

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

**HEKATRON**

Brandschutz

Feststellanlagen



Der neue  
ORS

# Funkvernetzt, digital und effizient.

Das neue Funksystem 155 F für Feststellanlagen.

FUNKVERNETZT UND  
DIGITAL. DIE ZUKUNFT  
VON FESTSTELLANLAGEN  
BEGINNT HEUTE.





## Das neue Feststell- anlagen-Portfolio: Ein echter Mehrwert, den man merkt.

Kennen Sie das auch? Bei der Montage einer Feststellanlage gibt es zunächst einmal viele Fragen:

- 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?

Damit ist nun Schluss. Denn das Funksystem 155 F mit dem neuen Funkrauchschalter ORS 155 F macht Ihnen das Planen, Projektieren und Installieren leichter. Und mit der Mein HPlus Service-App digitalisieren und vereinfachen Sie die Dokumentation und dadurch auch Ihre Einsätze vor Ort.

Setzen Sie auf die funkvernetzte, digitale Zukunft von Feststellanlagen und profitieren Sie von hochwertigen, effizienten und zuverlässigen Produkten, die Ihnen im wahrsten Sinne des Wortes Arbeitszeit schenken und so Ihre Kosten und Aufwendungen langfristig senken.

# Maximal einfache Montage.

Eine echte Erleichterung für Ihren Arbeitsalltag.



ORS 155 F



ORS 155 F

## Alles wird einfacher.

Mit unserem Funksystem 155 F wird Ihr Alltag einfacher. Sie sparen Zeit – bei der Planung, der Projektierung, der Montage und der Inbetriebnahme. Denn dieses Funksystem ist für nahezu alle Anwendungen geeignet. Es ist besonders einfach zu montieren, weil bspw. zeitraubende Verkabelungen der Vergangenheit angehören.

## Keine Wanddurchbrüche.

Die besonders zuverlässige Funkverbindung erfüllt höchste Ansprüche und ist das Maß der Dinge, wenn der Denkmalschutz greift – und zum Beispiel Wanddurchbrüche gar nicht erlaubt sind.

ORS 155 F



RSZ kompakt FM 155 F



HAT 155 F

# 360°-Fortschritt für Feststellanlagen.

Für Anwendungen  
an Tür und Tor

Für Neu-  
und Bestands-  
anlagen

Für Standard- und Spezial-  
Anforderungen



## Vielseitig

### Unser System ist kompatibel zu/mit:

- 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 Anwendungen in publikumsrelevanten Bereichen
- die Installation in denkmalgeschützten Objekten wie Kirchen, Museen oder Baudenkmälern

\*Bitte prüfen Sie die jeweilige Bauartgenehmigung.



## Einfach

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



## Wirtschaftlich

- Bis zu 8 Jahre 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

# Wegweisende Technologie.

Ein langlebiges und leistungsstarkes System für mehr Wirtschaftlichkeit.

Bis zu **20<sub>m</sub>**  
Funkreichweite



Bis zu **8**  
Jahre Batteriestandzeit



Keine Leitungslegung  
oder Wanddurchbrüche



Bis zu **20**  
Funkteilnehmer



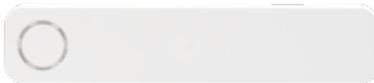
## Das Funksystem 155 F

Das Funksystem 155 F besteht aus einem Funkmodul FM 155 F, ein oder mehreren Funkrauchschaltern ORS 155 F und ein oder mehreren Funkhandtastern HAT 155 F. Das Funkmodul nimmt dabei die Rolle des Funkmasters und die Funkrauchschalter bzw. Funkhandtaster nehmen die Rolle der Funkteilnehmer ein.

Frequenzbereiche	433,05 bis 434,79 MHz 865,00 bis 868,60 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
Betriebstemperatur	-30 °C bis 70 °C
Umgebungsbedingungen Luftfeuchte (dauernd, ohne Betauung) bei $\leq 34$ °C	10–95 % rF

### Das Funkmodul FM 155 F

Das Funkmodul FM 155 F ist die zentrale Schnittstelle zwischen dem Funksystem und der verdrahteten Feststellanlage. Es übermittelt über einen potentialfreien Öffner alle Zustände an die Feststellanlage.



