



AirSCREEN® ASD 535.

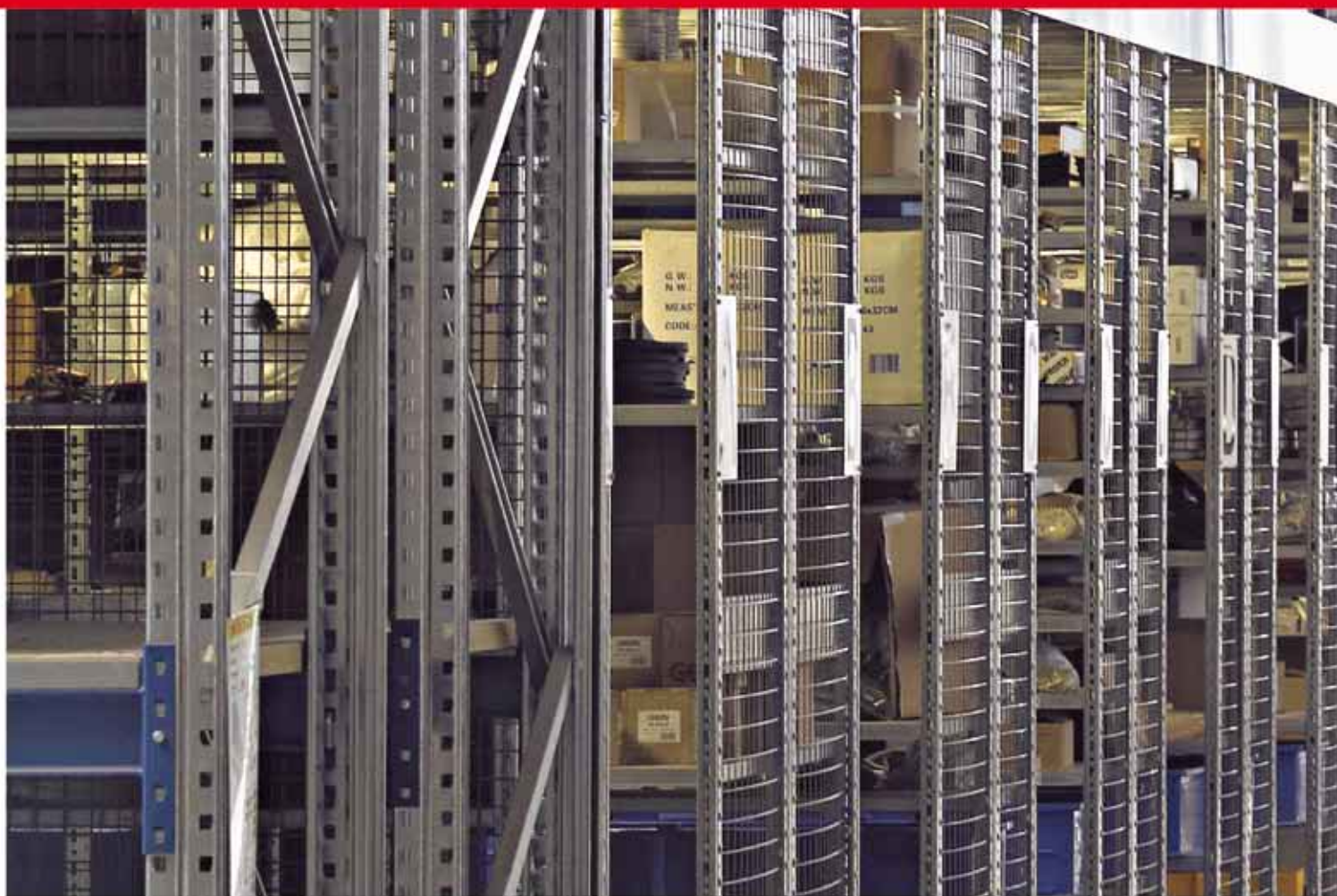
Požiarňa ochrana v
extrémnych podmienkach.

FIRE ALARM

www.schrack-seconet.com

SCHRACK
S E C O N E T

V najťažších podmienkach bez chyby.



Špecialista pre zvláštne prípady.

