

ANSAUGRAUCHMELDER



ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR ZUVERLÄSSIGE RAUCHDETEKTION. REDUZIEREN SIE AUSFALLZEITEN UND BETRIEBSKOSTEN.

- ZUVERLÄSSIGE DETEKTION
- EINFACHE INSTALLATION
- SCHNELLE INBETRIEBNAHME
- EINFACHE WARTUNG
- VERBESSERTES NUTZERERLEBNIS
- RÜCKWÄRTSKOMPATIBILITÄT

SCHÜTZEN SIE IHRE LAGERHALLE MIT DER FAAST FLEX RAUCHDETEKTION

Kleine und mittlere Unternehmen sind das Rückgrat der Lager- und Logistikbranche. Ihr Schutz vor Rauch und Feuer ist wesentlich, ebenso wie geringe Ausfallzeiten und niedrige Kosten. Hier kommen die FAAST FLEX Ansaugrauchmelder (ARM) von Xtralis ins Spiel. FAAST FLEX ist in zwei Modellen erhältlich: Konventionell und Adressierbar.

FAAST FLEX verbindet wirksame und zuverlässige Rauchdetektion mit praktischer Konstruktion, einfacher Installation, Inbetriebnahme und Wartung sowie verbessertem Nutzererlebnis. So können Sie die typischen Herausforderungen der Rauchdetektion in Lagerhallen besser angehen.

WARUM IST DIE RAUCHDETEKTION IN LAGERHALLEN SO SCHWIERIG?

In Lagerhallen gibt es häufig große Freiflächen. Luftbewegungen und Luftschichten können den Rauch hier abschwächen oder verteilen, so dass er die herkömmlichen punktförmigen Rauchmelder an der Decke nicht erreicht. Wenn schließlich Rauch erfasst wird, kann es schon zu spät sein, um eine Unterbrechung des Geschäftsbetriebs und Schäden an Sachen und gelagerten Gütern zu verhindern. Ein weiterer Nachteil von Rauchmeldern ist die Tatsache, dass sie generell weniger für Umgebungen unter Null Grad sind. Das heißt, sie können nicht in Kühllagern verwendet werden. Mit FAAST FLEX ASD können Sie beide Herausforderungen meistern.

WORIN UNTERSCHIEDET SICH FAAST FLEX ARM?

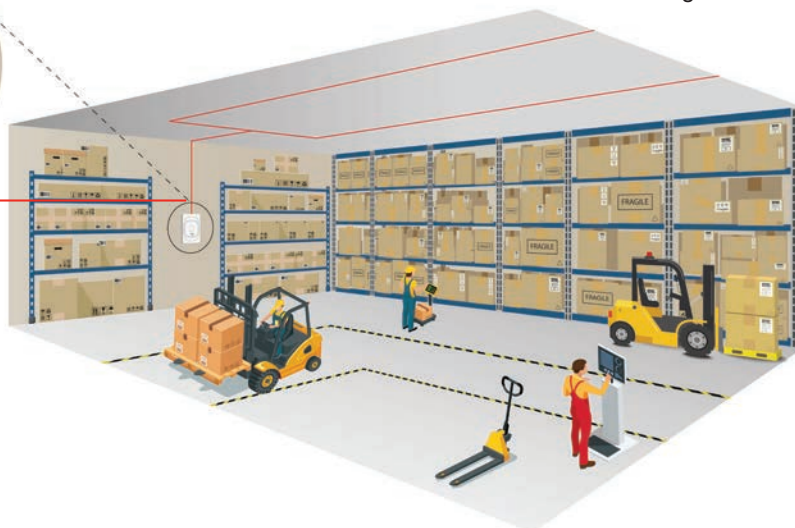
FAAST FLEX ist ein Ansaugrauchmelder, das über ein ausgedehntes Netzwerk von Rohrleitungen mit Ansaugöffnungen aktiv Luftproben aus dem überwachten Bereich ansaugt. So lassen sich frühzeitige Anzeichen für eine potenzielle Bedrohung durch Feuer erkennen und Sie können Maßnahmen ergreifen, um eine Unterbrechung Ihres Geschäftsbetriebs und Schäden zu verhindern.

