



## Aspirerande detektorer med hög precision för alla behov.

Aspirerande detektor SecuriRAS ASD 535, ASD 532 och ASD 531

Securiton AG  
Alarm- und Sicherheitssysteme  
Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen  
[www.securiton.ch](http://www.securiton.ch), [info@securiton.ch](mailto:info@securiton.ch)

Securiton GmbH  
Alarm- und Sicherheitssysteme  
Von-Drais-Strasse 33, D-77855 Achern  
[www.securiton.de](http://www.securiton.de), [info@securiton.de](mailto:info@securiton.de)

Ett företag inom Securitas-koncernen i Schweiz



**ASD 535-1**  
1-kanals



**ASD 535-2**  
2-kanals



**ASD 535-3**  
1-kanals  
Röknivåindikering



**ASD 535-4**  
2-kanals  
Röknivåindikering



**ASD 532**  
1-kanals  
Röknivåindikering



**ASD 531**  
1-kanals

## Komplett modellfamilj för varje tillämpning.

### Rätt enhet för varje behov.

Aspirerande detektorerna från Securiton räknas bland de mest exakta och tillförlitliga systemen för tidig brandvarning. Detektorserien SecuriRAS ASD (Aspirating Smoke Detector) har en kapacitet utan motstycke. Den enastående tillförlitliga och robusta detektorn är utvecklad i Schweiz och tillverkad i Tyskland. Med sin avancerade detekteringsteknik upptäcker den blixtsnabbt uppkommande bränder.

Ansvarar du för säkerheten i datorrack, fabriksbussar eller vidsträckta frysområden? Hos Securiton hittar du en brandskyddslösning som passar perfekt. SecuriRAS ASD-detektor finns i tre modeller vars huvudsakliga skillnad är den maximalt möjliga övervakningsytan. På så vis kan även mindre objekt skyddas prisvärt och utan kompromisser. Samtliga detektorer kan integreras sömlöst i SecuriFire-brandlarmssystemet, och är ytterst långlivade tack vare sin robusta konstruktion.

#### SecuriRAS ASD – eftersom prestandan räknas:

- reagerar högkänsligt och blixtsnabbt på uppkommande bränder
- möjliggör snabb brandavkänning och snabba ingripanden
- enkel hantering
- tre modeller för skalbar, prisvärd användning
- övervakningsytor: från enskild utrustning till upp till 5760 m<sup>2</sup>
- schweizisk design, tysk tillverkning
- robust med lång livslängd

### Känslighet och tempo är den gemensamma nämnaren.

Larmkänsligheten hos HD-röksensorerna (High Dynamic) sträcker sig från rökkoncentrationer på 0.002%/m upp till 10%/m. Detta motsvarar känslighetsspektret hos laserbaserade detektorer. I LVSC (Large Volume Smoke Chamber) – den extra stora mätkammaren – analyserar sensorn kontinuerligt luftflödet med en högeffekts-LED och beprövad ljusspridningsteknik. Även minimala höjningar av rökkoncentrationen upptäcks av den vaksamma detektorn.

Det patenterade luddfiltret fångar upp även de minsta dammpartiklarna som annars skulle störa detekteringen. Tack vare den aerodynamiskt optimerade mätkammaren är röksensorn dessutom immun mot dammansamling. Falsklarm har inte en chans.

Inom känslighetsområdet från 0.002%/m till 10%/m kan upp till fem larmnivåer programmeras. På så vis kan åtgärderna skraddarsys för varje övervakad zon. Tack vare den exakta detekteringen av faror kan ingripanden göras snabbt och målinriktat.

