

## Ansaugrauchsystem Modell FFAST LT-200 EB

- ✓ Eingebauter und vorkonfigurierter esserbus®-Koppler
- ✓ Neu entwickelte, hochsensible LED Detektionseinheit speziell für Ansaugrauchmelder enthält ein Hochleistungs-IR-LED und einen hochverstärkenden IR-Signalverstärker
- ✓ 9 verschiedene Sensibilitätsstufen, einstellbar, ab 0,07 % LD/m
- ✓ Ultraschall-Durchflusssensor für Rohrdurchflussmessung
- ✓ Die PipelQ™ Software für intuitive Rohrplanung, Konfiguration und Überwachung des Systems
- ✓ Ein einziges Gerät schützt bis zu 1.600 m<sup>2</sup>
- ✓ Hochentwickelte Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme
- ✓ Leicht austauschbare und wiederverwendbare Filter
- ✓ Ein- und Zweikanalversionen – unabhängige Kanäle, Lüfter, Sensor und Durchflussüberwachung
- ✓ Aufbau einer Zweimeldungsabhängigkeit Typ B gem. DIN VDE 0833-2 bzw. VdS 2095 möglich
- ✓ Intelligenter LED-Graph zur Anzeige des aktuellen Rauchpegels

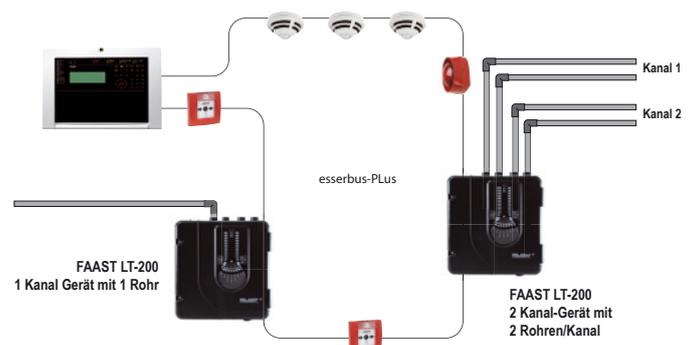


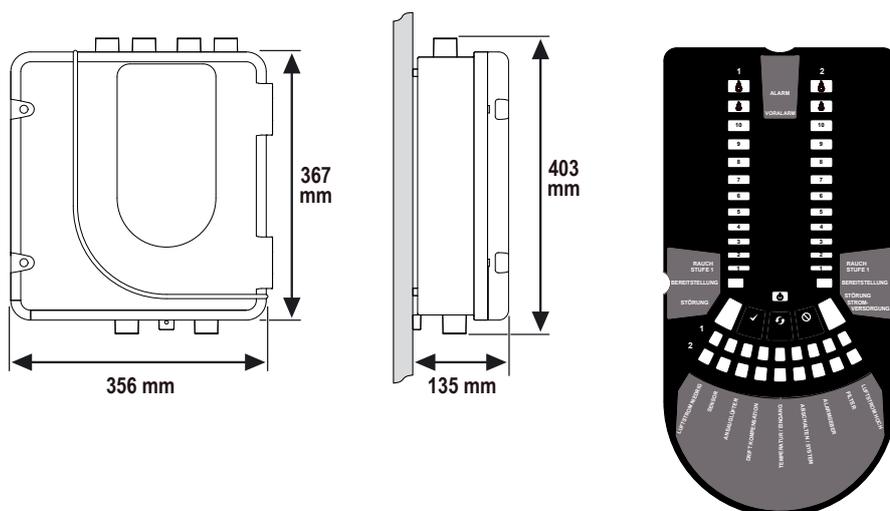
Der FFAST LT-200 EB Ansaugrauchmelder wurde zusammen mit Installateuren und Anwendern entwickelt. Der Ansaugrauchmelder kann in einer Vielzahl von Klasse-C Anwendungen problemlos eingesetzt werden, bei denen andere Detektionsmethoden aufwändige Wartung verursachen, andere Detektionsmethoden schlichtweg ungeeignet oder störanfällig sind. Ebenso bewähren sich FFAST LT Geräte in rauen Umgebungsbedingungen und in Umgebungen mit hohen ästhetischen Anforderungen. FFAST LT Geräte eignen sich auch für Anwendungen, wo die sehr frühe Klasse A oder B Erkennung erforderlich ist.

FFAST LT-200 EB kombiniert bewährte Ansaugrauch-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.

FFAST LT-200 EB lässt sich problemlos und schnell installieren und dank der beiliegenden PipelQ Rohr-Design- und Konfigurations-Software in Betrieb nehmen.

FFAST LT-200 EB besitzt einen vorkonfigurierten esserbus®-Koppler zur Anschaltung am esserbus®-Ringbus. Alle FFAST-Geräte können per tools8000 programmiert werden. FFAST LT-200 EB ist als Ein- und Zweikanal-Gerät verfügbar und bieten somit die geforderte Flexibilität für die verschiedenen Detektions-Aufgaben. Das Zweikanal-Gerät verfügt über 2 eigenständige Kanäle, wobei jeder Kanal über einen eigenen einstellbaren Lüfter und einem Rohrauslass verfügt. Viele einstellbare Parameter maximieren die schon hohe Geräteleistung nochmals und garantieren die Anpassung an unterschiedlichste Bedürfnisse.





## Folgende Informationen werden angezeigt

- Alarm-Ebene, Alarm, Voralarm
- Sensibilitätsstufen 1 bis 9
- Fehlerstatus
- Luftstrompegelanzeige
- Tasten für – Test, Reset, Deaktivieren

## Technische Daten

Betriebsspannung	18,5 ... 28 V DC
Rückstellzeit Spannungsversorgung	0,5 Sekunden
Rückstellzeit extern	2 Sekunden
Durchschnittliche Stromaufnahme @ 24 V DC	182 mA (1-Kanal) 282 mA (2-Kanal)
Maximale Stromaufnahme @ 24 V DC	480 mA (1-Kanal) 690 mA (2-Kanal)
Maximale Länge einer einzelnen Leitung	100 m
Maximale Länge der verzweigten Leitungen	160 m (pro Kanal)
Maximale Anzahl an Ansaugöffnungen	18 Öffnungen
Rauchansaugrohrdurchmesser außen	25 oder 27 mm
Rauchansaugrohrdurchmesser innen	15 ... 21 mm
Überwachte Fläche	< 1.600 m <sup>2</sup>
Empfindlichkeitsspektrum	0,07 % obs/m ... 0,66 % obs/m
Relaiskontakte	2,0 A @ 30 V DC, 0,5 A @ 30 V AC
Schallpegel	26 dB (A) bei Lüfterstufe 1 (1-Kanal) 28 dB (A) bei Lüfterstufe 1 (2-Kanal)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +50 °C
Temperatur der angesaugten Luft	-20 °C ... +55 °C
Relative Luftfeuchte	10 ... 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP65
Abmessungen	B: 356 mm H: 403 mm T: 135 mm
VdS-Nummer	Beantragt
EN 54-20: (Löcher pro Kanal)	Klasse A: 3 Löcher, Klasse B: 6 Löcher Klasse C: 18 Löcher
Leistungserklärung	DOP-ASP034 (1-Kanal) DOP-ASP035 (2-Kanal)

## Bestelldaten

	Artikel-Nr.
Rauchansaugsystem FFAST LT-200 EB, 1-Kanal	801711.10
Rauchansaugsystem FFAST LT-200 EB, 2-Kanal	801722.10
Ersatzfilter	FL-IF-6
Rohrfilter	F-INF-25
Ersatzfiltermatten, 4 Stk.	F-INF-25-RF