

Liebe Leserin, lieber Leser

Am 23. September öffnen sich wieder die Tore zur internationalen Sicherheitsmesse «Security», auf der sich die ganze internationale Branche für Brandschutz, Security und Safety präsentiert.



Unser diesjähriger Auftritt steht im Zeichen des Messeslogans «Sinnvoll mit Sensorik» – dies passt erstklassig zu unserem Unternehmen und zu unserem Produktportfolio.

Das Thema Sensorik hat in unserer Firmengruppe eine grosse Bedeutung. Dank den Innovationen in unseren Kompetenzzentren zählen wir zu den führenden Herstellern von Sicherheits-sensorik. Dies zeigt sich in der permanenten Weiterentwicklung unserer IPS Videoanalysemodule, ebenso wie im Bereich der Brandmelde- und der Sonderbrandmeldetechniken. Die Sensorik verbinden wir über intelligente, integrierte und IP-basierte Technologien zu ganzheitlichen Systemen, die ebenfalls aus eigener Entwicklung und Produktion «made in Germany» stammen.

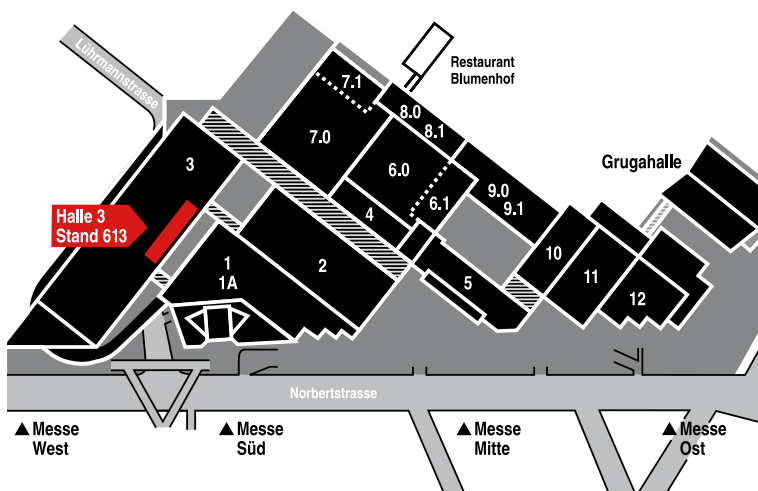
In unserer Firmengruppe hat man den Trend zur Vernetzung schon vor Jahren erkannt und bei den Produktentwicklungen berücksichtigt. Es freut uns sehr, dass wir auch dieses Jahr wieder zahlreiche Neuigkeiten zeigen können. Neben unseren umfassenden Brand- und Sonderbrandmeldesystemen liegt der Fokus auf der intelligenten Videoüberwachung mittels Videobildanalyse, durch die wir einen echtzeitalarmierenden Nutzen für jede Videoanlage schaffen. Ebenso stehen unser umfassendes Alarmmanagement sowie «Premium Private» als ganzheitliches Personenschutzkonzept im Mittelpunkt unserer Messepräsentation. Wir zeigen Ihnen unsere komplette Leistungsfähigkeit als Hersteller für Sicherheitstechnik und überzeugen mit unseren Produkten von Standardlösungen bis hin zu komplexen, vernetzten Sicherheitskonzepten.

In dieser ProSecurity-Ausgabe bekommen Sie einen Vorschmack auf unseren Messeauftritt. Ich hoffe, Sie möchten die Sicherheitswelt von Securiton auf unserem Messestand in Essen erleben. Wir laden Sie herzlich ein und würden uns über Ihren Besuch sehr freuen. Lassen Sie sich überzeugen, getreu unserem Motto «Sicherheit. In verlässlichen Händen».

In dieser ProSecurity-Ausgabe bekommen Sie einen Vorschmack auf unseren Messeauftritt. Ich hoffe, Sie möchten die Sicherheitswelt von Securiton auf unserem Messestand in Essen erleben. Wir laden Sie herzlich ein und würden uns über Ihren Besuch sehr freuen. Lassen Sie sich überzeugen, getreu unserem Motto «Sicherheit. In verlässlichen Händen».

