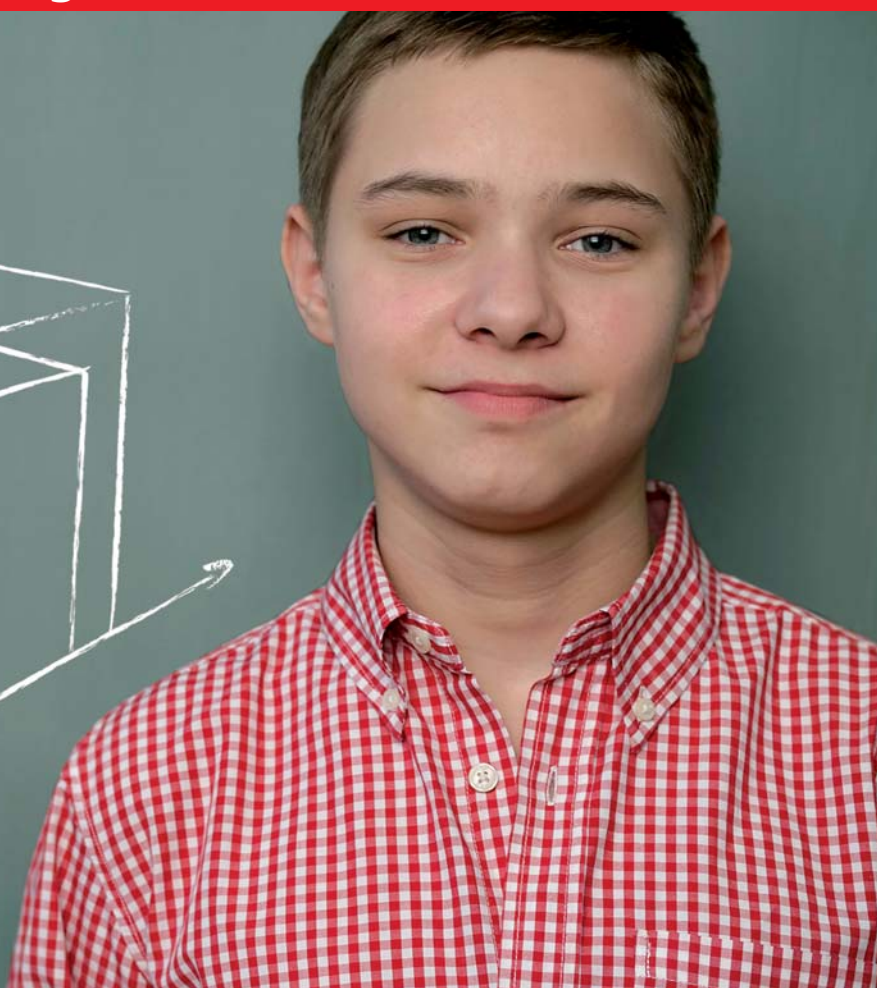
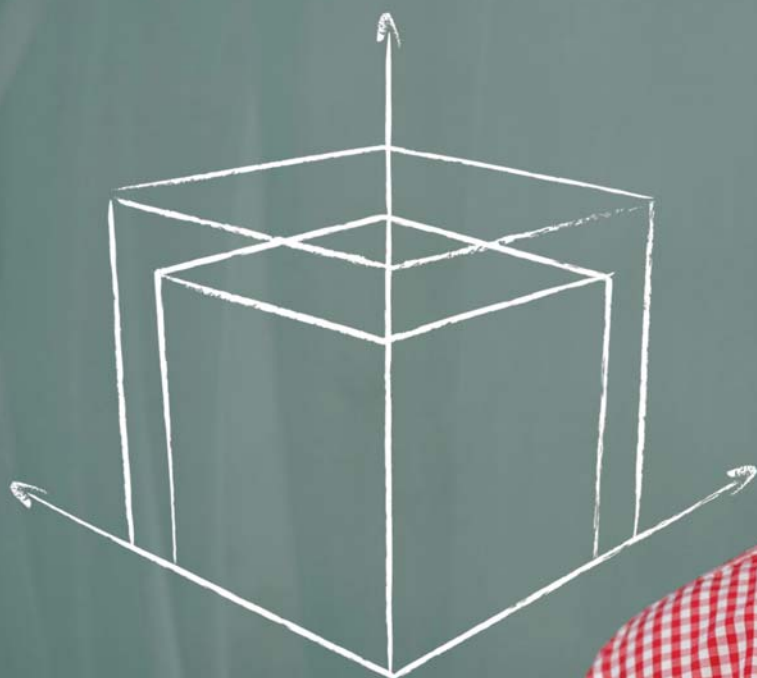


