

Rendkívül gyors tűzjelzés adatközpontokban

SecuriRAS ASD 535 aspirációs füstérzékelő

Minden egyes másodperc számít

Minden egyes másodperc számít, ha tűz üt ki egy adatközpontban. Az ilyen helyen a legtöbb tüzet az elektromos eszközök okozzák, amelyek lassú parázslási szakasszal rendelkeznek. Sok esetben a SecuriRAS ASD 535 aspirációs füstérzékelőnek köszönhetően a tűz elsődleges káros hatása megelőzhető, és a jelzéssel párhuzamosan más intézkedéseket foglaltatva (adatmentés indítása, számítógépek kikapcsolása, meghatározott eszközök aktiválása) a kár minimalizálható. A korai jelzéssel megelőzhető az oltórendszer indítása is, amely az oltóanyag miatt igen költséges lehet, és elkerülhető a tűzoltóság téves riasztása.

Rendkívül érzékeny HD érzékelő

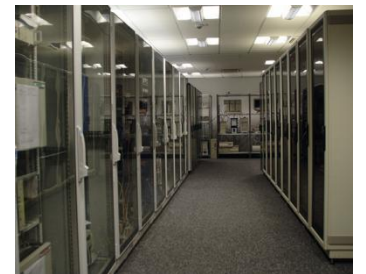
A különleges fejlesztésű nagydinamikájú füstérzékelő egy összetett kutatás eredménye. A nagyteljesítményű LED a különleges LVSC (Large Volume Smoke Chamber – nagyméretű érzékelő kamra) mintavételező kamrával páratlan érzékenységet biztosít minimális aerodinamikai ellenállás mellett. Ráadásul ez a kialakítás ellenálló a porral és szennyeződéssel szemben is.

A lézeres érzékelés napjainak vége

A lézeres érzékelést sokáig úgy tekintették, hogy egyet jelent a nagy érzékenységgel. Napjainkban már nem kérdés, hogy a nagyteljesítményű LED alkalmazásának számos előnye van a lézerhez képest. A használható hőmérsékleti tartomány nagyobb, valamint az élettartama hosszabb, mint a lézerdiodáé. A nagyteljesítményű LED segítségével több részecske mérhető meg egyszerre, ami tovább növeli az érzékelő érzékenységét a lézerhez képest.

Adatnaplózás

Az öntanulás funkciónak köszönhetően az eszköz érzékenysége automatikusan alkalmazkodik a telepítési környezetéhez. Változó környezeti viszonyok között különösen hasznos, hogy az eszköz képes rögzíteni és kijelezni a környezeti változókat egy hosszabb próbaidőszak után. Az opcionális memóriakártya modullal és egy SD memóriakártyával pedig akár egy teljes év mérési eredményei és légáramlat értékei is menthetők PC nélkül. Az SD kártyán lévő adatok pedig később bármikor elemezhetők.



SecuriRAS ASD 535 adatközpontokban alkalmazva:

4 riasztási szint, amely 0,002%/m és 10%/m között állítható

EN 54-20 A, B és C osztályú megfelelés, akár 240 mintavételező nyílás és 600m mintavételező csőhossz

1 vagy 2 külön-külön konfigurálható, rendkívül érzékeny HD füstérzékelő

Nagyteljesítményű ventilátor a nagy felületekhez és a hosszú mintavételező csövekhez

VdS megfeleléssel rendelkező ASD PipeFlow tervezőprogram

SecuriFire tűzjelző rendszer érzékelő hurokba integrálható

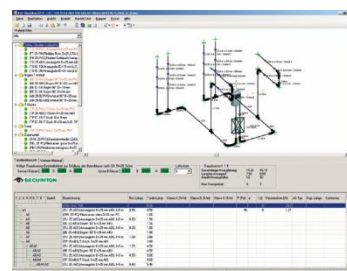
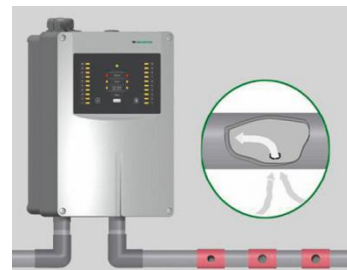
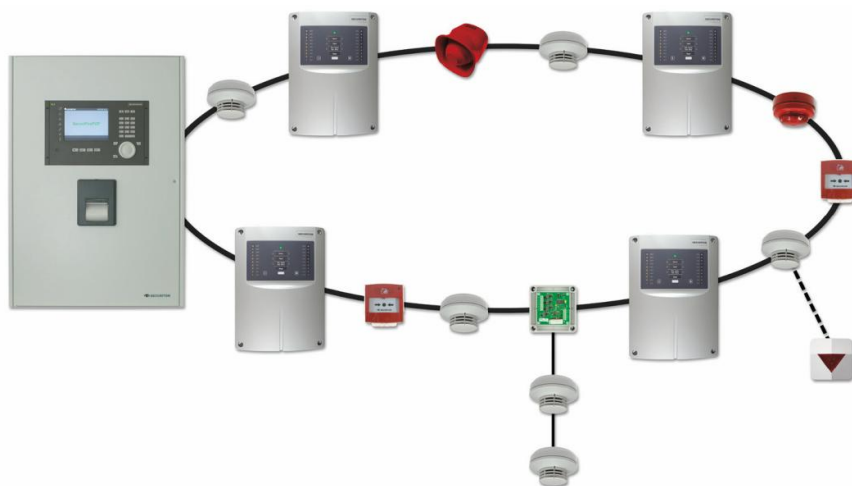
Hálózati kiépítés lehetősége a távoli konfiguráláshoz és a hosszú távú adatgyűjtéshez

