

HEKATRON

Ihr Partner für Brandschutz

Feststellanlagen



Hereinspaziert!

Feststellanlagen für
Feuerschutzabschlüsse

hekatron-brandschutz.de

Inhaltsverzeichnis

Brandrauch – unbemerkt, schnell und gefährlich	Seite 3
Feststellanlagen von Hekatron für Türen, Tore und Feuerschutzvorhänge	Seite 4
Planungshilfe für die richtige Montage	Seite 6
Das System FSZ Basis	Seite 8
Das System FSZ Pro	Seite 9
Das System SVG 522 mit FAK 01/TSK 03	Seite 10
Die Systeme RSZ kompakt und FSZ kompakt	Seite 11
Feststellanlagen im Ex-Bereich	Seite 12
Rauchscharter ORS 142	Seite 14
Türhaftmagnete und Ankerplatten	Seite 16
Unwissenheit schützt vor Strafe nicht	Seite 18
Hekatron – Ihr Partner für Modernisierung	Seite 19
Seminare für Feststellanlagen	Seite 20
Ihr Partner für Brandschutz vor Ort	Seite 22

Lautlose Gefahr

Brandrauch – unbemerkt, schnell und gefährlich

Wussten Sie, dass nach einem Firmenbrand ca. 43 % der betroffenen Unternehmen nie wieder den Betrieb aufnehmen? Lassen Sie es nicht so weit kommen und schützen Sie Menschenleben und Sachwerte durch Feststellanlagen von Hekatron.

Brandursache

Jeder Brand beginnt mit einer unbemerkten Rauchentwicklung und der lautlosen Ausbreitung giftiger Rauchgase, die für den Menschen tödlich sind. Binnen kürzester Zeit sind Flucht- und Rettungswege verrauchert und nicht mehr begehbar. Mit einer Feststellanlage von Hekatron werden im Brandfall offene Türen und Tore automatisch geschlossen und eine Rauchausbreitung verhindert.

Anwendungsbereiche von Hekatron Feststellanlagen

- Einzelhandel
- Industriegebäude
- Verwaltungs- und Bürogebäude
- Explosionsgefährdete Bereiche
- Bahngeländebundene Förderanlagen
- Sonderanwendungen
- Krankenhäuser
- Schulen

Das bieten wir Ihnen:

- Persönliche Beratung vor Ort
- Planung und Projektierung von Feststellanlagen
- Experten für Gesetze, Normen und Richtlinien
- Das größte Produktportfolio am Markt
- Deutschlandweit Feststellanlagen-Seminare

- 1 Menschen können fliehen
- 2 Brandabschnitte werden geschlossen
- 3 Fluchtwege bleiben rauchfrei



Flexibel und sicher

Feststellanlagen von Hekatron für Türen, Tore und Feuerschutzvorhänge

Das Prinzip einer Feststellanlage ist einfach. Bei normalem Betriebsablauf werden Türen und Tore durch eine Feststellanlage offen gehalten. Detektiert der Rauchschalter an der Feststellanlage Rauch, wird die Tür automatisch geschlossen.

Hekatron Brandschutz liefert Ihnen alle Komponenten einer Feststellanlage in höchster Qualität. Dabei sind unsere Systeme maximal flexibel für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. Unser Portfolio umfasst den millionenfach bewährten ORS 142, Netz- und Auslösegeräte, Haftmagnete und vieles mehr. Sie

erhalten bei uns alles aus einer Hand mit bestem Service und persönlicher Beratung zu Ihren individuellen Anforderungen.

Unser Portfolio umfasst:

- Rauch- und Thermoschalter
- Feststellanlagen-Zentralen
- Türhaftmagnete und Ankerplatten
- Zubehör

Weitere
Informationen
finden Sie
in unserem
Katalog

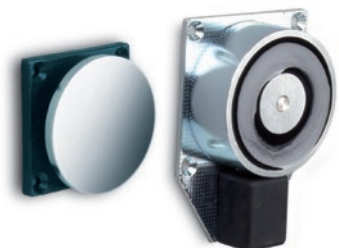
Rauch- und Thermoschalter



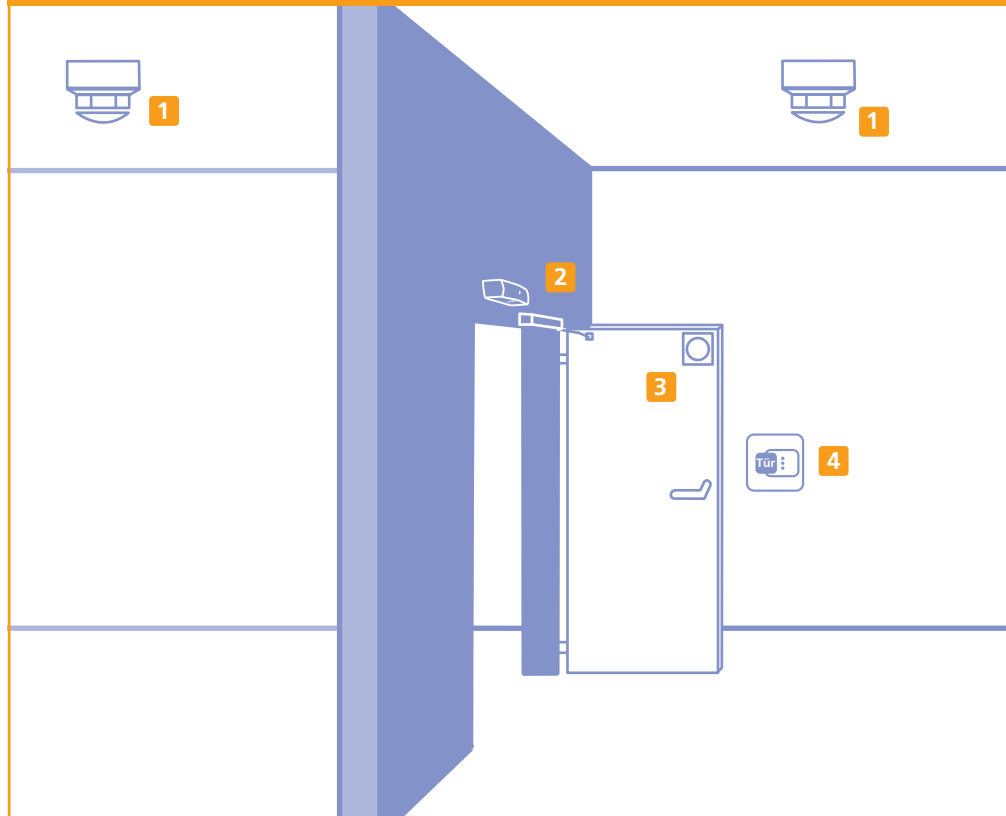
Feststellanlagen-Zentralen



Türhaftmagnete / Ankerplatten



Systematischer Aufbau einer Feststellanlage



Komponenten einer Feststellanlage:

- 1** Rauch- oder Thermoschalter detektieren den Brand und lösen automatisch die Feststellvorrichtung aus.
- 2** Der Sturz-Rauchschilder detektiert Rauch und löst automatisch die Feststellvorrichtung aus.
- 3** Türhaftmagnete und Ankerplatten halten die Feuerschutztür im normalen Betriebsablauf offen bzw. lösen diese im Anforderungsfall.
- 4** Die Feststellanlagen-Zentrale FSZ Basis bzw. FSZ Pro ist Stromversorgung, Steuerung, Handtaster, Alarmspeicher und Reset-Taster sowie Energiespeicher (FSZ Pro) in einem!