WAS MACHT DAS ADRESSIERBARE FAAST FLEX ANDERS ALS DIE KONVENTIONELLEN MODELLE?

Das adressierbare FAAST FLEX baut auf der bewährten Zuverlässigkeit des konventionellen FAAST FLEX auf und ergänzt diese durch intelligente Kommunikation mit Brandmeldezentralen (FACP). Jeder Melder kommuniziert einzeln mit der Zentrale, was eine erweiterte zentrale Fehlerdiagnose und Konfiguration ermöglicht.



Eine Luftprobe wird dann zur Analyse in die FAAST FLEX'S Detektionskammer weitergeleitet.



Durch einen Lüfter mit regelbarer Geschwindigkeit wird Luft angesogen. An jedem Einlassrohr befindet sich ein Luftdurchflusssensor, der Änderungen der Luftströmung in den Rohrleitungen überwacht.



FAAST FLEX



RAUCHERKENNUNG FÜR ZUVERLÄSSIGEN SCHUTZ IN TIEFKÜHLBEREICHE

WARUM IST DIE RAUCHERKENNUNG IN TIEFKÜHLBEREICHE SO SCHWIERIG?

Kühl- und Tiefkühlager stellen besondere Herausforderungen für die Rauchererkennung dar.

Traditionelle Punktmelder versagen häufig bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, doch FAAST FLEX gewährleistet eine zuverlässige Leistung mit einem Betriebsbereich bis $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ und eignet sich damit ideal für gekühlte Lagerhallen und Tiefkühlräume.

FAAST FLEX entnimmt kontinuierlich Luftproben, um Rauch bereits im frühesten Stadium zu erkennen. Selbst bei schwierigen Luftströmungsverhältnissen verschafft das FAAST FLEX so wertvolle Zeit, um zu reagieren, bevor der Geschäftsbetrieb beeinträchtigt wird.

Diese frühzeitige Erkennung hilft, Ausfallzeiten zu minimieren und schützt Waren vor Schäden oder Verlust. Darüber hinaus erleichtern das modulare Design und die vor Ort austauschbaren Komponenten die Wartung, selbst in schwer zugänglichen Kältebereichen. Es sorgt dafür, dass Servicearbeiten einfach und effizient durchgeführt werden können.

WO KANN FAAST FLEX SONST NOCH EINGESETZT WERDEN?

FAAST FLEX ist für zahlreiche Anwendungen optimal, darunter:

- Gewerbliche Bürogebäude
- Windkraftträder
- Photovoltaik Schaltschränke
- Aufzugsschächte
- Decken- und Doppelbodenhohlräume
- Transformator und Elektroanlagenräume
- Geräuscharme Umgebungen



Durch einen Lüfter mit regelbarer Geschwindigkeit wird Luft angesogen. An jedem Einlassrohr befindet sich ein Luftdurchflusssensor, der Änderungen der Luftströmung in den Rohrleitungen überwacht.



FAAST FLEX entnimmt kontinuierlich Luftproben über deckenmontierte Rohrleitungen und erkennt Rauch frühzeitig, ohne von extremen Temperaturen oder Kondensation beeinträchtigt zu werden.



RAUCHDETEKTION WAR NOCH NIE SO SCHNELL (FAAST)

Es gibt viele Gründe dafür, warum FAAST FLEX ARM optimal für verschiedenste kleine bis mittlere Lagerhallen, einschließlich Kühlhäusern, geeignet ist.

Sicherheit und Vertrauen

- Zuverlässige Rauchererkennung und konstante Leistung dank bewährter ultraschallbasierter Strömungsüberwachung
- Minimale Falschalarme durch präzise Luftprobenfiltration.
- Konformität mit EN54 20 und weiteren wichtigen Branchenstandards.

Einfachere Planung und Installation

- Schnelle Installation in unter 2 Minuten dank schraubenloser Montage, großzügigem Verdrahtungsraum und flexiblen Befestigungsoptionen – ermöglicht durch ein kompaktes, schlankes, modulares Design mit innovativem, umkehrbarem Gehäusedeckel.
- Rohrleitungssysteme werden mit dem intuitiven ASPIRE™ Berechnungstool erstellt und gewährleisten optimale Leistung und nahtlose Integration.
- Vorgefertigte Rohrleitungssysteme ermöglichen eine schnelle und mühelose Planung und Installation (nur für konventionelle Modelle verfügbar).

Schnelle Inbetriebnahme

- Sofortige Einsatzbereitschaft mit einer integrierten, benutzerfreundlichen Konfiguration.
- Erweiterte Konfiguration und Tests über Bluetooth® Schnittstelle und mobile App.
- Integration in Brandmeldezentralen (FACP) beim adressierbaren Modell für erweiterte Konnektivität.

Einfache Wartung

- Der einfache Zugang zum Detektor über das ausgedehnte Rohrleitungsnetzwerk macht eine Installation an schwer zu erreichenden Stellen unnötig.
- Eine modulare Konstruktion und vor Ort austauschbare Komponenten ermöglichen einfachere Vor-Ort-Serviceeinsätze.

Leichtere Handhabung

- Einfache Konfiguration, Fernsteuerung, Statusüberwachung, schnelle Diagnose und Berichterstellung über Bluetooth® und mobile App.

Vereinbar mit kalten

- -40 °C Betriebstemperatur.



NIEDRIGE GESAMTBETRIEBSKOSTEN (TCO) UND ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG

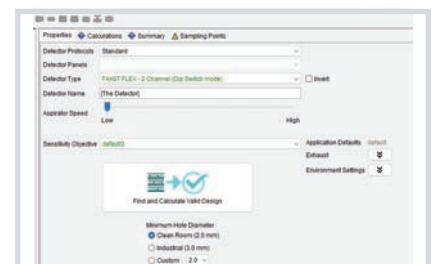
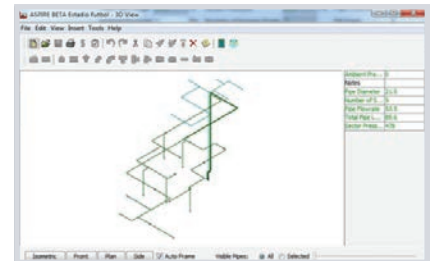
FAAST FLEX reduziert die Gesamtbetriebskosten und minimiert Ausfallzeiten, gewährleistet die Geschäftskontinuität und schützt Anlagen, während gleichzeitig eine zuverlässige Rauchererkennung bereitgestellt wird.

FAAST FLEX™ SOFTWARE

FAAST FLEX ASPIRE

FAAST FLEX ASPIRE ist eine Windows® basierte Anwendung, die die Spezifikation und Planung von Rohrleitungssysteme für FAAST FLEX Ansaugrauchmelder unterstützt. Sie bietet Werkzeuge zur Beschleunigung des Planungsprozesses und stellt sicher, dass das Rohrleitungssystem optimale Leistung und hohe Installationsqualität erreicht.

Sie liefert außerdem präzise Berechnungen zur Luftströmung, Verdünnung, Druck und Transportzeit sowie ein vollständiges Installationsdatenpaket (IDP) und eine detaillierte Materialliste (BOM).



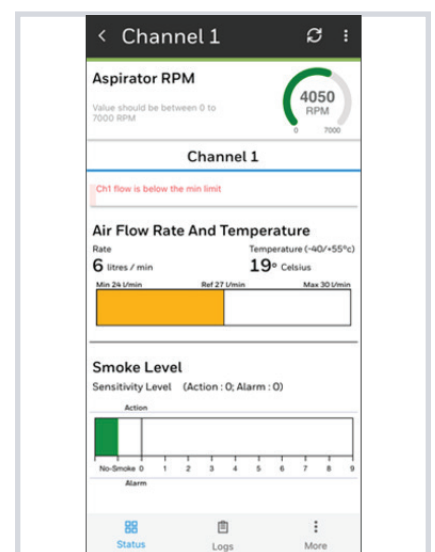
Firmware Upgrade Tool

Der Firmware Update Compiler bietet eine schnelle und einfache Lösung zur Aktualisierung der Firmware. Neue Versionen werden auf ein USB Laufwerk geladen; der Benutzer steckt das Laufwerk ein und drückt eine Taste. Das Gerät führt das Upgrade dann automatisch durch – ohne zusätzliche Schritte. Ein spezieller Kryptochip authentifiziert die Firmware vor der Übertragung und stellt sicher, dass nur vertrauenswürdige Versionen installiert werden.



SmartConfig App (FAAST FLEX Bluetooth App)

Die SmartConfig App ermöglicht die Konfiguration und Überwachung von FAAST FLEX Ansaugrauchmeldern direkt vor Ort. Sie bietet Live Statusinformationen für jeden Melder, einschließlich Luftstrom und aktueller Ereignisse, alles bequem über ein mobiles Endgerät abrufbar. Die App erweitert zudem die verfügbaren Konfigurationsoptionen.



FAAST FLEX™

PRODUKTVERGLEICH

Leistungsmerkmale	Konventionelles FAAST FLEX	Adressierbares FAAST FLEX
Versorgungsspannung	24Vdc (18 - 30Vdc)	24Vdc (19-30Vdc)
Maximale Leistungsaufnahme	Ein-Kanal Modell: 400mA @24Vdc Zwei-Kanal Modell: 450mA @24Vdc	
Relais	3 pro Kanal, Voralarm, Alarm und Fehler 2 A bei 30 V	3 per channel, Alarm, GPO and Fault 2A @30V
Detektor-Empfindlichkeitsbereich	0,05 %obs/m bis 6,56 %obs/m	0,05%obs/m bis 0,656%obs/m
Betriebsspannungsbereich (Ringleitung)	Keine direkte Verbindung zur Brandmeldezentrale	15-32 Vdc (24 V nominal)
Maximaler Standby-Strom		Ein-Kanal Modell: 450 µA bei 24 V und 25 °C (ohne Kommunikation) Zwei-Kanal Modell: 680 µA bei 24 V und 25 °C (ohne Kommunikation)
Durchflusssensor-Nummer	1 pro Kanal	
Stufe des Alarms	Voralarm & Alarm pro Kanal	
Einstellung des Lüfters	Einstellbar	
Flächendeckung	Ein-Kanal Modell: 1,600m ² Dual Channel Modell: 2,000m ²	
Eingang (GIP) (General Purpose Input)	Reset, Deaktivieren, Externer Fehler	
Out-of-Box-Konfiguration	DIP-Schalter	
Layout des Rohrnetzes*	Ein-Kanal Modell <ul style="list-style-type: none"> Einzel Rohrlänge: 1 X 105m Verzweigte Rohrlänge: 2 X 105m oder 4 X 68m 	Ein-Kanal Modell <ul style="list-style-type: none"> Einzel Rohrlänge: 1 X 105m Verzweigte Rohrlänge: 2 X 105m
	Zwei-Kanal Modell <ul style="list-style-type: none"> Einzel Rohrlänge: 2 X 105m Verzweigte Rohrlänge: 4 X 105m oder 8 X 49m 	Zwei-Kanal Modell <ul style="list-style-type: none"> Einzel Rohrlänge: 2 X 105m Verzweigte Rohrlänge: 4 X 105m
Anzahl Ansaugöffnungen	Ein-Kanal Modell: A, B, C: 5, 15, 32	Ein-Kanal Modell: A, B, C: 6, 16, 30 (Pinnacle-Modus)
	Zwei-Kanal Modell: A, B, C: 8, 28, 56	Zwei-Kanal Modell: A, B, C: 12, 32, 48 (Pinnacle-Modus)
Vor Ort austauschbare Komponenten	Sensormodul, Metallfilter, Vordere Abdeckung, Lüfter, Interner abdeckungssatz und Adapterset	
Datenerfassung	Geräteinformationen, Gerätekonfiguration, Gerätestatus protokollierte Ereignisse und Daten	
Kommunikation	USB & Bluetooth	
Betriebstemperatur	-40 °C bis 55 °C	
Gemessene Lufttemperatur	-40 °C bis 55 °C	
Feuchtigkeit	10-93% RH	
Schutzgrad	IP40	
Abmessungen (WHD)	205 mm x 280 mm x 80,5 mm	
Gewicht	1,7 kg	
Anzeigefeld	LED	
Rückwärtskompatibilität	Nicht	Ja (mit OEM Zentralen)
Programmierwerkzeuge - Bluetooth App - PC Software (ASPIRE)	Honeywell Smart Config App, FAAST FLEX ASPIRE	Honeywell Smart Config Plus App**, FAAST FLEX ASPIRE
Weltweite Zulassungen	VdS, EN 54-20, CE, NF, CCC, ActivFire, BOSEC, IFT: HOXTFL23 – 13169, ANATEL, RAMATEL, PBST, FCC, RED	VdS, EN 54-20, CE, RED

* Rohrleitungssysteme können für konventionelle Modelle mit CAD und für adressierbare Modelle mit ASPIRE erstellt werden.

** Die Honeywell Smart Config Plus App wird 2026 eingeführt.

FAAST FLEX™

BESTELLINFORMATIONEN

Konventionelle Modelle

Artikelnummer	Beschreibung
FLX-010	FAAST FLEX 1-Kanal Stand-alone
FLX-020	FAAST FLEX 2-Kanal Stand-alone
FLX-010-NF	FAAST FLEX 1-Kanal Stand-alone (NF)
FLX-020-NF	FAAST FLEX 2-Kanal Stand-alone (NF)

Ersatzteile

Artikelnummer	Beschreibung
FLX-SP-01	FAAST FLEX Sensormodul
FLX-SP-02	FAAST FLEX Metallfilter (6er-Pack)
FLX-SP-03-EN	FAAST FLEX Vordere Abdeckung (EN)
FLX-SP-03-CH	FAAST FLEX Vordere Abdeckung (CH)
FLX-SP-04	FAAST FLEX Lüfter
FLX-SP-05-EN	FAAST FLEX Interner abdeckungssatz (EN)
FLX-SP-05-CH	FAAST FLEX Interner abdeckungssatz (CH)
FLX-SP-06	FAAST FLEX Adapterset

Adressierbare Modelle

Artikelnummer	Beschreibung
FLX-010-EI	Adressierbares FAAST FLEX 1 Rohr, autark
FLX-020-EI	Adressierbares FAAST FLEX 2 Rohre, autark

Ersatzteile

Artikelnummer	Beschreibung
FLX-SP-01NG	Adressierbares FAAST FLEX Sensormodul
FLX-SP-02	FAAST FLEX Metallfilter (6er-Pack)
FLX-SP-03-EN	FAAST FLEX Vordere Abdeckung
FLX-SP-04	FAAST FLEX Lüfter
FLX-SP-05-COM	Adressierbares FAAST FLEX Satz mit internen Abdeckungen
FLX-SP-06	Adressierbares FAAST FLEX Adapterset

ÜBER XTRALIS



Xtralis ist ein weltweit führender Anbieter leistungsstarker Lösung für die äußerst frühzeitige & zuverlässige Detektion von Gefahren durch Rauch, Feuer und Gas. Unsere Technologien verhindern Notfälle, indem sie Benutzern Zeit geben, bevor Leben, kritische Infrastruktur oder das laufende Geschäft gefährdet werden.

Wir schützen unersetzliche Vermögenswerte von hohem Stellenwert und Infrastruktur im Besitz der wichtigsten Regierungen und Unternehmen der Welt.

Weitere Informationen erhalten Sie unter
www.xtralis.com