

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 T-Spy serie de detectores de humo y calor emplean comunicaciones digitales direccionables avanzadas de las lecturas analógicas. Los detectores utilizan interruptores DIP para establecer la dirección del detector convenientemente. La base tiene terminales de salida para conexión a un LED remoto. Detectores T-Spy son compatibles con la serie de paneles de Control de Alarma Tracker FireSpy de Harrington Signal (T1000, T2000 y T8000).

### TS8-DP

T-Spy detectores que emplean detección de humo fotoeléctrico tiene diodo que emite una luz infrarroja (IRLED) que actúa como fuente de luz y un fotodiodo, que actúa como un receptor de luz. El IRLED es colocado en un ángulo de 120° al fotodiodo. Una barra de plástico entre el IRLED y el fotodiodo no permite que la luz IRLED brillante directamente sobre el fotodiodo. En el funcionamiento normal del fotodiodo no recibirá ningún tipo de luz de IRLED; por lo tanto, no hay corriente inducida por el fotodiodo. Cuando el humo de un fuego entra en la cámara del detector, de luz

de IRLED; por lo tanto, no hay corriente inducida por el fotodiodo. Cuando el humo de un fuego entra en la cámara del detector, las partículas finas el humo dispersan parte de la luz emitida por la IRLED en el fotodiodo. La impedancia del fotodiodo cambia cuando se recibe la luz dispersada a fin de aumentar el nivel de salida del circuito foto electrónico. El aumento se reconoce por el microprocesador dentro del detector y un valor analógico correspondiente se envía al panel de control ser interrogado. Un conteo de 55 corresponde a la UL 268 nivel de sensibilidad de alarma.

### TS8-DH

El sensor de calor utilizado en detectores T-Spy de calor es un termistor NTC con respuesta rápida, precisa, y de alta confiabilidad. Una conversión de analógico a digital se realiza una vez por segundo por el microprocesador para tanto la temperatura fija y mediciones R-o-R. Cuando la temperatura llega al valor de alarma de 138° F (59° C) o R-o-R y tiempo sostenido cumple con UL 521, el detector aumenta su valor analógico a 55.



El detector comunica el valor analógico al panel de control cuando interrogado.

### Features

- Compatible con Harrington paneles FireSpy Tracker T1000, 2000 y 8000
- Dos indicadores LED de estado
- Dirección se establece por Dipswitch incorporada
- Comunicación Digital
- Detectores tienen direcciones a 1 a 254
- Doble LED para visibilidad de 360°
- Opcion LED remoto por la base
- Tipo de identificación Automático.
- Confirmación de dirección
- Elegante caja con visualización de bajo perfil
- Detector de temperatura fija / ROR
- Combinación Foto detector/ Calor (Multi) disponible

### Ordering Information

Numero de Modelo	Numero de Parte	Descripción
TS8-DP	TS8-DP	Detector de humo fotoeléctrico
TS8-DH	TS8-DH	Detector térmico (ROR y Fijo)
TS8-DM	TS8-DM	Detector Multi (foto y térmico)
TS8-B6	TS8-B6	Base de 6"
TS8-B4	TS8-B4	Base de 4"

TS8-DM

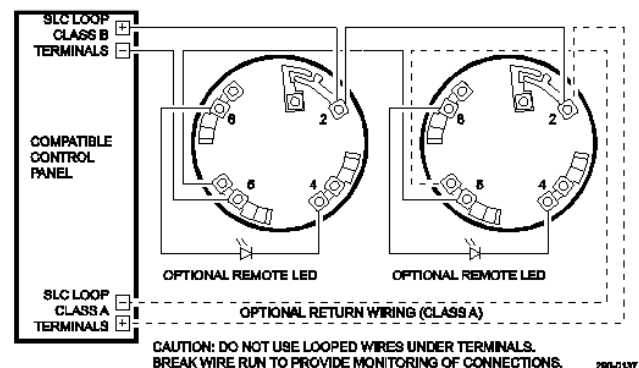
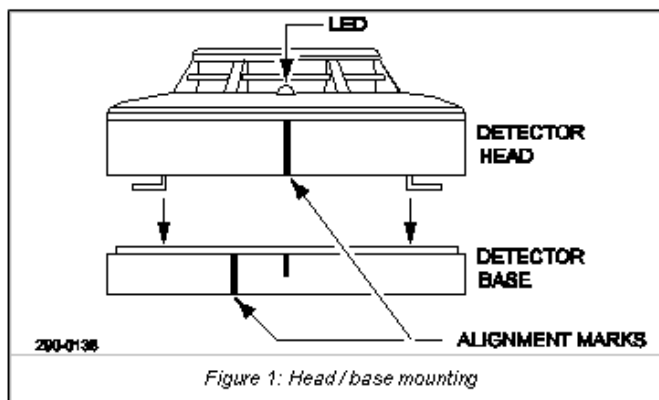
T-Spy detectores que emplean detección de humo fotoeléctrico tiene diodo que emite una luz infrarroja (IRLED) que actúa como fuente de luz y un fotodiodo, que actúa como un receptor de luz. El IRLED es colocado en un ángulo de 120 ° al fotodiodo. Una barra de plástico entre el IRLED y el fotodiodo no permite que la luz IRLED brillante directamente sobre el fotodiodo. En el funcionamiento normal del fotodiodo no recibirá ningún tipo de luz de IRLED; por lo tanto, no hay corriente inducida por el fotodiodo. Cuando el humo de un fuego entra en la cámara del detector, las partículas finas el humo dispersan parte de la luz emitida por la IRLED en el fotodiodo. La impedancia del fotodiodo cambia cuando se recibe la luz dispersada a fin de aumentar el nivel de salida del circuito foto electrónico.

El aumento se reconoce por el microprocesador dentro del detector y un valor analógico correspondiente se envía al panel de control ser interrogado. Un conteo de 55 corresponde a la UL 268 nivel de sensibilidad de alarma. El sensor de calor utilizado en detectores TSPY de calor es un termistor NTC con respuesta rápida, precisa, y de alta confiabilidad. Una conversión de analógico a digital se realiza una vez por segundo por el microprocesador para tanto la temperatura fija y mediciones R-o-R. Cuando la temperatura llega al valor de alarma de 138 ° F (59 ° C) o R-o-R y tiempo sostenido cumple con UL 521, el detector aumenta su valor analógico a 55. El detector comunica el valor analógico al panel de control cuando interrogado.

Especificaciones de Ingeniería

El detector deberá ser capaz de soportar 254 direcciones y se dirigió mecánicamente en el detector. El detector deberá contener un LED integral que se cierre en cuando la unidad entra en alarma y brilla esporádicamente cuando tiene un problema o estatales ilegales.

Especificaciones	Clasificación
Listado por:	ETL, Norma UL268, 521
Utilice / Medio Ambiente	Comercial / adentro, seca
Voltaje de funcionamiento	17 a 28 VDC
Corriente en reposo	500µA a 24 VDC
Corriente de la alarma Max	5 mA 24 VDC (LED)
Máximo de LED remoto	2 mA @ 1,5 V
Humedad de funcionamiento	10% a 93% relativa, sin condensación
Temperatura de funcionamiento	14 a 100 ° F (-10 a 37.8 ° C)
Altura	1.8 "(46 mm) con base
Diámetro (cabeza)	3.93 "(100 mm)
Max detectores en un lazo	254
Identificador de Compatibilidad Detector	TS8D
Identificador de Compatibilidad Base	TS8B4, TS8B6



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.