

HEKATRON

Ihr Partner für Brandschutz

Brandmeldeanlagen



Alles im Griff

Brandmelderfamilie
Integral CUBUS

 **CUBUS**
Nivellierung®

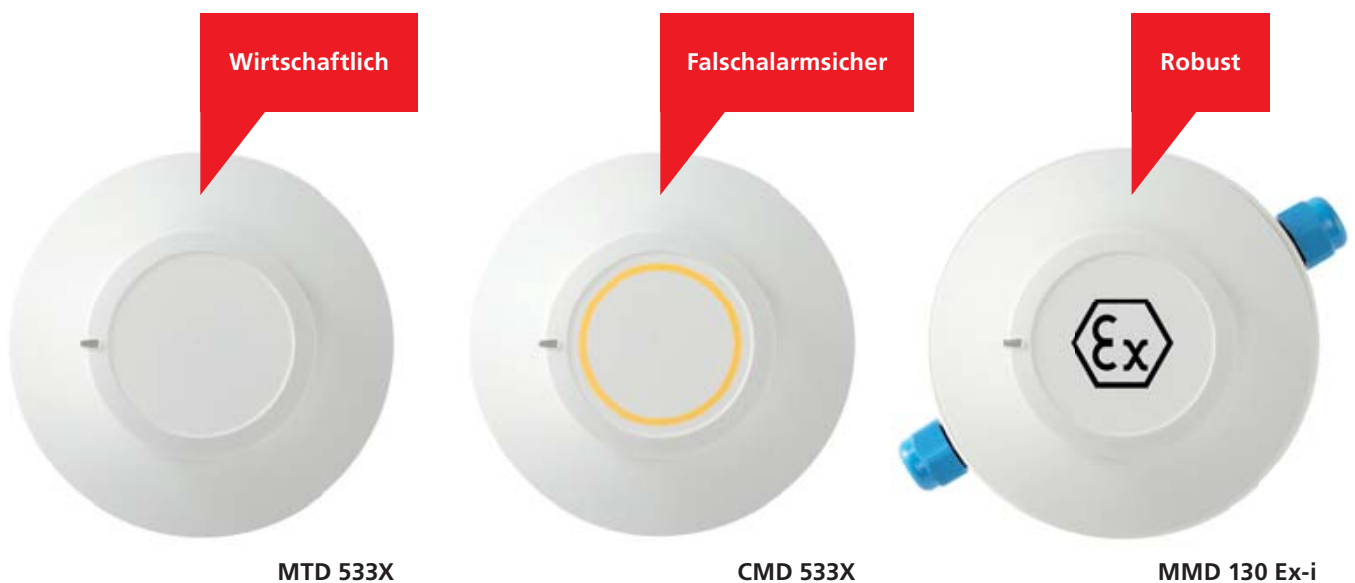
www.hekatron.de

Sicherheit mit System

Integral CUBUS

Stark variierende Umgebungsbedingungen wie Hitzestaus, große Temperaturunterschiede oder das Entweichen von Kohlenmonoxid stellen den Brandschutz vor große Herausforderungen. Im Zweifelsfall kommt es auf den Melder an, denn die komplette Brandmeldeanlage ist nur so gut, wie der einzelne Brandmelder.

Brandmelderfamilie Integral CUBUS



INTEGRAL CUBUS

Hekatron setzt auf System. Mit der Markteinführung der Melderfamilie Integral CUBUS folgt Hekatron ihrem Prinzip der Evolution. Neue Funktionen wie z.B. die CO-Detektion ergänzen die geschätzte und bewährte CUBUS-Nivellierung®. Unsere drei Melder-Typen mit Ihren spezifischen Ausprägungen

ermöglichen eine ideale Anpassung an die Anforderungen oder Umgebungsbedingungen. Über die Integral IP X-Line lassen sie sich nahtlos an die Brandmelderzentralen Integral IP anschalten und bieten somit eine perfekte Ergänzung des Brandmeldesystems.

Die drei Neuen:

- CMD 533X für Rauch, Wärme und Gas (CO)
- MTD 533X für Rauch und Wärme
- MMD 130 Ex-i für explosionsgefährdete Bereiche

Lösung mit System
– Made in Germany



CUBUS-Nivellierung®
gewährleistet aktiven Schutz
für Menschen und Sachwerte:

- **Aktiver und vorbeugender Brandschutz in Perfektion**
- **Auch unter Extrembedingungen zuverlässig**
- **Spielt Vorteile bereits in der Entstehungsphase von Bränden aus**

Die CUBUS-Nivellierung®, eine von Hekatron entwickelte Detektions-Technologie, gewährleistet Ausnahme-Qualität in der Brandfrüherkennung. Dank CUBUS-Nivellierung® werden nicht nur einzelne Kenngrößen wie Rauch, Wärme oder CO gemessen, sondern immer im Kontext der relativen Veränderung der jeweiligen anderen Kenngröße ausgewertet.

