

→ **SINALIZADOR AUDIOVISUAL  
PARA ALARME DE INCÊNDIO**  
SD500LI

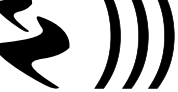


ANTINCÊNDIO



- Facilidade de Instalação
- Toque selecionável
- Volume ajustável
- Sincronização flash/som

**ELKRON**



## SINALIZADOR AUDIOVISUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO

O novo dispositivo inteligente da Elkron é uma base com sirene e flash integrados, pode ser utilizada com os detectores da linha digital da série FAP500 [cód. FDO500, FDT500, FDTD500, FDOT500] e também como dispositivo independente.

Alimentado diretamente pela linha de detecção, não necessita de alimentação e cabeamento externo, oferece a vantagem de utilizar o mesmo ponto para detecção e sinalização audiovisual.

A base SD500LI é dotada de um sirene de elevada pressão sonora e um potente flash de LED. Como todos os dispositivos Elkron, possui um isolador de curto-circuito embutido.

Na base é implementada a sincronização acústica e visual com outras bases sobre a linha de detecção.

A base pode ainda ser utilizada como dispositivo de sinalização em qualquer central convencional (saída de sirene) ou sobre qualquer módulo da família digital da série FAP500.

Flexibilidade de programação, através da central ou dip-switch no dispositivo.



→SD500LI  
cod. 80SD5X00121

### Características técnicas

- Módulo isolador integrado
- Alimentação do Loop
- Pode ser usado com detector como base e sinalizador ou como sinalizador independente
- O produto acompanha uma tampa
- Configuração via central ou dip-switch no dispositivo
- DoP 1293-CPR-0534 (Declaração de performance)

### Vantagens

- Facilidade de instalação
- Toque selecionável
- Volume ajustável
- Sincronização flash/sirene
- Ponto único para conexão de detecção e sinalização audiovisual

### Dimensões compactas



## Características técnicas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Tensão de funcionamento	20Vcc (-15%, +10%) modulada – linha de detecção 24Vcc (-15%, +10%) – saída de sirene
Corrente em condição normal	250µA @ 20Vcc
Corrente em condição de alarme	2,5mA @ 20Vcc / 3mA @ 24Vcc
Potência sonora à 1m	Volume alto: 78dB, 77dB, 77dB, 77dB Volume médio: 76dB, 74dB, 73dB, 74dB Volume baixo: 74dB, 73dB, 73dB, 73dB
Emissão acústica à 1m: • Modo contínuo à 920Hz • Volume máximo	
Modalidade sonora	Rampa 800÷970Hz duração de 1s Bitonal 610/920Hz cadência 1Hz Intermitente 920/0Hz cadência 1Hz Contínua 920Hz
Frequência do flash	0,5 Hz
LED bicolor	Verde piscando lento (2s): estado normal Verde piscando rápido: endereço duplicado Verde / vermelho piscando: visualização de endereço
Número máximo de bases em alarme por linha em relação a resistência do cabo da linha	64(10Ω); 46(20Ω); 34(30Ω); 26(40Ω); 20(50Ω)
Número máximo de bases em alarme por linha com 5 detectores em alarme (LED do detector aceso fixo) em relação a resistência do cabo da 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 condensante
Temperatura de estocagem	30 ÷ 70°C (-22 ÷ 158°F)
Classificação ambiental	Tipo A – Interno

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS	
Grau de proteção	IP21C
Dimensões	∅ 114mm A 51mm com tampa A 66÷75mm com detector
Peso	170g



# INSTALAÇÃO

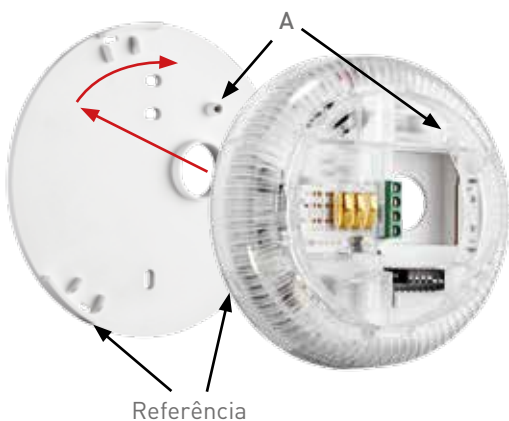


Fig. 1

## Fixação da base ao disco

- Fixar o disco de plástico sobre uma superfície plana, usando o molde de perfuração, utilize buchas e parafusos apropriados para fixação
- Fixe a base ao disco de plástico, girando no sentido da seta vermelha. (sentido horário)
- Inserir o parafuso de travamento da base para o disco. "A" (Fig. 1)



Fig. 2

## Fixação do detector na base

- Conecte os cabos da linha digital nos bornes
- Configure os jumpers e Dip-Switch de acordo a configuração escolhida
- Conecte o detector na base girando no sentido da seta (sentido horário) (Fig. 2)



