

FESTSTELLANLAGEN

Anwendungen im Überblick



WIR SIND LEBENS
BESCHÜTZER*INNEN

hekatron-brandschutz.de

JEDES GEBÄUDE MIT HEKATRON



←
WIR SIND
LEBENS
BESCHÜTZER
*INNEN



Inhaltsverzeichnis

Feststellanlagen als Fundament moderner Brandschutzlösungen

Jedes Gebäude mit Hekatron	4
Gemeinsam für den Schutz von Menschen	6
Brandschutzabschlüsse und Feststellanlagen	8
Flexible und individuelle Planung	10

Die Bestandteile einer Feststellanlage

Das innovative Funksystem 155 F	12
Klassisch verkabelte Rauchschalter	13
Feststellanlagenzentralen für Türen	14
Feststellanlagenzentralen für Tore	17
Feststellanlagenzentralen mit Notstromversorgung	18
Haftmagnete und Ankerplatten	19
Taster und Signalgeber	20

Praxisnahe Anwendungsbeispiele

Türen in designorientierten Bereichen	23
Tore in der Industrie	27
Feststellanlagen mit Notstromversorgung und für Förderanlagenabschlüsse	31
Feststellanlagen in schwierigen Umgebungsbedingungen	35
Feststellanlagen in explosionsgefährdeten Bereichen mit Gas und Staub	37
Digitale Wartung und Instandhaltung für Feststellanlagen	39

Sicherheitsrelevanter Meldertausch

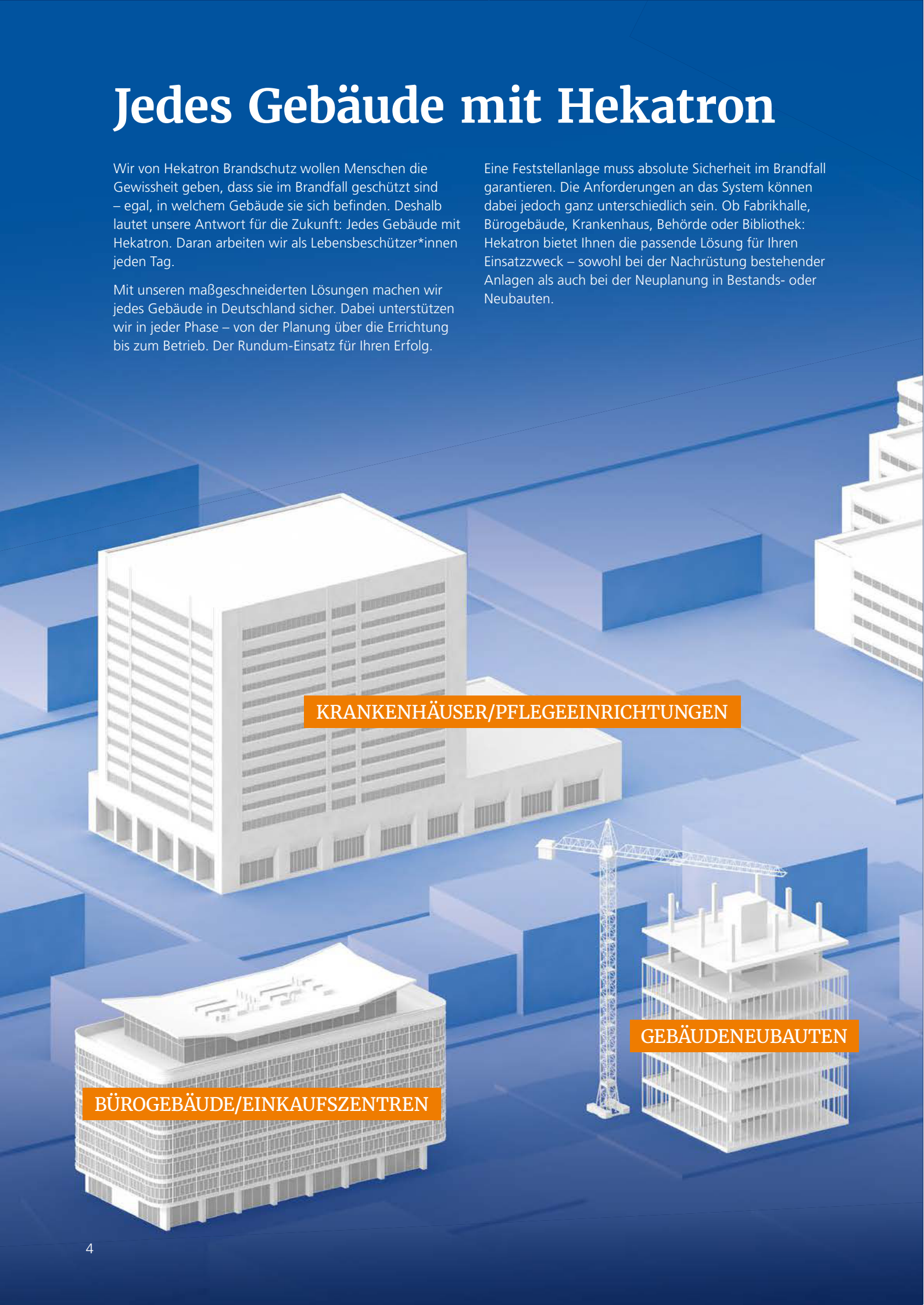
Schulungen und Weiterbildungen

Jedes Gebäude mit Hekatron

Wir von Hekatron Brandschutz wollen Menschen die Gewissheit geben, dass sie im Brandfall geschützt sind – egal, in welchem Gebäude sie sich befinden. Deshalb lautet unsere Antwort für die Zukunft: Jedes Gebäude mit Hekatron. Daran arbeiten wir als Lebensbeschützer*innen jeden Tag.

Mit unseren maßgeschneiderten Lösungen machen wir jedes Gebäude in Deutschland sicher. Dabei unterstützen wir in jeder Phase – von der Planung über die Errichtung bis zum Betrieb. Der Rundum-Einsatz für Ihren Erfolg.

Eine Feststellanlage muss absolute Sicherheit im Brandfall garantieren. Die Anforderungen an das System können dabei jedoch ganz unterschiedlich sein. Ob Fabrikhalle, Bürogebäude, Krankenhaus, Behörde oder Bibliothek: Hekatron bietet Ihnen die passende Lösung für Ihren Einsatzzweck – sowohl bei der Nachrüstung bestehender Anlagen als auch bei der Neuplanung in Bestands- oder Neubauten.



KRANKENHÄUSER/PFLEGEEINRICHTUNGEN

BÜROGEBÄUDE/EINKAUFSZENTREN

GEBÄUDENEUBAUTEN

” UNSER
VERSPRECHEN FÜR SIE:
MASSGESCHNEIDERTER
BRANDSCHUTZ FÜR
JEDES GEBÄUDE. ”

PRODUKTIONS-/LAGERHALLEN

GEFAHRSTOFFLAGER

ÖFFENTLICHE GEBÄUDE



Gemeinsam für den Schutz von Menschen



ORS 155 F MC*

Unsere Hekatron Produkte und Lösungen im Bereich Feststellanlagen setzen höchste Maßstäbe beim Schutz von Leben und Sachwerten. Als perfekt abgestimmtes System bieten sie vielseitige Kombinationsmöglichkeiten, maximale Flexibilität und erfüllen zuverlässig die Anforderungen unterschiedlichster Anwendungen.

Doch der Schutz geht über unsere Produkte hinaus: Auch unsere engagierten Partner, die Feststellanlagen tagtäglich vertreiben, verbauen und in sämtlichen Gebäuden im Einsatz haben, sind ein unverzichtbarer Teil dieser Vision.

Gemeinsam sorgen wir dafür, dass Menschen und Gebäude im Ernstfall geschützt sind.

* ORS 155 F MC (Multicolor)
im Farbsystem ähnlich RAL-Classic
in seidenmatt und glänzend
auf Anfrage erhältlich.

H WIR SIND
LEBENS
BESCHÜTZER
*INNEN



” 1,5 MIO.
BRANDSCHUTZ-
ABSCHLÜSSE WERDEN
DURCH HEKATRON
ZUVERLÄSSIG
ÜBERWACHT. ”

**Modernste Feststellanlagen
von Hekatron**

Lebensrettende Brand- und Feuerschutzabschlüsse

Jeder Brand beginnt mit einer unbemerkten Rauchentwicklung. Rauch- und Feuerschutzabschlüsse können hier Leben retten. Im Brandfall verhindern sie, dass sich die giftigen Rauchgase innerhalb von Minuten im gesamten Gebäude ausbreiten und sorgen dafür, dass Fluchtwege begehrbar bleiben.

Im Alltag bremsen uns die geschlossenen Türen und Tore jedoch immer wieder aus. Das ständige Öffnen und Schließen behindert uns beim Gang durch Gebäude oder bei der Nutzung von Transportfahrzeugen. Nicht selten werden sie daher mit Keilen oder anderen Vorrichtungen offen gehalten. Und stellen so ein echtes Sicherheitsrisiko dar.

” DAS FALSCHES
OFFENHALTEN
VON BRANDSCHUTZAB-
SCHLÜSSEN STELLT EIN
SICHERHEITS-
RISIKO DAR. ”

Feststellanlagen garantieren Sicherheit im Brandfall

Mit einer Feststellanlage dürfen Rauch- und Feuerschutzabschlüsse im alltäglichen Betrieb dauerhaft offen gehalten werden – ohne Risiken für Ihre Sicherheit. Das Prinzip dahinter: Im Brandfall detektieren die Systeme Rauch oder Feuer und lösen automatisch die Schließung aus. Sicher, zuverlässig und praktikabel im Alltag.

Die Vorteile liegen auf der Hand: Neben Barrierefreiheit und der Einhaltung der Brandschutz- und Bauvorschriften sorgen Feststellanlagen auch dafür, dass im Notfall kein manuelles Eingreifen nötig ist. Dank regelmäßiger Wartung und Instandhaltung sind die Systeme eine zukunftssichere Investition und können im Ernstfall Leben retten.

Qualität vom Marktführer für Rauchschalter

Mit den vielseitigen und flexiblen Feststellanlagen bleiben Brandschutztüren und -tore im Normalbetrieb barrierefrei und gewährleisten im Ernstfall zuverlässige Sicherheit auf höchstem Niveau.

Setzen Sie bei der Wahl Ihrer Feststellanlage auf die führende Kompetenz im anlagentechnischen Brandschutz in Deutschland: Mit einer Feststellanlage von Hekatron sichern Sie sich führende Qualität, modernste Technologie und intelligente digitale Unterstützung. Und das speziell zugeschnitten auf Ihre jeweiligen Anforderungen.

**BREITES PORTFOLIO FÜR
ALLE ANWENDUNGSBEREICHE**

**HÖCHSTE QUALITÄT &
MILLIONENFACH BEWÄHRT**

**EXTREM FLEXIBEL &
EINFACH ZU INSTALLIEREN**

**ZUKUNFTSSICHERE
LÖSUNGEN AUS EINER HAND**

**PERSÖNLICHE BERATUNG &
UMFASSENDE SERVICE**



Flexible und individuelle Planung



Eine Feststellanlage ist immer ein System aus mehreren Komponenten. Es besteht aus mindestens einem Brandmelder, einer Auslöse- und Feststellvorrichtung und einer Energieversorgung. Je nach Anwendungsfall können weitere Zusatzelemente hinzukommen und diesen dann ideal komplettieren.

Jedes unserer Systeme ist durch zertifizierte Prüfinstitute geprüft und vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) durch eine eigene Bauartgenehmigung zugelassen. Die Hekatron Bauartgenehmigungen zeichnen sich durch eine hohe Flexibilität aus, da darin jeweils sehr viele Produkte aufgeführt sind. Dadurch können unsere Systeme individuell auf die Bedürfnisse der Anlagen angepasst werden. Für Sie bedeutet das höchste Flexibilität in der Planungs- und Ausführungsphase.

Feststellanlagen unterliegen zudem höchsten Vorgaben, Normen und Richtlinien. Eine Feststellanlage muss vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) zugelassen werden und die Vorgaben der DIN erfüllen. Zudem ist eine regelmäßige Wartung unbedingt notwendig.

Alle wichtigen Informationen rund um die DIN 14677, Austauschzyklen etc. haben wir in unserem Whitepaper DIN 14677 zusammengefasst.

