



Früheste Branderkennung
mit Ansaugrauchmeldern.

SecuriSmoke ASD

Zwei Produktfamilien für jede Anwendung



Rechenzentren

Keine Frage: Ohne funktionierende ICT-Infrastrukturen würden viele Unternehmen stillstehen. Serverräume in KMU, Mobilfunk-Basisstationen oder grosse Rechenzentren spielen eine zentrale Rolle. Sie vor Bränden zu schützen ist eine komplexe Aufgabe, weil hohe und turbulente Luftströmungen die Früherkennung von verdünntem Rauch erschweren. Die Ansaugrauchmelder SecuriSmoke ASD mit mehreren Alarmstufen unterstützen angemessene Interventionen und ermöglichen das automatische Auslösen von Löschsyste-



Logistik und Lagerhäuser

Moderne, automatisierte und grosse Lagereinrichtungen sind Schlüsselinfrastrukturen in der Lieferkette fast jedes Unternehmens. Und sie sind sensibel: Schon ein kleiner Brand kann die Geschäftskontinuität ernsthaft gefährden. Die Technologie der Ansaugrauchdetektion sorgt für optimalen Schutz. Ansaugrauchmelder von Securiton reagieren im Brandfall schnell und präzise; die Frühwarnung sorgt dafür, dass die Feuerwehr rechtzeitig intervenieren kann.



Reinräume und kontrollierte Umgebungen

Kontrollierte Umgebungen erfordern einen hochzuverlässigen Brandschutz. Zugleich stellen sie spezielle Herausforderungen an das Design und die Wartung des Brandmeldesystems – etwa in der umgebungskontrollierten Fertigung, in sterilen Zonen in einem Krankenhaus oder in grossen Halbleiterfertigungsanlagen. Die Detektionseinheiten der Ansaugrauchmelder SecuriSmoke ASD sind an leicht zugänglichen Orten platziert; dies vereinfacht deren Wartung, der reibungslose Betrieb minimiert die Risiken für Menschen und Material und sorgt damit für Geschäftskontinuität.



Schwierige Umgebungen

Viele Lagereinrichtungen werden neu gebaut, um die steigenden Anforderungen durch das Bevölkerungswachstum, verändertes Verbraucherverhalten und innovative Waren zu erfüllen. Schnell wachsender E-Commerce durch Digitalisierung erfordert zweckgebundene Lagerhäuser, wie z.B. Kühlhäuser, um die steigende Nachfrage nach frischen, gefrorenen und verderblichen Waren zu befriedigen. SecuriSmoke ASDs können direkt bei den Lagergütern eingesetzt werden, trotz Kälte oder Luftzug. Die frühe Branderkennung gewährleistet eine kontinuierliche Geschäftstätigkeit.



Eisenbahn- und Schnellverkehrsknotenpunkte

Bahn- und S-Bahn-Knotenpunkte sind wichtige Elemente des öffentlichen Verkehrs. Da sie weitgehend unterirdisch betrieben werden, dauert die Evakuierung von Zügen und Bahnhöfen im Brandfall länger. Für Rettungskräfte, welche gefährdete Fahrgäste evakuieren, zählt jede Sekunde – die frühzeitige Benachrichtigung über eine potenzielle Brandgefahr ist entscheidend. Hier leisten die Ansaugrauchmelder SecuriSmoke ASD mit mehreren Alarmstufen und schnellen Reaktionen gute Dienste.

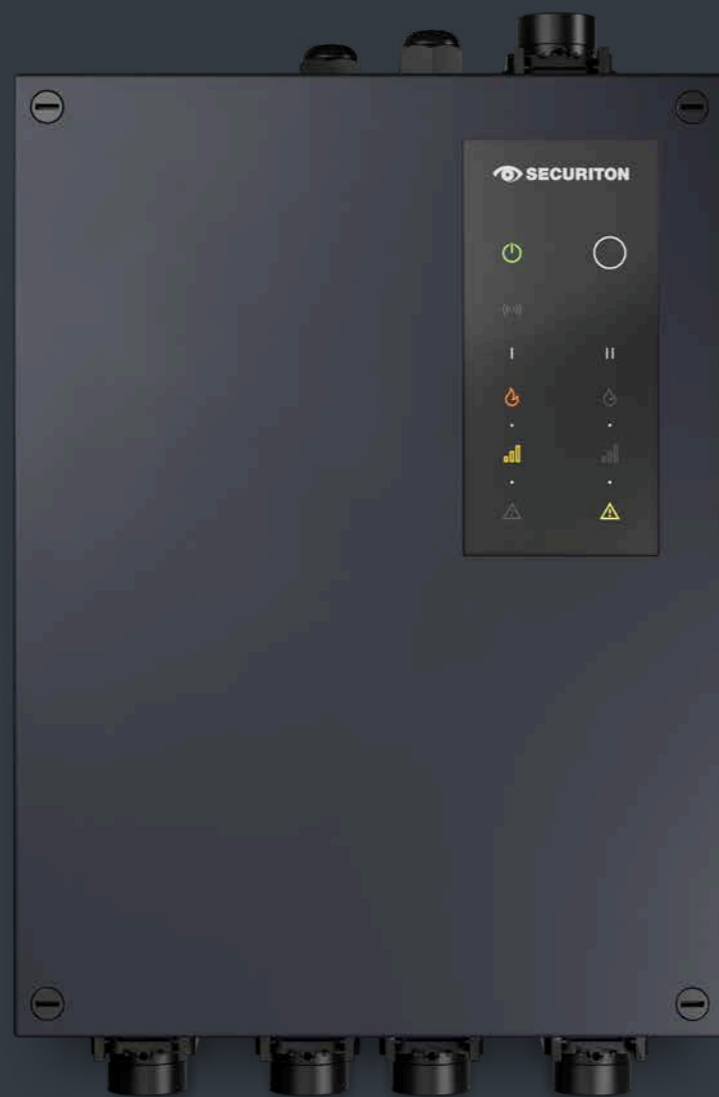


Grosse offene Räume

Grosse Freiflächen wie Theater, Atrien und Terminals stellen den Brandschutz vor vielerlei Probleme. Aufgrund der Rauchverdünnung und -schichtung sind punktförmige Rauchmelder oft wirkungslos. Die Ansaugrauchmelder SecuriSmoke ASD erledigen hier ihren Job zuverlässig: Als Brandfrüherkennungssysteme verfügen sie über mehrere Alarmstufen – dies ermöglicht gestaffelte, situationsgerechte Reaktionen und damit die Rettung von Menschenleben.

SecuriSmoke ASD 2000-Produktfamilie: Auftakt zu einer neuen Ära des Brand- schutzes

Securiton ist mit mehr als einem halben Jahrhundert unvergleichlicher Expertise einzigartige Spezialistin und Ihre unverzichtbare Partnerin für anspruchsvollste Brandschutzlösungen mit Ansaugrauchmeldern (ASD) auf der ganzen Welt. Mit der SecuriSmoke ASD 2000-Produktfamilie schlagen wir das nächste Kapitel unserer ASD-Geschichte auf – ganz nach dem Motto «to be continued».