H. Geiser

Horst Geiser
Geschäftsführer Securiton GmbH Deutschland



Last minute ...

Bestellen Sie Eintrittsgutscheine für die Messe «Security 2014» in Essen!

Besuchen Sie unseren Stand (**Halle 3, Stand 613**) und geniessen Sie entspannt unsere rasante Sicherheit!

Gerne reservieren wir für Sie einen Gesprächstermin mit einem unserer Profis. Sehr gerne stellen wir Ihnen auch bis zu zwei Eintrittsgutscheine für den Messebesuch zu.

Terminreservation und Eintrittsgutscheine erhalten Sie bei marketing@securiton.de oder über **Telefon +49 7841 6223-0**

Sinnvoll mit Sensorik

Die Messe «Security» feiert in diesem Jahr einen runden Geburtstag. Vor 40 Jahren wurde die erste «Security» in Essen ausgerichtet. Die internationale Fachmesse für Sicherheits- und Brandschutztechnik hat sich als feste Grösse im globalen Sicherheitsmarkt etabliert und erzielt alle zwei Jahre steigende Aussteller- und Besucherzahlen aus der ganzen Welt. Vom 23. bis 26. September 2014 dürfen wir Sie wieder in Essen in der Messehalle 3 an Stand 613 begrüßen. Die Securitas Gruppe Schweiz präsentiert sich als Hersteller und Lösungsanbieter mit dem umfassenden Leistungsportfolio und zahlreichen Neuheiten an Alarm- und Sicherheitssystemen.

In den Vordergrund der Messepräsentation rückt in diesem Jahr die Intelligenz unserer Sicherheitstechnologien – die Sensorik. Was bei uns Menschen die Sinnesorgane sehr präzise lösen, übernimmt bei den Alarm- und Sicherheitssystemen die Sensorik. Der Mensch hat fünf hochsensible Sinnesorgane, über die er Reize aus der Umgebung hören,

sehen, riechen, fühlen und schmecken kann. So perfekt die verschiedenen Impulse vom Nervensystem eines Menschen verarbeitet werden, so unschlagbar sind im Vergleich zwischen Mensch und Technik unsere Systemlösungen. Sie sind jeden Tag 24 Stunden in Betrieb und ihnen entgeht nichts. Unter dem Motto «Sinnvoll mit Sensorik» greifen wir diese Zusammenhänge in Essen auf.

Premium Private bietet Rundumsicht

Höchste Sicherheit ohne jegliche Einbussen an Wohn- und Lebensqualität – unser Credo für ganzheitliche Sicherheitskonzepte im anspruchsvollen Privatsumfeld. Angepasst an das Bedürfnis von Objekt- und Personenschutz, integriert Premium Private mit dem Security

SINNVOLL MIT SENSORIK



riechen, sehen, fühlen und schmecken kann. So perfekt die verschiedenen Impulse vom Nervensystem eines Menschen verarbeitet werden, so unschlagbar sind im Vergleich zwischen Mensch und Technik unsere Systemlösungen. Sie sind jeden Tag 24 Stunden in Betrieb und ihnen entgeht nichts. Unter dem Motto «Sinnvoll mit Sensorik» greifen wir diese Zusammenhänge in Essen auf.

Sensorik für wirkungsvollen Brandschutz

Mit allen technisch möglichen Sinnen arbeiten unsere Brandmeldesysteme zuverlässig und hochsensibel. Sehen Sie in Essen unsere zahlreichen Neuheiten: Der neue linienförmige Wärmemelder SecuriSens ADW 535 überzeugt durch das Zusammenspiel von Physik und Intelligenz. Er erkennt Brände unter Extrembedingungen und bietet Täuschungsalarmen keine Chance. Das neue Wärmesensorkabel SecuriSens LIST ist intelligent auf der ganzen Linie. Das Ansprechverhalten ist individuell zu programmieren und Brände werden in Rekordzeit lokalisiert. Ebenfalls präsentieren wir in Essen erstmalig und brandaktuell die neue Kompaktversion des Ansaugrauchmelders SecuriRAS ASD 532 – speziell entwickelt für kleinere und mittelgrosse Überwachungsflächen, Räume und Einrichtungen.

