



- **Helposti ja huomaamattomaksi asennettava näytteenottoilmaisin**
- **Suunniteltu tuottamaan parhaat savuilmaisuus ominaisuudet tilanteissa, joissa kanavailmaisinratkaisut osoittautuisivat liian kalliiksi**
- **Suuri herkkyys, joka tuottaa laserpohjaisesti valoa hajottamalla varoitukset ajoissa ja luotettavasti**
- **Näytteenottoilmaisua varten erityisesti suunnitellulla laser savuilmaisuuskammioilla vältetään ilmanvirtausongelmat, joita liittyy esim. pisteilmaisinratkaisuihin.**
- **Jopa 50m pitkä näytteenottoputki, jossa 10 näytteenottoaukkoa**

- **ClassiFire® Perceptive Artificial Intelligence** on ainutlaatuinen järjestelmä, joka säätelee automaattisesti laitteen käyttöparametreja mahdollistaen päivittäisiä muutoksia suojatussa ympäristössä ja kompensoi järjestelmän likaantumista.
- **Pölyn** aiheuttamia turhia hälytyksiä vältetään patentoidulla Dual Technology LDD 3D3 Laser Dust Discrimination -järjestelmällä.
- **Helppo** ohjelmointi ilman PC:tä.
- **RS485** liityntä verkottamista ja etäyhteyksiä varten lisäkortilla.

Kuvaus

- **Stratos-Nano** antaa luotettavaa savuilmaisuus helposti asennettavassa kompaktissa paketissa.
- **Ilmais**in toimitetaan vahvassa polykarbonaattikotelossa. Ohjelmointi tapahtuu paikanpäällä ilman erillisiä ohjelmointilaitteita tai tietokonetta sisäisellä DIL-kytkimellä.
- **ClassiFire** Perceptive Artificial Intelligence pitää huolen siitä, että laite toimii tarvittavalla herkkyydellä suojattavassa ympäristössä. Laite konfiguroi itseään tarjoten korkean herkkyyssasteen pienissä tiloissa tai rajoitettua herkkyyttä savuisilla alueilla.
- **Liitynnät** Paloilmoitinkeskuksiin ja kiinteistöhallintajärjestelmiin tapahtuu sisäisten Ennakkohälytys-, Palo- ja Vikareleiden kautta. Osoitteellisia järjestelmiä varten on saatavilla valikoima erilaisia liityntäkortteja (APIC).

Lisävarusteet

- **Osoitteellisia** liityntäkortteja (APIC) saatavissa useita standardoituja merkinantoprotokollia varten.
- **Etänäyttöyksiköitä** saatavissa (ei vaarallisten Atex/Ex-tilojen asennuksiin).

Käyttö

- **Stratos** -ilmaisimia on asennettu onnistuneesti kymmeniin tuhansiin kohteisiin maailmanlaajuisesti.

TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	21.6V - 26.4V DC
Virrankulutus	350mA @ 24V DC
Ympäristön ilmankosteus (%RH)	0-90, ei kondensoitunutta vettä
Ympäristön lämpötila (°C):	-10...+38 (UL268) -25...+75 (CEA4022)
IP-luokitus (arvio)	IP50
Mittausalue	0.3% - 25% obs/m
Havainnointiperiaate	Laseriin perustuva valon hajoitus ja hiukkasanalyysi
Hiukkasherkyys	0.003µ - 10µ
Koko (Lx K x S mm)	190 x 230 x 110
Paino (kg)	1,2
Pölyerottelu	3D3 Laser Dust Discrimination (LDD)
Näytteenottoputken pituus	50 m
Näytteenottoputken halkaisija	3/4" sisämitta (27mm O/D)
Suos. näytteenottoreikien määrä	Luokka A-2, B-4 ja C-10 reikä
Hälytystasot	4 APICin kautta, SenseNET & Etänäyttöyksikkö
Sisäänrakennetut releet	Ennakkohälytys, palo ja vika
Laserkammion huoltoväli	Yli kymmenen vuotta (ympäristöstä riippuen)
Ohjelmointi	Sisäänrakennetulla kytkimellä
Verkkoliityntä	RS485 (erillisellä kortilla)
Ilmanottoaukot	1
Ilmanpoistoaukot	1

TILAUSNUMEROT

30719	Stratos-Nano
30720	Tietoliikenne PCB
30755	Vaihtosuodatin
30240	Asennus- ja huolto-ohjelmisto
30419	PC-sarjaliitin
30821	PS25 virtalähde

Käyttökohteita

- Vankisellit
- Kasvihuoneet
- Tuulimyllyt
- Välinekaapit
- Tyhjät kattotilat
- Perinnekohteet
- Junat
- Moottoritilat
- Tupakointivalvonta