Zubehör



Sitzt perfekt

Planungshilfe für die richtige Montage

Wie und wo Rauchschalter korrekt montiert werden, schreibt die jeweilige DIBt-Zulassung oder die Bauartgenehmigung der eingesetzten Feststellanlage (Deutsches Institut für Bautechnik) vor. Unser Entscheidungsdiagramm erleichtert die zulassungskonforme Auswahl, den Einbauort und die Einbauart des Rauchschalters.

Eignungsprüfung durch den Hersteller

Durch die Eignungsprüfung ist die Erfüllung der DIBt-Anforderungen nachzuweisen. Sie wird vom Verband der Schadenversicherer (VdS) durchgeführt. Es werden grundsätzlich nur vollständige Feststellanlagen geprüft. Alle Teile des Systems müssen zusammen geprüft und zugelassen werden.



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

Abnahmeprüfung vor Ort

Bei der Abnahmeprüfung ist die eingebaute Anlage auf die einwandfreie Funktion und vorschriftsmäßige Installation zu überprüfen. Ist die Prüfung erfolgreich abgeschlossen, wird im Bereich der installierten Feststellanlage ein Zulassungsschild angebracht. Die Abnahmeprüfung gemäß DIBt Zulassung oder Bauartgenehmigung darf z. B. nur durch eine vom Antragsteller der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung autorisierte Fachkraft durchgeführt werden.

Periodische Überwachung vor Ort gemäß DIBt und DIN 14677-1

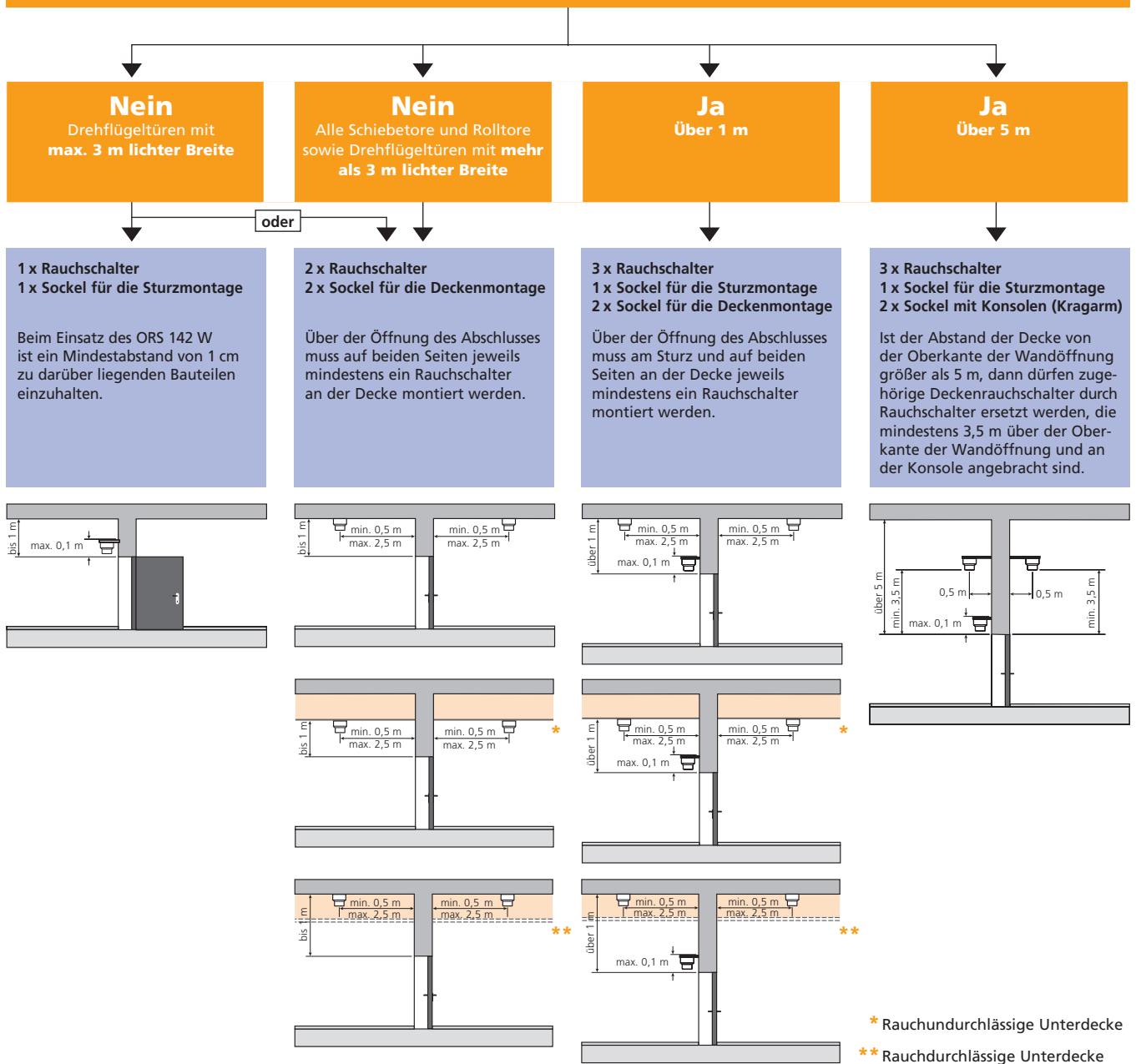
Der Betreiber ist verpflichtet, die Feststellanlage ständig betriebsfähig zu halten, in festgelegten Zeitintervallen eine Überprüfung durchzuführen oder durchführen zu lassen. Insbesondere sind dabei die angeschlossenen Rauch- und Thermo-schalter durch Simulation der Brand-Kenngröße (z. B. Prüfgas) zu prüfen. Mindestens einmal jährlich muss der Betreiber eine Prüfung aller Geräte sowie die Wartung der Anlage vornehmen lassen. Diese Prüfung kann nur durch eine Fachkraft für Feststellanlagen vorgenommen werden.

Die Instandhaltung von Feststellanlagen wird durch die DIN 14677-1 geregelt.

Das Deutsche Institut für Bautechnik verweist in den DIBt Zulassungen und Bauartgenehmigungen auf die Inhalte der DIN 14677.

Mehr zur DIN 14677 erfahren Sie auf Seite 26/27.

Beträgt der Abstand zwischen Oberkante Türöffnung und Decke auf einer oder auf beiden Seiten über 1 m?