Intelligens kétirányú kommunikáció a tűzjelző rendszerrel

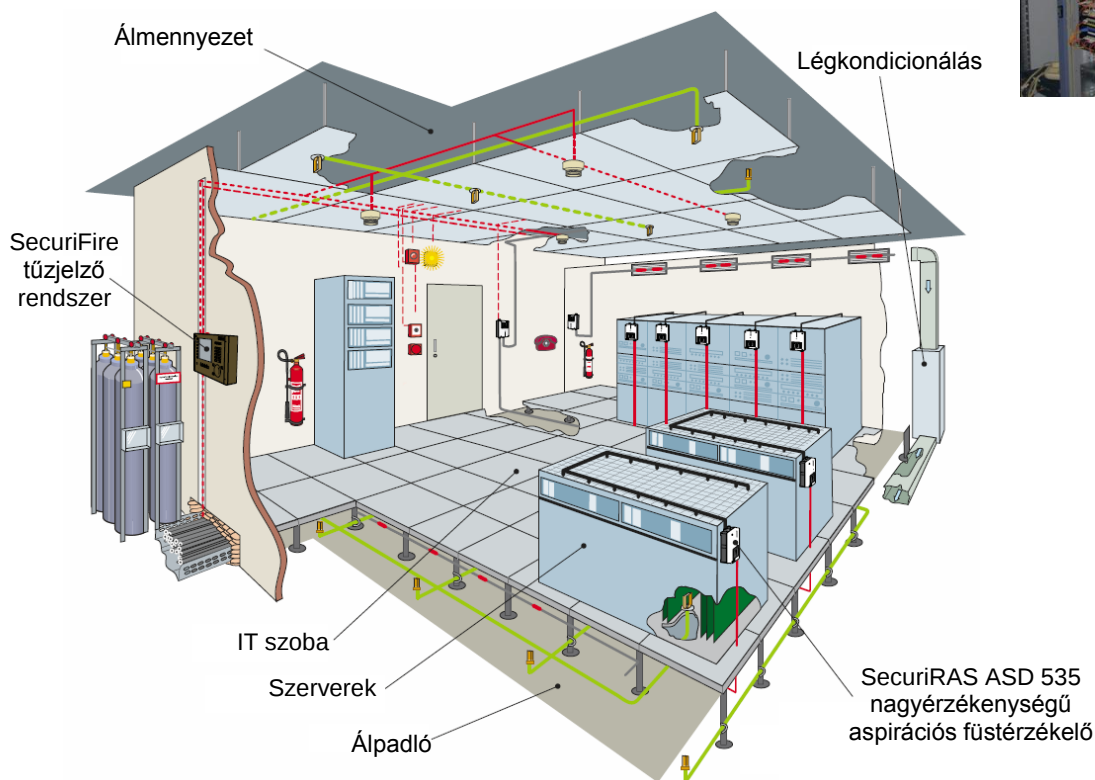
Egy opcionális modulal az aspirációs füstérzékelő beilleszthető a SecuriFire tűzjelzőrendszerbe. Az ilyen integráció előnye, hogy könnyen kijelezhető az aspirációs rendszer állapota, valamint egyszerű az éjszakai és nappali üzemmódok között a váltás a tűzjelző központ kezelőegységéről.

ASD PipeFlow

A VdS megfelelőséggel rendelkező ASD PipeFlow szoftver segítségével könnyen megtervezhető a gépek felügyelete, vagy akár az aszimmetrikus mintavételező csőhálózat, valamint az ehhez szükséges beállítások is. A szoftver könnyen kezelhető és több nyelvet is támogat, így a magyart is.



Adatközpont védelmére egy tipikus példa



Securiton Kft.

H-1143 Budapest, Stefánia út 55.
Tel. +36 1 251 88 66, Fax +36 1 422 06 90
www.securiton.hu, info@securiton.hu

Securiton AG
Alarm and Security Systems
Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen
Tel. +41 31 910 11 22, Fax +41 31 910 16 16
www.securiton.ch, info@securiton.ch

A company of the Swiss Securitas Group