

- Ensimmäinen ja ainoa 'Yhdistetty Palo & Savu' Näytteenotto ilmaisin
- Ainutlaatuinen 'Cloud Chamber Detection' (CCD) - ensisijainen havainto teknologia
- Optinen 'Scatter Chamber Detectors' (SCD) - toissijainen havainto teknologia
- Riippumaton ja integroitu hälytys signaalin päätöksenteko prosessi
- Laajin herkkyysalue näytteenottoilmasimista Nolla% obs/m to 20% obs/m
- HYBRID 'Smart Signal' varmistaa oikeat hälytykset ja poistaa väärät hälytykset
- 7" multi-toiminto värikosketusnäyttö
- Live kamera kuvaa jopa 6:lta IP värikameralta
- On-board animaatio vika diagnoosi toiminto



**SECURITY & FIRE
EXCELLENCE
AWARDS 2015**

Supported by IFSEC International and FIREX International

WINNER

Active Fire Innovation
Product of the Year

Yhdistetty Pilvikammio 'Palo' ja optinen 'Savu' ilmaisu

Historia on opettanut että on olemassa käytännössä vain kahta eri tyyppistä näytteenottoilmaisua teknologiaa. Nämä teknologiat ovat 'Pilvikammio' ilmaisu, jossa havaitaan optisesti näkymättömiä palopartikkeleita sekä laser tai LED 'Optinen' ilmaisu, jossa havaitaan pieniä määriä näkyvää savua.

Cirrus *HYBRID* on ainoa näytteenottoilmaisain joka pystyy havaitsemaan optisesti näkymättömät palopartikkelit käyttämällä ainutlaatuista 'Cloud Chamber Detection' (CCD) teknologiaa.

Riippuen palavasta materiaalista, varsinkin tämän päivän monissa näytteenottoilmaisain asennuksissa, jotkut palot muodostavat hyvin vähän näkyvää savua, kun taas toiset palot muodostavat enemmän näkyvää savua. Cirrus *HYBRID* havaitsee kaikki nämä eri skaalan palot Early Warning Smoke Detection (EWSD) is provided using high performance optical 'Scatter Chamber Detectors' (SCD) that identify both small and larger smoke particles entering the detector.

Yhdistämällä näytteenottoilmaisun kaksi parasta toiminta periaatetta (CCD ja EWSD) yhdessä ilmaisimessa Cirrus *HYBRID* ilmaisin pystyy havaitsemaan palon ja savun laajimmin eri palotyypeissä.

Kuitenkin, se mikä tekee tästä kokonaan uuden, erilaisen ja aidosti ainutlaatuisen konseptin näytteenottoilmaisussa palon ja savun havaisemisessa, on se että nämä kaksi eri teknologiaa toimivat kumpikin itsenäisesti ja erinäisten algoritmien avulla toimivat keskenään mahdollistaen älykkään hälytyksen päätöksenteko prosessin. Näiden teknologioiden yhteistoiminto on ilmaisin joka pystyy varmentamaan oikeat hälytykset laajimpien eri palotapahtumien kesken. Toinen yhtä tärkeä asia on erheellisten hälytyksien estäminen, joka on ollut aina ongelma optisten näytteenottoilmaisimien parissa.

