

# Branddetectiesysteem voor de glastuinbouw



*Door unieke ervaring met brandbeveiliging bij landbouw en industrie heeft Elotec op maat gemaakte toepassingen voor een veilige en stabiele branddetectie voor de glastuinbouw ontwikkeld.*

# Branddetectiesysteem voor de glastuinbouw

## Detectie in een uitdagende omgeving

Een omgeving met grote hoeveelheden brandbare materialen en elektrische apparatuur verhoogt het risico op brand. Verregaande automatisering kan leiden tot een snelle verspreiding van een brand. Vroegtijdige alarmering bij brand is essentieel.

Rook detecteren in een vroeg stadium is een uitdaging in kassen waar stof, pollen en hoge luchtvochtigheid de apparatuur nadelig kunnen beïnvloeden. Schaduw gordijnen kunnen verhinderen dat rook zich naar de nok verplaatst, waar punt detectoren normaal zijn geïnstalleerd.

Zijschaduw gordijnen en compartimenteringen - met o.a. gewelfde plafonds, puntgevels, en zalen met meerdere dakranden – geeft veel variabelen om rekening te houden bij het ontwerpen van het detectiesysteem.

## Elotec heeft oplossingen

ASPECT lost al deze uitdagingen op, en biedt de meest betrouwbare detectie in deze gebouwen.

Aanzuigopeningen gecombineerd met externe meetpunten maakt detectie zowel boven als onder de schaduw gordijnen mogelijk. Onze «sniffer» is ontworpen om het risico dat insecten de luchtstroom blokkeren, te minimaliseren.

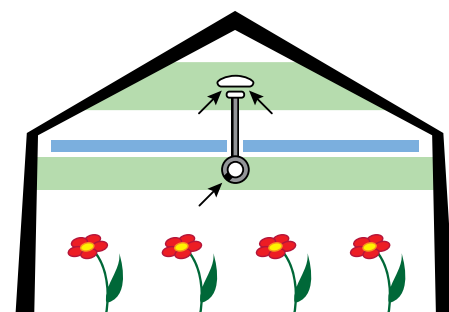
ASPECT is speciaal ontwikkeld met de gedachte dat stof en vocht geen invloed mag hebben op de functie en is daarom uitzonderlijk stabiel, zelfs in moeilijke omgevingen. Hoge gevoeligheid kan dus worden gehandhaafd zonder ongewenste alarmen.



Sniffer met max. 120 cm leiding

## Elotec heeft componenten ontwikkeld om aan alle behoeften te voldoen

- Aluminiumleiding voor extreem hoge temperaturen, waar plastic zal vervormen onder zijn eigen gewicht.
- Sniffers maken detectie van verschillende horizontale lagen mogelijk. ▶
- Hulpstukken voor montage aan draad, beperkt de noodzaak om te werken in en het centrum boven de planten.
- UV bestendige condensflessen



Groen = detectiezone, blauw = gordijn

## Vrij kiezen tussen draadloze en bekabelde systemen

Elotec draadloos systeem Royal Z + heeft Europese goedkeuringen en is geregistreerd bij FG en wordt dus gelijkgesteld met de bekabelde systemen.

## Erkenningen

Elotec AE2010 is gecertificeerd door de Duitse VdS volgens de Europese norm voor het aspiratie detectoren - EN54-20.

Bovendien zijn uitgebreide omgevingstesten in «FG eisen [...] voor gebruik in agrarische bedrijven en tuinbouw» uitgevoerd en vastgelegd. Deze omvat onder andere hogere eisen voor overspanningsbeveiliging, gevoeligheid en vochttoleranties, en biedt de zekerheid dat onze apparatuur is aangepast aan de omstandigheden in kassen.



0786-CPD-21084

Duitsland



G 211092

Noorwegen



ASP-1019/12 ... ASP-1026/12

Zweden



12-944

Rusland



ПБ25.В.02523