

Actieve rookdetectie

- Eén of twee aanzuigbuizen
- Conventionele of analoge optische rookmelders
- Geschikt voor de meeste gangbare rookmelders
- Gevoeligheid afhankelijk van de toegepaste rookmelders
- Alarmuitgangen via de geplaatste rookmelders en een storingsuitgang
- Maximaal 50 meter aanzuigbuis. (*)
- Zeer krachtige aanzuigventilator
- Instelbare luchtsnelheid
- IP65 behuizing
- Voorzien van o.a. VdS keur (EN54-20) in combinatie met diverse conventionele of analoge rookmelders

Werking

De IAS-1 en IAS-2 zijn rookaanzuigsystemen welke geschikt zijn voor branddetectie in ruimtes welke moeilijk toegankelijk zijn, of vandaalgevoelige omgevingen. Toepasbaar in b.v.: liftschachten, besturingskasten, luchtkanalen, cellen, enz. Via een buizenstelsel van maximaal 50 meter per buis (let op VdS voorschriften) wordt door de luchtaanzuigopeningen lucht aangezogen uit het te bewaken gebied. De unit kan voorzien worden van één of twee rookmelders. Dit kunnen conventionele of geadresseerde rookmelders zijn (worden niet meegeleverd).

De luchtstroom is instelbaar (maximum en minimum waarde) en afleesbaar op de unit. Er vindt een constante bewaking van de luchtstroom plaats, en bij een afwijking wordt een storingsmelding gegeven.

Product kenmerken

In een IAS-unit kunnen verschillende merken optische rookmelders geplaatst worden. De gevoeligheid is dus gelijk aan standaard rookmelders. Naar keus kunnen conventionele of analoge rookmelders gemonteerd worden. Afhankelijk van de aangesloten brandmeldcentrale kan bijvoorbeeld 2 melder, of 2 zone afhankelijkheid toegepast worden. De unit moet 24 Volt gevoed worden en is voorzien van een storingsuitgang. De toegepaste rookmelders worden aangesloten op de brandmeldcentrale.

Controle

De unit is uitgerust met een krachtige ventilator voor een hoge zuigkracht. Er kan een onderdruk gecreëerd worden van 200pa en is hiermee de sterkste in zijn klasse. De drukmeter is uitgevoerd met 10 led's zodat afgelezen kan worden wat de druk in het systeem is. De IAS-2 is uitgevoerd met 2 drukmeters. Controle led's voor: spanning aanwezig, luchtstroom en algemene storingsmelding. Als optie is externe EN54-4 voeding leverbaar in metalen behuizing, compleet met acculader.

Bij bestelling opgeven welk type rookmelder gemonteerd gaat worden, zodat het juiste profiel-afsluitplaatje geleverd kan worden. Dit plaatje wordt diagonaal over de melder geplaatst, zodat de toegevoerde lucht altijd door de melder gaat.

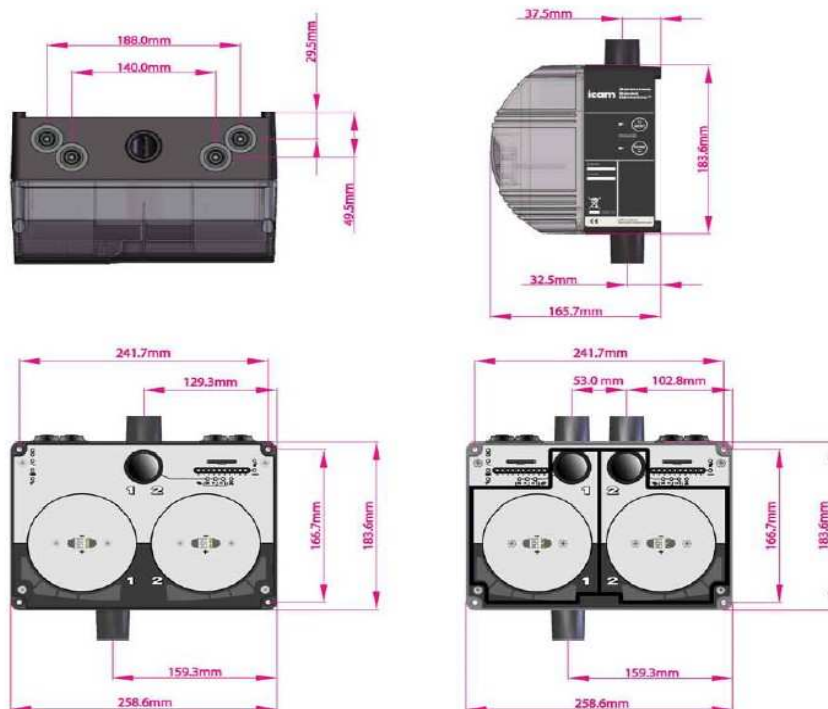
icam

IAS-1 en IAS-2

Aspiratie d.m.v. standaard optische rookmelders. Toepasbaar in omgevingen waar normale rookmelders moeilijk te plaatsen of niet gewenst zijn zoals b.v. cellen, kabel- en liftschachten, hoogspanningsruimten en besturingskasten. Door de IP65 behuizing is de unit op veel plaatsen toepasbaar.



Afmetingen



Technische gegevens:

Aantal rookmelders:

1 of 2 conventionele of analoge rookmelders
Gevoeligheid ca. 3,5 % verduistering /meter
(afhankelijk van merk en type van de toegepaste
melder)

Voedingsspanning:

24V DC
300mA max.

Stroomverbruik:
Detectiegebied

1 detectiezone, met 1 buis op IAS-1
(zie ook de landelijke voorschriften)
1 of 2 detectiezone's, met 2 buizen op IAS-2
(zie ook de landelijke voorschriften)

Buislengte:

50 meter per buis, buitendiameter buis 25mm,
(*) voor installaties onder VdS zie handleiding

Omgevingstemperatuur:

-10°C tot 60°C

Luchtvochtigheid:

10 tot 95% niet condenserend

IP-klasse:

IP65

Luchtstroombewaking:

Minimum en maximum alarm

Certificaten:

VdS, goedkeuringsnummer G206066

Bestelnummers:

IAS-1

IAS-2

Aspiratie unit geschikt voor 1 melder en 1 buis

Aspiratie unit geschikt voor 2 melders en 2 buizen

Vermelden merk en type rookmelder voor het juiste
profiel-afluitplaatje van de melder(s)

ASTEC B.V.

Kerkweg 70

6155 KN Puth (NL)

Tel.: +31 (0)46 443 55 77

Fax: +31 (0)46 443 04 82

E-mail: info@astec.nl

Internet: www.astec.nl