AirSCREEN je perfektné riešenie ochrany pred požiarom aj v extrémnych podmienkach. Používa sa všade tam, kde musí byť podaný špeciálny výkon. Pri obmedzenej prístupnosti, ako napr. výškové regálové sklady, šachty, duté stropy, laboratória a čisté priestory. Použitie AirSCREEN je správnym a

dôležitým riešením pre kontrolu rozvodných skríň, zariadení výpočtovej techniky a serverovni. Splňa estetické nároky, keďže umožňuje diskretnú montáž a tak včas rozpozná požiare v múzeách a výstavných halách alebo vzácnych kultúrnych pamiatkach. Samozrejme sa hodí aj na zabezpečenie nemocníc a domovov dôchodcov.

Pre spoločnosti, v ktorých je obzvlášť veľký vplyv interferencie spôsobenej výrobným procesom, ponúka AirSCREEN neporovnateľnú úroveň kvality. AirSCREEN je najvhodnejšie použiť všade tam, kde sú kolísavé teploty, vysoká vlhkosť, silné prúdenie vzduchu, zvýšená prašnosť a výpary narúšajúce detekciu bežných systémov. AirSCREEN nepretržite nasáva vzduch cez sieť nasávacích potrubí z kontrolovaných priestorov do vyhodnocovacej jednotky. Senzor je vybavený High Dynamic (HD) technológiou, ktorá s doteraz nedosiahnutou precíznosťou kontroluje prítomnosť častíc dymu vo vzduchu. Častice sa detekujú a vyhodnocujú. V prípade požiaru hlási AirSCREEN poplach do požiarnej ústredne, kde je informovaná obsluha a sú spustené všetky požadované požiaro-technické zariadenia.



AirSCREEN®



Nastaviteľná citlivosť.

V prípade nebezpečia je pre záchranu ľudského života a materiálnych hodnôt pred požiarom dôležitá spoľahlivá detekcia a jednoznačné vyhodnotenie poplachu. Efektívny systém predpoplachu sa stará o to, aby k takémuto vážnemu prípadu vôbec nedošlo. AirSCREEN vykonáva perfektnú detekciu požiaru a predstavuje doteraz technicky neprekonanú ochranu pred požiarom. Jedinečne vyvinutý High Dynamic senzor SSD 535 prijíma permanentne vzorky vzduchu okolia a preskúšava ich na prítomnosť častíc dymu, pričom sú rýchlo a spoľahlivo rozpoznávané aj najmenšie tlejúce požiare. Spektrum citlivosti merania je

nastaviteľné individuálne. Hlásič je schopný detekovať koncentrácie dymových aerosólov, ktoré človek v žiadnom prípade nerozozná - v nastaviteľnom rozsahu od 0,002 do 10 percent koncentrácie dymu na meter.



Viac ako konformita so štandardmi.

AirSCREEN so všetkými vlastnosťami, nástrojmi a príslušenstvom viac ako spĺňa požiadavky európskych noriem. Získal certifikáciu VdS podľa normy EN 54-20 triedy A (vysoko citlivý), B (citlivý) a C (štandard). Tým sa potvrdilo, že názov AirSCREEN zastáva najvyššiu úroveň vo včasnom rozpoznaní požiaru.

Optimálne prispôsobenie sa každému prostrediu.



Rýchle nasadenie.

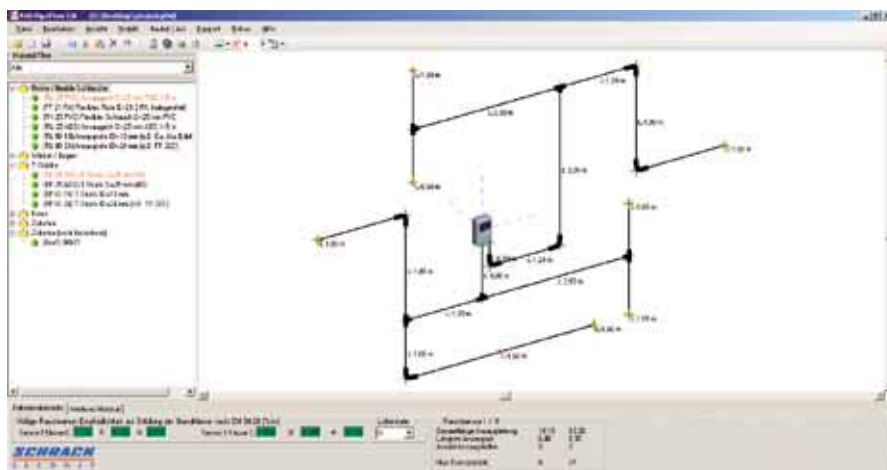
Čo je využitie najmodernejšej techniky, keď sa zavedenie do prevádzky a údržba systému ukazuje ako namáhavé a zdĺhavé? Konfigurácia AirSCREEN funguje pre štandardné použitia jednoducho a nekomplikovane prostredníctvom prednastavených hodnôt Easy Config. S výpočtovým

