

1. Introducción

El **Dahua DHI-HY-LD413A-P** es una **unidad de terminación** diseñada para trabajar en conjunto con la **unidad adaptadora DHI-HY-LD413A-I** y cables sensores de temperatura convencionales, exteriores, anticorrosivos y a prueba de explosiones. Su función principal es equilibrar el estado de la señal y proporcionar **pruebas de alarma de incendio y fallas**.

Este dispositivo es ideal para aplicaciones en **detección de temperatura en puentes de cableado, transformadores, bandas transportadoras en minería, tanques de almacenamiento petroquímico y recipientes de reacción**.

2. Características Principales

- **Rendimiento Estable:** Alta precisión en detección con capacidad de reducir falsas alarmas.
 - **Protección Confiable:** Fabricado en **aluminio**, resistente a impactos, caídas y vibraciones.
 - **Fácil Instalación:** Diseño de montaje en pared para una integración sencilla.
 - **Alta Compatibilidad:** Compatible con una amplia variedad de cables y entornos de temperatura.
 - **Protección IP66:** Resistente al polvo y agua, ideal para condiciones exigentes.
 - **Pruebas Integradas:** Incluye botones de prueba para **alarma de incendio y fallos**.
-

3. Instalación

3.1. Requisitos Previos

Antes de la instalación, asegúrese de contar con:

- Un entorno adecuado con las condiciones de temperatura recomendadas.
- Un soporte estable para el montaje en pared.
- Conexión a cables sensores de temperatura compatibles.

3.2. Procedimiento de Instalación

1. **Montaje del Dispositivo:** Fijar la unidad de terminación en la pared con los soportes adecuados.
 2. **Conexión de Cables:** Enlazar los cables sensores de temperatura con la unidad.
 3. **Verificación de Estado:** Encender el sistema y comprobar que la unidad equilibra correctamente la señal.
 4. **Prueba del Sistema:** Presionar los botones de prueba para verificar alarmas y fallos.
-

4. Uso y Mantenimiento

- **Monitoreo Periódico:** Inspeccionar el correcto equilibrio de la señal.
 - **Limpieza Regular:** Mantener la unidad libre de polvo y humedad.
 - **Verificación de Conexiones:** Comprobar que los cables estén correctamente instalados y ajustados.
 - **Pruebas Funcionales:** Activar regularmente las pruebas de alarma y fallo para garantizar un rendimiento óptimo.
-

5. Solución de Problemas

Problema	Posible Causa	Solución
No equilibra la señal	Conexión incorrecta	Revisar cableado y conexiones

Alarma constante Sensor mal instalado Ajustar y verificar sensores

Falla en el test de alarma Botón de prueba defectuoso Reiniciar y revisar componentes

6. Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** DHI-HY-LD413A-P
 - **Longitud Máxima de Cable:** ≤ 500 m
 - **Temperaturas de Cable Compatibles:** 68°C, 88°C, 105°C, 138°C
 - **Temperatura de Operación:** -45°C a +60°C
 - **Humedad de Operación:** ≤ 95% RH (sin condensación)
 - **Protección:** IP66
 - **Material:** Aluminio
 - **Dimensiones:** 127 mm × 85 mm × 58 mm
 - **Peso:** 350 g
-

7. Garantía y Soporte

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