

## Series MRI-3000

### Detectores Direccionables Inteligentes



MRI-3100  
Detector de Humo  
Fotoeléctrico



MRI-3200  
Detector de Humo  
Multi-Sensor



MRI-3300  
Detector Térmico

### Descripción

Los Detectores Direccionables Inteligentes de la serie MR-3000 de Secutron están diseñados para satisfacer una amplia gama de aplicaciones. La dirección del detector se encuentra en su base, lo que facilita el mantenimiento sin tener que registrar la dirección y posición del dispositivo. Existe una seleccionada variedad de bases sobre las cuales se pueden montar los detectores, para cumplir con los requisitos de las instalaciones.

#### MRI-3100, Detector de Humo Fotoeléctrico Inteligente

El Detector de Humo Fotoeléctrico Inteligente utiliza una única cámara de detección óptica que está diseñada para el sensado del humo producido por una amplia gama de fuentes de combustión. El detector fotoeléctrico está equipado con un LED que parpadea cuando el detector es chequeado por el Panel, y se enciende de manera fija cuando el detector entra en alarma.

### Características

- Diseño de bajo perfil.
- Para uso con Paneles Secutron Serie MR-2350
- Rápido tiempo de respuesta.
- Direccionamiento automático con tarjeta MRI-ADD.
- Variedad de Bases de montaje.
- Facilidad de Instalación.
- Diseño moderno y con estilo.
- Comunicaciones Digitales

#### MRI-3200, Detector Multi-Sensor Inteligente

El Detector Multi-Sensor inteligente está compuesto por un sensor de humo fotoeléctrico, más un sensor térmico complementario. El detector multi-sensor combina los valores del sensor fotoeléctrico de humo y del sensor térmico, para obtener una detección más eficiente y reducir las falsas alarmas. La información de cada elemento de detección se procesa y se acondiciona mediante la propia tecnología del dispositivo, ASIC, y se transmite digitalmente al Panel como un simple valor analógico, compuesto por las respuestas combinadas de ambos sensores.

#### MRI-3300, Detector Térmico Inteligente

El Detector Térmico Inteligente utiliza la tecnología más moderna de sensado electrónico para proporcionar un rápido y preciso monitoreo de la temperatura. El detector térmico presenta un rango de temperatura ajustable que se configura desde el Panel de detección y alarma de incendio.



S6487  
(MRI-3100 & MRI-3200)  
S6486  
(MRI-3300)



### MRI-ADD, Tarjeta de Direccionamiento

Este método de direccionamiento único, patentado, proporciona una simple y precisa forma de direccionamiento para la identificación del detector. La tarjeta MRI-ADD se codifica y luego se inserta en la base; y puede ser leída por cualquier detector de la serie Alpha que se coloque en la misma. Con este método, toda la electrónica queda en el detector, pero la dirección se mantiene en la base. La tarjeta MRI-ADD disminuye el tiempo de instalación y puesta en marcha y elimina los errores de direccionamiento durante el mantenimiento.

## Especificaciones

### Especificaciones Generales

Tensión de Operación	16-28 VCD
Comunicación	Clase A (Estilo D) o Clase B (Estilo B).
Humedad Relativa	0% to 95% (Sin condensación ni congelación)

Temperatura de Operación	-20°C a +70°C (0°F a +155°F)
Encapsulado	Policarbonato Blanco

### MRI-3100, Detector Fotoeléctrico

Corriente Standby	400 $\mu$ A
Corriente de Alarma	3,4 mA (LED encendido)

### MRI-3200, Detector Multi-Sensor

Corriente Standby	500 $\mu$ A
Corriente de Alarma	3,5 mA (LED encendido)

### MRI-3300 Thermal Detector

Corriente Standby	500 $\mu$ A
Corriente de Alarma	3,4 mA (LED encendido)
Temperatura de Operación	55°C to 90°C (131°F to 194°F)

## Información de Pedido

Modelo	Descripción
MRI-3100	Detector de Humo Fotoeléctrico Direccionable Inteligente
MRI-3200	Detector de Humo Multi-sensor Direccionable Inteligente
MRI-3300	Detector Térmico Direccionable Inteligente
MRI-ADD	Tarjeta de Direccionamiento para Bases Inteligentes de la Serie MRI-3000 (10 unidades)