



FIRE



SD500LI

DISPOSITIVO
ÓPTICO-ACÚSTICO
DE ALARMA DE INCENDIO

SD500LI: DISPOSITIVO ÓPTICO-ACÚSTICO DE ALARMA DE INCENDIO

El nuevo dispositivo inteligente de ELKRON consiste en una base con sirena y luz intermitente integradas. Puede utilizarse tanto con un detector de la línea digital de la serie FAP54 (cód. FDO500, FDT500, FDTD500 y FDOT500) como de forma independiente.

Este dispositivo se alimenta directamente del lazo y no requiere una fuente de alimentación ni cableado externo; utiliza un único punto de conexión para la señalización acústica y visual y para la detección.

La base SD500LI incorpora una sirena de alta presión sonora y una potente luz intermitente LED. Como todos los dispositivos digitales ELKRON, dispone de un módulo aislador integrado. La sincronización visual y acústica con otras bases instaladas en la misma línea de detección está implementada en la base.

La base también puede utilizarse como actuador conectado a cualquier central convencional (salida de sirena) o a cualquier módulo de actuación de la gama digital FAP54. Programación flexible mediante la central o los microinterruptores del dispositivo.

Características técnicas

- ❑ Módulo aislador integrado
- ❑ Alimentación desde el lazo
- ❑ Utilizable como base y sirena/luz intermitente con un detector o como sirena/luz intermitente independiente
- ❑ Tapa suministrada con el producto
- ❑ Configuración desde la central o mediante microinterruptores en el dispositivo
- ❑ DoP 1293-CPR-0534



SD500LI

Cód. 80SD5X00121

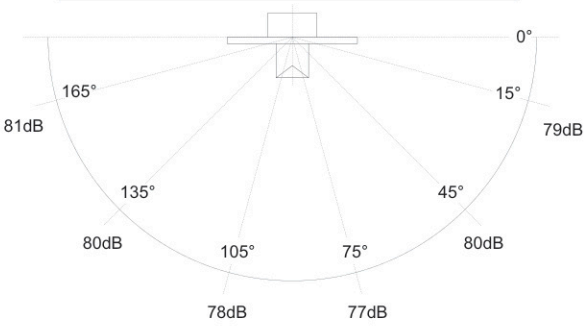
Ventajas

- ❑ Fácil instalación
- ❑ Tonos acústicos seleccionables
- ❑ Volumen de emisión acústica seleccionable
- ❑ Sincronización de flash/acústica
- ❑ Un único punto de conexión para señalización acústica y visual y detección

Dimensiones reducidas



Características técnicas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	20Vdc (-15%, +10%) modulada - línea de detección 24Vdc (-15%, +10%) - salida de sirena
CONSUMO EN CONDICIONES NORMALES	250µA a 20Vdc
CONSUMO EN CONDICIONES DE ALARMA	2,5mA a 20Vdc / 3mA a 24Vdc
POTENCIA SONORA A 1 M PARA CADA MODO	Volumen alto: 78dB, 77dB, 77dB, 77dB Volumen medio: 76dB, 74dB, 73dB, 74dB Volumen bajo: 74dB, 73dB, 73dB, 73dB
EMISIÓN ACÚSTICA A 1 M: • MODO CONTINUO A 920HZ • VOLUMEN MÁXIMO	
MODOS SONOROS	Rampa 800÷970Hz, duración 1s Bitonal 610/920Hz, intervalo 1Hz Intermitente 920/0Hz, intervalo 1Hz Continuo 920Hz
FRECUENCIA DE DESTELLO	0.5Hz
LED BICOLOR TWO-COLOUR LED	Verde intermitente lento (2s): estado normal Verde intermitente rápido: dirección duplicada Verde/Rojo intermitente: visualización de dirección
NÚMERO MÁXIMO DE BASES EN ALARMA POR LÍNEA SEGÚN LA RESISTENCIA DEL CABLE DE LÍNEA	64(10Ω); 46(20Ω); 34(30Ω); 26(40Ω); 20(50Ω)
NÚMERO MÁXIMO DE BASES EN ALARMA POR LÍNEA CON 5 DETECTORES EN ALARMA (LED DE LOS DETECTORES ENCENDIDOS FIJOS) SEGÚN LA RESISTENCIA DEL CABLE DE LÍNEA	45(10Ω); 32(20Ω); 23(30Ω); 16(40Ω); 10(50Ω)

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10 ÷ 55 °C ± 2 °C (14 ÷ 131°F)
HUMEDAD RELATIVA	93% ± 2% sin condensación
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	30 ÷ 70 °C (-22 ÷ 158°F)
CLASE AMBIENTAL	Tipo A - Interior

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
GRADO DE PROTECCIÓN	IP21C
DIMENSIONES	Ø 114mm H 51 mm (2,16 in) con tapa H 66÷75 mm (2,59÷2,95 in) con detector
PESO	170 g

INSTALACIÓN

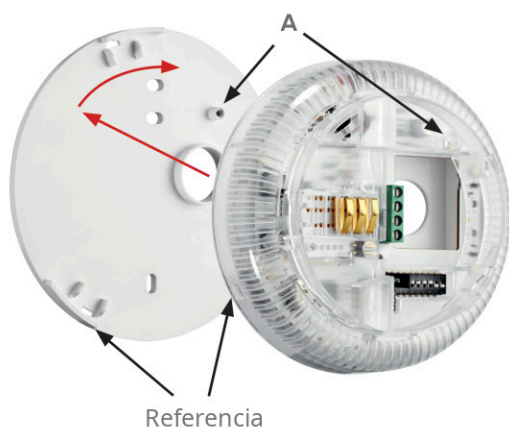


Fig. 1

Fijación de la base al disco

- ✓ ☐ Fije el disco de plástico sobre una superficie plana utilizando la plantilla de taladrado y las zonas precortadas, con los tacos y tornillos adecuados
- ✓ ☐ Acople la base al disco de plástico girándola en el sentido indicado por la flecha
- ☐ Inserte el tornillo de fijación «A» en la base
- ✓ ☐ junto con el disco de plástico y apriételo (Fig. 1)

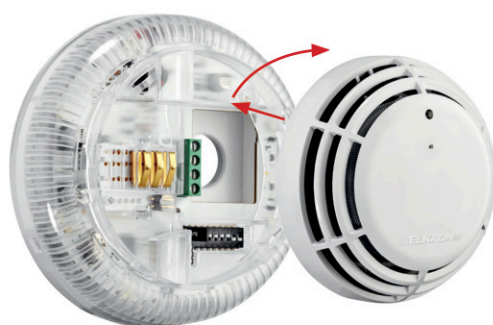


Fig. 2

Fijación del detector a la base

- ✓ ☐ Realice las conexiones eléctricas con la línea de detección
- ✓ ☐ Ajuste los puentes y microinterruptores según la configuración seleccionada
- ☐ Acople el detector a la base girándolo en el sentido de la flecha (Fig. 2)



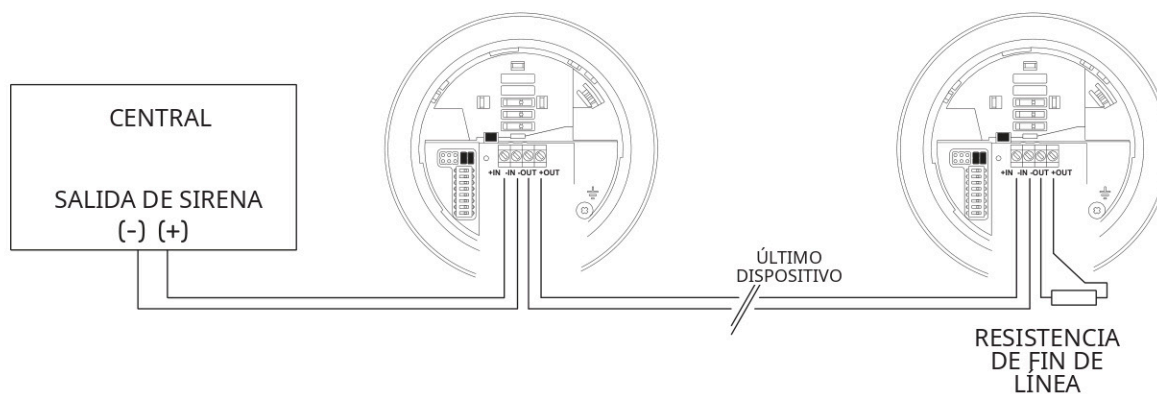
Fig. 3

Fijación de la tapa a la base

- ✓ ☐ Realice las conexiones eléctricas con la línea de detección
- ✓ ☐ Ajuste los puentes y microinterruptores según la configuración seleccionada
- ☐ Acople la tapa a la base girándola en el sentido de la flecha (Fig. 3)

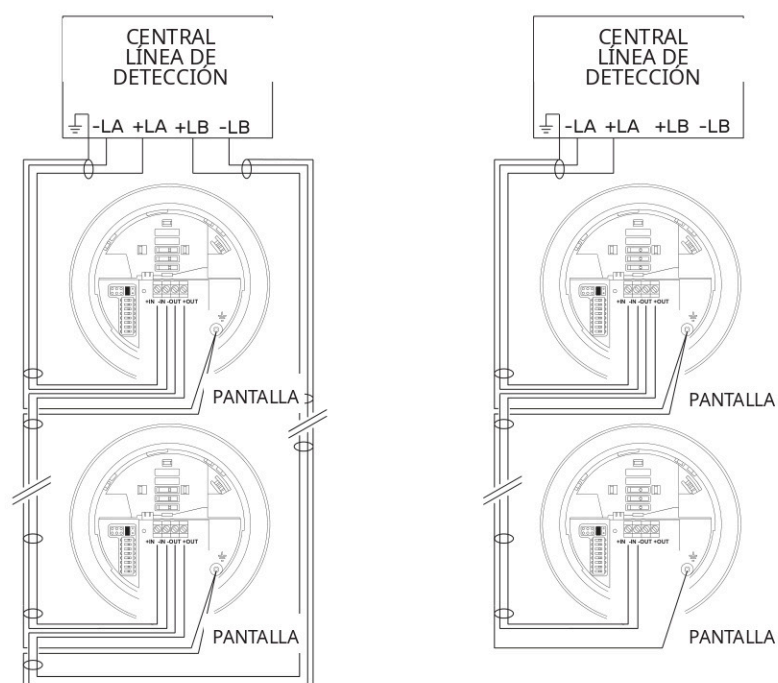
INSTALACIÓN

Ejemplo de conexión: bases independientes



La salida de sirena de cualquier central puede conectarse a la base para utilizarla como actuador acústico/visual.

Ejemplo de conexión: bases en centrales digitales FAP54



La base se utiliza como punto único de conexión para la señalización acústica y visual y la detección.



FIRE



Elkron es una marca comercial de Urmet S.p.A.

Via Bologna, 188 C
10154 Torino (Italia)

☎ (+39) 011 39 86 711

✉ info@elkron.it

www.elkron.com

síguenos en