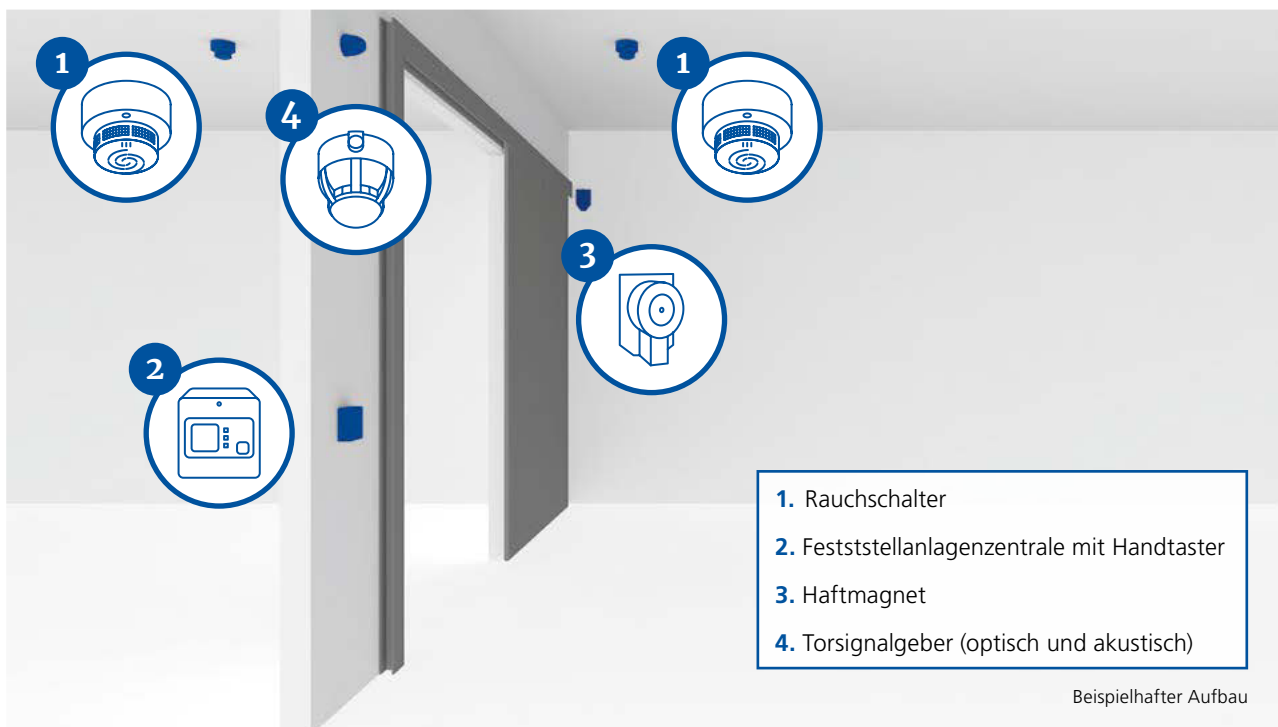
Aufbau einer Brandschutz-Tür

Eine Brandschutztür mit Feststellanlage muss aus mindestens einem Brandmelder, einer Netz- und Auslösevorrichtung und einer Feststellvorrichtung bestehen. Je nach Anforderung können die Komponenten mit Funktechnologie oder kabelgebunden ausgestattet sein.

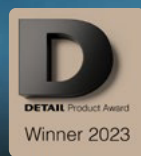


Aufbau eines Brandschutz-Tores

Ein Brandschutztor mit Feststellanlage muss aus mindestens zwei Brandmeldern, einer Netz- und Auslösevorrichtung, einer Feststellvorrichtung und einem Handauslösetaster bestehen. Zusätzlich muss das Schließen des Tores audiovisuell signalisiert werden. Je nach Anforderung können die Komponenten mit Funktechnologie oder kabelgebunden ausgestattet sein.



INNOVATION TRIFFT AUF KLASSIK



NEU

Das innovative Funksystem 155 F

Funkrauchschalter ORS 155 F

Funkvernetzt für hohe Flexibilität in modernem Look

Der funkvernetzbare Rauchschalter ORS 155 F ist zur Erkennung von Schmel- und offenen Bränden mit Rauchentwicklung vielseitig einsetzbar. Er gewährleistet eine sichere Signalweiterleitung zur Tür- oder Torsteuerung über unser Funkmodul FM 155 F. Mit höchster Flexibilität ermöglicht er einfaches Planen, Projektieren und Installieren. Zudem ist er ideal für ästhetisch anspruchsvolle oder denkmalgeschützte Umgebungen geeignet.



Funkmodul FM 155 F

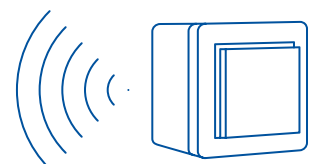
Die zentrale Schnittstelle

Das Funkmodul FM 155 F verbindet funkvernetzbare Rauchschalter-Teilnehmer mühelos mit der Feststellanlage. Mit einer optischen Statusanzeige bietet es klare Signalisierungsmöglichkeiten im Brandfall. Dank flexibler Montageoptionen sowie optional erhältlichen Multicolor-Varianten passt es sich jeder Umgebung an. Optional ermöglicht es auch eine Leitungsüberwachung für zusätzliche Sicherheit.

Funkhandtaster HAT 155 F

Manuelle Alarmauslösung

Der Funkhandtaster HAT 155 F ermöglicht eine einfache manuelle Alarmauslösung, um im Ernstfall schnell zu reagieren. Dank flexibler Montagemöglichkeiten passt er sich jeder Umgebung an, ob Auf- oder Unterputz. Zudem ist er kompatibel mit gängigen Schalterprogrammen, was eine nahtlose Integration in bestehende Systeme gewährleistet.





Klassisch verkabelte Rauchschalter

Optischer Rauchschalter ORS 142

Der weltweit meistverkaufte Bestseller

Sicherheit auf höchstem Niveau wird durch unseren optischen Rauchschalter ORS 142 gewährleistet. Er detektiert Schmel- und offene Brände mit Rauchentwicklung und steuert zuverlässig Feststellanlagen an. Als Bestseller unter unseren Rauch- und Thermoschaltern ist er weltweit führend in den Verkaufszahlen. Durch die optionale Rauchschalter-Zustandsanzeige kann die Feststellanlage nahtlos in die Gebäudetechnik integriert werden.



Optischer Rauchschalter ORS 142 W

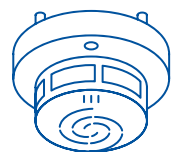
Der Designrauchschalter für die Wandmontage

Bei der Entwicklung des ORS 142 W wurde neben den speziellen technischen Leistungsmerkmalen auf ein ansprechendes Design geachtet. So fügt sich der ORS 142 W unauffällig als Sturzrauchschalter in das System ein.