Im weiteren Fokus steht auch unsere Brandmeldesystem-Familie SecuriFire mit ihrer vollständig redundanten Systemarchitektur für doppelte Sicher-

Ereigniserkennung mittels Videobildanalyse

Der Besuch an unserem Messestand wird zum Erlebnis: Im Rampenlicht einer Live-Demo stehen unsere Videosensoren – Sie dürfen gespannt sein. Intelligente Videoüberwachung bedeutet automatische Detektion und Information von sicherheitsrelevanten Objektzuständen und Ereignissen. Hier kommen unsere softwarebasierten Analysemodule zum Einsatz, welche mit ihrer automatisierten Ereigniserkennung der Videoüberwachung erst den wirklichen, sicherheitsrelevanten Nutzen verleihen. Zuverlässige Lösungen mit einfacher und sicherer Systembedienung – dafür steht IPS VideoManager in der neuesten Version 5.2.

Level Model elektronische und mechanische Sicherheit. Moderne Visualisierungen geben den gewünschten Bedienkomfort für Sicherheit, Gebäudetechnik und Multimedia. Auf der Messe erwartet Sie dazu eine interessante Realpräsentation.

Sicherheit. In verlässlichen Händen.

Planen Sie Ihren Messebesuch bei uns, wir möchten uns gerne mit Ihnen unterhalten. Bekommen Sie den umfassenden Einblick in die Sicherheitsmarke Securiton – über unsere Philosophie, unsere Leistungen und Ihre Vorteile. Wir präsentieren Ihnen Gesamtlösungen, die sich aus den folgenden Modulen zusammensetzen: Bedarfsanalyse, Konzeption, individuelle Lösungen, betriebsfertige Installation, Systeminbetriebnahme, Service und Wartung sowie Interventionsorganisation. Neben professionellen Fachgesprächen und vertieften Informationen soll am Messestand der Securitas Gruppe Schweiz auch die Gastfreundschaft nicht zu kurz kommen. Lassen Sie sich von unseren Baristas eine erlesene Kaffeespezialität zubereiten. Wir freuen uns, Sie bei uns in Essen zu begrüßen.

Herzlich willkommen zur Happy Hour

Für einen ebenso informativen wie entspannten Abschluss Ihres Messebesuchs laden wir Sie herzlich ein zu unserer **Happy Hour in Halle 3 an Stand 613**, täglich von 17 bis 19 Uhr.



Sicherheit und Wohnkomfort auf höchstem Niveau

Wer beruflich oder im öffentlichen Leben im Rampenlicht steht, ist häufig Gefahrensituationen und Bedrohungen ausgesetzt. Sicherheit im privaten Wohnumfeld kommt dabei eine besondere Priorität zu. Für exponierte Personen selbst und auch für deren Familie ist die Gewissheit absoluter Sicherheit ein wichtiges Bedürfnis – das Rundum-Sicherheitskonzept Premium Private von Securiton bietet die flexibel anpassbare Lösung.

Das Schutzkonzept Premium Private beruht auf den drei wesentlichen Bereichen des Security Level Model: Peripheriesicherung, Gebäudesicherung und Rückzugsraum sind auf das jeweilige Schutzbedürfnis abgestimmt und garantieren rund um die Uhr maximale Sicherheit – im Garten, auf der Terrasse und in allen Wohnbereichen.

Ideales Zusammenspiel

Die technisch-baulichen Leistungen von Premium Private sind äusserst umfangreich: Peripheriesicherung mittels intel-

ligenter Videoüberwachung, Gebäude-aussenhaut-Sicherung mit zertifizierten Fenstern und Türen, Einbruchmeldung und Zutrittskontrolle, unsichtbare Brandmeldetechnik, Gefahrenmanagementsystem sowie Integration von Multimedialechnik bis hin zur Ausstattung definierter Bereiche zu einem sicheren Rückzugsraum.

