

SIRENA INTERIOR ÓPTICO-ACÚSTICA CONVENCIONAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cuatro tonos de alarma distintos, seleccionables con interruptor DIP.
- Salida de sirena potente de 90 dB a 1m.
- Led de larga duración.
- Bajo consumo en reposo.
- Caja posterior de montaje integrada con pestillo.
- Poco mantenimiento.
- Cumplimiento: EN 54-3.

REF: DSSI44_012024_REVO

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

Modelo	447-005
Tensión de funcionamiento	DC (21 ~ 30) V
Corriente de reposo	0A
Tiempo de inicio	≤ 3s
Condición de alarma	
Corriente de alarma	≤ 12 mA
Alarma audible	Reino Unido: 800/970 Hz Período: 500 ms cada tono. Alemania (DIN 33 404): Frecuencia: Rampa (1200 ~ 500) Hz Período: 1s. Francia (NFS 32-001): Frecuencia: Alterna 554/440 Hz Período: 100 ms (554 Hz) / 400 ms (440 Hz). General: Frecuencia: Alterna 2400/2850 Hz Período: 250 ms en cada tono.
Salida de alarma audible	≥ 90 dB @ 1m
Indicador visual de alarma	Led blanco
Período de destello de alarma visual	60 ms encendida / 650 ms apagada.
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	(-10 ~ +55) °C
Humedad de funcionamiento	(0 ~ 95) % HR, sin condensación.
Temperatura de almacenamiento	(-25 ~ +80) °C
Humedad de almacenamiento	(0 ~ 98) % HR, sin condensación.
Misceláneo	
Cableado de terminales	(0.4 ~ 2.5) mm ²
Dimensiones	Ø 102 mm × 92 mm

	Alarma audible	Alarma visual	A prueba de intemperie
447-005	Sí	Sí	No

REF: DSSI44_012024_REVO

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

DESCRIPCIÓN

Las sirenas óptico-acústicas convencionales 447 son sirenas multitonales, adecuadas para la conexión a centrales de detección de incendios de 2 hilos.

Se pueden seleccionar cuatro tonos de alarma distintos durante la instalación. Está diseñada para cumplir con la norma EN 54-3, la gama 447 de dispositivos de alarma audiovisuales no direccionables proporciona a los diseñadores de sistemas de alarma y detección de incendios un producto premium para aplicaciones de seguridad humana.

Estas instrucciones brindan al personal de instalación capacitado detalles para instalar y poner en funcionamiento los dispositivos (447) de alarma audiovisual para un rendimiento óptimo.

PRECAUCIONES

PELIGRO ELÉCTRICO: Desconecte la energía del equipo antes de realizar cualquier ajuste interno. El servicio solo debe ser realizado por personal cualificado.

FRÁGIL: Inspeccionar el equipo antes de su instalación. No instale el equipo si hay daños evidentes. No intente desmontar este equipo. Si está dañado, devuélvalo al proveedor.

PELIGRO ELECTROSTÁTICO: Este es un equipo electrónico sensible. Aplique prácticas antiestáticas seguras al manipular este equipo.

LIMITACIONES DEL CIRCUITO: La cantidad máxima de dispositivos conectados a una sola zona de alarma está limitada por la central de incendios, y puede estar limitada por las regulaciones locales.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar la instalación asegúrese de que todos los equipos y herramientas para montar y conectar el equipo estén disponibles, como taladros, tornillos de montaje, cables y escaleras.

REF: DSSI44_012024_REV0

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

CAJA TRASERA

Retire el dispositivo de alarma audiovisual de la caja posterior usando un destornillador pequeño para desactivarlo y luego girando el dispositivo en el sentido contrario a las agujas del reloj.



FIG. 1: Desconecte el dispositivo de alarma audiovisual de la caja posterior

Monte la caja posterior directamente sobre una superficie plana usando tornillos de fijación adecuados para fijar de forma segura la caja posterior a la superficie.

CABLEADO

Los terminales aceptan conductores (0,4 ~ 2,5) mm².

1. Pase el cableado de conexión a través de los orificios ciegos en el lado o parte trasera de la caja posterior.
2. Pele el aislamiento del conductor para dejar al descubierto 5mm del conductor.
3. Conecte los conductores al conector terminal (ver figura 2).

PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de asegurarse que el aislamiento no quede atrapado por el contacto del terminal.

REF: DSSI44_012024_REVO

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

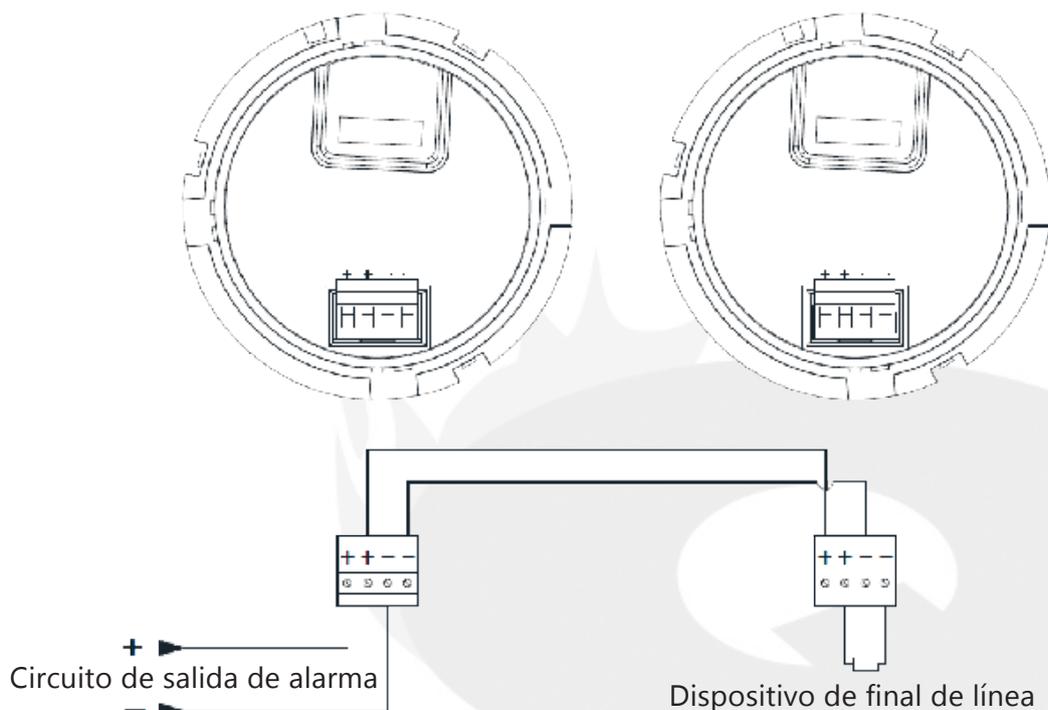


Fig. 2: Conexiones del cableado del bucle terminal.

DISPOSITIVO AUDIOVISUAL

- No se utilizan los interruptores DIP 1 ~ 6.
 - Los interruptores DIP 7 y 8 se utilizan para seleccionar la señal de salida de alarma de audio.
1. Para los modelos de salida de audio, seleccione la señal de salida de audio como se muestra en la Tabla 2 configurando los interruptores DIP 7 y 8 ubicados en la parte inferior del cuerpo.

Señal de salida de audio	Interruptor 7	Interruptor 8
Reino Unido Frecuencia: Alternando 800/970 Hz Período: 500 ms cada tono.	Off	Off
Alemania (DIN 33 404) Frecuencia: Rampa (1200 ~ 500) Hz Período: 1s	Off	On
Francia (NFS 32-001) Frecuencia: Alternando 554/440 Hz Período: 100ms (554Hz) / 400 ms (440 Hz)	On	Off
General Frecuencia: Alternando 2400 / 2850 Hz Período: 250 ms cada tono	On	On

REF: DSSI44_012024_REVO

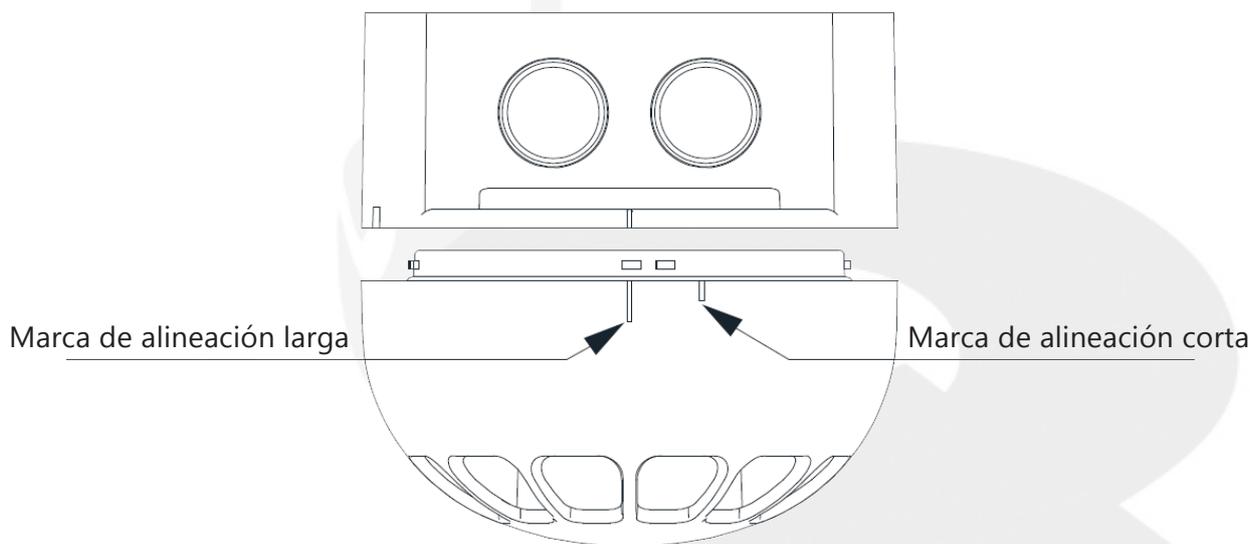
AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
 Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
 Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

2. Alinee la marca de alineación del dispositivo con la marca de alineación corta en la caja posterior, como se muestra en la Fig. 3.
3. Acople el cuerpo a la caja posterior y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo. Las marcas de alineación largas deben estar alineadas.



PUESTA EN SERVICIO

DISPOSITIVO DE ALARMA AUDIOVISUAL

- Asegúrese que los sistemas de extinción estén desactivados durante el período de puesta en servicio.
- Activar una alarma en la central de incendios.
- Verifique que el dispositivo de alarma audiovisual funcione.
- Reinicie la central de incendios.
- Comprobar que el dispositivo de alarma audiovisual deja de funcionar.

REF: DSSI44_012024_REVO

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es