softvérom ASD PipeFlow je umožnená jednoduchá konfigurácia aj pri komplexnejších výstupných podmienkach a individuálne vyvedených sietí rúr. Tak vznikajú prakticky neobmedzené možnosti použitia. Štandardne je k dispozícii interná pamäť pre zobrazenie všetkých udalostí. Voliteľne môže byť integrovaný

pamäťový modul MCM 35, ktorý na SD-kartu uloží dlhodobé záznamy. Tým je umožnené rýchle a pohodlné vyhodnotenie dát na PC.

Funkcia AutoLearn – skúšobná prevádzka.

AirSCREEN ponúka zavedením technológie HD dvojitú detekčnú presnosť pre perfektné rozpoznanie dymu. Citlivosť detekcie nasávacieho systému sa dá voľne nastaviť. Počas skúšobnej prevádzky prebieha testovanie systému za aktuálnych podmienok okolia – potom prebehne nevyhnutné nastavenie systému tak, aby sa zaistilo hlásenie poplachu v správnom čase. K dispozícii sú tri úrovne predpoplachu a jedna úroveň hlavného poplachu – v rozsahu medzi 0,002 % a 10 % koncentrácie dymu na meter. Toto umožňuje spustenie poplachu pri ešte skoro neviditeľnom dyme. Ale systém nemonitoruje len okolie, ale permanentne aj sám seba. V záúčacej



