

# Manual de Usuario

## Detector de Haz de Luz DAHUA DH-YJ104

### 1. Introducción

El detector de haz de luz DAHUA DH-YJ104 es un dispositivo diseñado para la detección de intrusiones a través de un sistema de barreras infrarrojas. Su alcance de 5 a 100 metros y sensibilidad de 1.8 dB lo convierten en una solución confiable para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

### 2. Características Principales

**Alcance:** 5 a 100 metros.

**Sensibilidad ajustable:** 1.8 dB.

**Diseño robusto:** Resistente a condiciones climáticas adversas.

**Compatibilidad:** Integración sencilla con sistemas de alarma.

### 3. Contenido del Paquete

- Unidad transmisora (1 pieza).
- Unidad receptora (1 pieza).
- Manual de usuario.
- Tarjeta de garantía.

### 4. Especificaciones Técnicas

- Modelo:** DAHUA DH-YJ104.
- Alcance:** 5 a 100 metros.
- Sensibilidad:** 1.8 dB.
- Tensión de alimentación:** 24V DC.
- Consumo:** 30 mA.
- Temperatura de operación:** -35° C a 65° C.
- Humedad:** 95% HR(sin condensación).
- Dimensiones:** 78,5 mm × 123,0 mm × 115,0 mm
- Peso:** 0.3 kg.

---

## 5. Instalación

### Requisitos Previos

- Herramientas necesarias: destornillador, taladro y nivel.
- Fuente de alimentación de 12-24V DC.
- Ubicación despejada sin obstrucciones entre la unidad transmisora y receptora.

### Pasos de Instalación

1. **Selección del lugar:** Determine los puntos de instalación asegurándose de que el área esté libre de objetos que puedan bloquear el haz de luz.
  2. **Fijación de unidades:** Use los tornillos y anclajes incluidos para montar la unidad transmisora y receptora.
  3. **Conexión eléctrica:** Conecte ambas unidades a la fuente de alimentación.
  4. **Alineación:** Ajuste la posición de las unidades utilizando el nivel para garantizar una alineación precisa del haz.
  5. **Prueba inicial:** Verifique que el receptor detecta correctamente el haz emitido por la unidad transmisora.
- 

## 6. Configuración

1. Ajuste la sensibilidad utilizando el control interno de la unidad receptora.
  2. Configure la integración con su sistema de alarma siguiendo el manual de su sistema.
  3. Realice pruebas funcionales para asegurarse de que el sistema responde correctamente a interrupciones del haz.
- 

## 7. Operación

- Una vez instalado y configurado, el dispositivo monitorea continuamente el área protegida.
  - En caso de interrupción del haz, el receptor envía una señal al sistema de alarma.
-

## **8. Mantenimiento**

- Limpie periódicamente las lentes con un paño suave y seco para evitar acumulación de polvo.
  - Revise las conexiones eléctricas cada 6 meses.
  - Realice pruebas funcionales trimestrales.
-