

# 1. Introducción

El **Dahua DHI-HY-C136** es un **detector de calor convencional** de 4 hilos, diseñado para su uso con paneles de alarma contra incendios convencionales. Utiliza un **elemento térmico sensible** para detectar cambios de temperatura asociados a incendios. Al detectar una temperatura anormal o una variación rápida de la misma, el sensor genera una señal eléctrica que activa la alarma.

Es ideal para aplicaciones en edificios residenciales, hoteles, oficinas, bancos, bibliotecas, almacenes, salas de servidores y otras instalaciones donde se requiera una detección confiable de incendios.

---

## 2. Características Principales

- **Detección Sensible de Calor:** Responde a cambios de temperatura anormales.
  - **Compatible con Indicador Remoto:** Permite la conexión con dispositivos de señalización externa.
  - **Instalación Fácil y Segura:** Tornillos de base no desmontables.
  - **Materiales Resistentes:** Contactos altamente resistentes a ácidos y corrosión.
  - **Plug-and-Play:** No requiere codificación de dirección para su funcionamiento.
-

# 3. Instalación

## 3.1. Requisitos Previos

Antes de la instalación, asegúrese de contar con:

- Un panel de control de alarma convencional compatible.
- Un área adecuada en el techo para el montaje.
- Herramientas básicas para la fijación del detector.

## 3.2. Procedimiento de Instalación

1. **Seleccionar la Ubicación:** Instalar en el techo, en una zona con buena cobertura de detección.
  2. **Montaje del Detector:** Fijar la base con tornillos y conectar el cableado de 4 hilos.
  3. **Verificación de Conexiones:** Asegurar que los cables estén correctamente insertados.
  4. **Prueba de Funcionamiento:** Energizar el sistema y verificar la activación de la alarma.
- 

# 4. Uso y Mantenimiento

- **Revisión Regular:** Verificar cada 6 meses el correcto funcionamiento del detector.
  - **Limpieza:** Retirar polvo y suciedad con un paño seco para evitar falsas alarmas.
  - **Prueba del Sistema:** Simular escenarios de calor para comprobar la respuesta del detector.
  - **Reemplazo:** Sustituir el detector si muestra fallos recurrentes o si ha cumplido su vida útil recomendada.
-

## 5. Solución de Problemas

| Problema               | Posible Causa            | Solución                               |
|------------------------|--------------------------|--|
| No activa la alarma    | Cableado incorrecto      | Revisar conexiones y polaridad         |
| Falsa alarma frecuente | Acumulación de polvo     | Limpiar el sensor y revisar el entorno |
| LED no enciende        | Fallo en la alimentación | Verificar la fuente de energía         |

---

## 6. Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** DHI-HY-C136
  - **Área de Supervisión:** 150 m<sup>2</sup> (altura < 4 m) / 80 m<sup>2</sup> (altura 4-12 m)
  - **Modo de Alarma:** Luz indicadora de alarma
  - **Voltaje de Operación:** DC 24V
  - **Corriente de Operación:** ≤ 500μA (reposo) / ≤ 25mA (alarma)
  - **Temperatura de Operación:** -10°C a +50°C
  - **Humedad de Operación:** ≤ 95% RH (sin condensación)
  - **Dimensiones (con base):** Ø100 mm × 46.3 mm
  - **Peso (con base):** 102 g
  - **Método de Instalación:** Montaje en techo
-

## **7. Garantía y Soporte**

Para asistencia técnica y actualizaciones, consulte la documentación oficial de Dahua o comuníquese con el soporte técnico autorizado.