



## Stratos-Micra 100 aspiratiedetector.

### Omschrijving:

Stratos-Micra 100 is ontworpen om een zeer hooggevoelige rookdetectie in een kleine behuizing te realiseren.

ClassiFire Kunstmatige Intelligentie garandeert dat de detector met de voor de omgeving optimale gevoeligheid functioneert, zonder complexe instellingen. Dit betekent dat de detector zichzelf configureert op hoge gevoeligheid in een computer-ruimte of lagere gevoeligheid in een rokerige omgeving.

De detector is ontworpen om geplaatst te worden in een Docking Station. Alle aspiratiebuizen en kabel worden aangesloten op het Docking Station waarna de detector tijdens de inbedrijfstelfase gemonteerd kan worden. Dit zorgt er voor dat de detector minder snel beschadigd raakt tijdens de installatie.

Uitbreidbare potentiaalvrije alarm- en storingscontacten zijn beschikbaar voor het aansluiten aan een brandmeldsysteem.

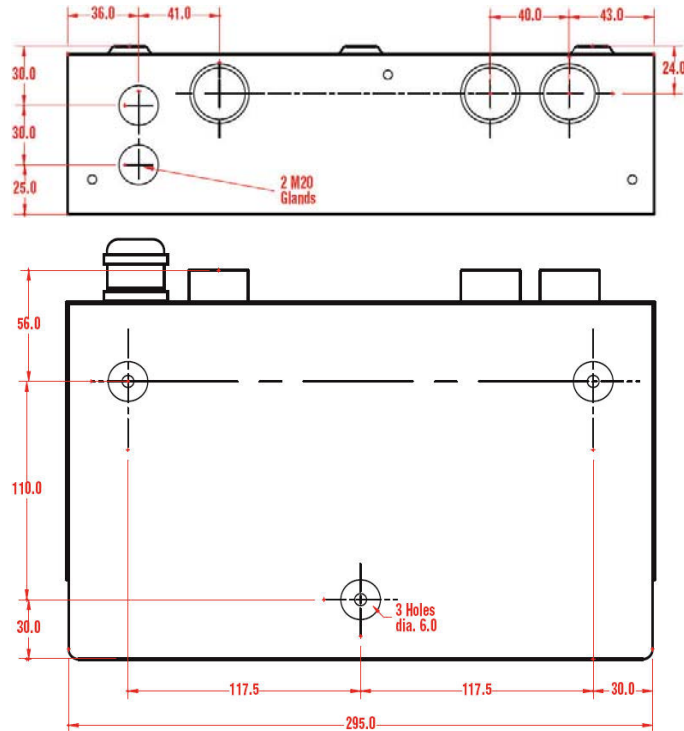
### Eigenschappen:

- Ultrakleine low-budget aspiratierookdetector voor eenvoudige en discrete installatie.
- Hoge gevoeligheid door het laser gebaseerde lichtbrekingsprincipe voor betrouwbare vroegtijdige alarmering.
- Twee aspiratiebuisaansluitingen (100m totale lengte).

- Het unieke ClassiFire® Kunstmatige Intelligentie-systeem dat de parameters van de detector dynamisch aanpast, waardoor rekening gehouden wordt met veranderingen in de omgeving en de systeemvervuiling
- Ongewenste alarmen door stof worden vermeden door het gepatenteerde Dual Technology LDD 3D Laser Dust Discrimination en eliminatiesysteem.
- RS485 communicatiemogelijkheid ingebouwd als standaard voor netwerk en afstandscommunicatie.

### Beschikbare opties:

- APIC™ Adresseerbare Protocol Interface Cards beschikbaar voor de meest voorkomende protocollen.
- Command Module beschikbaar voor centrale monitoring en weergave.
- SenseNet gecomputeriseerde remote monitoring mogelijkheid - tot 127 detectors per lus.
- Remote Display Units beschikbaar.
- Toepasbaar met Stratos-MatrixScan, een gepatenteerd software systeem wat zorgt voor virtuele adresseerbare locatiedetectie - bijv. 10 fysieke detectors kunnen tot 45 unieke adresseerbare locaties beveiligen.



### Specificaties Stratos-Micra 100 detector:

Voedingsspanning	21.6v – 26.4v DC
Stroomverbruik	400mA @24v DC
Afmetingen	220 x 300 x 85 (H x B x D)
Gewicht	3.8Kg
Bedrijfstemperatuurgebied	-10 tot +38C (UL268) -10 tot +60C (CEA4022)
Bedrijfsvochtigheidsgebied	0 tot 90% RH niet-condenserend
Maximale weergaveresolutie	0.0015%
Detectieprincipe	Laser lichtbrekings massa-detectie en deeltjesevaluatie
Deeltjesgevoeligheidsbereik	0.003µ tot 10µ
Dust discrimination principe	Laser Dust Discrimination (LDD-3D)
Aanbevolen max. buislengte	50m totaal in bewegende lucht 100m totaal in stilstaande lucht
Aanbevolen maximum aantal aanzuigaten	25 per buis
Aspiratiebuisdiameter	3/4" nominale diameter (27mm buitendiameter)
Alarmniveau's	4 (Fire1, Fire2, Pre en Aux)
Ingebouwde relaisuitgangen	1x NO Fire1 1x NC Fout
Laserkamer service-interval	Meer dan 10 jaar (afhankelijk van de omgeving)
Laser levensduur (MTTF)	Meer dan 1.000 jaar.
Programmering	Via een Command Module of PC via (RS232/RS485)
Netwerk Data Bus	RS485
Maximale databuslengte	1.200m
IP-Klasse	IP50
Aspiratiebuisingen	2
Retouruitgangen	1 op het Docking Station

### Keurmerken:

- Goedgekeurd door de meeste internationale branddetectie certificeringsinstanties. (neem contact op met FireSense Benelux voor de meest recente gegevens).

### Toepassingen:

- Datacentra
- Gevangenisellen
- Fabrieksruimtes
- Luchtkanalen
- Computerracks
- Computerruimtes
- Airconditioningunits
- Monumentale panden
- Kritische apparatuur
- Anti-rookcontrole
- Motorruimtes

### Bestelinformatie:

Art. nr.	Omschrijving
A30672	Stratos Micra 100 detector met Docking Station
A30742	Docking Station
A30436	Relaiskaart 4 x uit en 3 x in
A30755	Vervangings-stoffilter
A30240	Setup- en onderhoudssoftware
A30419	PC seriële programmeerkabel