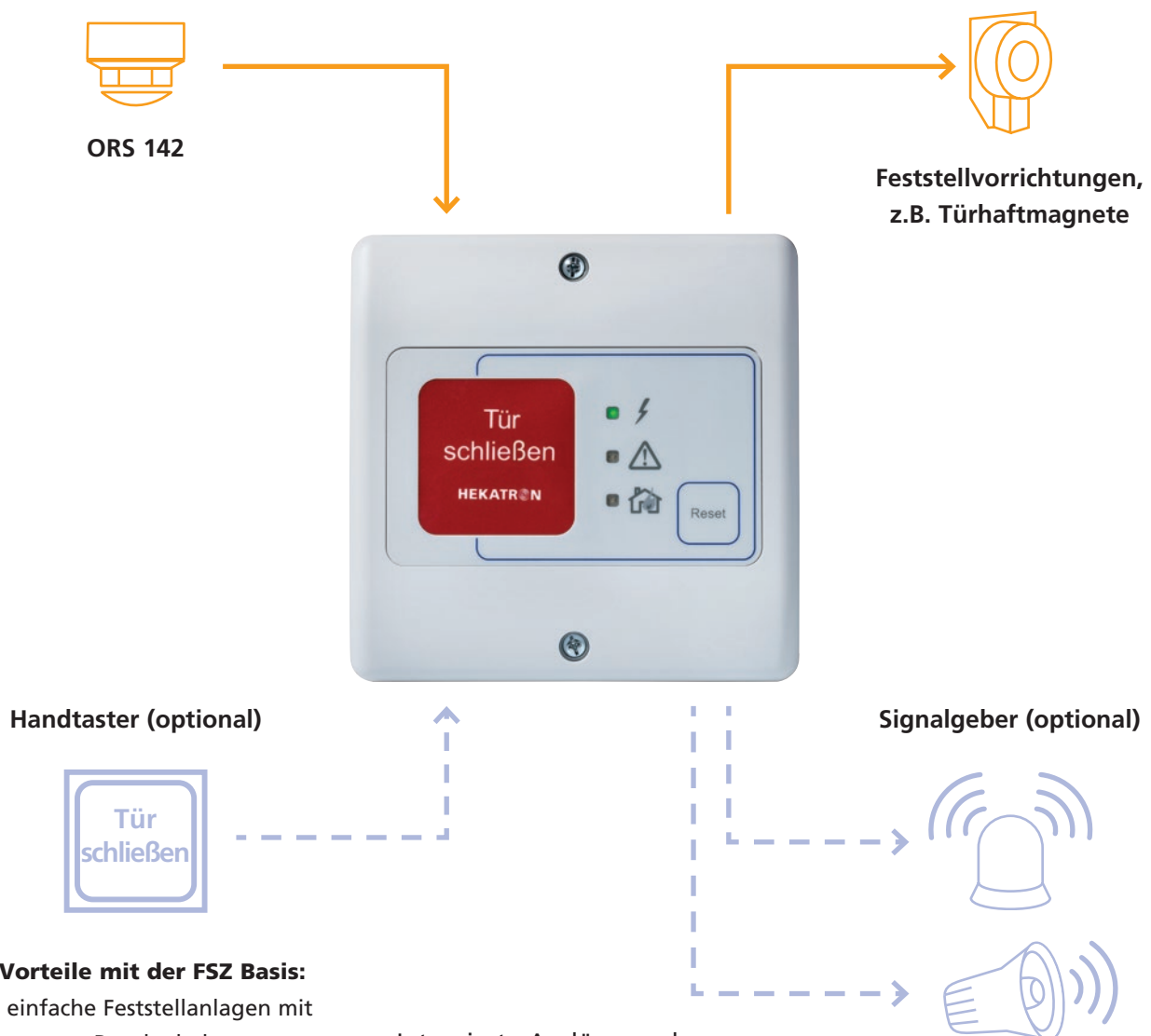
Hinweis:

Ein Rauchschalter erfasst gemäß DIBt einen Bereich von bis zu 2 m nach jeder Seite (Öffnungsweite bis 4 m). Größere Öffnungsweiten verlangen deshalb entsprechend mehr Rauchschalter. Öffnungsweiten von 4 m bis 8 m erfordern die doppelte Rauchschalterzahl. Der Abstand der Melderachse des Sturzmelders zur Wand muss kleiner sein als der Durchmesser des Meldersockels.

Für Türen und Tore in der Industrie

Das System FSZ Basis

Die FSZ Basis ist eine funktionsorientierte Steuerung zur Wandmontage neben dem Feuerschutzabschluss. Die Auslösevorrichtung, die Energieversorgung, der Resettaster und die handbetätigte Schließung sind in einem Gehäuse vereint.

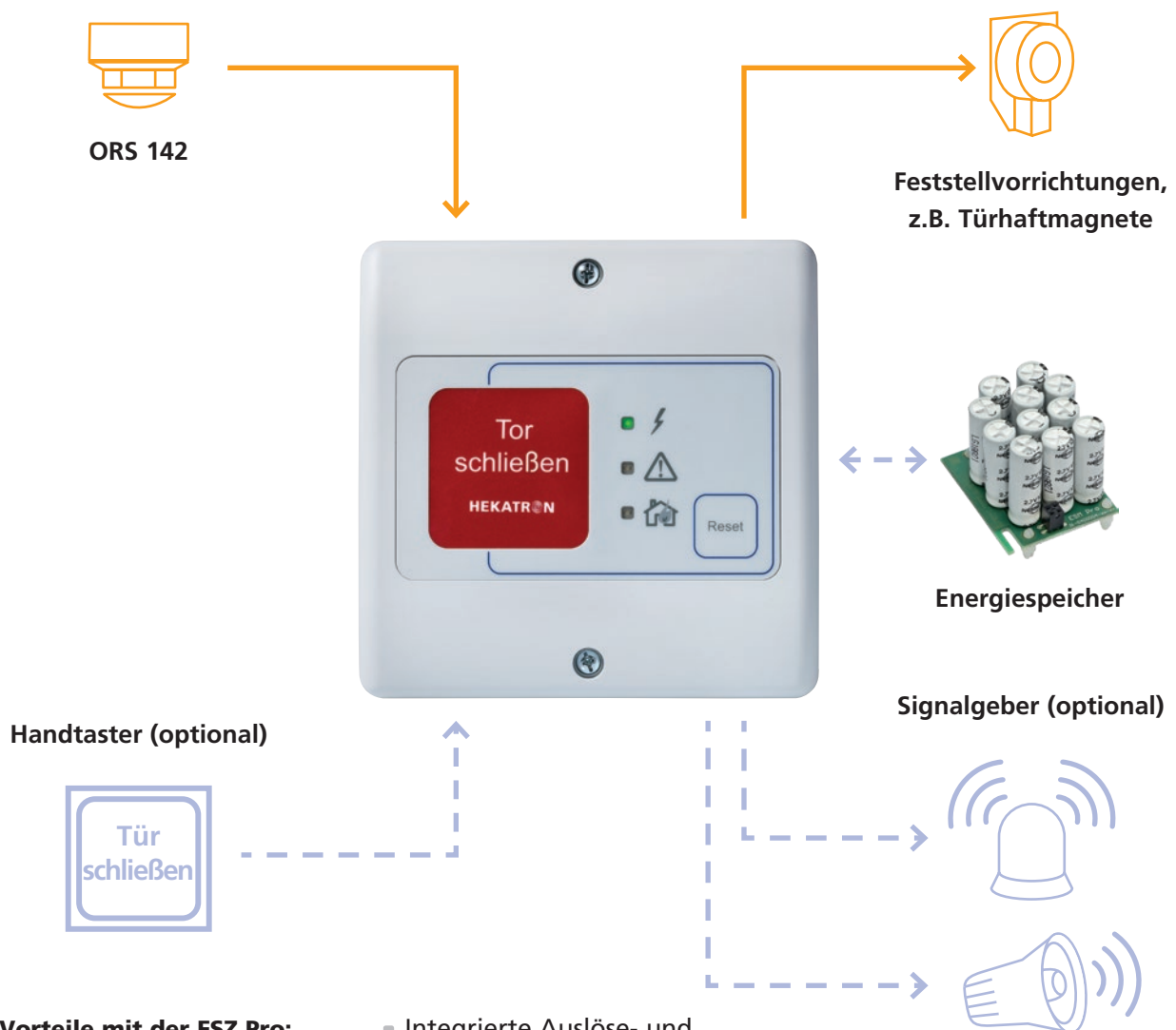


Ihre Vorteile mit der FSZ Basis:

- Für einfache Feststelanlagen mit bis zu neun Rauchschaltern
- All-in-One: Netzgerät, Steuerung und Handauslösung in Einem
- Montage auf der Wand neben Feuerschutzabschluss oder abgesetzt
- Integrierte Auslöse- und Resettaster
- Bei Toren kann die FSZ Basis durch den Signalgeber TSG ergänzt werden

Das System FSZ Pro

Unsere Steuerung, die mehr kann: kurzzeitiger Netz-ersatz, akustische Signalisierung, konfigurierbare Ein- und Ausgänge und eine höhere Ausgangsleistung. In der FSZ Pro sind das Netzgerät, die Steuerung, der Resettaster und die Handauslösung in einem Gerät vereint.



