



De ICAM IAS-rookaanzuig detectiesystemen bieden een flexibele oplossing die voorziet in vele toepassingen, waaronder industriële ruimtes zoals kabeltunnels, speciale accommodaties waar sabotagebestendige vereisten gelden of eenvoudigweg als vervanging van puntdetectors in kantooromgevingen.

Werking

De IAS-systemen zuigen via aanzuigaten in een leidingnetwerk op actieve wijze lucht aan uit het bewaakte gebied. De aangezogen lucht wordt vervolgens gefilterd voordat deze wordt geanalyseerd door conventionele of analoge puntdetectors die in de systemen zijn verwerkt. Het IAS-systeem is verkrijgbaar met één inlaatleiding (IAS-1) of twee inlaatleidingen (IAS-2) en kan worden uitgerust met één of twee detectors per systeem. Er kunnen verschillende typen detectortechnologieën (foto-elektrisch, ionisatie, thermisch, CO, enz.) van diverse toonaangevende rookdetectie leveranciers worden gebruikt.

De systemen maken gebruik van een hoogwaardige aspirator en een stroombewakingscircuit dat met software kan worden geconfigureerd. Het luchtstroomniveau wordt weergegeven in een staafdiagram met tien elementen dat aanpasbaar is voor hoge en lage luchtstroomniveaus; bovendien wordt een storing in de luchtstroom als een apparaatstoring gemeld via relais naar de lus.

Detectiestrategieën

De systemen kunnen worden geconfigureerd voor een aantal verschillende detectiestrategieën, waaronder:

- enkel of dubbel adresseerbare detectiegebieden
- redundante detectie
- multi-criteria detectie
- tweemelderafhankelijke detectie (double-knock)

Puntdetectors die door de installateur kunnen worden gespecificeerd bieden voordelen in de vorm van een eenvoudige configuratie en lage kosten. Als het object al door puntdetectors wordt bewaakt, kan het IAS-systeem makkelijk worden toegevoegd aan het bestaande circuit van het brandmeldsysteem door gelijkwaardige detectors in het systeem te plaatsen*.

* Onderhevig aan goedkeuring van het IAS-systeem voor de geplaatste puntdetector

Kenmerken

- Branddetectie via één of twee aanzuigleidingen
- Meerdere configuratieopties
- Meerdere detectiestrategieën
- Tot 100 m per aanzuigleiding
- Geregeld door een microprocessor
- Hoogste ventilatorcapaciteit in zijn klasse
- Display en programmeermodule geïntegreerd
- Luchtfiler kan op locatie worden vervangen
- Instelbare aspiratorsnelheid met luchtstroombewaking
- IP65-behuizing

Keurmerken/Certificaten

- EN54-20 (VdS) (gevoeligheidsklasse afhankelijk van gebruikte puntdetector)
- CE EMC
- CPD
- ActivFire

Configuratieopties voor detectors

Er zijn diverse configuratieopties beschikbaar voor IAS-1- en IAS-2-systemen:

- IAS-1-systeem – een of twee puntdetectors
- IAS-2-systeem – twee puntdetectors

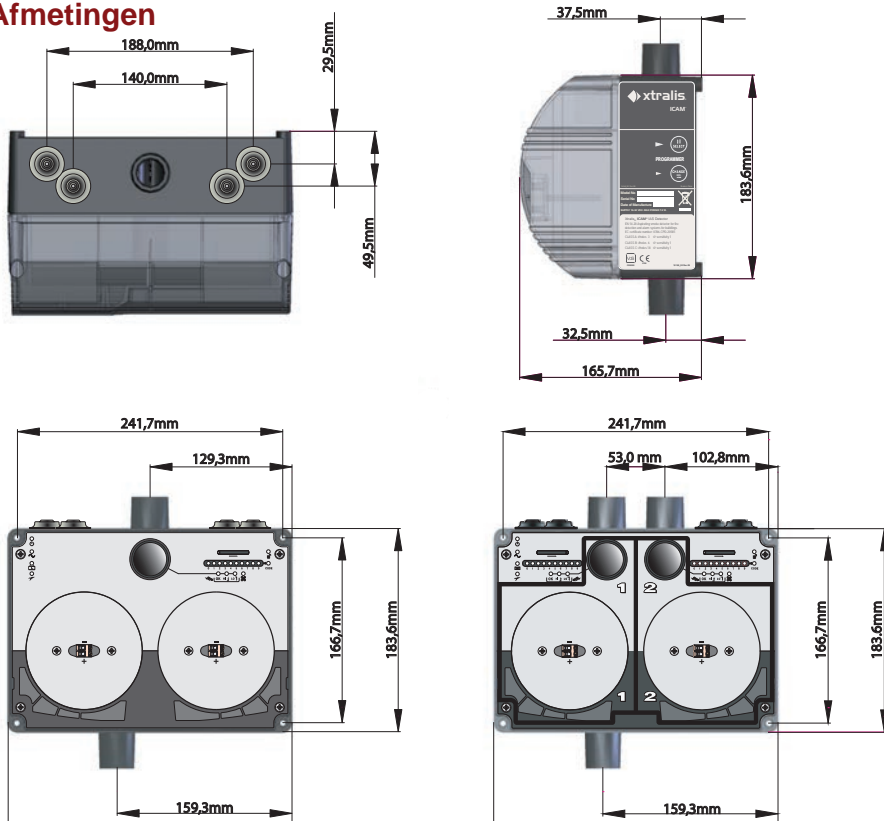
IAS-1-systemen die zijn uitgerust met één puntdetector kunnen detectie in een enkel gebied verzorgen, maar IAS-1- en IAS-2-systemen die zijn uitgerust met twee detectors, maken een aantal detectiestrategieën mogelijk. In de onderstaande tabel worden de aanbevolen configuratieopties voor de geselecteerde detectiestrategie beschreven wanneer een IAS-systeem is uitgerust met twee puntdetectors.

		IAS-1	IAS-2
Strategie met twee detectors	Dubbel adresseerbare gebieden		✓
	Redundantie	✓ (OF)	✓ (OF)
	Multi-criteria	✓ (OF/EN)	✓ (OF/EN)
	Tweemelderafhankelijk (double-knock) [†]	✓ (EN)	✓ (EN)

[†] afhankelijk van lokale voorschriften en normen

Opmerking: (OF/EN) staat voor de voorgestelde Booleaanse logica voor het combineren van twee detectors om de detectiestrategie te realiseren

Afmetingen



Bestelinformatie

Rookaanruigdetector met 1 inlaat

IAS-1

Rookaanruigdetector met 2 inlaten

IAS-2

Keerschotten voor puntdetector (diverse beschikbare soorten) en voor het gebruik van een IAS-1-systeem met één detector

Informeer hiernaar bij uw Xtralis-vertegenwoordiger

Specificaties

Ondersteunde detectors:

- 1 of 2 analoge adresseerbare of conventionele puntdetectors
- verschillende typen detectortechnologieën (foto-elektrisch, ionisatie, thermisch, CO, enz.)
- puntdetectors met universele schroefmontage

Voedingsspanning:

24 VDC nominaal (18 tot 30 VDC)

Puntdetectors worden gevoed door het meldingscircuit

Stroomverbruik:

300 mA (max)

Afmetingen (b x h x d):

259 mm x 184 mm x 166 mm

Bedrijfsomstandigheden:

Temperatuur: -10 tot 60°C

Luchtvochtigheid: 10 tot 95% relatieve vochtigheid (niet condenserend)

Maat inlaatleiding:

Buitendiameter: 25 mm

Binnendiameter: 21 mm

Aanzuignetwerk:

Buislengte:

Tot 100 m per inlaat

De leidinglengte kan verschillen, afhankelijk van de specificaties onder lokale voorschriften en normen. Raadpleeg uw regionale IAS-producthandleiding voor meer informatie.

IP-classificatie:

IP65

Filter:

Luchtfilter dat kan worden onderhouden
Extern filter optioneel

Luchtstroombewaking en -rapportage:

Hoog en laag instelbaar

Ventilator:

Regeling: 10 programmeerbare

snelheden

Druk: 250 Pa

Relaisuitgangen:

IAS-1 - 1 storingsrelais

IAS-2 - 2 storingsrelais

www.xtralis.com

Verenigd Koninkrijk en Europa +44 1442 242 330 Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland +49 431 23284 1

Noord- en Zuid-Amerika +1 781 740 2223 Midden-Oosten +962 6 588 5622 Azië +86 21 5240 0077

Australië en Nieuw-Zeeland +61 3 9936 7000

De inhoud van het onderhavige document wordt verstrekt in de staat waarin deze zich bevindt. Er wordt geen verklaring of garantie (uitdrukkelijk noch impliciet) gegeven met betrekking tot de volledigheid, nauwkeurigheid of betrouwbaarheid van de inhoud van dit document. De producent behoudt zich het recht voor om geheel vrijblijvend en zonder nadere aankondiging wijzigingen in ontwerpen of specificaties aan te brengen. Tenzij anders is bepaald, worden alle uitdrukkelijke of stilzwijgende garanties, met inbegrip van, maar niet beperkt tot stilzwijgende garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel uitdrukkelijk uitgesloten.

Xtralis, het Xtralis-logo, The Sooner You Know, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, LotterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, XOa, XOh, iTrace, iCommand, iRespond, iCommission, en iPIR zijn handelsmerken en/of gedeponeerde handelsmerken van Xtralis en/of diens dochterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen. Andere merknamen die in dit document worden genoemd, dienen enkel ter identificatie en zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaren. Aan het gebruik van het onderhavige document kan geen licentie of ander gebruiksrecht met betrekking tot een naam, merk en/of label worden ontleend.

Het onderhavige document is onderworpen aan auteursrechten van Xtralis. U stemt ermee in om de inhoud van het onderhavige document of delen daarvan niet te kopiëren, te openbaren, aan te passen, te distribueren, over te dragen, te verkopen, te wijzigen dan wel te publiceren zonder de voorafgaande uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Xtralis.

Doc.nr. 27724_02

Onderdeel: 30641