

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

HEKATRON
Brandschutz

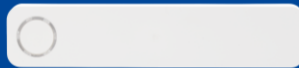


Kunden-
information und
Marketingpaket
für Hekatron
Partner.

Produktpräsentation Funksystem 155 F für Feststellanlagen

Die Produktneuheit für Feststellanlagen

Das neue Funksystem 155 F
Funkvernetzt und effizient



FM 155 F



HAT 155 F



ORS 155 F

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.



✓
Ab 01.11.2023
lieferbar!

Hekatron Feststellanlagen - Im Notfall garantiert sicher geschlossen

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 der Feuerschutzabschluss automatisch geschlossen.

Feststellanlagen von Hekatron:

- Höchste Qualität
- Millionenfach bewährt
- Maximal flexibel
- Alles aus einer Hand
- Bester Service
- Persönliche Beratung

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

Rauch- und Thermoschalter



Feststellanlagen- zentralen



Haftmagnete/ Ankerplatten



Zubehör



Das beste Funksystem für Feststellanlagen auf dem Markt



Einfacher

- Weniger Leitungen, keine Wanddurchbrüche
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfachen Tastendruck
- Integrierte Echtzeit-Reichweitenmessung
- Einfache Nachrüstung, da kompatibel mit allen gängigen Feststellanlagen

Wirtschaftlicher

- Bis zu 8 Jahren Batteriestandzeit
- Intelligente Kompensation von Störeinflüssen sorgt für einen sicheren Betrieb
- Jederzeit sichtbarer Systemzustand bietet transparente Sicherheit
- Zuverlässige Demontage-Erkennung
- Zuverlässige Betriebssicherheit und Ausfallsicherheit durch Mehrkriterien-Funktechnologie

Vielseitiger

Unser System ist kompatibel zu:
relevanten Hersteller-Zulassungen, Bauartgenehmigungen und gängigen drahtgebundenen Systemen; Tor- und Türanwendungen im Brandschutz; Neu- und Bestandsanlagen

Geeignet für:

- schwer zugängliche Anlagen mit bis zu 20 Metern Reichweite in Gebäuden
- komplexe Anwendungen mit bis zu 20 Funkteilnehmern
- ästhetisch anspruchsvolle Anwendung in publikumsrelevanten Bereichen
- Installation in denkmalgeschützten Objekten wie Kirchen, Museen oder Baudenkmalern

Das neue Funksystem 155 F für Feststellanlagen

FUNKVERNETZT
UND EFFIZIENT

Rauchschialter
ORS 155 F



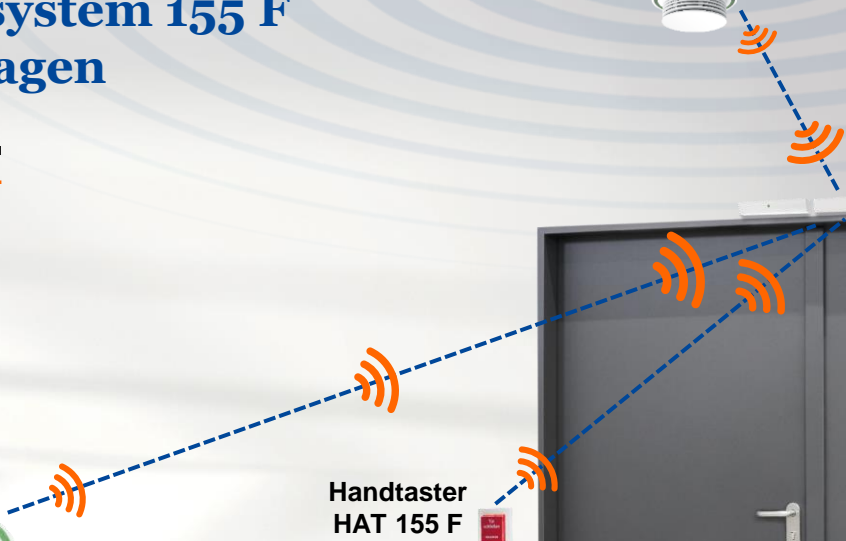
Funkmodul
FM 155 F



Rauchschialter
ORS 155 F



Handtaster
HAT 155 F



Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

HEKATRON

Brandschutz

Feststellanlagen

360° Fortschritt für Feststellanlagen.

Das neue Funksystem 155 F – Funkvernetzt und effizient.