SecuriSmoke ASD 2000 – unsere Erfahrung, Ihre Sicherheit

Die SecuriSmoke ASD 2000-Produktfamilie überzeugt durch – nahezu werkzeugfreie – einfache und effiziente Arbeitsschritte von Planung, Installation über Inbetriebnahme bis zur Instandhaltung. Unterstützt durch neuste Softwaretools ist die Bedienung selbst für gelegentliche Nutzer einfach und intuitiv. Ein Gerät mit vier Ansaugkanälen deckt viele länderspezifische Richtlinien und projektspezifische Anforderungen bestmöglich ab. Die separate Luftstromüberwachung ermöglicht die präzise Lokalisierung und Identifikation von Abweichungen pro Kanal.

Neuste Generation hochsensibler Rauchsensoren

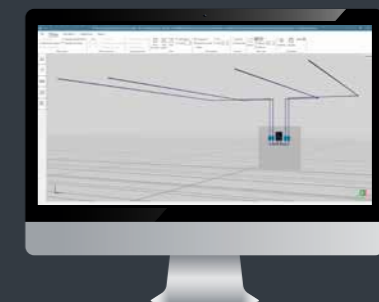
Unsere SecuriSmoke ASD 2000-Produktfamilie ist mit der neuesten Generation hochsensibler Rauchsensoren ausgestattet, die mit ihrer tiefsten Alarmschwelle von 0,01%/m und einer maximalen Empfindlichkeit von 0,001%/m bereits kleinste Rauchmengen erkennen. Die auf diese Weise gewährleistete frühestmögliche Detektion, ermöglicht eine frühe, stufenweise Intervention und minimiert das Risiko von Brandschäden.

ASD-Planung einfach intuitiv mit SecuriSmoke PipeFlow 3D

Das hochwertige 3D-Planungstool SecuriSmoke PipeFlow 3D erleichtert die Planung von ASD-Projekten dank einfachem Import von Grundrissplänen als Projektgrundlage sowie der Möglichkeit zur Betrachtung in allen Dimensionen und Detailgraden. Die intuitiven Bedienungsoberflächen machen lange Schulungen überflüssig und steigern Produktivität und Effizienz.

Von Inbetriebnahme bis Support: einfachstes Handling mit der SecuriSmoke MobileConfig App

Die SecuriSmoke MobileConfig App wurde durch intensive Nutzertests äusserst intuitiv und benutzerfreundlich gestaltet. Dadurch finden sich auch gelegentliche Nutzer mühelos zurecht, was Schulungsaufwände minimiert und die Produktivität deutlich steigert. Der einfache und automatisierte Datenimport und -export steigert die Effizienz zusätzlich und minimiert die Fehlerquote.



Einfach herausragend leistungsfähig und robust

In SecuriSmoke ASD 2000 stecken unsere mehr als 50 Jahre Erfahrung und unsere Expertise im Bereich Brandfrüherkennung mit Ansaugrauchmeldern. Die neue Produktfamilie ist mit zahlreichen innovativen Features und Funktionen ausgestattet und setzt technologisch neue Massstäbe.



SecuriSmoke ASD 2001,
1 Kanal



SecuriSmoke ASD 2002,
2 Kanäle



SecuriSmoke ASD 2004,
4 Kanäle

Für den Einsatz in anspruchsvollsten Umgebungen entwickelt

Selbst unter herausforderndsten und anspruchsvollsten Umgebungsbedingungen gewährleistet die neue ASD-Generation zuverlässigste und leistungsfähigste Brandfrüherkennung. Gleichzeitig ist es auch ohne externe Schalldämpfer das leiseste Gerät auf dem Markt und deshalb für sensible Umgebungen wie Krankenhäuser, Museen oder historische Gebäude besonders geeignet.

- IP 54-Schutzart: Optimaler Schutz des Geräteinneren vor Staub und Spritzwasser
- Universelle Einsatzmöglichkeit: Hochregallager, grosse Rechenzentren, historische Gebäude, grosse/hohe Hallen usw.
- Internationale Zulassungen/Zertifikate: VdS, UL*, FM*, ActivFire*, CCCF*, EAC*
- Gesamtlänge aller Ansaugleitungen: bis max. 700 m
- Flüsterleise: Schalldruckpegel 21 dB (A)
- Zulässiger Temperaturbereich: -30 °C* bis +60 °C

*in Vorbereitung

Technologische Innovationen für noch mehr Zuverlässigkeit

Interner wartungsfreier Centrifugal Separator Filter (CS-Filter)* erhöht die Standzeit und reduziert den Instandhaltungsaufwand

Der interne CS-Filter trennt grössere Staub- von kleineren Rauchpartikeln, sodass nur die kleineren Partikel in die Messkammer gelangen. Täuschungsalarme und damit verbundene Ausfallzeiten werden reduziert, die Standzeit der Rauchsensoren erhöht und die Kosten dadurch optimiert.

Stabile und robuste Luftstromsensorik gewährleistet zuverlässig Sicherheit

Die innovative und ultraschallbasierte Luftstromsensorik ist messstabil gegen Verschmutzung sowie Temperaturschwankungen und gewährleistet höchste Zuverlässigkeit und Stabilität. Die separat überwachten Luftströme stellen eine präzise Lokalisierung bei Abweichungen sicher und vereinfachen deren Überprüfung.

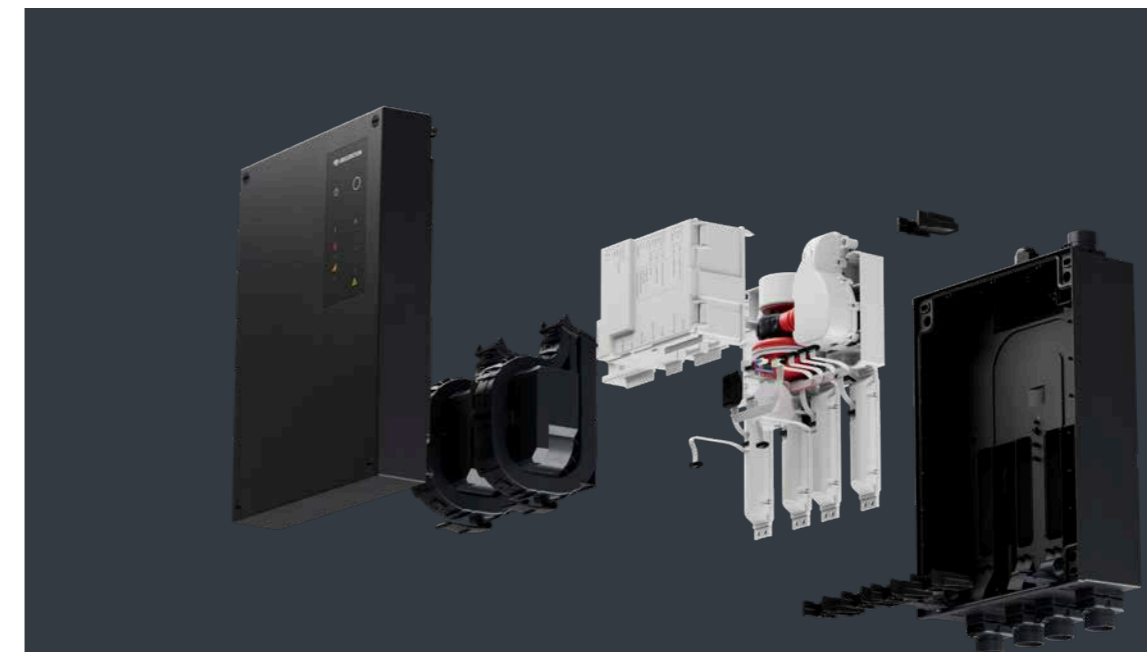
Aussenliegender Grobschutz-/Insektenschutzfilter* minimiert das Täuschungsalarmrisiko

Der engmaschige Grobschutz-/Insektenschutzfilter ist aussen angebracht und so konzipiert, dass er sogar kleinste Insekten aufhält. Er bietet damit einen zuverlässigen Schutz vor Täuschungsalarmen. Die Reinigung ist jederzeit von aussen ohne Werkzeug und Öffnen des Geräts möglich, was Zeit und Kosten spart.

