# FHSD8310

## Módulo de Monitorização Standard (Display) - Modulaser

### Visão Geral

ModuLaser é uma solução de deteção de fumo por aspiração escalável, de fácil instalação, manutenção mais rápida e que permite outro tipo de aplicações para além dos detetores tradicionais. A solução ModuLaser é composta por dois módulos base: um modo de monitorização e um módulo de deteção. Cada módulo detetor pode acomodar combinações até 250 metros de tubos de amostragem. Os módulos de monitorização e deteção comunicam entre si via RS-485. Os módulos de monitorização encontram-se disponíveis em três configurações:
- Standard, com display TFT a cores, LED's de estados e teclas de navegação.
- Mínimo, somente com LED's de estado.
- Comando, similar ao modulo Standard mas com a funcionalidade de poder controlar vários módulos via SenseNET.
Cada um dos módulos de monitorização Standard e Mínimo suportam até 8 módulos de deteção e o módulo de Comando suporta até 127 módulos na rede SenseNET.

### Módulo Monitorização Standard

O módulo de monitorização Standard incorpora um display TFS a cores, teclas de navegação e LED's de estados. A configuração deste módulo (e módulos detetores associados) pode ser efetuada através do interface de utilizador, do software Remote ou via Módulo de Comando ligado a rede SenseNET. O display TFT a cores permite operações simples como a alteração de configurações via estrutura de menus, mas também a execução de funções avançadas como por exemplo a visualização de registos em formato gráfico.

O Módulo Monitorização Standard incorpora duas portas USB, sendo uma master e outra slave. A porta master é utilizada para ligar pen drives/cartão memória, que pode ser utilizado para armazenar a configuração, o historial, registo gráfico ou para efetuar a atualização de firmware. A porta slave é utilizada para a ligação a computador.

### A Solução Perfeita

Devido às caraterísticas avançadas que o tornam virtualmente imune a poeiras e sujidade, o ModuLaser é ideal para ser utilizado em ambientes adversos que desativariam outros tipos de detetores. A tecnologia ótica de deteção adiciona a capacidade de aviso precoce sem o risco de originar alarmes falsos normalmente associados a deteção de fumo de alta sensibilidade, enquanto a compensação ambiental adiciona um alto grau de confiança a uma solução já por si sólida.




### Detalhes

- Estrutura modular: Módulos de deteção controlados centralmente e separados permitem uma tubagem eficiente e zonas discretas sem sobreposição.
- Deteção de fumos por zonas de aspiração: Módulos de deteção individuais permitem a deteção por áreas ou zonas individuais, permitindo que as informações de alarme de uma zona específica possa ser transmitida para central de deteção de incêndios principal através de um cartão de endereço APIC do módulo de monitorização ou através dos relés dedicados de alarme, existentes em cada módulo de deteção.
- Instalação simplificada: O design inovador da base de montagem permite que os detetores sejam interligados facilmente, criando um grupo. As partes mais sensíveis do equipamento são facilmente removidas de modo a garantir que não são danificadas durante a instalação. A tubagem de aspiração e as entradas de cabos podem ser facilmente colocadas na parte superior ou inferior das unidades de deteção.
- Interface fácil de usar : O interface de utilizador com informações claras e de fácil utilização possui um visor a cores touch, que incorpora todos os botões de navegação e acesso a funções. Indica, também, em formatos de texto e gráfico todas as informações detalhadas de estado e diagnóstico.
- Fácil ligação de tubagem: Os adaptadores com encaixe rápido de tubo garantem uma fixação segura e permitem o espaço necessário para a remoção e colocação de tubos.

# FHSD8310

## Módulo de Monitorização Standard (Display) - Modulaser

## Especificações técnicas

### Sampling pipe

| | |
|---|---|
| Inlet quantity | 1 |

### Physical

| | |
|---|---|
| Colour | Grey-white (RAL 9002) |
| Mounting type | Surface mount |
| Material (body) | ABS |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Environment | Indoor |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | REACH, RoHS |
| Certification | BOSEC, CPR, EN54-20, LPCB, VdS |

EDWARDS
Built for Resilience

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57