Ein langlebiges und leistungsstarkes System für mehr Wirtschaftlichkeit und Einfachheit

Bis zu **20**_m

Funkreichweite



Bis zu **8** Jahre

Batteriestandzeit



Keine Leitungslegung
und Wanddurchbrüche



Bis zu **20**

Funkteilnehmer



Vorteile des Funksystems 155 F

20 Funkteilnehmer

für komplexe Anlagen geeignet

DIBt zugelassen für Tür und Tor

geeignet für sämtliche Anwendungen

Bis 8 Jahre Batteriestandzeit

wirtschaftlich und langlebig

2 Frequenzbänder, 20 Kanäle

robust und stellt die Betriebsabläufe sicher

-30 bis +70 Grad

einsetzbar in schwierigen Umgebungsverhältnissen

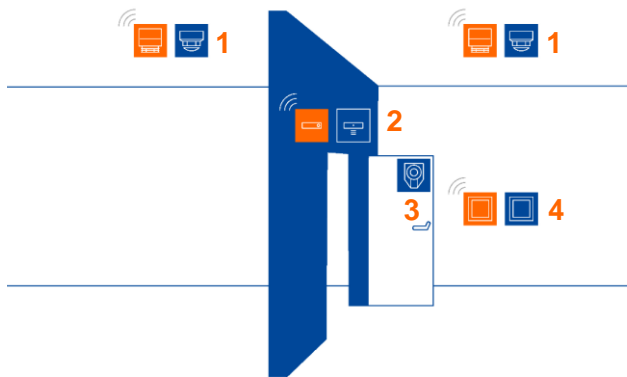
Umfangreiche Betriebs- & Serviceanzeige

kommunikativ und transparent

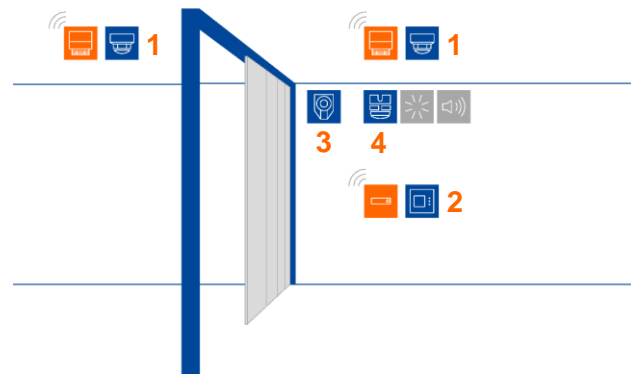
Programmierung ohne Hilfsmittel

schnell und einfach In Betrieb zu nehmen

Eine Lösung für jede Anforderung



und



BRANDSCHUTZTÜREN

1. Funkrauchscharter ORS 155 F
2. Rauschschaltzentrale RSZ kompakt + Funkmodul FM 155 F
3. Ankerplatte/Haftmagnet
4. Funkhandtaster HAT 155 F

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

BRANDSCHUTZTORE

1. Funkrauchscharter ORS 155 F
2. FSZ Basis (opt. mit 230V-Anschlusstecker) + Funkmodul FM 155 F
3. Ankerplatte/Haftmagnet
4. Tor-Signalgeber (akustisch/optisch)

Die ideale Arbeitserleichterung für jeden Verbauer

Tägliche Herausforderungen

- Was erwartet Sie vor Ort?
- Wie gut ist die Anlage geplant?
- Sind die nötigen Leitungen und Anschlüsse vorhanden?
- Muss ein Wanddurchbruch vorgenommen werden?
- Soll eine bestehende Anlage nachgerüstet werden und welcher Zusatzaufwand für Planung und Projektierung ist dafür notwendig?

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

Die Lösung

Das neue Funksystem 155 F erleichtert den Arbeitsalltag eines Verbauers enorm.

Er spart deutlich Zeit bei Planung, Projektierung und Montage sowie bei der Inbetriebnahme. Denn das Funksystem 155 F ist für nahezu alle Anwendungen geeignet und ist einfach zu montieren, weil zeitraubende Verkabelungen oder Wanddurchbrüche der Vergangenheit angehören.

Die flexiblen Montagemöglichkeiten bieten zudem im Vorfeld mehr Planungssicherheit.



Tschüss Kabel, hallo Funk!

- Einfachere Planung und Projektierung dank minimalem Leitungsaufwand.
- Reduzierter Koordinationsaufwand und Unabhängigkeit von zusätzlichen Gewerken.
- Zeit- und Kostenersparnis durch einfache Montage und geringeren Materialeinsatz.
- Montage, Inbetriebnahme und Abnahme in einem Schritt dank neuen FSZ Basis/Pro Varianten mit 230V-Stecker - kein zusätzlicher Elektroinstallateur erforderlich.
- Maximale Transparenz und intelligente Wartungsoptionen durch Zustandsanzeigen und Serviceanalysen direkt am Produkt.
- Bis zu 8 Jahre Batteriestandzeit und werkzeugloser Batteriewechsel.



Marktsituation

Hekatron Funksystem 155 F



Argus System



Geze System GC 170



Bis 8 Jahre Batteriestandzeit	Bis 8 Jahre Batteriestandzeit	Bis 8 Jahre Batteriestandzeit
Max 20 Funkteilnehmer	Max 32 Funkteilnehmer	Max 6 Funkteilnehmer
DIBt zugelassen für Tür und Tor	DIBt zugelassen für Tür und Tor	DIBt zugelassen für Türen
2 Frequenzbänder, 20 Kanäle	1 Frequenzband, 7 Kanäle	1 Frequenzband, 7 Kanäle
-30 bis +70 Grad	-10 bis +55 Grad	-10 bis +55 Grad
Betriebs- und Serviceanzeige auf allen Produkten	Keine Anzeige auf Funkmodul, Einfache Anzeige auf dem Melder	Keine Anzeige auf Funkmodul, Einfache Anzeige auf dem Melder
Programmierung ohne Hilfsmittel	Programmierung per Software - Laptop	Programmierung ohne Hilfsmittel



Produktdetails

Das Funksystem 155 F

Das Funksystem 155 F macht das Planen, Projektieren und Installieren von Feststellanlagen für jeden Anwender leichter und wirtschaftlicher. Es besteht aus einem Funkmodul FM 155 F, einem oder mehreren ORS 155 F und ein oder mehreren HAT 155 F.



+ mehrere Varianten
und Zubehör



Produkthighlights

- Einmann-Inbetriebnahme
- Bis zu 20 Funkteilnehmer in einem System
- Echtzeit Reichweitenmessung
- Sicherheit gegenüber Störeinflüssen
- 8 Jahre Batteriestandzeit
- 3 unterschiedliche Betriebsmodi
- Standby-Modus
- Hohe Flexibilität bei Einsatz und Anwendung

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.



Frequenzbereiche	433,05 bis 434,79 MHz 865,0 bis 868,6 MHz
Reichweite	Gebäude: min. 0,3 m, max. 20 m (Radius) Freifeld: max. 200 m
Sendeleistung	433 MHz: 10 dBm/10 mW 865 MHz: 14 dBm/25 mW
Betriebs- und Lagertemperatur	-30 °C bis 70 °C
Umgebungsbedingungen Luftfeuchte (dauernd, ohne Betauung) bei ≤ 34 °C	10 ... 95 % rF

Funkrauchschalter ORS 155 F

Der Funkrauchschalter ORS 155 F ist Bestandteil der Feststallanlage und bietet zuverlässige Brand- und Rauchererkennung an Brand- und Rauchschutzabschlüssen. Dank seiner Streulichttechnologie erfasst er Schwelbrände und offene Brände frühzeitig. Im Ernstfall alarmiert er das Funkmodul FM 155 F, welches umgehend reagiert, indem es den Brand- oder Rauchschutzabschluss schließt.



Produkthighlights

- Optische Rauchererkennung
- Flexible Montage
- Verschmutzungskompensation
- 8 Jahre Batteriestandzeit
- Optische Zustandsanzeige
- Multicolor Variante

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

Funktionsprinzip:	Streulicht
Ansprechschwelle Rauch:	Rauch nach EN 54, Teil 7
Batterielebensdauer bei 5-30° C im typischen Temperaturprofil:	ca. 8 Jahre
Schutzart:	IP 42
Maße mit Sockel (Durchmesser x Höhe):	80 x 70 mm
Gewicht:	168 g

Funkmodul FM 155 F

Das Funkmodul bildet die Schnittstelle vom Funksystem zum verdrahteten System und ist somit wichtiger Bestandteil des Funksystems. Es können bis zu 20 Funkteilnehmer vernetzt werden.



Produkthighlights

- Schnittstelle von Funk zu Draht
- Optische Statusanzeige
- Multicolor Varianten
- Flexible Montage
- Optionale Leistungsüberwachung

Betriebsspannung:	18 bis 28 V DC
Stromaufnahme bei 24 V DC	in Ruhe: typ. 10,8 mA, max. 13 mA bei Alarm: typ. 1,2 mA, max. 3 mA bei Störung: typ. 0,8 mA, max. 3 mA
Relais	Schaltspannung: max. 30 V DC Schaltstrom (dauerhaft): max. 1 A DC Schaltstrom (kurzzeitig, max. 200 µs): max. 10 A DC Schaltleistung: max. 30 W
Leitungsüberwachung	43 kΩ, abschaltbar
Schutzart	IP 40
Maße	148,2 × 30,4 × 28,6 mm

ORS Funkset 155

Das ORS Funkset 155 besteht aus zwei ORS 155F sowie einem Funkmodul. Das Set ist wahlweise mit einem Funkmodul in weiß oder silber erhältlich und eignet sich besonders als Erstausrüster-Set.



Produkthighlights

- Erstausrüster-Set

Funkmodul - Betriebsspannung:	18 bis 28 V DC
Funkmodul - Stromaufnahme bei 24 V DC (FM)	in Ruhe: typ. 10,8 mA, max. 13 mA bei Alarm: typ. 1,2 mA, max. 3 mA bei Störung: typ. 0,8 mA, max. 3 mA
Funkmodul - Relais	Schaltspannung: max. 30 V DC Schaltstrom (dauerhaft): max. 1 A DC Schaltstrom (kurzzeitig, max. 200 µs): max. 10 A DC Schaltleistung: max. 30 W
ORS: Funktionsprinzip:	Streulicht
ORS: Ansprechschwelle Rauch:	Rauch nach EN 54, Teil 7
ORS: Batterielebensdauer bei 5-30° C im typischen Temperaturprofil:	ca. 8 Jahre

Funkhandtaster HAT 155 F

Der Funkhandtaster HAT 155 F dient als manueller Auslöseschalter für Feststellanlagen an Brand- und Rauchschutzabschlüssen. Ein kurzer Tastendruck genügt, um einen Alarm an das Funkmodul zu senden, sodass die entsprechende Auslösevorrichtung schließt und der Brand- oder Rauchschutzabschluss geschlossen wird.



Produkthighlights

- Flexible Montage als Unterputz- und Aufputzvariante
- Kompatibel zu gängigen Schalterprogrammen und passt in handelsübliche Unterputzdose

Batterielebensdauer bei 5-30° C im typischen Temperaturprofil

ca. 8 Jahre

Maße in AP-Höhe (LxBxH)

80,7 × 80,7 × 62,8 mm

Zubehör



Konsole K 155-W

Zur Montage des ORS 155 F direkt auf der Türzarge. Die Kombination aus Funkrauchschalter und Konsole ist hierfür speziell vom DIBt geprüft und zugelassen.

✓ **Kompatibel zu ORS 155 F**



Socket 155 UH

Der Sockel 155 UH dient der Unterputzmontage des ORS 155 F. Besonders zum Einsatz in Räumen mit Hohldecken.

✓ **Kompatibel zu ORS 155 F**



BPF 155 VE 01

Das BPF 155 VE 01 ist die Ersatzbatterie für den ORS 155 F und den HAT 155 F. Nur das BPF 155 ist für die Verwendung in den Produkten vom DIBt zugelassen.

✓ **Kompatibel zu ORS 155 F und HAT 155 F**

Zubehör



Konsole FM 155 F

Zur Montage des FM 155 F direkt auf der Türzarge. Die Kombination aus Funkmodul und Konsole ist hierfür speziell vom DIBt geprüft und zugelassen.

✓ **Kompatibel zu FM 155 F**



BS HAT Zubehör

Die Schutzabdeckung verhindert durch das ungewollte Betätigen des HAT 155 F AP. Zum Auslösen muss die Abdeckung zur Seite geklappt werden.

✓ **Kompatibel zu HAT 155 F UP**



IP44 HAT Zubehör

Durch die Nutzung von Moosgummis und einer Gummihülle kann der IP-Schutzgrad des HAT 155 F auf IP44 erhöht werden, wodurch z.B. der Einsatz in Feuchträumen möglich wird.

✓ **Kompatibel zu HAT 155 F AP**

FSZ Basis / Pro 230V

Die Feststellenlagenzentralen FSZ Basis und FSZ Pro ermöglichen dank werkseitig eingebautem 230V-Anschlusskabel mit Schuko-Stecker eine noch einfachere Montage und Inbetriebnahme.

Produkthighlights

- Einfacher Anschluss mit Schuko-Stecker über 230V-Steckdose
- Weniger Koordinationsaufwand
- vereinfachte und schnellere Montage und Inbetriebnahme
- Inbetriebnahme und Abnahme in einem Arbeitsschritt möglich



Die wichtigsten und nächsten Schritte

1 Listung & Vermarktung an Ihre Zielgruppen

2 Verkaufen



Produkt- und Marketingmaterialien herunterladen und einbinden.

[https://hekatron.viingx.io/api/v1.0/shareLinks/829bd510-41c0-42fb-9429-a62463392596/download/VermarktungspaketFSTAFunksystem155F\(Handel\)-files.zip](https://hekatron.viingx.io/api/v1.0/shareLinks/829bd510-41c0-42fb-9429-a62463392596/download/VermarktungspaketFSTAFunksystem155F(Handel)-files.zip)



Ihre Ansprechpartner:

Ihr Vertriebsbeauftragter

Hekatron Brandschutz

Für Fragen zu Vermarktungs-Themen:

Marketing@hekatron.de

Ihr 100 Pro Brandschutzpartner sagt

Danke



hekatron-brandschutz.de



Brandschutz
made in Germany