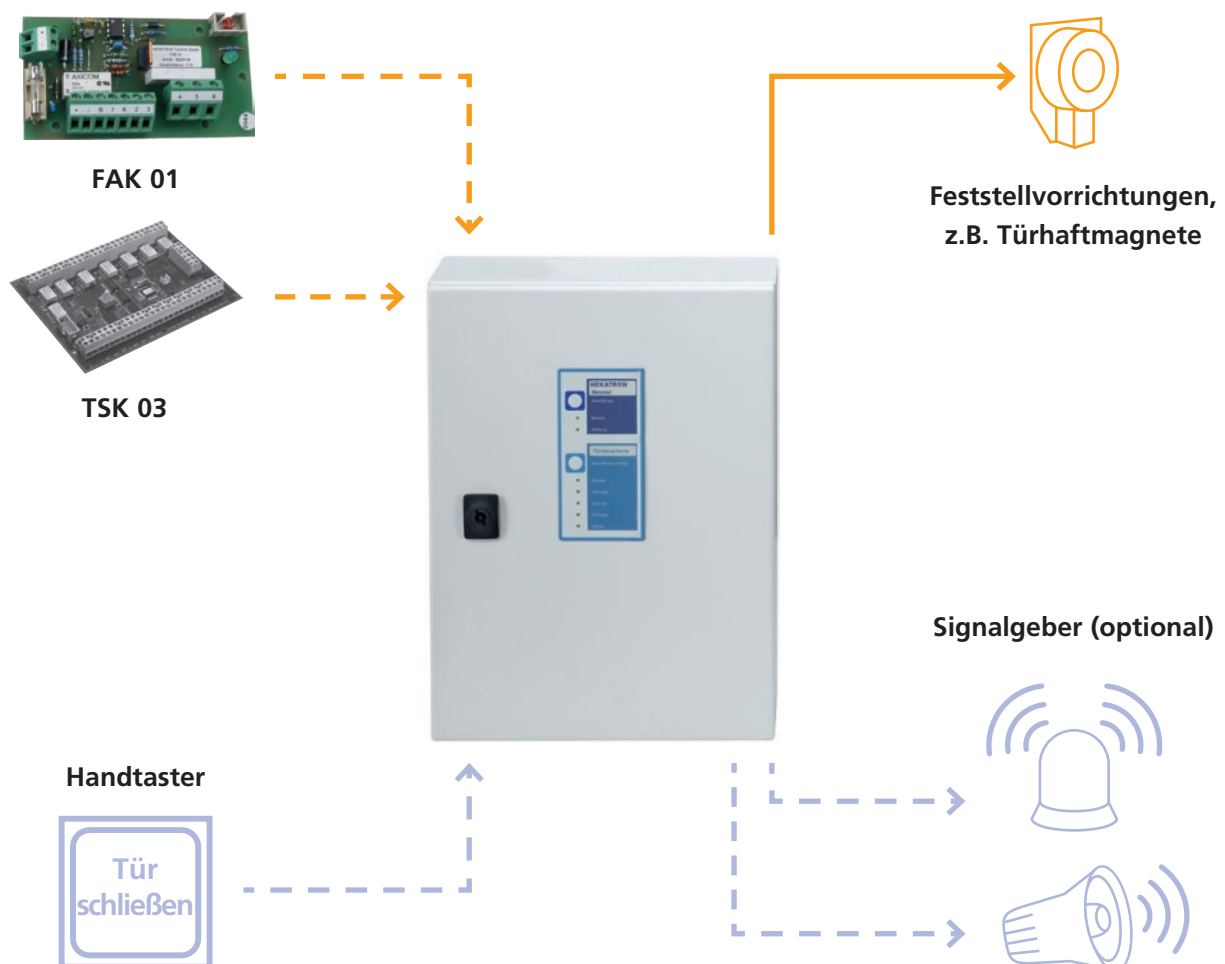
Ihre Vorteile mit der FSZ Pro:

- Für Feststellanlagen mit hohen Anforderungen oder mehr als neun Rauchschaltern
- All-in-One: Netzgerät, Steuerung und Handauslösung in Einem
- Integrierte Auslöse- und Resettaster
- Integrierte akustische Signalisierung mit 65 dB
- Optionaler Energiespeicher für 3 s Pufferung
- Montage auf der Wand neben Feuerschutzabschluss oder abgesetzt
- Bei Toren kann die FSZ Pro durch den Signalgeber TSG ergänzt werden

Mit Notstromversorgung

Das System SVG 522 mit FAK 01/TSK 03

Die SVG 522 mit der FAK 01 oder TSK 03 ist die optimale Feststellanlagenzentrale mit Notstromversorgung nach EN 54-4 für die Überbrückung von längeren Netzausfällen. Die TSK 03 bietet zusätzlich die Schließbereichsüberwachung, Seiten- und Deckenklappensteuerung oder die Möglichkeit zum Einsatz an Förderanlagenabschlüssen.



Ihre Vorteile mit der SVG 522 mit FAK 01/TSK 03:

- Netzgerät, Notstromversorgung und Steuerplatine in einem Gehäuse
- Für Feststellanlagen mit höchsten Anforderungen bei Netzausfällen
- Bis zu 4 Std. Überbrückungszeit
- Auslöse- und Resettaster extern anschließbar
- Ergänzung um den optisch-akustischen Signalgeber ROLP SB W für die vollumfängliche Signalisierung bei Schließung

Ihre zusätzlichen Vorteile mit der TSK 03:

- Auswertung von Lichtschranken oder Kontaktleisten
- Zeitversetzte Schließung von Seiten- und Deckenklappen

Türen im designorientierten Umfeld

Die Systeme RSZ kompakt und FSZ kompakt

Für designorientierte Anwendungen bieten wir Ihnen zwei kompakte und ansprechende Zentralen für eine einfache und unauffällige Montage.



