

# HEKATR<sup>®</sup>N

Rauchschaltanlagen

OK ✓

Funk-Rauchschalter

**ORS 145 F**

ohne Kabel – alles ok!

# Der neue Funk-Rauchschalter – tadellos kabellos

**Die technischen Anforderungen  
im täglichen Leben erreichen  
immer höhere Standards.  
Viele kabellose Systeme sind  
unsere ständigen Begleiter.  
Mit dem neuen Rauchschalter ORS 145 F  
von HEKATRON sind Sie jetzt  
auch in diesem Bereich die Kabel los.**



Rauchschantanlagen unterliegen hohen funktionalen Anforderungen. Das System aus Rauchschantaltern, Türhaftmagnet und Netzteil ist dafür verantwortlich, dass ein Rauch- oder Feuerschutzabschluss im Anfangsstadium eines Brandes rechtzeitig schließt, Fluchtwege somit rauchfrei hält und ein ungehindertes Ausbreiten von Feuer und Rauch verhindert.

Der ORS 145 F basiert auf dem Rauchschalter ORS 142, der sich jahrelang unter schwierigsten industriellen Bedingungen bewährt hat. Durch die eingebaute Alarmschwellennachführung werden Fehlalarme praktisch ausgeschlossen, die Einsatzverfügbarkeit verlängert und die Wirtschaftlichkeit optimiert.

Der neue ORS 145 F bietet nicht nur das kabellose Steuern für Feststellanlagen an Feuerschutzabschlüssen, sondern eröffnet viele Einsatzbereiche wie:

- **Überwachen von technischen Anlagen**
- **Nachrüsten von Entrauchungsanlagen**
- **Überwachen von abgelegenen Räumen, z. B. Keller, Lager usw.**

Der optische Funk-Rauchschalter ORS 145 F eignet sich für flexible, drahtlose Erweiterungen von bereits bestehenden Anlagen sowie für einfache und schnelle Neuinstallationen.

Als Verbindung zwischen den Funk-Rauchschantaltern und der Auslöseeinrichtung dient die RMU 04. Sie bildet gleichzeitig die Schnittstelle zu unserem RS-BUS System mit seinen vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.

# Viele Vorteile mit wenig Aufwand



## Nachrüsten

Eine Vielzahl von Feuerschutzabschlüssen werden in der Bauplanung mit zu wenigen Rauchschaltern geplant. Erst bei der bauaufsichtlichen Abnahme wird bemerkt, dass zusätzlich zum Rauchschalter am Türsturz noch Rauchschalter für die Deckenmontage benötigt werden. Die Nachrüstung dieser Deckenmelder gestaltet sich in der Praxis aber oft schwierig. Mit dem Funk-Rauchschalter ORS 145 F ist eine Verkabelung nicht nötig. Dadurch wird auch der optische Eindruck nachträglich nicht gestört.

## Neuinstallation

Beim Einsatz von Feuerschutzabschlüssen in höheren Hallen, Räumen oder Gebäuden kommt es räumlich bedingt zu einem hohen Verkabelungsaufwand. Dieser kann durch das Funksystem erheblich reduziert werden.



## Sonderanwendungen

Die einfache Lösung – auch unter erschwerten Bedingungen. Überall da, wo keine Brandmeldeanlage vorhanden ist.

So kann der ORS 145 F beispielsweise zur Überwachung von Räumen auf Rauchentwicklung, Ansteuerung von Entrauchungsanlagen und zur Überwachung von schwer zugänglichen Bereichen verwendet werden.



Der Rauchschalter kommt dort zum Einsatz, wo man ohne Verkabelungsaufwand zusätzliche Überwachung möchte:

- **Zur zuverlässigen Alarmierung**
- **Zum Abschalten von Geräten**
- **Zur Ansteuerung von Sicherheitseinrichtungen**
- **Bei räumlichen Veränderungen bzw. Nutzungsänderungen**

Welches Brandrisiko wollen Sie überwachen?



# Einfach erweiterbar



Die System-Komponenten des Funk-Rauchschalers ORS 145 F sind zur Kombination mit einer DIBt-zugelassenen Feststellanlage geeignet. Er ist problemlos integrierbar in verkabelte Anlagen. Das Funksystem ist VdS-geprüft und die DIBt-Zulassung beantragt.

Für den Einstieg in die Funkwelt gibt es das Starter-Set mit zwei Funk-Rauchschalern inkl. Batterien und einem Funk-Empfänger.



