

# DETECTOR DE CALOR CONVENCIONAL CON CABLE



## INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

Este detector de calor ofrece detección de temperatura, adecuada para cualquier aplicación doméstica o comercial. El detector se compone de un termistor montado externamente con una cubierta especialmente diseñada que protege el termistor al tiempo que permite el máximo flujo de aire. El termistor lee la temperatura del aire que inhala y transmite una señal que representa la temperatura al IC de control. Si la temperatura alcanza o supera el punto de disparo, se activa el detector. El LED de estado se ilumina en rojo y sale la señal de alarma. El detector es una unidad ideal para detectar desarrollos de incendios rápidos en casas, tiendas, hoteles, restaurantes, oficinas, escuelas, bancos, bibliotecas, etc.

- Relé de alarma N.C./N.A. opcional (4 hilos)
- Salida de indicador LED remoto (2 hilos)
- Combinación de tasa de aumento y detección de temperatura fija



## CARACTERÍSTICA DEL PRODUCTO

- Gran adaptabilidad a las circunstancias
- SMT adoptado, alta estabilidad
- Baja corriente de espera
- Voltaje amplio de 9-35VDC
- Fuente de alimentación: entrada no polarizada
- Indicador LED de encendido intermitente

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	2 HILOS	4 HILOS
Voltaje de funcionamiento	DC 9V ~ 35V	
Corriente en espera	≤ 50uA	≤ 50 uA (relé NO) ≤ 16 mA (relé NC)
Corriente de alarma	20~25 mA @12V 40~50 mA @24V	≤ 40 mA (relé NO) ≤ 20 mA (relé NC)
Indicación de alarma	LED rojo encendido	
Alarma Temp.Punto de disparo	Temperatura fija: $57 \pm 3^{\circ}\text{C}$ Tasa de aumento: $8 \sim 10^{\circ}\text{C} / \text{minuto}$	
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ~ + 50 °C	
Humedad ambiental	≤ 95%HR (sin condensación)	

Rango de detección	50 m <sup>2</sup> a 6 ~ 12 m de altura de instalación	
Salida de alarma	LED remoto	
Calificación de contacto	N/A	Salida de relé
Estándar	EN54-5, UL521, GB4716-2005	

## **PRUEBA**

Simule un entorno para probar el detector: coloque el detector en una cámara con termómetro y use un dispositivo de creación de calor para aumentar la temperatura del aire en la cámara. Cuando la temperatura alcanza el punto de disparo, el LED del detector se ilumina continuamente en rojo y la señal de alarma sale.

## **NOTAR**

1. El detector no se puede instalar en lugares expuestos a la luz solar directa o fuentes de calor.
2. Se recomienda instalar el detector cerca de un detector de humo.
3. Fije firmemente la base y todas las conexiones de cables correctamente.
4. Pruebe el detector cada tres meses.

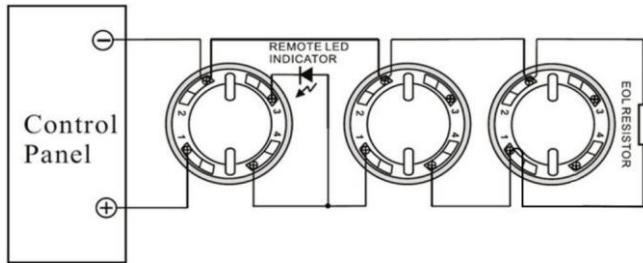
## **INSTALACIÓN**

1. Conecte los cables a la base de montaje.
2. Seleccione un lugar adecuado (normalmente montado en el centro del techo). Fije la base de montaje y luego coloque el detector en la base y gírelo para sujetarlo.

## **DESCRIPCIÓN DE LA CONEXIÓN**

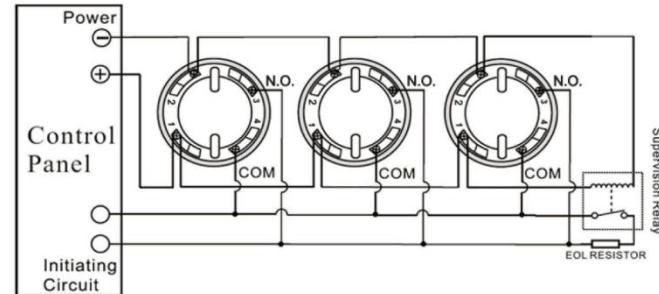
1. 2 hilos: terminales de base "1" y "2" para entrada de alimentación de CC, no polarizado. Cuando se utiliza un indicador remoto, se debe conectar "1" de entrada a la entrada de línea positiva. "4" para salida positiva de alimentación de CC. "3" para el cátodo indicador remoto.
2. 4 hilos: terminales de base "1" y "2" para entrada de alimentación de CC, no polarizado. "4" para la salida de relé com, "3" para la salida de relé N.C. o N.A.

## DIAGRAMA DE CABLES



### **Base de terminales de 2 hilos**

2. ENTRADA DE ALIMENTACIÓN (-) 3. SALIDA LED REMOTA
1. ENTRADA DE ALIMENTACIÓN (+) 4. SALIDA DE POTENCIA (+)



### **Base de terminales de 4 hilos**

2. POWER (-) INPUT 3. RELAY OUTPUT(N.O./N.C.)
1. POWER (+) INPUT 4. RELAY OUTPUT (COM)