Thermo-Differenzial-Schalter TDS 247

Der Spezialist für schwierige Umgebungen

Der TDS 247 erkennt zuverlässig Temperaturveränderungen und offene Brände, sowohl mit als auch ohne Rauchentwicklung. Er wurde speziell entwickelt für den Einsatz in schwierigen Umgebungen mit Staub, Rauch oder Dampf, wo herkömmliche Melder an ihre Grenzen stoßen könnten.



IDEALE BALANCE ZWISCHEN DESIGN UND KOMPAKTHEIT

Feststellanlagenzentralen für Türen



RSZ kompakt

Kompakt, unauffällig und sicher

Die RSZ kompakt ist eine Rauchschaltzentrale in kompakter Bauform mit integriertem Sturzrauchscharter für den Einsatz an Brand- und Rauchschutztüren. Die flexible Montage am Türsturz oder direkt auf dem Türrahmen ermöglicht eine optimale Anpassung. Optisch abgestimmt auf alle gängigen Türschließer bietet sie einen einfachen Betrieb und geprüfte Sicherheit. Das System RSZ kompakt mit seinen umfangreichen Kombinationsmöglichkeiten finden Sie in der Bauartgenehmigung Z-6.500-2393.

- Zentrale mit integriertem Sturzrauchscharter und Netzteil (Auslösevorrichtung) in einem Gehäuse
- Einstellbare Alarmspeicherung und Leitungsüberwachung
- Test- und Resettaster integriert und von außen bedienbar
- Anschlussplatine zur einfachen Montage
- Kompakte Bauweise zur Montage am Türsturz oder direkt auf dem Türrahmen
- Betriebs- und Zustandsanzeige von außen sichtbar
- Optisch angepasst an alle gängigen Türschließer
- Geprüft nach aktuellstem Stand der DIBt-Prüfgrundlagen und DIN EN 14637





FSZ kompakt

Designorientiert und kompakt

Die FSZ kompakt ist eine Feststellanlagenzentrale in kompakter Bauform und eignet sich für den Einsatz an Brand- und Rauchschutztüren. Sie ist ideal für die designorientierte Montage auf dem Türsturz, direkt auf dem Türrahmen, unter der Decke oder in Nischen. Die Auslösevorrichtung und die Energieversorgung sind in einem Gehäuse vereint. Das System FSZ kompakt mit seinen umfangreichen Kombinationsmöglichkeiten finden Sie in der Bauartgenehmigung Z-6.500-2394.

- Einstellbare Alarmspeicherung und Leitungsüberwachung
- All-in-one: Energieversorgung, Auslösevorrichtung und Alarmspeicherung in einem Gerät
- Ausgang für Feststellvorrichtungen und zusätzlicher potenzialfreier Alarmausgang
- Betriebs- und Zustandsanzeige von außen sichtbar
- Designorientierte Montage, z.B. unterhalb von Decken oder in Nischen
- Geprüft nach aktuellstem Stand der DIBt-Prüfgrundlagen und DIN EN 14637

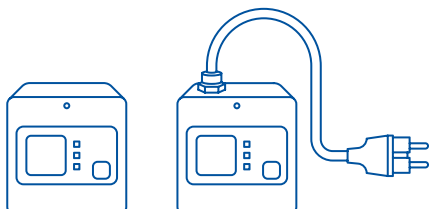




” FÜR DAS
AUDIOVISUELLE
SCHLIESSEN VON
FEUER- UND
RAUCHSCHUTZ-
TOREN ”

**ZUVERLÄSSIGE
STEUERUNG FÜR JEDE
ANFORDERUNG**

Feststellanlagenzentralen für Tore

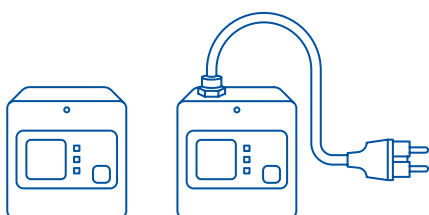


FSZ Basis & FSZ Basis 230V

All-in-one Steuerung für einfache Feststellanlagen

Die FSZ Basis ist eine funktionsorientierte Steuerung zur Wandmontage neben dem Feuerschutzabschluss. In der FSZ Basis sind die Auslösevorrichtung, die Energieversorgung, der Resettaster und die handbetätigte Schließung in einem Gehäuse vereint. Das System FSZ Basis mit seinen umfangreichen Kombinationsmöglichkeiten finden Sie in der Bauartgenehmigung Z-6.500-2427.

- Für einfache Feststellanlagen mit bis zu neun Rauchschaltern
- All-in-one: Netzgerät, Steuerung und Handauslösung in einem
- Montage auf der Wand neben Feuerschutzabschluss oder abgesetzt
- Integrierte Test- und Resetfunktion
- Geprüft nach aktuellstem Stand der DIBt-Prüfgrundlagen und DIN EN 14637
- Ergänzung um optisch-akustische Signalgeber für die vollumfängliche Signalisierung bei Schließung



FSZ Pro & FSZ Pro 230V

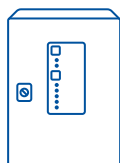
Für Feststellanlagen mit hohen Anforderungen

Unsere Steuerung, die mehr kann: kurzzeitiger Netzersatz, akustische Signalisierung, konfigurierbare Ein- und Ausgänge und eine höhere Ausgangsleistung. In der FSZ Pro sind die Auslösevorrichtung, die Energieversorgung, der Resettaster, die handbetätigte Schließung und die Integrierte akustische Signalisierung in einem Gehäuse vereint. Das System FSZ Pro mit seinen umfangreichen Kombinationsmöglichkeiten finden Sie in der Bauartgenehmigung Z-6.500-2359.