Versucht sich beispielsweise ein Unbefugter Zutritt zu verschaffen, stösst er bereits an den Grenzen des Anwesens auf Überwachungs- und Wärmebildkameras mit intelligenter Videobild-

analyse, die auch abends und nachts Bewegungen ohne zusätzliche Lichtquellen erfassen. Beim Überschreiten der Grundstücksgrenze wird ein akustischer Alarm inner- und ausserhalb des Hauses ausgelöst und eine umgehende Meldung an die ständig besetzte Notruf- und Serviceleitstelle weitergeleitet. Hier werden die Kamerabilder verifiziert und im Ernstfall unverzüglich Interventionsmassnahmen eingeleitet.

Währenddessen begeben sich die Bewohner in den definierten Rückzugsraum, welcher über eine komplett auto-



nome Infrastruktur verfügt. Über ein Touchpanel können die Geschehnisse auf dem Grundstück und im Haus verfolgt werden. Ebenfalls stehen die Personen bis zum Eintreffen der Einsatzkräfte direkt mit der Notruf- und Serviceleitstelle in Kontakt.

Auf Nummer sicher

Die Aussenhaut des Wohnobjektes wird mit zertifizierten einbruch- und durchschusshemmenden Fenstern und Türen geschützt. Elemente mit erhöhten Widerstandswerten, mindestens RC3 nach DIN EN 1627, werden als Barriere zwi-

schen Angreifern und Schutzpersonen eingesetzt. Durch hochwertige Materialien und individuelle Anfertigungen in Manufakturqualität harmonisieren die Fenster perfekt mit der bestehenden Architektur des Hauses.

IPS VideoManager für Perimeterschutz

Betreiber kritischer Infrastrukturen oder staatlicher Liegenschaften, von Unternehmen und Besitzer von Privatobjekten verlagern die Überwachung ihrer Areale zunehmend nach aussen. Frühestmögliche Detektion direkt an der Liegenschaftsgrenze bringt sowohl bei grossflächigen Objekten als auch für Grundstücke mit kleineren Abmessungen einen Sicherheitsgewinn, da sich niemand unbemerkt Zutritt verschaffen kann. Die unschlagbare Securiton-Technologie der intelligenten Videobildanalyse von IPS VideoManager ist dabei die ideale Systemlösung.

Bei IPS VideoManager von Securiton handelt es sich um eine IP-basierte, unlimitiert skalierbare Softwareplattform für anspruchsvolle Videoüberwachungs-Anwendungen. Das innovative Design der Softwarearchitektur kombiniert zuverlässige und verfügbare Lösungen mit einfacher und sicherer Systembedienung. Zusätzlich ist eine breite Palette an Videoanalysen und Services

als Plug-in-Module verfügbar. Mit dem patentierten Drei-Zonen-Konzept erlaubt beispielsweise IPS Outdoor Detection eine exakte Freund-Feind-Erkennung. Zusätzlich lässt sich das Modul optimal an die Umgebung anpassen. Damit ermöglicht die Analyse die zuverlässige Detektion von unerlaubten Zutritten auch bei schwierigen Witterungsverhältnissen. Zudem beinhaltet die Software-

lösung auch eine Sabotageerkennung sowie eine Objekterkennung und -verfolgung. Einstellmöglichkeiten bietet das Modul für Objektgrössen, Objekttrichtungen, Objektstrecken, Objektgeschwindigkeiten und Perspektiven.

Privatsphäre schützen

Die Sicherheitsüberwachung funktioniert auch, ohne bei den zu schützenden Per-



sonen das Gefühl einer kontinuierlichen Beobachtung zu erzeugen. Möglich wird dies durch softwaregestützte Unkenntlichmachung von statischen und auch dynamischen Bildinhalten. Personen, die sich in definierten Bereichen bewegen, werden mit dem Modul IPS Privacy Protection so stark verpixelt, dass sie nicht mehr erkennbar sind. Sollen Bildinhalte zur Aufklärung von Ereignissen verfügbar sein, lässt sich die Verpixelung durch die getrennte Eingabe von zwei verschiedenen Zahlenkombinationen aufheben.

Impressum

«ProSecurity» ist die Kundenzeitschrift der Securitas Gruppe, insbesondere der Firmen Securitas AG, Securiton AG und Contrafeu AG. Im Inhalt wird über Sicherheit, Produkte, Anwendungen und Dienstleistungen informiert. Zu jedem Artikel können Sie über die E-Mail-Adresse im Titelbalken kompetente und einschlägige Zusatzauskünfte einholen. «ProSecurity» erscheint in deutscher und französischer Sprache.

Adresse der Redaktion

Die Securitas Gruppe, «ProSecurity»
Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen/Bern
Tel. +41 31 910 12 49, Fax +41 31 910 12 66

Redaktion

Niels Stokholm, Markus Strübel, Urs Stadler,
Claudia Flückiger

Adressänderungen

Bitte an folgende E-Mail-Adresse:
Schweiz: barbara.loeffel@securitas.ch
Deutschland: markus.struebel@securiton.de

Layout und Realisation

Erhard Giger

Übersetzungen

Héliène Fresne, Patricia Gex-Gehring

Druck

Engelberger Druck AG, Stans

E-Mail-Kontakte

info@securitas.ch, info@securiton.ch,
info@contrafeu.ch

Nachdruck/Auszüge

Mit Quellenangabe «ProSecurity – Die Securitas Gruppe» gestattet.

For information regarding export business worldwide

Securiton AG, International Operations
Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen/Bern
Phone +41 31 910 11 22, fax +41 31 911 25 32
export@securiton.ch

SecuriFire schützt Logistikzentrum in Tschechien

Unweit der tschechischen Hauptstadt Prag hat DB Schenker Logistics ein grosses, neues Logistikzentrum gebaut. Die hochmoderne Lagerhalle und das grosse Bürogebäude bieten die gesamte Palette an Logistikdienstleistungen. Das Sicherheitssystem ist für höchste Anforderungen ausgelegt. Da darf das redundante, modulare Brandmeldesystem SecuriFire von Securiton selbstverständlich nicht fehlen.

DB Schenker Logistics ist der Transport- und Logistikdienstleister der Deutschen Bahn AG. Das Unternehmen bietet europäischen Landverkehr, weltweite Luft- und Seefracht sowie globale Kontraktlogistik an. Mit über 62.000 Mitarbeitenden zählt DB Schenker Logistics zu den weltweit führenden Logistikdienstleistern.

Tschechische Drehscheibe

In der kleinen Stadt Rudná u Prahy, 15 Kilometer vom Stadtzentrum Prags ent-

fernt, hat DB Schenker Logistics im vergangenen Jahr ein neues Logistikzentrum erbaut. Das Verteilzentrum umfasst eine 8000 Quadratmeter grosse Halle mit 92 Ladetoren, darunter sechs für besonders grosse, sogenannte Jumbo-Auflieger, sowie ein 4700 Quadratmeter grosses Bürogebäude. Mit den exzellenten Verkehrsanbindungen wird der gewählte Standort zu kürzeren Laufzeiten beitragen. Das Logistikzentrum ist mit einem intelligenten Beleuchtungssystem und einer hochmodernen Anlage

zur Heizung, Belüftung und Klimatisierung ausgestattet. Der Neubau bietet für die rund 320 Mitarbeitenden Ruhezeiten, ein Café sowie eine Kantine.

Hochmodernes Brandmeldesystem

Dem tschechischen Unternehmen Tribase Networks s.r.o., autorisierter Partner von Securiton, gelang es Anfang 2013, den Zuschlag für die Installation eines SecuriFire-Brandmeldesystems zu erhalten. Das redundante, modu-



lare Brandmeldesystem aus dem Hause Securiton ist die ideale Sicherheitslösung für solch grosse Bauvorhaben. SecuriFire garantiert ein blitzschnelles Erkennen von Bränden und kommuniziert dies auf mehreren Ebenen nach aussen. Das Anzeige- und Bedienfeld

ist zudem so konzipiert, dass sich auch in Stresssituationen jedermann schnell zurechtfindet und richtig reagiert. Mit diesem System ist das Logistikzentrum in Rudná u Prahy bestimmt auf der sicheren Seite.



Franke setzt auf Videoüberwachung von Securiton

Die Firma Franke im aargauischen Aarburg vertraut schon länger auf die Sicherheitsdienstleistungen der Securitas AG. Nun ist die Palette der Sicherheitslösungen aus dem Hause der Securitas Gruppe mit einem Videoüberwachungssystem von Securiton erweitert worden – die Lösung zur Überwachung des Aussenbereiches kombiniert ideal die bestehenden Dienstleistungsaufgaben mit neusten technischen Sicherheitssystemen.

Franke ist eine weltweit führende Anbieterin von intelligenten Systemen für die Haushaltsküche, für die professionelle Systemgastronomie sowie für die Kaffeezubereitung. Bereits seit 1973 vertrauen die Franke-Firmen am Hauptsitz in Aarburg in Sachen Sicherheit auf die Securitas AG.

Um die Sicherheit auf dem Produktionsgelände sowie in den Verwaltungsgebäuden zu gewährleisten, zählt Franke auf massgeschneiderte Sicher-

heitsdienstleistungen der Securitas. Die Securitas-Mitarbeitenden verrichten heute unterschiedlichste Aufgaben: Werkschutz, Areal- und Umgebungskontrollen, Kontrolle von Personen, Fahrzeugen, Waren und Gütern, Sicherheitszentrale, Erstintervention sowie unregelmässige Einsätze vom Ordnungsdienst bis zu Parkplatzkontrollen.

Die Überwachung, insbesondere der nicht eingezäunten Aussenbereiche sowie der Produktionsabteilun-

gen, wurde laufend optimiert, um so die Sicherheit vollständig zu gewährleisten und den neusten Gegebenheiten gerecht zu werden.

Hightech-Videoüberwachung

In Zusammenarbeit mit dem SBIS (Schweizerisches Büro für integrale Sicherheit) realisierte die Securiton für Franke ein Videoüberwachungssystem mit insgesamt 42 Kameras. Um die kritischen Aussenbereiche stets



im Auge behalten zu können, speisen die Daten der Kameras das innovative IPS-VideoManager-System von Securiton. Die Videoplattform mit 3-D-Georeferenzierung ermöglicht eine vollständige Überwachung des Geländes sowie der Gebäude. Die im Einsatz stehenden Securitas-Revierdienstspezialisten kontrollieren die Anlage über ein Smartphone und können auf diese Weise stets das gesamte Gelände im Auge behalten.



Sonderbrandmeldetechnik: Brandwächter mit höchster Intelligenz

Hohe Industrie- und Lagerhallen, Kabelschächte, chemische Produktionsanlagen, Lackierwerke, Tiefgaragen oder Strassentunnels – kein einfaches Terrain für Brandmeldesysteme. Diese müssen teils mit extremen Temperaturverhältnissen ebenso gut zurechtkommen wie mit konstant hoher Luftfeuchtigkeit, korrosiven Gasen oder verschmutzter Luft. Solche Anwendungsbereiche bringen Standard-Brandmeldeeinrichtungen schnell aus dem Konzept. Hier beginnt das Einsatzgebiet von Sonderbrandmeldetechnik aus dem Hause Securiton.

