

Actieve rookdetectie

- Eén of twee aanzuigbuizen
- Standaard geleverd met 1 of 2 laser rookmelders
- Verhoogde gevoeligheid van 0,06% verduistering/m
- Gevoeligheid is instelbaar
- Alarmuitgangen als vooralarm (Alert) en definitief alarm
- Maximaal 100 meter aanzuigbuis (*)
- Zeer krachtige aanzuigventilator
- Instelbare luchtsnelheid
- IP65 behuizing
- Voorzien van o.a. VdS-certificaat volgens EN54-20 norm

icam

ILS-1 en ILS-2

Aspiratie d.m.v. 1 of 2 optische rookmelders met lasertechnologie. Toepasbaar in omgevingen waar normale rookmelders moeilijk te plaatsen, of niet gewenst zijn, zoals b.v. cellen, kabel- en liftschachten, besturingskasten en hoogspanningsruimten. Door IP65 behuizing is de unit op veel plaatsen toepasbaar.



Werking

De ILS-1 en ILS-2 zijn rookaanzuigsystemen welke geschikt zijn voor branddetectie van ruimtes welke moeilijk toegankelijk zijn. Toepasbaar in b.v. liftschachten, vandaal gevoelige omgevingen zoals cellen of ruimtes waar een snelle detectie gewenst is, b.v. besturingskasten. Via een buizenstelsel van maximaal 100 meter per buis wordt door de luchtaanzuigopeningen lucht aangezogen uit het te bewaken gebied. De unit is voorzien van één of twee laser rookmelders. 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 geven.

Product kenmerken

De ILS-units zijn, afhankelijk van het type, uitgevoerd met één of twee optische laser rookmelders. De gevoeligheid is instelbaar van 0,06% tot 3,5% verduistering/m (standaard rookmelders hebben een waarde van ca. 6%). Er kan bijvoorbeeld 2 melder of 2 zone afhankelijkheid toegepast worden. De unit moet 24 Volt gevoed worden en is voorzien van een algemene storingsuitgang en voor ieder kanaal een "Alert-" en een "Alarm-" uitgang. Aan de zijkant zitten bedieningsknoppen (met beveiligingscode) voor de instellingen. D.m.v. de USB-poort kan de unit ook geprogrammeerd worden met een laptop. Dit geeft tevens de mogelijkheid voor het uitlezen van het geheugen.

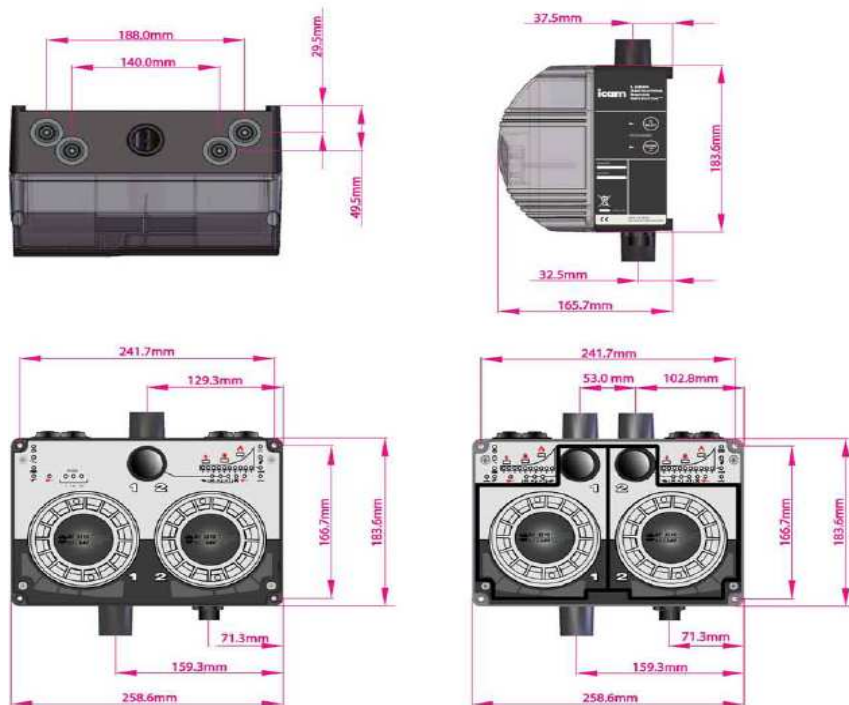
Controle

De unit is uitgerust met een krachtige ventilator voor een hoge zuigkracht. Er kan een onderdruk gecreëerd worden van 300pa 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.

Led's: spanning aanwezig, ventilatorstoring en algemene storing. In de aanzuigbuizen zijn kleine filters geplaatst welke o.a. stof opvangen.

Als optie is externe EN54-4 voeding leverbaar in metalen behuizing, compleet met acculader.

Afmetingen



Technische gegevens:

Aantal melders:
Gevoeligheid:
Benodigde voeding:
Stroomverbruik:
Detectiegebied

Buislengte:

Omgevingstemperatuur:
Luchtvochtigheid:
IP-klasse
Luchtstroom:
Uitgangen:
Certificaten:

Bestelnummers:

ILS-1

ILS-2

1 of 2 laser rookmelders
ca. 0,06 % verduistering /meter
24V DC
460 mA max
1 detectiezone, met 1 buis op ILS-1
zie ook de landelijke voorschriften
1 of 2 detectiezones, met 2 buizen op ILS-2
zie ook de landelijke voorschriften
100 meter per buis, buitendiameter buis 25mm,
(*) voor installaties onder VdS zie handleiding
-10°C tot 60°C
10 tot 95% niet condenserend
IP65
Instelbaar
Storing, luchtstroom, ventilator, alert, alarm
VdS, goedkeuringsnummer G206066

Aspiratie-unit incl. 1 laser rookmelder en 1 buisaansluiting

Aspiratie-unit incl. 2 laser rookmelders en 2 buisaansluitingen

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