Brandmelder mit CUBUS-Nivellierung® überwachen permanent ihre Umgebung. Kommt es zu einer Veränderung der Umgebungsbedingungen, erfolgt eine automatische Nivellierung der Empfindlichkeit des Melders.

Brandmelder ausgestattet mit CUBUS-Nivellierung® passen sich aktiv, permanent, automatisch und dynamisch an die Umgebungsbedingungen an.

**CUBUS-
Nivellierung®**

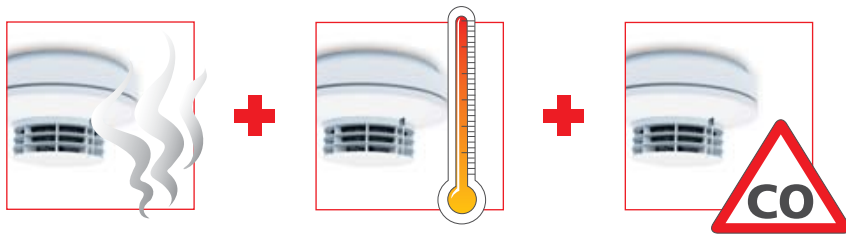
Mehr Informationen zu den Einsatzmöglichkeiten finden Sie unter www.hekatron.de.



Der Falschalarmsichere

Mehrfachsensormelder für Rauch, Wärme und Gas

Kohlenmonoxid (CO) ist farb-, geruch- und geschmacklos. Diese Eigenschaften machen CO zu der meist unterschätzten Gefahr bei Bränden. Der neue Mehrfachsensormelder detektiert neben Rauch und Wärme auch Kohlenmonoxid – Ihre Dreifach-Garantie für eine 100%ige Sicherheit!



Mit dem neuen Mehrfachsensormelder CMD 533X kann neben Rauch und Wärme nun auch Kohlenmonoxid (CO) detektiert werden. Falschalarme, z.B. verursacht durch Wasserdampf, können damit ausgeschlossen werden.

- Täuschungssicher gegen Staub und Wasserdampf
- Lebensdauer von bis zu 8 Jahren
- Auslesbare CO Konzentration der Umgebung
- Schutz gegen Erstickung

CMD 533X X-LINE

Zum Einsatz auf der Integral IP X-LINE zur automatischen Branderkennung in Gebäuden.
Detektion der Brandkenngößen Rauch, Wärme und Gas (Kohlenmonoxid CO)
Einzeladressierung
Integrierte Kurzschlussisolatoren
Brandkenngößen einzeln aktivierbar
Rauchsensorik <ul style="list-style-type: none"> ■ Automatische Verschmutzungskompensation ■ Alarmfilter mit Brandkenngößenmustervergleich ■ Temperatur- und CO-unterstützte CUBUS-Nivellierung® zur automatischen Anpassung an die Umgebungsbedingungen ■ Rauchempfindlichkeit: 80%, 100%, 120% ■ Vorsignal 1 und 2
Temperatursensurik <ul style="list-style-type: none"> ■ Klasse A1, A2, B; Indizes R und S
CO-Sensurik <ul style="list-style-type: none"> ■ Lebensdauer von bis zu acht Jahren ■ Technischer Alarm nach EN 50291-1 ■ Technisches Vorsignal (parametrierbar von 20 bis 320 ppm)
Signaturalarm für Rauch und Wärme
Individuelle Alarmanzeige-LED (rot)
Programmierbarer Alarmausgang für externe Alarmanzeige
Ereignisspeicher

EN54-5, EN54-7, EN54-26, EN54-30,
EN54-29 konform. Technischer
CO Alarm nach EN 50291-1.



■ **Schneller Einbau:**

Die besonders montagefreundliche Konstruktion von Sockel und Gehäuse erlaubt eine rasche, unkomplizierte Kabelführung, auch die Verdrahtung ist binnen kürzester Zeit vollständig abgeschlossen.

■ **Reduzierte Inbetriebnahmezeit:**

Aufstartbefehle lassen sich an alle Melder gleichzeitig absenden. Das reduziert besonders bei großen Anlagen die Aufstartzeit erheblich.

■ **Individuelle Seriennummer:**

Alle Melder sind mit einer Seriennummer ausgestattet, die bei der Inbetriebnahme auch als Abreiss-Etikett genutzt werden kann. Nach dem Aufstarten erfolgt der Abgleich von Etikett- und Seriennummer. Mögliche Topologiefehler können ohne aufwändige Fehlersuche identifiziert und korrigiert werden.