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 $\mu$ s): max. 10 A DC Schaltleistung: max. 30 W
Leitungsüberwachung	43 k $\Omega$ , abschaltbar
Schutzart	IP 40
Maße	148,2 x 30,4 x 28,6 mm

### Der Funkrauchschalter ORS 155 F

Der neue ORS 155 F mit Funkverbindung für Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung. Die Auswertung und Signalweiterleitung erfolgen über das Funkmodul FM 155 F.



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)	Ø 80 x 70 mm
Gewicht	168 g

### Der Funkhandtaster HAT 155 F

Der Funkhandtaster HAT 155 F eignet sich zur manuellen Alarmauslösung. Die Auswertung und Signalweiterleitung erfolgen über das Funkmodul FM 155 F.

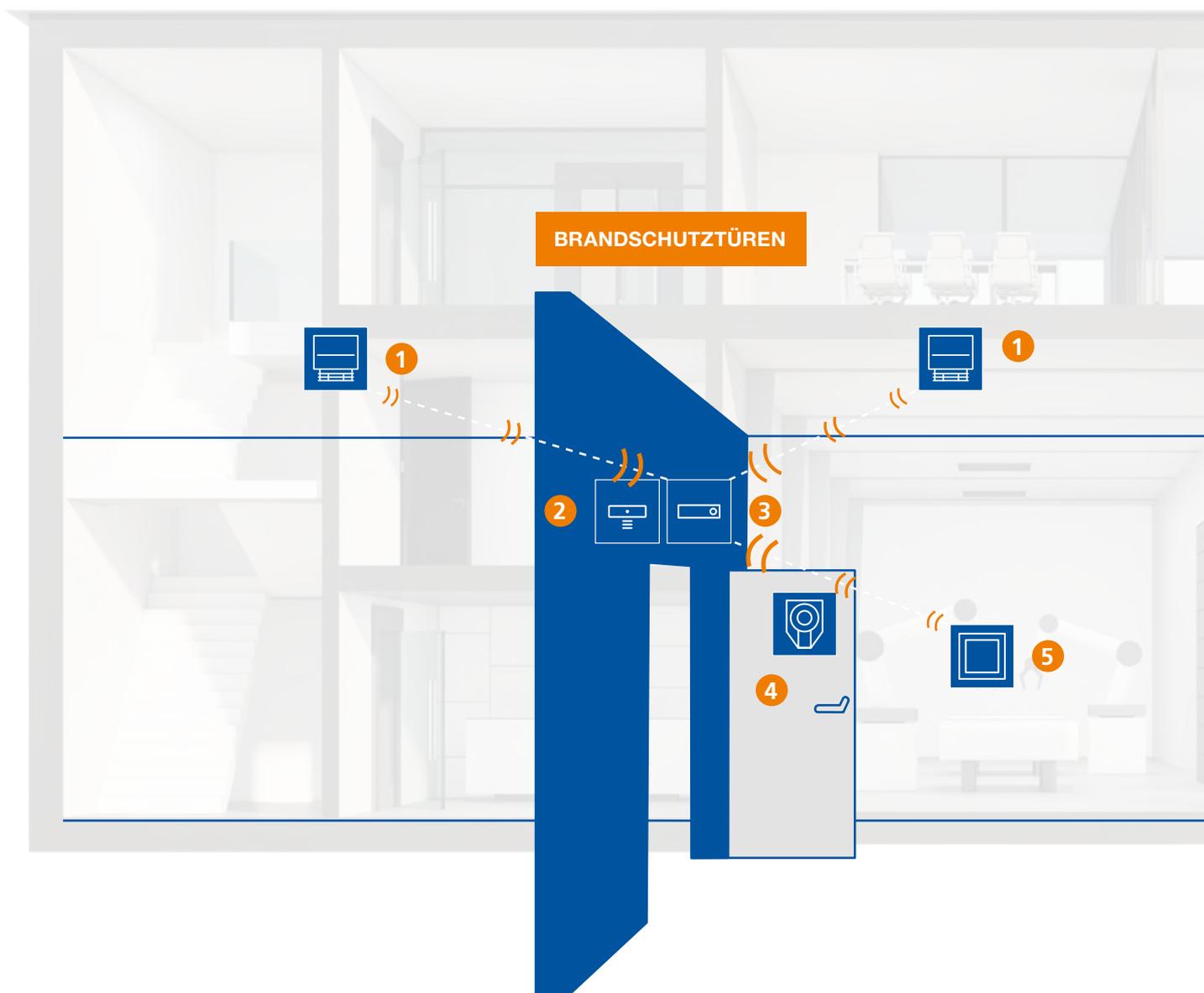


Batterielebensdauer bei 5–30° C im typischen Temperaturprofil	Ca. 8 Jahre
Maße in AP-Höhe (L x B x H)	80,7 x 80,7 x 62,8 mm

# Empfehlung in der Anwendung.

## Brandschutztüren

Insbesondere für ästhetische und designorientierte Anwendungen an Brandschutztüren empfehlen wir die Integration des neuen Funksystems 155 F in Verbindung mit der Rauchschaltzentrale und des Türschließers. Auf diese Weise werden unschöne Kabelkanäle und Wanddurchbrüche vermieden und die Technik rückt in den Hintergrund. Dies ist besonders vorteilhaft für stark frequentierte öffentliche Bereiche, denn die Feststallanlage überzeugt nicht nur durch ihre ästhetische Gestaltung, sondern gewährleistet gleichzeitig eine optimale Funktion im Brandfall.



- 1 **NEU:** Funkrauchschalter ORS 155 F
- 2 Rauchschaltzentrale RSZ kompakt
- 3 **NEU:** Funkmodul FM 155 F
- 4 Ankerplatte/Haftmagnet
- 5 **NEU:** Funkhandtaster HAT 155 F