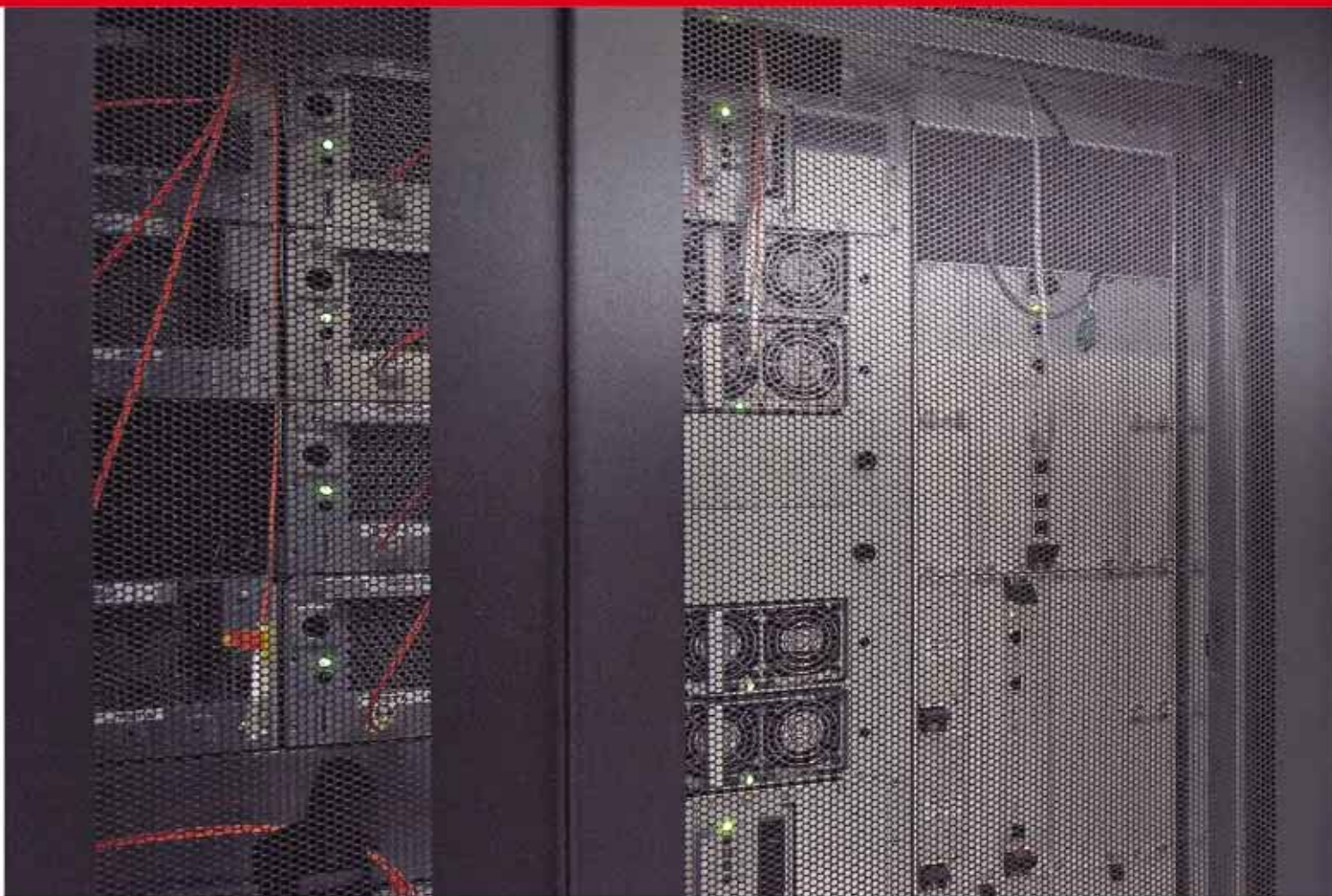
AirSCREEN®



fáze po inštalácii vykoná tzv. funkcia AutoLearn skúšobnú prevádzku. Počas nej sa zaznamenáva úroveň pozadia, aby sa našlo optimálne nastavenie citlivosti hlásiča pre jeho vysoko citlivú činnosť. Pokračujúce skenovanie prostredia zaisťuje formovanie dynamickej kompenzácie teploty a znečistenia. Preto AirSCREEN vždy zaznamenáva zmeny podmienok prostredia, vie sa týmto perfektne prispôbiť a svojou precíznosťou zaisťuje najvyššiu kvalitu v prevencii pred požiarom. AirSCREEN je v plnom rozsahu napojený na požiarne systém. Všetky relevantné informácie sú tak k dispozícii v požiarnej ústredni a môžu byť z tejto vyhodnocované a ďalej spracované.



Revolučná technológia pre väčšiu bezpečnosť.



Precízny monitoring.

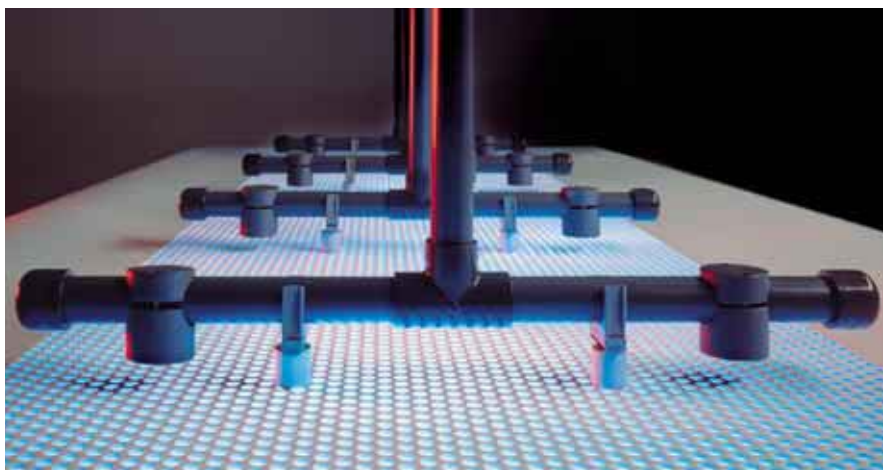
AirSCREEN dokáže viac ako bežné nasávacie systémy. Výsledkom vysokého výkonu systému, ako nasávacieho systému, môže byť nainštalovaný ďaleko lepší systém potrubí, ako bolo bežné. Toto umožňuje kontrolu podstatne väčších objektov než doteraz. Prostredníctvom jedného alebo, ak je

potrebné, dvoch nasávacích otvorov ide vzduch do veľkej meracej komory, nazvanej Large Volume Smoke Chamber (LVSC). Tu vykonáva ultra-citlivý HD-senzor svoju hlavnú funkciu, analyzuje nepretržite prúd vzduchu. Prípadná koncentrácia dymu alebo možné faktory poruchy, ktoré sa odkláňajú od normálneho stavu, sú

