos tűzfalal ellátott módon a külső hálózatra való kilépése is.



Magyarázat a tűzjelző berendezések jelöléséhez:
 C-WEB Hálózat a tűzjelző központok összekapcsolásához
 C-NET Hálózat a Cerberus PRO eszközök összekapcsolásához
 ...xxx-9 Kollektív és hagyományos technológiák csatlakoztatásának lehetősége