#### SecuriRAS ASD – eftersom känslighet skyddar:

- larmkänslighet från 0.002%/m (mätutlösning < 0.001%/m)
- ljusspridningsteknik med högeffekts-LED
- samma känslighet som laser – men längre livslängd och bredare temperaturintervall
- upp till fem larmnivåer för omgivningsanpassad detektering
- högsta möjliga skydd mot fellarm



**Tål det mesta – även tuffa miljöer.**



### ASD 535 – redo för stora uppgifter.

ASD 535 är flaggskeppet i SecuriRAS ASD-larmflottan. Den övervakar ytor på upp till 5760 kvadratmeter. Enheten finns med en eller två sensorer, så detektorn kan analysera luftflödet från en eller två samplingsrör separat. Dessutom känner aspirationsdetektorn tillförlitligt av varje avvikelse i luftflödet och detekterar brott och stopp i samplingsröret. Upp till 400 meter samplingsrör med maximalt 120 samplingshål kan anslutas per röksensor. Ett sugtryck på över 400 Pa ger kraften som krävs, och ASD 535 är utrustad med en av de starkaste fläktarna på marknaden.

Frost? SecuriRAS ASD 535 får inte snuva. Värme? Den jobbar glatt på utan att svettas. Den robusta aspirerande detektorn kan användas i temperaturer mellan  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  och  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$  – med full funktionsduglighet. Vid frystillämpningar monteras utvärderingsenheten direkt i frysområdet, och samplingshålen värms vid behov upp automatiskt för att förebygga nedisning. Via Config over Line-funktionen sköter du konfiguration och underhåll bekvämt från brandlarmcentralen. Du behöver alltså inte bege dig in i områden med extremt låga eller höga temperaturer. Med RS-485-nätverket får du ytterligare möjligheter till fjärråtkomst till aspirerande detektorn.

### Robust och diskret i drift.

Damm, ånga, smuts? Även dessa störstorheter tar sig ASD 535 an utan besvär. I det omfattande tillbehörsortimentet hittar du diverse dammfilter, vattenbehållarboxar och andra hjälpmedel för detta. Med Autolearning-funktionen kan detektorn anpassa känsligheten till omgivningsförhållandena automatiskt. På så vis har ASD 535 optimal känslighet i varje situation, samtidigt som den skyddar mot fellarm. Den är immun mot dammsamlingar tack vare den aerodynamiskt optimerade mätkammaren. Samplingsrör och -hål rengör den på egen hand med utblåsningseenheten. Materialet av samplingsröret avgörs av förhållandena på plats.

Securiton tummar inte på kvaliteten hos ASD 535. Aspirerande detektorn är byggd för att hålla väldigt länge.

Trots att ASD 535 är utrustad med en kraftfull fläkt hörs den knappt. Den är faktiskt en av de tystaste aspirerande detektorerna på marknaden. Den övertygar med en ytterst låg bullernivå (32 dBA) och uppfyller därmed ISO-standarden 11690-1 om utformning av tysta arbetsplatser.

### ASD 535 – för stora övervakningsområden:

- användningsområden: höglager, fryslager, Ex-zoner, stora datorhallar, historiska byggnader, stora salar osv.
- tillåtet temperaturintervall:  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  till  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- immun mot störstorheter som damm, smuts, fukt och ånga
- tillförlitlig detektering under svåra förhållanden
- skydd mot fellarm

### ASD 535 – immun mot störstorheter:

- 32 dBA: ytterst låg bullernivå
- inga ljuddämpningsåtgärder krävs
- i stort sett osynlig installation
- enkel att integrera med befintlig arkitektur
- godkännanden: VdS, DIBt, UL, FM, Activ-Fire, CCCF



## Högsta känslighet för krävande tillämpningar.

### ASD 532: stark och kompakt.

SecuriRAS ASD 532 kommer till sin rätt när du vill ha tillförlitlig övervakning av små och medelstora ytor och objekt. Den har samma tekniska utrustning som ASD 535, men kan bara ha ett samplingsrör och har en kompaktare fläkt. Om du redan är bekant med ASD 535 är det enkelt att komplettera övervakningen med ASD 532. Konfigurationen och underhållet av detektorn går till på samma smidiga sätt.

Liksom övriga enheter i SecuriRAS-ASD-detektorserien har ASD 532 ett ytterst diskret yttre. Om samplingsrören dras i hålrum är de helt osynliga, och infällda samplingshål kan ofta knappt ens anas. Installationen kan i mycket hög grad anpassas efter omgivningarna. Samplingsrören kan dras asymmetriskt för en sömlös integrering med byggnaden. På så vis slipper du lägga pengar på onödigt långa samplingsrör.

#### ASD 532 – för medelstora objekt:

- användningsområden: hisschakt, fängelseceller, renrum, labb, datorrack, telekomanläggningar osv.
- kompakt design
- tillåtet temperaturintervall: -20 °C till +60 °C
- maximal sugledningslängd: 120 m
- Ethernet- eller RS-485-nätverk
- godkännanden: VdS, UL\*, FM\*

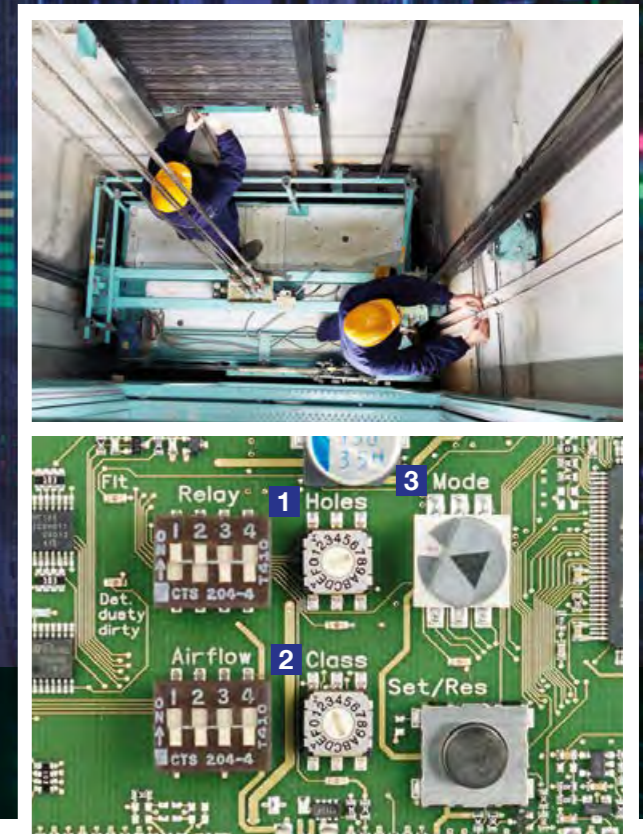
### ASD 531: liten och okomplicerad.

Liten men effektiv: Liksom de två större modellerna i SecuriRAS-ASD-detektorserien är ASD 531 utrustad med en beprövad HD-detektor med LVSC (Large Volume Smoke Chamber). Dess enastående känslighet ger hög säkerhet, samtidigt som den övertygar med en lång livstid. Enstaka störstorheter fångas skickligt upp av det patenterade luddfiltret i ASD 531.

Om du vill driftsätta en mindre anläggning snabbt och smidigt utan utbildningsbehov är ASD 531 det rätta valet. Konfigurationen görs direkt på enheten med BasiConfig i endast **tre enkla steg** – ingen dator krävs. Det är precis lika enkelt att använda den kompakta enheten. Med en minimal arbetsinsats övervakar du rum och objekt på ett prisvärt, tillförlitligt och precist sätt med ASD 531.

#### ASD 531 – för små objekt:

- användningsområden: hisschakt, elfördelnings-skåp, håldäck, små telekomm-skåp, renrum, ventilationskanaler, datorrack osv.
- kompakt design
- tillåtet temperaturintervall: -10 °C till +55 °C
- maximal samplingsrörlängd: 75 m
- godkännanden: VdS, UL\*, FM\*





## Enkel och logisk projektering.

### Effektiv och optimerad – komplexitet under kontroll.

För komplexa anläggningar, där det till exempel krävs asymmetriska sugledning, kan du använda sugledningsberäkningsprogrammet ASD PipeFlow. I enkla och logiska steg projekterar du anläggningen så du får maximal nytta och uppfyller önskade svarsklasser enligt gällande standard. Med den praktiska optimeringsfunktionen söker ASD PipeFlow alltid efter en perfekt balansering av rörledningen, så att varje samplingshåll ger samma känslighet. Dessutom är samtliga tillbehör för rörledningen integrerade i programmet.

