



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 Detector Foto-eléctrico IS802 usa la misma caja que el detector de humo ionizado y se distingue por el indicador LEDs que relampagueará cuando el detector está en standby y firme en alarma roja. La caja es de policarbonato blanca y no desmerecerá. Los terminales son de acero inoxidable y plateados en níquel.

Operación

Dentro de la caja hay una pizarra de circuitos que, a un lado tiene la cámara a prueba de luz con gaza integral rodeando el sistema de medida óptica y, en el otro, el proceso de la señal y la electrónica de comunicación. Un diodo que emite una luz infra-roja está puesto a un ángulo obtuso del foto-diodo. El foto-diodo tiene un filtro integral para bloquear la luz del día. El IR LED emite una luz cada Segundo. Al aire libre el foto-diodo no recibe luz directamente del IR LED debido al arreglo angular y los desviadores de la cámara.

Cuando el humo entra en la cámara, esparce la luz del emisor del IR LED al foto-diodo en una cantidad relacionada a la característica y la densidad del humo. La señal del foto-diodo se procesa para proveer un valor análogo para transmisión cuando se interroga el detector.



Funciones

- Compatible con el panel del Harrington's FireSpy™ Tracker 8000
- 5modos operacionales
- Compensación de corriente
- Dos status LEDs
- Dirección por el X-Perf card y almacenada en la base
- Memoria de usuario
- Bandera de alarma para informe rápido
- Modo convencional de falso seguro
- Intensidad de polaridad

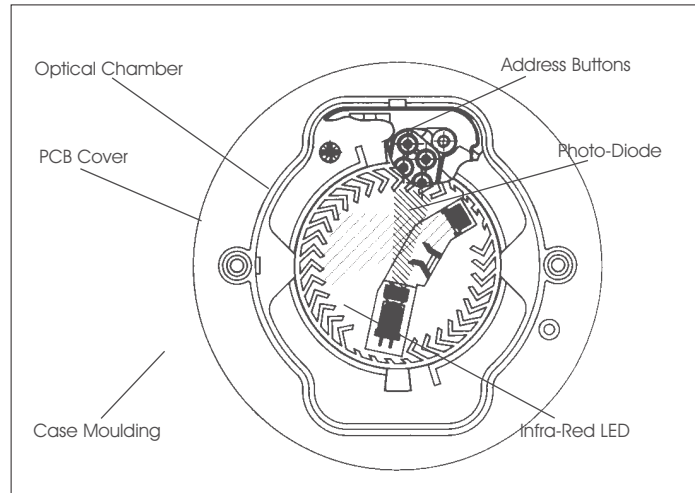
Ordering Information

Model Number	Part Number	Description
IS802	IS802	Photo smoke detector
IS804	IS804	4 " mounting base
IS807	IS807	6" Low profile relay base
IS808	IS808	Isolator base
IS809	IS809	6" EZ fit low profile base
IS821	IS821	6" sounder base
IS841	IS841	X-Perf cards
IS840	IS840	Pre-addressed X-Perf cards



Mode	Alarm threshold %/m	Minimum time to alarm (sec)
1	1.4	5
2	1.4	30
3	2.1	5
4	2.1	30
5	2.8	5

Photoelectric detector operating modes



Top section - IS802 Photoelectric Smoke Detector

Especificaciones

- Corriente Standby: 400uA
- Corriente Alarma: 3.4mA
- Corriente Alarma LED: 3.4mA
- Voltaje Operacional: 17-28VDC
- Temp. Max. operacional: 140°F
- Temp Min. operacional: 32°F
- Min. operación: -4°F (no condensation/icing)
- Almacenaje: -22°F to 176°F
- Peso Detector: 3.68oz
- Peso Detector con base: 5.62oz

Dimensiones

- Diámetro: 3.93"
- Altura: 1.65'
- Altura en base: 1.96'

Especificaciones de Ingeniería

El sensor de humo foto-eléctrico sera el Harrington Signal IS802, donde lo indican los planos, con opciones cambiables para montar la base. El detector de humo foto-eléctrico incluirá compensación por la corriente del sensor como parte del algoritmo interno que procesa la señal. El cabeza del sensor foto-eléctrico y la base que cierra al montarse serán be UL Listed and UL Listed as compatible with the FireSpy®Tracker 8000 addressable fire alarm control panels. el libre intercambio de la cabeza del sensor sin requerir cablería o programación adicional de la cabeza o la base. El sensor de humo tendrá un LED integral que se disparará cuando la unidad esté en alarma. Se utilizarán las técnicas de suppresión RF para minimizar las falsas alarmas. El sensor de humo foto-eléctrico tendrá un modo automático de falso seguro convencional si el mecanismo polarizado de los detectores fallara..

NOTICE: The information contained in this document is intended only as a summary and is subject to change without notice. The products described have specific instructional/installation documentation, which covers various technical, approval, code, limitation and liability information. Copies of this documentation along with any general product warning and limitation documents, which also contain important information, are provided with the product and are also available from Harrington Signal Inc. The information contained in all of these documents should be considered before specifying or using the products. Any example applications shown are subject to the most current enforced local/national codes, standards, approvals, certifications, and/or the authority having jurisdiction. All of these resources, as well as the specific manufacturer of any shown or mentioned related equipment, should be consulted prior to any implementation. For further information or assistance concerning the products, contact Harrington Signal Inc. Harrington Signal Inc. reserves the right to change any and all documentation without notice. Quality manufactured for Harrington Signal Inc. Fire Alarm by Apollo.