

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 m² 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

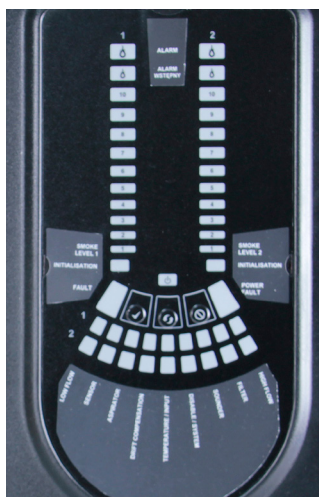
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES | |
|---|---|
| HAUTEUR | 403 mm (y compris les entrées et sorties) |
| LARGEUR | 356 mm |
| PROFONDEUR | 135 mm |
| ACCÈS POUR LES CÂBLES | 3 x trous pré-perforés M20 pour presse-étoupe en haut et en bas de l'appareil FAAST LT-200 |
| SECTION DE CÂBLE | Min. 0,5 mm ² – max. 2,0 mm ² |
| 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 ² |
| 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



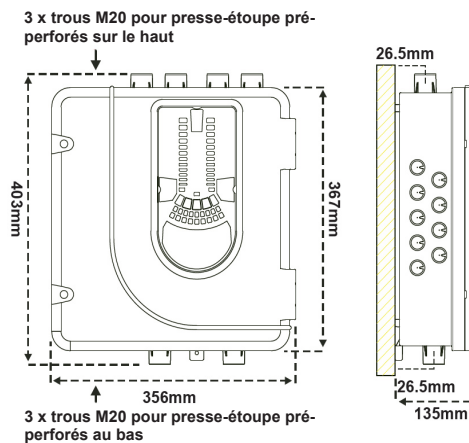
Novar France SAS
a Honeywell Company
 Parc de Chesnes
 8 place de l'Europe - CS 90950
 38074 Saint-Quentin Fallavier
 Tél : +33 810 10 66 10
 Site Internet : www.esser-systems.com
 Email : hls-france@honeywell.com

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 ² 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

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