

FAAST LT-200

Systeme d'aspiration adressable de classe C



Caractéristiques

- **Chambre de détection LED haute sensibilité spécialement conçue pour couvrir la classe C. Comprend une LED IR émettrice haute puissance et une LED IR réceptrice à gain élevé.**
- **Supporte les protocoles CLIP et Opal**
- **Fonction de pré-alarme pour une alarme avec des seuils gradués**
- **Un seul appareil couvre jusqu'à 2000m²**
- **Journal de 2240 événements enregistrés.**
- **Vérification par ultrasons du débit d'air**
- **Le logiciel PipeIQ™ fournit une représentation intuitive du système et de la configuration, le tout dans un même logiciel.**
- **Un graphique facile à utiliser permet de vérifier le bon fonctionnement du réseau de tubes**
- **L'électronique est protégée des débits d'air et des dégâts accidentels durant l'installation ou la maintenance**
- **Filtre facilement remplaçable et réutilisable sans affecter le reste de l'appareil**
- **Conçu pour garantir une installation et raccordement efficace: ouvertures pour presse étoupe, accès facile à la partie de câblages sans utilisation d'outils spéciaux**
- **Accès facile aux composants qui nécessitent un entretien régulier: filtre(s) et détecteur(s)**
- **Versions à simple canal et doubles canaux avec des canaux indépendants, incl. Ventilateur, détecteur et surveillance du débit d'air**
- **Boîtier IP65**

Général

Le système d'aspiration FAAST LT-200 a été conçu en pensant à l'installateur et à l'utilisateur final. Il peut être utilisé dans une grande variété d'applications de classe C où la maintenance est difficile, où d'autres méthodes de détection de fumée sont inappropriées ou vouées à l'échec à cause 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.

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'équipement comprend une version du nouveau modèle de détecteur haute sensibilité, des capteurs de débit d'air à ultrasons et des caractéristiques de design interne qui protège les composants vulnérables contre les menaces environnementales et humaines. L'appareil est rapide à installer et facile à mettre en service grâce au logiciel PIPE IQ LT pour la conception et la configuration du système. Le logiciel est fourni par défaut.

Les appareils FAAST LT-200 adressables intelligents sont disponibles en versions à un seul canal et à deux canaux, offrant une flexibilité pour des stratégies de détection différentes. Une série de paramètres réglables visent à l'optimisation de la performance de l'appareil, pour répondre aux besoins des différentes applications. L'appareil adressable permet l'intégration d'éléments standards dans la boucle d'un central de détection incendie Notifier. Ceci garantit une approche consistante, d'un point de vue maintenance et support, comme c'est le cas pour les autres éléments de la boucle intelligente.

Le système d'aspiration fournit un relais d'alarme, de pré-alarme et de défaut ainsi qu'un relais d'événements auxiliaire en option. Les contacts peuvent être définis comme « mémorisé » ou « non-mémorisé ». Pour tenir compte des normes locales d'installation ou d'environnement, il est possible de programmer des délais pour le défaut de débit et le défaut général.

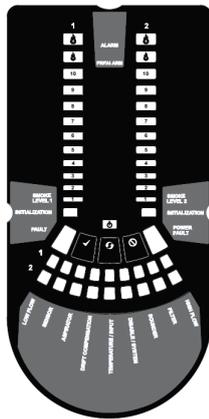
Données techniques

Affichage de l'interface utilisateur

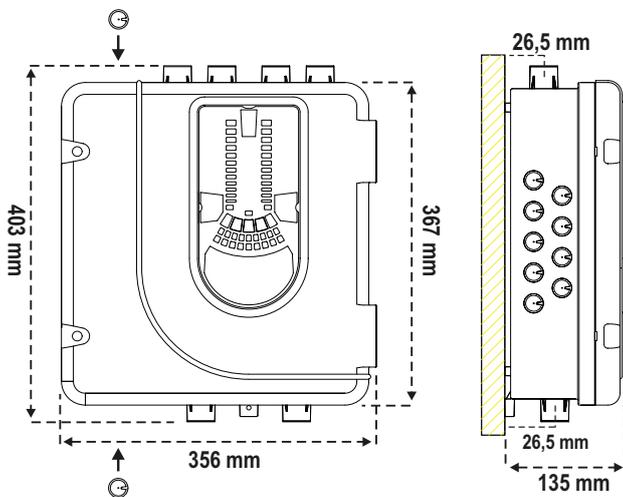
Le fascia sera différent en fonction du modèle adressable installé sur les 3 disponibles.

Les informations suivantes sont affichées:

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



Physiques



Hauteur:	403mm (incl. Entrées et sorties)
Largeur:	356mm
profondeur:	135mm
Accès pour les câbles:	Trous pré-perforés pour presse étoupe
Ø du câble:	0.5 à 2 mm max.
Longueur max. du tube, 1 canal:	90m
Longueur max. du tube avec branches (2):	160m (par canal)
Ø externe du tube:	25 mm ou 27 mm
Ø interne du tube:	15-21 mm
Gamme de sensibilité:	0.006 – 6% obs/m.
Contact relais:	2 (1 alarme, 1 défaut) x par canal
Sorties sirènes:	1 par canal

Historique des événements:

2.244 événements

Interfaces:

Connecteurs: alimentation, contact relais, sortie sirènes, entrée externe, boucle, Port USB, boutons de commande (Test, Réarmement, Hors Service)

Alimentation et connecteurs relais:

max. 2mm²

USB :

Câble USB standard pour connexion USB type B

Poids :

6,5kg, (matériel d'emballage inclus) (version à 2 canaux)

Surveillance et rapport du débit d'air:

Haut et bas suivant l'EN54-20

Filtration:

Filtre remplaçable

Vérification du ventilateur:

10 vitesses configurables

Electriques

Détecteur(s) de fumée:

Chambre de détection avec LED IR haute sensibilité

Tension d'alimentation externe:

18,5 – 31,5 VDC

Délai de réarmement à distance:

1 sec.

Réarmement de l'alimentation:

0,5 sec.

Courant moyen de fonctionnement:

200 mA @ 24 VDC (excl. Sirènes)

Courant moyen max. de fonctionnement:

500mA @ 24VDC (excl. Sirènes)

Puissance des contacts des relais:

2,0A @ 30VDC, 0,5A @ 30VAC

Tension d'alimentation pour la communication avec la boucle:

15-29VDC (courant de boucle ≤900mA)

Courant de repos lors de la communication avec la boucle:

@ 24V: 900µA max. (polling toutes les 5sec)

Limites environnementales

Temp. de fonctionnement:

-10°C à +55°C

Humidité relative:

10 à 93% (sans condensation)

Indice de protection IP:

IP65

Références

Référence

NFXI-ASD11-HS

NFXI-ASD12-HS

NFXI-ASD22-HS

Désignation

Système d'aspiration adressable à un canal, classe C, avec 1 détecteur

Système d'aspiration adressable à un canal, classe C, avec 2 détecteurs

Système d'aspiration adressable à deux canaux, classe C, avec 2 détecteurs

Accessoires

F-LT-EB

Barre de mise à la terre

FL-IF-6

Filtre intégral pour FFAST LT-200 (6 filtres)

F-SEN-NFX

Tête de détection de rechange (unités pour le modèle Notifier connecté à la boucle)

F-INF-25

Filtre pour tube externe

F-INF-25-RF

Paquet de filtres de rechange pour tube externe

Tubes et accessoires de raccordement

Voir fiche technique séparée

Certificats

NFXI-ASD11-HS

0832-CPD-F1059

NFXI-ASD12-HS

0832-CPD-F1060

NFXI-ASD22-HS

0832-CPD-F1061

Certifié LPCB

EN54-20: (points d'échantillonnage d'air par tube)

classe C – 18 trous

Honeywell Life Safety

België :
Liège Airport Business Park, B50
B-4460 Grâce-Hollogne
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
W: www.notifier.be
info@notifier.be

Réf. Doc.: DSFR_NOT_NFXI-ASDxx-HS_0219

Toutes les informations techniques contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent être sujettes à modification sans préavis.



NOTIFIER[®]
by Honeywell