Modularer Geräteaufbau maximiert Flexibilität und Nachhaltigkeit

Alle Gerätekomponenten können dank modularem Aufbau und cleverem Klicksystem ganz einfach, effizient und ohne Spezialwerkzeug vor Ort gereinigt, repariert und ersetzt werden. Instandhaltungs- und Reparaturkosten werden so reduziert und Ausfallzeiten minimiert. Und auch in Sachen Nachhaltigkeit setzt die neue ASD-Generation ein Zeichen: durch die Verfügbarkeit zahlreicher Ersatzteile wird die Abfallmenge deutlich reduziert.

* Zum Patent angemeldet



Unsere bewährten ASD-Modelle: zuverlässig wie eh und je



ASD 535-4, 2 Kanäle
Rauchpegelanzeige

SecuriSmoke ASD 535 – für grosse Überwachungsflächen

- Immun gegen Störgrössen wie Staub, Schmutz, Feuchtigkeit und Dampf
- Anwendungen: Hochregallager, Tiefkühlager, grosse Rechenzentren, historische Gebäude, grosse/hohe Hallen usw.
- Zulassungen/Zertifikate: VdS, DIBt, UL, FM, ActivFire, CCCF, EAC, SIL
- Gesamtlänge aller Ansaugleitungen: 2 x 400 m
- Schalldruckpegel: 34 dB (A)
- Schutzart: IP 54
- Zulässiger Temperaturbereich: -30 °C bis 60 °C



ASD 535-3, 1 Kanal
Rauchpegelanzeige



ASD 535 HD, 1 Kanal
Rauchpegelanzeige



ASD 535 HD, 2 Kanäle
Rauchpegelanzeige

SecuriSmoke ASD 535 HD – für extreme Umgebungen

- Ideal für den Einsatz in korrosiven Umgebungen
- Anwendungen: Metallindustrie, Holz verarbeitende Industrie, Landwirtschaft usw.
- Zulassungen/Zertifikate: VdS, DIBt, UL, FM, ActivFire, CCCF, EAC, SIL
- Gesamtlänge aller Ansaugleitungen: 2 x 400 m
- Schalldruckpegel: 34 dB (A)
- Optionaler Überspannungsschutz
- Beschichtete Leiterplatten
- Schutzart: IP 66
- Zulässiger Temperaturbereich: -30 °C bis +60 °C



ASD 533-1, 1 Kanal



ASD 533-2, 2 Kanäle

SecuriSmoke ASD 533 – für grosse Überwachungsflächen

- Anwendungen: Fahrstuhlschächte, Museen, Kulturgüter, Hallen, Kinos usw.
- Zulassungen/Zertifikate: VdS, UL, FM, ActivFire, EAC
- Gesamtlänge aller Ansaugleitungen: 2 x 200 m
- Schalldruckpegel: 34 dB (A)
- Schutzart: IP 54
- Zulässiger Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C



SecuriSmoke ASD 532 – für mittelgrosse Überwachungsflächen

- Kompaktes Design
- Anwendungen: Gefängniszellen, Reinräume, Labors, Serverracks, Telekommunikationseinrichtungen usw.
- Zulassungen/Zertifikate: VdS, UL, FM, ActivFire, CCCF, EAC, SIL
- Gesamtlänge aller Ansaugleitungen: 120 m
- Schalldruckpegel: 25 dB (A)
- Schutzart: IP 54
- Zulässiger Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C



SecuriSmoke ASD 531 – für kleine Überwachungsflächen

- Konfiguration in drei einfachen Schritten direkt am Gerät (ohne Software/PC)
- Anwendungen: einzelne Serverracks, Reinräume, Hohldecken usw.
- Zulassungen/Zertifikate: VdS, UL, FM, ActivFire, CCCF, EAC
- Gesamtlänge aller Ansaugleitungen: 75 m
- Schalldruckpegel: 25 dB (A)
- Schutzart: IP 54
- Zulässiger Temperaturbereich: -10 °C bis +55 °C

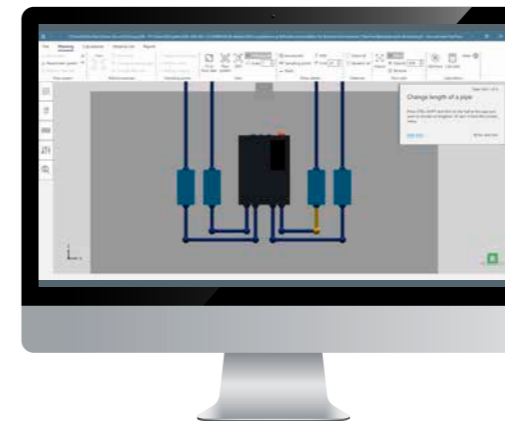
SecuriSmoke PipeFlow 3D: das nächste Level der ASD-Planung

SecuriSmoke PipeFlow ist ein benutzeroptimiertes, intuitiv bedienbares und qualitativ hochstehendes 3D-Planungstool, das die ASD-Planung für Sie noch einfacher und effizienter macht.

Der einfache Import von Grundrissplänen in den gängigsten Dateiformaten und die Möglichkeit zur Betrachtung in allen Dimensionen erleichtern und optimieren neben der Planung auch die Verständigung unter den Projektbeteiligten. Allfällige Unstimmigkeiten können Sie so bereits im Entwurfsprozess und damit vor der eigentlichen Entstehung identifizieren und eliminieren. Die ASD-Planungsansicht lässt sich sowohl an der X- wie auch der Y-Achse drehen und die Ansaugstellen definieren Sie ganz einfach per Knopfdruck. Alle Rohrmaterialien können Sie in eine Materialliste exportieren und alle Ansichten für Ihren Projektbericht individuell anpassen. Die intuitiven Benutzeroberflächen steigern zudem Ihre Produktivität und minimieren den Schulungsaufwand.