Die RSZ kompakt:

- Zentrale mit integriertem Sturzrauchschalter 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

Die FSZ kompakt:

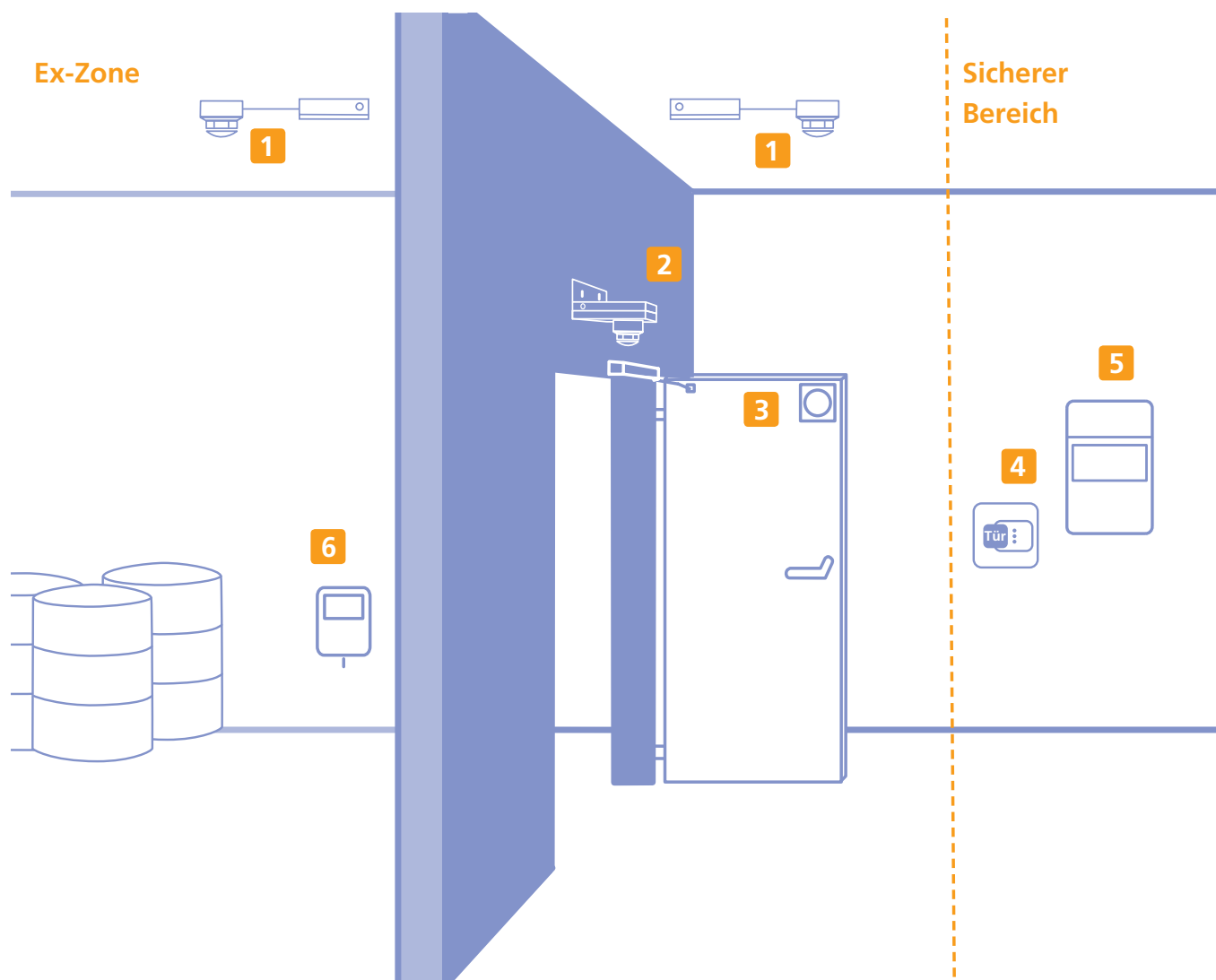
- Einstellbare Alarmspeicherung und Leitungsüberwachung
- All-in-one: Energieversorgung, Auslösevorrichtung und Alarmspeicherung in einem Gerät
- Abwärtskompatibel zu Vorgängerprodukten und Leitungsnetzen
- Ausgang für Feststellvorrichtungen und zusätzlicher potenzialfreier Alarmausgang
- Betriebs- und Zustandsanzeige von außen sichtbar
- Designorientierte Montage
z. B. unterhalb von Decken oder in Nischen



Für jede Anforderung die passende Lösung

Feststellanlagen im Ex-Bereich

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. Deswegen werden hier besondere Anforderungen auch an Feststellanlagen gestellt.





Komponenten einer Ex-Feststellanlage

- 1 Der optische Rauchschalter
- 2 ORS 142 Ex für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen vereint die bewährte Hekatron Rauchschaltertechnik in sich.
 - Messkammerüberwachung
 - Verschmutzungskompensation
 - Optische, von außen sichtbare Betriebsanzeige
 - Potenzialfreier Wechselkontakt
 - Für den Einsatz in Ex-Zonen 1, 2, 22
- 3 Türhaftmagnete THM 445 Ex für den Einsatz in Ex Zonen 1 und 2.
- 3 Türhaftmagnete THM 442/443/444 für den Einsatz in Feuchträumen, Außentüren und der Ex-Zone 2.
- 4 FSZ Basis/FSZ Pro dient zur Stromversorgung der Ex-Feststellanlage.
- 5 Gasmesscomputer GMC 8022 H zur Anzeige und Auswertung der Gaskonzentration am Gasmessfühler Exmess bzw. zur Auslösung mehrstufiger Schaltvorgänge. Am GMC 8022 können bis zu zwei Gasmessfühler angeschlossen werden.



- 6 Der Gasmessfühler Exmess HC 100 H eignet sich zur Messung von explosionsfähigen Gasen und Dämpfen. Die Messung beruht auf dem Prinzip der Wärmetönung.
- Die Anschlussdose Ex wird überwiegend zum Anschluss des THM 445 Ex eingesetzt. Sie kann in den Zonen 1, 2 und 22 eingesetzt werden.
- Mittels des Drucktasters 422 Ex kann der Haltestrom zu den Ex-Feststellvorrichtungen manuell unterbrochen werden. Er kann in den Zonen 1, 2 und 22 eingesetzt werden.

Der Alleskönner für Feststellanlagen

Rauchschalter ORS 142

Hekatron Rauchschalter zeichnen sich durch drei markante und millionenfach bewährte Eigenschaften aus: die optische Betriebsanzeige, die Verschmutzungskompensation und die Prozessorsteuerung. Das ist Sicherheit auf höchstem Niveau.



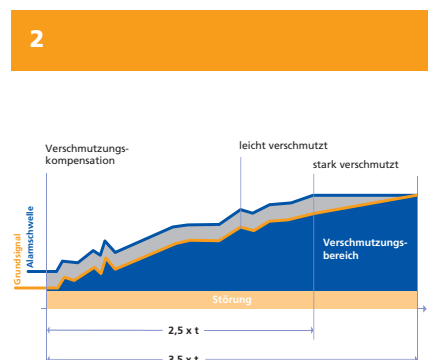
Die **Multi-Betriebszustandsanzeige** zeigt den jeweiligen Zustand wie Betrieb (grün), Alarm (rot), Störung (gelb), Verschmutzung (grün-gelb blinkend), starke Verschmutzung und Austausch (grün-gelb schnellblinkend) an. Anhand der optionalen Rauchschalter-Zustandsanzeige (RZA) lassen sich sämtliche Zustände der angeschlossenen Rauchschalter zentral ablesen und über potenzialfreie Kontakte weiterleiten.

Die **Verschmutzungskompensation** kontrolliert den Verschmutzungsgrad des Rauchschaltes und passt die Alarmschwelle permanent an. Sie hält den Abstand zwischen Grundsignal und Alarmschwelle immer konstant. Der Rauchschalter „weiß“ also zu jeder Zeit, ob und in welchem Maße eine Verschmutzung zu berücksichtigen ist. Das bedeutet:

- höhere Lebensdauer
- 100 % zuverlässig und täuschungsalarmsicher
- Austausch gemäß DIN 14677 erst nach 8 Jahren

Die anspruchsvolle **Prozessorsteuerung** überwacht kontinuierlich die zuverlässige Betriebsbereitschaft des Rauchschaltes. Durch die zusätzliche Temperatúrauswertung sind Täuschungsalarme aufgrund von Temperaturschwankungen ausgeschlossen. Ebenso sorgen intelligente Softwarealgorithmen dafür, dass der Rauchschalter auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen zuverlässig arbeitet.

