

Stratos-ModuLaser aspiratiesysteem

Kenmerken:

- o Zeer hoge gevoeligheid door lasergebaseerde detectie voor betrouwbare vroegtijdige alarmering
- o 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
- o Ongewenste meldingen door stof worden vermeden door het gepatenteerde LDD 3D systeem
- o Modulair systeem met maximaal 8 detectormodules.
- o Tot 250 meter maximale buislengte per detector
- o Standaard ingebouwde RS485 bus voor netwerken en afstandscommunicatie
- o EN54-20 gekeurd voor maximaal 50 aspiratiegaten per detectormodule



Toepassingen:

- o Afvalverwerking
- o Telecom- en computerruimtes
- o Zwembaden
- o Maneges
- o Opslagloodsen
- o Gevangenissen
- o Metaalverwerking
- o Historische panden
- o Liftschachten
- o Vliegvelden
- o Cacaaloodsen
- o Koel- en vrieshuizen
- o Clean rooms
- o Tabakproductie
- o Atria
- o Voedingsmiddelenindustrie
- o Productieruimtes

Keurmerken:

- o Gecertificeerd door diverse internationale keuringsinstanties

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

De Stratos-ModuLaser serie is een modulair aspiratiesysteem bestaande uit een displaymodule en tot 8 detectormodules welke direct gekoppeld kunnen worden aan de displaymodule (maximaal 4 stuks), maar ook decentraal geplaatst kunnen worden. Hierdoor is het systeem ideaal voor toepassing in grote hallen en installaties bestaande uit meerdere ruimtes.

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

Tijdens het inschakelen van het systeem configureert Classifire de aangesloten detectors automatisch, waarbij het mogelijk is om de gevoeligheid per detector apart te bepalen. Tevens zorgt het systeem ervoor dat de detectors zich gedurende hun volledige levensduur blijven optimaliseren waardoor deze ook optimaal blijven functioneren wanneer eventuele veranderingen in het te bewaken gebied ontstaan.

Stratos-ModuLaser beschikt over vier programmeerbare alarmniveaus die instelbaar zijn van zeer hoog gevoelig tot laag (0,0015 – 25% obs/m). Wanneer de aangesloten detectormodules dezelfde zone bewaken, kunnen de contacten in de displaymodule gebruikt worden. Het is echter ook mogelijk om de contacten in de detectormodules te gebruiken, waardoor alarmering per detector ontstaat. Wanneer de displaymodule voorzien wordt van een APIC, dan is het mogelijk om de status van de aangesloten detectormodules direct op de adresseerbare Apollo XP95, Notifier, Hochiki of Ziton lus in te lezen.

De detectormodules zijn voorzien van buisvoeren waarop zowel 25mm als 27mm buismateriaal aangesloten kan worden.

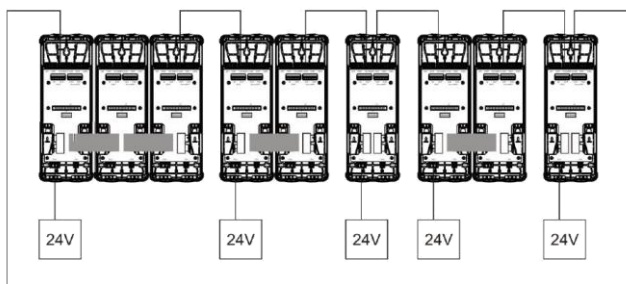
Iedere detector beschikt over een potentiaalvrij storingscontact en drie alarmcontacten (wisselcontacten). Tevens beschikt het systeem over twee programmeerbare ingangen waarmee het systeem kan communiceren met brandmeldsystemen.

Stratos detectors kunnen geprogrammeerd en onderhouden worden met de Stratos Remote software. Deze software wordt standaard meegeleverd met de displaymodules. Bij Stratos-ModuLaser is het tevens mogelijk de complete programmering op het frontpaneel van de displaymodules middels knoppen en het ingebouwde LCD scherm uit te voeren. Doordat het systeem is voorzien van een Pincode kan voorkomen worden dat ongetraind personeel de detectorinstellingen kunnen aanpassen.

