



Stratos-Quadra aspiratiedetector.

Omschrijving:

Stratos-Quadra is ontworpen als meervoudige aspiratie-rookdetectie met localisatiemogelijkheid van de individuele aspiratiebuizen in een robuuste behuizing.

Iedere aspiratiebuis heeft een eigen laser rookdetectiekamer. Aan de detector kunnen maximaal 4 aspiratiebuizen aangesloten maar het is niet noodzakelijk om alle kanalen uit te rusten met laserdetectors als dat niet gewenst is. Dit reduceert de kosten bij kleinere projecten.

ClassiFire® Kunstmatige Intelligentie garandeert dat het systeem op ieder kanaal op een voor de omgeving optimale gevoeligheid functioneert, zonder complexe instellingen. Dit betekent dat de detector zichzelf configureert op hoge gevoeligheid in een computerruimte of lagere gevoeligheid in een rokerige ruimte.

Potentiaalvrije brand- en storingscontacten per buis zijn beschikbaar voor het aansluiten aan een brandmeldsysteem.

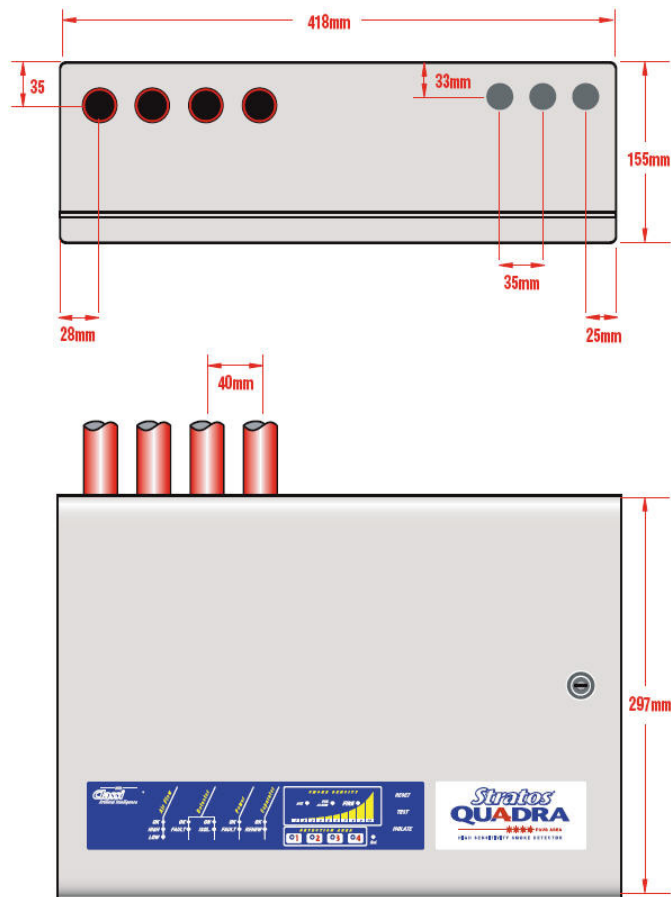
Eigenschappen:

- Identificatie van individuele aspiratiebuizen voor locale ruimte-identificatie.
- Vier samplingbuizen/detectors (200m totale lengte) voor ontwerpflexibiliteit.
- Interne voeding en ruimte voor backup-accu.
- Intern display en programmeerfunctie zijn standaard.

- Individuele laserdetectors voor iedere aspiratiebuis elimineert gevoeligheidsdillitatie van sequentieel scannende aspiratie-systemen. Een bijkomend voordeel is dat er geen tijdvertraging optreedt zoals bij scannende aspiratiesystemen.
- Onderhoudsintensieve scankleppen geëlimineerd voor optimale betrouwbaarheid. Alle buizen worden gelijktijdig gesampled onafhankelijk van een alarmconditie.
- Optionele 'PowerSave' modus reduceert de aspiratorsnelheid automatisch naar minimum bij spanningsuitval voor een zo lang mogelijke accuwerking.
- Dit product is niet ontworpen voor het gebruik in stoffige omgevingen.

Beschikbare opties:

- Command Module beschikbaar voor centrale monitoring en weergave.
- SenseNet gecomputeriseerde remote monitoring mogelijkheid - tot 127 detectors per lus.
- Remote Display Units beschikbaar.



Specificaties Stratos-Quadra detector:

Voedingsspanning	190v – 265v AC
Stroomverbruik	780mA @12v DC in spaarmodus 1.600mA@12v DC bij ventilator-snelheid 10
Afmetingen	297 x 418 x 155 (H x B x D)
Gewicht	11.5Kg
Bedrijfstemperatuurgebied	-10 tot +60C (CEA4022)
Bedrijfsvochtigheidsgebied	0 to 90% RH niet-condenserend
Meetbereik (%Obs/m)	0.25% tot 10%
Maximale weergaveresolutie	0.025%
Detectieprincipe	Laser lichtbrekings massa-detectie en deeltjesevaluatie
Deeltjesgevoeligheidsbereik	0.003µ tot 10µ
Dust discrimination principe	Tweevoudige pulsamplitude
Aanbevolen max. buislengte	200m totaal in stilstaande lucht 100m maximaal per individuele buis 25 per buis
Aanbevolen maximum aantal aanzuigaten	
Aspiratiebuisdiameter	3/4" nominale diameter (27mm buitendiameter)
Alarmniveau's	3 (Aux, Pre en Alarm)
Laserkamer service-interval	Meer dan 5 jaar (afhankelijk van de omgeving)
Laser levensduur (MTTF)	Meer dan 1.000 jaar.
Programmering	Interne programmeerfunctie of PC
Netwerk Data Bus	RS485 (digitale outputmodule noodzakelijk).
Maximale databuslengte	1.200m
IP-Klasse	IP50
Aspiratiebuisingen	4
Retouruitgangen	1 (middels optioneel retouruitlaat-aansluitstuk).

Toepassingen:

- Datacentra
- Gevangenisellen
- Fabrieksruimtes
- Liftschachten
- Verborgene ruimtes
- Computerapparatuur
- Musea
- Monumentale panden
- Kritische apparatuur
- Anti-rookcontrole
- Motorruimtes

Bestelinformatie:

Art. nr.	Omschrijving
A30120	Stratos-Quadra 1 enkele detector unit
A30121	Stratos-Quadra 2 twee-voudige detector unit
A30122	Stratos-Quadra 3 drie-voudige detector unit
A30110	Stratos-Quadra 4 vier-voudige detector unit
A30095	Vervangings-stoffilter
A30220	Setup- en onderhoudssoftware
A30419	PC seriële programmeerkabel
B0424	12V 12Ah accu (twee nodig)
A30801	Digitale Output Module
A30418	Retouruitlaat-aansluitstuk