# HEKATRON

Ihr Partner für Brandschutz

## Brandmeldeanlagen

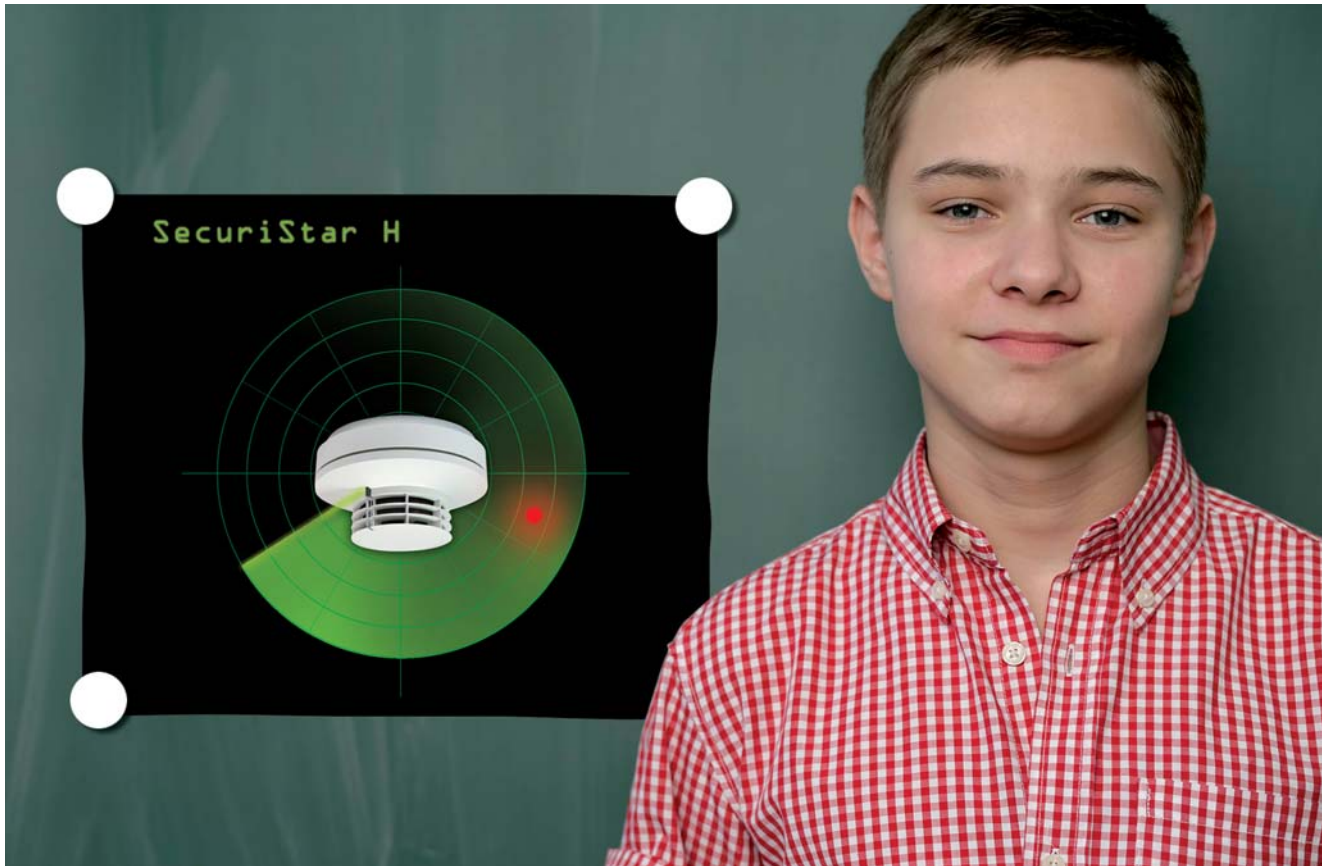


## Klassenbesten

SecuriStar H, Brandmelder  
mit CUBUS-Nivellierung®

[www.hekatron.de](http://www.hekatron.de)

## Aktiver Schutz für Menschen und Sachwerte

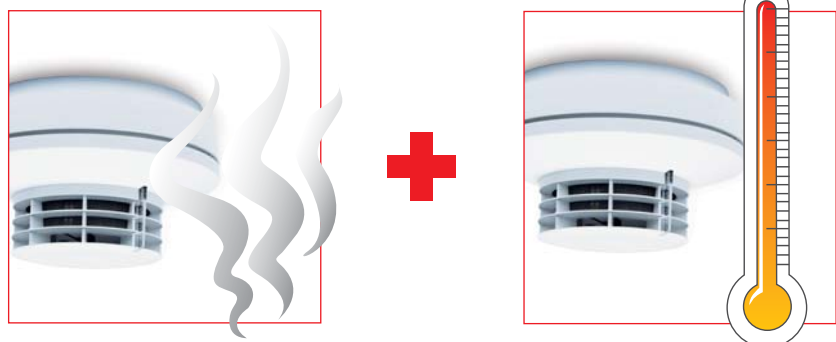


Automatische Brandmelder sind wahre Schutzengel. Fast unsichtbar wachen sie über ein Gebäude und lösen unverzüglich Alarm aus, sobald sie einen Brand detektieren. Dabei kommt es auf jeden Brandmelder an – Brände können jederzeit und überall entstehen, deshalb ist die komplette Anlage nur so gut wie jeder einzelne Melder. Gerade stark variierende Umgebungsbedingungen wie aktivitätsbedingte Hitzestaus in Großküchen und Produktionsbetrieben oder große Temperaturunterschiede zwischen Tag und Nacht bzw. zwischen Sommer und Winter stellen den Brandschutz vor extrem hohe Herausforderungen.

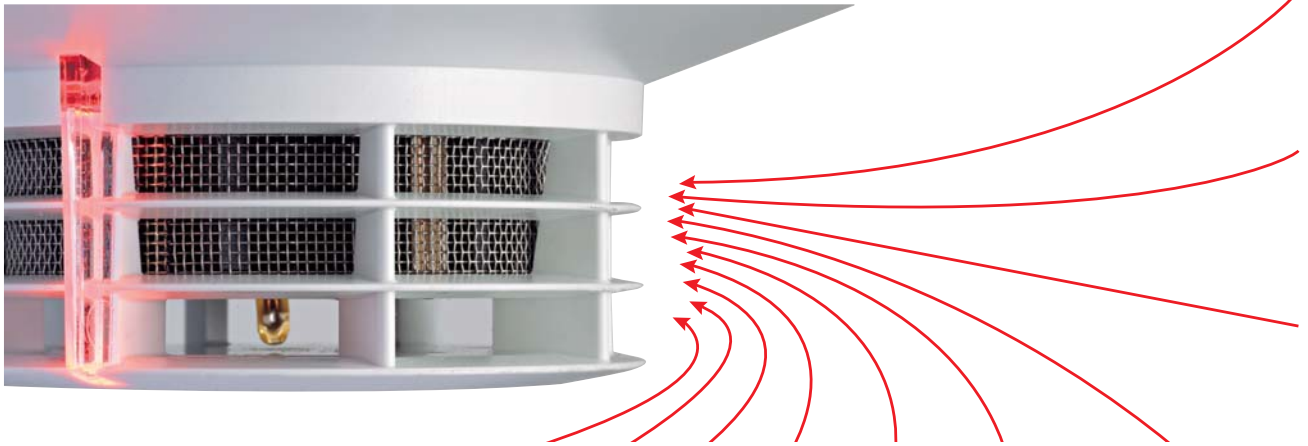
Hier sollte ein Brandmelder nicht nur passiv auf erste Anzeichen eines Brandes warten, sondern bereits aktiv zu jeder Zeit seine Umgebung wie ein Radargerät auf Veränderungen prüfen. Ein intelligenter, selbst lernender Melder, der seine Umwelt **eigenständig** erkennt und sich **permanent automatisch** und **dynamisch** darauf einstellt.

### Die ideale Lösung – der SecuriStar H von Hekatron

Der **neue Hybridmelder** MTD 533 mit seinen zwei Sinnesorganen ist **aktiver** und **vorbeugender Brandschutz** in Perfektion. Mit seinem integrierten Rauch- und Wärmesensor detektiert der MTD 533 auch unter Extrembedingungen **zuverlässig** alle Brandtypen bereits in der Entstehungsphase falschalarmsicher.



## Note 1 in Funktion und Design



### » Detektionsoptimiertes Design – für optimales Anströmverhalten

In weit über 800 Brandversuchen wurde das Anströmverhalten so weit **optimiert**, dass auch unter extremen Bedingungen – wie z.B. bei der Bildung von Wärmepolstern unter der Decke aufgrund hoher Außentemperaturen – eine schnelle und **absolut sichere Detektion** gewährleistet ist. Zusätzlich **erleichtert** diese Form auch die äußere Reinigung verschmutzter Melder.

### » Die 360°-Alarmanzeige – rundum sichtbar für maximale Sicherheit

Jeder Brandmelder vom Typ SecuriStar H ist mit einer individuellen **optischen Alarmanzeige** ausgestattet. Dieser rote Lichtleitstab ist von jedem Punkt des Raumes aus – völlig **unabhängig vom Blickwinkel** des Betrachters – **sichtbar**. Ein zusätzlicher Vorteil: Bei der Montage des Melders muss nicht auf die Ausrichtung der Melder oder spätere Blickrichtung der Betrachter geachtet werden – das spart Zeit und Geld.

### » Umgebungsneutrale Optik – für eine perfekte Anpassung

Ein Brandmelder dient Ihrer Sicherheit, muss aber auch ästhetischen Ansprüchen genügen. Deshalb bietet Hekatron den SecuriStar H **in jeder RAL-Farbe** an – so fügt sich der SecuriStar H farblich exakt in Ihre Räumlichkeiten ein. Zudem ist der SecuriStar H auch zur Montage unter Putz und mit **Sockelvarianten in allen denkbaren Ausführungen** erhältlich. Für eine dezente Optik, die sich der Umgebung anpasst.



## Schnell einsatzbereit...

### » Schneller Einbau

Zeit ist Geld – Die besonders **montagefreundliche Konstruktion** von Sockel und Gehäuse des SecuriStar H erlaubt eine rasche und **unkomplizierte Kabeleinführung** und auch die Verdrahtung ist binnen kürzester Zeit vollständig abgeschlossen.

### » Reduzierte Inbetriebnahmezeit

Die neue Meldergeneration des SecuriStar H erlaubt es, die **Aufstartbefehle** an alle Melder **gleichzeitig abzuschicken** – gerade bei umfangreichen Anlagen in großen Gebäuden wird dadurch die Aufstartzeit erheblich reduziert.

### » Individuelle Seriennummer

Alle Melder vom Typ SecuriStar H sind mit einer Seriennummer ausgestattet, die zusätzlich bei der Inbetriebnahme **auch als Abreissetikett** genutzt werden kann. Nach dem Aufstarten der Anlage wird die Etikettensnummer mit der Seriennummer, die vom Melder gesendet wird, verglichen, um mögliche Topologiefehler zu korrigieren. Eine aufwändige Fehlersuche entfällt.