SecuriSens LIST

Clever auf der ganzen Linie sind die neuen Sensorkabel, ebenso robust und präzise. Das System SecuriSens LIST mit dem Sensorkabel SEC 20 garantiert maximale Sicherheit in Tunnels und bei grossen Überwachungsflächen. Das System SecuriSens d-LIST mit dem Sensorkabel SEC 15 wird vor allem in Industrieanlagen und bei kleineren Überwachungsflächen eingesetzt. In beiden Systemen ist geballte Intelligenz am Werk. Die Auswertung der Sensordaten erfolgt nach dem Temperaturmaximal- und -differenzialverhalten. Bewährte Auswerte-Algorithmen minimieren dabei das Täuschungsalarm-Risiko. Die Konfiguration richtet sich ganz nach den Bedingungen in den jeweiligen Anwendungen. Sowohl Meldebereiche mit unabhängigen Alarmschwellen wie auch

individuelle Vorsignal-Schwellwerte sind einfach festzulegen. Täuschungsalarm-sicher erfolgt die punktgenaue Lokalisierung der Alarme durch die einzelnen Sensoren. Höchst flexibel kann der Abstand der Sensoren frei gewählt werden – und es ist sogar möglich, unterschiedliche Sensorabstände zu kombinieren.



SecuriRAS ASD 535

Brandfrüherkennung in schwierigen Umgebungsbedingungen ist dank der Sonderbrandmeldetechnik von Securiton bereits Standard – zum Beispiel in Hochregallagern. Hier ist der grosse Abstand zwischen Boden- und Deckenflächen das Problem. Auf allen Regalebene müssen Brände zudem mit höchster Präzision und Schnelligkeit detektiert werden, da häufig wertvolle Waren gelagert sind und nur geringe Abstände zwischen den Ebenen (vertikal) und den Regalen (horizontal) bestehen. Diese komplexen Situationen lösen Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD 535. Die Ansaugleitungen lassen sich senk- und waagrecht an den Regalkanten installieren und mit der Auswerteeinheit verbinden. Zuverlässige Detektion, jeweils optimal eingestellt auf die Umgebungsbedingungen mit unterschiedlichster Ansprechempfindlichkeit, zeichnet das System aus. Der Rauchsensor ist das Ergebnis umfangreicher Forschungsarbeiten. Die äusserst grosse LVSC-Kammer (Large Volume Smoke Chamber) arbeitet mit einer

High-Power-LED zusammen. Das System bietet sehr gutes Langzeitverhalten, lange Lebensdauer und hohe Resistenz gegen Verschmutzung.

SecuriRAS ASD 532

Brandneu und erstmals präsentiert Securiton auf der Messe «Security» den Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD 532: der Kompakte speziell für kleinere und mittelgrosse Überwachungsflächen, Räume und Einrichtungen. Damit erfolgt eine Abrundung des SecuriRAS-Portfolios speziell für Anwendungsbereiche wie z. B. Server- und Schaltschrankanlagen, Aufzugsschächte, Hohlräume, Lüftungskanäle, Türüberwachungen mit Feststellanlagen, Kulturgüterbereiche, Gefängniszellen und Windkraftträder.

SecuriSens ADW 535

Wärmedetektion durch Luftdruckveränderung beschreibt die bewährte Technik auf neuestem Stand: Der neue linienförmige Wärmemelder SecuriSens ADW 535 steht für mehr Leistung, unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten und höchste Zuverlässigkeit. Er misst Temperaturveränderungen nach dem pneumatischen Prinzip über ein luftgefülltes Fühlerrohr aus robusten Materialien wie Kupfer, Edelstahl oder Teflon. Steigt die Temperatur, registriert ein elektronischer Sensor den Druckanstieg der im Rohr eingeschlossenen Luft. Das System interpretiert diese Druckanstiege und löst blitzschnell einen Alarm aus, sobald eine definierte Grenze überschritten wird. Die Auswerteeinheit ist perfekt abgeschirmt vor mechanischen oder chemischen Einflüssen. Der Brandmelder verfügt über eine intelligente Signalauswertung, die modernste Sensorik, Prozesstechnik und Programmier-Know-how perfekt kombiniert.

