



Les détecteurs ICAM IFT-4 et IFT-6 sont des systèmes de détection de fumée par aspiration à canaux multiples avec une plage de sensibilité d'alarme variant de 0,001 % à 20 % d'opacité/m. Ces détecteurs sont classés comme détecteur de fumée à très haute sensibilité et peuvent détecter de façon fiable un incendie dans ses tout premiers stades, avec des concentrations de fumée basses à élevées. En tant que systèmes multicanaux, les détecteurs IFT-4 et IFT-6 peuvent diviser un espace protégé en différents secteurs distincts, pour permettre la localisation précise d'un incendie, ainsi qu'une réponse plus rapide aux incidents.

Les détecteurs sont configurables pour protéger un grand nombre d'environnements, ce qui en fait des solutions de détection d'incendie idéales pour les centrales électriques, les sites informatiques et de télécommunications, les salles blanches, les entrepôts, les chambres froides, les zones à environnement sévère ou dangereux, les bâtiments historiques, les musées, ainsi que les cellules de prison et les armoires techniques.

Fonctionnement

Les détecteurs IFT-4 et IFT-6 prélèvent un échantillon d'air combiné grâce à leur réseau de prélèvement dans tous les secteurs de la zone protégée, puis filtrent et analysent l'échantillon dans une chambre de détection par laser. Quand les particules de fumée sont détectées et que le niveau atteint un seuil d'alarme, le système balaye séquentiellement les secteurs à l'aide de la vanne rotative pour identifier le ou les secteurs concernés. Les seuils d'alarme (Alerte, Action, Feu 1 et Feu 2) sont reportés sur l'afficheur et transmis sur l'Équipement de Contrôle et de Signalisation.

Caractéristiques du produit

Programmation et configuration

Les quatre seuils d'alarme sont disponibles pour chaque canal, les sensibilités et les temporisations de chacun de ces seuils peuvent être programmées individuellement par secteur. Les détecteurs IFT-4 et IFT-6 proposent un afficheur ergonomique incluant un ensemble de voyants indiquant les niveaux de fumée mesurés sur la tubulure sélectionnée, ainsi qu'un programmeur intégré pour une configuration locale.

Les interfaces de communication RS232, RS485 et TCP/IP autorisent la connexion aux logiciels de configuration et de gestion d'incendie Xtralis : Xtralis VSC et Xtralis VSM4. Les interfaces RS485 permettent aussi la communication avec des programmeurs et afficheurs déportés, l'interface TCP/IP Ethernet peut également assurer l'accès à un service de messagerie électronique.

Caractéristiques

- 4 ou 6 tubes de prélèvement d'air adressables
- 0,001 % à 20 % d'opacité/m
- 4 seuils d'alarme - Alerte, Action, Feu 1, Feu 2
- 4 x 100 m ou 6 x 100 m de tubes de prélèvement
- Aspirateur à performances améliorées
- Ethernet TCP/IP
- Messagerie par e-mail intégrée en option
- Modbus sur RS232 et RS485
- 5 sorties relais, extensibles
- Sorties analogiques 4-20 mA et cartes relais en option
- Surface de couverture pouvant atteindre :
 - 2000 m² pour les installations VdS,
 - 1600 m² pour les installations NF.

Homologations/Certifications

Homologations systèmes :

- FM
- AFNOR
- UL
- ULC
- VdS
- CFE
- CE - EMC, LVD et CPD
- EN54-20

Limites pour IFT-4 :

- Classe A (20 orifices / 0,05% opa/m)
- Classe B (48 orifices / 0,06% opa/m)
- Classe C (72 orifices / 0,1% opa/m)

Limites pour IFT-6 :

- Classe A (30 orifices / 0,05% opa/m)
- Classe B (72 orifices / 0,06% opa/m)
- Classe C (72 orifices / 0,08% opa/m)

La classe de toute configuration doit être déterminée à l'aide de ASPIRE2.

Les homologations régionales et conformités réglementaires dépendent des modèles ICAM.

Entrées et sorties

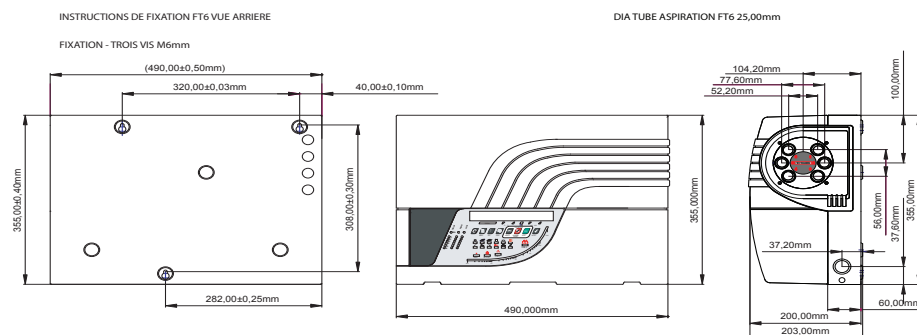
Le système peut recevoir plusieurs modules optionnels, qui offrent au détecteur des interfaces sorties relais programmables supplémentaires et des sorties analogiques 4-20 mA.

Détection d'aspiration et de débit

L'aspirateur est un ventilateur à forte puissance et haute pression 2000 Pa, qui assure d'excellents temps de détection sur des longueurs importantes de tubulures, et une détection fiable dans des environnements fortement ventilés. Le débit de chaque réseau est surveillé par un système de détection thermique à éléments doubles, les défauts de débit d'air sont reportés sur l'afficheur et signalés à l'Équipement de Contrôle et de Signalisation.

Dimensions

Remarque : Seul le modèle IFT-6 est présenté ci-dessous



Instructions pour commander

IFT-4 24 VCC avec avertisseur et TCP/IP	IFT-4T-NF
IFT-4 24 VCC avec afficheur et TCP/IP	IFT-4DT-NF
IFT-6 24 VCC avec avertisseur et TCP/IP	IFT-6T-NF
IFT-6 24 VCC avec afficheur et TCP/IP	IFT-6DT-NF
Bloc d'alimentation secteur/chargeur de batterie 110 VCA (UL)	01-EP01-01
Module relais 4 canaux	01-E606-02
Module de sortie analogique 8 canaux (4 à 20 mA)*	01-E624-01
Afficheur déporté pour IFT-4	01-E921-04
Afficheur déporté pour IFT-6	01-E921-06

*Note: Merci de contacter votre représentant Xtralis le plus proche pour toute question relative à la certification.

Spécifications

Tension d'alimentation :
Nominale 24 VCC

Courant d'alimentation :
500 mA (mini) à 1,2 A (maxi)

Aspirateur:
Pompe à air centrifuge 2000 Pa

Dimensions (LHP) :
490 mm x 355 mm x 200 mm

Conditions de fonctionnement:
Température :
-10 à 60 °C
Humidité :
10% à 95% HR (sans condensation)

Dimension de tube de prélèvement :
Diamètre extérieur : 25 mm

Réseau de prélèvement :

Secteurs :
4 secteurs d'incendie (IFT-4)
6 secteurs d'incendie (IFT-6)
Longueur de tubes :
4 x 100 m pour IFT-4 ou
6 x 100 m pour IFT-6

Plage de sensibilité d'alarme :
0,001 à 20 % d'opacité/m

Paramètres d'alarme :
Seuils d'alarme : Alerte, Action, Feu 1 et Feu 2

Programmable individuellement pour chaque niveau

Classement IP :
IP30

Filtration:
Filtre à air à élément double nettoyable, remplaçable et réutilisable

Contrôle de débit :
Double élément thermique par tube d'entrée

Sorties à relais:
4 relais d'alarme, 1 relais de défaut, 1 commutateur 1 A

Communication :
RS232, RS485 Modbus
Ethernet TCP/IP

Journal d'événements :
Jusqu'à 20 000 événements

www.xtralis.com

Amériques +1 781 740 2223 Asie +852 2916 8894 Australie et Nouvelle Zélande +61 3 9936 7000
Europe, Moyen-Orient et Afrique +44 1442 242 330

Les informations contenues dans le présent document sont fournies 'en l'état'. Aucune représentation ni garantie (explicite ou implicite) n'est offerte quant à la complétude, l'exactitude ou la fiabilité des informations contenues dans le présent document. Le fabricant se réserve le droit de modifier la conception ou les spécifications sans obligation ni préavis. Sauf indication contraire, toutes les garanties explicites ou implicites, y compris, sans que cette liste soit exhaustive, toute garantie implicite sur la valeur marchande ou l'adéquation du produit pour un usage spécifique sont expressément exclues.

Ce document inclut des marques déposées ou non. Tous les noms de marques sont reconnus comme appartenant à leurs propriétaires respectifs. L'utilisation de ce document ne constitue ni ne crée un droit de licence en votre faveur, ni tout autre droit d'utilisation du nom, de la marque ou de l'enseigne.

Ce document est sujet à un copyright dont Xtralis AG est le propriétaire ("Xtralis"). Vous vous engagez à ne pas copier, communiquer au public, adapter, distribuer, transférer, vendre, modifier ou publier l'ensemble des contenus de ce document sans une autorisation écrite préalable d'Xtralis.

Doc. no. 16984_02

Part no. 29405