



Le détecteur ICAM ILQ est un détecteur de fumée par aspiration (DFA) économique qui s'adapte aux besoins uniques de nombreuses applications, pour des sites de faible surface, jusqu'à 100 m<sup>2</sup>, tels que les installations déportées des Opérateurs téléphoniques, les régulateurs de tension, les sous-stations, les petites salles de serveurs informatiques, les stockages numériques des centres de traitement des données, les équipements critiques, les centrales de traitement de l'air, les chambres anéchoïdes, les stations de pompage, les salles de générateurs électriques, les PC de télésurveillance et les laboratoires modulaires, etc.

Le détecteur ILQ est adapté aux applications à sensibilité normale ou élevée, et offre de nombreux avantages en termes d'installation: prêt à l'emploi, fonctionnement autonome ou réseau de prélèvement simplifié.

### Fonctionnement

Le détecteur ILQ prélève de manière active de l'air de la zone protégée par l'intermédiaire d'un réseau de prélèvement comportant 4 orifices. Ce détecteur est équipé de deux entrées de canalisation, chacune dotée de deux orifices. L'air prélevé est ensuite filtré avant d'être analysé dans la chambre de détection.

Cette chambre de détection utilise un laser et un circuit récepteur photoélectrique pour déceler une éventuelle diffusion de la lumière, causée par la présence de fumée.

Les états d'alarme (préalarme et feu) et de défaut sont signalés par l'activation des LED correspondantes sur l'afficheur et les relais à contact sec.

Le système permet de configurer aussi bien des seuils d'alarme de fumée que de défaut de débit, en fonction des besoins de l'application.

### Options de configuration

La configuration, pratique et rapide, du détecteur ILQ s'effectue au moyen d'interrupteurs DIP, facilitant la mise en service. Une interface de communication USB est également disponible pour le logiciel de configuration et de gestion Xtralis QSC.

### Entrées et sorties

Le détecteur ILQ dispose d'une entrée universelle GPI pour les fonctions à distance telles que Réarmement, Réarmement + mise Hors Service, Veille et Surveillance périphérique externe (alimentation). Trois sorties relais à contact sec sont disponibles pour la signalisation des alarmes et des défauts.

### Caractéristiques

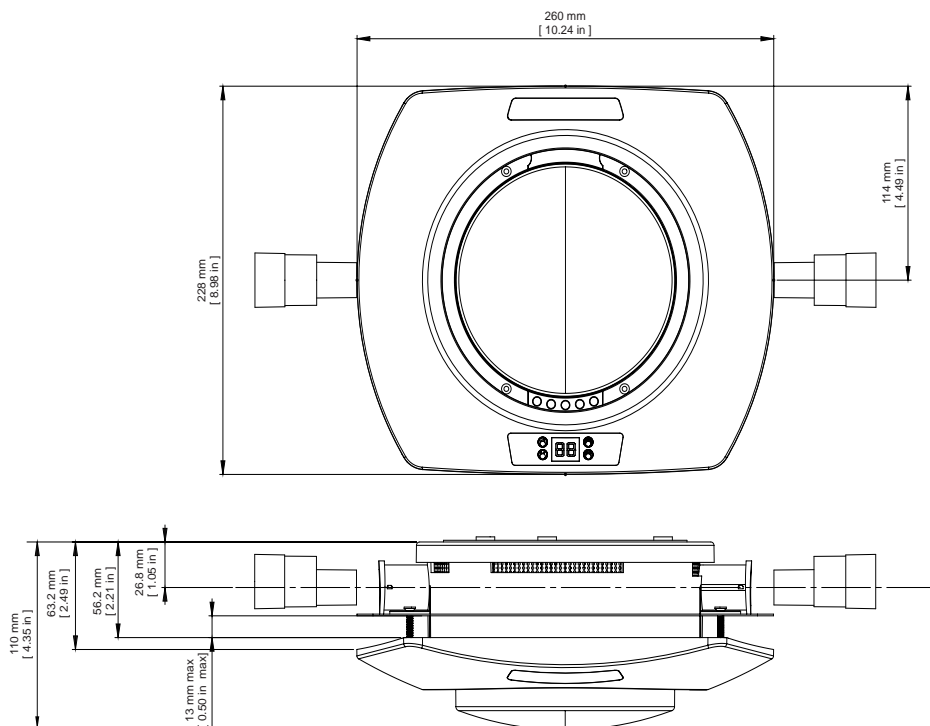
- Détection absolue de fumée par laser
- Barrière d'air propre pour la protection de l'optique
- Surface de couverture maximale de 100 m<sup>2</sup>
- Longueur de tube: jusqu'à 2 x 6 m (linéaire) ou 2 x 9 m (branches)
- 2 ou 4 orifices de prélèvement pour les applications de classe A selon la norme EN54-20
- Entrées de canalisation métriques/impériales
- Relais préalarme, alarme et défaut
- 5 LED: préalarme, feu, défaut, filtre et alimentation
- Filtre intégré contrôlé
- Fonction AutoLearn™ (auto-apprentissage)
- Entrée universelle
- Boîtier IP30
- Compatible avec Xtralis QSC
- Port USB pour connexion PC
- Journal d'événements
- Faible consommation d'énergie
- Configuration par interrupteurs DIP
- Diverses solutions de montage

