



## DS-FHSD8320

### Módulo comando con display

#### Descripción

El módulo de comandos con display cuenta con una interfaz de usuario que consta de una pantalla a color TFT, botones de navegación y LED de estado. La configuración del Módulo de visualización de comandos (y los detectores asociados a través de la red SenseNET) se puede realizar a través de la interfaz de usuario, o a través de una computadora usando el software remoto. La pantalla a color TFT admite operaciones simples como cambiar las opciones de configuración a través de una estructura controlada por menú, pero también características avanzadas como ver la grabación de gráficos en formato gráfico.

El módulo de visualización de comandos admite hasta 127 módulos en la red de SenetNET. Los 127 módulos pueden ser cualquier combinación de módulos ModuLaser, así como de Micra y HSSD2. El uso del módulo de visualización de comandos crea un punto central fácil de usar desde donde se puede acceder a todos los módulos / detectores de la red, y se informan todas las alarmas y fallas.

#### Aplicaciones

Gracias a las características avanzadas que lo hacen prácticamente impermeable al polvo y la suciedad, ModuLaser es ideal para su uso en entornos hostiles que deshabilitarían otros tipos de detectores de humo. La detección óptica de dispersión hacia adelante agrega la capacidad de alerta temprana sin el riesgo de alarmas molestas normalmente asociadas con la detección de humo de alta sensibilidad, mientras que la tecnología de compensación ambiental exclusiva agrega un alto grado de confiabilidad a una solución de detección ya sólida.

#### Características técnicas

##### General

Indicación de estado	LED's
Interfaz usuario	TFT y botones de navegación en Display Normal y Comandos
Niveles de alarma	4 (Aux, Pre-Alarma, Alarma y Alarma 2)
Registro de eventos	20000 eventos por módulo
Soporte RS485	Si (SenseNET y SenseNET+)
Conectividad	USB (x2) y APIC en módulo de display

##### Eléctrico

Voltaje de funcionamiento	18 a 30 VCC
Consumo de corriente	Módulo Display: 204 mA Módulo Display Mínimo 232 mA Módulo Display Estandar 232 mA Módulo de Comandos con Display Módulo Detector: 260 mA - Velocidad de ventilador 1 380 mA - Velocidad de ventilador 6 (velocidad por defector) 940 mA - Velocidad de ventilador 16

##### Detección

Principio de detección	Detección de masa por dispersión de luz laser y evaluación de partículas
Rango de sensibilidad de partículas	0.003 a 10 Microns
Principio de detección	Detección de masa por dispersión de luz laser y evaluación de partículas
Rango de sensibilidad de partículas	0.003 a 10 micros
Rango de medida (%Obs/m)	0,0015 a 25%
Niveles de alarma	4 (Aux, Pre-alarma, Alarma y Alarma 2)

##### Tubo de muestreo

Longitud	Hasta 250 m combinados por módulo detector
Cantidad de puntos de muestreo	Hasta 20 - Clase A Hasta 40 - Clase B Hasta 50 - Clase C
Tamaño de la entrada	25 o 27 mm de diámetro exterior
Ubicación de la entrada	Superior o inferior
Tamaño del escape	25 o 27 mm de diámetro exterior
Ubicación del escape	Superior o inferior
Cantidad de entradas	1 por módulo detector

#### CERTIFICACIÓN

EN 54-20

#### Dimensiones

##### Físicas

Tamaño (cada módulo)	110mm (W) x 300mm (H) x 133mm (D)
Peso módulo display	1,18Kg
Peso módulo detector	1,57Kg
Color	Crema
Entradas de cable (por módulo)	2 x M20 superiores
	2 x M20 inferiores
	2 traseras