

1. Introducción

El **Dahua DHI-HY-C134** es un **detector de humo convencional** de 4 hilos, diseñado para su uso con paneles de alarma contra incendios convencionales. Emplea un **sensor fotoeléctrico de doble emisor y un receptor** con un diseño de laberinto para detectar humo de manera precisa. Cuenta con un algoritmo inteligente de **compensación de contaminación**, que ajusta automáticamente el umbral de alarma y prolonga los ciclos de limpieza, reduciendo el mantenimiento.

Este detector es adecuado para edificios residenciales, hoteles, oficinas, bibliotecas, bancos, almacenes, centros de datos y otros entornos donde se requiera una detección confiable de incendios.

2. Características Principales

- **Detección Fotoeléctrica Sensible:** Identifica la presencia de humo con alta precisión.
 - **Compensación de Contaminación:** Ajusta el umbral de alarma según la acumulación de suciedad.
 - **Compatible con Indicador Remoto:** Permite la conexión con dispositivos de señalización externa.
 - **Fácil Instalación:** Tornillos de base no desmontables para mayor seguridad.
 - **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 Periódica:** 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 humo 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-C134
 - **Área de Supervisión:** 150 m² (altura < 4 m) / 80 m² (altura 4-12 m)
 - **Modo de Alarma:** Luz indicadora de alarma
 - **Voltaje de Operación:** DC 24V
 - **Corriente de Operación:** ≤ 750μA (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):** 96 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.