

FAAST™ XM Aspiratiedetectie

Autonoom klasse A hooggevoelig aspiratiesysteem

Het **FAAST™ XM** (Fire Alarm Aspirating Sensing Technology) aspiratiesysteem combineert tweevoudige (blauwe LED en infrarood laser) optische rookdetectie met geavanceerde algoritmen om een brede waaier van brandtypes te detecteren, met de hoogste immuniteit voor deeltjes die ongewenste alarmen kunnen veroorzaken. Hierdoor detecteert **FAAST™ XM** op een accurate manier beginnende brandhaarden, 30 tot 60 minuten alvorens een brand eigenlijk in klasse A en klasse B branddetectie begint.

Iedere **FAAST™ XM** wordt volledig geleverd met de PipelQ software, om gebruikers door de pijpleid-out te begeleiden, en vervolgens intuïtieve controle over systeemconfiguratie en systeemmonitoring. Eens geïnstalleerd kan **FAAST™ XM** op drie manieren bediend worden: via het geïntegreerde display, vanaf een computer aangesloten op de melder, of op afstand via een browser of mobiel apparaat wanneer de melder aangesloten is op het internet via de Ethernet poort.

Als **FAAST™ XM** op het internet aangesloten is, kunnen status updates eveneens per e-mail naar het aangewezen personeel gestuurd worden. De melder kan alarmniveaus, dringende en minder belangrijke storingen en uitschakeling van het systeem meedelen via acht relaiscontacten (NC).

Om een volledige detectiestrategie toe te laten, combineert **FAAST™ XM** zijn geavanceerde communicatiemogelijkheden met een uitgebreide waaier van aanpasbare instellingen. Er kunnen vijf alarmniveaus ingesteld worden, die als 'latching' of 'non-latching' relais kunnen worden geprogrammeerd. Om specifieke richtlijnen



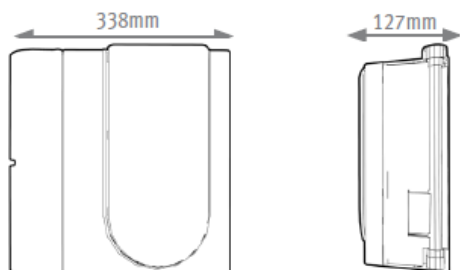
of omgevingsomstandigheden het hoofd te kunnen bieden, kunnen de alarmvertragingen overal tussen 0 en 60 seconden ingesteld worden. **FAAST™ XM** ondersteunt ook twee gevoeligheidsinstellingen: Bij de instelling Acclimate™ past de melder zich automatisch aan, aan de huidige omgevingsomstandigheden om het risico op ongewenste alarmen te verminderen. Bij de Dag/Nacht/Weekend instelling kunnen technici de alarmdrempels vooraf instellen, gebaseerd op routineveranderingen in de omgeving.

KENMERKEN

- Detectie tot 0.00095 % obs/m nauwkeurig
- 5 alarmniveaus en 2 gevoeligheidsniveaus verstrekken de hoogste toepassingsflexibiliteit
- Dubbele detectie van de luchtstroom, met inbegrip van ultrasone en elektronische detectie, voor de meting van de luchtstroom in de pijp en in de kamer
- Gecertificeerd volgens EN54-20 klasse A, B en C
- Geavanceerde detectiealgoritmen onderdrukken ongewenste alarmcondities
- Een gepatenteerde deeltjesscheider en een on-site vervangbare filter verwijderen verontreiniging uit het systeem
- PipelQ™ software verstrekt intuïtieve systeem lay-out, configuratie en controle, in de vorm van een alles-in-één pakket
- Een integrale Ethernet interface laat controle vanop afstand en status updates via e-mail toe
- Storingenindicatoren verstrekken een breed spectrum van gebeurtenissen
- Unieke pendulegrafiek van de luchtstroom controleert de goede werking van het pijpnetwerk
- Deeltjesgrafiek toont subtiele omgevingsveranderingen voor indicatie van vroegtijdige problemen

FAAST™ XM specificaties

GEVOELIGHEIDSGRAAD	Controle via Ethernet, 6 email- alarmadressen
RELAIS	5,26 Kg (incl. verpakking)
LOGBOEK	Max. 18.000 opgeslagen gebeurtenissen



