



FIRE



SD500LI

**DISPOSITIVO ÓTICO ACÚSTICO
DE ALARME DE INCÊNDIO**

SD500LI: DISPOSITIVO ÓTICO ACUSTICO DE ALARME DE INCÊNDIO

O novo dispositivo inteligente do ELKRON é uma unidade base com sirene integrada e luz intermitente, que pode ser usada tanto com um detector da linha digital da série FAP54 (cod. FD0500, FDT500, FDTD500 e FDOT500) quanto como dispositivo autônomo. Este dispositivo é **alimentado diretamente do laço** e não requer alimentação externa e fiação, **oferecendo a vantagem de utilizar um único ponto para detecção e sinalização ótica e acústica**.

A base SD500LI é equipada com uma sirene de alta pressão sonora e um poderoso LED. Como todos os dispositivos digitais ELKRON, ele tem um módulo isolador incorporado. A sincronização acústica e ótica com outras bases instaladas na mesma linha de detecção é implementada na base.

A base também pode ser usada como dispositivo de acionamento para ser conectada a qualquer unidade de controle convencional (saída de sirene) ou a qualquer módulo de acionamento da série digital FAP54.

Programação flexível, via unidade de controle ou dip-switch no dispositivo.

Características Técnicas

- ✓ Módulo isolador integrado
- ✓ Alimentação via laço
- ✓ Pode ser instalado junto a um detector ou somente como led sonoro endereçável.
- ✓ Tampa fornecida com o produto
- ✓ Configuração a partir da unidade de controle ou via dip-switch.
- ✓ DoP 1293-CPR-0534

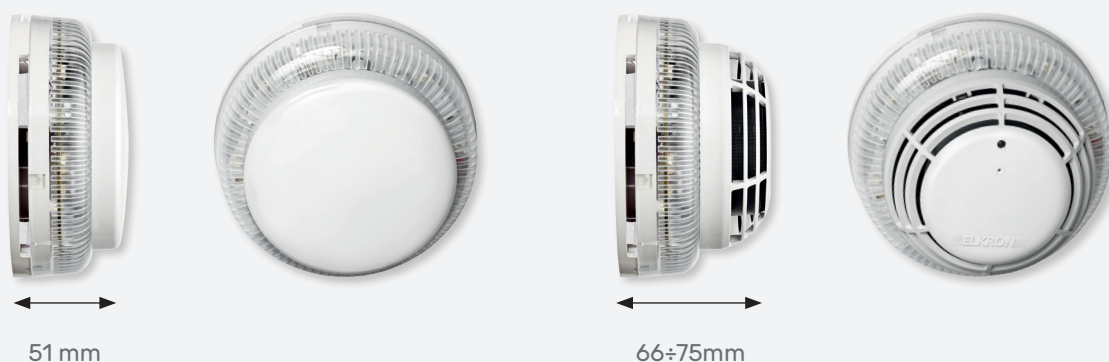


SD500LI
Cod. 80SD5X00121

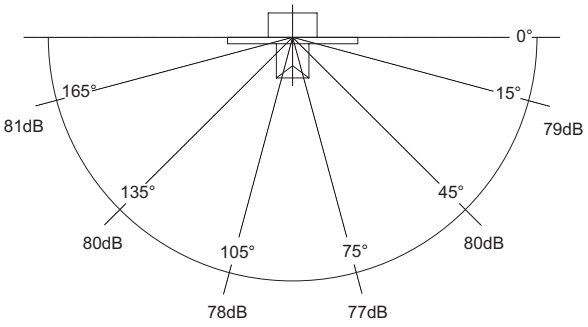
Vantagem

- ✓ Fácil instalação
- ✓ Tom acústico selecionável
- ✓ Volume de emissão sonora selecionável
- ✓ Sincronização entre o flash e o áudio
- ✓ Ponto de conexão único para detecção e sinalização ótica e acústica

