

Stratos-Nano aspiratiesysteem

Kenmerken:

- Geavanceerde low-budget aspiratiedetector
- Hoge gevoeligheid door lasergebaseerde detectie voor betrouwbare vroegtijdige alarmering
- Het unieke Classifire kunstmatig intelligente systeem past de instellingen van de detector dynamisch aan, waardoor verschillen tussen dag- en nachtsituaties niet leiden tot een andere gevoeligheid
- Ongewenste meldingen door stof worden vermeden door het gepatenteerde LDD 3D systeem
- Eenvoudige inbedrijfstelling zonder computer
- Maximaal 50 meter buislangte
- Netwerkmogelijkheden middels optionele print



Toepassingen:

- Liftschachten
- Afvalverwerking
- Telecom- en computerruimtes
- Zwembaden
- Maneges
- Opslagloodsen
- Gevangenissen
- Metaalverwerking
- Historische panden
- Vliegvelden
- Cacaoloodsen
- Koel- en vrieshuizen
- Ziekenhuizen
- Tabakproductie
- Atria
- Voedingsmiddelenindustrie
- Productieruimtes

De Stratos-Nano aspiratiedetector is binnen het programma Stratos aspiratiesystemen het low-cost instapmodel.

De Stratos-Nano detector bevat vele unieke functies om de werking te optimaliseren en die zorgen voor een veel hogere betrouwbaarheid dan andere aspiratiesystemen. De detector bevat het gepatenteerde kunstmatige intelligente systeem Classifire dat er voor zorgt dat de detector altijd met een optimale gevoeligheid voor de te bewaken ruimte functioneert.

Tijdens het inschakelen van de detector configureert Classifire de detector automatisch. Tevens zorgt het systeem ervoor dat de detector zich gedurende zijn volledige levensduur blijft optimaliseren waardoor deze ook optimaal blijft functioneren wanneer eventuele veranderingen in het te bewaken gebied ontstaan.

De Stratos-Nano detector beschikt standaard over een vooralarm, een alarm- en een storingscontact waarmee de detector kan communiceren met brandmeldsystemen.

Stratos detectors kunnen geprogrammeerd worden zonder hulp van een computer. De programmering geschiedt middels enkele DIP-switchinstellingen waardoor de inbedrijfstelling zeer snel kan geschieden.

Keurmerken:

- Gecertificeerd door diverse internationale keuringsinstanties

Middels een optionele communicatieprint kan de Stratos-Nano detector opgenomen worden in een SenseNET netwerk. Tevens is het met die print mogelijk om de logbestanden van de detector uit te lezen middels de Stratos Remote software.

De Stratos-Nano detector kan uitgerust worden met een APIC protocolprint waarmee de detector rechtstreeks kan communiceren met een brandmeldsysteem op protocolbasis. Er zijn hiervoor meerdere protocollen beschikbaar.

SenseTek B.V.
Abberdaan 162
1046 AB Amsterdam
T +31 (0)20 - 6131611
F +31 (0)20 - 6132212
W www.sensetek.nl
E info@sensetek.nl



Stratos-Nano aspiratiesysteem

Technische gegevens:

Voedingsspanning	21,6 Vdc – 26,4 Vdc
Stroomverbruik	350 mA @24 Vdc
Afmetingen	230 x 190 x 110 (H x B x D)
Gewicht	1,2 kg
Beschermingsklasse	IP50
Bedrijfstemperatuurgebied	-10 tot +38C (UL268) -10 tot +60C (EN54-20)
Bedrijfsvochtigheidsgebied	0 tot 90 % RH niet-condenserend
Meetbereik (%obs/m)	0,4 % tot 25 % obs/m
Detectieprincipe	Laser lichtbrekings massa-detectie en deeltjesevaluatie
Dust discrimination principe	Laser Dust Discrimination (LDD-3D)
Aanbevolen max. buislengte	50m
Aanbevolen maximum aantal aanzuigaten	Klasse A – 2 gaten Klasse B – 4 gaten Klasse C – 10 gaten
Aspiratiebuisdiameter	3/4" nominale diameter (27mm buitendiameter)
Alarmniveau's	4 via APIC en SenseNET
Ingebouwde relaiscontacten	3 (voor-alarm, alarm, storing)
Indicatie-LED's (primair)	OK – groen Alarm – rood Voor-alarm – rood Storing – amber
Indicatie-LED's (secundair)	Flowstoring – amber Filterstoring – amber Detectorstoring – amber
Laserkamer service-interval	Meer dan 10 jaar (afhankelijk van de omgeving)
Programmering	Via ingebouwde DIP-switches
Netwerk Data Bus	RS232/485 (via optionele print)
Aspiratiebuisingen	1
Retouruitgangen	1

Beschikbare opties:

- Uit te rusten met een communicatieprint waarmee de Stratos-Nano detector uitgelezen kan worden met de Stratos Remote software en waarmee de detector gekoppeld kan worden met andere detectors.
- Compatible met het SenseNET netwerksysteem – tot 127 detectors per lus, maximaal 16 lussen.
- APIC protocolkaarten voor diverse protocollen om rechtstreeks te communiceren met brandmeldsystemen.
- Relais inputkaart beschikbaar.

Bestelgegevens:

Best.nr.	Omschrijving
A30719	Stratos-Nano detector
A30720	Communicatieprint
A30755	Stratos-Nano verwisselbaar filter
A30240	Stratos Remote onderhoudssoftware
A30419	Stratos-RS 232 communicatiekabel