

Importantes Salvaguardas y Advertencias

Este manual te ayudará a usar el dispositivo correctamente. Léelo cuidadosamente antes de usarlo y consérvalo para futuras referencias.

Requisitos de Operación

ADVERTENCIA:

- Nunca ignores una alarma. No responder puede causar lesiones graves o incluso la muerte.

PRECAUCIÓN:

- Asegúrate de que la fuente de alimentación del dispositivo funcione correctamente antes de usarlo.
- Utiliza el dispositivo según el entorno de operación especificado.
- Usa el dispositivo dentro del rango de potencia nominal.
- Transporta, usa y almacena el dispositivo bajo las condiciones de temperatura y humedad permitidas.
- Evita que líquidos salpiquen o goteen sobre el dispositivo. No coloques objetos llenos de líquido sobre el dispositivo.
- La alarma de humo está diseñada solo para detectar humo, no gas, calor o llamas.

Requisitos de Instalación

ADVERTENCIA:

- Una instalación incorrecta impedirá el funcionamiento adecuado del dispositivo y su respuesta ante riesgos de incendio.

PRECAUCIÓN:

- Sigue todas las normas de seguridad y usa el equipo de protección necesario al trabajar en alturas.
- No expongas el dispositivo a luz solar directa ni fuentes de calor.
- Conserva el embalaje original, ya que podrías necesitarlo para enviar el dispositivo a reparar.

- Asegúrate de que el lugar de instalación cumpla con los requisitos. Contacta a tu distribuidor o servicio al cliente si hay problemas.
- Todas las instalaciones y operaciones deben cumplir con las normativas eléctricas y de protección contra incendios locales.

Requisitos de Mantenimiento

- No limpies el dispositivo con productos químicos.
 - No pintes el dispositivo; la pintura puede bloquear las rejillas de ventilación e interferir con el sensor.
-

1. Introducción

1.1 Información del Producto

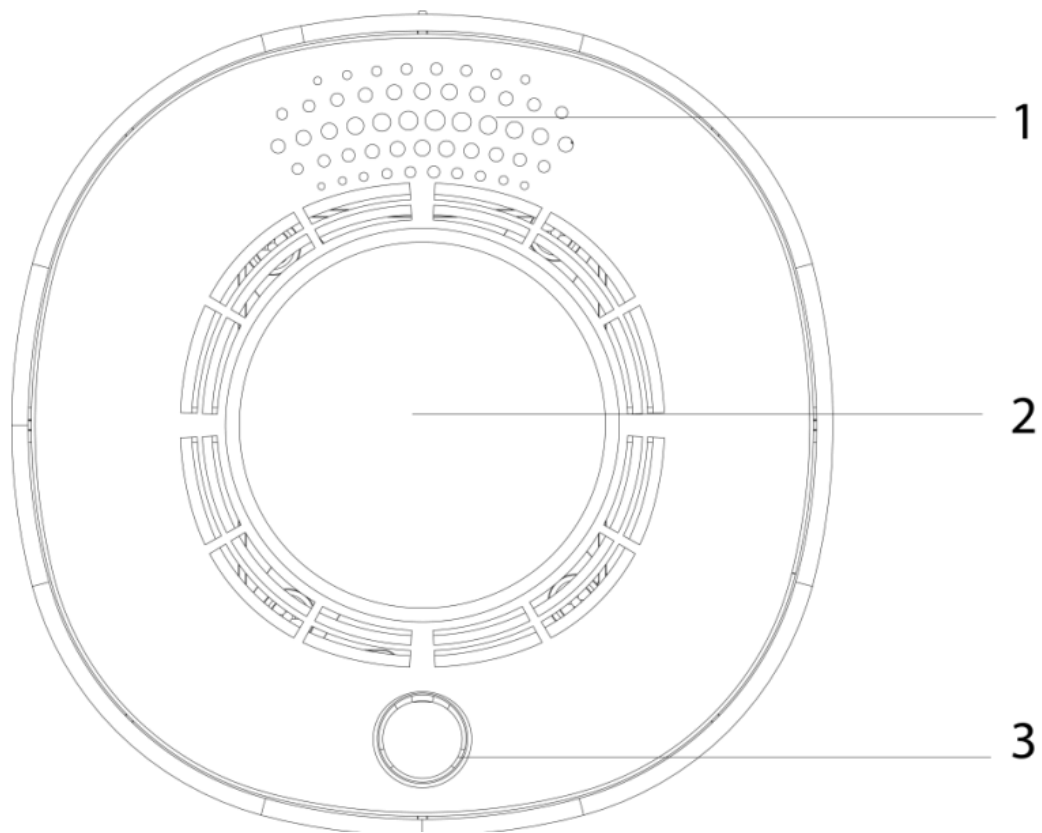
El detector de humo convencional **DHI-HY-C133** es un producto diseñado para usarse con el panel de control de alarmas de incendio convencional. Ajusta automáticamente el umbral de alarma y extiende el ciclo de limpieza mediante un algoritmo de compensación de retroiluminación.

Es adecuado para apartamentos, hoteles, edificios educativos, oficinas, bancos, bibliotecas, almacenes, salas de computadoras, salas de comunicación, archivos y otros edificios industriales y civiles.

1.2 Características

- **Compensación de retroiluminación:** Algoritmo que prolonga el ciclo de limpieza de la cámara, facilitando el mantenimiento.
- **Instalación flexible:** Tornillos de base diseñados para evitar que se aflojen.
- **Alta durabilidad:** Materiales resistentes al ácido y a la corrosión.

1.3 Perfil del Producto

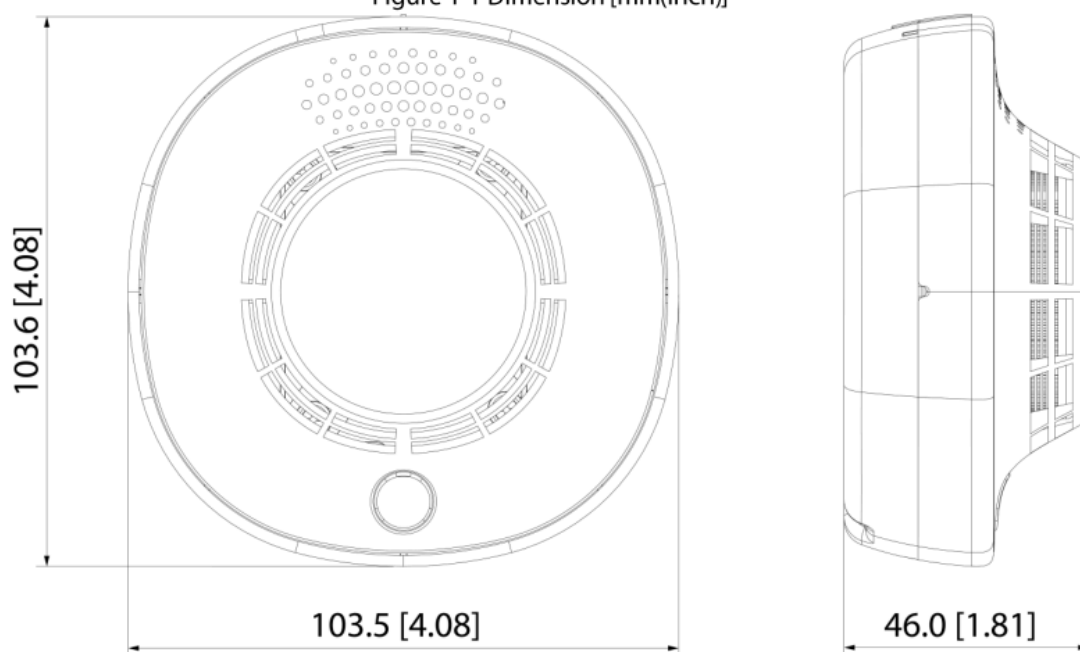


Componentes principales:

1. **Buzzer:** Emite un pitido continuo cuando se activa la alarma.
2. **Rejilla de ventilación:** Mantén esta área libre de polvo e insectos.
3. **Botón de prueba:** Verifica el funcionamiento del dispositivo.
4. **Indicador:**
 - **En espera:** Parpadea cada 6 segundos.
 - **Alarma:** Permanece encendido.
 - **Fallo:** Parpadea cada 2 segundos.

1.4 Dimensiones

Figure 1-1 Dimension [mm(inch)]



- **Dimensiones:** 103.6 x 103.5 x 46 mm.

2. Información Técnica

Parámetro	Detalles
Voltaje de trabajo	24V DC (rango: 16V a 28V).
Corriente	En espera: < 125 μ A; Alarma: < 60 mA.
Color	Blanco.
Método de alarma	Visual y audible.
Instalación	Montaje en techo.
Temperatura de operación	-10°C a 50°C.
Humedad de operación	< 95% HR (sin condensación).

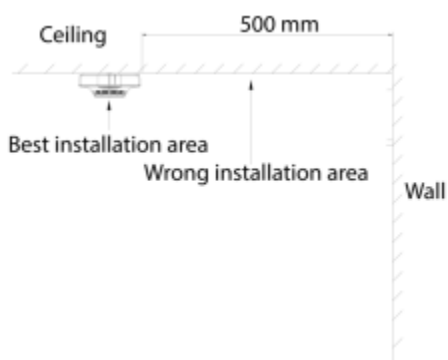
3. Instalación del Dispositivo

Figure 3-1 Overall layout



3.1 Lista de Empaque

Verifica la cantidad y el modelo. Si encuentras daños o faltantes, contacta el servicio postventa.



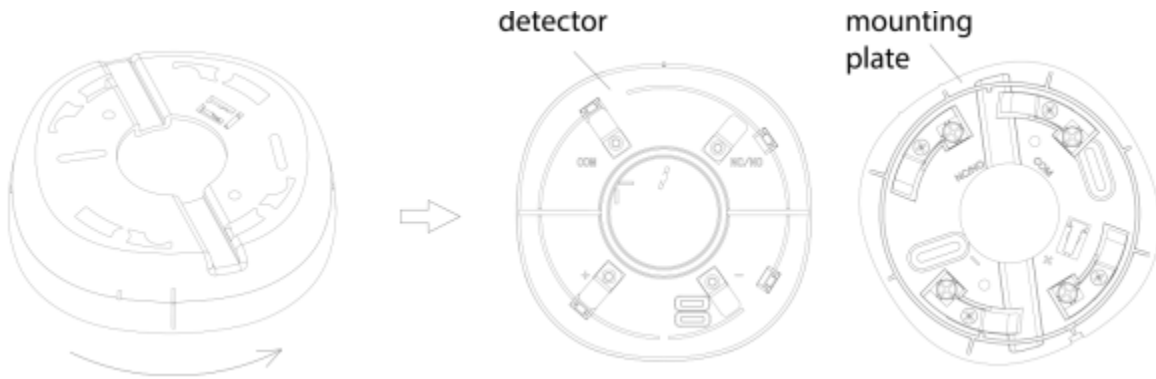
3.2 Posición de Instalación



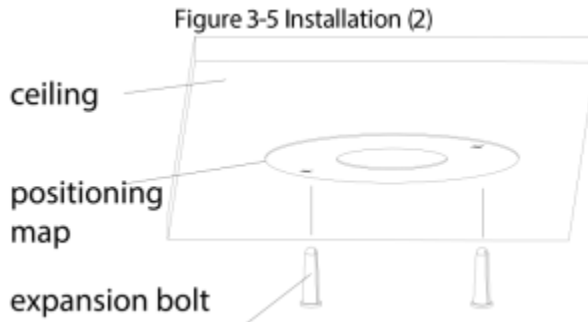
1. **Techo plano:** Asegúrate de instalarlo a 500 mm de las esquinas y 300 mm de lámparas u objetos decorativos.
2. **Techo inclinado:** Si la pendiente es menor a 45° , instala el dispositivo a 500 mm de distancia.

