



Les systèmes de détection de fumée par aspiration ICAM IAS sont une solution très souple permettant de répondre aux besoins spécifiques de nombreuses applications, tels que les espaces industriels comme les chemins de câbles, ou peuvent tout simplement remplacer des détecteurs ponctuels dans les environnements ventilés.

Fonctionnement

Les systèmes IAS prélèvent l'air dans la zone protégée à l'aide d'orifices de prélèvement situés le long d'un réseau de tubulures. L'air prélevé est ensuite filtré avant d'être analysé par des détecteurs ponctuels conventionnels ou analogiques intégrés dans les systèmes. Le système IAS est proposé en deux versions : IAS-1 (1 réseau d'aspiration) et IAS-2 (2 réseaux d'aspiration) pouvant être équipé d'un ou deux détecteurs. Il est compatible avec un grand nombre de technologies de détecteur (photoélectrique, ionisation, etc) disponibles chez divers fournisseurs de pointe.

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.

Types de détection

Les systèmes peuvent être configurés pour un certain nombre de types de détection, notamment :

- détection à adressage individuel (simple ou double)
- détection redondante
- détection multicritère
- double détection

Des détecteurs ponctuels (au choix de l'installateur) offrent l'avantage de la simplicité de configuration et des économies substantielles. Quand les locaux sont déjà protégés par des détecteurs ponctuels, le système IAS peut s'insérer facilement dans le circuit de détection de l'Équipement de Contrôle et de Signalisation par l'adaptation des détecteurs équivalents dans le système*.

* Sous réserve d'homologation du système IAS pour le détecteur ponctuel à l'emplacement de pose

Caractéristiques

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

Homologations/Certifications

Homologations systèmes :

- EN54-20 par le VdS (Classe de sensibilité dépendant du détecteur ponctuel utilisé)
- AFNOR
- CE EMC
- CPR

Homologations d'usine :

- VdS
- AFNOR
- LPCB

Options de configuration du détecteur

Plusieurs options de configuration sont proposées pour les systèmes IAS-1 et IAS-2 :

- Système IAS-1 – un ou deux détecteurs ponctuels
- Système IAS-2 – deux détecteurs ponctuels

Les systèmes IAS-1 équipés d'un détecteur ponctuel peuvent assurer la détection sur une zone unique, mais les systèmes IAS-1 et IAS-2 équipés de deux détecteurs peuvent proposer un certain nombre de types de détection.

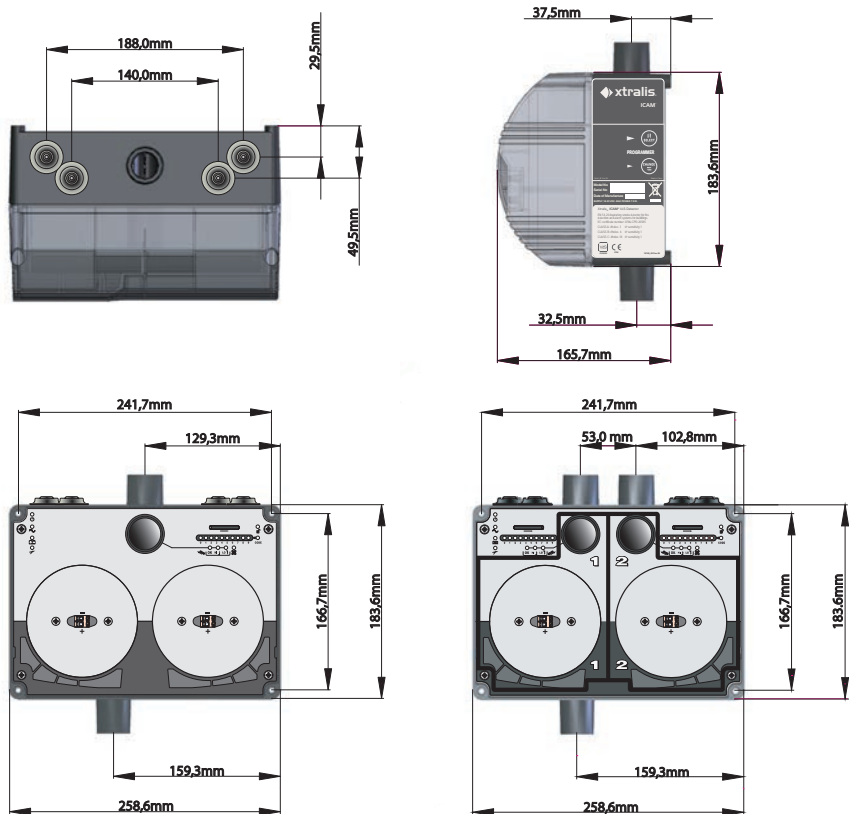
Le tableau ci-dessous décrit les options de configuration recommandées en fonction du type de détection sélectionné en cas d'utilisation de deux détecteurs ponctuels sur un système IAS.

		IAS-1	IAS-2
Type de détection à deux détecteurs	Double zone adressable		✓
	Redondance	✓ (OU)	
	Multicritère	✓ (OU / ET)	✓ (OU / ET)
	Double détection †	✓ (ET)	✓ (ET)

† Sous réserve des codes et normes locaux.

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 par aspiration NF avec 1 réseau	IAS-1-NF
Détecteur de fumée par aspiration NF avec 2 réseaux	IAS-2-NF
Défecteurs pour le détecteur ponctuel (une gamme est disponible) et pour l'utilisation du système IAS-1 avec un détecteur	Consultez votre représentant Xtralis

Spécifications

Détecteurs pris en charge :

- 1 ou 2 détecteurs ponctuels adressables ou conventionnels
- divers types de technologie de détecteur (photoélectrique, ionisation, etc)
- détecteurs ponctuels avec fixation universelle à vis

Tension d'alimentation :

24 VCC nominal (20 à 30 VCC)

Nota : Les détecteurs ponctuels sont alimentés par le circuit de détection.

Courant :

300 mA (maxi)

Dimensions (LHP) :

259 mm x 184 mm x 166 mm

Conditions de fonctionnement :

Température :

Testé à : -10 à 55 °C

Température ambiante recommandée pour le détecteur : 0 à 38 °C

Air prélevé : -20 à 60 °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 entrée

Pour les installations homologuées VdS, consultez le manuel

Classement IP :

IP65

Filtration :

Filter remplaçable

Filter extérieur en option

Surveillance et signalisation de débit :

Réglage haut et bas

Commande de ventilateur :

10 vitesses programmables

Sorties relais :

IAS-1 - 1 relais de défaut

IAS-2 - 2 relais de défaut

www.xtralis.com

Royaume-Uni et l'Europe +44 1442 242 330 Amériques + 1 800 229 4434

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 déclaration ni garantie (explicite ou implicite) n'est faite 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 et Sensepoint 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 marques cités dans ce document le sont à titre d'information uniquement et peuvent être des marques commerciales de leur (s) détenteur (s) respectif (s). Le présent document contient des marques déposées et non déposées. Toutes les marques citées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Votre utilisation de ce document ne constitue ou ne crée en aucun cas une licence ou toute autre autorisation d'utiliser le nom et/ou la marque commerciale et/ou la marque collective.

Le présent document est soumis aux droits d'auteur détenus par Xtralis. Vous acceptez de ne pas copier, rendre public, adapter, distribuer, transférer, vendre, modifier ou publier le contenu du présent document sans l'accord préalable explicite écrit d'Xtralis.