- 1 Optische Betriebsanzeige
- 2 Verschmutzungskompensation
- 3 Prozessorsteuerung



Flexible Anwendung

Egal ob Aufbau- oder Einbaumontage, an der Decke oder mit einer Konsole am Sturz, für jede Montageart gibt es den passenden Montagesockel.

Durchgängiges Anschluss- und Leitungskonzept

Egal ob Altanlagen oder Neuanlagen, das Leitungsnetz kann verwendet werden, sogar für Neuanlagen mit Leitungsüberwachung nach DIN EN 14637.

Detaillierte Betriebsanzeige

Die mehrfarbige LED zeigt jederzeit den aktuellen Betriebszustand an.

Austauschanzeige

Signalisiert optisch den vorgeschriebenen Austausch nach DIN 14677-1.

Optische Anpassung

Individuelle Lackierung im Farbsystem ähnlich RAL-Classic auf Wunsch.

Prozessorgestützte Temperatursauswertung

Passt sich den Umweltbedingungen an und garantiert immer eine sichere Rauchfrüherkennung.

Ready for DIN EN 14637

Die Leitungsüberwachung ist bereits eingebaut und kann bei Bedarf im Meldersockel aktiviert werden. Eine entsprechende Auswertevorrichtung wie z.B. FSZ Basis oder Pro muss vorhanden sein.

Eiskalt

Jetzt auch für den dauerhaften Einsatz bei -30 °C geprüft und zugelassen.

Sicherer Betrieb

Durch die aktive Messkammerüberwachung und die Intelligente Verschmutzungskompensation ist eine maximale Falschalarmsicherheit gewährleistet.

Der ORS 142 ist zugelassen für folgende Fremdsysteme:

abs, Assa Abloy, C-Tec, Dictator, DMW Schwarze, Dorma, ECO Schulte, Effertz, Entrematic, Hodapp, Geze, GTE, GU BKS, Jansen, Kendrion-Linning, Landert-Tomax, Protonic, Record, Schnetz, Stöbich.

Den bewährten ORS 142 erhalten Sie in folgenden Varianten






- Einzelvariante: Einzeln verpackt, ohne Montagesockel
- Austauschvariante ORS 142 AT: einzeln verpackter Rauchschalter mit Kennzeichnung „Austausch = AT“, ohne Montagesockel
- Erstausrüster-Set: 2 x ORS 142 inkl. zwei Montagesockel



Festgehalten

Türhaftmagnete und Ankerplatten

Türhaftmagnet		Anwendung		Montageart			Ankerplatten	
Bezeichnung		Standard	Spezial	Wandmontage	Bodenmontage	Deckenmontage		
							Standard-Ankerplatten	Flexible Winkel-Ankerplatten
	THM 413 Haftkraft 490 N	✓			✓		ASS 55	AFS 55
	THM 425 Haftkraft 686 N	✓		✓			ASS 65	AFS 65
	THM 425-1 Haftkraft 1.372 N	✓		✓			ASS 75	AFS 75
	THM 433 Haftkraft 490 N	✓		✓			ASS 55	AFS 55
	THM 433-1 Haftkraft 1.372 N					ASS 75	AFS 75	
	THM 439/... Haftkraft 490 N	✓		✓	✓	✓	ASS 55	AFS 55
	THM 440 Haftkraft 490 N	✓		✓			ASS 55	AFS 55
	THM 441 Haftkraft 650 N		Beheizter Türmagnet für Tiefkühlräume IP 65	✓				
	THM 442/443 Haftkraft 700 N / 1.372N		Türhaftmagnet für Feuchträume und Ex-Zone 2 IP 65	✓				
	THM 444 Haftkraft 1.800 N		Türhaftmagnet für Außenbereich und Ex-Zone 2 IP 65	✓				
	THM 445 Ex Haftkraft 1.568 N		Türhaftmagnet für die Ex-Zonen 1 und 2 IP 65	✓				
	THM 446/447 Haftkraft 700 N / 1.372N		Türhaftmagnet mit Rückmeldung IP 65	✓				

	Ankerplatten				Konsole
					
	Teleskop-Ankerplatte	Standard-Ankerplatte*	Flexible Winkel-Ankerplatten*	Teleskop-Ankerplatten*	K-THM-01
	ATS 55				
	ATS 75				✓ (außer ASS 65)
	ATS 75				✓
	ATS 55				✓
	ATS 75				
	ATS 55				
	ATS 55				✓
		ASV 55	AFV 55	ATV 75	✓
		ASV 65 ASV 75	AFV 75	ATV 75	✓
			AFV 75	ATV 75	✓
		ASV 75	AFV 75	ATV 75	
		ASV 65 ASV 75	AFV 75	ATV 75	✓

Türhaftmagnete und Ankerplatten

Türhaftmagnete und Ankerplatten werden in der Standardvariante als Feststellvorrichtung eingesetzt, um Feuerschutzabschlüsse offen zu halten. Sie müssen jedoch mit einer Feststellanlage gekoppelt sein, um im Brandfall ein sicheres Schließen zu gewährleisten.

Türhaftmagnete und Ankerplatten für Spezialanwendungen

Vernickelte Türhaftmagnete und Ankerplatten werden für Spezialanwendungen eingesetzt wie z. B.:

- Feucht- und Tiefkühlräume
- Außentüren
- Gefahrgüterbereiche

Konsole für Türhaftmagnete

Die Konsole K-THM-01 für Türhaftmagnete dient zur Boden- oder Wandmontage von Türhaftmagneten. Das robuste Material erlaubt auch den Einsatz in Umgebungen mit hoher Beanspruchung, wie es z. B. in Schulen und Kindergärten der Fall ist.

Hinweis

Die Magnete THM 441, THM 444 und THM 445 Ex dürfen nicht an Drehflügeltüren verwendet werden.

*Vernickelt

Mission Meldertausch

Unwissenheit schützt vor Strafe nicht

Gemäß DIN 14677-1 und DIN 14675-1 sollten Melder in Brandmelde- und in Feststellanlagen alle 8 Jahre ersetzt werden. Nur so wird die sichere Funktion der Feststellanlage dauerhaft gewährleistet.

Haftungsrisiken, die Ihnen entstehen können

Im Schadensfall muss das wartende Unternehmen bzw. der Betreiber nachweisen, dass die Anlagen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik instand gehalten wurden. Weiter ist das wartende Unternehmen verpflichtet, den Auftraggeber ordnungsgemäß über die Instandhaltungszyklen zu informieren.

Erfolgt dieser Nachweis nicht, drohen Schadenersatzforderungen nach §§ 280 BGB, § 823 ff. BGB und Sie setzen sich ggf. dem Risiko einer strafrechtlichen Verfolgung nach § 145 StGB und § 319 StGB aus.

Mission Meldertausch – Webinar

Melden Sie sich zu unserem kostenlosen Webinar „Mission Meldertausch“ an und erfahren Sie explizit wie Sie den Meldertausch einfach und effizient planen und umsetzen. Wir unterstützen Sie dabei als führender Hersteller von Brandmeldern und Feststellanlagen mit Informationen und Tipps. Sie können sich online unter: hekatron-brandschutz.de anmelden.