- Für Feststellanlagen mit hohen Anforderungen oder mehr als neun Rauchschaltern
- All-in-one: Netzgerät, Steuerung und Handauslösung in einem
- Integrierte akustische Signalisierung mit 65 dB
- Optionaler Energiespeicher
- Montage auf der Wand neben Feuerschutzabschluss oder abgesetzt
- Integrierte Test- und Resetfunktion
- Geprüft nach aktuellstem Stand der DIBt-Prüfgrundlagen und DIN EN 14637
- Ergänzung um optisch-akustische Signalgeber für die vollumfängliche Signalisierung bei Schließung



Feststellanlagen- zentralen mit Notstromversorgung



System SVG 522

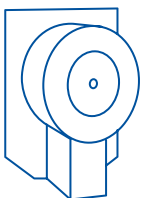
Für Anwendungen mit Notstromversorgung und bei Förderanlagen

Das SVG 522 ist die optimale Feststellanlagenzentrale mit Notstromversorgung nach EN 54-4 für die Überbrückung von längeren Netzausfällen. Die Energieversorgung mit Akkus und die Feststellanlagensteuerung sind in einem Gehäuse vereint. Die Zentrale bietet zusätzliche Möglichkeiten für Schließbereichsüberwachung, Seiten- und Deckenklappensteuerung oder den Einsatz an Förderanlagenabschlüssen. Das System ist vom DIBt bauaufsichtlich zugelassen (Z-6.500-2414, Z-6.500-2415). Lichtschranken und zeitversetzt gesteuerte Magnete für Decken- und Seitenklappen können ebenfalls optional angeschlossen werden.

- Netzgerät, Notstromversorgung und Steuerplatine in einem Gehäuse
- Für Feststellanlagen mit höchsten Anforderungen bei Netzausfällen
- Bis zu 4 Stunden Überbrückungszeit
- Auswertung von Lichtschranken oder Kontaktleisten
- Zeitversetzte Schließung von Seiten- und Deckenklappen
- Test- und Resetfunktion extern anschließbar
- Ergänzung um optisch-akustische Signalgeber für die vollumfängliche Signalisierung bei Schließung



Haftmagnete und Ankerplatten



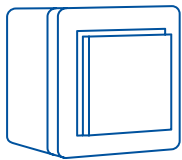
Haftmagnete und Ankerplatten

Fest verbunden

Unsere zuverlässigen Feststellvorrichtungen halten Feuerschutzabschlüsse sicher offen und schließen im Brandfall kontrolliert dank der Kopplung an eine Feststellanlage. Vielseitig einsetzbar in verschiedenen Haftkräften und Bauformen, bieten sie effektiven Schutz in diversen Anwendungsbereichen.



Taster und Signalgeber

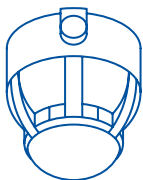


Handtaster

Manuelle Alarmauslösung

Die Handtaster ermöglichen die einfache manuelle Schließung des Feuerschutzabschlusses. Dank der flexiblen Montagemöglichkeiten passen sie sich jeder Umgebung an, ob Auf- oder Unterputz. Hekatron Handtaster sind in verschiedenen Varianten, für trockene Räume, feuchte Räume oder auch gegen unbeabsichtigte Betätigung, erhältlich.





Signalgeber

Audiovisuelle Signalisierung am Tor

Der Torsignalgeber TSG 100 ist ein optischer und akustischer Signalgeber zur Signalisierung des Schließvorgangs von Brand- und Rauchschutztoren gemäß MVV TB 2019 und EN 12604. Die integrierte Energiepufferung gewährleistet auch bei Stromausfall die Signalisierung während des Schließvorganges.

- Kompatibel mit allen Feuer- und Rauchschutztoren
- Einfache Nachrüstung auch in Bestandsanlagen
- Einstellbare Lautstärke für alle Umgebungsbedingungen
- Energiepuffer bereits integriert
- Auswertung von Tor-Endschalter oder Resettaster





A photograph of a modern office hallway. The floor is highly reflective, showing the ceiling and the glass doors. The walls are white, and the ceiling has a grid of recessed lights. A glass door with horizontal frosted stripes is prominent in the foreground. In the background, more glass doors and a hallway leading away are visible.

Türen in design-orientierten Bereichen

Für ästhetische und moderne Raumkonzepte

- Neu- oder Umbauten aller Art
- Öffentliche Einrichtungen
- Verwaltungs- und Bürogebäude
- Museen
- Denkmalgeschützte Gebäude
- Schulen
- Pflegeeinrichtungen
- Krankenhäuser

Türen in designorientierten Bereichen



ANFORDERUNGEN

- Unauffällige Integration der Technik in eine designorientierte Türsituation
- Schaffung eines modernen Ambientes
- Hoher ästhetischer Anspruch
- Integration in eine Bestandsanlage
- Einfache Inbetriebnahme
- Kostensparende Lösung

1a



RSZ kompakt

Kompakte Rauchschaltzentrale mit integriertem Sturzrauchschalter und Netzteil (Auslösevorrichtung). Geprüft nach aktuellem Stand der DIBt-Prüfgrundlagen und DIN EN 14637.

1b



Funkmodul FM 155 F

Funkmodul als Schnittstelle zum verdrahteten System. Es können bis zu 20 Funkteilnehmer vernetzt werden.

NEU

2



Rauchschalter ORS 155 F

Optischer Funkrauchschalter für Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung. Auswertung und Signalweiterleitung erfolgt über das Funkmodul FM 155 F.

NEU

3



Funkhandtaster HAT 155 F

Funkhandtaster zur manuellen Alarmauslösung mittels kurzem Tastendruck. Flexible Montage und kompatibel zu gängigen Schalterprogrammen – als Unterputz- oder Aufputz-Variante.

NEU

4



THM 433

Türhaftmagnet oder optional Türschließer mit integrierter Feststellvorrichtung.

H+



Mein HPlus

Digitale Unterstützung bei der Inbetriebnahme und Instandhaltung von Feststellanlagen via App für den effizienten Techniker-Einsatz vor Ort.

