



INVESTIEREN SIE IN IHRE SICHERE ZUKUNFT

Honeywell Life Safety Austria bietet ab jetzt die Rauchansaugmelder FAAST 8100E und FAAST LT an.

Honeywell entwickelt diese modernen Detektionsgeräte unter Einsatz von patentierter Technologie und innovativen Lösungen mit dem Ziel, Maßnahmen im Bereich der Rauchfrüherkennung zu verbessern.

Die Rauchansaugmelder der Reihe FAAST wurden für die Gewährleistung der Brandsicherheit in Gebäuden entwickelt, in denen die üblichen Erkennungsmethoden mit punktförmigen Brandmeldern nicht effektiv bzw. anfällig für Fehlalarme sein können.



Bild 1. Rauchansaugmelder FAAST 8100E

FAAST Rauchansaugsysteme sind für den Einsatz in Industrie- oder Lagerbereichen optimiert, in denen hohe Mengen an Feinstaub oder Chemikalien, sowie extreme Umgebungsbedingungen herrschen. Sie sind insbesondere für jene Unternehmensbereiche ideal, in denen ein Stillstand, verlorene Daten oder zerstörte Anlagen immense finanzielle Verluste bedeuten.

Detektionsverfahren FAAST 8100E

Dank der Dual-Vision-Technologie, d.h. blaue LED- und Infrarotlaser - Messtechnologien kombiniert, wird mit FAAST 8100E eine präzise und diskrete Brandfrüherkennung erzielt. Der Infrarotlaser gewährleistet höchste Empfindlichkeit und der UV-Detektor bietet höchsten Schutz vor Täuschalarmen. Im FAAST 8100E sind hochentwickelte Detektionsalgorithmen sowie doppelte Sensorik für die

zuverlässige Abgrenzung zwischen Brandrauch und anderen Aerosolpartikeln implementiert. Die Sensibilität des Rauchmelders kann frei zwischen 0,0015%/m und 20%/m eingestellt werden, und zwar je nach Anforderungen der jeweiligen Anwendung, Empfindlichkeitsklasse des Systems nach EN 54-20 sowie nach Betriebsbedingungen des Brandmelders.

Innovation liegt im Detail

Der patentierte Partikelabscheider des Rauchansaugmelders FAAST 8100E ist eine der innovativen Komponenten, welche zuverlässig Staub- und Störpartikel in der Ansaugluft trennt. Der Abscheider sorgt auch für den Ausstoß der Partikel über die Abluftöffnung. Dank dieser Lösung sowie dem integrierten austauschbaren Standard-Filter entfällt weitgehend eine Luftfilterung durch externe mechanische Schaum- bzw. Stofffilter, was wiederum

die Betriebskosten für das Gesamtsystem reduziert. Die in den Brandmelder einströmende Luft wird sehr genau gefiltert, wodurch das Detektionsmodul selbst nicht verschmutzt wird. Nur für Umgebungen mit sehr hoher Luftverschmutzung werden zusätzliche externe Filter in nächster Nähe des Rauchmelders empfohlen, was als zusätzlicher Schutz für das Detektionsmodul der Rauchansaugmelders dienen kann.



Bild 2. Filtersystem für Staubpartikel und Schmutz; FAAST 8100E.

FAAST LT - Das Gerät für EN54-20 Klasse C Anwendungen

Der Rauchansaugmelder FAAST LT ist in drei Varianten verfügbar:

- 1 Zone – 1 Sensor,
- 1 Zone – 2 Sensoren,
- 2 Zonen – 2 Sensoren.

Der Rauchansaugmelder besitzt hochempfindliche Lasersensoren sowie einen elektronischen Luftstrom-Ultraschallsensor, der das Funktionsprinzip des Doppler-Effekts bei Ultraschallwellen nutzt. Diese Messmethode für die Luftstrommessung wird auch beim Rauchmelder FAAST 8100E eingesetzt. Bei der LT-

Version ist ein Luftfilter intern eingebaut, um die Verschmutzung des Detektionsmoduls zu verhindern. Auch hier wird empfohlen, bei hoher Luftverschmutzung zusätzlich externe Filter einzusetzen, damit es zu keiner Beschädigung der Detektionsmodule kommen kann.



Bild 3. Rauchansaugmelder FAAST LT

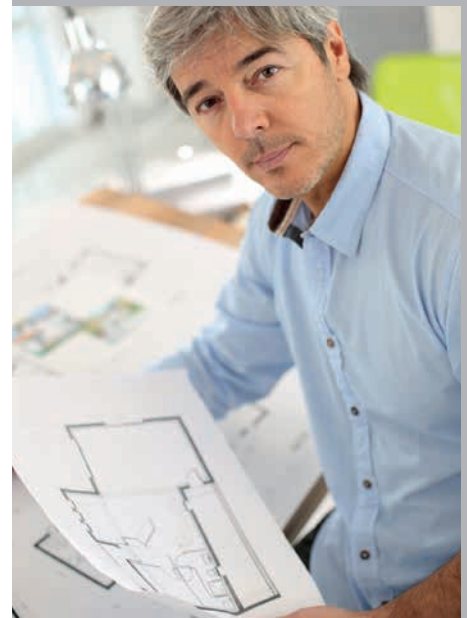
Integrierbarkeit mit Systemen von ESSER by Honeywell

Die Rauchmelder FAAST 8100E und FAAST LT werden mit Brandmeldesystemen IQ8/FlexES Control, über Ein-/Ausgabemodule in der Ringbusleitung esserbus®/esserbus®-Plus, integriert. Installation und Anschluss der Module erfolgt in individuellen externen Gehäusen, die in Unter- und Aufputzvarianten erhältlich sind. Die Geräte sind schnell zu installieren, einfach zu konfigurieren und enthalten die Installations- und Inbetriebnahme Software PipeIQ. PipeIQ und der FAAST Onboard-Ethernetanschluss ermöglichen auch eine schnelle und bequeme Systemüberwachung, von jedem Ort der Welt.

Honeywell

Alle Vorteile auf einen Blick:

- Einzigartige, zweifach optische Rauchdetektionstechnologie
- Präzise und diskrete Brandfrüherkennung
- Ein Gerät überwacht bis zu 2.000 m²
- Patentierter Partikelabscheider filtert Verschmutzungen aus
- Reduziert signifikant Fehlalarme und dadurch entstehende Kosten



Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Webseite oder kontaktieren Sie uns unter:

hls-austria@honeywell.com
www.hls-austria.at
 +43 (0)1 600 60 30

**Honeywell Life Safety
Austria GmbH**
 Lemböckgasse 49,
 1230 Vienna, Austria