

# Toepassing Pyralis module

## Pyralis detector & activator

Een gepatenteerd detectie, activatie en communicatie module zonder de noodzaak van een externe energiebron. Werking en activering is op basis van thermodynamische energie-oogst-technologie

- 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-oogsttechnologie en detecteert de warmte-stijging als gevolg van brand in een ruimte, waarbij deze warmteverandering wordt omgezet in elektrische energie

De scope is breed en divers.

Daarom hebben we deze 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 afval containers 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.