UNSERE LÖSUNG

- Kompakte Rauchschaltzentrale in moderner, klarer Bauform
- Einfache und unauffällige Montage am Türsturz oder direkt auf dem Türrahmen von Brand- und Rauchschutztüren
- Optisch angepasst an alle gängigen Türschließer
- Einsatz rein kabelgebunden oder zusammen mit Funksystem 155 F



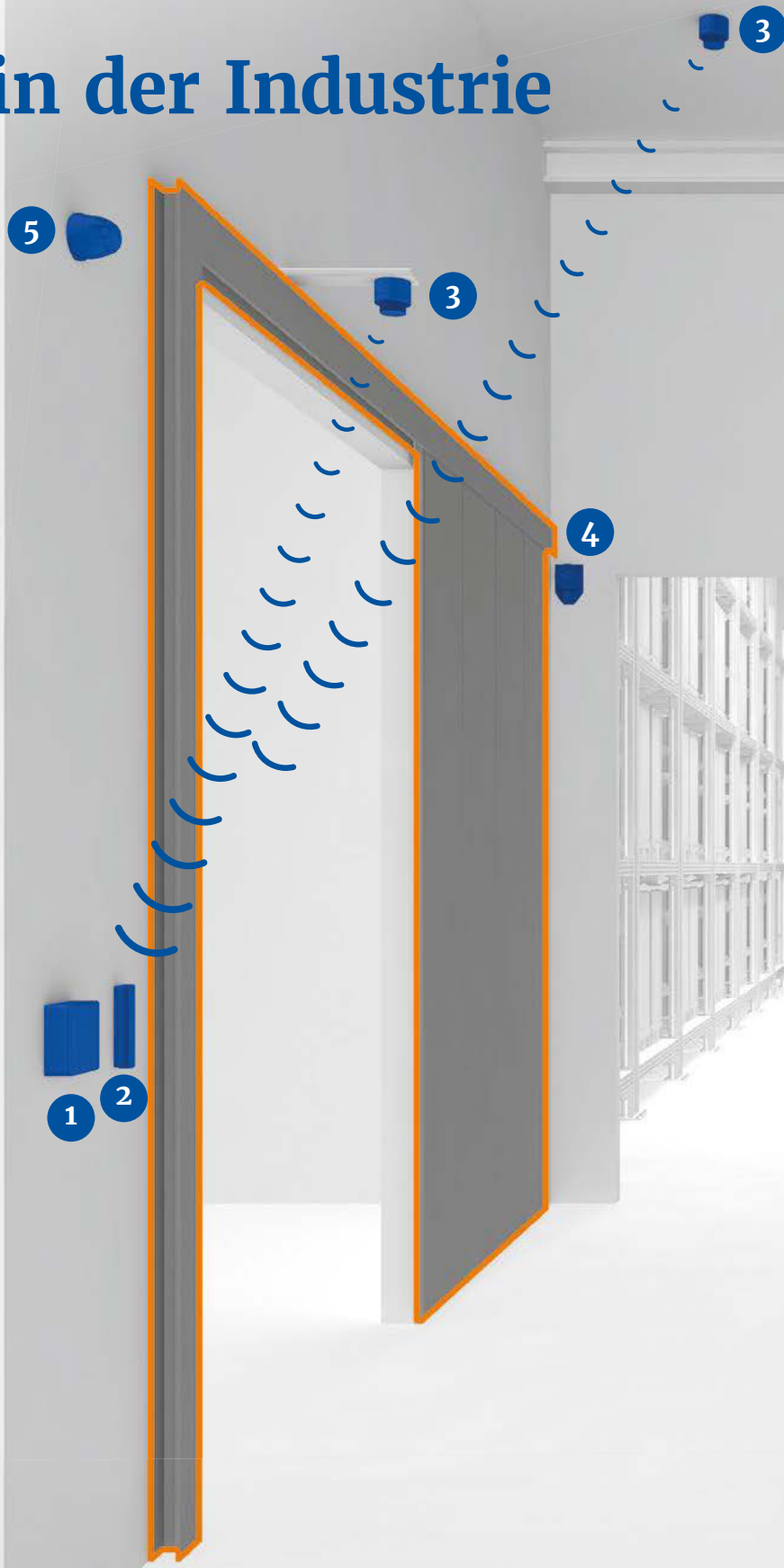


Tore in der Industrie

Für barrierefreie Arbeitsabläufe

- Industriegebäude
- Einkaufszentren
- Logistikzentren
- Bahngebundene Förderanlagen
- Produktionsstätten
- Explosionsgefährdete Bereiche
- Tiefkühlhäuser

Tore in der Industrie



ANFORDERUNGEN

- Robuste und zuverlässige Technik
- Einfache Wartung und Instandhaltung
- Barrierefreiheit für ungestörte Betriebsabläufe
- Optische und akustische Signalisierung des Schließvorgangs
- Einfache Bedienbarkeit

1



FSZ Pro

Feststellanlagenzentrale zum Einsatz in Feststellanlagen an Brand- und Rauchschutztoren und anderen Abschlüssen.

2



Funkmodul FM 155 F

Funkmodul als Schnittstelle zum verdrahteten System. Es können bis zu 20 Funkteilnehmer vernetzt werden.

NEU

3



Rauchschalter ORS 155 F

Optischer Funkrauchschalter für Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung. Auswertung und Signalweiterleitung erfolgt über das Funkmodul FM 155 F.

NEU

4



THM 425

Türhaftmagnet in runder Bauform mit verdeckten Anschlussklemmen. Mit Verpolschutz und Löschdiode.

5



TSG 100

Zur Umsetzung der geforderten audiovisuellen Signalisierung in Feststellanlagen an Toren.

UNSERE LÖSUNG

- Robuste All-in-one Zentralen FSZ Basis oder FSZ Pro
- Torsignalgeber TSG 100 zur normenkonformen Signalisierung
- Umfangreiches Haftmagnetsortiment auch mit erhöhter Haltekraft
- Einsatz rein kabelgebunden oder zusammen mit Funksystem 155 F





Feststellanlagen mit Notstromversorgung und für Förderanlagenabschlüsse

Für sichere und unterbrechungsfreie Betriebsabläufe

- Industriegebäude
- Logistikzentren
- Krankenhäuser
- Produktionsstätten
- Automobilindustrie

Feststellanlagen mit Notstromversorgung und für Förderanlagenabschlüsse



ANFORDERUNGEN

- Robuste und zuverlässige Technik
- Überwachung des Schließbereichs
- Barrierefreiheit für ungestörte Betriebsabläufe
- Ansteuerung von Seiten- und Deckenklappen
- Schnittstelle zur Förderanlagensteuerung
- Pufferung bei Netzausfall



SVG 522

Wird zur Spannungsversorgung von Feststellanlagen mit Akkupufferung und Feststellanlagen an bahngelundenen Förderanlagen verwendet.



ORS 142

Optischer Rauchschalter für Schmelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung.



HAT 03

Handauslösetaster zur Montage in feuchten Räumen, zum manuellen Auslösen von Feststellvorrichtungen gemäß den Vorgaben des DIBt.



BRL-FSA

Brandschutz-Lichtschranke zur Überwachung von Schließbereichen.