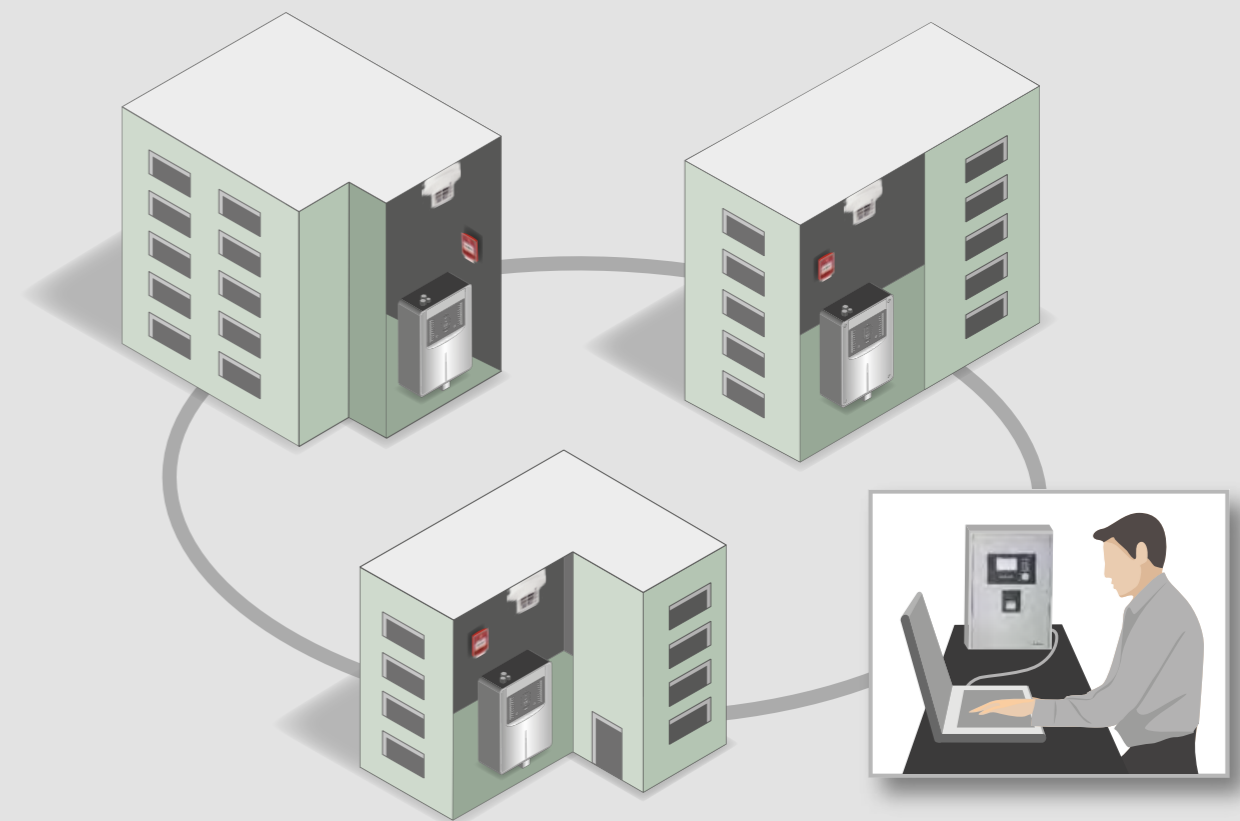
Du programmerar aspirerande detektorn SecuriRAS ASD direkt med programmeringsverktyget ASD Config eller – ännu bekvämare – via funktionen Config over Line på SecuriFire-brandlarmcentralen.