Ihre Vorteile

- Zeitgewinn durch geringen Schulungsaufwand
- Zeitgewinn und Sicherheit dank einfachem Import von Grundrissplänen in den gängigsten Dateiformaten
- Optimierte Verständigung unter den Projektbeteiligten und Fehlerminimierung
- Hohe Produktivität dank intuitiver Benutzeroberflächen
- VdS-anerkannte Software

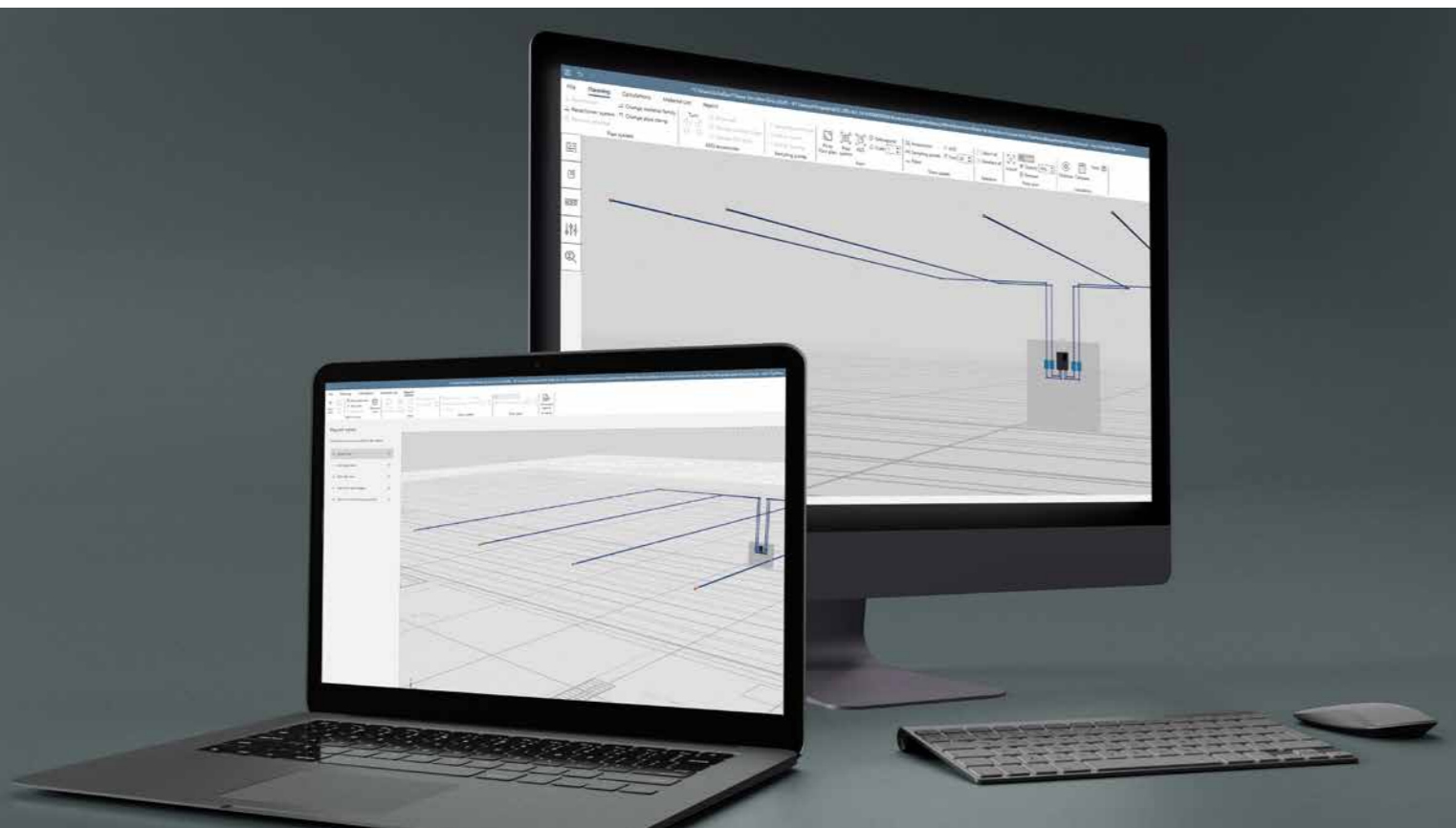


Tipps und Hilfetexte vereinfachen die Bedienung zusätzlich



Individualisierbare Ansichtsmöglichkeiten im PipeFlow Bericht

3D-Ansichten auf Basis eines importierten Grundrissplans



Die wichtigsten Funktionen auf einen Blick:

- Realistische 3D-Ansichten
- Import von Grundrissplänen in den gängigsten Formaten (z.B. pdf, .png, .jpg, .bmp, .tif, .svg, .gif)
- Freie Wahl der Ansichten für die Reports (an eigene Prozesse anpassbar)
- Tipps und Hilfetexte
- Planung nach EN 54-20 (Klassen A, B und C) sowie NFPA 72, 75* und 76*

*in Vorbereitung

Bewährtes ASD PipeFlow bleibt weiterhin verfügbar

Unser bewährtes ASD PipeFlow führt Sie auch weiterhin in einfachen und logischen Schritten ans Ziel Ihrer Projektierung mit den **SecuriSmoke ASD-Modellen 535, 533, 532 und 531**. Die Berechnungssoftware sucht mit der praktischen Optimierungsfunktion immer den idealen Ausgleich (Balancing) der Ansaugleitungen, sodass jede Ansaugöffnung die gleiche Empfindlichkeit aufweist. Zudem ist sämtliches Zubehör für die Ansaugleitung in der VdS-anerkannten Software integriert.



SecuriSmoke MobileConfig App: Benutzerfreundlichkeit neu definiert

Die SecuriSmoke MobileConfig App definiert Benutzerfreundlichkeit neu. Durch intensive Nutzertests und die Anwendung von User-Experience- und Requirement-Engineering-Methoden optimiert, ist die neue App mühelos und äusserst intuitiv bedienbar.

Der einfache und automatisierte Datenimport und -export sowie die gezielte Benutzerführung erleichtern Ihnen den Umgang und steigern Ihre Effizienz. Einfache Instandhaltungsarbeiten können mühelos auch von gelegentlichen Nutzern wie hauseigenen Technikern vorgenommen werden, ohne dass lange Schulungen notwendig sind. Denn mit der SecuriSmoke MobileConfig App sind alle Informationen jederzeit und auch von unterwegs abrufbar, die Fehlerquote beim Handling wird durch geführte Prozesse deutlich reduziert. Die intuitive Ereignisanzeige sowie die unterschiedlichen Farben und Symbole ermöglichen Ihnen eine optimale Übersicht. So können Sie Interventionen im Bedarfsfall schnell und effizient einleiten. Auf Knopfdruck stehen Ihnen zudem umfangreiche Diagnose- und Logdaten zur Verfügung.

Ihre Vorteile

- Zeitersparnis durch intuitive Bedienung und geringen Schulungsaufwand
- Geringe Fehlerquote dank einfacher Bedienung und Benutzerführung
- Hohe Produktivität dank intuitiver Benutzeroberflächen
- Verfügbarkeit der ASD-Informationen jederzeit überall
- Vermeidung von Fehlmanipulationen dank Vergabe von Berechtigungslevels

Höchste Anforderungen an die Datensicherheit

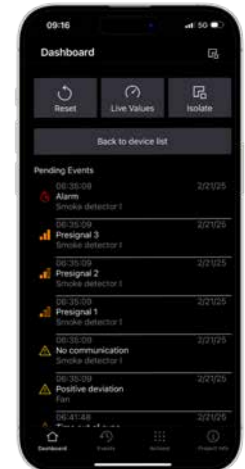
Die SecuriSmoke MobileConfig App ist mit den neuesten Sicherheitsvorkehrungen ausgestattet und entspricht den hohen Qualitätsanforderungen von Securiton. Für die Verwendung der App werden gängige und sichere Verschlüsselungsmechanismen verwendet sowie ein mehrstufiges Authentifizierungs- und Autorisierungskonzept eingesetzt.