## ...langlebig und pflegeleicht

### » Schnelle Funktionskontrolle

Die **intelligente Signalauswertung** des SecuriStar H ermöglicht eine genaue Unterscheidung zwischen Testgrößen und einem realen Rauch- oder Wärmesignal. Beim ersten, kurzen Einblasen des Prüfgases erkennt der Melder sofort die anstehende Prüfung und zeigt dies über die blinkende LED an. Sprüht man nun einen zweiten Stoß Prüfgas hinein, so setzt der Melder augenblicklich das Alarmbit ab. Dies **spart Zeit** bei der Installation und auch bei der späteren Instandhaltung.

### » Immer auf aktuellem Stand

Jeder Melder funktioniert nur dann wirklich **zuverlässig**, wenn er entsprechend der vorgeschriebenen Intervalle gewartet wird. Der SecuriStar H stellt **selbstständig** Informationen zur Verfügung, anhand derer der Umfang erforderlicher Werksrevisionen im Voraus bestimmt werden kann. Außerdem wurde die neue Meldergeneration mit einem **Speichermodul** zur Aufzeichnung von Ereignissen im und rund um den Melder ausgestattet. Der SecuriStar H hält genau mit **Zeitstempel** fest, wann Alarm ausgelöst wurde bzw. wann und welche Funktionsstörungen vorlagen.

### » Schnellaustauschfunktion

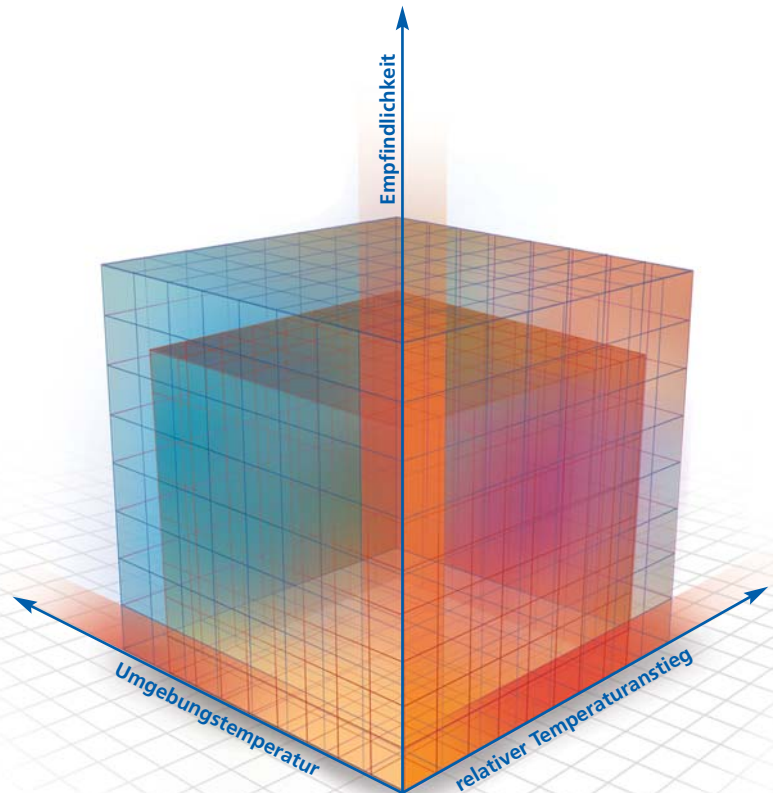
Für Funktionsprüfungen und Revisionen müssen regelmäßig Melder aus der Anlage entnommen werden. Der SecuriStar H kann jederzeit entnommen und wieder neu eingesetzt werden, ohne dass die Funktion des gesamten Systems dadurch beeinflusst wird. Der Austausch eines Melders dauert so nur wenige Minuten, die Anlage bleibt dabei **permanent betriebsbereit**.

