

Foire aux questions | FAAST FLEX™



Table des matières

1. FAQ - Généralités	2
2. FAQ - FAAST FLEX ASPIRE.....	6
3. FAQ - Application Bluetooth FAAST FLEX.....	7

1. FAQ - Généralités

Q 1 : Quelles sont les spécifications techniques du FAAST FLEX ?

R : le tableau ci-dessus présente les spécifications techniques essentielles du FAAST FLEX

Spécifications générales :

Nombre de capteurs de débit d'air	1 par canal		
Niveau d'alarme	Pré-alarme et alarme par canal		
Surface couverte	1 canal : 1 600 m ² 2 canaux : 2 ,000 m ²		
Configuration du réseau de prélèvement	1 canal	Longueur de tuyau linéaire :	1 x 105 m
		Longueur de tuyau secondaire :	2 x 105 m 4 x 68 m
	2 canaux	Longueur de tuyau linéaire :	2 x 105 m
		Longueur de tuyau secondaire :	4 x 105 m 8 x 49 m
Orifices de prélèvement d'air	Chambre simple	A, B, C : 5, 15, 32	
	Chambre double	A, B, C : 8, 28, 56	
Entrée universelle (GPI)	Réinitialisation, désactivation, faute externe		
Configuration prête à l'emploi	Commutateurs DIP		
Composants remplaçables sur site	Dispositif d'analyse, filtre métallique, face avant, aspirateur, capots internes et jeu d'adaptateurs		
Enregistrement de données	Informations sur l'appareil, configuration de l'appareil, état de l'appareil, événements et données enregistrés		
Communication	USB et Bluetooth		

Spécifications électriques :

Sensibilité dynamique du détecteur	
Tension d'alimentation	24 V CC (18 - 30 V CC)
Consommation d'énergie maximale	1 canal : 400 mA sous 24 V CC 2 canaux : 450 mA sous 24 V CC
Relais	3 par canal : Action, Alarme et Défaut 2 A sous 30 V
Plage de sensibilité du détecteur	0,05 %obs/m à 6,56 %obs/m

Spécifications environnementales :

Conditions de fonctionnement	
Température de fonctionnement	- 40 °C à 55 °C
Température de l'air échantillonné	- 40 °C à 55 °C
Humidité	10-93 % RH
Indice de protection en entrée	IP40

Pour obtenir des spécifications complètes, veuillez consulter la fiche technique sur le site web Xtralis (Doc. N° 36733).

Q 2 : Le FAAST FLEX a-t-il des filtres ? Si oui, combien en a-t-il et comment les nettoyer ?

R : chaque entrée de prélèvement du détecteur est équipée d'un filtre à mailles, remplaçable sur site. Le filtre à maille FAAST FLEX peut être lavé et nettoyé.

Q 3 : Le FAAST FLEX peut-il être monté sans support ?

A. Oui, le FAAST FLEX peut être monté directement sur une surface grâce à des trous de fixation situés à l'arrière du boîtier.

Q 4 : quelles sont les différentes options de montage du FAAST FLEX ?

A. 2 options de montage (Vertical et inversé).

Q 5 : le FAAST FLEX serait-il capable d'indiquer l'existence d'un blocage d'un seul orifice sur un tuyau ?

R : Peut détecter une variation de débit de 20 % dans la conduite (technologie de détection de débit à ultrasons).

Q 6 : L'aspirateur du FAAST FLEX est-il réglable ?

R : Oui. Il peut s'adapter à diverses conditions.

Q 7 : Quelles sont les homologations du FAAST FLEX ?

R : VdS, EN 54-20, CE, NF et ActivFire. Il n'a pas la certification UL.

Q 8 : Le FAAST FLEX est-il compatible avec les colliers pour tuyaux VESDA ?

R : Oui, le FAAST FLEX peut fonctionner avec des colliers VESDA.

Q 9 : Existe-t-il des jeux de tuyaux disponibles pour FAAST FLEX ?

R : Oui, il existe des options de jeux de tuyaux selon les régions et les applications.

Q 10 : J'ai une unité murale ancienne ICAM IAS/ILS ou FAAST LT. De quoi ai-je besoin pour la remplacer ?