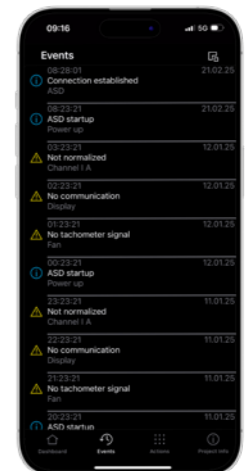
Die wichtigsten Funktionen auf einen Blick:

- Anzeige aller Ansaugrauchmelder in der Nähe (in BLE*-Distanz)
- Geführte Inbetriebnahme des Ansaugrauchmelders
- Steuerungen wie Ereignisrücksetzen, Isolieren, Zeitsynchronisieren usw.
- Lückenlose Dokumentation durch fortschrittlichen Ereignisspeicher
- Einfaches Teilen von Diagnose- und Logdaten mit dem 2nd Level Support

* BLE = Bluetooth Low Energy



Dashboard



Ereignisspeicher

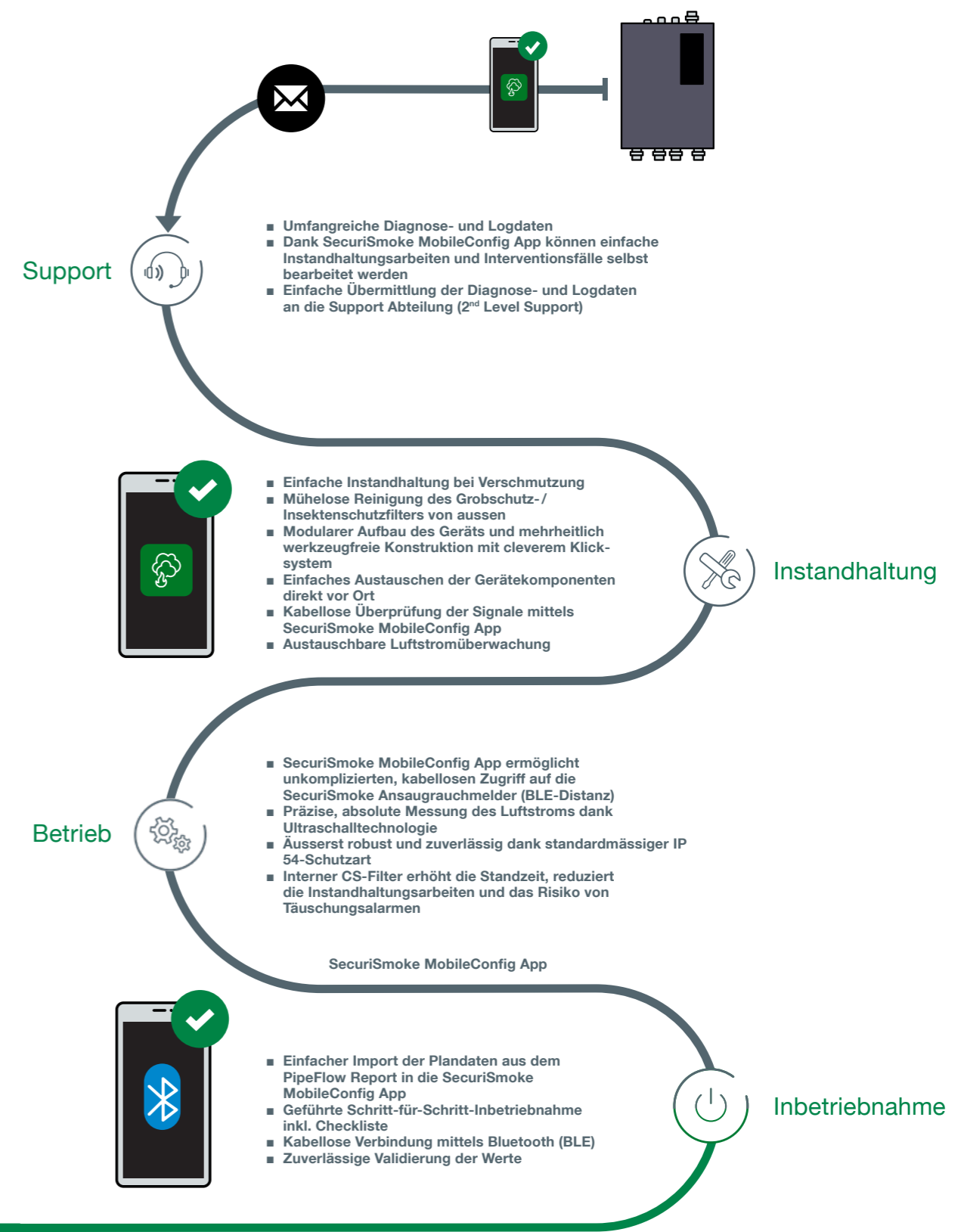
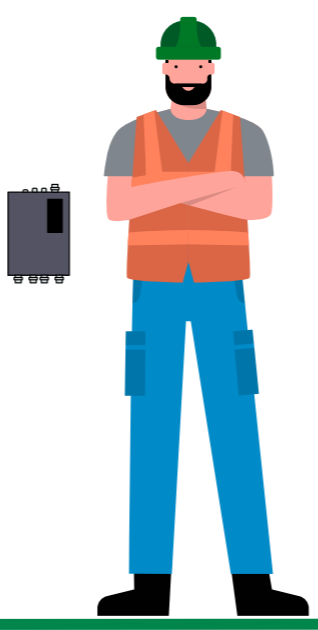
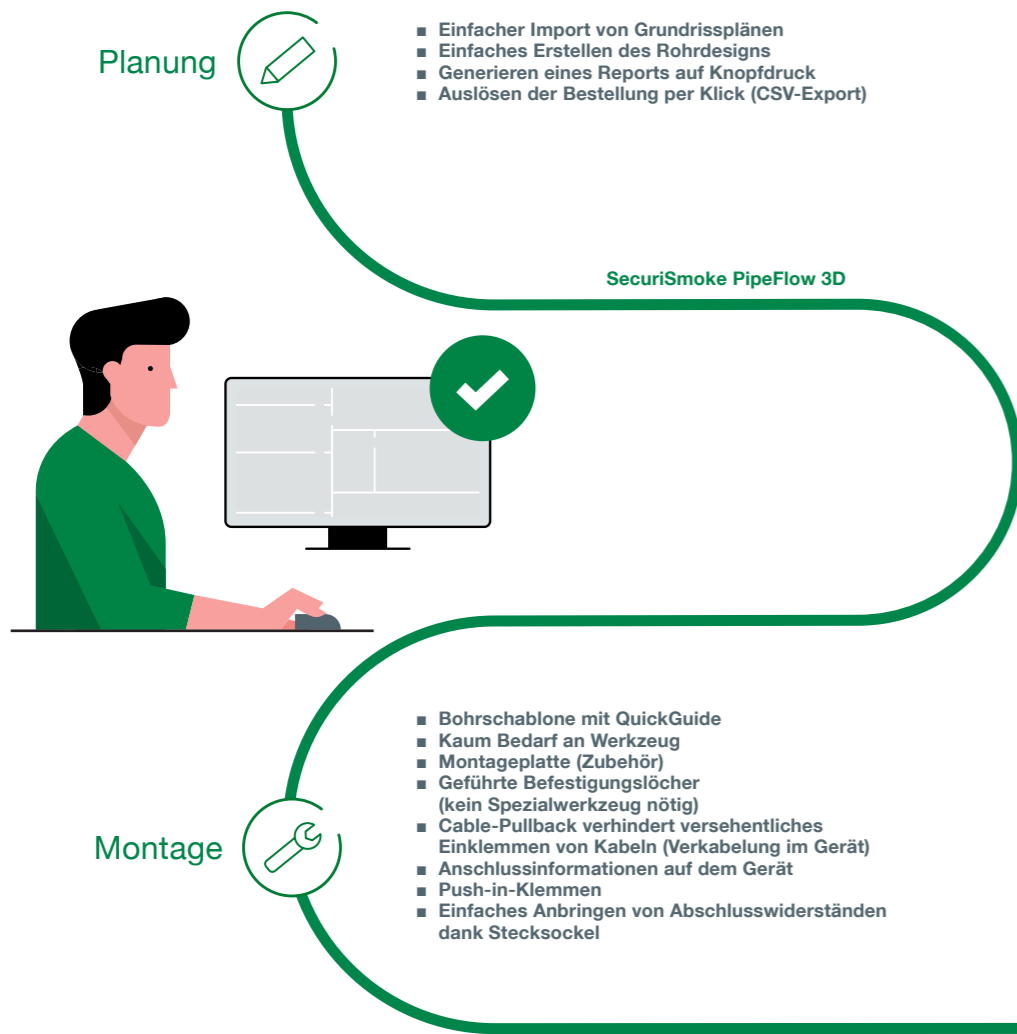
Bewährtes ASD Config bleibt weiterhin verfügbar