#### SecuriRAS ASD – gör det komplexa enkelt:

- programvaran ASD PipeFlow för effektiv projektering
- VdS-godkänd programvara ger optimerade lösningar
- Config over Line för central programmering, driftsättning och underhåll utan fysisk åtkomst till enheten
- programvaran ASD Config för fullständig enhetsinställning och analysfunktioner
- EasyConfig för smidig driftsättning direkt på enheten

Detektorn kommunicerar direkt med centralen via SecuriLine eXtended-slingan – även vid driftsättning och underhåll. På så vis blir det betydligt mindre underhållsarbete. Du slipper gå till varje enhet, utan ordnar allt effektivt från brandlarmcentralen.

För tillämpningsspecifika anpassningar använder du det praktiska programmeringsverktyget ASD Config. Dess omfattande analysfunktioner och inställningsmöjligheter ger dig viktig information för säker och ekonomisk drift av anläggningen. På enklare anläggningar programmerar du direkt på apparaten med EasyConfig, utan dator.



### Config over Line: Programmera och sköt specialbranddetektorer smidigt centralt.

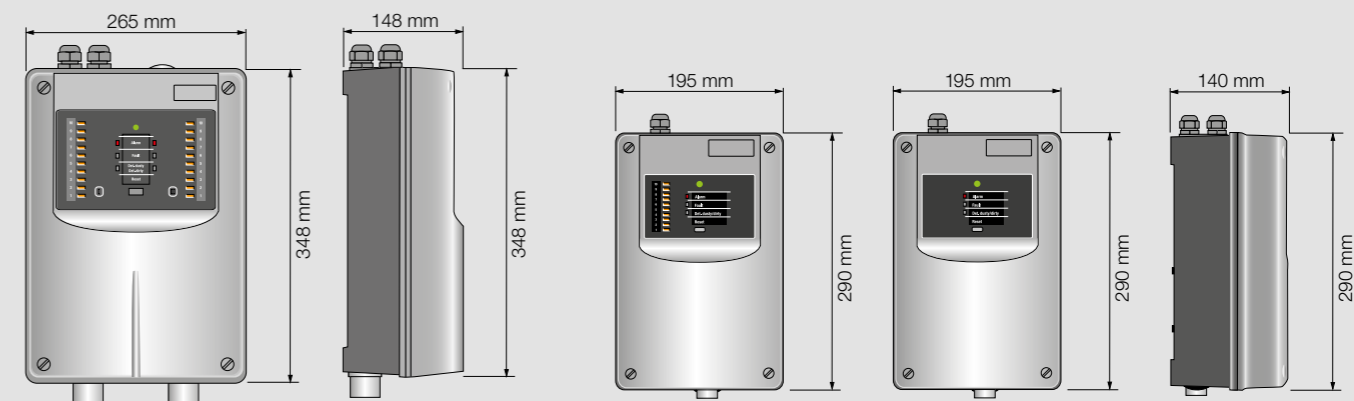
Securiton gör det avsevärt bekvämare och effektivare att sköta specialdetektorn ASD. Med den nya funktionen Config over Line styrs enheterna direkt från brandlarmcentralen.

Långa vägar för teknikerna, driftsstörningar på grund av ställningar, stegar och avbrutna produktionsprocesser – parametrering, driftsättning och underhåll av aspirationsdetektorn SecuriRAS ASD innebar fram tills nu en del ovälkommet besvär. Teknikerna var tvungna att släpa med sig datorn till varenda detektorenhet. Men nu är det slut med det. Tack vare fjärråtkomsten via Config over Line kan dessa uppgifter utföras bekvämt vid brandlarmcentralen.