Dienstleistungen und Services

Hekatron Brandschutz – Ihr Partner für Modernisierung

Mit HPlus bietet Hekatron Brandschutz Fachplanern, Fachrichtern und Betreibern ein umfangreiches und hochwertiges. Angebot an Dienstleistungen und Services- über die Produkte hinaus.

H+ Dienstleistungen für Brandschutzexperten



Verkaufen

Projekte finanzieren – schnell, unkompliziert, individuell

Über unseren Kooperationspartner GRENKE können wir Ihnen oder Ihrem Kunden/Betreiber bei Modernisierungsprojekten attraktive Leasingmodelle anbieten. Hekatron koordiniert dabei den Abschluss der Leasingfinanzierung zwischen dem Kunden und dem Leasingpartner GRENKE.



Umsetzen

Immer auf dem neuesten Stand mit unseren umfangreichen Seminaren

Hekatron bietet Ihnen zahlreiche Fortbildungsmaßnahmen für eine zertifizierte Qualifikation nach DIN 14675 und DIN 14677 an. Diese finden sowohl regional bei Ihnen vor Ort als auch online in Form von Webinaren statt.

Empfehlungen

... für den Errichter

- Informieren Sie Ihre Kunden unbedingt über die Pflicht zum Meldertausch.
- Weisen Sie auf das Haftungsrisiko bei Nichteinhalten der Vorschriften hin.
- Verwenden Sie Melder der neuesten Technologie zur Abwendung von Haftungsrisiken.

... für den Betreiber

- Besprechen Sie den Meldertausch mit Ihrem Fachrichter.
- 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 sicheren Seite.



Wissen, um was es sich dreht

Seminare für Feststellanlagen

Hekatron Brandschutz bietet Ihnen eines der breitesten Schulungsangebote in der Brandschutzbranche. Eng verzahnt mit Verbänden und Bildungs-Akademien und mit über 25 Jahren Erfahrung in der Kundens Schulung erhalten Sie bei uns Schulungen und Weiterbildungen auf höchstem Niveau.



Ausbildung zur „Fachkraft für Feststellanlagen“ gemäß DIN 14677-2 und DIBt Hekatron bildet Sie zur Fachkraft für Feststellanlagen aus. Wir haben unser erfolgreiches Seminarangebot erweitert und die Anforderungen der Normenreihe DIN 14677 integriert. Unser Seminarprogramm findet

deutschlandweit statt und richtet sich an jeden, der die Abnahme und Instandhaltung einer Feststellanlage durchführt. Ganz gleich ob Sie bereits den geforderten Kompetenznachweis erfüllen oder nicht. Wir machen Sie fit für Feststellanlagen.

H+ Dienstleistungen für Brandschutzexperten

Unser gesamtes Schulungs- und Webinarangebot finden Sie online unter:
hekatron-brandschutz.de/wissen-weiterbildung

Feststellanlagen-Seminare

■ **Wartung und Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen (TÜR 1)**

Für Personen, die für den sicheren Zustand von Brandschutztüren und -toren verantwortlich sind, bzw. Personen, die die wiederkehrende Funktionsprüfung, Wartung und Instandhaltung durchführen

Der Seminarteilnehmer lernt die Anforderungen, um Feuerschutzabschlüsse sicher betreiben und instand halten zu können. Erweiterung der Kompetenz zur normkonformen Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen.

- 1-tägig
- Preis pro Person: 395,00 € inkl. Seminardokumentation zzgl. MwSt.

■ **Feststellanlagen Abnahmeseminar – Theorie (FSA 1)**

Für Mitarbeiter aus Ingenieurbüros, Behörden, Versicherungen und Firmen, die Feststellanlagen an Feuerschutzabschlüssen planen, vertreiben, installieren, betreiben und instand halten

Der Teilnehmer kennt die Funktion einer Feststellanlage. Er ist in der Lage, die Komponenten des Hauses Hekatron entsprechend den Vorschriften und Richtlinien zu planen, zu errichten, zu betreiben und abzunehmen. Zusätzlich wird die Instandhaltung und Wartung für Feststellanlagen nach DIN 14677-1 geschult. Die Abnahmeberechtigung gilt nicht für Ex-Feststellanlagen und behält fünf Jahre Gültigkeit.

- 1-tägig
- Preis pro Person: 395,00 € inkl. Seminardokumentation zzgl. MwSt.

■ **Feststellanlagen Technikworkshop (FSA 2)**

Für Mitarbeiter von Fach-Errichtern- und Instandhaltungsfirmen, Haustechniker, Facility Manager, Azubis uvm., die Gebäude betreiben und instand halten

Der Teilnehmer wird durch praktische Tätigkeiten an Feststellanlagen geschult und erhält somit die Fähigkeit zum professionellen Umgang mit Hekatron Feststellanlagen.

- 1-tägig
- Preis pro Person: 395,00 € zzgl. MwSt.

■ **Feststellanlagen Abnahmeseminar in Ex-Bereichen (FSA 3)**

Für Mitarbeiter aus Ingenieurbüros, Behörden, Versicherungen und Firmen, die Feststellanlagen an Feuerschutzabschlüssen planen, vertreiben, installieren, betreiben und instand halten

Der Teilnehmer kennt die Funktion einer Hekatron Feststellanlage und ist vertraut mit der Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.

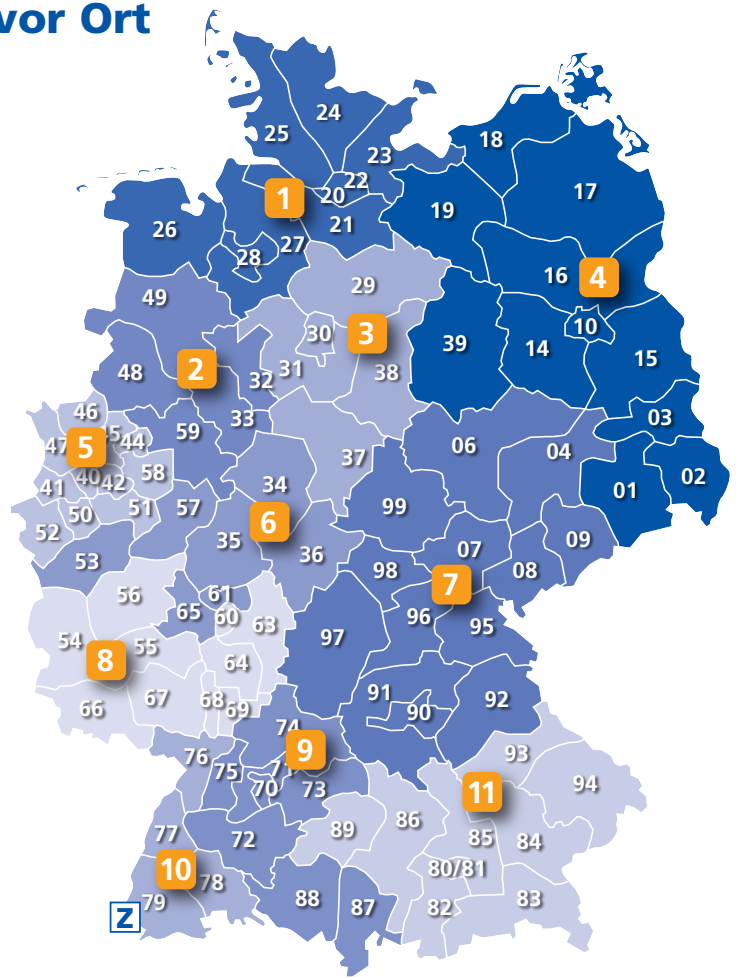
Er ist in der Lage, die Komponenten des Hauses Hekatron entsprechend der Zulassung, den Vorschriften und Richtlinien zu planen, zu errichten, zu betreiben und abzunehmen. Zusätzlich wird die Instandhaltung und Wartung für Feststellanlagen nach DIN 14677-1 und der Gaswarntechnik geschult. Die Schulung berechtigt den Teilnehmer zur Erstabnahme und Wartung an Feststellanlagen in explosionsgefährdeten Bereichen.

