



Le détecteur ICAM IFT-P 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 pouvant 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, et fournit une solution de détection d'incendie idéale pour les installations informatiques et de télécommunications, ainsi que pour les environnements industriels lourds tels que la chimie, la sidérurgie, et les mines.

Fonctionnement

Le détecteur IFT-P prélève l'air par des orifices de prélèvement répartis sur un réseau de prélèvement, puis filtre et analyse l'échantillon dans une chambre de détection à laser. Des seuils d'alarme programmables (Alerte, Action, Feu 1 et Feu 2) communiquent les informations sur l'afficheur, qui contient quatre voyants d'alarme et un voyant OK/défaut. Des sorties relais dédiées assurent également l'interface pour chaque état d'alarme et de dérangement du système.

Caractéristiques du produit

Programmation et configuration

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 également la communication avec des programmeurs et des afficheurs déportés, l'interface TCP/IP Ethernet pouvant assurer l'accès à un service de messagerie électronique.

Entrées et sorties

Le détecteur IFT-P peut être équipé au maximum de trois 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 tubulure double
- 0,001 % à 20 % d'opacité/m
- 4 seuils d'alarme - Alerte, Action, Feu 1, Feu 2
- 2 x 100 m de tube de prélèvement
- Aspirateur à performances améliorées
- Ethernet TCP/IP
- RS232 et RS485 Modbus
- Sorties relais supplémentaires en option
- Sorties analogiques 4-20 mA en option
- Surface de couverture pouvant atteindre :
 - 2000 m² pour les installations VdS
 - 1600 m² pour les installations NF
 - 850 m² pour les installations UL.

Homologations/Certifications

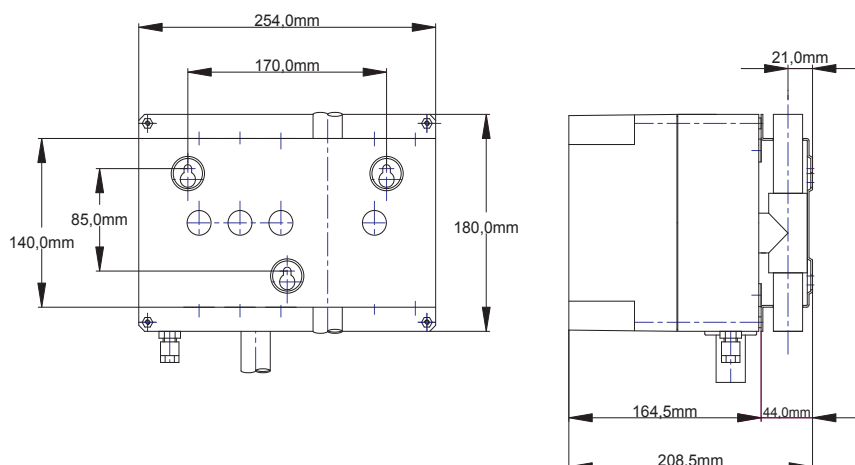
Homologations systèmes :

- FM
- AFNOR
- UL
- ULC
- VdS
- CFE
- CE - EMC et CPD
- EN54-20
 - Classe A (12 orifices / 0,04% opa/m)
 - Classe B (36 orifices / 0,04% opa/m)
 - Classe C (36 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-P 24 VCC avec TCP/IP	IFT-PT-NF
Module relais 4 canaux	01-E606-02
Module de sortie analogique 8 canaux (4 à 20 mA)*	01-E624-01

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) :
254 mm x 180 mm x 165 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 :
IP65

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

Contrôle de débit :
Elément thermique double

Sorties relais :
4 relais d'alarme, 1 relais de défaut, 1 commutateur 1 A
Courant nominal 1 A sous 30 VCC, NO/NF

Communication :
RS232, RS485 Modbus
Ethernet TCP/IP

Journal d'événements :
Jusqu'à 20 000 événements

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

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. 16986_03

Part no. 29407