Dispositivo



Características técnicas

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	
TENSÃO DE FUNCIONAMENTO	20Vcc (-15%, +10%) modulado – linha de detecção 24Vcc (-15%, +10%) – saída da sirene
CONSUMO EM REPOUSO	250µA @ 20Vcc
CONSUMO EM ALARME	2,5mA @ 20Vcc / 3mA @ 24Vcc
POTÊNCIA SONORA A 1M EM CADA MODO	Volume alto: 78dB, 77dB, 77dB, 77dB Volume medio: 76dB, 74dB, 73dB, 74dB Volume baixo: 74dB, 73dB, 73dB, 73dB
ISSÃO ACÚSTICA A 1M: 81DB 79DB • MODALIDADE CONTÍNUA A 920HZ • VOLUME MÁXIMO	
MODOS DE SOM	Rampa 800÷970Hz, duração 1s Bitonal 610/920Hz, cadência 1Hz Intermitente 920/0Hz, cadência 1Hz Contínua 920Hz
FREQUÊNCIA DO FLASH	0.5Hz
LED BI-COLOR	Verde piscando lentamente (2s): estado normal Verde piscando rápido: endereço duplicado Verde/vermelho piscando: exibição de endereço
NÚMERO MÁXIMO DE BASES DE ALARME POR LINHA EM RELAÇÃO À RESISTÊNCIA DOS CABOS DE LINHA	64(10Ω); 46(20Ω); 34(30Ω); 26(40Ω); 20(50Ω)
NÚMERO MÁXIMO DE BASES EM ALARME POR LINHA COM 5 DETECTORES EM ALARME (LEDs DETECTORES ACESOS ESTÁVEIS) EM RELAÇÃO À RESISTÊNCIA DO CABO DE LINHA	45(10Ω); 32(20Ω); 23(30Ω); 16(40Ω); 10(50Ω)

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	-10 ÷ 55 °C ± 2 °C (14 ÷ 131°F)
UMIDADE RELATIVA	93% ± 2% não condens
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	30 ÷ 70 °C (-22 ÷ 158°F)
CLASSE AMBIENTAL	Tipo A – Interno

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS	
GRAU DE PROTEÇÃO	IP21C
DIMENSÃO	Ø 114mm H 51mm com tampa H 66÷75mm com detector
PESO	170 g

INSTALAÇÃO

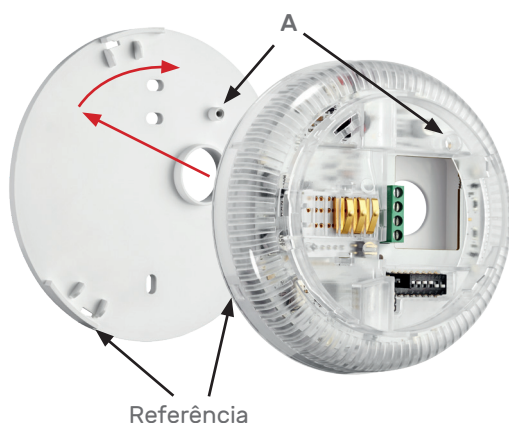


Fig. 1

Fixando a base ao disco

- ✓ Fixar o disco plástico sobre uma superfície plana, utilizando buchas e parafusos apropriados
- ✓ Fixar a base ao disco plástico, girando-a na direção da seta
- ✓ Inserire nella base la vite di bloccaggio "A" con il disco plastico ed avvitarela (Fig. 1)

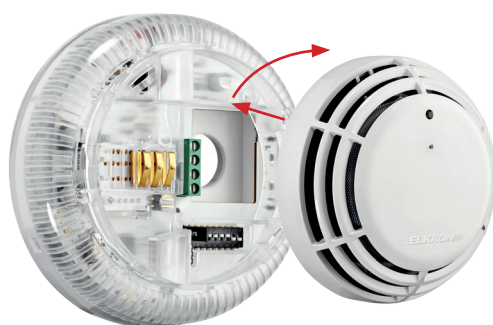


Fig. 2

Fixando o detector à base

- ✓ Fazer conexões elétricas para a linha de detecção
- ✓ Organize os jumpers e os microswitches de acordo com a configuração escolhida
- ✓ Prenda o detector na base girando na direção da seta (Fig. 2)



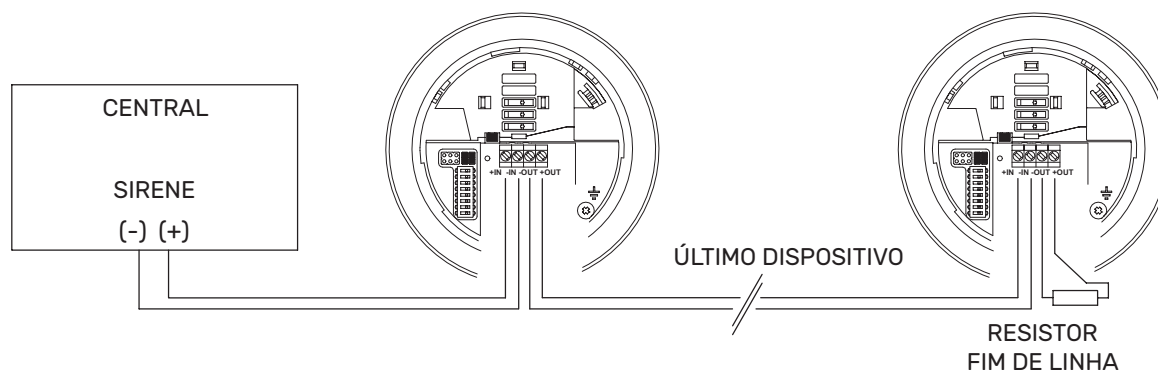
Fig. 3

Fixação da tampa à base

- ✓ Fazer conexões elétricas para a linha de detecção
- ✓ Organize os jumpers e os microswitches de acordo com a configuração escolhida
- ✓ Prenda a tampa na base girando na direção da seta (Fig. 3)

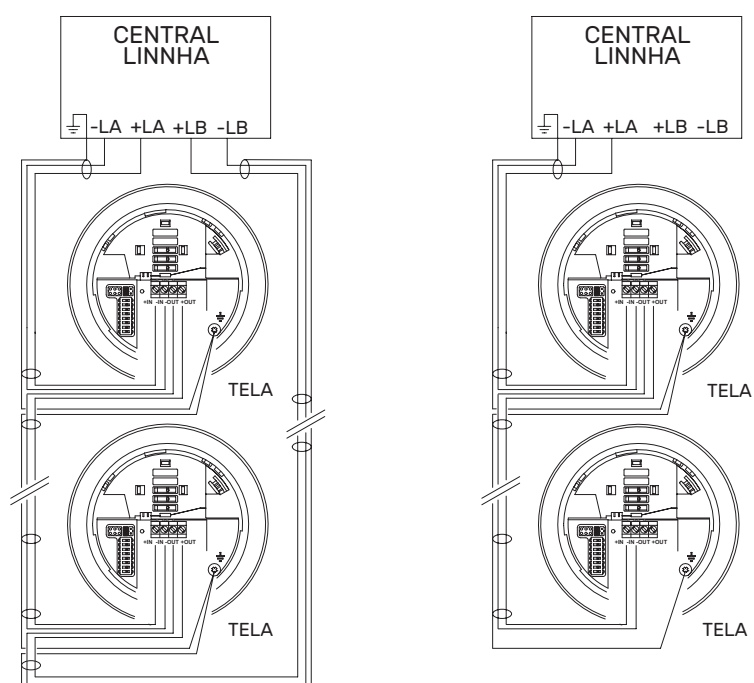
INSTALAÇÃO

Exemplo de conexão: bases independentes



A saída da sirene de qualquer unidade de controle é usada para conectar a base como um dispositivo de acionamento ótico/acústico.

Exemplo de ligação: bases sobre as trocas digitais FAP54



A base é utilizada como um único ponto de conexão para detecção óptica e acústica e sinalização.



FIRE



Elkron é uma marca registada da Urmet S.p.A.

Via Bologna, 188 C
10154 Torino (Italy)

☎ (+39) 011 39 86 711

✉ info@elkron.it

www.elkron.com

siga-nos em   