

## FAAST LT-200 (RINGBUS-MODELLE)

### Leistungsmerkmale

#### Eigenschaften

- Neu entwickelte, hoche sensible LED Detektionseinheit speziell für Ansaugrauchmelder enthält eine Hochleistungs-IR-LED und einen hochverstärkenden IR-Signalverstärker
- Ein- und zweikanalige Versionen mit unabhängigen Kanälen einschließlich Lüfter-, Detektions- und Ultraschall-Durchflussüberwachung
- Aufbau einer Zweimeldungsabhängigkeit Typ B gem. DIN VDE 0833-2 bzw. VdS 2095 möglich
- Unterstützt die System Sensor Protokolle CLIP und ADVANCED
- Bietet Voralarmfunktionalität für abgestufte Alarmorganisation
- Ultraschall-Luftstrommessung mit neuem, erweitertem Einstellungsbereich
- Ein einzelnes Gerät kann bis zu 2.000 m<sup>2</sup> überwachen, nationale Planungsvorschriften sind zu beachten
- Die Pipe-IQ™ -Software bietet gleichfalls ein intuitives Rohrsystem-Layout sowie die Geräte-Konfiguration
- Flüsterleiser Lüfter ab 26db (A); ideal für die diskrete, ästhetische Raumüberwachung
- Protokollierung von bis zu 2244 Ereignissen
- Benutzerfreundliche Luftstrom-Pendelanzeige zur Verifizierung der Rohrnetzfunktionalität
- Leicht austauschbarer und wiederverwendbarer Filter
- Geschützte Elektronik vor Luftströmung und versehentlichen Schäden während der Installation oder Wartung
- Konzipiert für eine effiziente Verkabelung und Installation: Kabeldurchführungslöcher, einfacher Zugang zum Verdrahtungsbereich und keine speziellen Werkzeuge erforderlich
- Einfacher Zugang zu Teilen, die routinemäßig gewartet werden müssen: Filter und Sensor (en)



### Beschreibung

Die neuen FAAST LT-200 Ansaugrauchmelder wurden in Zusammenarbeit mit Errichtern und Anwendern entwickelt. Die Ansaugrauchmelder können in einer Vielzahl von Klasse-C-Anwendungen problemlos eingesetzt werden, bei denen andere Detektionsmethoden aufwändige Wartungen und Betriebsunterbrechungen verursachen, bzw. schlichtweg ungeeignet sind oder aus ästhetischen Gründen nicht eingesetzt werden können. Die FAAST LT-200 Geräte eignen sich darüber hinaus auch für Anwendungen in denen sehr frühe - Klasse A oder B Rauchererkennung erforderlich ist.

FAAST LT-200 kombiniert bewährte Ansaugrauchmelder-Technologien und garantiert so eine zuverlässige Rauchdetektion und Wartungsfreundlichkeit.

Die Geräte verfügen über innovative und intelligente interne Maßnahmen zum Schutz gefährdeter Komponenten. Dazu gehören eine neu entwickelte, patentierte und hochempfindliche LED-Detektionskammer (mit einer Hochleistungs-IR-LED und einem hochverstärkenden IR-Empfängerverstärker) sowie bidirektionale Ultraschall-Durchflusssensoren.

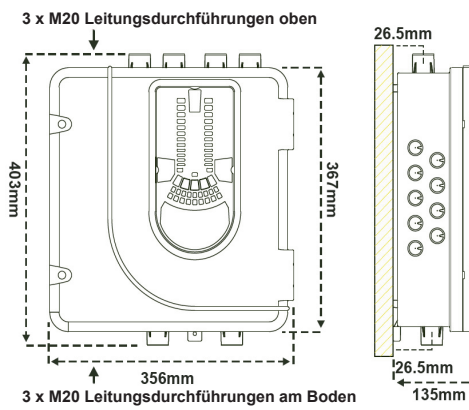
Die FAAST LT-200 Geräte lassen sich problemlos und schnell installieren und dank der beiliegenden PIPE-IQ Rohr-Design und Konfigurations-Software in Betrieb nehmen.

FAAST LT-200 sind als Ein- und Zweikanal-Ringbus-Varianten verfügbar und bieten somit die geforderte Flexibilität für die verschiedenen Detektions-Aufgaben. Das Zweikanal-Gerät verfügt über 2 unabhängige Luftwege, wobei jeder Kanal über einen eigenen einstellbaren Lüfter und einen Rohrauslass zum Ausbalancieren von Druckunterschieden verfügt. Die Geräte verfügen über Vor-Alarm Funktionen für gestufte Alarmierungskonzepte.

Viele einstellbare z.T. neue Parameter maximieren die schon hohe Geräteleistung nochmals und garantieren die Anpassung an unterschiedlichste Bedürfnisse.

Die Ringbus-Varianten ermöglichen die bekannte Aufschaltung der Geräte und erleichtern Wartung und Service wie bereits die anderen Melder aus der 200er Serie. Die FAAST LT-200 Ringbus-Melder kommunizieren über das Ausgangsmodul mit der Brandmelderzentrale über das das System Sensor CLIP (eine Adresse pro Detektor) oder im ADVANCED Protokoll.

## Technische Spezifikation

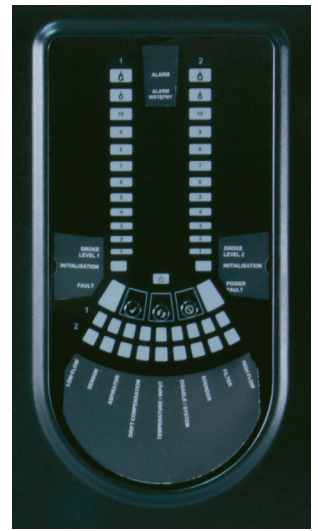


## Bedienoberfläche

Die Bedienoberfläche für die drei verschiedenen FAAST LT-200 Varianten können unterschiedlich aussehen (Bild: 2 Kanal Gerät).

Die folgenden Informationen auf der Bedienoberfläche sind möglich:

- Alarm Zustand: Haupt-Alarm, Vor-Alarm
- Partikelanzeigen: 1-10
- Störungsanzeige
- Luftstromanzeige
- Tasten: Test, Rücksetzen, Abschalten



## Physische Spezifikation

Höhe	403mm (inkl. Luftein- und auslässe)
Breite	356mm
Tiefe	135mm
Leitungsdurchführungen	3xM20 Einlässe oben und unten vorbereitet
Anschlussklemmen	Min. 0.5mm <sup>2</sup> bis max. 2mm <sup>2</sup>
Max. Einzel-Rohrlänge	100m (pro Kanal)
Max. Gesamt-Rohrlänge	160m (pro Kanal)
Max. Anzahl-Ansaugöffnungen	18 (pro Kanal)
Ansaugrohr-Aussendurchmesser	25mm oder 27mm (nominal)
Ansaugrohr-Innendurchmesser	15-21mm (nominal)
Sensibilitätsbereiche	0.07 - 0.66% LT/m (Alarmstufen: 1-5)
Relais	2 (1 Alarm, 1 Störung) x pro Kanal
Sirenenausgang	1 pro kanal
Lautstärke-Emission	ab 26db(A)
Ereignisspeicher	2,244 Events
Schnittstellen	El. Anschlussklemmen: Spannungsversorgung, Relais, Sirenen-Ausgänge, externer Eingang; Ringleitungs-Verbindung, USB-Anschluss; Tasten (Test, Rücksetzen, Abschalten)
USB-Leitung	Standard USB Leitung für Type A-B USB Verbindungen
Bruttogewicht	6,5 kg (Zwei-Kanal Variante)
Luftstromüberwachung	Gemäß EN54-20 und individuell
Filter	Integrierter, austauschbarer Filter
Lüftergeschwindigkeit	10 programmierbare Geschwindigkeiten

## System Sensor Europe (Kundenservice)

Life Safety Distribution GmbH  
 Javastrasse 2, 8604 Hegnau  
 Switzerland  
 Tel: 0041 44 943 4400  
 Email: orders@systemsensoreurope.com  
 www.systemsensoreurope.com

## System Sensor (Technische Dienstleistungen)

System Sensor Europe  
 Unit C2  
 Foundry Lane, Horsham, West Sussex  
 RH13 5YZ, UK  
 Tel: +44 (0)1403 330240  
 Fax: +44 (0)1403 330695  
 Email: systemsensoreurope.com  
 www.systemsensoreurope.com

## Elektrotechnische Daten

Rauchdetektoren	Hochsensible LED Detektionskammer
Externe Spannungsversorgung	18.5-31.5 V
Reset-Zeit	2sek
Spannungs- Reset	0,5sek
Betriebsstrom	
1 Kanal Gerät	170mA @ 24 VDC (ohne Sirenen)
2 Kanal Gerät	270mA @ 24 VDC (ohne Sirenen)
Max. Alarmstrom	
1 Kanal Gerät	360mA @ 24 VDC (ohne Sirenen)
2 Kanal Gerät	570mA @ 24 VDC (ohne Sirenen)
Relais Kontaktbelastbarkeit	2,0 A @ 30 VDC, 0,5 A @ 30 VAC
Ringbus-Spannung	15 – 29 VDC (Ringbus-Strom 900mA)
Ringbus-Strom (Bereitschaft)	@ 24V: 900 µA max. (Abfrage alle 5sek)

## Betriebsdaten

Betriebstemperatur	-10°C bis 55°C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 93% (nicht kondensierend)
Schutzklasse	IP65
Überwachungsbereich	Bis zu 2.000m <sup>2</sup> (abhängig von nationalen Normen und Richtlinien)

## Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
FL2022EI-HS	Ringbus 2 Kanal mit 2 Detektoren
FL2012EI-HS	Ringbus 1 Kanal mit 2 Detektoren
FL2011EI-HS	Ringbus 1 Kanal mit 1 Detektor

Zubehör	
F-LT-EB	Erdungsschiene
FL-IF-6	FAAST LT-200 integrierter Filter (6 Stück)
Rohre, Fittings,	
Zubehör	Siehe Zubehörliste <a href="http://www.faastr-detection.com">www.faastr-detection.com</a>

## Zulassungen

VdS	Beantragt
LPCB	Beantragt
EN54-20: (Löcher pro Kanal)	Klasse A – 3 Ansaugöffnungen pro Kanal Klasse B – 6 Ansaugöffnungen pro Kanal Klasse C – 18 Ansaugöffnungen pro Kanal