

Sistem de detectare cu aspirație a fumului FAAST LT-200 EB

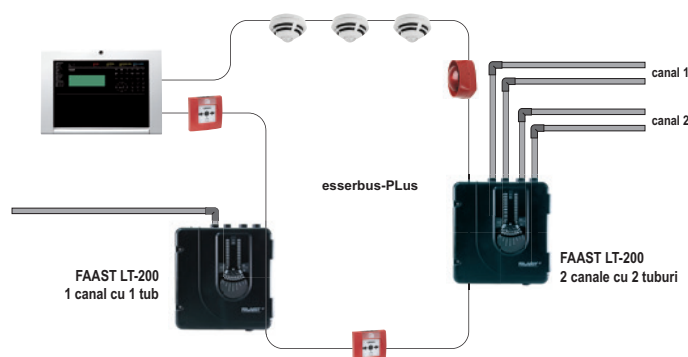
- ✓ **Conectivitate directă la bucla esserbus / esserbus-PLus**
- ✓ **Sistem ultrasensibil de detectare IR-LED care asigură un nivel ridicat de protecție împotriva incendiilor**
- ✓ **Sensibilitate ajustabilă pe 9 niveluri între 0.07 % - 0.66 % atenuare optică/m**
- ✓ **Supraveghere cu ultrasunete a fluxului de aer**
- ✓ **Programul PipelQ™ oferă posibilitatea de configurare intuitivă a structurii și de supraveghere a sistemului într-un singur pachet software**
- ✓ **Un singur echipament poate proteja o suprafață de până la 1600m²**
- ✓ **Indicator grafic pentru verificarea integrității tubulaturii de aspirație**
- ✓ **Acces ușor la părțile care necesită întreținere: filtre și senzori**
- ✓ **Versiuni cu unul sau două canale independente de detectare, având ventilator, senzor și supraveghere proprie a fluxului de aer**
- ✓ **Funcție de interdependență a două semnale detectate**
- ✓ **Memorie pentru până la 2240 de evenimente**

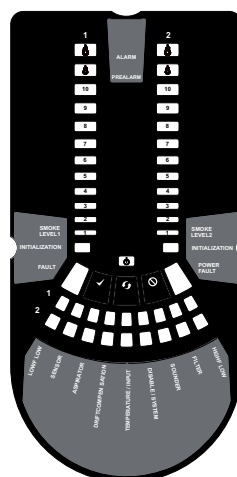
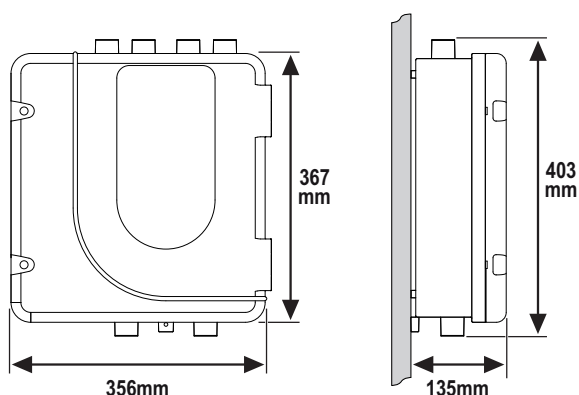


Detectorul de fum cu aspirație FAAST LT-200 EB este conceput pentru a satisface necesitățile instalatorului și ale utilizatorului său. Este utilizabil într-o gamă largă de aplicații de clasa C unde întreținerea este dificilă, alte metode de detectare sunt necorespunzătoare sau imposibil de aplicat din cauza condițiilor grele de mediu sau acolo unde se pune un accent deosebit pe considerentele estetice. Se pretează și pentru aplicații critice de anvergură limitată, unde este necesară detectarea conformă cerințelor claselor A sau B.

FAAST LT-200 EB combină metode consacrate de detectare prin aspirație pentru a face posibilă detectarea sigură a fumului dar și instalarea și întreținerea în condiții de eficiență ridicată. Echipamentul integrează un principiu de detectare de înaltă sensibilitate a fumului bazat pe laser, senzori de flux cu ultrasunete și caracteristici de organizare internă menite să protejeze componentele vulnerabile față de influențe ale mediului sau ale intervenției umane. Echipamentul se poate instala rapid și pune ușor în funcțiune datorită programului de alegere a tubulaturii și de configurare PipelQ™, inclus în pachetul standard de livrare.

FAAST LT-200 EB este conectat direct pe esserbus. Toate dispozitivele constituie participanți ai buclei esserbus și se pot programa cu ușurință folosind programul tools 8000. Echipamentele independente FAAST LT-200 EB au versiuni cu un singur canal sau cu două canale, oferind astfel flexibilitatea necesară unei varietăți mari de strategii de detectare. Cea de-a doua versiune include 2 canale distincte, fiecare având ventilator și sistem de evacuare propriu. Gama largă a posibilităților de configurare oferă performanțe maxime echipamentului în diferite scenarii de instalare. Pentru a face posibilă adaptarea la diverse cerințe normative sau medii speciale se pot programa întârzieri ale alarmării sau ale semnificării defectului de flux de aer.





Afișaj integrat pentru utilizator

- Nivel de alarmă, alarmă, prealarmă
- 9 niveluri pentru concentrația de particule
- Indicație a stării de defect
- Nivel al fluxului de aer
- Butoane de test, resetare și dezactivare

Date tehnice

Tensiune de funcționare	18,5 ... 28 V c.c.
Resetare	0,5 sec.
Interval de resetare de la distanță	2 sec.
Curent în veghe la 24 V c.c.	182 mA (1 canal) 282 mA (2 canale)
Curent la alarmă, la 24 V c.c.	480 mA (1 canal) 690 mA (2 canale)
Lungime maximă a tubulaturii neramificate	100 m
Lungime maximă a tubulaturii ramificate	200 m (pentru fiecare canal)
Nr. maxim de orificii de aspirație	20
Diametrul extern al tubulaturii	25 sau 27 mm
Diametrul intern al tubulaturii	15 ... 21 mm
Suprafață acoperită	< 1.600 m ²
Sensibilitate	0,07 % atenuare optică/m ... 0,66 % atenuare optică/m
Caracteristică de comutare a releului	2,0 A la 30 V c.c., 0,5 A la 30 V c.a.
Nivel de sunet	26 dB (A) la prima treaptă a ventilatorului (1 canal), 28 dB (A) la prima treaptă a ventilatoarelor (2 canale)
Temperatura mediului	-10 °C ... +50 °C
Temperatura aerului aspirat	-20 °C ... +55 °C
Umiditate relativă a mediului (fără condens)	10 ... 95 %
Grad de protecție	IP65
Dimensiuni	L: 356 mm Î: 403 mm A: 135 mm
Certificare VdS	în curs
Specificație EN 54-20: (orificii de aspirație per canal)	Clasa A: 2 orificii, Clasa B: 6 orificii, Clasa C: 18 orificii
Declarație de performanță	DOP-ASP034 (1 canal) DOP-ASP035 (2 canale)

Informații comerciale

	Nr. reper.
Sistem de detectare cu aspirație a fumului FAAST LT-200 EB, 1 canal	801711.10
Sistem de detectare cu aspirație a fumului FAAST LT-200 EB, 2 canale	801722.10
Filtru de rezervă integral pentru FAAST LT-200 EB (6 buc.)	FL-IF-6
Filtru extern FAAST pentru tubulatură	F-INF-25
Set filtre de rezervă pentru filtru extern FAAST, 4 buc.	F-INF-25-RF