

FAAST™ Rauchansaugsystem Modell 8100E

- ✓ **Präzise Empfindlichkeit (0,0015 % obs/m)**
- ✓ **Fünf Alarmstufen und zwei Empfindlichkeitsmodi**
- ✓ **Detektion per Ultraschall und elektronische Erkennung zur Überwachung von Luftströmungen**
- ✓ **Ein einziges Gerät schützt bis zu 2000 m²**
- ✓ **Hochentwickelte Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme**
- ✓ **Patentierter Partikelabscheider und vor Ort austauschbare Filter**
- ✓ **Die PipelQ™-Software für intuitive Rohrplanung, Konfiguration und Überwachung des Systems**
- ✓ **Ethernet-Schnittstelle für Fernüberwachung und Statusupdates per E-Mail auf bis zu 6 E-Mail Adressen**
- ✓ **Luftstromanzeige über intelligente LED-Pendelanzeige**
- ✓ **Intelligenter LED-Graph zur Anzeige des aktuellen Rauchpegel**



Beschreibung

Das Rauchansaugsystem FAAST™ kombiniert eine zweifache optische Rauchdetektion (per blauer LED und Infrarotlaser) mit hochentwickelten Algorithmen. So werden zahlreiche Arten von Bränden zuverlässig erkannt. Gleichzeitig ist das System weitgehend unanfällig gegenüber Störpartikeln. So kann FAAST™ selbst beginnende Brände treffsicher erkennen – und zwar bereits 30 bis 60 Minuten, bevor der Brand tatsächlich ausbricht (bei Brandentdeckung Klasse A und Klasse B).

Das Rauchansaugsystem FAAST™ wird mit der PipelQ™-Software geliefert, die den Nutzer durch die Projektierung des Rohrsystems begleitet und ihm eine intuitive Führung durch die Systemkonfiguration und die fortlaufende Systemüberwachung bietet. Nach Installation kann FAAST™ entweder über das integrierte Bedienfeld oder über einen Computerbrowser oder ein mobiles Gerät (wenn der Melder über seine Ethernet-Schnittstelle mit dem Internet verbunden ist) überwacht werden. Die Speicherkapazität des Faast reicht für 18.000 Ereignisse aus.

Wenn das Rauchansaugsystem FAAST™ mit dem Internet verbunden ist, kann er auch Statusmeldungen per E-Mail an das jeweilige Sicherheitspersonal senden. Zudem meldet das Gerät Alarmstufen, dringende und minderschwere Störungen sowie Abschaltungen über acht Wechselkontakt-Relais.

Um eine umfassende Erkennungsstrategie ausarbeiten zu können, kombiniert das Rauchansaugsystem FAAST™ moderne Kommunikationsleistung mit einem breiten Spektrum an individuellen Einstellungen. Der Detektor bietet fünf Alarmstufen, die für speichernde oder nichtspeichernde Relais programmiert werden können. Im Bedienfeld angezeigt werden:

Infoalarm • Voralarm 1 • Voralarm 2 • Hauptalarm 1 • Hauptalarm 2

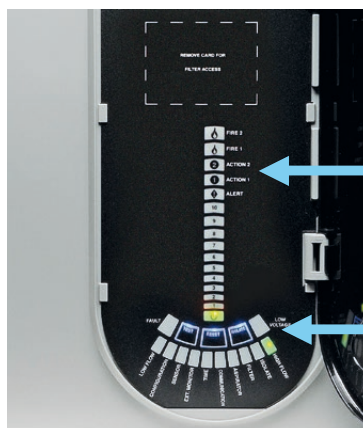
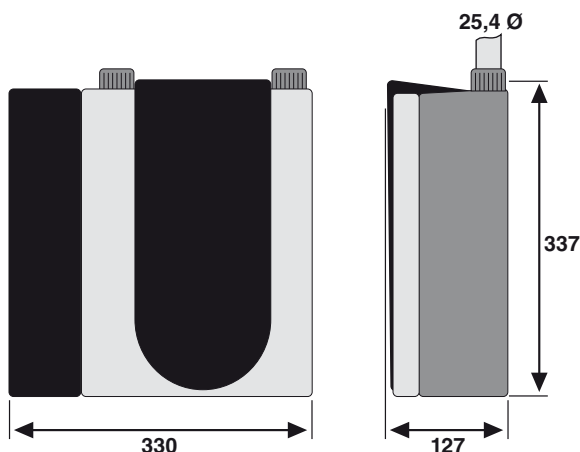
Ebenfalls auf dem Bedienfeld abgebildet werden:

10 Partikelstufen

10-stufiges, zweifarbiges Luftstrom- und Störungsdiagramm

Um das Gerät an spezifische Umgebungen anzupassen, können Alarmverzögerungen zwischen 0 und 60 Sekunden eingestellt werden.

Der Rauchansaugsystem FAAST™ unterstützt außerdem zwei Empfindlichkeitsmodi: Im Acclimate™-Modus passt sich der Detektor automatisch an die jeweils bestehenden Umgebungsbedingungen an, um Täuschungsalarme zu reduzieren. Mit den Modus Tag / Nacht / Wochenende kann das FAAST auf Basis regelmäßig wiederkehrender Veränderungen der Umgebung auf verschiedene Alarmgrenzwerte voreingestellt werden.



Alarm
Aktion 1
Aktion 2
Feuer 1
und Feuer 2

10 Partikelstufen
10-stufiges, zweifarbiges
Luftstrom- und Störungs-
diagramm

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Rückstellzeit	Der externe Reset-Eingang muss für mindestens 100 ms auf „low“ gezogen werden
Spannungsreset	1 Sekunde
Ruhestrom @ 24 V DC	500 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	650 mA – wenn alle Relais aktiv sind und alle Alarmstufen angezeigt werden
Maximale Länge einer einzelnen Leitung	120 m
Maximale Länge der verzweigten Leitungen	320 m
Maximale Anzahl an Ansaugöffnungen	36 Öffnungen
Rauchansaugrohrdurchmesser außen	25 mm
Rauchansaugrohrdurchmesser innen	15-21 mm
Überwachte Fläche	< 2000 m ²
Empfindlichkeitsspektrum	0,0015 % obs/m bis 20.5 % obs/m
Relais	8 Wechselkontakt-R. (können auf selbsthaltend oder nichtselbsthaltend programmiert werden)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Temperatur der angesaugten Luft	-20 °C ... 60 °C
Relative Luftfeuchte	10 ... 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP30
Kabelzugang	25,4 mm (Öffnungen für Kabeleinführungen befinden sich oben und unten an der Einheit)
Abmessungen:	B: 330 mm H: 337 mm T: 127 mm
VdS-Nummer:	G 212002

Bestelldaten

	Artikel-Nr.
Rauchansaugsystem FAAST 8100E	8100E
Displayfolien-Set inklusive Deutsch, Italienisch, Französisch und Niederländisch	F-A-LC-A
Ersatzfilter für FAAST 8100E	F-A3384-000