



## Serie i<sup>3</sup> Relé reversible y módulo de sincronización modelo RRS-MOD

*El módulo RRS-MOD de la serie i<sup>3</sup>™ de System Sensor maximiza los beneficios de detectores de humo de esta serie que operan en 2 y 4 hilos, permitiendo activar y sincronizar las sirenas en cada detector*



El módulo de sincronización y relé Reversible, modelo RRS-MOD de la serie i<sup>3</sup> de System Sensor, maximiza los beneficios de los detectores de humo de la serie i<sup>3</sup> con una instalación sencilla, inteligencia e inspección instantánea.

**Instalación sencilla** Este módulo incluye un accesorio de velcro para facilitar su instalación en el gabinete del panel de alarmas de incendio. También posee un conector rápido y cables con sus extremos estañados y en colores codificados para simplificar el conexionado.

**Inteligencia** El módulo posee un diseño flexible que le permite virtualmente ser utilizado en cualquier tipo de aplicación. Este módulo es compatible con detectores serie i<sup>3</sup> de 2 o 4 hilos (bifilares o tetrafilares), operando sobre sistemas en 12 o 24 V. El módulo puede ser utilizado con cualquier sirena de alarma, relé de alarma o de salida normal abierta (NA) y posee un interruptor para seleccionar en campo el tipo de señal de alarma, tanto continua como codificada.

**Inspección instantánea** Para cumplir con los requerimientos sobre alarma de incendio, el módulo activará el sonorizador de todos los detectores serie i<sup>3</sup> ubicados en un mismo lazo cuando uno de estos detectores entre en alarma. Además el módulo puede sincronizar la señal de salida de sonorización en los detectores i<sup>3</sup>, esto es aunque el panel posea señal de alarma con patrón codificado o continuo, asegurando de esta manera una clara señal de alarma.

### Características

- Compatible con detectores i<sup>3</sup> equipados con sonorizador (2 y 4 hilos)
- Activa todos los sonorizadores de los detectores i<sup>3</sup> en la zona cuando uno entra en alarma.
- Emisión de una señal de alarma clara y efectiva sincronizando los sonorizadores i<sup>3</sup> de la zona.
- Puede ser utilizado con campanas, Relé de alarma o salidas NA.
- Incluye un interruptor para conmutar en campo entre señal de alarma continua o codificada.
- Permite silenciar todos los sonorizadores de los detectores i<sup>3</sup> desde el panel o teclado
- Opera con sistemas de 12 o 24V
- Incluye conector rápido y cables de colores codificados para facilitar su conexionado.

### Certificaciones



## Especificaciones para Ingeniería / Arquitectura

El módulo de relé y sincronización a utilizar deberá ser el modelo RRS-MOD de la serie i3 de System Sensor, listado por Underwriters Laboratories como accesorio para detectores de humo. El módulo permitirá que todos los detectores serie i3 en 2 o 4 hilos (bifilares o tetrafilares) equipados con sonorizador, que estén dentro de una misma zona de iniciación del panel de alarma, puedan activar sus sonorizadores al mismo tiempo al entrar solo uno de los detectores en alarma. El módulo estará provisto de un interruptor para conmutar el tipo de sonorización entre modo codificado y modo continuo.

Cuando el módulo este en modo codificado, podrá sincronizar los sonorizadores de la zona mediante una señal de entrada y cuando el módulo este en modo continuo, podrá sincronizar los sonorizadores de la zona mediante patrón codificado temporal ANSI S3.41. En cualquiera de los dos modos, el módulo RRS-MOD permitirá silenciar los sonorizadores desde el panel.

El módulo operará entre 8.5 y 35 VDC y estarán provistos de un conector rápido con sus cables estañados (18 AWG).

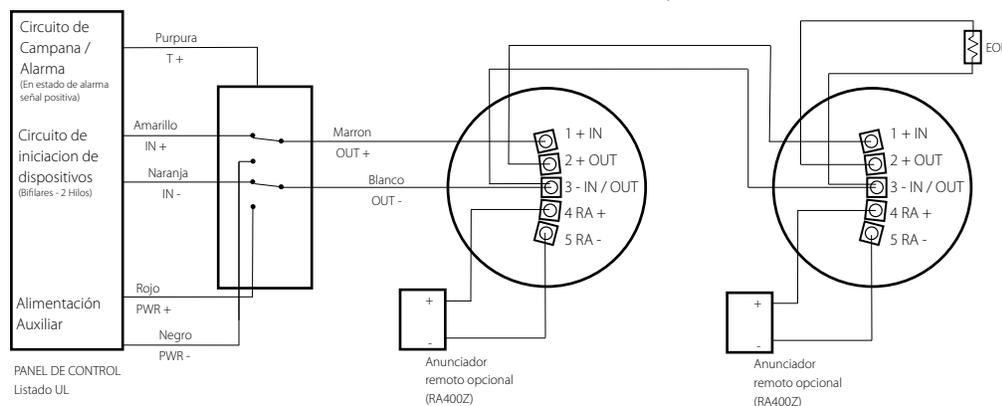
## Especificaciones Electricas

Voltaje de Operación	Corriente de Operación	Rango de Contacto en Relé
Nominal: 12/24 V	25 mA	2 A @ 35 VDC
Mínimo: 8.5 V		
Máximo: 35 V		

## Especificaciones Fisicas

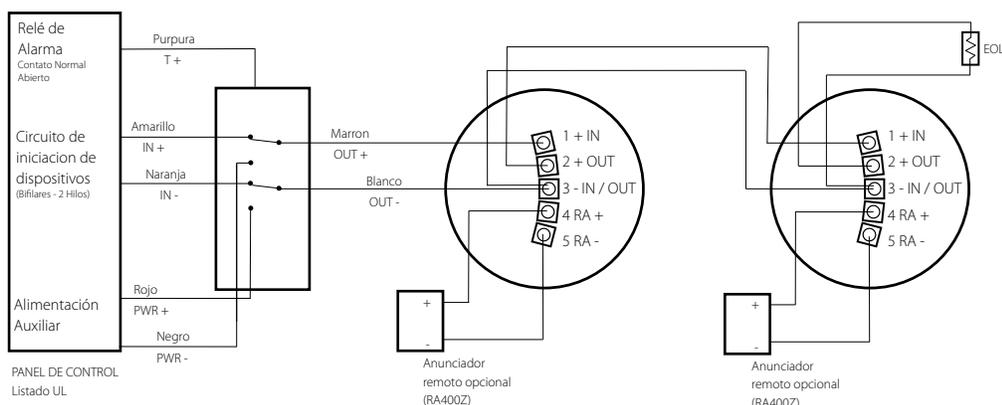
Temperatura de Operación	Humedad de Operación	Terminales de Entrada	Dimensiones
0°C a 55°C (32°F a 131°F)	5 a 85% RH No condensado	18 AWG - cables estañados de 40cm de longitud	63 x 63 x 25 mm (2.5 x 2.5 x 1 inches)

Sistema bifilar (2 Hilos) accionado desde circuito de Alarma / Campana



NOTA:  
Los diagramas representan los dos métodos más comunes de cableado.  
Ver el manual de instalación para información adicional sobre diferentes configuraciones de cableado.

Sistema bifilar (2 Hilos) accionado desde relé de contacto de alarma



## Información para Pedidos

Modelo	Descripción
RRS-MOD	Relé reversible / modulo de sincronización para detectores de humo serie i <sup>3</sup>



Carlos Pellegrini 179 Piso 9 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina  
Tel: 5411/4324-5900 Fax: 5411/4324-5999 Email: systemsensorla@systemsensor.com

© 2006 System Sensor.  
La compañía se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin obligación de aviso previo.  
A05-0350-001-SP - 11/06