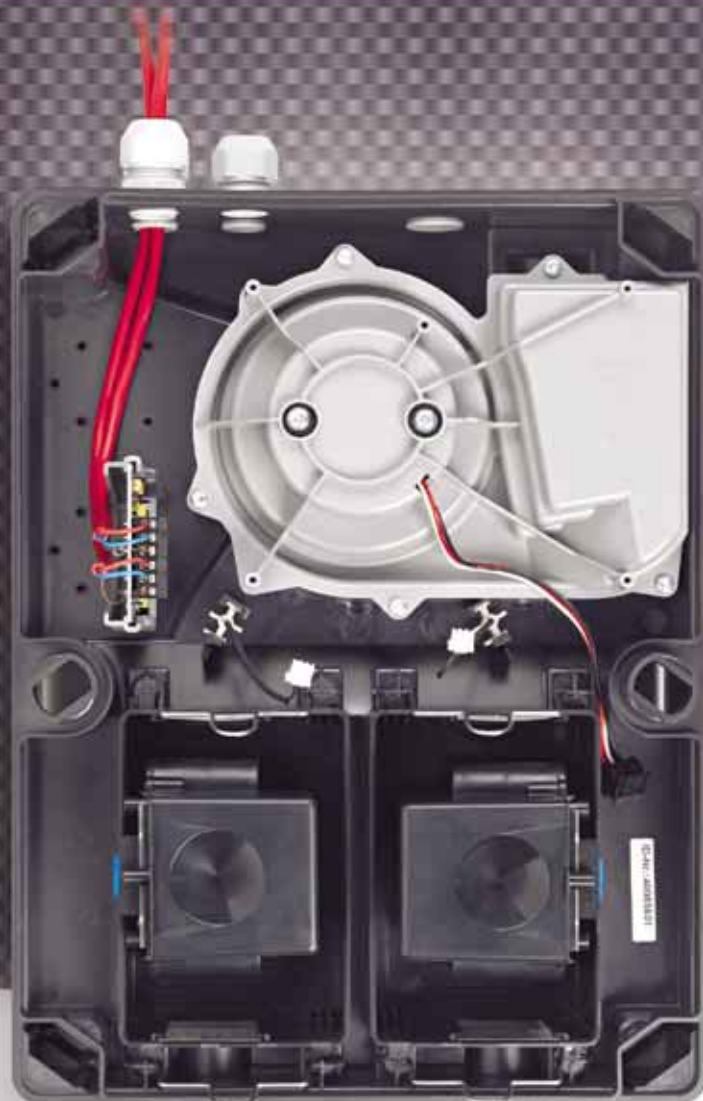
precízne vyhodnocované a prenášané do požiarnej ústredne. Nákladné chybné poplachy sú vylúčené, pretože citlivosť hlásiča sa prispôbuje individuálnym požiadavkám kontrolovaného priestoru.

Dva v jednom – viac výkonu, viac možností.

AirSCREEN má bezkonkurenčné schopnosti. Prekračuje bežné hranice, keďže zjednocuje dva nezávislé systémy do jedného. S dvoma oddelenými nasávacími potrubiami s max. 48 otvormi môžu byť kontrolované veľmi veľké priestory. Samozrejme každé z týchto potrubí má oddelenú kontrolu prúdu vzduchu. Každý z týchto systémov potrubia je kontrolovaný špeciálne na prasknutie a upchanie nasávacích rúr.



