

## FAAST™

### Détecteur de fumée par aspiration FAAST LT-200 EB

- ✓ Raccordement direct sur esserbus / Esserbus PLus
- ✓ Nouvelle chambre de détection à LED IR haute sensibilité
- ✓ Sensibilité configurable – de 0.07% à 0.66% obs/m
- ✓ Seuils d'alarme et de pré-alarme configurables
- ✓ Contrôle du débit d'air par ultrasons par canal
- ✓ L'afficheur par barre graphe affiche en temps réel le niveau de fumées présentes dans l'air échantillonné.
- ✓ Une représentation graphique simple à utiliser permet de surveiller le bon état du réseau aéraulique
- ✓ Le logiciel PIPE IQ™ permet de définir et calculer les réseaux aérauliques, ainsi que le paramétrage des détecteurs FAAST LT EB
- ✓ Accès facile aux composants qui nécessitent un entretien régulier : filtre(s) et détecteur(s)
- ✓ Versions à simple ou doubles canaux indépendants, chaque canal possède son ventilateur, détecteur et capteur de débit d'air



#### Description

Le détecteur de fumée par aspiration FAAST LT EB a été conçu en prenant en compte les besoins de l'installateur et de l'utilisateur final.

Il peut être utilisé pour de nombreuses applications de classe C où la maintenance est difficile, où d'autres méthodes de détection de fumée sont inappropriées ou vouées à l'échec compte tenu de l'environnement, de l'installation, ou encore là où l'aspect esthétique est important.

Il est également approprié pour les applications critiques où une détection précoce et précise de classe A ou B est souhaitée.

Le FAAST LT EB combine les technologies éprouvées de détection d'aspiration pour offrir une détection de fumée fiable avec une installation et une maintenance efficaces.

L'appareil comprend une détection de fumée LED à haute sensibilité, des capteurs de débit d'air à ultrasons et une conception mécanique interne qui protège les composants vulnérables contre les menaces environnementales et humaines.

L'appareil est rapide à installer et simple à mettre en service grâce au logiciel PIPE IQ fournis qui permet de réaliser la conception et la configuration du système.

Le FAAST LT EB se raccorde directement sur le bus esserbus. Tous les composants du bus peuvent être facilement programmés à l'aide du logiciel Tools 8000.

Les détecteurs FAAST LT EB sont disponibles en versions à un seul canal ou à deux canaux, offrant une flexibilité pour

des stratégies de détection différentes

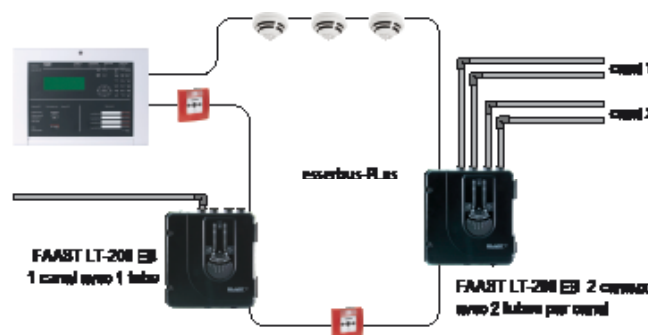
Une série de paramètres réglables permettent une optimisation des performances de l'appareil, pour répondre aux besoins des différentes applications.

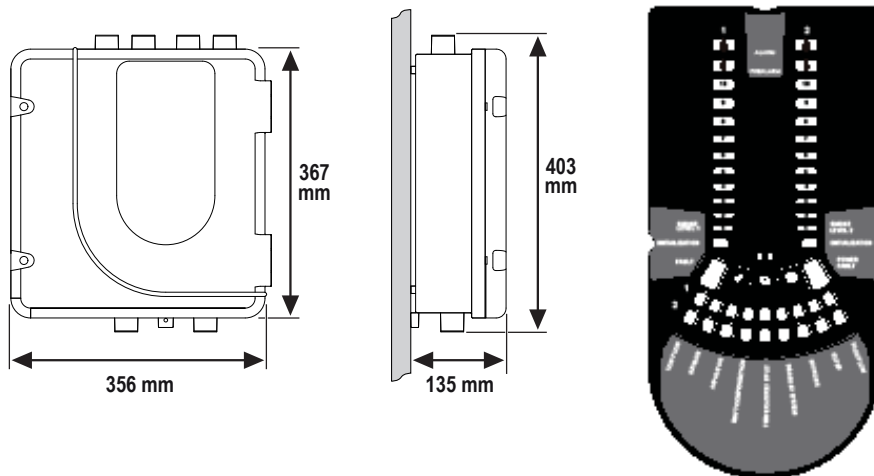
Pour tenir compte des normes d'installation nationales ou d'environnement, il est possible de programmer des temporisations pour le défaut du débit et le défaut général.

Pour la version à 2 canaux, chacun d'eux dispose de son propre ventilateur, détecteur haute sensibilité et capteur de débit d'air indépendant.

Une gamme de réglage personnalisée permet d'optimiser les performances des appareils et de répondre aux différents besoins ou s'adapter aux contraintes de sites (débit, temporisation d'alarme, de défauts, ...)

Le logiciel Pipe-IQ™ permet de représenter les réseaux aérauliques, de réaliser les calculs de débits, d'équilibrage mais également la configuration des détecteurs FAAST à l'aide d'un câble USB. (logiciel et câble fournis)





### Affichage de l'interface utilisateur :

- Niveau d'alarme : Alarme, Pré-Alarme
- Niveau de particules : 1-9
- Etat du défaut
- Niveau du débit d'air
- Boutons : Test, réarmement et hors service

### Données techniques

Tension d'alimentation Externe	18.5 ... 31.5 V CC
Réarmement de l'alimentation	0.5 Sec.
Délai de réarmement à distance	2 Sec.
Courant de veille à 24 V CC	182 mA (1 canal) 282 mA (2 canaux)
Courant max. en alarme à 24 V CC	480 mA (1 canal) 690 mA (2 canaux)
Longueur maximum par canal	100 m
Longueur maximum par canal	160 m (par canal)
Nombre maximum de trous par canal	18 (classe C)
Diamètre externe du tube	25 mm
Surface surveillée	< 1.600 m <sup>2</sup>
Gamme de sensibilité	0.07 % obs/m ... 0.66 % obs/m
Relais pouvoir de coupure	2.0 A à 30 V CC, 0.5 A à 30 V CA
Température de fonctionnement	-10 °C ... 50 °C
Performances sonores	26 db(A) (au plus bas)
Humidité relative	10 ... 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP65
Dimensions	L: 356 mm H: 403 mm P: 135 mm
EN 54-20 : (points de prélèvements par tube)	classe A: 3 trous, classe B: 6 trous, classe C: 18 trous
NF SSI	MPL060 (1 canal) MPL062 (2 canaux)
Déclaration de performance	DOP-ASP034 (1 canal) DOP-ASP035 (2 canaux)

### Désignation

Désignation	Référence
Détecteur de fumée par aspiration FAAST LT EB 1 canal sur bus esserbus	801711.FO
Détecteur de fumée par aspiration FAAST LT EB 2 canaux sur bus esserbus	801722.FO
Filtre intégral pour FAAST LT / FAAST LT EB	FL-IF-6
Filtre externe en ligne	F-INF-25
Recharge pour filtre externe (4 pièces)	F-INF-25-RF
Tubes, raccords et accessoires	voir notre catalogue d'accessoires

Pour plus d'informations sur la marque NF SSI (Système de Sécurité Incendie), vous pouvez consulter le site d'AFNOR Certification : [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)