## Brandschutztüre

Bei Brandschutztüren steht der funktionale Charakter im Vordergrund. Daher empfehlen wir für industrielle Anwendungen die Integration des neuen Funksystems 155 F in Verbindung mit der Feststellenlagenzentrale Basis/Pro. Auf diese Weise können insbesondere höhere Anforderungen an die Feststellenanlage optimal erfüllt werden, während gleichzeitig eine mühelose Montage und Inbetriebnahme gewährleistet sind – und das bei maximaler Sicherheit.



- 1 **NEU:** Funkrauchscharter ORS 155 F
- 2 Ankerplatte/Haftmagnet
- 3 Tor-Signalgeber (akustisch/optisch)
- 4 FSZ Basis (optional mit 230-V-Anschlussstecker) + **NEU:** Funkmodul FM 155 F

# Reichweite, Leistung, Sicherheit: Ein starkes System.

Bis zu 20 Meter Funkreichweite.

Unsere innovative leistungsstarke Funktechnologie arbeitet über zwei Funkfrequenzbänder mit 433 MHz und 868 MHz mit jeweils mehreren Sendekanälen. Dadurch erreicht das System eine einzigartige Robustheit im Bereich der Feststellanlagen und ermöglicht so bis zu 20 Meter Reichweite im Gebäude. Somit ist es auch für Standard-Toranwendungen geeignet. Das System wechselt automatisch zwischen den Kanälen und Frequenzbändern, sollten diese bereits durch andere Funksysteme im Gebäude belegt oder gestört sein. Funkausfälle werden so nahezu eliminiert und der Systembetrieb läuft reibungslos. Mit dem Funksystem 155 F sind Sie und Ihre Kunden also bestens für die Zukunft gerüstet.



# FSZ Basis/Pro mit 230-V-Anschluss.

Vereinfachte Montage und Inbetriebnahme.

Die neuen Feststellanlagenzentralen FSZ Basis und FSZ Pro ermöglichen eine noch einfachere Montage und Inbetriebnahme.

