



DT50 DT50PLUS

INTRODUCCIÓN

Detector de temperatura convencional para detección de incendios.

El detector DT50 y DT50PLUS es capaz de dar 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 60°C para el modelo DT50, y 70°C para el modelo DT50PLUS.

Existe 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 sensor y de los circuitos asociados esta estabilizada, con lo que la sensibilidad del detector se mantiene constante frente a variaciones de la tensión de alimentación.

Los detectores disponen de LED de alarma, lo que permite visualizar su estado. Además permite la conexión a un indicador remoto.

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

Alimentación	12-30V sin polaridad
Consumo en vigilancia	30 µA (a 18V)
Consumo en alarma	35 mA (a 18V)
Indicador activación	Led rojo
Salida indicador remoto	SI
Humedad	20 - 95% HR
Temperatura de operación	-10°C + 50°C
Temperatura de almacenamiento	-10°C + 55°C
Sensibilidad	EN 54-5 grado A2 (modelo DT50) EN 54-5 grado B (modelo DT50PLUS)
Protección IP	IP 20
Medidas	Ø110x32mm
Peso	0,074kg

Notas

- Los detectores de incendios no son aptos para trabajar en ambientes del 100% de humedad. Consultar proveedor para tratamientos especiales.
- La sección y el tipo de cable serán acordes a lo indicado en el manual de la central de incendios.

- No manipular los detectores de incendios
- No eliminar las indicaciones que cada aparato lleva escrito.
- En caso de avería se procederá a cambiarlo, SIN MANIPULACIÓN, devolviendo el aparato averiado para su reparación a su proveedor.

- Desconectar la tensión de red y las baterías de la central de incendios antes de manipular el aparato en el sistema.

GOLMAR SISTEMAS DE COMUNICACIÓN S.A

C/ Silici - Polígono Industrial Famadas - 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tlf: 902 511 910 - Fax: 902 511 960 - e-mail: golmar@golmar.es

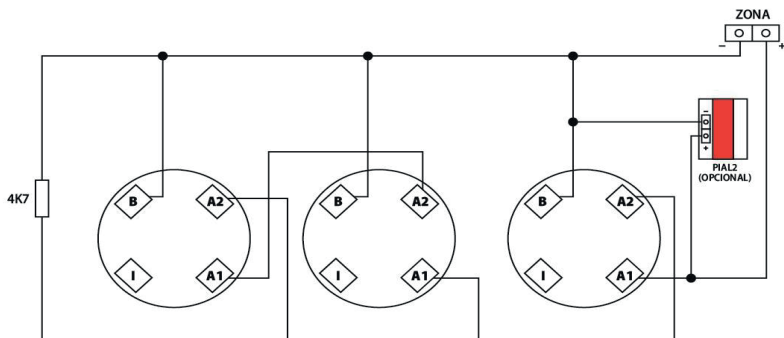
FEB 2024



DETECTOR CONVENCIONAL

DT50 Ref: 21121403 **DT50PLUS** Ref: 21121404 **DH50** Ref: 21121106 **DHT50** Ref: 21121107 **DTV50** Ref: 21121303

CONEXIÓN



Terminales

A2: 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.

A1: 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).

Instalación

Nota: antes de cablear el detector o detectores séguese que el panel de control esté 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 los tornillos.
6. Realice las conexiones necesarias en la base zócalo.
7. Inserte el detector en la base zócalo

Características principales

DT50 / DT50PLUS

- Área de cobertura 20m² (según norma UNE 23007-14)
- DT50: Certificado EN 54-5 grado A2 (por AENOR)
- DT50PLUS: Certificado EN 54-5 grado B (por AENOR)
- Salida indicador remoto

DH50 / DHT50

- Área de cobertura 60m² (según norma UNE 23007-14)
- DH50: Certificado EN 54-7 (por AENOR)
- DHT50: Certificado EN 54-7, EN 54-5 grado A2R (por AENOR)
- Salida indicador remoto

DTV50

- Área de cobertura 20m² (según norma UNE 23007-14)
- Certificado EN 54-5 grado A2R (por AENOR)
- Salida indicador remoto

GOLMAR SISTEMAS DE COMUNICACIÓN S.A
C/ Silici - Polígono Industrial Famadas - 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tlf: 902 511 910 - Fax: 902 511 960 - e-mail: golmar@golmar.es

FEB 2024



DTV50

INTRODUCCIÓN

Detector térmico convencional para detección de incendios.

El Detector DTV50 es capaz de dar una señal de alarma con un incremento de temperatura, producido por un proceso de combustión, y en caso de que éste sea muy lento, da la alarma a una temperatura máxima de 60°C.

El elemento sensor es una termistancia asociada a la entrada analógica de un microcontrolador, el cual gestiona las medidas térmicas y decide el estado o del detector.

El detector dispone de LED de alarma, lo que permite visualizar su estado; ya sea reposo (1 parpadeo cada 10 segundos) o alarma (encendido fijo). Además permite la conexión a un indicador remoto.

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

Alimentación	12-30V sin polaridad
Consumo en vigilancia	15 A (a 18V)
Consumo en alarma	30 mA (a 18V)
Indicador activación	Led rojo
Salida indicador remoto	SI
Humedad	20 - 95% HR
Temperatura de operación	-10°C + 50°C
Temperatura de almacenamiento	-10°C + 55°C
Sensibilidad	EN 54-5 grado A2R
Protección IP	IP 20
Medidas	Ø110x32mm
Peso	0,074kg



0099

GOLMAR

C/ Sicili - Polígono Industrial Famadas
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

21

0099/CPR/A74/0258 - 0099/CPR/A74/0257
0099/CPR/A74/0254 - 0099/CPR/A74/0255
0099/CPR/A74/0256

EN 54-7 / EN 54-7 DHT50 / DH50

Detectores puntuales de humo que funcionan según el principio de luz difusa, luz translúcida o por ionización para sistemas de detección y alarma de incendios de edificios
Smoke point detectors using scattering light, transmitted light or ionization for Fire detection and Fire alarm Systems in buildings

EN 54-5 / EN 54-5 DTV50 / DHT50 / DT50 / DT50PLUS

Detectores de calor puntuales para sistemas de detección y alarma de incendios de edificios
Heat point detectors for Fire detection and Fire alarm Systems in buildings

Condiciones-sensibilidad nominales de activación, retardo de la respuesta (tiempo de respuesta) y comportamiento bajo condiciones de incendio/
Nominal activation Condition-Sensitivity, Response delay (response time to fire) and delay time and behavior under fire conditions

Cumple! Passed

Fiabilidad de funcionamiento / *Operational reliability*

Cumple! Passed

Tolerancia a la tensión de alimentación / *Power supply tolerance*

Cumple! Passed

Durabilidad de la fiabilidad de funcionamiento y del retardo de la respuesta; resistencia a la temperatura /

Durability of operational reliability: Temperature resistance

Cumple! Passed

Durabilidad de la fiabilidad de funcionamiento: resistencia a la vibración /

Durability of operational reliability: Vibration resistance

Cumple! Passed

Durabilidad de la fiabilidad de funcionamiento: resistencia a la humedad /

Durability of operational reliability: humidity resistance

Cumple! Passed

Durabilidad de la fiabilidad de funcionamiento: resistencia a la corrosión /

Durability of operational reliability: corrosion resistance

Cumple! Passed

Durabilidad de la fiabilidad de funcionamiento: estabilidad eléctrica /

Durability of operational reliability: electrical stability

Cumple! Passed