## – dank CUBUS-Nivellierung®



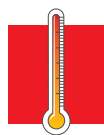
Der **Rauchsens**or verfügt über eine von Hekatron entwickelte, **einzigartige Technik**: die **CUBUS-Nivellierung™**. Der Melder **überwacht** laufend seine Umgebungsbedingungen hinsichtlich der absoluten Höchsttemperatur sowie dem relativen Temperaturanstieg pro Minute und errechnet daraus für jeden Einsatzort die entsprechende Rauch- und Wärmeempfindlichkeit. Auf diese Weise passt sich die Empfindlichkeit des Rauchteils **permanent automatisch** und **dynamisch** an die Umgebungsbedingungen an.

Steigt die Temperatur über die absoluten oder relativen Werte hinaus, wird automatisch auch die Empfindlichkeit des Rauchteils gesteigert. Der Melder ist nun noch **aufmerksamer**, ob Spuren von sichtbaren oder unsichtbaren Rauchpartikeln wahrzunehmen sind. Fällt die Temperatur wieder, so wird der Rauchteil wieder unempfindlicher. Die Empfindlichkeit bewegt sich dabei immer im normativen Bereich!



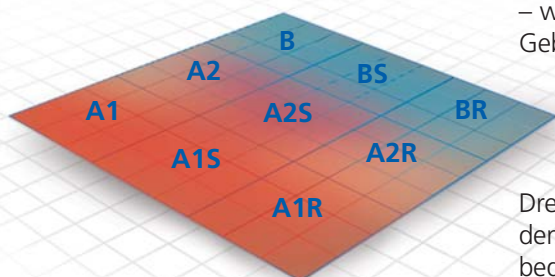
Das Prinzip der CUBUS-Nivellierung®

## Eine Klasse für sich – der Wärmesensor



Der **Wärmesensor** ist in den Standardklassen A1, A2 und B nach EN 54-5 **parametrierbar**, für spezielle Anwendungsbereiche auch mit dem Index R oder S nach EN 54-5. Klassenindex „S“ eignet sich aufgrund der gefilterten Temperaturspitzen besonders gut, wenn **Täuschungsgrößen eliminiert** werden sollen, um damit die **Detektionssicherheit** zu erhöhen (z.B. Kesselhäuser oder Küchen). Klassenindex „R“ ist für Bereiche mit niedrigeren Umgebungstemperaturen – wie in den Standardklassen festgelegt – die richtige Wahl (z.B. ungeheizte Gebäude).

### Das Prinzip der Wärmeklassen



Drei Standardklassen in Kombination mit Index R oder S – ergibt 9 verschiedene Möglichkeiten zur **optimalen Abstimmung** auf die Umgebungsbedingungen.

# Sicherheit – ein menschliches Grundbedürfnis

Hekatron konzentriert seit über 40 Jahren ihre ganze Erfahrung, Kompetenz und Innovationskraft darauf, Systeme für den vorbeugenden technischen Brandschutz zu entwickeln und zu produzieren.

Sicherheit – ein menschliches Grundbedürfnis, dem wir und die weiteren 17 Tochterunternehmen und knapp 9.000 Mitarbeiter der familiengeführten Securitas Gruppe Schweiz uns annehmen.

**Unser Lieferprogramm, produziert auf höchstem Qualitätsniveau Made in Germany, umfasst:**

- Brandmeldeanlagen
- Ansteuerung Feuerlöschanlagen
- Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse
- Maschinelle Entrauchung
- Rauchererkennung in Lüftungsleitungen
- Sicherheitsleitsysteme
- Rauchwarnmelder
- Speziallösungen

**Hekatron Vertriebs GmbH**  
Brühlmatten 9  
D-79295 Sulzburg  
Telefon 07634 500-0  
Fax 07634 6419

Ein Unternehmen der  
Securitas Gruppe Schweiz

[info@hekatron.de](mailto:info@hekatron.de)  
[www.hekatron.de](http://www.hekatron.de)