



Brände in Rekordzeit entdecken – mit kombinierten Methoden.

SecuriStar Brandmelder – die neue Generation



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

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz

 **SECURITON**
Für Ihre Sicherheit

816094 09.12

 **SECURITON**
Für Ihre Sicherheit



Zuverlässigkeit und Präzision.

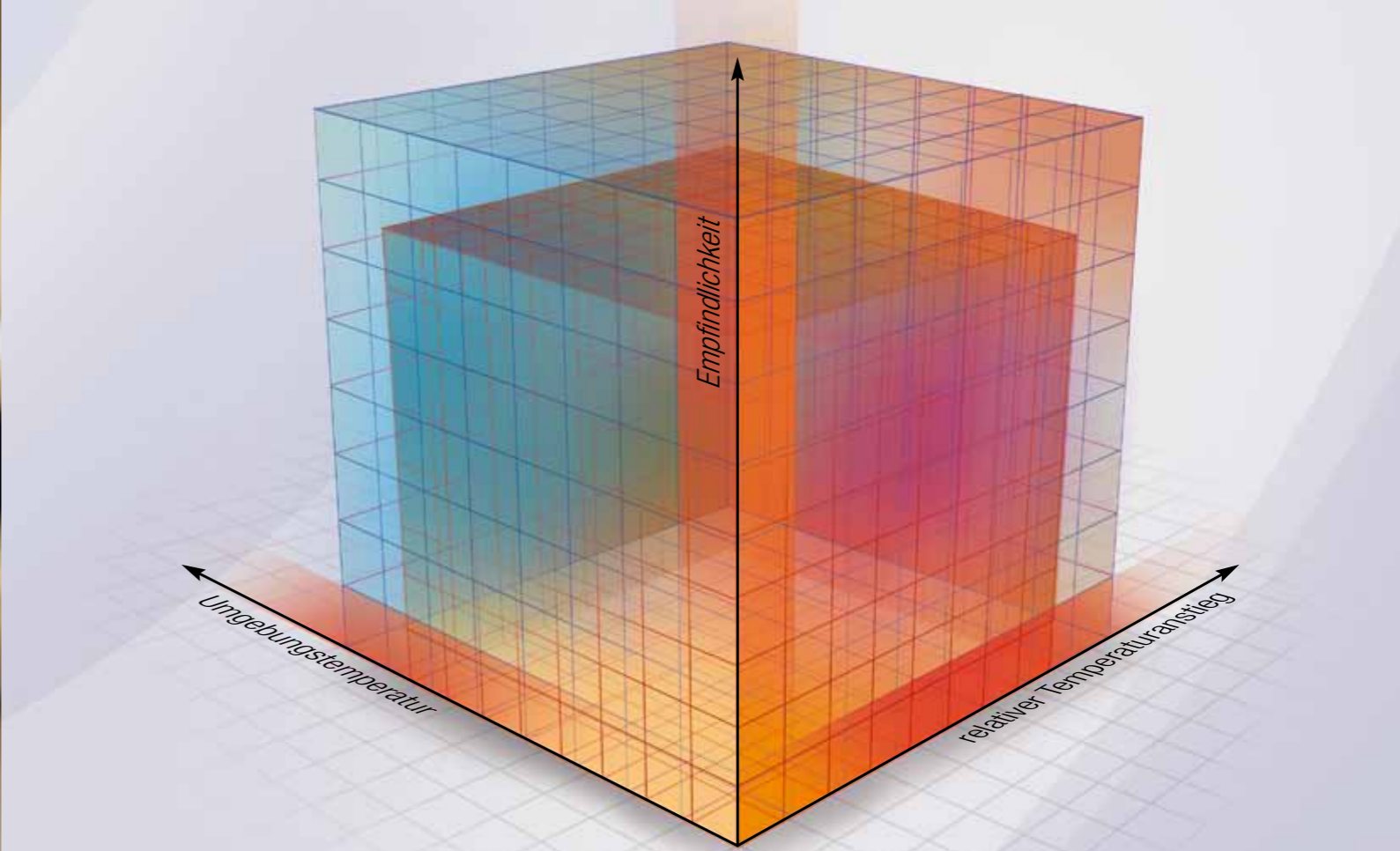
Die raffinierteste Verknüpfung von Rauch- und Temperaturerkennung.

Die jüngste Generation der SecuriStar Brandmelder erfasst und meldet entstehende Brände mit einer noch nie dagewesenen Zuverlässigkeit und Präzision. Denn die Rauchererkennung wird mit der präzisen Auswertung der Raumtemperatur kombiniert – und sogar mit Kohlenmonoxid (CO)-Messdaten. Ihre Empfindlichkeit passen die Geräte mit der einzigartigen Cubus-Nivellierung selbstständig den Umgebungsverhältnissen an. Die Zukunft der Branderkennung hat begonnen: Die neue SecuriStar Produktlinie weist den Weg.

Überall dort, wo Sie Menschenleben und Sachwerte wirkungsvoll schützen wollen, leisten Ihnen SecuriStar Brandmelder beste Dienste. Während sich Ihr Aufwand für Installation und Betrieb auf ein Minimum reduziert, bestechen die intelligenten Wächter durch maximale Leistungen: Höchste Detektions- und Täuschungsalarmsicherheit, Vorwärts-Rückwärts-Kompatibilität und zahlreiche Zusatzfunktionen sorgen dafür, dass Sie Ihren Schutzauftrag jetzt noch souveräner erfüllen können.

Das spricht für SecuriStar Brandmelder:

- kombinierte Detektionsmethoden
- Cubus-Nivellierung zur Anpassung an die Umgebungsbedingungen
- permanente Selbstkontrolle und Verschmutzungsauswertung
- einfache Instandhaltung
- umfassende Programmierfunktionen
- einfache Montage und Integration in Brandmeldesysteme
- elegantes Design
- integrierte Kurzschlussisolatoren



Cubus-Nivellierung: automatische Anpassung an die Umgebung.

Die neuen SecuriStar Brandmelder lassen sich auf jede spezifische Gefahrensituation präzise abstimmen. Die kombinierten Sensoren für Rauch, Wärme und CO spüren Brände schon in der Entstehungsphase auf. Innerhalb von Sekundenbruchteilen setzen die Melder eine Alarmmeldung ab. Die verbesserte Rauch- und Temperatursymmetrie, verknüpfte Sensoren, optimiertes Raucheindringverhalten sowie erneuerte Alarmfilter sorgen für maximale Präzision bei der Branderkennung. Auch in Sachen Komfort und Wirtschaftlichkeit setzt die neue Meldergeneration neue Maßstäbe.

Der SecuriStar Brandmelder muss nur einmal parametrisiert werden. Er passt sich permanent und völlig selbstständig an seine Umgebung an. Mithilfe der von Securiton entwickelten Cubus-Nivellierung misst der neue Brandmelder permanent seine Umgebungsparameter wie Temperatur und Kohlenmonoxid-Konzentration. Aus diesen Werten ermittelt er für seinen Einsatzort präzise die optimale Empfindlichkeit und stellt seine Alarmschwellen entsprechend ein.



Detektion und Alarmierung.

SecuriStar MCD 573X – der leistungsfähige Kombimelder.

Da verbergen sich entstehende Brände vergeblich: Der SecuriStar MCD 573X (Multi Criteria Detector) spürt sie schnell und unfehlbar auf. Denn der clevere Melder verfügt gleich über zwei Sinnesorgane – einen Rauchdetektor sowie einen Wärmesensor. So kann der MCD 573X auch Brände ohne Rauchentwicklung erfassen. Gerade bei rasch verlaufenden Bränden mit hohen Temperaturen kann dies unter Umständen Leben retten.

Der Rauch- und der Wärmealarm werden getrennt signalisiert und parametrisiert. Zur hohen Detektionssicherheit tragen die variablen Alarmschwellen für Rauch und Wärme sowie die Übertemperaturerkennung bei. Dank seiner raffinierten Cubus-Nivellierung passt sich der Melder automatisch an die Umgebungsbedingungen an. Als Brandmelder mit Einzelkennung besitzt der MCD 573X einen integrierten Anschluss für die multifunktionale SecuriLine eXtended-Ringleitung – in der Meldezentrale wird ein Brandherd dadurch präzise angezeigt.

Die neue Generation – mehr Leistung, weniger Täuschungsalarme:

- erfüllt die Normen EN 54-5 und EN 54-7
- verknüpfte Sensoren
- temperaturunterstützte Rauchauswertung
- verbesserte Rauch- und Temperatursymmetrien
- optimales Anströmungsverhalten
- neu entwickelte Alarmfilter
- Vorwärts-Rückwärts-Kompatibilität

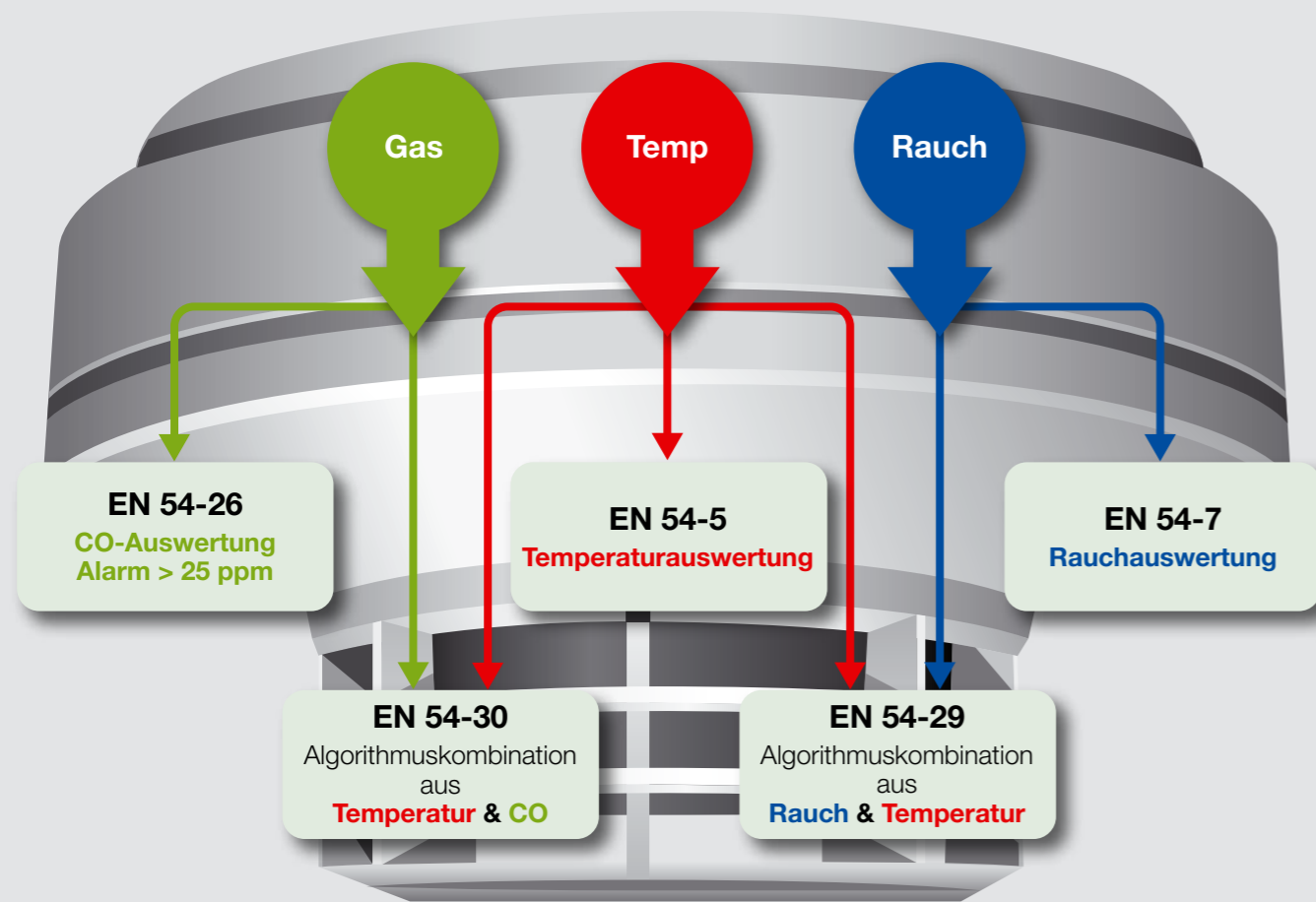
SecuriStar MCD 573X-S – mit akustischer Alarmierung.

Als kombinierter Brandmelder verfügt der SecuriStar MCD 573X-S (Multi Criteria Detector with integrated Sounder) über die gleichen intelligenten Detektions- und Nivellierungseigenschaften wie der SecuriStar MCD 573X. Zusätzlich besitzt er eine integrierte akustische Alarmierung: Mit vier verschiedenen Warntönen in drei Lautstärken weckt er selbst tiefe Schläfer auf und macht sie auf eine drohende Gefahr aufmerksam. So können im Ereignisfall wertvolle Sekunden gewonnen werden.

Der MCD 573X-S verbindet Detektion und Alarmierung clever an einem Punkt: Dank der integrierten akustischen Alarmierung ersparen Sie sich in vielen Anwendungsfällen den Einsatz herkömmlicher separater akustischer Signalgeber. Die Alarmierung erfolgt immer am richtigen Ort, und zusätzliche Geräte entfallen.

SecuriStar MCD 573X-S – Dezibel für schnelle Reaktionen:

- kombinierte Rauch- und Wärmedetektion
- integrierter Akustikalarm bis 92 Dezibel
- automatisch synchronisierte Alarmgeber
- unterbrechungsfreie akustische Alarmierung
- erfüllt die Normen EN 54-3, EN 54-5, EN 54-7 und EN 54-29



Sicherheit vor Täuschungsalarmen.

SecuriStar CCD 573X – der Kombimelder mit zusätzlicher CO-Detektion.

Der CCD 573X (Carbon Monoxide Multi Criteria Detector) überwacht nicht nur die Temperatur- und Rauchentwicklung in einem Raum, sondern gleichzeitig auch die Kohlenmonoxid (CO)-Konzentration. Dank dieser zusätzlichen Sensorik schützt er Menschen auch zuverlässig vor Erstickungsgefahr. Das geruchlose CO wird – besonders im Schlaf – nicht wahrgenommen. Sobald der Melder eine erhöhte CO-Konzentration feststellt, setzt er einen technischen CO-Voralarm ab. Gerade in Hotelbetrieben bietet dies unschätzbare Vorteile: Die Verantwortlichen können rasch und punktgenau reagieren, ohne das gesamte Gebäude alarmieren zu müssen.

Während der CCD 573X rauchfreie Feuer blitzschnell meldet, lässt er sich von ungefährlichen Emissionen nicht täuschen: Staub und Wasserdampf identifiziert er als harmlose Stoffe, die er nicht melden muss. Die Cubus-Nivellierung des Melders umfasst neben der Temperatur auch die CO-Konzentration im betreffenden Raum. Dadurch stellt der CCD 573X seine Empfindlichkeit selbstständig optimal ein. Kaum ein anderes Produkt verfügt wie er über eine Lebensdauer von acht Jahren!

SecuriStar CCD 573X – dem gefährlichen Kohlenmonoxid auf der Spur:

- verknüpfte Sensoren
- temperatur- und CO-unterstützte Rauchauswertung
- technischer CO-Alarm
- einstellbares technisches CO-Vorsignal
- acht Jahre Lebensdauer
- erfüllt die Normen EN 54-5, EN 54-7, EN 54-26, EN 54-29 und EN 54-30

Durchdachte Funktionen für einen unkomplizierten Betrieb.

Die neuen SecuriStar Melder überwachen sich permanent selbst. Sogar leichte Verschmutzungen können ihre Funktionssicherheit nicht beeinträchtigen: Wenn ein Melder eine Verschmutzung feststellt, führt er seine Alarmschwelle automatisch nach. Aufwendige Kalibrierungen entfallen. Zusätzliche Sicherheit vor Täuschungsalarmen erzielen Betreiber einer Brandmeldeanlage mit der Möglichkeit, einzelne Detektionskriterien der Melder zwischen Tag- und Nachtbetrieb umzuschalten. Einen Kurzschluss in der SecuriLine eXtended-Ringleitung bewältigt der Melder in Eigenregie: Er wechselt beim Kommunizieren mit der Zentrale bei Bedarf ganz einfach die Richtung.

Der SecuriStar MCD 573X ist vollständig vorwärts-rückwärts-kompatibel, während der MCD 573X-S und der CCD 573X problemlos mit dem aktuellen Brandmeldesystem SecuriFire und kommenden Generationen betrieben werden können. Bei allen drei Meldern lohnt sich Ihre Investition langfristig. Für einen nachhaltig erfolgreichen Einsatz der neuen Meldergeneration garantiert überdies die Tatsache, dass sie sämtliche relevanten Normen erfüllt.

SecuriStar Brandmelder – zuverlässig und leistungsfähig:

- Vorwärts-Rückwärts-Kompatibilität
- sicheres Funktionieren dank permanenter Eigenüberwachung
- Betriebssicherheit auch bei Störfällen dank integriertem Kurzschlussisolator
- Immunität gegenüber elektromagnetischen Störfeldern
- automatisches Erkennen der Meldersadressen
- einfache Montage dank einheitlichen Meldersockeln und kabelsparender Ringleitung SecuriLine eXtended