Stratos-ModuLaser aspiratiesysteem

Technische gegevens:

Voedingsspanning	18 Vdc – 30 Vdc, 24Vdc nominaal
Stroomverbruik	Displaymodule 232 mA Minimum displaymodule 204mA Command Module 232mA Detector module 260mA (fan 1) 380mA (fan 6), 940mA (fan 16)
Gem. geluidsdrukniveau	38,8dBa (fan 6)
Afmetingen	300 x 110,5 x 133,5 (H x B x D)
Gewicht	Display 1,18kg, detector 1,57kg
Bedrijfstemperatuurgebied	-20°C tot +60°C
Bedrijfsvochtigheidsgebied	5 tot 95 % RV niet-condenserend
Meetbereik (%Obs/m)	0,003 % tot 25 %
Detectieprincipe	Massaverstrooiingsdetectie met behulp van laserlicht
Deeltjesgevoeligheidsbereik	0,0003 µ tot 10 µ
Dust discrimination principe	LDD3D Laser Dust Discrimination
Maximale buislangte per detectormodule	250 m (3xT, gelijkmatig verdeeld)
Gevoeligheid	150 m enkele buis Klasse A bij 20 aspiratiegaten Klasse B bij 40 aspiratiegaten Klasse C bij 50 aspiratiegaten
Aspiratiebuisdiameter	25 en 27mm buitendiameter
Buisingen detector	1 inlaat, 1 uitlaat naar keuze aan de boven- of onderzijde.
Ingebouwde relaisuitgangen	3 (potentiaalvrije wisselcontacten)
Ingebouwde ingangen	2, bewaakte middels 15kΩ, 1/4W
Gebeurtenissenlog	20.000 gebeurtenissen per module
Opslaginterval	1 – 60 seconden
Capaciteit	1 maand bij 1 seconde tot 5 jaar bij 60 seconden
Programmering	Displaymodule, Command Module of PC via (USB)
RS485 ondersteuning	SenseNET en SenseNET+
Maximale databuslangte tussen clusters/modules	1.200m
Beschermingsklasse	IP40
Plaatsing	Verticaal opbouw, maximaal 4 detectormodules direct aan een displaymodule. Tot 8 detectormodules decentraal
Ondersteunde talen	Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans, Deens, Zweeds, Noors, Pools, Portugees, Chinees.



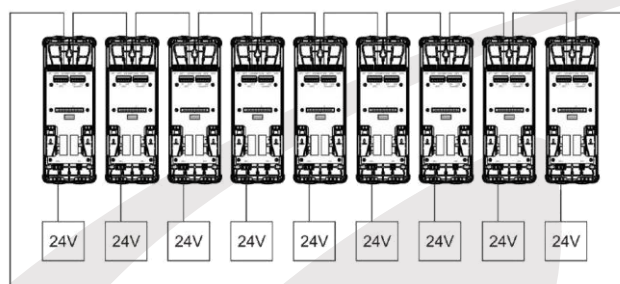
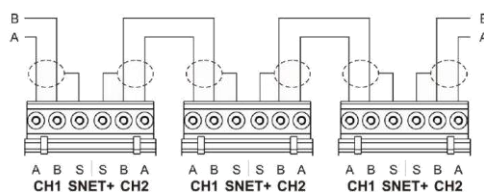
Hybride cluster

Beschikbare opties:

- Versies met APIC voor directe communicatie brandmeldsystemen met Apollo XP95, Notifier, Hochiki of Ziton protocol.
- Versies met en zonder lcd-display.
- Command Module voor centraal monitoren en programmeren.
- Compatibel met het SenseNET netwerksysteem – tot 127 detectors per lus, maximaal 16 lussen.

Bestelgegevens:

Best.nr.	Omschrijving
A30781	Stratos-ModuLaser displaymodule
A30783	Stratos-ModuLaser detectormodule
A30780	Stratos-ModuLaser minimum displaymodule
A30782	Stratos-ModuLaser Command Module
A30699	Stratos-ModuLaser verwisselbaar filter
A30789	Stratos-ModuLaser USB-communicatiekabel
A30790	Stratos-ModuLaser detector deksel
A30791	Stratos-ModuLaser display deksel
A30792	Stratos-ModuLaser minimum display deksel
A30793	Stratos-ModuLaser set afdichtdoppen
A30794	Stratos-ModuLaser set buisadaptors schuin
A30795	Stratos-ModuLaser set buisadaptors recht
A30796	Stratos-ModuLaser accessoireset
A30797	Stratos-ModuLaser lege behuizing
A30798	Stratos-ModuLaser achterplaat



Gedistribueerd cluster