

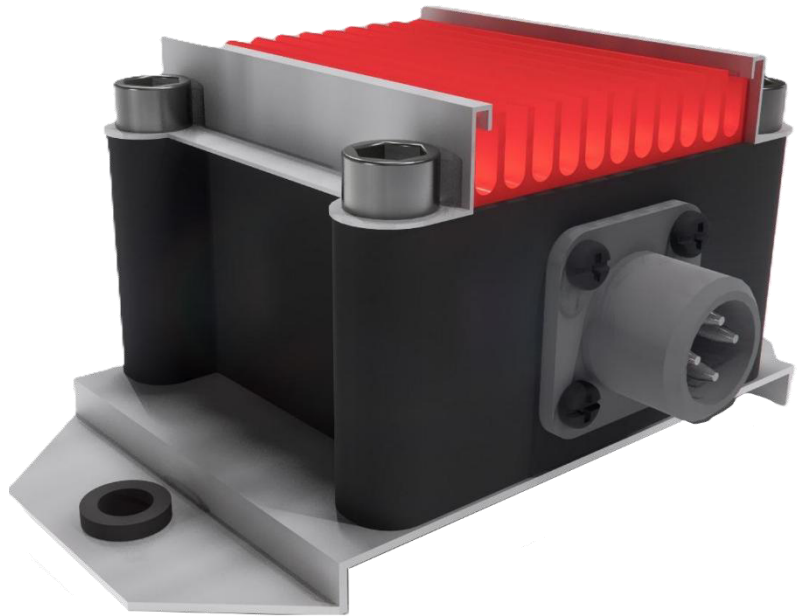


## Zelfstandig werkende blussysteem Pyralis

### Pyralis detector & activator

De Pyralis thermische activatiemodule is een uniek thermisch branddetectie- en elektrisch activatieapparaat bedoeld voor het activeren van aerosol bluseenheden.

Onafhankelijk van een voedingsbron realiseert het de branddetectie en activatie van een brandblussysteem. Deze module is ontwikkeld voor plaatsing in of op een object dan wel ruimte waar geen plaats is voor, of voorzieningen aanwezig zijn voor een reguliere brandmeld-/bluscentrale.



Deze automatische, thermodynamische energie oogstende activatiemodule, is uniek in zijn soort.

De Pyralis is een gepatenteerde detectie-, activerings- en communicatiemodule. De functionaliteit van Pyralis is gebaseerd op thermodynamische technologie en detecteert de warmte-stijging in een ruimte en zet deze warmteverandering om in elektrische energie. Deze thermische opgewekte energie wordt opgeslagen in de module voor de activatie van maximaal vier elektrisch activeerbare Stat-X aerosol bluseenheden.

De module heeft naast een activatie uitgang ook een potentiaal vrij relais-contact wat bij een vooraf vastgestelde temperatuur een vooralarm melding afgeeft. Dit alles **zonder** externe stroombron of batterijen. De Pyralis zelf vereist geen speciaal onderhoud.

Het detectie systeem is in **twee** versies leverbaar.

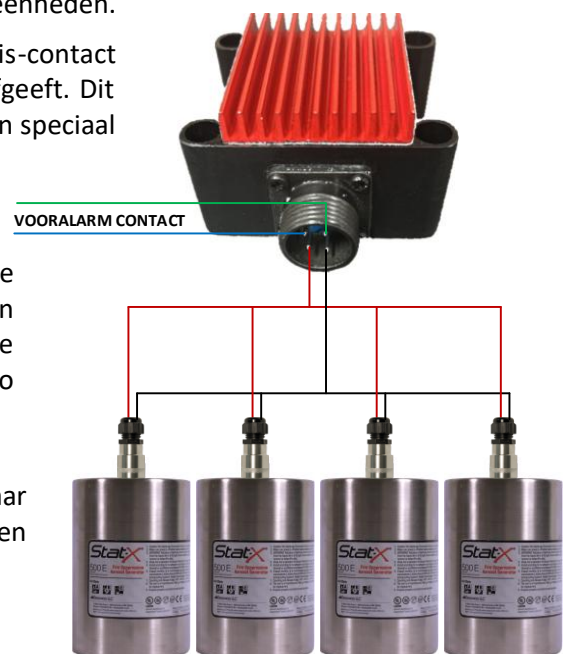
Versie AF (luchtstroom), zoals rechts afgebeeld, is bedoeld voor warmteopname via de omgevingsluchtstroom. Versie SP (sensor plaat) met een contact-plaat die direct op het te beschermen object of tegen de buitenzijde van de te beschermen volume wordt geplaatst. Zie foto onderstaand.



Het detectie systeem is leverbaar met de navolgende vooralarm en activatie temperaturen:

Vooralarm	Activatie
65°C	85°C
85°C	105°C
85°C	130°C

De detector wordt standaard geleverd met een 4 pins female connector





## Toepassingsgebied blussysteem Pyralis

### Pyralis detector & activator

Een gepatenteerd detectie, activatie en communicatie module zonder de noodzaak van een externe energiebron.

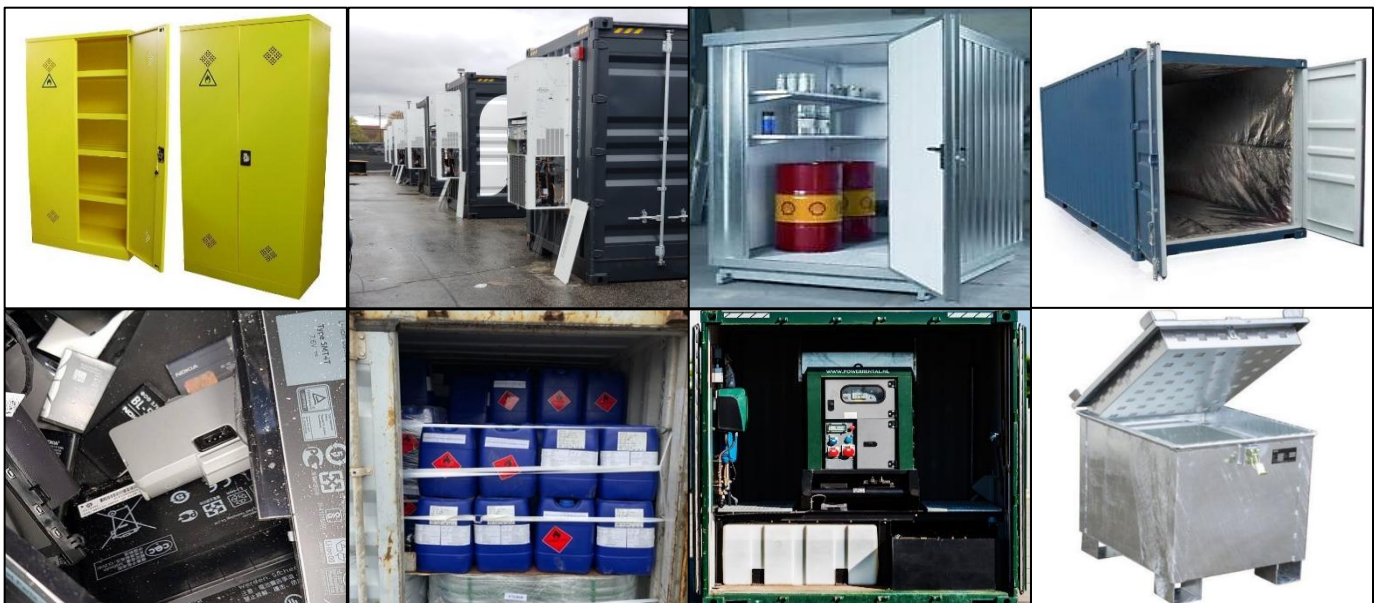
- Materiaal: polycarbonaat en aluminium
- Afmetingen: 55 x 69 x 42 mm
- Beschermingsklasse: IP67
- Zelfherstellend mechanisme
- Activatiespanning 25 V, 3 A
- Levensduur: 15 jaar
- Max. beschermd gebied 20m<sup>2</sup>
- Onderhoudsvrij



De functionaliteit van Pyralis is gebaseerd op thermodynamische energie-oogstende technologie en detecteert de warmte-stijging als gevolg van de brand in een ruimte, waarbij deze warmteverandering wordt omgezet in elektrische energie.

De scope is breed en divers en is onderverdeeld in zes segmenten.

1. Locaties met opslag en/of technische installaties waar GEEN voedingsspanning voorhanden is.
2. Locaties waar geen plaats is voor een gestandaardiseerde brandmeld-/bluscentrale.
3. Locaties waar door de omgevingsomstandigheden een standaard brandmelder niet kan werken.
4. Opslag van gevaarlijke stoffen: denk aan klein chemisch afvalcontainers op bijvoorbeeld milieustraten.
5. Containers voor vervoer van gevaarlijke stoffen en/of waardevolle goederen.
6. Kasten/containers bedoeld voor opslag van gevaarlijke stoffen waaronder batterijen.



Onze producten worden continu verbeterd, specificaties kunnen veranderen zonder aankondiging  
K & G Groep B.V. Spoordijkhof 1 4944 AZ Raamsdonk