### Homologations/certifications

- UL
- ULC
- CE
- LPCB
- VdS
- NF (SSI – [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com))
- EN 54-20
  - Classe A, B et C avec 4 orifices
- Autres certifications en cours

Les homologations et certifications régionales et la conformité aux réglementations varient selon les modèles.

### Dimensions



### Instructions de commande

Détecteur de fumée par aspiration ICAM ILQ	ILQ-10000-NF
Kit de montage en surface	ISP-420
Kit de montage encastré	ISP-421
Filtre de rechange	ISP-422
Filtre de remplacement (20 pièces)	ISP-422-20
Kit Tube	ISP-423

### www.xtralis.com

Royaume-Uni et Europe +44 1442 242 330 Allemagne, Autriche, Suisse +49 431 23284 1

Amériques +1 781 740 2223 Moyen-Orient +962 6 588 5622 Asie +86 21 5240 0077

Australie et Nouvelle-Zélande +61 3 9936 7000

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. Xtralis, the Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, LoiterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, X0a, X0h, iTrace, iCommand, iRespond, iCommission et iPIR sont des marques commerciales et / ou déposées d'Xtralis et / ou de ses filiales aux États-Unis et / ou dans d'autres pays. Les autres noms de marque mentionnés dans le présent document sont cités pour identification et peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs 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 est le propriétaire. 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.

N° doc.: 27187\_07

Référence: 30567

### Spécifications

#### Tension d'alimentation:

Alimentation externe 24 Vcc nominal (18 à 30 Vcc)

#### Consommation de courant:

170 mA (veille), 190 mA (max.)

#### Dimensions (LHP):

260 mm x 228 mm x 110 mm

#### Poids:

1,2 kg

#### Conditions de fonctionnement:

Température ambiante recommandée pour le détecteur: 0 °C à 39 °C \*

Plage de test: -10 °C à 55 °C

Humidité: 0 % à 95 % HR, sans condensation

#### Dimension du tube:

Compatible avec les tailles de tube standard métriques et impériales

Métrique: diamètre externe de 25 mm

Impérial: diamètre externe de 1,05 pouces

#### Réseau de prélèvement:

Longueur des tubes: jusqu'à 2 x 6 mm (linéaire) ou jusqu'à 2 x 9 m (branches)

Orifices de prélèvement: 2 ou 4 (1 ou 2 par tube)

#### Plage de sensibilité:

0,005 à 3,0 % obs/m

#### Plage de réglage des seuils d'alarme:

Alarme Feu: 0,15 %/m à 3 %/m

Préalarme: 0,1 %/m à 1,5 %/m

#### Temporisation alarme et débit d'air:

0 - 60 secondes

#### AutoLearn (auto-apprentissage):

Fumée

#### Indication:

5 voyants, pour préalarme, Feu, défaut, filtre et alimentation

alimentation

#### Indice de protection IP:

IP30

#### Filtration:

Filtre contrôlé et remplaçable sur site

#### Surveillance et signalisation du débit:

Réglage haut et bas

#### Commande de ventilateur:

2 aspirateurs contrôlés, à vitesse fixe

#### Relais:

3 relais d'une valeur nominale de 2 A à 30 Vcc

(préalarme, feu et défaut)

#### Connexion PC:

USB

#### Entrée universelle GPI:

Réarmement, Réarmement + Mise Hors Service, Veille

et Surveillance périphérique externe (alimentation)

#### Journal d'événements:

1000 événements

#### Bornier:

Bornier à vis (0,2-2,5 mm², 30-12 AWG)

#### Durée de la garantie:

2 ans

\* 0 °C à 39 °C pour les produits homologués UL

### Homologations et conformité

Consultez la notice descriptive pour plus d'informations sur l'architecture de conformité, l'installation et la mise en service.