MORLEY-IAS
ADRESSERBAR FAAST FLEX

Adresserbar FAAST FLEX byder på en meget fleksibel og omkostningseffektiv ASD-løsning til en lang række anvendelsesområder, såsom små til mellemstore lagre, kølerum, elevatorskakter, lofts- og gulvrum, transformer- og elrum, toiletter og lignende.





Adresserbar FAAST FLEX giver ensartet detektion med et minimum af falske alarmer, hvilket reducerer driftsomkostningerne, også takket være et forbedret design af detektionskammeret.

Adresserbar FAAST FLEX byder på fleksible konfigurationsmuligheder. Brugere kan vælge en færdig løsning med en 10-linjers DIP-switch, der ikke kræver specialværktøj, eller den udvidede tilstand ved hjælp af SmartConfig BT-appen og FACP, som øger udvalget af tilgængelige indstillinger.

Adresserbar FAAST FLEX kan installeres hurtigt og nemt; installationen kan klares af én person ved hjælp af en installationsskabelon, forskellige retninger, direkte vægmontering og rigelig plads til ledningsføring. Takket være det modulopbyggede design og komponenter, der kan udskiftes på stedet, er den adresserbare FAAST FLEX meget praktisk med henblik på service og vedligeholdelse på stedet, hvilket minimerer nedetid og reducerer de løbende vedligeholdelsesomkostninger.

Den adresserbare FAAST FLEX har en enkel, funktionel grænseflade med 1 strøm-LED, 1 fejl-LED og for hver kanal 1 alarm-LED plus 1 modul-LED (blinker under statusafspørgning). Se produktvejledningen (dok. nr. A05-7030-100) for yderligere oplysninger. Når hoveddækslet åbnes, vises betjeningsgrænsefladen: 10 DIP-switche til konfiguration, 4 knapper til interaktion og 1 USB-port til download af log og opgradering af firmware.

FUNKTIONER OG FORDELE

HVORDAN DEN FUNGERER

Der suges luft ind i den adresserbare FAAST FLEX-detektor gennem et netværk af luftprøvetagningsrør ved hjælp af en hastighedsjusterbar aspirator. Hvert rørindtag har en luftstrømssensor, der overvåger ændringer i luftstrømmen i røret. Inde i den adresserbare FAAST FLEX-detektor filtreres en luftprøve, som ledes ind i detektionskammeret og analyseres for at kunne påvise selv meget små mængder røg. Luften udledes fra den adresserbare FAAST FLEX-detektor og kan ledes tilbage til det beskyttede område gennem et udsugningsrør.

DETEKTIONSTEKNOLOGI

Den adresserbare FAAST FLEX-detektionsteknologi er baseret på LED-lysspredningsteknologi. Teknologien omfatter en højfølsom blå LED og en fotodiode, der giver bedre følsomhed og en dobbelt optisk bane for at øge detektionsydeevnen.

Den byder desuden på tofaset netfiltrering, der fjerner støvpartikler og fnug fra luftprøven og hindrer fremmedlegemer i at trænge ind i udsugningen.

INSTALLATIONSDESIGN

Installationsdesignet udføres ved hjælp af simuleringssoftwaren "FAAST FLEX ASPIRE", som giver brugerne mulighed for at vælge det udstyr og den version, de ønsker at designe med. ASPIRE er en komplet pakke, der leverer præcise beregninger af flow, fortynding, tryk og transporttid sammen med en komplet installationsdatapakke (IDP) og en detaljeret stykliste (BOM).

Honeywell
MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

Adresserbar FAAST FLEX Tekniske Specifikationer

Værktøj til opgradering af firmware

Adresserbar FAAST FLEX tilbyder en hurtig og nem løsning til opgradering af firmware. Nye versioner downloades til et USB-drev; brugeren skal blot tilslutte drevet og trykke på en knap. Enheden gennemfører derefter opgraderingen automatisk, uden at der kræves yderligere handlinger. En dedikeret kryptochip autentificerer firmwaren, før den kopieres, hvilket sikrer, at der kun installeres pålidelige versioner.

SmartConfig-app (FAAST FLEX Bluetooth-app)

SmartConfig-appen giver brugerne mulighed for at konfigurere og overvåge adresserbare FAAST FLEX-detektorer på stedet. Den giver statusopdateringer for hver detektor i realtid, bl.a. vedrørende luftstrøm og nylige hændelser, som alle er tilgængelige fra en mobil enhed. Appen øger også udvalget af tilgængelige konfigurationsindstillinger. Der findes yderligere oplysninger i SmartConfig-produktvejledningen.