■ **Immer auf aktuellem Stand:**

Informationen für erforderliche Werksrevisionen (DIN 14675) werden angezeigt. Ein Speichermodul zeichnet sämtliche Ereignisse auf, so dass stets nachvollziehbar ist, wann Alarm ausgelöst wurde bzw. welche Funktionsstörungen vorlagen.

■ **Schnellaustauschfunktion:**

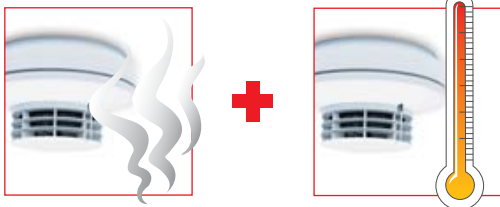
Entnahme und Einsetzen des Melders dauert nur wenige Minuten, da die Brandmeldeanlage dabei betriebsbereit bleibt.

**Inbetrieb-
nahme und
Instand-
haltung**

Der Wirtschaftliche

Mehrfachsensormelder für Rauch und Wärme

Solide und zuverlässig, dank CUBUS-Nivellierung® – das ist Brandschutz in Perfektion. Bereits millionfach bewährt, lässt sich unser Klassiker in allen Umgebungen zum Einsatz bringen.



Der Mehrfachsensormelder MTD 533X ist aktiver und vorbeugender Brandschutz in Perfektion. Mit seinem integrierten Rauch- und Wärmesensor detektiert

der MTD 533X auch unter Extrembedingungen zuverlässig alle Brandtypen bereits in der Entstehungsphase falschalarmsicher.

MTD 533X X-LINE

Zum Einsatz auf der Integral IP X-LINE zur automatischen Branderkennung in Gebäuden.
Detektion der Brandkenngößen Rauch und Wärme
Einzeladressierung
Integrierte Kurzschlussisolatoren
Brandkenngößen einzeln aktivierbar
Rauchsensoren <ul style="list-style-type: none">Automatische VerschmutzungskompensationAlarmfilter mit BrandkenngößenmustervergleichTemperaturunterstützte CUBUS-Nivellierung® zur automatischen Anpassung an die UmgebungsbedingungenRauchempfindlichkeit: 80%, 100%, 120%Vorsignal 1 und 2
Temperatursensoren <ul style="list-style-type: none">Klasse A1, A2, B; Indizes R und S
Signaturalarm für Rauch und Wärme
Individuelle Alarmanzeige-LED (rot)
Programmierbarer Alarmausgang für externe Alarmanzeige
Ereignisspeicher

Der Robuste

Mehrfachsensormelder für explosionsgefährdete Bereiche

Für industrielle Bereiche, die nicht nur brandgefährdet, sondern auch explosionsgefährdet sind, gelten besondere Voraussetzungen. Hier kann schon der kleinste Funkenflug verheerende Folgen nach sich ziehen!



Für Brandmelder in explosionsgefährdeten Bereichen gelten besondere Anforderungen – das ist Fakt. Trotz allem müssen sie die Leistungseigenschaften eines konventionellen Brandmelders gewährleisten. Selbstverständlich verfügt auch der Mehrkriterienmelder MMD 130 Ex-i

über die von Hekatron entwickelte CUBUS-Nivellierung®. Somit ist sichergestellt, dass Branderkennung auf höchstem Niveau und Eigensicherheit kein Widerspruch sind. Der Einsatz mit GTW und EXBAR ist möglich, die ATEX Zulassung liegt vor.

MMD 130 Ex-i

Zum Einsatz auf Stichelungen zur automatischen Branderkennung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 2 von Gebäuden.

Detektion der Brandkenngröße Rauch **oder** Wärme

Gruppenadressierung

Anschaltung über Sicherheitsbarriere EXBAR 02 (Z787)

Rauchsensoren

- Automatische Verschmutzungskompensation
- Alarmfilter mit Brandkenngrößenmustervergleich
- Temperaturunterstützte CUBUS-Nivellierung® zur automatischen Anpassung an die Umgebungsbedingungen
- Rauchempfindlichkeit: 100%

Temperatursensoren

- Klasse A1, A2, B; Index S

Signalalarm für Rauch und Wärme

Individuelle Alarmanzeige-LED (rot) und Störungsanzeige-LED (gelb)

Sicherheit – ein menschliches Grundbedürfnis

Hekatron konzentriert seit 50 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 22 weiteren Tochterunternehmen und 9.000 Mitarbeiter der familiengeführten Securitas Gruppe Schweiz sich annehmen.

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

- Brandmeldeanlagen
- Ansteuerung von Feuerlöschanlagen
- Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse
- Rauchfrüherkennung in raumluft-technischen Anlagen
- Universelle Managementsysteme
- Rauchwarnmelder und Funkvernetzungsmodule
- Speziallösungen

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

Ein Unternehmen der
Securitas Gruppe Schweiz

info@hekatron.de
www.hekatron.de