



# ALARME DE INCÊNDIO POR ASPIRAÇÃO SENSITIVA VESDA

Confiável, rápido e  
eficaz.



**Fike**<sup>®</sup>

[3tengenharia.com.br](http://3tengenharia.com.br)

# VESDA

Detecção precoce

Tecnologia de precisão

Aspiração sensível de ar

Aplicação versátil

Comunicação avançada



## Detecção de incêndio precoce e extensa capacidade de comunicação

FAAST é o mais recente alarme de incêndio da Fike. Esse equipamento promove a detecção do incêndio muito precocemente. Tecnologia em aspiração sensing (FAAST) é compatível e complementar a cada sistema de alarme e extinção de incêndio da Fike. Essa tecnologia avançada utiliza uma câmara de aspiração de ar através de uma rede ativa, onde seus sensores podem alertar precocemente e de maneira discreta a detecção de um incêndio em uma ampla variedade de ambientes e aplicações.

## Software de Suporte

FAAST da Fike é apoiado por um sofisticado e fácil de usar software de configuração e monitoramento. O pacote de software funciona como um guia através da disposição da tubulação inicial e configuração do sistema, assim como o andamento da configuração e monitoramento pode ser feito de qualquer lugar do mundo.

## Link de comunicação

Assim como outros dispositivos inteligentes Fike, FAAST combina comunicações avançadas e programações de recursos com uma extensa gama de configurações personalizáveis. O detector fornece cinco níveis de alarme que podem ser configurados para atrasar o travamento do sistema ou não e ainda serem ajustados para acomodar códigos específicos ou requisitos de aplicação. Quando conectado à internet, FAAST pode enviar um e-mail com atualizações de status para uma equipe específica e o detector pode comunicar informações de níveis de alarme, falhas no sistema e isolamento de entradas.

## Visão dupla. Finalidade única.

A tecnologia dos sensores de visão dupla do sistema Faast utiliza um LED azul para detectar uma ampla variedade de incêndios com concentrações extremamente baixas de fumaça e utiliza um laser infravermelho para identificar possíveis equívocos, como a poeira que pode causar um falso alarme de incêndio em muitos casos. As duas fontes são responsáveis por detectar a ameaça de incêndio de maneira precoce e assim proteger o ambiente.

**O inteligente FFAST fornece todas as informações que você precisa para gerenciar um ambiente**

### **Opções de exibição**

Exibição em sistemas de controle de alarme de Fike

Exibição Integral no detector

Internet via porta ethernet através de vários dispositivos (Computador, iPad)

Integração com software de gestão de eventos Precise®

### **Recebe status de detecção**

5 níveis de alarme

10 níveis de partículas

Verificação do fluxo de 10ar

Uma gama completa de indicações de falha

## **Primeiras Impressões**

Em aplicações onde a estética é importante, como em museus, igrejas, ou mansões, FFAST fornece discreta detecção de fumaça que é quase invisível para o público.

## **Inteligência FFAST**

FAAST é um dispositivo inteligente que age através de relatórios e programas semelhantes a qualquer dispositivo SLC, programas de detecção ou acionadores. Totalmente integrado a família de alarme de incêndios da Fike, com fácil programação que promove custos reduzidos e comissionamento de todo o sistema.

- ✓ Ampla faixa de sensibilidade 0,00046-6,25% de obscurecimento
- ✓ Exibição ampla de indicadores de falhas
- ✓ 5 Níveis de alarme e 2 modos de sensibilidade para maior flexibilidade no sistema
- ✓ Um único dispositivo protege até 743,22m<sup>2</sup>
- ✓ Algoritmos de detecção avançada que recusam condições comuns de detecção
- ✓ Separador de partículas substituível em campo para filtrar e remover contaminantes do sistema
- ✓ Suporte de software, sistema com layout intuitivo para configuração e monitoramento
- ✓ Interface onboard permite controle remoto de atualização de status e monitoramento por e-mail
- ✓ Gráficos de fluxo de ar exclusivo em pêndulos verifica tubulação e funcionalidade de rede
- ✓ Gráficos de partículas exibem sutis mudanças ambientais para indicar possíveis problemas iniciais.
- ✓ Detecção dupla de fluxo, incluindo ultrassom e sensores eletrônicos para tubo e câmara de medição de fluxo de ar

# VESDA

## Aplicações

A contínua aspiração de fumaça FAAST promove uma detecção de incêndio de alta precisão e muito precocemente, capaz de fornecer controle máximo de ambientes desafiadores.

### **Ambientes Adversos**

Em aplicações de missão crítica, não pode haver tempo de inatividade. FAAST alerta os gestores de instalações para os mais fracos vestígios de fumaça - a primeira indicação de problemas do sistema - o que ajuda a manter as instalações funcionando e previne desnecessárias ativações do sistema de supressão.

### **Missão Crítica**

Em aplicações de missão crítica, não pode haver tempo de inatividade. FAAST alerta os gestores de instalações para os mais fracos vestígios de fumaça - a primeira indicação de problemas do sistema - o que ajuda a manter as instalações funcionando e previne desnecessárias ativações do sistema de supressão.

### **Acesso Negado**

Em certas áreas, tais como prisões e acesso de alta segurança, FAAST pode ser montada num espaço protegido, enquanto que os pontos de amostragem de ar estão localizados no ambiente de real proteção. Minimizando em muito preocupações no potencial de adulteração do sistema.

### **Grandes Áreas**

FAAST é projetado para fornecer detecção de fogo de alta precisão em grandes áreas públicas, como shopping centers, aeroportos e estádios, ajudando a eliminar alarmes falsos e fornecer evacuações seguras.

## Contatos

 [3t@3tengenharia.com.br](mailto:3t@3tengenharia.com.br)

 Rua Nelson Foggiato | 16 | Costeira | SJP | PR

 55 41 3382-3063

[3tengenharia.com.br](http://3tengenharia.com.br)

A Fike trabalha no mercado de proteção contra incêndio desde 1960. Referência mundial em produtos para salvar vidas, assim como produtos de proteção a estabelecimentos e ativos, uma empresa versátil pois projeta, produz, distribui e oferece assistência técnica a toda sua linha de produtos. Em 1994, trouxe para o mercado um sistema de supressão de incêndio com agente limpo certificado na UL e aprovado pela FM, substituindo o Halon. Sendo pioneiros no desenvolvimento de sistemas de agente limpo e alternativas ambientalmente seguras, como o sistema superior de gás inerte. A Fike tem uma rede mundial de distribuidores experientes, técnicos treinados em fábrica para atender seus requisitos de serviço e instalação.