

Harrington Signal Inc.
 2519 4th Avenue, Moline, Illinois 61265
 P.O. Box 590, Moline, Illinois 61266-0590
 Phone: (800) 577-5758 Local: (309) 762-0731 Fax: (309) 762-8215
 Internet: www.harringtonfire.com



Descripción

El IS800 detector de calor tiene un perfil común con el detector de ionización y visual humo, pero tiene una caja de baja resistencia de corriente de aire hecha de policarbonato blanco auto extinguiible.

Los IS800 Sensores Termales Análogos están diseñados para proveer la mayor efectividad utilizando lo último en la tecnología. El sensor está diseñado para operarse con el Harrington Signal FireSpy® Tracker 8000 FACP.

Operation

El detector de calor IS800 usa un solo thermistor para sentir la temperatura del aire en posición de detector. El thermistor está conectado en una red de resistencias que produce una salida de voltaje dependiente de la temperatura. El diseño de la red de resistencia junto con el algoritmo procesador en el micro-control da una característica lineal aproximada

modo de respuesta. 50F a 176F. Esta señal activada por línea se procesa dependiendo del modo de respuesta. Seleccionado y convertido a una salida análoga. Un detector puede recibir un sufijo de "R" o "S".

El sufijo "R" indica que el detector ha demostrado tener una característica rate-go rise. Este detector dará una respuesta rápida aún cuando comience con una temperatura de ambiente bajo la temperatura típica de aplicación.

Este tipo de detector es por lo tanto apto para áreas como almacenes sin calefacción donde la temperatura de ambiente puede ser baja por largos períodos de tiempo. El sufijo "S" indica que el detector no responderá bajo su temperatura estática mínima aún cuando se exponga a grandes aumentos de temperatura del aire. Este tipo es apto para áreas tales como cocinas y calderas donde los grandes cambios rápidos de temperatura se consideran normales.



Funciones

- Compatible con Harrington® panel
- 5 modos operantes
- Cabe en bases cambiables de 4" o 6" E-Z Fit
- La base cambiabile de la alarma fijada por una tarjeta X-Pert card y guardada en la memoria
- Bandera de alarma para reporte rápido
- Función de punto fijo o ritmo de aumento

Ordering Information

Model Number	Part Number	Description
IS800	IS800	Addressable heat detector
IS804	IS804	4" base
IS807	IS807	6" relay base
IS808	IS808	Isolator base
IS809	IS809	E-Z fit 6" base
IS821	IS821	Sounder base
IS840	IS840	Pre-addressed X-Pert cards
IS841	IS841	Blank X-Pert cards

La base permitirá el libre intercambio de cabezas de sensor sin requerir alambrado o programación de la cabeza o la base. El sensor tendrá un LED integral que se activará cuando la unidad se va en alarma.



IS800

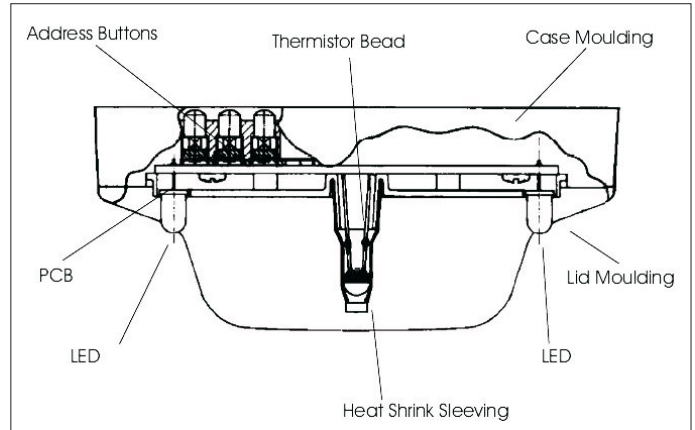
I-Spy Heat Detector

Dimensions

Diameter: 3.94" Weight: 2.3oz
 Height: 1.65" Det. Inbase: 3.5oz

Materials Housing

White polycarbonate
 Rate to UL94
 Terminate nickel plated
 Stainless steel



Especificaciones de Ingeniería

IS800

I-Spy Heat Detector El sensor termal será el Harrington Signal IS800, donde lo indiquen los planes, con una de las opciones de montaje cambiabile disponible. La cabeza del sensor y la base giratoria deben ser UL listed y compatibles con los paneles FireSpy Tracker 8000 addressable fire alarm control panel.

La base permitirá el libre intercambio de cabezas de sensor sin requerir alambrado o programación de la cabeza o la base. El sensor tendrá un LED integral que se activará cuando la unidad se va en alarma.

Mode	Application Temperature °F		Static Response Temperature °F		
	Typ	Max	Min	Typ	Max
1	77°	122°	129°	134°	149°
2	77°	122°	129°	141°	158°
3	77°	122°	129°	141°	158°
4	131°	176°	183°	194°	212°
5	131°	176°	183°	194°	212°

For air temperatures in the range 59°F to 131°F, the analogue value for a detector in mode 1 will correspond approximately to the air temperature.

NOTICE: The information contained in this document is intended only as a summary and is subject to change without notice. The devices described in this document have specific instruction sheets which cover various technical, limitation and liability information. Copies of these instruction sheets and the General Product Warning and Limitations Document, which also contains important information are provided with the product and are available from Harrington Signal Inc. Fire Alarm. Information contained in these documents should be consulted before specifying or using the product. For further information or assistance concerning particular problems contact Harrington Signal Inc. Harrington Signal Inc. Fire Alarm reserves the right to change specifications without notice. Quality manufactured for Harrington Signal Inc. by Apollo.