



Le détecteur ICAM IFT-1 est un système de détection de fumée par aspiration avec une plage de sensibilité d'alarme variant de 0,001 % à 20 % d'opacité/m. Ce détecteur est classé comme détecteur de fumée à très haute sensibilité et peut détecter de façon fiable l'incendie dans ses tout premiers stades, avec des concentrations de fumée basses à élevées sur une surface pouvant atteindre 2000 m².

Le détecteur est configurable pour protéger un grand nombre d'environnements, ce qui en fait une solution de détection d'incendie idéale 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, ainsi que les bâtiments historiques et les musées.

Fonctionnement

Le détecteur IFT-1 prélève par son distributeur d'entrée un échantillon d'air combiné à partir de son réseau de prélèvement, puis il filtre et analyse l'échantillon dans une chambre de détection à laser. 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 après une temporisation préprogrammée.

Caractéristiques du produit

Programmation et configuration

Les quatre seuils d'alarme et de temporisation peuvent être programmés individuellement. Le détecteur IFT-1 dispose d'un afficheur ergonomique incluant un ensemble de voyants indiquant le niveau de fumée mesuré 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.

Entrées et sorties

Le détecteur IFT-1 peut être équipé d'un certain nombre de modules optionnels qui procurent au détecteur des interfaces par 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.

Caractéristiques

- Une seule zone de détection
- Prélèvement d'air à quatre tubulures
- 0,001 % à 20 % d'opacité/m
- 4 seuils d'alarme - Alerte, Action, Feu 1, Feu 2
- 4 x 100 m de tubes de prélèvement
- Aspirateur à performances améliorées
- Ethernet TCP/IP
- Messagerie par e-mail en option
- RS232 et RS485 Modbus
- Cinq 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

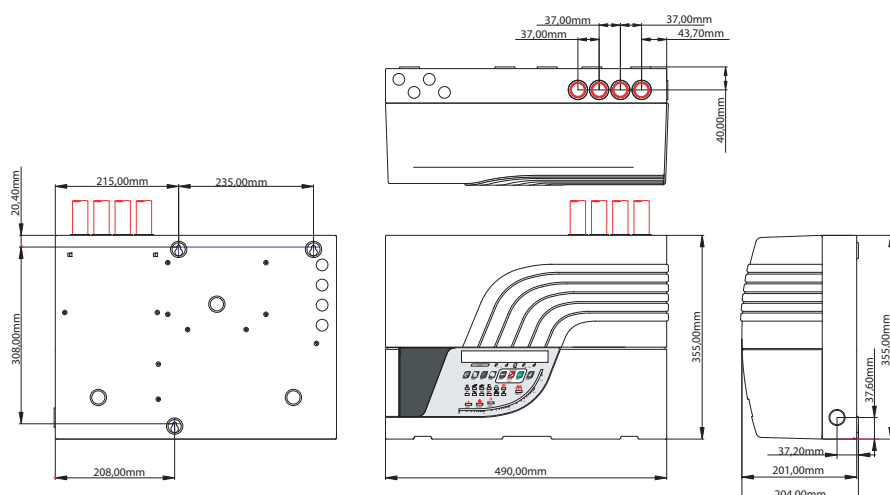
Homologations systèmes :

- FM
- AFNOR
- UL
- ULC
- VdS
- CFE
- CE - EMC, LVD et CPD
- EN54-20
 - Classe A (16 orifices / 0,04% opa/m)
 - Classe B (72 orifices / 0,04% opa/m)
 - Classe C (72 orifices / 0,1% 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.

Dimensions



Instructions pour commander

IFT-1 24 VCC avec avertisseur et TCP/IP	IFT-1T-NF
IFT-1 24 VCC avec afficheur/programmateur et TCP/IP	IFT-1DT-NF
Bloc d'alimentation secteur/chargeur de batterie 110 VCA	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-1	01-E921-01

***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 :

1 zone de détection d'incendie

Longueur des tubulures : 2 x 100 m

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

Temporisation d'alarme : 0 à 60 secondes

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. 16983_03

Part no. 29404