COMMUNICATIENETWERK	Controle via Ethernet, 6 email-alarmadressen
GEWICHT	5,26 Kg (incl. verpakking)
AFMETINGEN: (H X B X D)	33,8 x 33 x 12,7 cm
TOEGANG BEKABELING	Voorziening kabeldoorvoer met Ø 2,54 cm langs bovenkant en onderzijde
KABEL Ø	min. 0,5 – max 2,05 mm
MAX. PIJPLENGTE BIJ 1 PIJP	120m
MAX. AANTAL AANZUIGPUNTEN	20 gaatjes voor klasse A en B, volgens EN54-20 24 gaatjes voor klasse C, volgens EN54-20
MAX LENGTE VAN DE VERTAKTE PIJP	320m
MAX. AANTAL AANZUIGPUNTEN	36 aanzuiggaatjes voor klasse A, en C, volgens EN54-20
BUITENDIAMETER PIJP	25 mm
INTERNE DIAMETER PIJP	15-21 mm

ELEKTRISCH	
SPANNINGSBEREIK	18-30 VDC
NODIGE TIJD VOOR RESET VANOP AFSTAND	Externe bewaakte ingang moet gedurende min. 100 ms naar 0 getrokken worden
RESET VOEDING	1 sec.
GEMIDDELD STROOMVERBRUIK IN WERKING	415 mA @ 24 VDC
STROOMVERBRUIK IN ALARM	465 mA – alle relais actief, weergave van alle alarmniveaus bij 24VDC
OMGEVINGSLIMIETEN	
WERKINGSTEMPERATUUR	-10°C tot 55°C
TEMP. LUCHTMONSTERS	- 20°C tot 60°C
REL. VOCHTIGHEIDSGRAAD	10 tot 95% (niet-condenserend)
IP BESCHERMINGSGRAAD	IP30
DEKKINGSGBIED	tot 2000 m²
LUCHTSNELHEID	0 - 1,219 m/min.

FAAST™ XM GEBRUIKERSINTERFACE

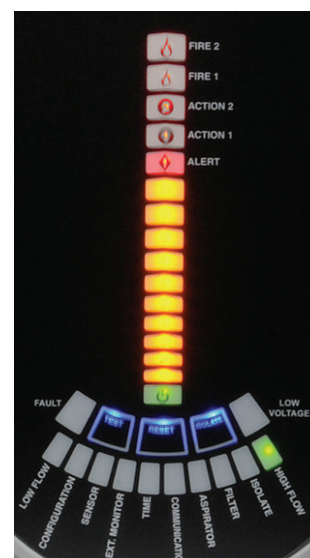
De gebruikersinterface bestaat uit

- 5 ALARMNIVEAUS:
ALARM
ACTIE 1
ACTIE 2
BRAND 1
BRAND 2

- 10 DEELTJES NIVEAUS

- 10 TWEEKLEURIGE LUCHTSTROOM

- STORING GRAFIEK



BESTELGEGEVENS

8100E-BNL	FAAST™ XM Autonoom hooggevoelig aspiratie branddetectiesysteem. Bevat: 8100e aspiratiesysteem, PIPEIQ™ software, montagesteun, hardware kit, installatie- en gebruikershandleiding en tekstlabels (ref: F-A-LC-A: Nederlands, Frans, Duits en Italiaans)
-----------	--

RESERVEFILTERS

VSP-850-G	Interne grijze filter. Omvat een 30 micron filterelement en een plastic behuizing in één enkele module om de installatietijd te verminderen.
VSP-855-4	Vervangbaar filterelement voor VSP-850-G (Pak van 4 stuks)
F-A3384-000	Integrale reservefilter voor luchtfilter van de FAAST™ XM

Honeywell Security and Fire

Liege Airport
Business Park, B50
B-4460 Grâce-Hollogne
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
www.morley-ias.be

Burgemeester
Burgerslaan 40
NL-5245 NH Rosmalen
T: +31 (0)73 6273 273

www.morley-ias.nl

Dit document is niet bedoeld voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de nodige 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 worden gewijzigd zonder voorafgaande aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.

DSNL_MIAS_FAAST_XM_1016 | Rev 02 | 12/16
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell
MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS