

Xtralis ICAM ILS-NF

ILS-1-NF et ILS-2-NF



Les systèmes Xtralis ICAM ILS-NF sont des solutions de détection de fumée par aspiration laser répondant aux contraintes exigeantes de diverses applications commerciales et industrielles. Les systèmes ILS conviennent aux applications de sensibilité moyenne comme à celles de classe C multi-orifices.

Fonctionnement

Les systèmes ILS-NF prélèvent de l'air dans la zone protégée à l'aide d'orifices de prélèvement situés le long d'un réseau de prélèvement. L'air prélevé est ensuite filtré avant d'être analysé par des détecteurs ponctuels laser. Les seuils d'alarme (Alerte, Action ou Feu) sont indiqués par des voyants fonctionnels sur l'afficheur, mais également par des relais à contact sec.

Les systèmes utilisent un aspirateur à haute performance et un circuit de surveillance du débit, tous deux configurables par logiciel. Le contrôle du débit est indiqué sur un afficheur graphique à dix éléments permettant le réglage des seuils "haut" et "bas", le manque de débit est indiqué comme défaut à l'aide de relais sur la boucle.

Programmation et diagnostics

Les seuils de sensibilité pour chacun des trois niveaux d'alarme, la vitesse du ventilateur et la sensibilité du capteur de débit sont programmables individuellement. Une interface USB assure la connexion à un PC pour une configuration du système et un accès au journal d'événements par Xtralis VSC, outil de programmation et de diagnostic très complet. Le système ILS-NF peut aussi être configuré en mode local par une interface de programmation intégrée.

Caractéristiques

- Détection d'incendie à tubulure simple ou double
- Détection de fumée par prélèvement d'air via détection ponctuelle laser
- Modes de détection multiples
- 100 m par tube de prélèvement
- Commande et programmation par microprocesseur
- La plus forte capacité de ventilateur de sa catégorie
- Afficheur et programmateur intégrés
- Filtre à air remplaçable sur site
- Vitesse d'aspiration réglable avec contrôle de débit
- Boîtier IP65

Homologations/Certifications

Homologations systèmes :

- EN54-20 (VdS)
- CE EMC
- CPD
- Sensibilité EN54-20 (orifices par tube)
 - Classe A - 3 orifices
 - Classe B - 6 orifices
 - Classe C - 18 orifices

Homologations d'usine :

- VdS
- LPCB

Xtralis ICAM ILS-NF

Options de configuration et stratégies de détection

Le système ILS-NF est proposé avec une tubulure de prélèvement (ILS-1-NF) ou deux tubulures de prélèvement (ILS-2-NF), il peut être équipé d'un ou deux détecteurs par système. Les options disponibles pour les systèmes ILS-1-NF et ILS-2-NF sont :

- Système ILS-1-NF – un ou deux détecteurs ponctuels
- Système ILS-2-NF – deux détecteurs ponctuels

Les systèmes ILS-1 équipés d'un détecteur ponctuel peuvent assurer la détection sur une seule zone, mais les systèmes ILS-1-NF et ILS-2-NF équipés de deux détecteurs peuvent être configurés pour un certain nombre de types de détection. Le tableau ci-dessous décrit les types de détection possibles pour les systèmes ILS équipés de deux détecteurs ponctuels.