AirSCREEN®



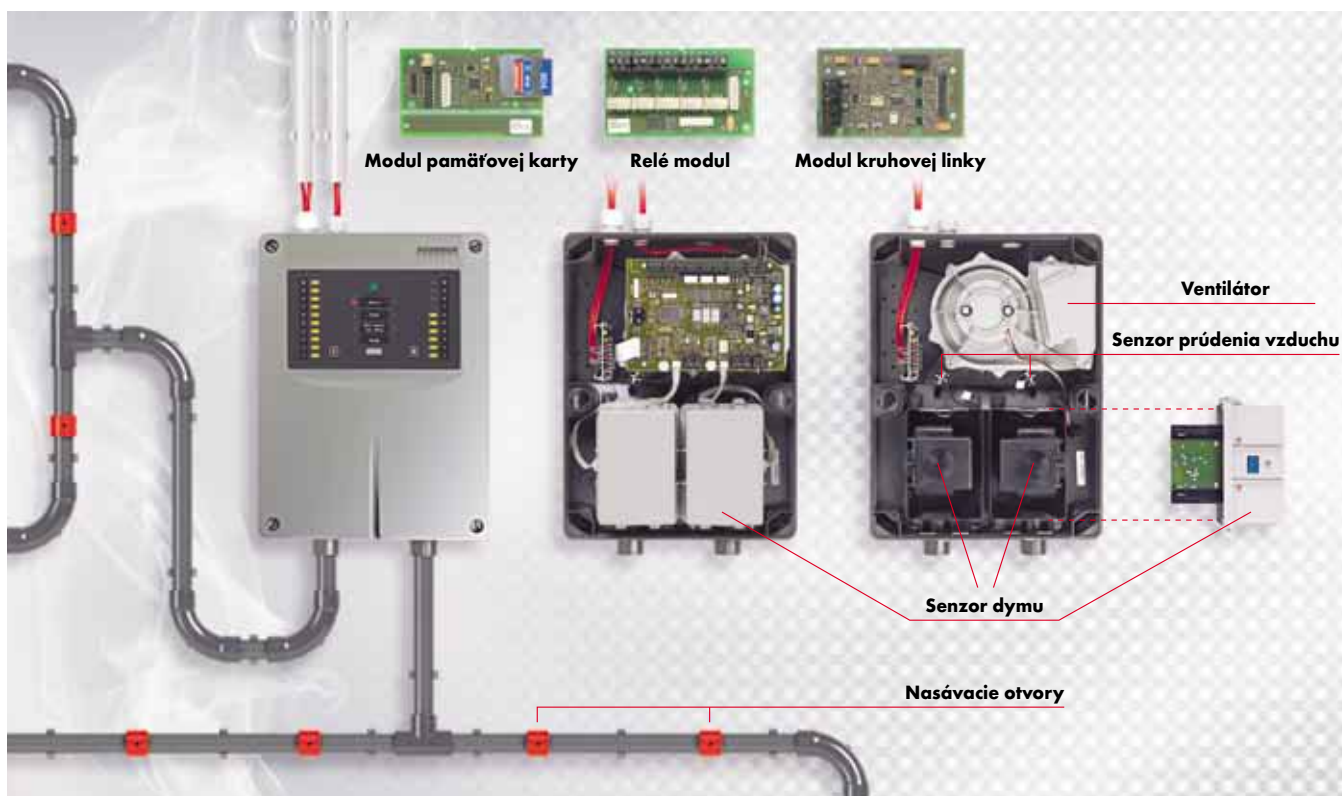
Detailné a nepretržité meranie.

AirSCREEN neustále nasáva vysoko výkonným ventilátorom vzduch z kontrolovaného priestoru do dymového senzoru SSD535, v ktorého meracej komore je prúd vzduchu permanentne analyzovaný a vyhodnocovaný. Veľkosť a konštrukcia meracej komory boli aerodynamicky optimalizované tak, že stabilita a presnosť detekcie spĺňajú vysoké nároky viac, ako bežné systémy. Systém nerozpoznáva len zmeny v koncentrácii dymu, ale aj poškodenia v systéme rúr. Vďaka svojej citlivosti rozpoznáva AirSCREEN už najmenšie tlejúce neviditeľné požiare. Veľkoobjemová meracia komora - LVSC - je vybavená veľkou

integrovanou svetlo rozptyľujúcou komorou. Je obzvlášť stabilná a ponúka optimálne vlastnosti pre svetlé, tmavé, malé a veľké dymové častice. Aby nič nezostalo na náhode, meria sa každá častica dvakrát! Patentovaný elektronický filter zabezpečuje elimináciu častíc, ktoré nepatria k dymu a ktoré by ináč mohli zapríčiniť nepresnosti pri meraní. Táto filtrácia a s ňou spojená rezistencia voči znečisteniu zabezpečujú systému dlhú životnosť.



AirSCREEN® ASD 535.



SCHRACK SECONET AG

Slovensko • SK-83003 Bratislava 33, P.O. Box 31, Odborárska ul. 52 • Tel.: +421-2-44635595 • bratislava@schrack-seconet.sk
Hlavné sídlo Rakúsko: A-1122 Viedeň, Eibesbrunnergasse 18 • Tel.: +43-1-81157-0 • office@schrack-seconet.com

Bielorusko • Bosna - Hercegovina • Botswana • Bulharsko • Česko • Dánsko • Egypt • Estónsko • Francúzsko • Georgia • Holandsko • India • Irán • Izrael • Kazachstan • Kirgizstan • Kuvajt • Libanon • Litva • Lotyšsko • Luxembursko • Macedónia • Maďarsko • Nemecko • Poľsko • Portugalsko • Rumunsko • Ruská federácia • Saudská Arábia • Slovensko • Slovinsko • Španielsko • Spojené Arabské Emiráty • Srbsko • Švajčiarsko • Švédsko • Taliansko • Turecko • Ukrajina • Uzbekistan

FIRE ALARM

www.schrack-seconet.com

SCHRACK
S E C O N E T