

# Détection d'aspiration FAAST™

## Systeme d'aspiration autonome à haute sensibilité classe A

- Détection précise jusqu'à 0.00151 % /m d'obscurité
- 5 seuils d'alarme et 2 modes de sensibilité fournissent la plus grande flexibilité d'application
- Double contrôle du flux d'air, comprenant une détection ultrasonique et électronique pour la mesure du flux d'air dans les tubes et dans la chambre
- Un seul appareil protège jusqu'à 2.000 m<sup>2</sup>
- Les algorithmes avancés de détection immunisent le système contre les fausses alarmes
- Un séparateur de particules breveté et un filtre remplaçable sur place éliminent les contaminants du système
- Le logiciel PipelQ™ permet en un seul module, la conception intuitive du système, sa configuration, et son contrôle
- Une interface Ethernet intégrale permet la surveillance à distance et réception par e-mail de l'état du système
- Les indicateurs de défaut fournissent un large éventail des événements
- L'indicateur graphique linéaire unique du flux d'air permet de vérifier le bon fonctionnement du réseau de tuyaux
- L'indicateur graphique de particules indique les moindres changements environnementaux pour anticiper les problèmes

Le système d'aspiration FAAST (Fire Alarm Aspirating Sensing Technology) combine la double détection de fumée optique (LED bleue et laser infrarouge) et des algorithmes avancés pour détecter un large éventail de types de feu, tout en maintenant la plus haute immunité aux particules qui peuvent causer des fausses alarmes. Ceci permet au FAAST de détecter exactement des foyers d'incendie entre 30 à 60 minutes avant qu'un feu ne commence réellement dans la détection incendie de la classe A et B.

Chaque FAAST est livré avec le logiciel PipelQ qui guide intuitivement les utilisateurs pour la disposition des tuyaux, et la configuration du système. Le logiciel permet ensuite de surveiller le système en continu. Une fois installé, le FAAST peut être manipulé de trois façons: par son écran intégré, par un ordinateur connecté au détecteur, ou à distance, par un logiciel de navigation ou un ordinateur portable sur lequel le détecteur est



MORLEY



IAS

FIRE SYSTEMS

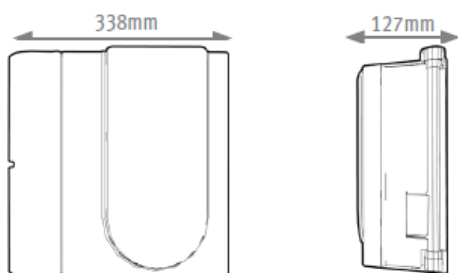
by Honeywell

connecté via internet par l'intermédiaire de son port Ethernet.

Une fois connecté sur Internet, le FAAST peut également envoyer des rapports par e-mail au personnel approprié. Le détecteur peut communiquer par l'intermédiaire des contacts (NF) de ses huit relais, l'état des seuils d'alarme, des défauts urgents et mineurs, et de mise hors service. Afin de permettre une stratégie de détection complète, le FAAST combine ses possibilités de communication avancées avec une large gamme de configurations possibles. Il est possible de paramétrer cinq seuils d'alarme qui peuvent être programmés comme relais avec maintien ou non maintien. Pour faire face à des normes ou des conditions environnementales spécifiques, des délais d'alarme peuvent être configurés sans problème entre 0 et 60 secondes. FAAST supporte également deux modes de sensibilité: En mode Acclimate™, le détecteur s'ajuste automatiquement aux conditions environnementales pour réduire le risque de fausses alarmes. Le mode jour/nuit/week-end permet aux techniciens de prédéfinir des seuils d'alarme basés sur les changements courants de l'environnement.

## données techniques

Gamme de sensibilité:	0.00151 % /m. obs. (obscurcissement de 13.1 % /m.)
Relais:	8 NC, 3A, configurable avec maintien ou non maintien
Historique des événements:	18.000 événements sauvés
Réseau de comm.:	Surveillance via Ethernet, 6 adresses email pour messages d'alarme
Poids:	3.8kg, (matériel d'emballage inclus)
Dimensions (h x l x p):	33.7 x 33 x 12.7 cm



Accès pour les câbles:	Trous pré-forés de 2.54cm de Ø, sur le dessus et le bas de l'unité
Ø max. du câble:	0.5 à 2.05 mm
Longueur max. du tuyau, 1 tuyau:	120m
Longueur max. du tuyau ramifié:	2 x 100m tuyaux ou 4 x 90m tuyaux

Nombre max. d'entrées d'air:	36 trous
Ø externe du tuyau dans le réseau:	25 mm
Ø interne du tuyau:	15-21 mm

## Electriques

Tension de service:	18-30 VDC
Délai de réarmement à distance:	Entrée externe surveillée qui doit être tirée au négatif durant min. 100 ms
Réarmement de l'alimentation:	1 sec.
Courant moyen de fonctionnement:	500 mA @ 24 VDC
Consommation d'alarme:	650 mA – tous les relais activés, activés, tous les seuils d'alarme visualisés. Tension @ 24 VDC
Consommation max.:	650 mA à 18 VDC

## Limites environnementales

Temp. de fonctionnement:	0°C à 38°C
Température des échantillonnages d'air:	-20°C à 60°C
Humidité relative:	10 à 95% (sans condensation)
Indice de protection IP:	IP30
Surface protégée:	Jusqu'à 2000 m²
Flux d'air:	0-1.219 m/min.

### Interface d'utilisation FAAST

L'interface d'utilisation se compose de:

- 5 seuils d'alarme: Alarme, Action 1, Action 2, Feu 1, Feu 2

- Indicateur graphique bicolore de particules
- Indicateur graphique bicolore à 10 LEDs du flux d'air et défaut.
- Indicateur graphique à LEDs de défaut



# Références

## Référence

8100E

## Désignation

Système d'aspiration à haute sensibilité autonome FFAST.  
Comporte: système d'aspiration 8100E, logiciel PIPEIQ™, support de montage, kit de hardware, manuels d'installation et d'utilisation.

## Filtres de rechange

VSP-850-G

Filtre interne gris. Comporte un élément de filtre de 30 microns et un boîtier en plastique dans un seul module afin de réduire le délai d'installation.

VSP-855-4

Élément de filtre remplaçable pour VSP-850-G (Paquet de 4 pièces)

F-a3384-000

Filtre de rechange intégral pour le filtre d'air de la série FFAST



by Honeywell

Avenue de L'Expansion 16d  
B-4432 Alleur  
T: +32 (0)4 247.03.00  
F: +32 (0)4 247.02.20  
[www.morley-ias.be](http://www.morley-ias.be)

Rietveldenweg 32a  
NL-5222 AR's Hertogenbosch  
T: +31 (0)73 6273 273  
F: +31 (0)73 6273 295  
[www.morley-ias.nl](http://www.morley-ias.nl)