Unser bewährtes ASD Config ermöglicht Ihnen weiterhin eine effiziente, komfortable und sichere Konfiguration Ihrer **SecuriSmoke Modelle 535, 533, 532 und 531**. Die umfangreichen Analysefunktionen und Einstellmöglichkeiten der Software liefern Ihnen wichtige Informationen für den sicheren und ökonomischen Betrieb: So fällt die Instandhaltung auch an schwer zugänglichen Installationsorten leicht und Betriebsunterbrüche und -störungen fallen weg. Dank der RS-485-Vernetzung können Sie zudem alle vernetzten Ansaugrauchmelder (SecuriSmoke ASD 535 und SecuriSmoke ASD 532) gleichzeitig visualisieren und bedienen.

Neues intuitives Benutzererlebnis mit der SecuriSmoke ASD 2000-Produktfamilie

Benutzerfreundlichkeit und Effizienz wurden bei der Entwicklung der neuen ASD 2000-Produktfamilie besonders gross geschrieben. Mit einem klaren Ziel: möglichst einfache, intuitive und effiziente Prozessschritte zu entwerfen, um die Leichtigkeit im Umgang mit dem Produkt und die Zufriedenheit der Nutzerinnen und Nutzer zu maximieren.

Ihre Vorteile in allen Projektphasen



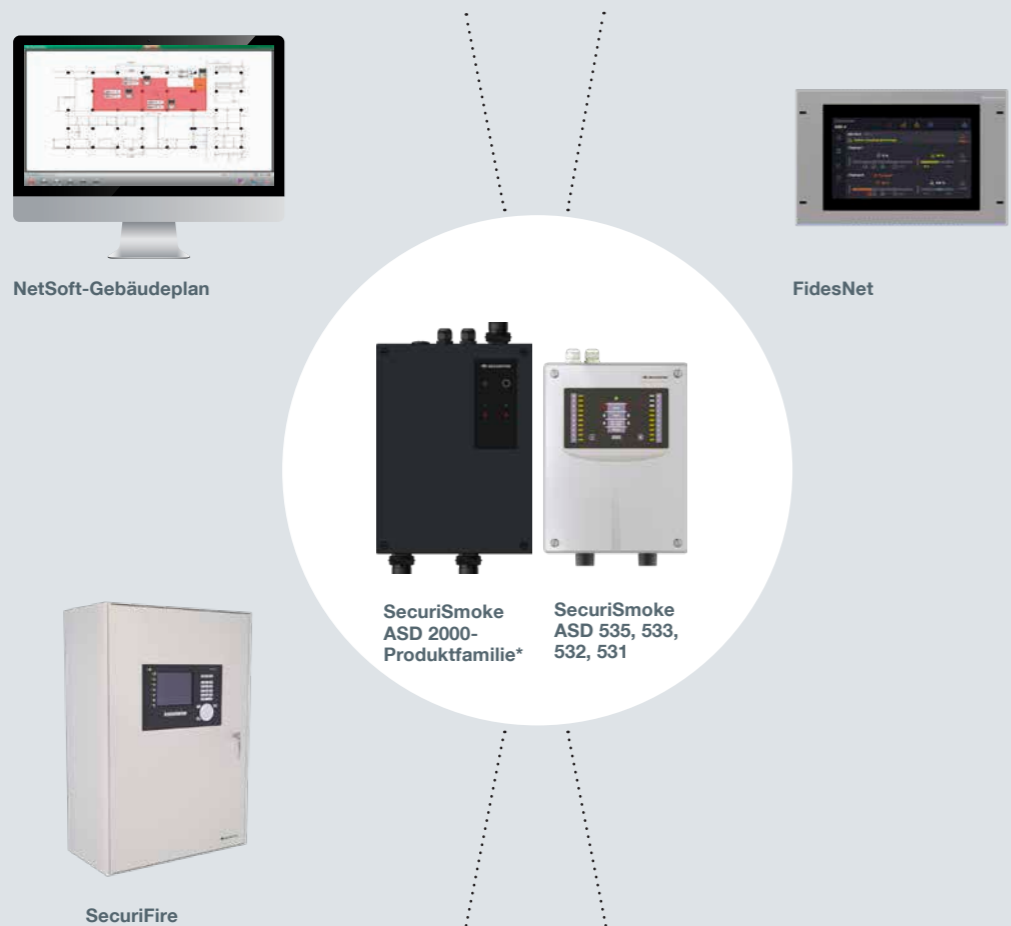
Einfach intelligent vernetzt

Perfekte Übersicht und einfache Bedienung mit NetSoft

- Das Softwaretool NetSoft visualisiert Live-Daten Ihrer Ansaugrauchmelder direkt am Computer
- Live-Zustände der Ansaugrauchmelder sind auf dem Gebäudeplan sichtbar
- Volle Kontrolle der vernetzten Ansaugrauchmelder
- Umfangreiche Datenspeicherung und Trending-Funktion