UNSERE LÖSUNG

- SVG 522 für vielfältige Anwendungen
- Schnittstelle zur Förderanlagensteuerung
- Steuerung von Seiten- und Deckenklappen bei Toren
- Schließbereichsüberwachung
- Notstromversorgung nach EN.54-4

MASSGESCHNEIDERT FÜR JEDE HERAUSFORDERUNG



Feststellanlagen in schwierigen Umgebungsbedingungen

Extreme Umgebungsbedingungen wie Kälte, Hitze, Staub, Dampf und Schmutz können Rauchschalter an ihre Grenzen kommen lassen. Im Brandschutz beginnt hier das Einsatzgebiet der Sonderbrandmelder. Sie überzeugen durch frühestmögliche Branderkennung, maximale Täuschungsalarmsicherheit und Wirtschaftlichkeit. Die Ansaugrauchmelder ASD von Hekatron zählen zu den

präzisesten und zuverlässigsten Brand-Frühwarnsystemen der modernen Branddetektion. Die Melder bestechen mit ihrer konkurrenzlosen Leistungsfähigkeit, Robustheit und Detektionssicherheit. In Verbindung mit der Feststellanlagenzentrale FSZ Pro kann das ASD auch für Feststellanlagen DIBt-konform eingesetzt werden.

ANFORDERUNGEN

- Sichere Branddetektion unter schwierigsten Bedingungen
- Anpassung an örtliche Gegebenheiten

UNSERE LÖSUNG

- Rauchansaugsystem ASD als Feststellanlage in Verbindung mit FSZ Pro



FSZ Pro

Feststellanlagenzentrale zum Einsatz in Feststellanlagen an Brand- und Rauchschutztoren und anderen Abschlüssen.



THM 425-1

Türhaftmagnet in runder Bauform mit verdeckten Anschlussklemmen.



ASD 531

Rauchansaugsystem zur frühesten Branddetektion unter extremen Bedingungen.



HAT 02

Handauslösetaster zur Montage in trockenen Räumen, zum manuellen Auslösen von Feststellvorrichtungen.



BE-PSE

Energieversorgung für Rauchansaugsysteme.



TSG 100

Zur Umsetzung der geforderten audiovisuellen Signalierung in Feststellanlagen an Toren.

A detailed photograph of an industrial facility's interior. The scene is dominated by a complex network of silver-colored metal pipes and conduits that snake through the space. A prominent feature is a large, multi-level walkway system constructed from metal grating and railings, providing access to different levels of the equipment. In the background, a large, dark, rectangular industrial vessel or storage tank is visible. The ceiling is high, with a visible steel truss structure and several bright, industrial-grade lights that illuminate the scene. The overall atmosphere is one of a modern, well-maintained industrial environment.

SICHERHEIT BEGINNT IM DETAIL

Feststellanlagen in explosionsgefährdeten Bereichen mit Gas und Staub

In industriellen Anlagen gibt es Räume, die nicht nur brand-, sondern auch explosionsgefährdet sind. Dies betrifft etwa Bereiche, in denen brennbare Gase entstehen oder entweichen können. Hier kann der kleinste Funke verheerende Folgen haben. Explosionsschutz ist hier unerlässlich. Für den Einsatz einer Feststellanlage

in explosionsgefährdeten Bereichen gelten spezielle Anforderungen gemäß den Vorgaben des DIBt und der Richtlinie 2014/34/EU. Hekatron bietet Rauchschalter sowie alle zulassungsrelevanten Bestandteile auch in einer Ausführung mit Ex-Schutz.

ANFORDERUNGEN

- Industrielle Anlagen, die explosionsgefährdet sind
- Zugelassene Produkte für Ex-Zonen 1, 2 und Staub-Ex-Bereiche

UNSERE LÖSUNG

- Hekatron Rauchschalter und Zubehör, zugelassen nach ATEX und mit DIBt-Bauartgenehmigung für Feststellanlagen



FSZ Basis / FSZ Pro

Feststellanlagenzentrale zum Einsatz in Feststellanlagen an Brand- und Rauchschutztoren und anderen Abschlüssen.



422 Ex

Handauslösetaster zur Montage in den Ex-Zonen zum manuellen Auslösen von Feststellvorrichtungen.



ORS 142 Ex

Optischer Rauchschalter inklusive Sockel für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2 und 22.



THM 442 Ex

Türhaftmagnet für Feststellanlagen an Abschlüssen in den Ex-Zonen.

DAS PLUS FÜR EFFIZIENTEN BRANDSCHUTZ



Digitale Wartung und Instandhaltung für Feststellanlagen

Das neue Mein HPlus mit der HPlus Service-App und HPlus Office bietet eine professionelle und höchst effiziente digitale Unterstützung bei der Inbetriebnahme, Abnahme und Instandhaltung Ihrer Feststellanlage sowie bei der Büroarbeit und auf der Baustelle.

Der Fokus liegt auf intuitiven Abläufen und herstellerunabhängiger Nutzung, was eine optimale Anwendung für verschiedene Gewerke rund um die Sicherheitstechnik in Gebäuden ermöglicht.

Unser vielseitiges Tool bietet eine mühelose Zusammenarbeit über verschiedene Gewerke hinweg, von der Anlageninstallation über die Wartung bis zur Modernisierung. Mit HPlus Office als umfassendes Verwaltungs- und Planungstool und der Service-App als mobiles Werkzeug für unterwegs setzen wir auf eine digitale Zukunft, die nicht nur effizient, sondern auch nachhaltig ist.

Weitere Informationen über alle Funktionen und Preise finden Sie unter: meinplus.de/produkte

ANFORDERUNGEN

- Arbeitsabläufe effizienter gestalten
- Ordnungsgemäße Dokumentation
- Erfüllung rechtlicher Anforderungen
- Schnelle und normenkonforme Wartung und Instandhaltung
- Individualisierbare Protokolle für Ihre Anforderungen
- Modernisierungsempfehlungen für zukünftiges Geschäft erhalten

UNSERE LÖSUNG

- Gewerke- und herstellerunabhängige Lösung für Büro und Baustelle
- Digitalisierte Protokollierung von Abnahmen, Wartungen und mehr
- Intelligente Modernisierungsempfehlungen für das Geschäft von morgen
- Effiziente Arbeitsabläufe dank individualisierbarer und standardisierter Protokolle
- Rechtssicherheit durch normengerechte Protokollierung
- Digitale Technikereinteilung und einfache Kunden- und Projektverwaltung



HPlus Service-App

Automatisierte und effiziente Abläufe für den Einsatz vor Ort auf der Baustelle.



HPlus Office

Der Überblick über alle Kunden-, Objekt-, & Anlagendaten im Büro.



Mein HPlus Service-Code

Eindeutige Kennzeichnung, Inventarisierung und Identifikation der Systeme.

QUALITÄTSSICHERUNG ALLE 8 JAHRE



Sicherheitsrelevanter Meldertausch

Verpflichtende Instandhaltung von Feststellanlagen

Die sichere Funktion eines Brandmelders ist bei einer Feststellanlage essenziell wichtig, um Türen und Tore im Brandfall sicher schließen zu können und die Ausbreitung von Rauch und Feuer einzudämmen.

Diese Sicherheit kann nur gewährleistet werden, wenn der Melder regelmäßig geprüft und getauscht wird. Die DIN 14677 schreibt vor, dass Melder in Feststellanlagen alle 8 Jahre ersetzt werden müssen. Diese Austauschzyklen

sind klar definiert. Melder von Hekatron mit Verschmutzungskompensation müssen alle 8 Jahre ausgetauscht werden. Melder ohne Verschmutzungskompensation müssen alle 5 Jahre ausgetauscht werden. Sofern dem nicht nachgegangen wird, können erhebliche Haftungsrisiken entstehen und die Funktion einer Feststellanlage kann beeinträchtigt werden.

Unser RetroFit-Versprechen

Für den Austausch von Meldern gibt es spezielle Austauschprodukte, sogenannte RetroFit-Produkte. Die RetroFit-Produkte von Hekatron stehen für eine zukunftsorientierte und sichere Instandhaltung von Feststellanlagen.

Sie sind mit allen gängigen Systemen kompatibel und unterstützen Sie bei der unkomplizierten Modernisierung Ihrer Feststellanlagen.



Modernisierungsempfehlungen

Als Errichter empfehlen wir Ihnen, Kunden unbedingt über die Pflicht zum Meldertausch zu informieren. Weisen Sie auf das Haftungsrisiko bei Nichteinhalten der Vorschriften hin, um Haftungsrisiken abzuwenden.

Als Betreiber können wir Ihnen empfehlen, den Meldertausch mit Ihrem Facherrichter zu besprechen und zu planen. Lassen Sie sich zu neuen Technologien mit mehr Sicherheit und Komfort beraten. Nur mit qualifiziertem Personal für Meldertausch, Wartung und Instandhaltung sind Sie auf der richtigen Seite.

Hekatron bietet Ihnen detailliertere Informationen zum Thema Meldertausch auch auf der Website. Oder sprechen Sie uns einfach an. Wir unterstützen Sie gerne!



Schulungen und Weiterbildungen



Brandschutz-Wissen für Fach- und Nachwuchskräfte

Unser Dienstleistungsangebot umfasst vielfältige Weiterbildungen zu Brandmeldeanlagen, Sonderbrandlösungen, Feuerschutzabschlüssen und Feststellanlagen, Lüftungen und Rauchwarnmeldern, Sprachalarmierungen, Normen und Richtlinien und vielem mehr. Dazu stellen wir ein umfassendes Programm an digitalen Schulungen, Workshops und Webinaren bereit. Zusätzlich gibt es spezielle Weiterbildungen für Nachwuchskräfte in der Brandschutzbranche.

Ob für Mitarbeiter von Behörden, Betreiber, Facherrichter, Fachkräfte, Fachplaner oder Sachverständige – die Schulungen richten sich an alle, die im Bereich Brandschutz tätig sind, und sind passgenau auf die aktuellen Marktanforderungen und gesetzlichen Neuerungen in der Brandschutzbranche abgestimmt.



Dienstleistungen



Brandmelde-systeme



Sprach-alarmierung



Rauchwarn-melder



Feststell-anlagen



Raumluft-technische Anlagen



Personal-entwicklung

Praxisorientierte Schulungen für Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen

Feststellanlagen Abnahme- & Auffrischungsseminar (FstA1)

Für Mitarbeitende aus Ingenieurbüros, Behörden, Firmen und Versicherungen: Praxisnahe Schulung zur Planung, Montage, Wartung und Prüfung von Feststellanlagen inkl. neuem Funksystem ORS 155 F.

Interesse?

Hier finden Sie unsere aktuellen Termine für diese Schulung.

Melden Sie sich gleich an:

hekatron-brandschutz.de/fsta1



SCAN ME

Feststellanlagen Abnahmeseminar in Ex-Bereichen (FstA3Ex)

Für Fachkräfte: Planung, Montage, Wartung und Abnahme von Hekatron Feststellanlagen inkl. Funksystem ORS 155 F und Gaswarntechnik gemäß DIN 14677 mit Fokus auf explosionsgefährdete Bereiche.

Interesse?

Hier finden Sie unsere aktuellen Termine für diese Schulung.

Melden Sie sich gleich an:

hekatron-brandschutz.de/fsta3ex



SCAN ME

Anmeldung

und mehr Informationen
über unser gesamtes
Schulungsangebot
unter:

**hekatron-brandschutz.de/
seminare**



Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen

TÜR 1	Wartung und Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen
FstA 2	Techniker Workshop
FstA TK	Hekatron Abnahmeberechtigung für Feststellanlagen
FstA 1.4	Hekatron Produktvorstellung der Standardtechnik für Feststellanlagen
FstA Funk	Das Feststellanlagen Funksystem ORS 155 F
RFF	Überblick der Normenreihe DIN 14677 und die Bedeutung des Meldertausches
DIN 14677	Überblick über die aktuellen Inhalte der Norm
FstA 1.5	Technikgrundlagen Feststellanlagen, Torsignalgeber TSG 100

Raumluftechnische Anlagen

RLT 1	Anforderungen zur Prüfung und Instandhaltung von raumluftechnischen Anlagen
-------	---

youMOVE Prinzip - Fachkraft für anlagentechnischen Brandschutz (IHK)



Modul 1	Projektmanagement und Persönlichkeitsentwicklung
Modul 2	Qualifizierung zur Fachkraft für anlagentechnischen Brandschutz – Brandmeldetechnik
Modul 3	Qualifizierung zur Fachkraft für anlagentechnischen Brandschutz – Rauchwarnmelder und Feststellanlagen

Für jedes Gebäude die richtigen Menschen, für jedes Gebäude die richtigen Lösungen.



Hekatron Brandschutz
Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg
Tel: +49 7634 500-0
info@hekatron.de
hekatron-brandschutz.de
Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz