

1. Introducción

El **Dahua DHI-HY-1025** es un **panel de control de alarma contra incendios direccionable**, diseñado para gestionar sistemas de detección de incendios en edificios y entornos industriales. Permite conectar hasta **252 dispositivos** en dos lazos, asegurando una respuesta eficiente ante emergencias mediante monitoreo en tiempo real y alarmas sonoras y visuales.

Este panel es compatible con sensores de humo, temperatura, módulos de entrada/salida y sirenas. Su interfaz intuitiva facilita la configuración, gestión y mantenimiento del sistema.

2. Características Principales

- **Capacidad de conexión:** Soporta hasta **252 dispositivos** en dos lazos.
 - **Pantalla LCD:** Proporciona información detallada del estado del sistema.
 - **Protocolos de Comunicación:** RS485 y Modbus para integración con otros sistemas.
 - **Alimentación de respaldo:** Funciona con baterías para garantizar la operación en cortes de energía.
 - **Funciones avanzadas:** Historial de eventos, autodiagnóstico y pruebas de sistema.
 - **Alarmas visuales y sonoras:** Indican diferentes estados del sistema.
-

3. Instalación

3.1. Requisitos Previos

Antes de la instalación, asegúrese de contar con:

- Un entorno seguro y adecuado para la ubicación del panel.
- Conexiones eléctricas estables y protección contra sobretensiones.
- Cables adecuados para comunicación y alimentación.

3.2. Procedimiento de Instalación

1. **Montaje del Panel:** Fijar el panel en una pared estable y de fácil acceso.
 2. **Conexión de Dispositivos:** Instalar sensores, sirenas y módulos según el esquema de cableado.
 3. **Alimentación:** Conectar el sistema a la red eléctrica y a la batería de respaldo.
 4. **Configuración Inicial:** Programar zonas, dispositivos y reglas de activación.
 5. **Pruebas de Funcionamiento:** Realizar simulaciones para verificar el correcto desempeño del sistema.
-

4. Uso y Mantenimiento

- **Revisión Periódica:** Verificar el estado de los sensores y la conexión de los dispositivos.
 - **Pruebas de Alarma:** Realizar pruebas mensuales del sistema para asegurar su correcto funcionamiento.
 - **Limpieza del Panel:** Mantener la pantalla y botones libres de polvo y suciedad.
 - **Sustitución de Batería:** Reemplazar la batería de respaldo según recomendaciones del fabricante.
-

5. Solución de Problemas

Problema	Posible Causa	Solución
No enciende	Falta de alimentación	Verificar conexiones eléctricas y batería
Falsa alarma frecuente	Sensores sucios o mal ubicados	Limpiar sensores y revisar su ubicación
No responde al control	Fallo de comunicación	Revisar cableado y configuración de lazos

6. Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** DHI-HY-1025
 - **Capacidad:** 252 dispositivos
 - **Comunicación:** RS485, Modbus
 - **Alimentación:** 220V AC con batería de respaldo
 - **Pantalla:** LCD informativa
 - **Método de Instalación:** Montaje en pared
-

7. Garantía y Soporte

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