FUNKTIONER

- Pålidelig røgdetektion, der sikrer ensartet ydeevne og et minimalt antal af falske alarmer
- Enkelt- og dobbeltkanalsvarianter med en dækningsflade på op til 1.600 m² for enkeltkanal og 2.000 m² for dobbeltkanal
- Dobbelt bekræftelsesfunktion (dobbeltkanal) til samtidig detektion
- Rørlængde (Pinnacle-tilstand) op til 210 m ved enkeltkanal og 420 m ved dobbeltkanal, hvilket giver udvidet dækning og bekvemmelig montering af detektoren
- Ydeevne i klasse A, B, C, der giver mulighed for:
  - Enkeltkanal: henholdsvis 6, 16, 30 (Pinnacle) huller
  - Dobbeltkanal: henholdsvis 12, 32, 48 (Pinnacle) huller
- Et ultralydsflowsensorelement pr. kammer til nøjagtig og pålidelig flowdetektion
- Et metalnetfilter pr. kammer til beskyttelse af de optiske elementer og længere detektorlevetid
- Alarm, universaludgang (GPO, General Purpose Output) og fejlrelæer pr. kanal til tilslutning til FACP- og BMS-systemer
- Forenklet og intuitiv LED-brugergrænseflade til øjeblikkelig statusindikation
- Prækonstruerede rørnetværk til problemfri og hurtig planlægning og installation
- Tre konfigurationstilstande:
  - En out-of-the-box-tilstand med en indbygget, brugervenlig kontrolmekanisme til hurtig idriftsættelse
  - To udvidede tilstande, der bruger enten FACP-panelet eller SmartConfig-appen, hvilket forbedrer brugeroplevelsen
- Modulært design med kammer, filter og aspirator, der kan udskiftes på stedet for at lette service og vedligeholdelse
- Installationsskabelon, forskellige monteringsretninger (opretstående, omvendt) og rigelig plads til ledningsføring for at spare tid og kræfter
- Velegnet til kølerum med en driftstemperatur på -40 °C
- Bluetooth-grænseflade med app til mobilenheder for udvidede konfigurationsmuligheder og hurtig diagnosticering
- Universalindgang (GPI, General Purpose Input) til fjernstyret nulstilling, deaktivering, ekstern fejl
- Adgang med adgangskodebeskyttelse for sikker betjening, diagnosticering og vedligeholdelse af detektor
- IP40-klassificering angående beskyttelse mod indtrængning af fremmedlegemer
- Indbygget hændelseslog med plads til op til 2.100 hændelser vedrørende brugerhandlinger og røgtendenser
- Bagudkompatibel med ZXSe, MAX, Plus og DXc paneler

Lister/godkendelser

- VdS
- EN 54-20, ISO 7240:20
- CE
- RED

Honeywell
MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

Adresserbar FAAST FLEX Tekniske Specifikationer

BESTILLINGSKODE	BESKRIVELSE
MI-FLX-010	Adresserbar FAAST FLEX enkeltkanal (Morley)
MI-FLX-020	Adresserbar FAAST FLEX dobbeltkanal (Morley)
FLX-SP-01NG	Sensormodul til adresserbar FAAST FLEX
FLX-SP-02	Metalfilter til adresserbar FAAST FLEX (pakke med 6)
FLX-SP-03-MOR	Frontdæksel til adresserbar FAAST FLEX (Morley)
FLX-SP-05-COM	Indvendigt dækselsæt til adresserbar FAAST FLEX
FLX-SP-04	Aspirator til adresserbar FAAST FLEX
FLX-SP-06	Adaptersæt til adresserbar FAAST FLEX

GENERELLE SPECIFIKATIONER	
ANTAL FLOWSENSORER	1 pr. kanal
ALARMNIVEAU	Handling og alarm pr. kanal
VENTILATORINDSTILLING	Justerbar
OMRÅDEDÆKNING	Enkeltkanalsmodel: 1.600 m² Dobbeltkanalsmodel: 2.000 m²
RØRNETVÆRKSLAYOUT	Enkeltkanalsmodel: Længde på lineært rør: 1 x 105 m Længde på afgreningsrør: 1 x 105 m Dobbeltkanalsmodel: Længde på lineært rør: 2 x 105 m Længde på afgreningsrør: 4 x 105 m
PRØVEUDTAGNINGSHULLER	Enkeltkanalsmodel: A, B, C: 6, 16, 30 (Pinnacle) Dobbeltkanalsmodel: A, B, C: 12, 32, 48 (Pinnacle)
UNIVERSALINDGANG (GPI, GENERAL PURPOSE INPUT)	Nulstil, deaktiver, ekstern fejl
OUT-OF-BOX-KONFIGURATION	DIP-switche
KOMPONENTER, DER KAN UDSKIFTES PÅ STEDET	Sensormodul, metalfilter, frontdæksel, aspirator, indvendige dæksler og adaptersæt
DATALOGNING	Enhedsoplysninger, enhedskonfiguration, enhedsstatus, loggede hændelser og data
KOMMUNIKATION	USB og Bluetooth
ELEKTRISKE SPECIFIKATIONER	
DETEKTORENS DYNAMISKE FØLSOMHED	
FORSYNINGSSPÆNDING	24Vdc (19-30Vdc)
MAKSIMALT STRØMFORBRUG	Enkeltkanalsmodel: 400 mA ved 24 Vdc Dobbeltkanalsmodel: 450 mA ved 24 Vdc
RELÆER	3 pr. kanal, alarm, GPO og fejl 2 A ved 30 V
DETEKTORENS FØLSOMHEDSOMRÅDE	0,05 %obs/m til 0,656 %obs/m
ELEKTRISK - PANELLOOP	
DRIFTSSPÆNDINGSOMRÅDE	15-32 Vdc (24 V nominel)
MAKSIMAL STANDBY-STRØM	Enkeltkanalsmodel: 450 µA ved 24 V og 25 °C (Ingen kommunikation) Dobbeltkanalsmodel: 680 µA ved 24 V og 25 °C (Ingen kommunikation)
MILJØSPECIFIKATIONER	
DRIFTSBETINGELSER	
DRIFTSTEMPERATUR	-40 °C til 55 °C
TEMPERATUR PRØVELUFT	-40 °C til 55 °C
LUFTFUGTIGHED	10-93 % RF
BESKYTTELSESKLASSE FOR INDTRÆNGNING	IP40
MEKANISKE SPECIFIKATIONER	
MÅL (BHD)	205 mm x 280 mm x 80,5 mm
VÆGT	1,7 kg
DISPLAYPANEL	LED

Honeywell Morley-IAS
https://buildings.honeywell.com/gb/en/products/by-brand/morley-ias

DS-ASD-010_DA | Rev0 | 01/26
@ 2026 Honeywell Morley-IAS