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



Weitere Informationen zum Funksystem für Feststellanlagen finden Sie online unter:

[hekatron-brandschutz.de/fsta-funk](https://hekatron-brandschutz.de/fsta-funk)

Spannende Anwendungen für Feststellanlagen und weitere Brandschutzsysteme finden Sie in unserer digitalen Hauptstadt des Brandschutzes:

[hekatron-brandschutz.de/hauptstadt](https://hekatron-brandschutz.de/hauptstadt)

# Ein System – viele Vorteile.

Unsere neuen Produkte im Gesamtpaket schenken Ihnen im wahrsten Sinne des Wortes wertvolle Arbeitszeit und senken langfristig Ihre Kosten und Aufwendungen für jeden Ihrer Schritte im Alltag.

## 1. Planung und Projektierung

- Vereinfachte Planung und Projektierung durch minimale Leitungsverlegung
- Erhöhte Flexibilität durch vielfältige Montagemöglichkeiten
- Erheblich reduzierter Koordinationsaufwand und geringere Abhängigkeit, weil keine zusätzlichen Gewerke involviert sind



### Ihr Vorteil

- Bis zu 20 % Zeitersparnis und Planungssicherheit

## 2. Montage, Inbetriebnahme und Abnahme

- Sie sparen Zeit und Geld durch die vereinfachte Montage. Geringerer Materialeinsatz und eine einfache Bedienung erhöhen die Flexibilität in der Installation.
- Die integrierte Echtzeit-Reichweitenmessung ermöglicht eine unkomplizierte Inbetriebnahme – ganz ohne separate Messgeräte.
- In Kombination mit den neuen FSZ Basis-/Pro-Varianten mit 230-V-Stecker erfolgen Montage, Inbetriebnahme und Abnahme in einem einzigen Arbeitsschritt. Ein zusätzlicher Elektroinstallateur wird nicht benötigt.



### Ihr Vorteil am Tor

#### Standard-Anwendung:

- Bis zu 50 % Zeitersparnis
- Bis zu 220 € Kostenersparnis (2 h Arbeitszeit + Installationsmaterial)

#### Komplexe Anwendung:

- Bis zu 1.500 € Kostenersparnis, z. B. Denkmalschutz/Museum (Arbeitszeit + Installationsmaterial)

### Ihr Vorteil an der Tür

#### Standard-Anwendung:

- Bis zu 50 % Zeitersparnis
- Bis zu 160 € Kostenersparnis (2 h Arbeitszeit + Installationsmaterial)

#### Komplexe Anwendung:

- Bis zu 60 % Zeitersparnis
- Bis zu 500 € Kostenersparnis (3 h Arbeitszeit + Installationsmaterial)

### 3. Anlagenbetrieb, Inspektion und Wartung

- Maximale Transparenz und intelligente Wartungsoptionen durch mehrere Zustandsanzeigen und Serviceanalysen direkt am Produkt, inklusive integriertem Ereignisspeicher
- Minimales Betriebsausfallrisiko durch intelligente Kompensation von Störeinflüssen
- Bis zu 8 Jahre Batteriestandzeit und werkzeugloses Wechseln der Batterie
- Digital geführte und automatisierte Abläufe, inklusive professioneller, digitaler Dokumentation mit der Mein HPlus Service-App
- Effizienter Anlagen-Service durch einfaches Auffinden der zu wartenden Objekte



#### Ihr Vorteil

- Bis zu 30 % Zeitersparnis je nach Objektgröße
- Steigerung der Sicherheit für Sachwerte und Personen bzw. Erhöhung der Betriebssicherheit
- Zeitersparnis im Servicefall
- Je mehr Service-Tätigkeiten in einem Objekt anfallen, desto größer ist die Effizienzsteigerung durch den Einsatz der App.

