



«Wo Rauch ist, ist auch blitzschnell ein Alarm.»

Ansaugrauchmelder SecuriRAS® ASD 535 mit HD-Sensor

Securiton AG
Alarm- und Sicherheitssysteme
Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen/Bern
Telefon +41 31 910 11 22, Fax +41 31 910 16 16
www.securiton.ch, info@securiton.ch

Securiton GmbH
Alarm- und Sicherheitssysteme
Von-Drais-Strasse 33, D-77855 Achern/Baden
Telefon +49 7841 6223-0, Fax +49 7841 6223-10
www.securiton.de, info@securiton.de

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz

 **SECURITON**
Für Ihre Sicherheit

816701_06.08

 **SECURITON**
Für Ihre Sicherheit



«Empfindlichkeit lohnt sich – aber nur im richtigen Mass.»

Wer für die Unversehrtheit von Menschenleben und grossen Sachwerten verantwortlich ist, sollte über wache Sinne verfügen. Und zwischen angeblichen und realen Bedrohungen zu unterscheiden wissen. Die neue Generation des Ansaugrauchmelders SecuriRAS® von Securiton heisst ASD 535 – sie bringt sämtliche Voraussetzungen mit, um diese Ansprüche zu erfüllen. Der ASD 535 ist die vollkommenste Entwicklung einer Branderkennungs-technologie, die seit 40 Jahren äusserst zuverlässig und erfolgreich im Einsatz steht.

Der ASD 535 saugt über eine Ansaugleitung permanent Luft aus den zu überwachenden Räumen oder Objekten in den Rauchsensor. Dieser Sensor – mit neuer HD-Technologie (High Dynamic) ausgestattet – prüft die Luft auf Rauchpartikel mit einer bisher unerreichten Präzision. Wird der definierte Partikelgrenzwert überschritten, setzt der Melder blitzschnell eine Alarmmeldung an das Brandmeldesystem und die Einsatzkräfte ab. Noch bevor ein Brand Hitze entwickeln kann, wird er dank dieses hellwachen Frühwarnsystems im Keim erstickt.

Der ASD 535 – weil Leistung zählt:

- reagiert hochempfindlich und blitzschnell auf beginnende Brände
- ermöglicht schnellste Interventionen
- perfektierte Rauchdetektion dank HD-Sensoren (High Dynamic-Technologie)
- eliminiert Störgrössen (Luftverunreinigungen) dank neuer, patentierter Teilchenunterdrückung
- AutoLearning-Funktion: passt sich im Inbetriebnahmeprozess automatisch an die Umgebungsbedingungen an
- grösseres Überwachungsgebiet dank mehr Ansaugleistung
- leiser Betrieb, geringer Stromverbrauch
- problemlose und praktisch unsichtbare Installation
- maximale Flexibilität durch asymmetrisch angeordnete Ansaugleitungen

«Pluspunkte, die Sie vor roten Zahlen bewahren.»

Ein einziger Funke kann genügen, um einen Brand zu entfachen und einem Unternehmen oder einer Institution schwersten wirtschaftlichen Schaden zuzufügen. Um Sie davor zu bewahren, haben wir intensiv geforscht und den bewährten Ansaugrauchmelder perfektioniert: HD-Technologie (High Dynamic). HD-Technologie bedeutet, dass der Rauchsensor des ASD 535 zum einen über eine dynamische Temperatur- und Verschmutzungskompensation verfügt (Teilchenunterdrückung). Zum andern bieten sich durch die neue LVSC (Large Volume Smoke Chamber) praktisch unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten. Denn damit kombiniert der Sensor maximale und skalierbare Empfindlichkeit mit optimaler Resistenz. Selbst aller kleinste Rauchmengen werden aufgespürt. Kommt hinzu, dass die LVSC aerodynamisch optimiert ist. Dies erhöht sowohl die Detektionssicherheit wie auch die Lebensdauer des Melders.

Grosse Ansaugleistung: Der Ansaugrauchmelder überwacht auch grosse Flächen zuverlässig. Dafür sorgt die verbesserte Ansaugleistung des Lüfters – dank ihr kann das System zwei lange Ansaugleitungen aufnehmen. Zudem kann die Leistung präzise eingestellt werden: Dies senkt den Stromverbrauch und verlängert die Lebensdauer des Lüfters.

Leise und diskret: Der ASD 535 überzeugt mit äusserst geringer Geräuschentwicklung (32 dBA) und mit einer Installation, die sich perfekt der jeweiligen Umgebung anpassen lässt. Die Ansaugleitung kann asymmetrisch konzipiert werden und bietet dadurch praktisch unbeschränkte Anwendungsmöglichkeiten.



«Der Melder – für jede Umgebung das passende Sensorium.»

Das Gehirn des SecurIRAS® ASD 535 ist im neu entwickelten Rauchsensor SSD 535 mit HD-Technologie untergebracht. In diesen Streulichtmelder fließt die Luft aus einer oder zwei voneinander unabhängigen Ansaugleitungen. In der LVSC (Large Volume Smoke Chamber) – der extragrossen Messkammer – analysiert der HD-Sensor permanent den Luftstrom. Er erkennt scharfsinnig nicht nur geringste Erhöhungen der Rauchkonzentration, sondern auch Rohrbrüche oder Verschmutzungen der Ansaugöffnungen.

