

## FAAST LT-200

### Fire Alarm Aspiration Sensing Technology®

Le détecteur de fumée par aspiration FAAST LT-200 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 hostile, ou encore là où l'aspect esthétique est important. Il convient également pour les applications critiques où une détection précoce et précise de classe A ou B est souhaitée.

Le détecteur FAAST LT-200 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 des fonctionnalités internes intelligentes et innovantes conçues pour protéger les composants vulnérables. Il s'agit notamment d'une chambre de détection LED haute sensibilité (dotée d'une LED IR émettrice grande puissance et d'un amplificateur récepteur IR à gain élevé), et de détecteurs de débit d'air à ultrasons.

Il dispose de base d'une interface homme-machine complète, intuitive et simple à exploiter.

L'appareil est rapide à installer et facile à mettre en service grâce au logiciel Pipe-IQ pour la conception et la configuration du système (fourni de manière standard).

Les détecteurs FAAST LT-200 sont disponibles en versions à un canal et à deux canaux, offrant une flexibilité pour des stratégies de détection différentes. Une série de paramètres personnalisables permettent une optimisation des performances de l'appareil, pour répondre aux besoins de différentes applications. L'appareil comporte également une fonction de pré-alarmer pour des seuils d'alarme configurables.

Le détecteur FAAST LT-200 dispose des relais d'alarme et de défaut ainsi qu'un relais d'événements auxiliaire en option. Ils peuvent être définis comme « mémorisé » ou « non-mémorisé ». Pour tenir compte des normes locales d'installation ou d'environnement, il est possible de programmer une temporisation des défauts de débit et généraux.



## CARACTÉRISTIQUES

- Chambre de détection LED haute sensibilité conçue spécialement pour la classe C. LED IR émettrice grande puissance et amplificateur récepteur IR à gain élevé inclus
- Versions à un canal et à deux canaux avec canaux indépendants, chaque canal possède un ventilateur, un dispositif d'analyse et une surveillance du débit d'air indépendants
- Fonction de pré-alarmer pour des seuils d'alarme configurables
- Détection du débit d'air par ultrasons avec une plage de surveillance étendue
- Couverture jusqu'à 2 000 m<sup>2</sup> suivant les réglementations nationales
- Logiciel Pipe-IQ™ offrant, dans un même logiciel une représentation intuitive du système et de la configuration
- Ventilateur silencieux 26 db(A) ; idéal pour la surveillance discrète de détection
- Historique enregistré jusqu'à 2 244 événements
- Représentation graphique du débit d'air simple à utiliser pour la vérification du bon fonctionnement du réseau aéraulique
- Filtre facilement remplaçable et réutilisable sans affecter le reste de l'appareil
- Composants électroniques protégés du débit d'air et des dommages accidentels lors de l'installation ou de la maintenance
- Conçu pour une installation et un raccordement facilité: trous pour presse-étoupe, accès facile à la zone de câblage sans recours à des outils spéciaux
- Accès facile aux composants nécessitant un entretien régulier: filtre(s) et détecteur(s)
- Boîtier IP65

# FAAST LT-200 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES/ARCHITECTURE

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
HAUTEUR	403 mm (y compris les entrées et sorties)
LARGEUR	356 mm
PROFONDEUR	135 mm
ACCÈS POUR LES CÂBLES	3 x trous pré-perforés M20 pour presse-étoupe en haut et en bas de l'appareil FAAST LT-200
SECTION DE CÂBLE	Min. 0,5 mm <sup>2</sup> – max. 2,0 mm <sup>2</sup>
LONGUEUR MAX. DU TUBE (1 CANAL)	100 m
LONGUEUR MAX. TOTALE DU TUBE AVEC BRANCHE	160 m (par canal)
NB MAX. DE TROUS PAR CANAL	18 (par canal)
DIAMÈTRE EXTERNE DU TUBE	25 mm ou 27 mm
DIAMÈTRE INTERNE DU TUBE	15 à 21 mm
PLAGE DE SENSIBILITÉ	0,07 à 0,66 % obs/m (niveau d'alarme 1 à 5)
RELAIS	3 (1 alarme, 1 défaut, 1 pré-alarme) x par canal
PERFORMANCES SONORES	Au plus bas 26 db(A)
HISTORIQUE	2 244 événements
INTERFACES	Connecteurs : alimentation, relais, entrée externe ; raccord boucle, port USB ; boutons (test, réarmement, désactivation)
RACCORDS ALIMENTATION ET RELAIS	Max. 2 mm <sup>2</sup>
USB	Câble USB standard pour connexion USB de type B
POIDS - Y COMPRIS L'EMBALLAGE	6,5 kg (deux canaux)
SURVEILLANCE DU DÉBIT D'AIR	Niveau haut et bas selon la norme EN54-20
FILTRATION	Filtre de remplacement

## Affichage de l'interface utilisateur

La face avant sera différente en fonction du modèle installé parmi les 3 disponibles.

Les informations suivantes peuvent s'afficher :

- Niveau d'alarme : alarme, pré-alarme
- Niveau des particules: 1 à 5
- État de défaut
- Niveau du débit d'air
- Boutons de test, réarmement et désactivation



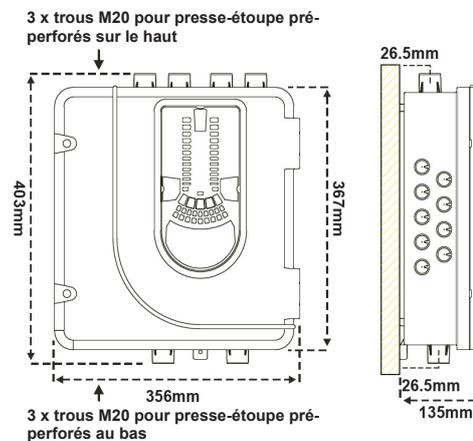
Novar France SAS  
**a Honeywell Company**  
 Parc de Chesnes  
 8 place de l'Europe - CS 90950  
 38074 Saint-Quentin Fallavier  
 Tél : +33 810 10 66 10  
 Site Internet : [www.esser-systems.com](http://www.esser-systems.com)  
 Email : [hls-france@honeywell.com](mailto:hls-france@honeywell.com)

Burgemeester  
 Burgerslaan 40  
 NL-5245 NH Rosmalen  
 T: +31 (0)73 6273 273

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
DÉTECTEURS DE FUMÉE	Chambre de détection LED haute sensibilité
TENSION D'ALIMENTATION EXTERNE	18,5 à 31,5 Vcc
DÉLAI DE RÉARMEMENT À DISTANCE	2 s
RÉINITIALISATION DE L'ALIMENTATION	0,5 s
COURANT DE FONCTIONNEMENT 1 CANAL	170 mA à 24 VCC
2 CANAUX	270 mA à 24 VCC
MAX. COURANT D'ALARME	
1 CANAL	360 mA à 24 VCC
2 CANAUX	570 mA à 24 VCC
PUISSANCE DES CONTACTS DES RELAIS	2,0 A à 30 VCC, 0,5 A à 30 VCA)
CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10 °C à 55 °C
PLAGE D'HUMIDITÉ	10 à 93 % (sans condensation)
INDICE DE PROTECTION	IP 65
SURFACE PROTÉGÉE	Jusqu'à 2 000 m <sup>2</sup> suivant les réglementations nationales

RÉFÉRENCES DE COMMANDE	
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
FL0122E-HS	Détecteur autonome à deux canaux
FL0112E-HS	Détecteur autonome double à un canal
FL0111E-HS	Détecteur autonome à un canal
ACCESSOIRES	
F-LT-EB	Barre de mise à la terre
FL-IF-6	Filtre intégral pour FAAST LT-200 (6 filtres)
F-INF-25	Filtre externe pour système FAAST
Tubes et raccords	Voir la brochure des accessoires d'aspiration

CERTIFICATIONS ET AGRÈMENTS	
NF-SSI	MPL 060 ; MPL 061 ; MPL 062
EN54-20 : (trous par canal)	Classe A : 3 trous Classe B : 6 trous Classe C : 18 trous



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)

Toutes les données techniques sont correctes à la date de publication et peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les marques citées sont déposées. Informations d'installation : pour garantir le bon fonctionnement, consulter les instructions d'installation fournies. DS-ASD-004-FR\_01 | HON © 2018 Honeywell International Inc.

**Honeywell**