Mit FidesNet intelligent vernetzt

- Vernetzung von bis zu 100 Ansaugrauchmeldern mit einem FidesPort NCU900
- Visualisierung auf dem FidesControl 7-Zoll Touch-Farbdisplay
- Volle Kontrolle der vernetzten Ansaugrauchmelder
- Einfacher Anschluss an übergeordnete Systeme via Modbus und SNMP



Mit SecuriFire einfach zentral konfigurieren und warten

- Vernetzung mit der Brandmeldezentrale über eine Ringleitung
- Effiziente Inbetriebnahme und Instandhaltung dank Config Over Line Funktion

Weitere Vernetzungsmöglichkeiten

- Mühelose Vernetzung mit Brandmeldezentralen von Drittanbietern via Relaiskontakte

* Die abgebildeten Features befinden sich für die SecuriSmoke ASD 2000-Produktfamilie in Entwicklung und werden mit zukünftigen Releases bereitgestellt. Verfügbare Updates können jederzeit bequem und mittels Fernzugriff auf dem Gerät installiert werden.

Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

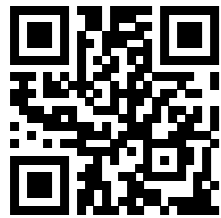
Type	ASD 2000	ASD 535
Anzahl Sensoren	1/2	1/2
Anzahl Kanäle	1/2/4	1/2
Empfindlichkeit	0,001–30% obs/m	0,002–10% obs/m
Ansauglöcher pro ASD (Klassen A/B/C)	2001: 31/80/120 2002: 62/160/240 2004: 62/160/240	535-1 und 535-3: 18/56/120 535-2 und 535-4: 35/112/240
Länge Rohrnetz Pro Sensor/ASD	2001: 400 m 2002: 400 m/700 m 2004: 400 m/700 m	535-1, 535-2 und 535-3: 300 m 535-4: 600 m
Distanz zum entferntesten Ansaugloch	1 x 150 m/2 x 130 m/4 x 90 m	110 m
Überwachungsfläche	2001: 3000 m ² 2002: 5760 m ² 2004: 5760 m ²	535-1 und 535-3: 2880 m ² 535-2 und 535-4: 5760 m ²
Temperatur Bereich	-30 °C* bis +60 °C	-30 °C bis +60 °C
Geräuschentwicklung	21 dB	34 dB
Konfiguration	Via App/PC*	Via PC
Luftstromsensorik	Ultraschall	Kalorimetrisch
BLE	Ja	—
Ethernet	Optional*	—
RS-485	Optional*	Optional
Relais onboard	3 bis 5	3
IP Schutzart	54	54
Zertifizierungen	VdS, UL*, FM*, Länderzulassungen*	VdS, UL, FM, Länderzulassungen

*in Vorbereitung

Vertical Application Management: Expertenwissen für verschiedenste Branchen und Anwendungen

Unsere Unterstützung für Ihre Sicherheit

Unsere exklusive Wissensbibliothek bietet Ihnen im Rahmen von Design Guides, Case Studies, Whitepapers und vielem mehr, Wissenswertes über die verschiedensten Anwendungen von Brandmeldeanlagen in unterschiedlichsten Branchen. Sie erhalten zudem Zugriff auf Konstruktionspläne sowie gängige Codes und geltende Normen.



Umfangreiches Zubehörsortiment für alle Herausforderungen

Ob Standardanwendung oder anspruchsvolle Spezialumgebung – wir bieten das passende Zubehör; vom Rohmaterial bis zur Sonderlösung.

Anwendungen Zubehörkategorien.



Industrie-
Anwendungen



Ansaugrohr-Sortiment



Objektüberwachung



Anwendungen in
Tiefkühlanlagen



Standard-
Anwendungen



Zubehör für
Ex-Zonen

Weltweit im Einsatz mit internationalen Zertifizierungen

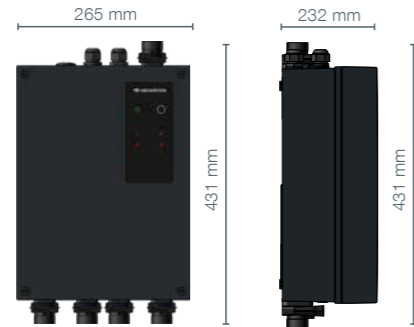
Internationale Produkttests und Zertifizierungen ermöglichen den Ansaugrauchmeldern SecuriSmoke ASD universellen Marktzugang und weltweite Anwendung.

Die Ansaugrauchmelder SecuriSmoke ASD sprechen viele Sprachen: Internationale Anwendungsnormen wie NFPA 72, FIA Code of Practice, VDE 0833-2, TS 54-14, BS 5839-1 usw. lassen sich bei der Projektierung der Anlagen souverän erfüllen.

Securiton ist auf der ganzen Welt präsent. Der Hauptsitz ist in der Schweiz, mit eigenen Niederlassungen oder lokalen Mitarbeitenden sind wir in Argentinien, Australien, Benelux, Brasilien, China, Grossbritannien, Indien, Indonesien, Italien, Jordanien, Malaysia, Mexiko, den Philippinen, Saudi-Arabien, Singapur, Spanien, Südafrika, Südkorea, Thailand, den Vereinigten Arabischen Emiraten und Vietnam präsent.



Die SecuriSmoke ASD 2000-Produktfamilie im Überblick



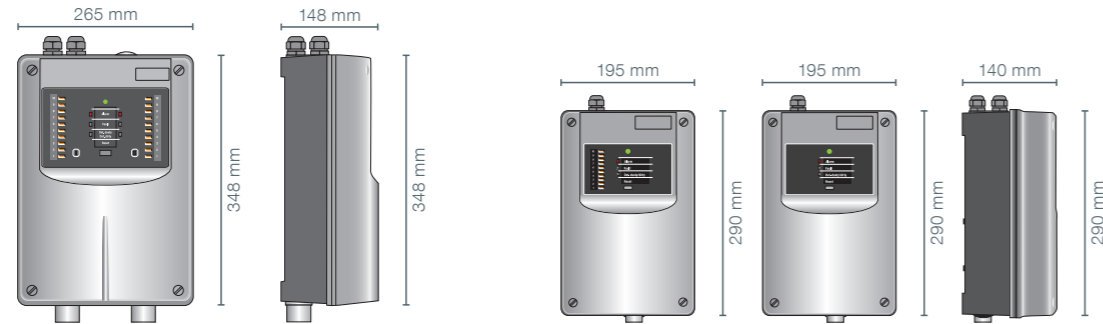
	ASD 2001	ASD 2002	ASD 2004
Produktdetails			
Kanäle	1	2	4
Rauchsensoren	1	2	2
Überwachungsfläche	3000 m ²	5760 m ²	5760 m ²
Rauchpegelanzeige	Blinkfrequenz		
Programmierung/ Konfiguration	SecuriSmoke MobileConfig App		
Ansaugleitungs- berechnung	PipeFlow 3D (3.0)		
Anwendungen	Hochregallager, grosse Rechenzentren, historische Gebäude, grosse/hohe Hallen usw.		
Beschichtete Leiter- platte/Überspannungs- schutz	—		
Zulassungen	VdS, UL*, FM*, ActivFire*, CCCF*, EAC*		

*in Vorbereitung

		ASD 2001	ASD 2002	ASD 2004
Technische Daten				
Versorgungs- spannungsbereich	EN 54 FM/UL		14 bis 30 VDC 16,4 bis 27 VDC	
Stromaufnahme	Typ bei 24 VDC	412 bis 425 mA	447 bis 468 mA	467 bis 490 mA
Alarmempfindlichkeit	Alarm Vorsignal		0,01 bis 30%/m 0,001 bis 27%/m	
Alarmstufen			5 (3 Vorsignale, Alarm, Alarm 2) Vorsignale einstellbar 10 bis 90 %	
Anzahl Ansauglöcher pro Kanal/Total	EN 54-20, Klasse A	31	31/62	16/62
	EN 54-20, Klasse B	80	80/160	40/160
	EN 54-20, Klasse C	120	120/240	60/240
Systemgrenzen nach EN 54-20, Klasse C	Max. Gesamtlänge aller Ansaugleitungen			
	pro ASD	400 m	700 m	700 m
	pro Melder		400 m	
Lüfter	Schalldruckpegel		21 dB (A)	
Gehäuse	Schutzart		IP 54	
Betriebstemperatur Feuchtigkeit	Auswerteeinheit	-30 °C* bis +60 °C 95% rel/F		
		Relais	Anzahl	3 (1 × Störung, 1 × Alarm, 1 × Vorsignal)
	Kontaktbelastung		50 VDC / 1 A (UL 30 VDC)	
Schnittstellen	Bedien-App		BLE	
	Eingänge		Reset, Autorisierung	
SecuriFire Integration			Mittels Relaisanbindung	
Ereignisspeicher/ Analogwerte	On Board		20 000 Ereignisse	

*in Vorbereitung

Die bewährten SecuriSmoke ASD-Produktfamilien im Überblick



	ASD 535	ASD 533	ASD 532	ASD 531
Produktdetails				
Kanäle	1/2	1/2	1	1
Rauchsensoren	Hochempfindlicher Rauchsensoren mit High-Power-LED, LVSC-Rauchkammer und patentiertem Fussfilter			
Überwachungsfläche	5760 m ²	3840 m ²	1280 m ²	720 m ²
Rauchpegelanzeige	Serie	Nein	Serie	Nein
Programmierung (PC-Tool)	ASD Config	ASD Config	ASD Config	Nicht verfügbar
Konfiguration	EasyConfig	EasyConfig	EasyConfig	BasiConfig
Ansaugleitungs-berechnung	ASD PipeFlow			
Anwendungen	Hochregallager, Tiefkühl-lager, grosse Rechen-zentren, historische Gebäude, grosse/hohe Hallen usw.	Fahrstuhlschächte, Museen, Kulturgüter, Hallen, Kinos usw.	Gefängniszellen, Reinst-räume, Labors, Server-racks, Telekommuni-kationseinrichtungen usw.	Einzelne Serverracks, Reinsträume, Hohl-decken usw.
Beschichtete Leiter-platten und Über-spannungsschutz	HD-Version	—	—	—
Zulassungen/ Zertifikate	VdS, DIBt, UL, FM, ActivFire, CCCF, EAC, SIL	VdS, UL, FM, ActivFire, EAC	VdS, UL, FM, ActivFire, CCCF, EAC, SIL	VdS, UL, FM, ActivFire, CCCF, EAC

		ASD 535	ASD 533	ASD 532	ASD 531
Technische Daten					
Versorgungs-spannungsbereich	EN 54 FM/UL	10,5 bis 30 VDC 12,4 bis 27 VDC	10,5 bis 30 VDC 12,4 bis 27 VDC	14,0 bis 30 VDC 16,4 bis 27 VDC	14,0 bis 30 VDC 16,4 bis 27 VDC
Stromaufnahme	Typ bei 24 VDC	260 bis 290 mA	130 bis 170 mA	115 mA	75 mA
Alarmempfindlichkeit	Alarm Vorsignal	0,02 bis 10%/m (0,00087–0,457 dB/m) Ab 0,002%/m (0,0000869 dB/m)			0,02 bis 10%/m Ab 0,006%/m
Alarmstufen		5 (3 Vorsignale, Alarm, Alarm 2) Vorsignale einstellbar 10 bis 90%			4 (3 Vorsignale fix eingestellt 30/50/70%)
Anzahl Ansauglöcher (mit ASD PipeFlow)	EN 54-20, Klasse A	2 × 18	2 × 16	8	6
	EN 54-20, Klasse B	2 × 56	2 × 50	12	8
	EN 54-20, Klasse C	2 × 120	2 × 50	16	12
Systemgrenzen nach EN 54-20, Klasse C	Max. Gesamtlänge aller Ansaugleitungen	2 × 300 m	2 × 200 m	120 m	75 m
Systemgrenzen ohne Normenkonformität	Max. Gesamtlänge aller Ansaugleitungen	2 × 400 m	2 × 200 m	120 m	75 m
Lüfter / Ansaugsystem	Ansaugdruck	> 400 Pa	> 170 Pa	> 100 Pa	> 30 Pa
	Schalldruckpegel	> 34 dB (A)	> 34 dB (A)	> 25 dB (A)	> 25 dB (A)
Gehäuse	Schutzart	IP 54 (IP 66: HD-Version)	IP 54	IP 54	IP 54
	Betriebstemperatur / Feuchtigkeit	Auswerteeinheit –30 bis +60 °C / 95 % RH (UL max. +40 °C)	–20 bis +60 °C / 95 % RH (UL max. +40 °C)	–20 bis +60 °C / 95 % RH (UL max. +40 °C)	–10 bis +55 °C / 95 % RH (UL max. +40 °C)
Relais	Anzahl 1-Kanal-Version	3 (1 Alarm, 1 Störung, 1 frei)	3 (1 Alarm, 1 Störung, 1 frei)	2 (1 Alarm, 1 Störung)	
	2-Kanal-Version	3 (je 1 Alarm I und II, 1 Störung)	3 (je 1 Alarm I und II, 1 Störung)	(für Vorsignale RIM 36 verwenden)	
	Kontaktbelastung	50VDC / 1 A (UL 30VDC)			
Schnittstellen	Open-Collector-Ausgänge	wie Relais			
	PC-Tool	USB	USB	Ethernet	—
	Netzwerk	RS 485	RS 485	RS 485, Ethernet	—
	Eingänge	Reset, Tag/Nacht	Reset, Tag/Nacht	Reset, Tag/Nacht	Reset
SecuriFire Integration		Ja, mit XLM-35-Modul (Alarm, Vorsignale, Störungen, Tag-Nacht-Empfindlichkeitsumschaltung, Reset usw.)			
Ereignisspeicher / Analogwerte	On Board	430 Ereignisse	430 Ereignisse	1000 Ereignisse	1000 Ereignisse



Securiton AG

Alarm- und Sicherheitssysteme
Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen
www.securiton.ch, info@securiton.ch

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz
