

Tecnología que salva vidas

# Módulo de visualización Command ModuLaser® Kidde



7259-2342:0502



## Descripción general

ModuLaser es una solución de detección de humo por aspiración escalable que facilita la instalación, hace que el mantenimiento sea más rápido y lleva las aplicaciones más allá de los detectores de muestreo de aire tradicionales. La solución ModuLaser cuenta con dos tipos de módulos básicos: un módulo de visualización y un módulo de detección. Cada módulo del detector puede albergar hasta 250 m/820 ft de tubo de muestreo combinado. Los módulos de visualización y los módulos de detección se comunican mediante interconexiones RS-485.

Los módulos de visualización están disponibles en tres configuraciones: Standard con pantalla en color TFT, LED de estado y botones de navegación, Minimum solo con LED de estado, y Command, que es similar a la versión Standard, pero con la funcionalidad agregada para controlar varios módulos a través de SenseNET. Los módulos de visualización Minimum y Standard pueden admitir hasta 8 módulos de detección, mientras que el módulo de visualización Command puede admitir hasta 127 módulos en la red SenseNET.

## Módulo de visualización Command

El módulo de visualización Command cuenta con una interfaz de usuario que incluye una pantalla TFT en color, botones de navegación y LED de estado. La configuración del módulo de visualización Command (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 con el software Remote. La pantalla TFT en color admite operaciones simples, como cambiar las opciones de configuración a través de una estructura controlada por menú, pero también funciones avanzadas, como ver el registro de gráficos en formato gráfico.

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

## Solución perfecta

Gracias a las funciones avanzadas que hacen que sea prácticamente inmune al polvo y la suciedad, el ModuLaser es

ideal para su uso en entornos hostiles que deshabilitarían otros tipos de detectores de humo. La detección óptica de dispersión frontal agrega una capacidad de advertencia temprana sin el riesgo de falsas alarmas normalmente asociadas con la detección de humo de alta sensibilidad, mientras que la tecnología exclusiva de compensación medioambiental agrega un alto grado de confiabilidad a una solución de detección que ya es sólida.

## Características estándar

- Diseño modular**  
 Los módulos de detección independientes controlables centralmente permiten una instalación de tuberías eficiente y zonas discretas sin superposición.
- Detección de humo por aspiración por zona**  
 Los módulos de detección individuales proporcionan detección para áreas o zonas individuales, la información de la alarma de zona específica se puede transmitir al panel de alarma de incendio principal a través de relés de alarma dedicados dentro de cada módulo de detección.
- Instalación simplificada**  
 El ingenioso diseño de la estación de acoplamiento permite que los detectores se conecten fácilmente como un grupo. Los componentes electrónicos sensibles se quitan fácilmente para garantizar que no se dañen durante la primera instalación fija. Las tuberías de aspiración y entradas de cables se puede realizar fácilmente en la parte superior o inferior de la unidad.
- Interfaz de usuario intuitiva**  
 Pantalla TFT en color fácil de ver y botones de navegación y control universales que eliminan las conjeturas de la programación y los diagnósticos.
- Conexión de tubo sencilla**  
 El sistema adaptador de tubo de ajuste rápido se bloquea firmemente, pero deja mucho espacio para una fácil conexión y extracción de tubos.
- Localización rápida del humo**  
 Cada módulo de detección es autónomo, lo que significa que no hay retrasos en la determinación de en qué zona (tubo de muestreo) está presente el humo.

## Especificaciones

### General

Indicación de estado	LED
Interfaz de usuario	TFT y botones de navegación en los módulos de visualización Normal y Command
Niveles de alarma	4 (auxiliar, prealarma, alarma y alarma 2)
Registro de eventos	20 000 eventos por módulo
Compatibilidad con RS485	Sí (SenseNET y SenseNET+)
Conectividad	USB (x 2) en el módulo de visualización

### Eléctrica

Voltaje de funcionamiento	24 V CC nominal (de 18,0 a 30,0 V CC)
Consumo de corriente	Módulo de visualización (a 18 V CC): 266 ma, módulo de visualización Command
SenseNet, SenseNet+	Cable de par trenzado, 32 ohmios, 0,44 uF máx.

### Salida

Cantidad de salidas	3 por módulo
Tipo y clasificación de salida	Sin voltaje (clasificación de contacto de 2 A a 30 V CC/NO/NC/C)
Programable	Sí

### Físico

Dimensiones físicas	(An. x Prof. x Al.) 4,35 x 5,25 x 11,8 in (110,5 x 133,5 x 300 mm)
Peso neto	Módulo de visualización: 2,6 lb (1,18 kg) Módulo de detección: 3,46 lb (1,57 kg)
Color	Crema (RAL 9016)
Tipo de montaje	Bastidor de 19", montaje en superficie
Entradas de cable	2 en la parte inferior, 2 en la parte posterior, 2 en la parte superior del módulo de detección y 3 en la parte superior del módulo de visualización
Tamaño de la entrada de cable	0,5 in (20 mm), superior e inferior
Orientación del módulo de detección	Vertical (0 grados o 180 grados)

### Entorno

Tamaño del cable (todos los terminales)	De 14 a 18 awg
Temperatura de funcionamiento	De 0 a +38 °C (UL) De 0 a +49 °C (FM)
Humedad relativa	De un 0 a un 90 % sin condensación
Ambiente	Interiores
Clasificación IP	IP40

### Estándares y regulaciones

Certificación	FM, UL 268 7.º edición, CSFM
Aprobado para su uso como protección de área abierta y aplicación especial según la norma UL268	

### Registrador gráfico

Período de muestreo	Ajustable entre 1 s y 60 s
Capacidad	1 mes a 1 s/hasta 5 años a 60 s
Valores registrados	Valor del detector, 4 valores de nivel de alarma, valor de flujo y temperatura (todos simultáneamente)

### Información para realizar pedidos

9-30782-KID-ULF	Modulaser Command Display and control module 4,4 lb
9-30792	Display Cover, replacement 2,2 lb
9-30794	Gromets, replacement 0,23 lb
9-30797	Accessory Kit 0,23 lb
9-30798-2	Wiring Housing, Gray 3,3 lb



Tecnología que salva vidas

Comuníquese con nosotros

Teléfono: 888.244.9979 (opción 4)

Correo electrónico: [kidde.fire@carrier.com](mailto:kidde.fire@carrier.com)

Sitio web: [kidde-esfire.com](http://kidde-esfire.com)

Kidde es una marca de Carrier.

8985 Town Center Pkwy,

Bradenton, FL 34202

©2022 Carrier

Todos los derechos reservados.

---