**System-Funk-Rauchschalers ORS 145 F**

- bewährte Funktion nach dem Streulichtprinzip
- Rauchdetektion nach EN 54 Teil 7
- -20°C bis +65°C Betriebsumgebungstemperatur
- Schutzart nach EN 60529 IP 42
- Verschmutzungsanzeige
- Alarmschwellennachführung



**Batterie**

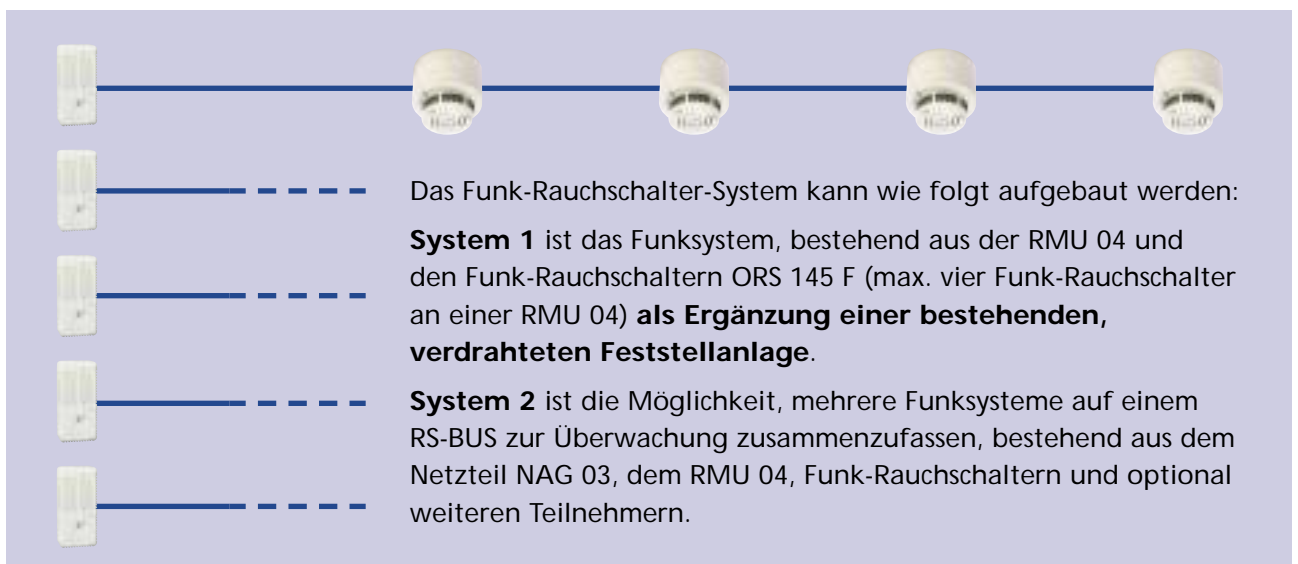
- hochwertige Lithium-Batterie für Funk-Rauchschalers
- hohe Leistung von 4,5Ah in kleinster Bauform
- sehr geringe Eigenentladung
- hohe Haltbarkeit durch Passivierung
- Lebensdauer über 1,5 Jahre in Verbindung mit dem ORS 145 F



**Funk-Empfänger Radio Master Unit RMU 04**

- gleiches Design wie Netzteil NAG 03
- Anschluss bis zu vier ORS 145 F
- Parallelbetrieb von mehreren RMU 04 möglich
- Betriebsspannung 18-28V DC
- Stromaufnahme 33 mA
- Schaltleistung Relais 30V / 1A

## Funktionsübersicht



**Hinweis** Ein ORS 145 F-System kann aus bis zu fünf RMU 04 und bis zu 20 Rauchschalern bestehen.

# Wir machen's Ihnen einfach einfacher!

Wo es bei der Installation von Rauchschaltern bisher Probleme wie Schmutz, Zerstörung erhaltenswerter Substanzen wie z. B. Stuckdecken, schwer zugängliche Stellen, Verkabelungsaufwand oder ähnliches gab, bietet der neue Funk-Rauchschalter ORS 145 F durch sein kabelloses System viele Vorteile für alle Nutzer:

## Für Planer / Architekten

- mehr Planungs- und Ausschreibungssicherheit mit dem neuesten Stand der Technik
- keine Beschädigungen der Bausubstanz
- keine sichtbaren Kabelwege
- geringe Kosten



## Für Handwerker / Monteure

- einfache und schnelle Montage
- höhere Wirtschaftlichkeit



## Für Betreiber

- Sicherheit auf dem neuesten Stand der Technik
- Vorschriften-konforme Feststellanlage
- weniger Schmutz und Lärm bei der Installation
- geringe Material- und Montagekosten



**HEKATRON**  
Sicherheitssysteme

Ein Unternehmen der  
Securitas Gruppe Schweiz

**HEKATRON Vertriebs GmbH**  
Brühlmatten 9  
D-79295 Sulzburg  
Telefon (0 76 34) 5 00- 264  
Telefax (0 76 34) 5 00- 323  
rs-info@hekatron.de  
www.hekatron.de