

FAAST FLEX™

흡입 연기 감지



믿을 수 있는 연기 감지를
선택하세요.
가동 중단 시간 감소와
운영비 절약.

- 신뢰할 수 있는 성능
- 번거롭지 않은 디자인
- 더 간편한 설치
- 더 빠른 시운전
- 더 간단한 유지 보수
- 향상된 사용자 경험

FAAST FLEX 연기 감지로 창고 사업을 보호하세요

중소기업(SME)은 창고 및 물류 산업의 중추입니다. 연기와 화재로부터 보호하여 가동 중지 시간과 비용을 최소화하는 것이 가장 중요합니다. 이때 Xtralis의 FAAST FLEX 흡입 연기 감지(ASD)가 필요합니다.

FAAST FLEX는 간편한 설계, 설치, 시운전, 유지 보수와 향상된 사용자 경험을 통해 효과적이고 신뢰할 수 있는 연기 감지 시스템입니다. 이렇게 하면 창고에서 연기 감지와 관련된 일반적인 문제를 더 잘 해결할 수 있습니다.

창고에서 연기 감지가 많이 어려운 이유?

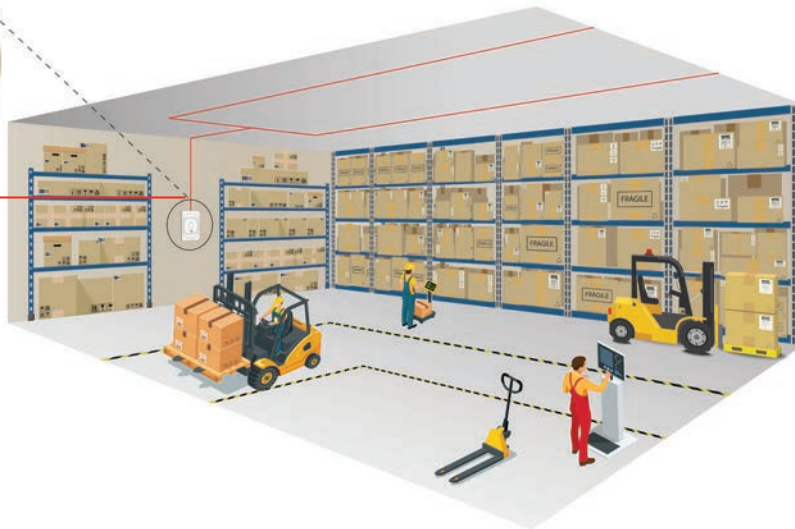
창고는 종종 크고 개방된 공간으로 이루어집니다. 따라서 공기 이동과 계층화로 연기가 희석되거나 분산되어 연기가 천정의 기존 지점(스팟) 감지기에 도달하지 못하게 될 수 있습니다. 연기가 최종적으로 감지될 때쯤에는 이미 사업 운영의 중단과 재산 및 보관된 상품의 피해를 방지하기에는 너무 늦을 수 있습니다. 지점 감지기의 또 다른 한계는 일반적으로 영하의 환경에 적합하지 않아 냉장 저장 시설에서 사용할 수 없다는 것입니다. FAAST FLEX ASD를 사용하면 두 가지 문제를 모두 해결할 수 있습니다.

FAAST FLEX ASD는 무엇이 다른가요?

FAAST FLEX는 샘플링 구멍이 있는 광범위한 배관망을 통해 시설 전체의 공기를 능동적으로 샘플링하는 흡입 연기 감지 시스템입니다. 이렇게 하여 잠재적인 화재 위험의 초기 징후를 감지하고 비즈니스 중단과 피해를 방지하기 위한 조치를 취할 수 있습니다.



공기 샘플이 분석을 위해 FAAST FLEX의 감지 챔버로 전달됩니다.



공기가 속도 조절식 흡입기를 통해 흡입됩니다. 각 파이프 입구에 파이프 내 공기 유량 변화를 모니터링하는 공기 유량 센서가 있습니다.



FAAST같은 연기 감지 시스템은 없었습니다

FAAST FLEX ASD가 냉장실을 포함한 다양한 중소형 창고 시설에 적합한 데에는 여러 가지 이유가 있습니다.

신뢰할 수 있는 성능

- 최소한의 비화재 보와 일 관된 연기 감지.
- 고급 초음파 유량 감지 기술로 정확하고 일관된 유량 감지 가능.

더 간편한 설치

- 사전 조율된 배관망을 빠르고 쉽게 설계하고 설치 가능.
- 나사가 없는 조립, 충분한 배선 공간, 혁신적인 리버시블 커버 덕분에 유연한 장착 옵션.