Ihr Vorteil bei



**100%**  
Zufriedenheit



Bis zu  
**60%**  
weniger Aufwand



Bis zu  
**1.500€**  
Kostensparnis



Erheblich  
**mehr**  
Wirtschaftlichkeit



# Das Paket auf einen Blick.

## Das Funksystem 155 F für Feststellenanlagen

Produkt	Beschreibung	Bezug	Artikelnummer
Funkmodul FM 155 F	Schnittstelle zwischen dem Funksystem und der verdrahteten Feststellenanlage	Groß-/Fachhandel	31-5200002-01-XX (weiß) 31-5200002-02-XX (silber) 31-5200002-91-XX (Multicolor)
Funkrauchschalter ORS 155 F	Funkrauchschalter mit Sockel für Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung	Groß-/Fachhandel	31-5000026-01-XX (weiß) 31-5000026-91-XX (Multicolor)
Funkset ORS 155 F	Set bestehend aus zwei Funkrauchschaltern ORS 155 F mit Sockeln und einem Funkmodul FM 155 F	Groß-/Fachhandel	31-4100025-01-XX (weiß) 31-4100025-02-XX (silber)
Handtaster HAT 155 F UP	Unterputz-Funkhandauslösetaster zur manuellen Alarmauslösung	Groß-/Fachhandel	31-4100022-01-XX
Handtaster HAT 155 F AP	Aufputz-Funkhandauslösetaster zur manuellen Alarmauslösung	Groß-/Fachhandel	31-4100022-02-XX
<b>Zubehör Funksystem 155 F</b>			
Montagesockel 155 UH	Funk-Unterputzsockel zum Hohldeckeneinbau des ORS 155 F	Groß-/Fachhandel	31-5000037-01-XX
Konsole K 155-W*	Konsole 155 für die Wand-/Sturzmontage des ORS 155 F	Groß-/Fachhandel	31-4100031-01-XX
Handtaster-Zubehör IP-44 HAT	IP-44 Nachrüstset für Handauslösetaster HAT 155 F Aufputz	Groß-/Fachhandel	31-4100028-01-XX
Handtaster-Zubehör BS HAT	Betätigungsschutz für Handauslösetaster HAT 155 F Unterputz	Groß-/Fachhandel	31-4100029-01-XX
Ersatzbatterie BPF 155 VE 01	Ersatzbatterie-Pack Funk 155 VE01 für HAT 155 F/ORS 155 F	Groß-/Fachhandel	31-2300001-01-XX
Konsole FM 155 F*	Konsole für Funkmodul 155 F für die DIBt-konforme Zargenmontage	Groß-/Fachhandel	31-4100033-01-XX

\*Für die Montage des ORS 155 F auf der Zarge muss zwingend die Konsole K 155-W verwendet werden.  
Für die Montage des FM 155 F auf der Zarge muss zwingend die Konsole FM 155 F verwendet werden.  
Die Konsolen sind hierfür speziell auf Feuerwiderstandsfähigkeit geprüft.

**Aktuelle Preise finden Sie unter:**  
**[hekatron-brandschutz.de/preislisten](https://hekatron-brandschutz.de/preislisten)**

# Der Sicherheit verpflichtet.

Menschen und Sachwerte im Ernstfall bestmöglich zu schützen, war, ist und bleibt der treibende Anspruch von Hekatron Brandschutz. Wir sind die Nummer eins beim anlagentechnischen Brandschutz in Deutschland und der erste Ansprechpartner zu diesem Thema.

Vertrauen, Sicherheit und Vernetzung machen Hekatron seit über 60 Jahren stark. Darauf aufbauend entwickeln wir unsere Leistungen stetig weiter. Wir vernetzen Produkte, Dienstleistungen und Services zu ganzheitlichen anwendungsorientierten Lösungen und ermöglichen unseren Kunden so den Schritt ins digitale Zeitalter.

Unser Leistungsangebot „Brandschutz made in Germany“ umfasst:



**Brandmeldesysteme**



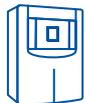
**Feststellanlagen**  
für Feuerschutzabschlüsse



**Sprachalarmanlagen**



**Raumluftechnische Anlagen**  
zur Rauchfrüherkennung



**Sonderbrandmeldetechnik**



**Dienstleistungen für Brandschutzexperten**  
HPlus – digitale und analoge Dienstleistungen  
und Services



**Rauchwarnmelder**



**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



**Ihr 100Pro Brandschutzpartner.**

60000055 0923. © Hekatron Vertriebs GmbH. Änderungen vorbehalten.