

DÉTECTION DE FUMÉE PAR ASPIRATION



CHOISISSEZ UN SYSTÈME
DE DÉTECTION DE FUMÉE
FIABLE.
RÉDUISEZ LES TEMPS
D'ARRÊT ET LES COÛTS
OPÉRATIONNELS.

- FONCTIONNEMENT FIABLE
- INSTALLATION FACILITÉE
- MISE EN SERVICE RAPIDE
- MAINTENANCE SIMPLIFIÉE
- EXPÉRIENCE UTILISATEUR AMÉLIORÉE
- RÉTROCOMPATIBILITÉ

PROTÉGEZ VOTRE ACTIVITÉ DE STOCKAGE AVEC LE SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUMÉE FAAST FLEX

Les petites et moyennes entreprises (PME) sont l'épine dorsale de l'industrie de stockage et de la logistique. Les protéger contre le risque de fumée et d'incendie est essentiel afin de réduire au maximum les temps d'arrêt et les coûts. C'est là que le système de détection de fumée par aspiration (DFA) FAAST FLEX de Xtralis entre en jeu. FAAST FLEX est disponible en deux modèles : Conventionnel et Adressable.

FAAST FLEX combine efficacement détection de fumée fiable, simplicité de conception, installation, mise en service et maintenance, sans oublier l'amélioration de l'expérience utilisateur. Cela vous permet de mieux gérer les défis associés à la détection de fumée dans l'entrepôt.

POURQUOI LA DÉTECTION DE FUMÉE DANS L'ENTREPÔT EST-ELLE UNE TÂCHE AUSSI ARDUE ?

Les entrepôts sont souvent de grands espaces ouverts. La circulation et la stratification de l'air peuvent diluer ou disperser la fumée, l'empêchant d'atteindre les détecteurs classiques (ponctuels) montés au plafond. Lorsque la fumée finit par être détectée, les dommages aux biens et aux marchandises stockées sont parfois bien réels et ont déjà perturbé l'activité. De plus, comme les détecteurs ponctuels ne sont pas conçus pour fonctionner en dessous de zéro, ils ne conviennent pas à une utilisation dans des installations de stockage réfrigéré. Le système DFA FAAST FLEX vous permet de relever ces deux défis.

EN QUOI LE SYSTÈME DFA FAAST FLEX EST-IL DIFFÉRENT ?

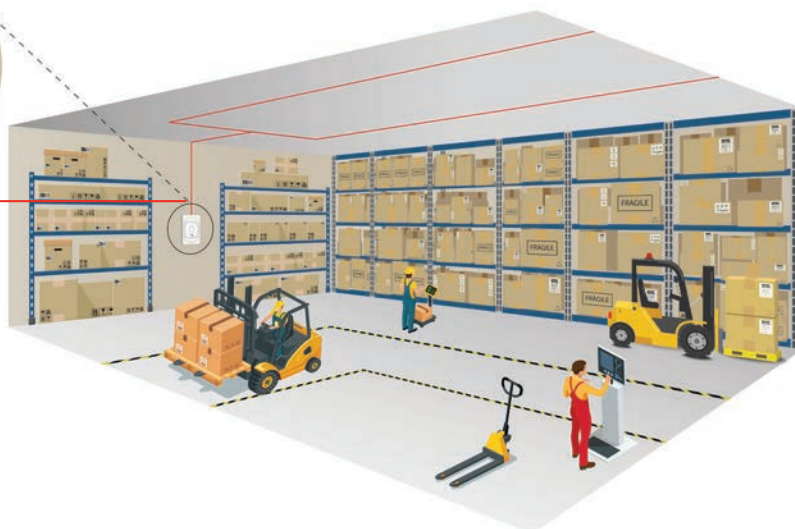
FAAST FLEX est un système de détection de fumée par aspiration qui échantillonne activement l'air dans toute l'installation grâce à un réseau étendu de tuyaux munis d'orifices d'échantillonnage. Cela vous permet de détecter les signes avant-coureurs d'un risque potentiel d'incendie et de prendre les mesures nécessaires pour empêcher toute perturbation et préjudice pour votre activité.

QU'EST CE QUI DISTINGUE FAAST FLEX ADRESSABLE DES MODÈLES CONVENTIONNELS ?

FAAST FLEX Adressable s'appuie sur la fiabilité éprouvée du modèle Conventionnel en ajoutant une communication intelligente avec les centrales incendie (ECS). Chaque détecteur communique individuellement avec la centrale, permettant un dépannage et une configuration centralisés étendus.



Un échantillon d'air est ensuite envoyé au module de détection FAAST FLEX pour analyse.



L'air est aspiré par un aspirateur à vitesse réglable. Chaque entrée de canal comporte un capteur de débit d'air qui surveille les changements de débit d'air dans les tuyaux.



DÉTECTION DE FUMÉE FAAST FLEX POUR UNE PROTECTION FIABLE DES CHAMBRES FROIDES

POURQUOI LA DÉTECTION DE FUMÉE EN ENVIRONNEMENTS EN TEMPÉRATURE NÉGATIVE EST ELLE SI DIFFICILE ?

Les environnements de stockage frigorifique présentent des défis uniques pour la détection de fumée.

Les détecteurs ponctuels traditionnels échouent souvent à des températures négatives, mais FAAST FLEX garantit des performances fiables grâce à une plage de fonctionnement allant jusqu'à $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$, ce qui le rend adapté aux entrepôts réfrigérés et aux chambres de congélation.

FAAST FLEX échantillonne continuellement l'air pour détecter la fumée au tout premier stade, même dans des conditions de flux d'air difficiles, offrant un temps précieux pour agir avant que les opérations ne soient perturbées.

Cette détection précoce aide à réduire les temps d'arrêt et protège les marchandises contre les dommages ou les pertes. De plus, son design modulaire et ses composants remplaçables sur site simplifient la maintenance, même dans les zones froides difficiles d'accès, garantissant un entretien simple et efficace.

OÙ FAAST FLEX PEUT IL ÊTRE UTILISÉ ?

FAAST FLEX convient à une gamme étendue d'applications, notamment :

- Bureaux commerciaux
- Éoliennes
- Armoires électriques photovoltaïques
- Gainés d'ascenseur
- Plénums et faux-plancher
- Salles transformateurs et locaux électriques
- Environnements à faible bruit



L'air est aspiré par un aspirateur à vitesse réglable. Chaque entrée de canal comporte un capteur de débit d'air qui surveille les changements de débit d'air dans les tuyaux.



FAAST FLEX échantillonne continuellement l'air via des réseaux de prélèvement montés au plafond, détectant la fumée précocement sans être affecté par les températures froides ou la condensation.



DÉTECTER LA FUMÉE N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI RAPIDE

Les raisons pour lesquelles le système DFA FAAST FLEX convient parfaitement aux petites et moyennes entreprises de stockage, y compris pour l'entrepôt frigorifique, sont multiples.

Tranquillité d'esprit

- Détection de fumée fiable et performances constantes grâce à la détection de flux ultrasonique éprouvée.
- Réduction des fausses alarmes grâce à une filtration précise de l'air échantillonné.
- Conformité à la norme EN54 20 et à d'autres normes essentielles du secteur.

Conception et installation facilitées

- Installation rapide en moins de 2 minutes grâce à un assemblage sans vis, un espace de câblage généreux et des options de montage flexibles, rendues possibles par un design compact, fin et modulaire avec un couvercle réversible innovant.
- Les réseaux de conduites sont conçus à l'aide de l'outil intuitif de calcul ASPIRE™, garantissant des performances optimales et une intégration fluide.
- Réseaux de conduites pré conçus pour une conception et une installation rapide et sans effort (modèles conventionnels uniquement).

Mise en service rapide

- Fonctionnement standard avec configuration conviviale intégrée.
- Configuration et tests étendus via une interface Bluetooth® et une application mobile.
- Intégration avec les FACP disponible sur le modèle Adressable pour une connectivité avancée.

Maintenance simplifiée

- Accès commode au détecteur, le réseau étendu de tuyaux rendant l'installation inutile dans les endroits difficiles à atteindre.
- Conception modulaire permettant le remplacement des composants, qui facilitent les opérations de maintenance sur site.

Facilité d'utilisation accrue

- Configuration simple, contrôle à distance, surveillance de l'état, diagnostics rapides et rapports via Bluetooth® et application mobile.

Compatibilité avec l'entrepôt frigorifique

- Température de fonctionnement -40 °C.



COÛT TOTAL DE POSSESSION LE PLUS BAS ET PERFORMANCES FIABLES

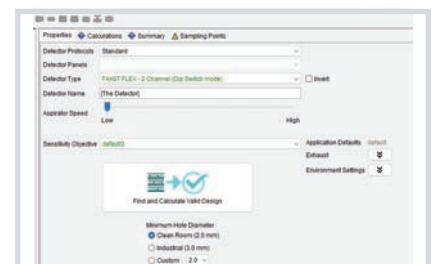
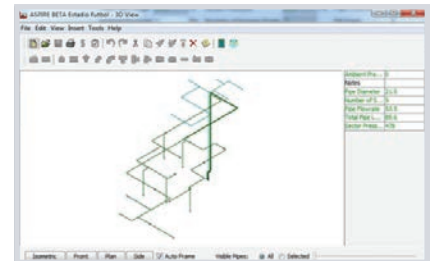
FAAST FLEX réduit le coût total de possession et minimise les temps d'arrêt, garantissant la continuité des activités et la protection des biens tout en offrant une détection de fumée fiable.

FAAST FLEX™ LOGICIEL

FAAST FLEX ASPIRE

FAAST FLEX ASPIRE est une application Windows® qui facilite la spécification et la conception des réseaux de prélèvement pour les détecteurs de fumée par aspiration FAAST FLEX. Elle fournit aux concepteurs des outils pour accélérer le processus de conception et garantir des performances optimales du réseau et une qualité d'installation élevée.

Elle fournit également des calculs précis de flux d'air, dilution, pression et temps de transport, ainsi qu'un Pack de Données d'Installation (IDP) complet et une Liste de Matériel (BOM) détaillée.



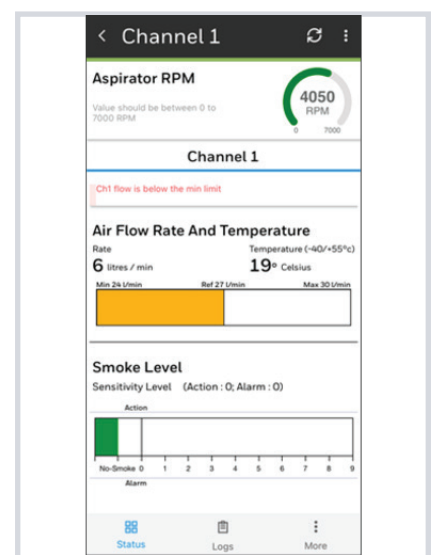
Outil de mise à jour du firmware

Le Firmware Update Compiler offre une solution rapide et simple pour mettre à jour le firmware. Les nouvelles versions sont téléchargées sur une clé USB ; l'utilisateur insère simplement la clé et appuie sur un bouton. L'appareil effectue ensuite la mise à jour automatiquement, sans étapes supplémentaires. Une puce cryptographique dédiée authentifie le firmware avant sa copie, garantissant que seules des versions fiables sont installées.



Application SmartConfig

L'application SmartConfig permet aux utilisateurs de configurer et de surveiller les détecteurs FAAST FLEX sur site. Elle fournit des mises à jour en temps réel pour chaque détecteur, y compris le flux d'air et les événements récents, accessibles depuis un appareil mobile. L'application étend également la gamme des paramètres de configuration disponibles.



FAAST FLEX™

COMPARAISON DES PRODUITS

Fonctionnalités	FAAST FLEX Conventionnel	FAAST FLEX adressable
Tension d'alimentation	24Vdc (18 - 30Vcc)	24Vdc (19-30Vcc)
Consommation d'énergie maximale	Modèle 1 canal: 400mA @24Vdc Modèle 2 canaux: 450mA @24Vdc	
Relais	3 par canal : Action, alarme et défaut 2 A @ 30 V	3 par canal : Alarme, GPO et défaut 2 A @ 30 V
Plage de sensibilité du détecteur	0,05%obs/m à 6,56%obs/m	0,05%obs/m à 0,656%obs/m
Plage de tension de fonctionnement	Pas de connexion à la centrale	15-32 Vcc (24 Vcc Nominale)
Courant de veille maximal		Modèle 1 canal: 450 µA à 24 V et 25 °C (sans communication) Modèle 2 canaux: 680 µA à 24 V et 25 °C (sans communication)
Nombre de capteurs de débit d'air	1 par canal	
Informations d'alarme	Action et alarme par canal	
Vitesse de l'aspirateur	Réglable	
Surface couverte	Modèle 1 canal: 1,600m ² Modèle 2 canaux: 2,000m ²	
Entrée universelle (GPI)	Réarmement, hors-service, défaut externe	
Configuration standard	Interrupteur DIP switch	
Configuration du réseau de prélèvement*	Modèle 1 canal <ul style="list-style-type: none"> Longueur de réseau linéaire: 1 X 105m Longueur de réseau avec dérivation: 2 X 105m ou 4 X 68m 	Modèle 1 canal <ul style="list-style-type: none"> Longueur de réseau linéaire: 1 X 105m Longueur de réseau avec dérivation: 2 X 105m
	Modèle 2 canaux <ul style="list-style-type: none"> Longueur de réseau linéaire: 2 X 105m Longueur de réseau avec dérivation: 4 X 105m ou 8 X 49m 	Modèle 2 canaux <ul style="list-style-type: none"> Longueur de réseau linéaire: 2 X 105m Longueur de réseau avec dérivation: 4 X 105m
Orifices de prélèvement	Modèle 1 canal: A, B, C: 5, 15, 32	Modèle 1 canal: A, B, C: 6, 16, 30 (Pinnacle)
	Modèle 2 canaux: A, B, C: 8, 28, 56	Modèle 2 canaux: A, B, C: 12, 32, 48 (Pinnacle)
Composants remplaçables sur site	Module de détection, Filtre métallique, Couvercle face avant, Aspirateur, Jeu de couvercles internes et Kit d'adaptateurs	
Enregistrement de données	Info sur le dispositif, Configuration du dispositif, Journal d'évènements et configuration du dispositif	
Communication	USB et Bluetooth	
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	IP40	
Dimensions (lxHxD)	205 mm X 280 mm X 80,5 mm	
Poids	1,7 kg	
Panneau d'affichage	LED	
Rétrocompatibilité	Non	Oui (avec panneaux OEM)
Outils de programmation - Application Bluetooth - Logiciel PC (ASPIRE)	Honeywell Smart Config App, FAAST FLEX ASPIRE	Honeywell Smart Config Plus App**, FAAST FLEX ASPIRE
Certifications mondiales	VdS, EN 54-20, CE, NF, CCC, ActivFire, BOSEC, IFT: HOXTFL23 – 13169, ANATEL, RAMATEL, PBST, FCC, RED	VdS, EN 54-20, CE, RED

* Les réseaux de conduites peuvent être conçus avec CAD pour les modèles conventionnels, et avec ASPIRE pour les modèles adressables.

** L'application Honeywell Smart Config Plus sera lancée en 2026.

FAAST FLEX™

INFORMATIONS DE COMMANDE

Modèles Conventionnels

Code de commande des détecteurs	Description
FLX-010-NF	FAAST FLEX 1 canal, autonome (NF)
FLX-020-NF	FAAST FLEX 2 canaux, autonome (NF)

Pièces de rechange

Code de commande des pièces détachées	Description
FLX-SP-01	FAAST FLEX Module de détection
FLX-SP-02	FAAST FLEX Filtre métallique (pack de 6)
FLX-SP-03-EN	FAAST FLEX Couvercle face avant (EN)
FLX-SP-04	FAAST FLEX Aspirateur
FLX-SP-05-EN	FAAST FLEX Jeu de couvercles internes (EN)
FLX-SP-06	FAAST FLEX Kit d'adaptateurs

Modèles Adressables

Code de commande des détecteurs	Description
FLX-010-EI	FAAST FLEX adressable Autonome, 1 canal
FLX-020-EI	FAAST FLEX adressable Autonome, 2 canaux

Pièces de rechange

Code de commande des pièces détachées	Description
FLX-SP-01NG	FAAST FLEX adressable Module de détection
FLX-SP-02	FAAST FLEX Filtre métallique (pack de 6)
FLX-SP-03-EN	FAAST FLEX Couvercle face avant (EN)
FLX-SP-04	FAAST FLEX Aspirateur
FLX-SP-05-COM	FAAST FLEX adressable Jeu de couvercles internes
FLX-SP-06	FAAST FLEX Kit d'adaptateurs

À PROPOS DE XTRALIS



Xtralis est le premier fournisseur mondial de solutions de détection précoce et fiable des fumées, des incendies et des fuites de gaz. Nos technologies permettent d'éviter des drames en donnant aux utilisateurs le temps de réagir avant que des vies humaines, des infrastructures vitales ou la continuité opérationnelle soient menacées.

Nous protégeons les biens et les infrastructures irremplaçables et de grande valeur des principaux gouvernements et grandes entreprises du monde entier.

Pour en savoir plus, visitez notre site :
www.xtralis.com