3.3 Pasos de Instalación

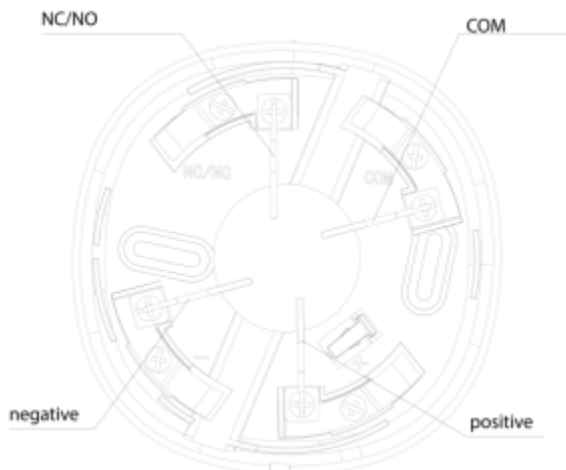
1. Gira la placa de montaje para separarla del detector.



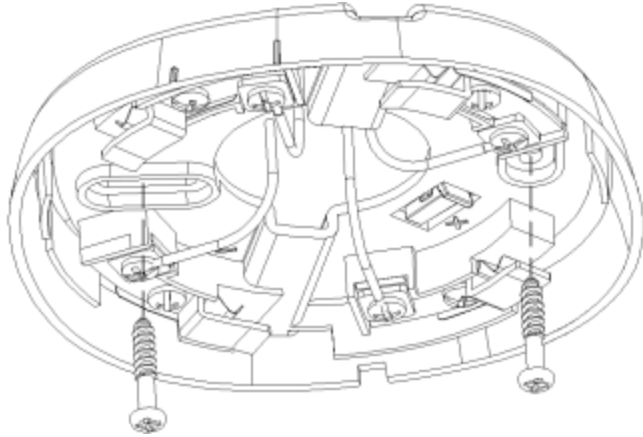
2. Coloca la plantilla de posicionamiento en el lugar deseado.
3. Taladra los agujeros y fija los tornillos con tacos expansivos.



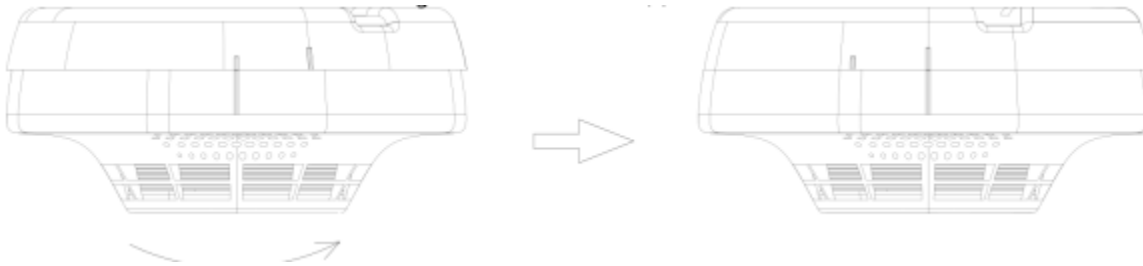
4. Conecta los terminales según las marcas:



- Conexión a panel: (+) y (-).
 - Conexión en serie: COM y (-).
 - Conexión a sirena: (+) y NC.
5. Fija la placa con tornillos autorroscantes.



6. Coloca el detector en la base y gíralo hasta que quede firmemente asegurado.



7. Conecta el panel de alarma y realiza una prueba automática.

4. Prueba y Mantenimiento

4.1 Prueba

- Realiza pruebas semestrales simulando una alarma.
- Informa a las autoridades locales antes de realizar el mantenimiento para evitar falsas alarmas.

4.2 Mantenimiento

- Limpia el detector con regularidad y no uses fuego real para las pruebas.
- Si no usas el detector inmediatamente después de probarlo, coloca la tapa protectora.

5. Preguntas Frecuentes

Problema	Solución
La luz indicadora no se enciende	Verifica la instalación, el circuito y el voltaje (16-28V).
La luz indicadora está encendida constantemente y reporta falsa alarma	Revisa si hay fuentes de interferencia como polvo o vapor.

6. Eliminación

- Desecha los productos eléctricos de manera responsable según las normativas locales.
- **ADVERTENCIA:** No quemes ni incineres el dispositivo.