

FAAST LT-200 Lusinkoppelbaar klasse C aspiratiesysteem



Kenmerken

- **Hoge gevoeligheid IR-LED detectiekamer, speciaal ontworpen voor klasse C. Inclusief een hoogvermogen IR LED en een IR-ontvangerversterker met grote versterking**
- **Ondersteunt CLIP-protocol**
- **Vooralarm functionaliteit met graduele alarmgrenzen**
- **Eén enkel toestel beveiligd tot 2.000m²**
- **Meervoudige eventlogging tot 2.240 evenementen**
- **Ultrasone meting van de luchtstroom**
- **PipeIQ™ software verstrekt intuïtieve systeemlayout en configuratie onder de vorm van een alles in één pakket**
- **Een gebruiksvriendelijke pendulegrafiek laat de controle toe op goede werking van het pijpnetwerk**
- **De elektronica is afgeschermd van luchtstromingen en voorkomt tevens accidentele beschadiging tijdens de installatie of het onderhoud**
- **Eenvoudig vervangbaar en herbruikbaar filter zonder ingrepen aan andere toestelonderdelen**
- **Ontwikkeld voor een efficiënte installatie en aansluiting: kabeldoorvoeren, gemakkelijke toegang tot het bekabelingsgedeelte zonder gebruik te maken van speciaal gereedschap**
- **Gemakkelijke toegang tot onderdelen die regelmatig onderhoud eisen; filter(s) en detector(en)**
- **Eénkanaals en tweekanaals versies met onafhankelijke kanalen inclusief ventilator, detector en luchtstroommeting**
- **IP65 behuizing**

Algemeen

Het FAAST LT-200 aspiratiesysteem is ontwikkeld met de mindset van installateur en eindgebruiker. Het systeem komt tegemoet aan een brede variëteit van klasse C toepassingen, daar waar onderhoud moeilijk is of andere rookdetectiemethodes tekort schieten en gedoemd zijn te falen ingevolge de zware omgeving waarin ze zich bevinden of in omgevingen waar het esthetische aspect van belang is. Eveneens geschikt voor kleine missie-kritische toepassingen waar een hooggevoelige en vroegtijdige detectie volgens klasse A of B gewenst is.

FAAST LT-200 combineert bewezen aspiratiedetectietechnologie als zeer betrouwbare rookdetectie met een efficiënte installatie en onderhoudsgemak. Het toestel beschikt over hooggevoelige IR LED gebaseerde rookdetectie, ultrasone luchtstroommeters en een ontwerp dat kwetsbare componenten afschermt van omgevingsinvloeden of menselijke dreigingen. Het toestel is snel te installeren en eenvoudig in bedrijf te stellen dankzij de PIPE IQ LT software voor het ontwerp en configuratie van het systeem. Deze software wordt standaard meegeleverd.

FAAST LT-200 lusinkoppelbare toestellen zijn beschikbaar als éénkanaals of tweekanaals uitvoering. Dit zorgt voor flexibiliteit m.b.t. verschillende detectiestrategieën. Enkele aanpasbare instellingen zijn er op gericht de performantie van het toestel te maximaliseren om tegemoet te komen aan de eisen van verschillende toepassingen. Het lusinkoppelbare toestel zorgt voor een standaard elementoewijzing op de analoge lus van een Notifier brandmeldcentrale. Dit leidt tot een consistente benadering op het vlak van onderhoud en ondersteuning, zoals het geval voor de andere adresseerbare intelligente luselementen.

De aspiratiedetector beschikt over alarm en storingscontacten met een auxiliare evenementenrelais als optie. Deze kunnen ingesteld worden als "houd" of "niet-houd"-contacten.

Om te voldoen aan lokale installatieregels of specifieke omgevingsomstandigheden, kunnen vertragingen ingesteld worden voor luchtstroom en algemene storing.

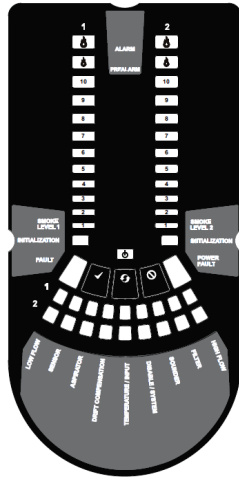
Specificaties

Gebruikersinterface en display

Het frontpaneel is verschillend afhankelijk van het geïnstalleerde model. 3 autonome varianten zijn beschikbaar.

De volgende informatie wordt weergegeven:

- Alarmniveau; alarm, vooralarm
- Deeltjesniveaus: 1 – 9
- Storingstoestand
- Niveau luchtstroming
- Test, reset en buiten dienst toetsen



Mechanisch

- Hoogte: 403mm (incl. inlaten en uitlaten)
- Breedte: 356mm
- Diepte: 135mm
- Invoer bekabeling: voorgeperforeerde openingen t.b.v. wartels
- Kabeldiameter: 0,5mm² tot 2mm² max
- Max. pijplengte enkelvoudig kanaal: 90m
- Max. vertakte pijplengte (2): 160 m (per kanaal)
- Max. aantal aanzuigpunten: 18
- Buitenste pijpdiameter: 25mm of 27mm
- Inwendige pijpdiameter: 15-21mm
- Gevoeligheidsbereik: 0,06% - 6% obs/m
- Relaiscontacten: 2 (1 alarm, 1 storing) x per kanaal

- Sireneuitgangen: 1 per kanaal
- Evenementenlogboek: 2.244 evenementen
- Interfaces: Aansluitconnectoren: voeding, relaiscontacten, sireneuitgangen, externe ingang, lusconnectie, USB poort, bedieningstoetsen (Test, Reset, Buiten dienst)

- Voeding en relais-aansluitingen: max. 2mm²
- USB: standaard USB kabel voor type B USB connectie

- Verzendingsgewicht: 6,5kg (tweekanaals versie) Incl. verpakkingsmateriaal

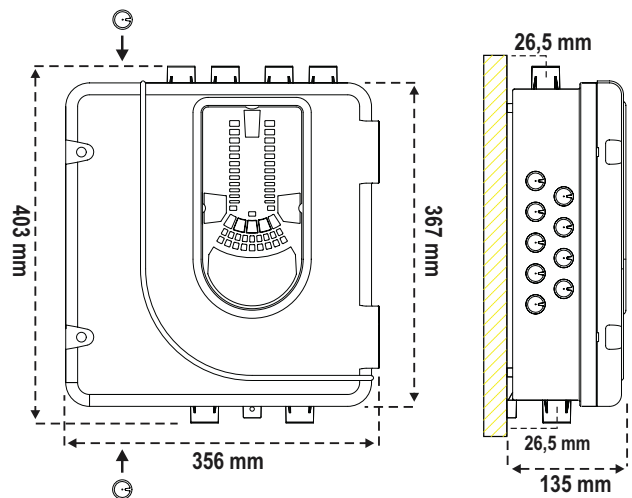
- Luchtstroommeting en rapportering: hoog en laag volgens EN54-20
- Filtratie: vervangbaar filter
- Ventilatorcontrole: 10 programmeerbare snelheden

Elektrisch

- Rookdetector(en): Detectiekamer met hooggevoelige IR LED
- Externe voedingsspanning: 18,5V – 31,5V
- Resettijd: 1 s
- Reset voeding: 0,5 s
- Gem. verbruik in bedrijf: 200mA @ 24VDC (excl. sirenes)
- Max. gem. verbruik in bedrijf: 500mA @ 24VDC (excl. sirenes)
- Schakelvermogen relaiscontacten: 2,0A @ 30VDC, 0,5A @ 30VAC
- Spanning luscommunicatie: 15 – 29VDC (Lusstroom ≤ 900mA)
- Standbystroom luscommunicatie @ 24V: 900 µA max. (polling om 5 s)

Omgeving

- Werkings temperatuur: -10°C tot 55°C
- Vochtigheidsbereik: 10% tot 93% (niet condenserend)
- IP beschermingsgraad: IP65



Bestelgegevens

Artikelreferentie

NFXI-ASD11-HS

NFXI-ASD12-HS

NFXI-ASD22-HS

Beschrijving

Lusinkoppelbaar éénkanaals klasse C aspiratiesysteem met 1 detector

Lusinkoppelbaar éénkanaals klasse C aspiratiesysteem met 2 detectoren

Lusinkoppelbaar tweekanaals klasse C aspiratiesysteem met 2 detectoren

Toebehoren

F-LT-EB

Aardingsgeleider

FL-IF-6

FAAST LT-200 Integrale filter (6 filters)

F-SEN-NFX

Vervangingsdetectorkop (voor Notifier lusinkoppelbaar toestel)

F-INF-25

Externe pijpfilter

F-INF-25-RF

Vervangingsfilterpakket voor externe pijpfilter

Pijpen en bevestigingsaccessoires

Zie specifieke datasheet

Certificatie

NFXI-ASD11-HS

0832-CPD-F1059

NFXI-ASD12-HS

0832-CPD-F1060

NFXI-ASD22-HS

0832-CPD-F1061

LPCB gekeurd

EN54-20: (aanzuigpunten per pijp)

klasse C – 18 gaatjes

Honeywell Life Safety

België :
Liège Airport Business Park, B50
B-4460 Grâce-Hollogne
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
W: www.notifier.be
info@notifier.be

Nederland:
Burgemeester Burgerslaan 40
5245 NH Rosmalen
T: +31 (0) 73 627.32.73
F: +31 (0) 73 627.32.95
W: www.notifier.nl
info@notifier.nl



Ref. Doc.: DSNL_NOT_NFXI-ASDxx-HS_0219

Dit document is niet bestemd voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de grootste zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds gewijzigd worden zonder voorafgaandelijke aankondiging. In geval van twijfel kunt u best contact opnemen met onze diensten.