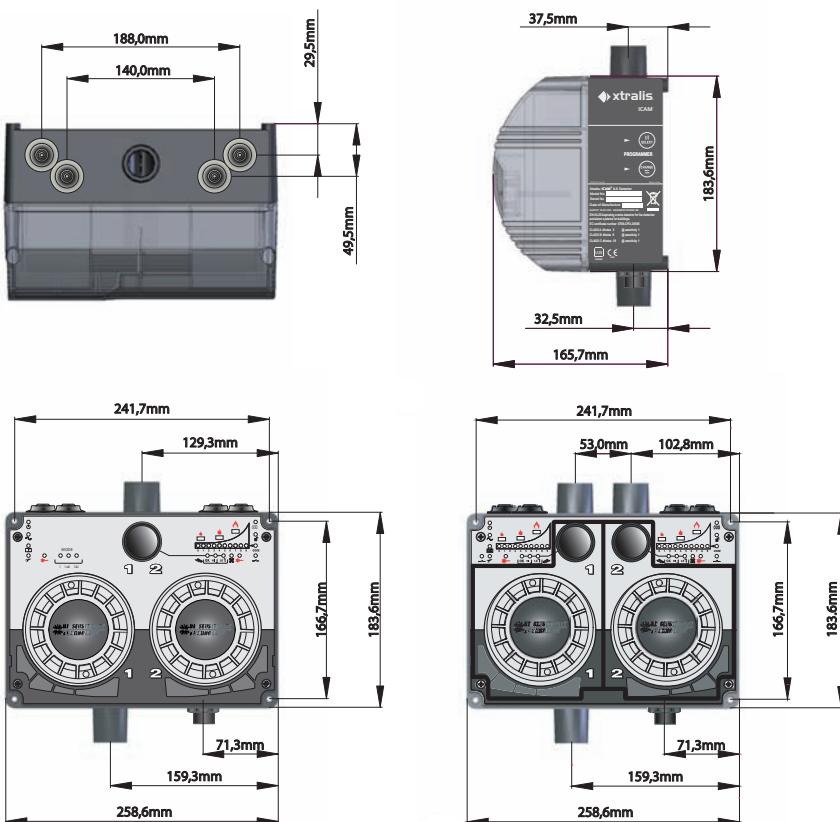
Types de détection	ILS-1-NF	ILS-2-NF
Double zone adressable		✓
Redondance *	✓ (OU)	
Double détection †*	✓ (ET)	✓ (ET)

* Modes programmables par logiciel pour un système IAS-1-NF équipé de deux détecteurs.

† Sous réserve des codes et normes locales.

Note : (OU / ET) représente la logique booléenne suggérée pour la combinaison de deux détecteurs pour obtenir le type de détection.

Dimensions



Instructions pour commander

Détecteur de fumée à laser par aspiration NF avec 1 entrée	ILS-1-NF
Détecteur de fumée à laser par aspiration NF avec 2 entrées	ILS-2-NF

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. 16982_01

ILS-1-NF et ILS-2-NF

Spécifications

Détecteurs intégrés :

1 ou 2 détecteurs ponctuels à laser

Tension d'alimentation :
24 VCC nominal (18 à 30 VCC)

Courant :
300 mA (maxi)

Dimensions (LHP) :
259 mm x 184 mm x 166 mm

Conditions de fonctionnement :
Température : -10 à 50 °C
Humidité : 10% à 95% HR (sans condensation)

Dimension de tube d'entrée

Diamètre extérieur : 25 mm
Diamètre intérieur : 21 mm

Réseau de prélèvement :

Longueur de tubulure : 100 m par réseau.
Pour les installations homologuées VdS, consultez le manuel

Sensibilité:

0,06 à 6,0 % d'opacité/m
(0,02 à 1,83 % d'obscurcissement/pi)

Classement IP :
IP65

Filtration:

Filtre remplaçable
Filtre extérieur en option

Surveillance et signalisation de débit :
Réglage haut et bas

Commande de ventilateur :
10 vitesses programmables

Relais :

Intensité nominale des contacts 1 A sous 30 VCC, NO/NF

3 relais pour ILS-1 :
Action, Feu, Défaut

6 relais pour ILS-2 :
DéTECTEUR 1 - Action, Feu, Défaut
DéTECTEUR 2 - Action, Feu, Défaut

Borniers :

Alimentation :
18 AWG min. (16 x 0,25 mm dia.)

Branchements sur site :
11 AWG max. (2,5 mm dia.)

USB :
Câble USB standard pour connecteur de type B

xtralis®
ICAM®