Die Immunität des Rauchsensors SSD 535 gegenüber Fehlalarmen ist sprichwörtlich: Seine Empfindlichkeit lässt sich äusserst präzise an die spezifischen Verhältnisse im Überwachungsgebiet anpassen. Pro Ansaugleitung können drei Voralarme und ein Hauptalarm programmiert werden – das Spektrum der Messempfindlichkeit reicht bezüglich Rauchkonzentration von 0,002%/m bis 10%/m. Auf der Rauchpegelanzeige macht der ASD 535 die Rauchkonzentration der angesaugten Luft sowie weitere Alarm-, Störungs- und Statusmeldungen sichtbar. Die Alarmmeldungen fließen in Sekundenschnelle in übergeordnete Systeme wie Brandmeldeanlagen oder Sicherheitsleitsysteme – und von dort aus weiter zu Feuerwehr und Polizei.

Der ASD 535 – geprüft und für gut befunden.

zugelassen vom VdS

Hardware, Projektierungssoftware und Zubehörkomponenten zertifiziert nach EN 54-20, Klassen A, B, C

erfüllt ISO 11690-1 (Gestaltung lärmarmen Arbeitsstätten)

«Das Ansaugleitungssystem – weitläufig und unsichtbar.»

Der ASD 535 erweitert die Systemgrenzen für eine sichere Raumüberwachung beträchtlich: Ein einziges System vereinigt zwei separate Ansaugleitungen. Eine Ansaugleitung enthält bis zu 48 Ansaugöffnungen und erstreckt sich über eine Länge von maximal 240 Metern. Um in diese Dimensionen vorzustossen, hat Securiton den stärksten Lüfter eingebaut, der auf dem Markt erhältlich ist: Dank eines Ansaugdrucks von über 400 Pa steigt die Menge des geprüften Luftvolumens auf ein Maximum – parallel dazu vergrössern sich Detektionsgeschwindigkeit und -sicherheit.

Nicht nur mit seiner hohen Leistungsfähigkeit, auch mit einem diskreten Auftritt überzeugt der ASD 535. Auf Wunsch macht er sich sogar unsichtbar: Für den Einsatz in architektonisch wertvollen Gebäuden wie Theatern, Museen oder Opernhäusern lassen sich die Ansaugleitungen und die Meldegeräte elegant verstecken. Der praktisch geräuschlose Betrieb sorgt dafür, dass sich niemand gestört fühlen muss.



«Schnell installiert, à la carte programmiert – Präzision mit Komfort.»

Wirksame Branderkennung ist keine Kunst mehr. Denn der ASD 535 von Securiton bietet nicht nur während des Betriebs viel Benutzerkomfort – schon seine Installation gestaltet sich einfach und unkompliziert. Selbst dann, wenn Sie Räume überwachen wollen, die hohe Anforderungen an die Planung stellen. Für komplexe Anlagen, die beispielsweise asymmetrische Ansaugleitungen erfordern, steht Ihnen die Ansaugberechnungssoftware ASD PipeFlow zur Verfügung. In wenigen Schritten und in Verbindung mit dem ASD Config programmieren Sie die Anlage mittels PC so, dass sie Ihnen maximalen Nutzen bringt – und die Norm erfüllt.

Wenn Sie eine Standardanlage in Betrieb nehmen, benötigen Sie dafür nicht einmal einen PC. Die Einstellungen können mit EasyConfig ganz einfach direkt am Gerät vorgenommen werden.

Möchten Sie die Überwachungsdaten aufzeichnen und auswerten? Dann setzen Sie mit dem optionalen Speichermodul MCM umfangreiche Langzeitaufzeichnungen direkt auf eine SD-Karte und werten die Daten anschliessend bequem am PC aus. Für Spezialanwendungen halten wir ein breites Zubehörangebot bereit: Alternative Rohre und Ansaugstellen, Filter, Wasserabscheider, Detonationssicherungen usw. befördern den ASD 535 auch unter extremen Bedingungen zum qualifizierten Alleskönner.

«Keine Chance für Brände – wo auch immer sie entstehen könnten.»

Als wahres Multitalent lässt sich der ASD 535 praktisch überall einsetzen. Schwierige Lichtverhältnisse, Temperaturschwankungen oder Feuchtigkeit beeinträchtigen seine hoch entwickelte Sensibilität und Präzision bei der Brandfrüherkennung in keiner Weise. Im Gegenteil: Das System passt sich mit seiner AutoLearning-Funktion bei Inbetriebnahme auch schwierigen Umgebungsbedingungen automatisch an und ist rund um die Uhr vollständig einsatzbereit. Das AutoLearning berücksichtigt Störgrößen und skaliert das Gerät innerhalb der Sicherheitsnorm. Für verschiedenste Anwendungen dient Ihnen der ASD 535 als perfekter Brandwächter.

Raumüberwachung: Hochregallager und Verteilzentren, Archivräume, Zwischendecken und Doppelböden, grosse Hallen, Museen, Galerien, Theater, Kinos, Kulturgüter, Baudenkmäler, Flughäfen, Informatik- und Rechenzentren, Telekommunikationszentren, Labor- und Forschungszentren, elektronische Messräume, Traföräume, Rein- und Reinsträume

Objektüberwachung in: Telekommunikationseinrichtungen, Hoch- und Niederspannungsverteilschränken, Ausstellungsvitrinen, EDV-Anlagen, Stromverteilschränken, CNC-Steuerungen

Unsichtbare Anwendungen: Kulturgüterschutz, Gefängniszellen, ästhetisch anspruchsvolle Architektur

Einer für alles – der ASD 535:

hochpräzise Definition der Alarmpfandwerte

grosse Bandbreite der Detektionsempfindlichkeit

AutoLearning-Funktion: bei Inbetriebnahme müheloses Skalieren der Detektionsempfindlichkeit je nach Umgebung

Immunität gegenüber Verschmutzungen

permanente Selbstkontrolle mit Luftstromüberwachung

minimale Fehlalarmquote