더 빠른 시운전

- 사용자 친화적인 구성이 내장된 즉시 사용 가능한 작동.
- Bluetooth® 인터페이스와 모바일 앱 덕분에 확장된 구성과 테스트.

더 간단한 유지 보수

- 편리한 감지기 접근, 광범위한 배관망으로 접근하기 어려운 위치에 설치가 불필요함.
- 모듈식 설계와 현장 교체가 가능한 구성품으로 더 간편한 현장 서비스 운영.

사용 편의성 향상

- 원격 제어를 위한 블루투스 인터페이스와 모바일 앱으로 상태 모니터링, 신속한 진단, 문제 해결이 가능함.

냉장실 호환성

- -40°C 작동 온도.



적용 분야

FAAST FLEX는 다음과 같은 다양한 적용 분야에 적합합니다.

- 중소 규모 창고
- 냉장 저장 시설
- 엘리베이터 샤프트
- 천정 및 바닥 아래 빈 공간
- 변압기 및 전기실

FAAST FLEX™

기술 사양

설계자/엔지니어사 양

전기 사양

감지기 동적 감도	
공급 전압	24Vdc (18 - 30Vdc)
최대 전력 소비량	단일 채널 모델: 400mA @24Vdc 이중 채널 모델: 450mA @24Vdc
릴레이	채널당 3개, Action, Alarm, 결함 2A @30V
감지기 감도 범위	0.05%obs/m ~ 6.56%obs/m

환경 사양

작동 조건	
작동 온도	-40°C ~ 55°C
샘플 공기 온도	-40°C ~ 55°C
습	10-93% RH
유입 방지 등급	IP40

제품 사양

치수(WHD)	205mm X 280mm X 80.5mm
중량	1.7Kg
디스플레이 패널	LED

일반 사양

유량 센서 번호	채널당 1개
알람 레벨	채널별 Action, Alarm
팬 설정	조절식
적용 범위	단일 채널 모델: 1,600m² 이중 채널 모델: 2,000m²
범용 입력(GPI)	리셋, 비활성화, 외부 결함
즉시 사용 가능한 구성	DIP 스위치

파이프 네트워크 구성	단일 채널 모델:	선형 파이프 길이:	1 x 105m
		분기 파이프 길이:	2 x 105m 4 x 68m
	이중 채널 모델:	선형 파이프 길이:	2 x 105m
		분기 파이프 길이:	4 x 105m 8 x 49m
샘플링 홀	단일 채널 모델: A, B, C: 5, 15, 32		
	이중 채널 모델: A, B, C: 8, 28, 56		
현장 교체 가능한 구성품	감지 모듈, 금속 필터, 전면 커버, 흡인기, 내부 커버, 어댑터 세트		
데이터 로깅	장치 정보, 장치 구성, 장치 상태, 기록된 이벤트 및 데이터		
통신	USB 및 블루투스		

주문 정보

주문 코드	설명
FLX-010	FAAST FLEX 1-파이프 독립형
FLX-020	FAAST FLEX 2-파이프 독립형
FLX-010-NF	FAAST FLEX 1-파이프 독립형(NF)
FLX-020-NF	FAAST FLEX 2-파이프 독립형(NF)
FLX-SP-01	FAAST FLEX 감지 모듈
FLX-SP-02	FAAST FLEX 금속 필터(6개 팩)
FLX-SP-03-EN	FAAST FLEX 전면 커버(EN)
FLX-SP-03-CH	FAAST FLEX 전면 커버(CH)
FLX-SP-04	FAAST FLEX 흡입기
FLX-SP-05-EN	FAAST FLEX 내부 커버 세트(EN)
FLX-SP-05-CH	FAAST FLEX 내부 커버 세트(CH)
FLX-SP-06	FAAST FLEX 어댑터 세트

XTRALIS 소개



Xtralis은 연기, 화재, 가스 위협을 조기에 안정적으로 감지할 수 있는 강력한 솔루션을 제공하는 선도적인 글로벌 공급업체입니다. 당사 기술은 생명, 중요 인프라, 비즈니스 연속성이 손상되기 전에 사용자에게 대응할 수 있는 시간을 제공함으로써 재해를 예방합니다.

당사는 세계 최고의 정부와 기업에 속한 매우 가치 있고 대체 불가능한 자산과 인프라를 보호합니다.

자세한 내용은 www.xtralis.com을 살펴보세요.