

# Cirrus Pro 100

## KESKEISIMMÄT OMINAISUUDET

- Ainutlaatuinen sumukammio-havainnointimenetelmä
- Jopa 100 m näytteenottoputkea
- Ohjelmoitava ennakkohälytys
- 3 ohjelmoitavaa paloilmotustasoa
- Keskus-summeri
- Vaiennus- ja kuittauspainikkeet
- Kattava herkkyysalue (alkavasta palosta suurpaloon)
- Kiinteät tai vaihtuvat herkkyysvaihtoehdot(delete the whole line)
- 3 ohjelmoitavaa aika- /herkkyystasoa per vuorokausi
- Muistavat / muistamattomat ulostulot/relekoskettimet
- Hälytysviiveen asetus - tarvittaessa
- Ilmavirran valvonta
- Laitteen sisäinen vikavalvontaominaisuus
- Ilmaisimen teksti käytettävissä
- Havaintoputken teksti käytettävissä
- Pölylle, kosteudelle ja lämpötilan vaihteluille immuuni



## SUMUKAMMIOLLA VARUSTETTU PALONILMAISIN

Herkkyysalueen ansiosta Cirrus Pro on maailman monipuolisin palon havainnointilaitte.

Jo yli 20 vuoden ajan sumukammioilmaisimet ovat tulleet tunnetuiksi herkimpinä palon havainnointilaitteina pystyen havaitsemaan palon sen varhaisimmassa vaiheessa. Uuden Cirrus Pro -sarjan paloilmotusilmaisimet omaavat laajan herkkyysalueen, joka pystyy jopa ylittämään edellisten versioiden herkkyden. Tämän lisäksi uusi ilmaisin voidaan nyt muokata asennettavaksi erittäin myrkyllisiin ympäristöihin, kuten dieselöljyn saastuttamiin tuotanto- ja varastointitiloihin.

## LÄHES RAJATTOMAT KÄYTTÖTAVAT

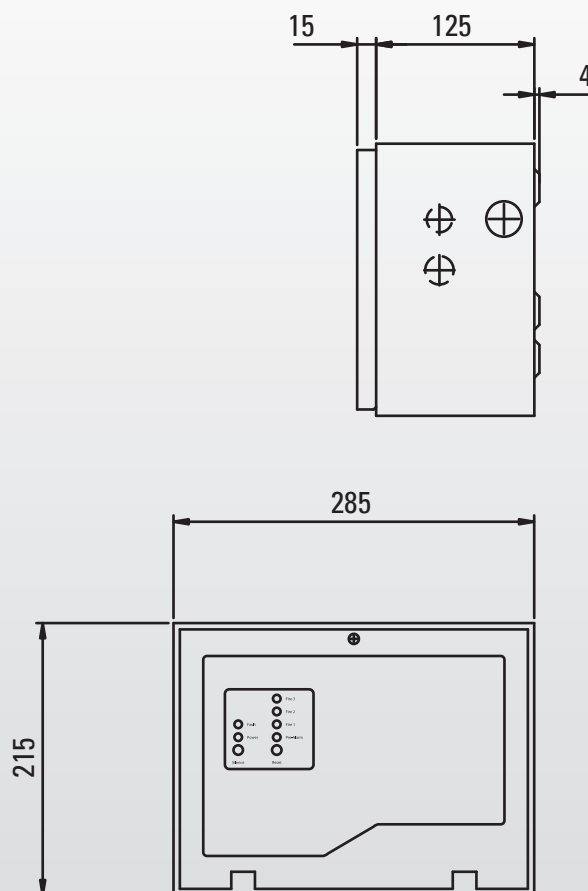
**Erittäin herkkiin käyttötapoihin kuuluvat:**- ATK-huoneet, puhdistilat, valvomot, tiedonhallintakeskukset, putkihallit, arkistotilat, kaiuttomat huoneet, EDP-alueet.

**Yleisherkkiin käyttötapoihin kuuluvat:**- Vanhat rakennukset, museot, sairaalat, kirkot, teatterit, taidegalleriat, puhtaat varastotilat, salit, Sisäurheiluhallit.

**Vaativiin ympäristöihin sopiviin käyttötapoihin kuuluvat:**- Kylmät varastotilat, erikoistuotantolaitokset, ruokateollisuuslaitokset, paperintuotantolaitokset, kuljetustermiinaalit, lentosimulaattorit, lentokonesuojat, vankilat, suljetut tyhjiöt, likaiset varastotilat, karjasuojat.



**CIRRUS PRO**  
ASPIRATING FIRE DETECTORS



## PALOILMAISIMEN TEKNISET TIEDOT

### **Tulojännite:**

20 - 29 V DC

### **Virrankulutus:**

7,2 W lepotila  
(24 V DC 90 % puhallinnopeus)

### **Virrankulutus:**

350 mA lepotila 50 mA hälytystila  
(24 V DC 90 % puhallinnopeus)

### **Mitat:**

Leveys: 285 mm, Korkeus: 215 mm,  
Syvyys: 144 mm

### **Paino:**

4 kg

### **Käyttölämpötilat:**

Ilmaisimen ympäristö: 0 °C - 38 °C  
Havaintoilma: -20 °C - +60 °C  
Kosteus: 10 - 95 % kosteusprosentti, ei kondensoitumista

### **Kotelointiluokka:** IP30

### **Johtokanava:**

6 x 20 mm

### **Johtoliitäntä:**

Ruuviliittimet (0,2 - 2,5mm<sup>2</sup>, 30 - 12 AWG)

### **Putkisto:**

Yksiputkinen, havaintoputken kokonaispituus  
jopa 100 m Suurin sallittu siirtoaika 120 sekuntia.

### **Putken koko**

19 - 25 mm (suositeltu ulkoläpimitta 25 mm)

### **Hälytysilmoitukset:**

Ennakkohälytys, Palo 1, Palo 2, Palo 3.

### **Muut ilmoitukset:**

Syöttö kunnossa, Yleinen vika.

### **Herkkyysalue:**

20 000 partikkelista per kuutiosenttimetri 3  
miljoonaan partikkeliin per kuutiosenttimetri,  
10 ohjelmoitavaa herkkyysaluetta.

### **Ohjelmoitavat tulot:**

4 valvottua tuloa, jotka voidaan asettaa  
tiloihin Isolate (irtikytkentä), Reset (kuittaus),  
Disable (käytöstä poistaminen), Fault (vika),  
Gain set (herkkyuden asettaminen), Battery  
Fault (akkuvika) ja Mains Fault  
(verkkovirtavika).

### **Ohjelmoitavat lähtöreleet:**

5 x rele 1 A, 30 V DC  
(jännitteettömiä vaihtokoskettimia)

### **Tapahtumaloki:**

200 tallennettavaa tapahtumaa

### **Tiedon säilytys:**

10 päivän historiagrafiikka.

### **Vaihtuvat herkkyysasetukset:**

7 päivän ohjelmoitavat asetukset,  
3 aika-asetusta per päivä.

### **'Algo-Tec' Environmental Learning eli ympäristöstä oppiminen:**

'Algo-Tec' -järjestelmän interaktiivista  
päättökentekoa käyttävät algoritmit valvovat  
jatkuvasti partikkelitasoja varmistaen  
optimaalisen havaintoherkkyuden ja  
hälytyskynnykset.

### **Ilmavirran valvonta:**

'High Airflow' (korkea virtausnopeus) ja 'Low  
Airflow' (matala virtausnopeus) -valvonta.