- 2-tägig
- Preis pro Person: 1.200,00 € zzgl. MwSt.

Alternativ können diese Veranstaltungen auch als eLearning-Seminar individuell gebucht werden.

Persönlich und nah

Ihr Partner für Brandschutz vor Ort



Ihr Gebietsverkaufsleiter für Feststellanlagen



1 Matthias Müller
 Telefon: 04763 628749
 Fax: 04763 628750
 E-Mail: mmu@hekatron.de



2 Peter Oberröhrmann
 Telefon: 05241 9977438
 Fax: 05241 9981678
 E-Mail: obp@hekatron.de



3 Matthias Busch
 Telefon: 05131 4514826
 Fax: 05131 4514827
 E-Mail: mbu@hekatron.de



4 Erhard Zimmermann
 Telefon: 030 81059414
 Fax: 030 81059469
 E-Mail: ze@hekatron.de



5 Horst Schumacher
 Telefon: 02173 963988
 Fax: 02173 963989
 E-Mail: hos@hekatron.de



6 Michael Festerling
 Telefon: 06126 953987
 Fax: 06126 953988
 E-Mail: mfe@hekatron.de



7 Johannes Coch
 Telefon: 03671 529661
 Fax: 03671 529662
 E-Mail: jco@hekatron.de



8 Dieter Witt
 Telefon: 06761 918070
 Fax: 06761 918071
 E-Mail: dw@hekatron.de



9 Thomas Höh
 Telefon: 07172 22288
 Fax: 07172 22289
 E-Mail: hoe@hekatron.de



10 Henning Behrens
 Telefon: 07681 4947865
 Fax: 07681 4947866
 E-Mail: bhe@hekatron.de



11 Bernd Holweber
 Telefon: 07332 924407
 Fax: 07332 924408
 E-Mail: hob@hekatron.de



Hekatron Vertriebs GmbH
 Brühlmatten 9
 79295 Sulzburg
 Tel.: 07634 500-264
 Fax: 07634 500-323
 E-Mail: rs-info@hekatron.de

Geschäftsbereich Feststellanlagen

Leitung Verkaufsdienst	Sven Lindemer T: 07634 500-429 F: 07634 500-5429 lsv@hekatron.de			
Werkskundendienst (Montag – Freitag 8:00 – 17:00 Uhr)	Allgemeine Anfragen	T: 07634 500-8000	kundendienst@hekatron.de	
	Technikereinsatzplanung	T: 07634 500-8001	einsatzplanung@hekatron.de	
	Reklamationen	T: 07634-500-8052	rs-reklamationen@hekatron.de	
	Servicevertragswesen	T: 07634-500-8003	servicevertrag@hekatron.de	
	Technische Hotline Geschäftskunden	T: 07634-500-8050	hotline@hekatron.de	
Gebietsverkaufsleiter	PLZ 01... – 03... 10... – 19... 39...	04... – 09... 90... – 92... 95... – 99...	20... – 28...	29... – 31... 37... – 38...
	Erhard Zimmermann T: 030 81059414 F: 030 81059469 ze@hekatron.de	Johannes Coch T: 03671 529661 F: 03671 529662 jco@hekatron.de	Matthias Müller T: 04763 628749 F: 04763 628750 mmu@hekatron.de	Matthias Busch T: 05131 4514826 F: 05131 4514827 mbu@hekatron.de
Verkaufsdienst	Silvia Vogelsang T: 07634 500-435 F: 07634 500-5435 sv@hekatron.de	Sigrid Schmidlin T: 07634 500-308 F: 07634 500-5308 ssc@hekatron.de	Andrea Zimmer T: 07634 500-129 F: 07634 500-5129 za@hekatron.de	Andrea Zimmer T: 07634 500-129 F: 07634 500-5129 za@hekatron.de
Gebietsverkaufsleiter	PLZ 34... – 36... 53..., 57... 61..., 65...	32..., 33... 48..., 49... 59...	40... – 47... 50... – 52... 58...	54... – 56... 60..., 63... – 64... 66... – 69...
	Michael Festerling T: 06126 953987 F: 06126 953988 mfe@hekatron.de	Peter Oberröhrmann T: 05241 9977438 F: 05241 9981678 obp@hekatron.de	Horst Schumacher T: 02173 963988 F: 02173 963989 hos@hekatron.de	Dieter Witt T: 06761 918070 F: 06761 918071 dw@hekatron.de
Verkaufsdienst	Claudia Weißer T: 07634 500-694 F: 07634 500-5694 clw@hekatron.de	Nadine Wittenauer T: 07634 500-634 F: 07634 500-5634 win@hekatron.de	Annemarie Bühner T: 07634 500-443 F: 07634 500-5443 abu@hekatron.de	Nadine Wittenauer T: 07634 500-634 F: 07634 500-5634 win@hekatron.de
Gebietsverkaufsleiter	PLZ 70... – 75... 87... – 88...	76... – 79...	80... – 86..., 89... 93... – 94...	
	Thomas Höh T: 07172 22288 F: 07172 22289 hoe@hekatron.de	Henning Behrens T: 07681 4947865 F: 07681 4947866 bhe@hekatron.de	Bernd Holweber T: 07332 924407 F: 07332 924408 hob@hekatron.de	
Verkaufsdienst	Stefanie Merle T: 07634 500-365 F: 07634 500-5365 mst@hekatron.de	Silvia Vogelsang T: 07634 500-435 F: 07634 500-5435 sv@hekatron.de	Stefanie Merle T: 07634 500-365 F: 07634 500-5365 mst@hekatron.de	

Sicherheit – ein menschliches Grundbedürfnis

Hekatron konzentriert seit über 50 Jahren ihre ganze Erfahrung, Kompetenz und Innovationskraft darauf, Systeme für den anlagentechnischen Brandschutz zu entwickeln und zu produzieren.

Sicherheit – ein menschliches Grundbedürfnis, dessen wir uns annehmen, ebenso wie die weiteren Tochterunternehmen der familiengeführten Securitas Gruppe Schweiz.

Unser Leistungsangebot mit dem höchsten Qualitätsanspruch Made in Germany umfasst:

- Brandmeldeanlagen
- Sprachalarmanlagen
- Sonderbrandmeldetechnik
- Ansteuerung von Feuerlöschanlagen
- Rauchwarnmelder und Funkmodule
- Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse
- Rauchfrüherkennung in raumluftechnischen Anlagen
- Universelle Managementsysteme
- Speziallösungen
- Dienstleistungen und Services

Hekatron Vertriebs GmbH

Brühlmatten 9

79295 Sulzburg

Verkauf 07634 500-264

Tech. Suport 07634 500-8050

Fax 07634 500-323

Ein Unternehmen der
Securitas Gruppe Schweiz

rs-info@hekatron.de
hekatron-brandschutz.de

