



«Blixtnabb rökdetektering med ASD.»

SecuriRAS® ASD 535 aspirerande rökdetektor med HD-sensor

Securiton AG
Alarm and Security Systems
Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen
www.securiton.com, info@securiton.com
A company of the Swiss Securitas Group

 **SECURITON**
For your safety

08.2008

 **SECURITON**
For your safety



«Känslighet som lönar sig.»

Den som ansvarar för människoliv och egendom bör vara mycket vaksam och kunna skilja på påstådda och verkliga faror.

Den nya generationen aspirerande rökdetektorer SecurIRAS® från Securiton heter ASD 535 – och har alla förutsättningar att uppfylla dessa anspråk. ASD 535 är resultatet av en framgångsrik utveckling av branddetekteringsteknologi som sedan 40 år bevisat sin tillförlitlighet.

ASD 535 suger konstant in luft i röksensorn via samlingsrör från rum eller objekt som ska övervakas. Denna sensor – utrustad med en ny HD-teknologi (High Dynamic) – kan fastställa rökpartiklar i luften med en hittills uppnådd precision. Om ett definierat partikelgränsvärde överskrids, sänder detektorn blixtnabbt ett larmmeddelande till larmcentralen. Redan innan en brand kan utveckla värme kan den släckas tack vare detta klarvakna varningssystem.

«Pluspunkter som kan rädda dig från konkurs.»

En enda gnista kan räcka till för att en brand uppstår som orsakar ett företag eller en institution allvariga ekonomiska skador. För att skydda dig mot detta har vi forskat intensivt på detta område och utvecklat vår rökdetektor till perfektion: HD-teknologi (High Dynamic). HD-teknologi innebär att röksensorn på en ASD 535 har en dynamisk temperatur- och smutskompensering (små partiklar undertrycks). Med den nya LVSC (Large Volume Smoke Chamber) finns praktiskt taget oändliga användningsmöjligheter. Sensorn kombinerar därigenom maximal och inställbar känslighet med optimal resistens. Även allra minsta rökmängder registreras. Dessutom är LVSC aerodynamiskt optimerad. Detta ökar såväl detekteringssäkerheten som detektorns livslängd.

Hög sugeffekt: Även större ytor övervakas tillförlitligt av rökdetektorn. Detta garanteras genom fläktens förbättrade sugeffekt och därigenom kan systemet klara två långa samlingsrör. Dessutom kan effekten ställas in exakt vilket sänker strömförbrukningen och ger en längre livslängd på fläkten.

Tyst och diskret: ASD 535 övertygar genom en ytterst låg buller nivå (32 dBA) och med en installation som kan anpassas perfekt till varje omgivning. Samplingsrören kan läggas asymmetriskt eller symmetriskt och ger därför praktiskt taget obegränsade möjligheter för installation.

ASD 535 – där prestanda står högt i kurs:

Reagerar ytterst känsligt och blixtnabbt på bränder

Perfekt rökdetektering tack vare HD-sensorer (High Dynamic-teknologi)

Eliminerar störande partiklar (luftföroreningar) tack vare ny patenterad teknologi

AutoLearning-funktion: anpassar sig automatisk till omgivande miljö

Större övervakningsområde p.g.a. högre sugeffekt

Tyst drift, låg strömförbrukning

Enkel och praktisk osynlig installation

Maximal flexibilitet tack vare asymmetriskt anordnade samlingsrör



«Brandlarm – den rätta sensorn för varje omgivning.»

Kärnan i SecuriRAS® ASD 535 sitter i den nyutvecklade röksensorn SSD 535 med HD-teknologi. Till denna optiska sensor strömmar luft från en eller två av varandra oberoende samplingsrör. I LVSC (Large Volume Smoke Chamber) – en extra stor mätkammare – analyserar HD-sensorn konstant luftflödet. Den registrerar inte bara minsta ökning av rökkoncentrationer, utan även rörbrott eller smuts i insugningshålen.

Röksensorns resistens mot falska larm är stor: Dess känslighet kan anpassas ytterst exakt till övervakningsområdets specifika förhållanden. Tre förlarm och ett huvudlarm kan programmeras för varje sugledning –

mätområdets känslighet för rökkoncentration kan väljas mellan 0,002%/m till 10%/m. En indikering på ASD 535 gör rökkoncentrationen i den insugna luften synlig. Dessutom visas larm-, fel- och statusmeddelanden. Larmmeddelanden sänds inom sekunder till överordnade system som brandlarmscentraler eller säkerhetssystem – och därifrån vidare till brandkår och polis.

«Samplingsrörssystem – osynligt och för stora ytor.»

ASD 535 utökar avsevärt systemgränserna för en säker övervakning: Ett enda system förenar två separata samplingsrör. Ett samplingsrör kan ha upp till 24 hål och kan ha en längd på maximalt 240 meter. För att klara dessa dimensioner har Securiton integrerat den starkaste fläkten som finns tillgänglig på marknaden: Tack vare ett sugtryck på över 400 Pa stiger mängden luft som övervakas till ett maximum - och därigenom även hastigheten och säkerheten vid detekteringen.

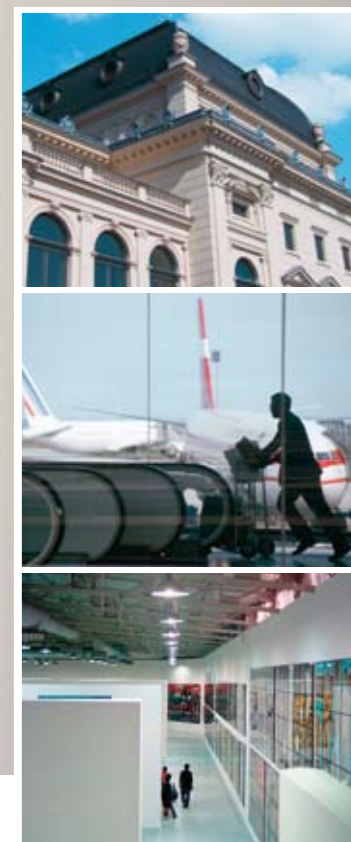
ASD 535 övertygar inte bara genom sin prestanda utan även genom sitt diskreta beteende. Om du vill kan den t.o.m. bli osynlig: För användning i byggnader med värdefull arkitektur som t ex teatrar, muséer eller operahus kan samplingsrören och larmenheterna döljas elegant. En praktiskt taget helt tyst drift gör att ingen behöver känna sig störd.

ASD 535 – provad och godkänd.

Godkänd av VdS och SBSC

Hårdvara, projekteringsmjukvara och tillbehör är certifierade enligt EN 54-20, klass A, B, C

Uppfyller ISO 11690-1 (utformning av tysta arbetsplatser)



«Snabb att installera, programmerad à la carte – precision och komfort.»

Effektiv brandregistrering är ingen konst längre. ASD 535 från Securiton är inte bara användarvänlig under drift. Installationen är mycket enkel och okomplicerad även där du vill övervaka lokaler med högt till tak, vilket ställer höga krav på planeringen. För komplexa anläggningar där t ex asymmetriska samplingsrör används, finns mjukvaran ASD PipeFlow för beräkning av sampling. I få steg och i kombination med ASD Config programmeras anläggningen i PC så att maximal detekteringsnivå erhålls och uppfyller normen.

Om man installerar en standardanläggning behövs inte ens en dator. Inställningarna kan göras direkt på enheten med EasyConfig.

Vill du dokumentera och utvärdera övervakningsdata? Då sparar du de omfattande rökövervakningsdata i en minnesmodul (MCM) som finns som tillbehör direkt till ett SD-kort och utvärderar sedan dessa bekvämt på din dator. Vi har ett brett utbud av tillbehör för speciella tillämpningar: Diverse rör, filter, vattenavskiljare, och komponenter för Ex-applikationer osv. gör ASD 535 till en specialist även vid extrema förhållanden och applikationer.

«Ingen chans för brand – varhelst den kan uppstå.»

ASD 535 kan som sann «multitalang» användas praktiskt taget överallt. Svåra ljusförhållanden, temperatursvängningar eller fukt påverkar inte det minsta systemets högt utvecklade känslighet eller precision när det gäller att upptäcka bränder i tid. Tvärtom, systemet anpassar sig automatiskt vid idrifttagningen till svåra förhållanden tack vare sin AutoLearning-funktion och är sedan dygnet runt i beredskap. AutoLearning-funktionen tar hänsyn till eventuella störande partiklar och anpassar inställningarna inom säkerhetsnormen. ASD 535 fungerar som en perfekt brandväktare för alla slags tillämpningar.

Rumsövervakning: Hyllager och distributionscentrum, arkivlokaler, mellantak och dubbelgolv, större hallar, museer, gallerier, teatrar, biografier, kulturminnen, byggnadsmonument, flygplatser, informations- och datorcentrum, telekommunikationscentrum, laboratorier och forskningsinstitutioner, elektroniska mätllokaler, transformatorutrymmen, sterila rum

Objektövervakning: telekommunikationsskåp, hög- och lågspänningsfördelarskåp, utställningsvitriner, datoranläggningar, strömfördelarskåp, CNC-styrssystem

Osynlig installation: kulturminnen, fängelseceller estetiskt anspråksfull arkitektur

En för alla – ASD 535:

Exakt definition av larmgränsvärden

Stor bandbredd på detekteringskänslighet

AutoLearning-funktion – enkel inställning av detekteringskänslighet vid idrifttagningen

Resistent mot smuts, damm etc.

Konstant självkontroll med luftflödesövervakning

Minimal risk för onödiga larm