

**DT50 21121403**



## Introducción

Detector de temperatura convencional para la detección de incendios.

El detector DT50 es capaz de generar una señal de alarma con un incremento de temperatura producido por un proceso de combustión, cualquiera que sea su velocidad al alcanzar una temperatura máxima de 60ºC.

Cuentan con un elemento sensor (función térmica) compuesto por una termistancia que actúa sobre un circuito comparador con un valor de referencia prefijado.

La tensión de alimentación del elemento sensor y de los circuitos asociados está estabilizada, con lo que la sensibilidad del detector se mantiene constante frente a las posibles variaciones de tensión en su alimentación.

El detector dispone de un LED de alarma, para la visualización en todo momento de su estado. Además cuenta con una salida específica para la posible conexión de un indicador remoto.

La cabeza y el zócalo (intercambiable con toda la gama) están fabricados con plástico ABS termorresistente.

## Características principales

- Área de cobertura 20m<sup>2</sup> (según norma UNE 23007-14).
- Certificado EN 54-5 grado A2 (por AENOR).
- Salida indicador remoto.

## Instalación

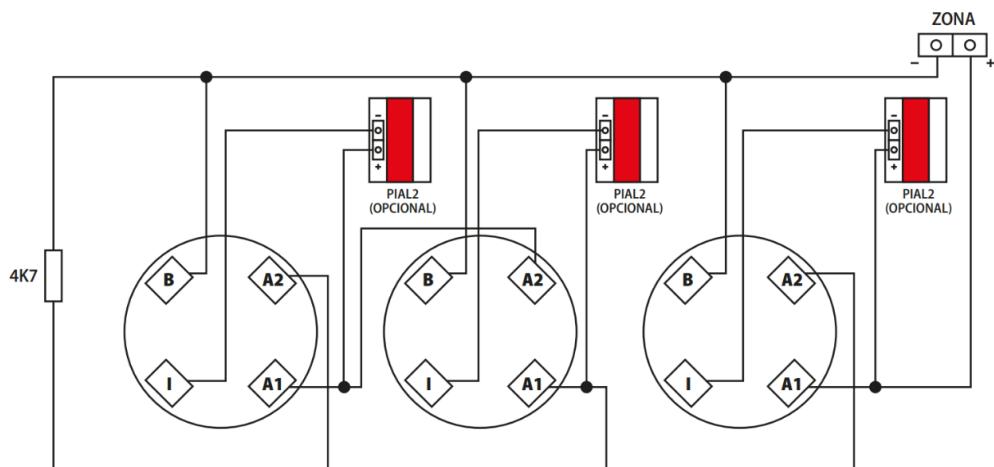
**Nota:** antes de cablear el detector o detectores asegúrese que el panel de control este DESCONECTADO de la red eléctrica y baterías.

1. Utilice la base zócalo del detector como plantilla, marque los agujeros en el techo donde vaya a fijar el detector.
2. Taladre los agujeros, e inserte tacos de sujeción.
3. Abra el pretaladro lateral de la base zócalo si se trata de una instalación en superficie.
4. Pase los cables de conexión en el interior de la base zócalo.
5. Atornille firmemente la base al techo con tornillos.
6. Realice las conexiones necesarias en la base zócalo.
7. Inserte el detector en la base zócalo.

## TERMINALES

Terminal	Descripción
A1	Entrada de alimentación + de la zona correspondiente del panel de control.  *En ocasiones cuando se quiera utilizar junto al detector un indicador remoto, la alimentación + para este se tomará de este mismo terminal.
A2	Salida de alimentación + de la zona correspondiente del panel de control.
B	Entrada y salida de alimentación - de la zona correspondiente del panel de control.
I	Salida de alimentación – para un indicador remoto (PIAL2).

## CONEXIÓN



## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Entrada de alimentación	12 a 30V sin polaridad
Consumo en vigilancia	30µA (a 18V)
Consumo en alarma	35mA (a 18V)
Indicador activación	Led rojo
Salida indicador remoto	Si
Humedad	20-95% HR
Temperatura de operación	-10ºC – 50ºC
Temperatura de almacenamiento	-10ºC – 55ºC
Sensibilidad	EN 54-5 grado A2
Protección	IP20
Medidas	Ø110x32mm
Peso	0,074Kg