R : Le réseau de canalisations existant doit être vérifié à l'aide de tableaux de réseaux préconçus ou d'ASPIRE avec un modèle FAAST FLEX approprié.

Q 11 : Comment sont protégées les optiques du FAAST FLEX ?

R : Par des filtres à mailles métalliques à l'entrée et à la sortie pour protéger l'optique du dispositif d'analyse et améliorer sa durée de vie.

Q 12 : Quels sont les modes de configuration du FAAST FLEX ?

R : Deux modes de configuration :

- Prêt à l'emploi avec une configuration des commutateurs DIP, facile à utiliser, pour une mise en service rapide
- Configuration étendue via l'application téléphonique Bluetooth pour une meilleure expérience utilisateur

Q 13 : Quelles sont les pièces de rechange sur site du FAAST FLEX ?

R :

- Dispositif d'analyse (FLX-SP-01)
- Filtre métallique (FLX-SP-02)
- Aspirateur (FLX-SP-04)

- Face avant (FLX-SP-03-EN)
- Capots internes (FLX-SP-05-EN)
- Jeu d'adaptateurs FAAST FLEX (FLX-SP-06)

Q 14 : Le FAAST FLEX convient-il aux conditions dans les entrepôts réfrigérés ?

R : Oui, le FAAST FLEX convient aux conditions des entrepôts réfrigérés avec une température de fonctionnement de - 40 °C (- 40°F). Le détecteur a été testé et approuvé par VdS pour fonctionner à des températures aussi basses dans les applications de congélation. Dans les entrepôts réfrigérés correctement exploités et entretenus, l'indice de protection IP40 du détecteur offre une protection suffisante contre la pénétration de vapeur d'eau cristallisée.

Q 15 : Combien coûte un détecteur FAAST FLEX ?

R : Veuillez consulter le directeur régional des ventes pour connaître les prix.

Q16 : Le modèle à deux canaux a-t-il deux aspirateurs ou un seul ?

R : Un seul ventilateur.

Q 17 : La marque est-elle Xtralis ou est-ce un System Sensor ?

R : Xtralis.

Q 18 : Le modèle à deux canaux a-t-il deux secteurs ou un seul ?

R : Le modèle FAAST FLEX 2CH a 2 secteurs (c-à-d. 2 dispositifs d'analyse).

Q 19 : Existe-t-il des tableaux de tuyaux préconçus et ASPIRE pour le FAAST FLEX ?

R : Oui, ASPIRE sera disponible après le lancement.

Q 20 : Quel filtre en ligne sera utilisé avec le FAAST FLEX ?

R : Le filtre en ligne VSP-850 Xtralis et le System Sensor F-INF-25.

Q 21 : Comment peut s'intégrer le FAAST FLEX à des dispositifs tiers ?

R : La première version ne prend en charge que les relais, tandis que les versions ultérieures prendront en charge l'interface Modbus, le protocole System Sensor et Notifier Advanced, Clip pour le marché chinois et les interfaces ESSER.

Q 22 : Comment configurer les paramètres de l'entrée universelle (GPI) ?

R : Actuellement, c'est impossible. Le paramétrage de l'entrée universelle prête à l'emploi est Reset (Réinitialisation). L'option de configuration des paramètres GPI sera disponible lorsque l'application Bluetooth FAAST FLEX le sera.

Q 23 : Comment changer la date et l'heure du détecteur ?

A : Le détecteur est réglé sur l'heure GMT avant de l'expédier au client. Vous pouvez passer de l'heure GMT à l'heure locale en augmentant ou en diminuant les valeurs actuelles par pas de 30 minutes. Le réglage maximum est +/- 14 heures. Les commandes sont les suivantes :

Appuyer longuement sur le bouton ENTER (ENTRÉE) (5 secondes). Les LED 1, 2, 3 et 4 s'allument en jaune en continu pour confirmer la commande. Après avoir entré le bon mot de passe, la LED POWER (Alimentation) clignote lentement en vert et la LED FAULT (Faute) s'allume en jaune en continu.

L'appareil surveille les commutateurs DIP et les boutons jusqu'à ce que le délai d'attente soit écoulé (120 secondes) et retourne en mode d'attente. Vous pouvez changer les paramètres des commutateurs DIP. Appuyer sur les boutons SILENCE et TEST pour changer l'heure de GMT à l'heure locale en augmentant ou en diminuant la valeur actuelle par pas de 30 minutes, pour un maximum de +/-14 heures. La date est automatiquement mise à jour si nécessaire. La LED Alarme 2 clignote en vert à chaque incrément, tandis que la LED Action 2 clignote en vert à chaque décrétement.

Q 24 : Quelles sont les recommandations pour des applications dans des entrepôts réfrigérés ?

R : Nous recommandons d'installer un piège à eau et d'inverser le détecteur lorsque celui-ci est installé à l'intérieur d'un entrepôt réfrigéré. Que le détecteur soit installé à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entrepôt réfrigéré ou s'il y a une ouverture fréquente pour entrer et sortir de l'entrepôt, la condensation ne peut pas être évitée, mais l'installation du détecteur à l'intérieur peut présenter les avantages suivants par rapport à son installation à l'extérieur :

- Il n'est pas nécessaire de percer le mur de l'entrepôt pour faire passer les tuyaux.
- Il n'est pas nécessaire de renvoyer l'air vicié dans l'entrepôt réfrigéré pour éviter les différences de pression.
- Il y a moins de condensation et donc la vidange du piège à eau est moins fréquente.

L'entrepôt sera éventuellement décongelé à un moment donné (peut-être une fois tous les mois, 6 ou 12 mois) pour être nettoyé. L'inversion du détecteur et l'installation d'un piège à eau réduiraient les alarmes et les défaillances pendant le processus de dégivrage.

Q 25 : Quels sont les codes pour commander le FAAST FLEX ?

R : Consultez la fiche technique (Doc. No. 36733) pour les codes de commande.

Q 26 : Quel est le matériel d'assistance pour le FAAST FLEX ?

R :

Titre du document	N° du document
Fiche technique du FAAST FLEX	36733
Brochure du produit FAAST FLEX	36730
Guide produit FAAST FLEX	36728
Bulletin du produit FAAST FLEX	36642
Spécifications techniques FAAST FLEX	36885
Note d'application du FAAST FLEX aux cages d'ascenseurs/d'élévateurs	37721
Note d'application du FAAST FLEX à la détection par coïncidence	36811
Guide de conception FAAST FLEX pour installations frigorifiques	37720

2. FAQ - FAAST FLEX ASPIRE

Q 1 : Quelle est la durée maximum de transport pour les Classes A, B et C ?

R :

- Classe A : 90 secondes
- Classe B : 90 secondes
- Classe C : 110 secondes

Q 2 : Quel est l'équilibre minimum du système ?

R : L'équilibre du système cible est actuellement le suivant :

- Classe A : 70 %
- Classe B : 70 %
- Classe C : 65 %

Cependant, il sera réglé à ≥ 70 % dans la prochaine version.

Q 3 : Quel est le flux minimum accepté ?

R : Le flux minimum recommandé ne doit pas être inférieur à 2,0 l/min

3. FAQ - Application Bluetooth FAAST FLEX

Q 1 : Que peut apporter l'application Bluetooth aux détecteurs ?

R : l'application Bluetooth simplifie l'expérience utilisateur en permettant des options de configuration supplémentaires au-delà du commutateur DIP.

Quelques caractéristiques :

- Configuration des vitesses de ventilateur et des paramètres d'alarme
- Statut de l'alarme et niveaux de fumée par canal
- Affichage du journal des événements
- Paramètres de normalisation du flux

Q 2 : L'application Bluetooth est-elle nécessaire pour atteindre les performances indiquées dans la fiche technique ?

R : Non, l'application Bluetooth offre seulement des options de configuration supplémentaires mais ne modifie pas les performances maximales que le détecteur peut atteindre. Pour les projets nécessitant la longueur totale du tuyau comme spécifié dans la fiche technique, ceci peut être généré via l'outil de modélisation FAAST FLEX ASPIRE qui calcule la configuration nécessaire. La configuration par ASPIRE recommandée est dans un format qui peut être mis en œuvre par les commutateurs DIP ou l'application Bluetooth.