#### Config over Line – fördelarna:

- effektiv, bekväm och säker programmering och service av specialdetektorer via SecuriLine
- smidig service även vid montering på svårtillgängliga platser
- inga extrakostnader: det räcker till att uppdatera programvaran
- ingen extra kabeldragning
- inga fler driftsafbrott eller -störningar

Med Config over Line vinner vi en hel del bekvämlighet och effektivitet. Efter en uppdatering av SecuriFire Studio-programmet och programvaran i enheterna står praktiskt taget samtliga funktioner i ASD Config eller ADW Config-verktyg till förfogande för fjärrbetjäning av detektorerna. Som om inte det var nog krävs inte heller några nya kabeldragningar för detta. Datatrafiken mellan specialbranddetektorerna och brandlarmcentralen går i den befintliga SecuriLine eXtended-slingan.



ASD 535

ASD 532 / 531

## Beprövat och komplett – tillbehörssortimentet.

## Översikt över aspirationsdetektor SecurIRAS ASD.

### Rätt utrustning för varje tillämpning.

Samtliga artiklar i det omfattande tillbehörssortimentet är VdS-godkända.

#### Tillvalsmoduler

- för dataregistrering över lång tid (analoga värden och utbyggnad av händelseminnet)
- direktuppkoppling mot SecurLine eXtended-slingan
- för RS-485-nätverk
- extra reläutgångar (upp till 10 st.)

#### Olika sugledning

- PVC, ABS, koppar, rostfritt stål
- flexislang (för betongstommar och flexibla dragningar)
- kapillärrör (diskreta sugställen i håldäck)

#### Tillämpningsspecifika samplingshåll

- clips med olika diametrar
- takgenomföringar för mellanbjälklag
- sugtrattar för objektövervakning
- samplingshåll för betongstommar

#### Hjälpmiddel för användning i smutsiga eller fuktiga miljöer

- diverse dammfilter och dammfällor
- vattenbehållarboxar
- manuella och automatiska renblåsningsenheter
- rengöringssats
- luftkylare/-värmare

#### Tillbehör för Ex-tillämpningar

- flamfällor
- tilläggshöljen för personskydd

- 1 PVC (standardtillämpning)
- 2 ABS (halogenfritt)
- 3 rostfritt stål (livsmedelsindustrin)
- 4 koppar (höga temperaturer och Ex-tillämpningar)
- 5 diverse dammfilter och dammfällor
- 6 vattenbehållarboxar
- 7 flamfällor

Modell	ASD 535	ASD 532	ASD 531
Beskrivning	Universell aspirerande detektor med 1 eller 2 samplingsrör för övervakning av stora ytor	Universell aspirerande detektor för övervakning av medelstora och små ytor	Universell aspirerande detektor för övervakning av små ytor och funktionsövervakning
Kanaler	1/2	1	1
Röksensor	Högekänslig röksensor med högeffekts-LED, LVSC-röckammare och patenterat luddfilter		
Övervakningsyta	5760 m <sup>2</sup>	1280 m <sup>2</sup>	720 m <sup>2</sup>
Direkt integrering med SecurFire-brandlarmssystem	Ja, med XLM-35-modul (larm, försignal, störningar, dag/natt-omställning av känslighet, Reset osv.)		
Röknivåindikering	Tillval (version -3 och -4)	Serie	Nej
Programmering (datorverktyg)	ASD Config	ASD Config	Inte tillgängligt
Konfiguration	EasyConfig	EasyConfig	BasiConfig
Beräkning av rörledning	ASD PipeFlow	ASD PipeFlow	ASD PipeFlow
Godkännanden	VdS, DIBt, UL, FM, Activ-Fire, CCCF	VdS, UL*, FM*	VdS, UL*, FM*
Tillämpningar	Höglager, fryslager, stora datorhallar, historiska byggnader, stora/höga salar osv.	Hisschakt, fängelseceller, renrum, labb, datorrack, telekomanläggningar osv.	Enskilda datorrack, små telekommåp, hisschakt, renrum, ventilationskanaler, håldäck osv.

\* på gång / planerat