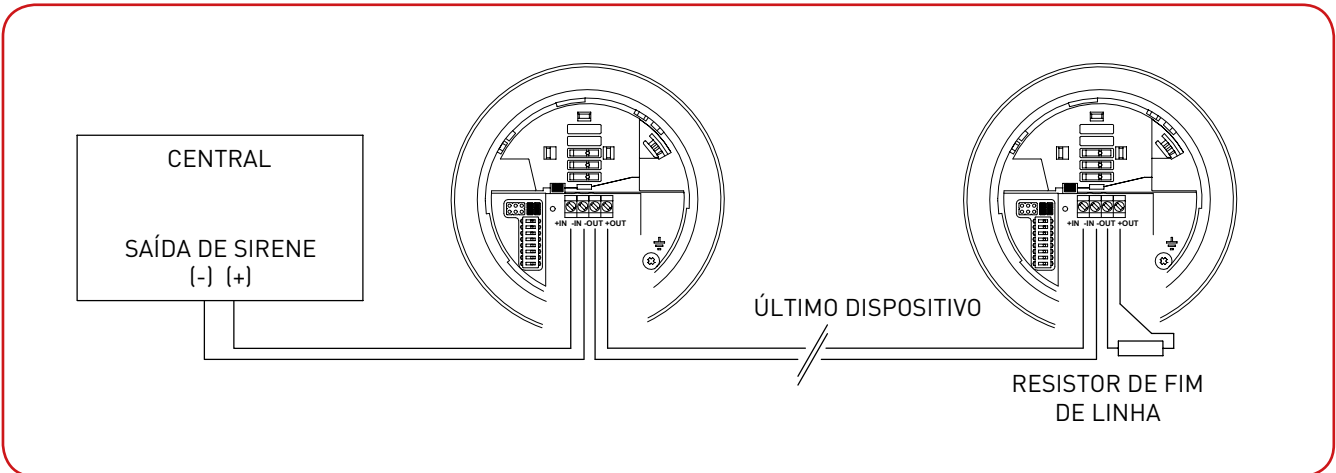
Fig. 3

## Fixação da tampa na base

- Conecte os cabos da linha digital nos bornes
- Configure os jumpers e interruptores DIP de acordo a configuração escolhida
- Conecte a tampa na base girando no sentido da seta (sentido horário) (Fig. 3)

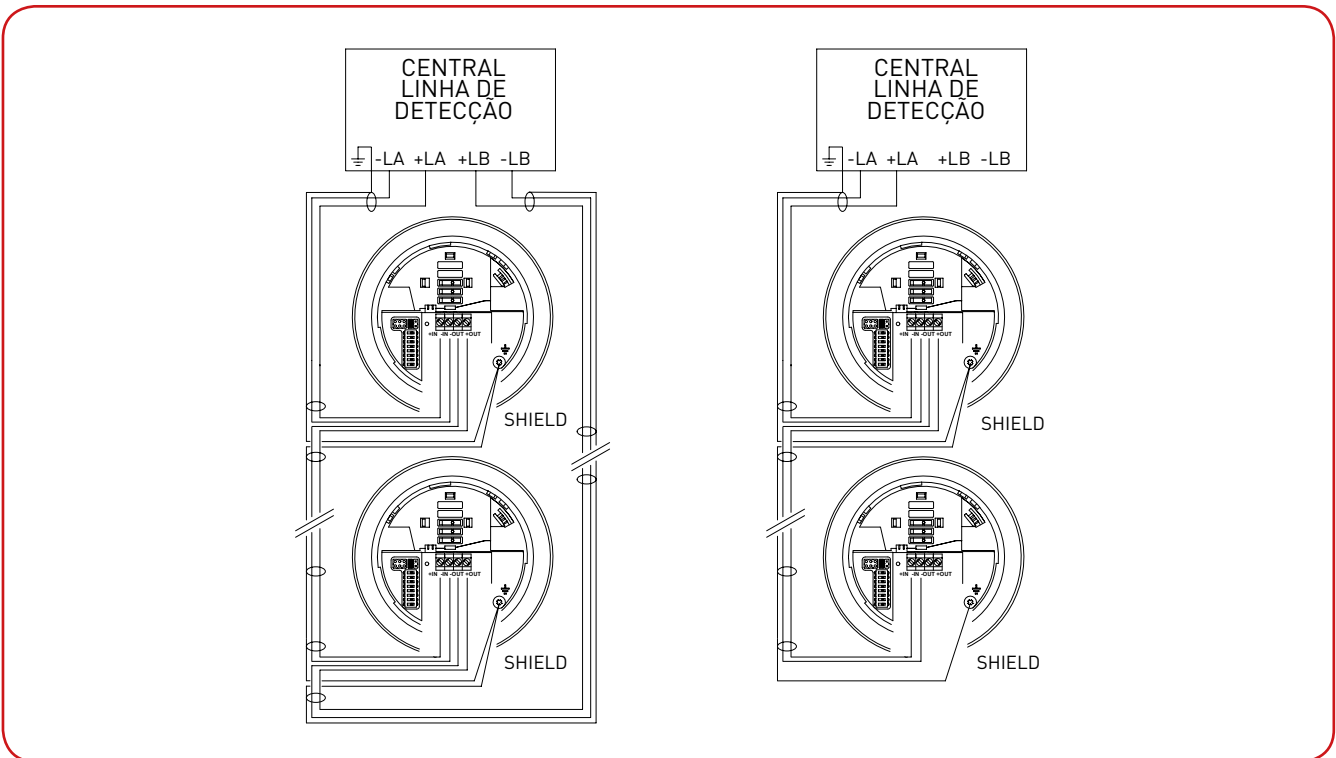
# EXEMPLOS DE CONEXÃO

## Exemplos de conexão: **base independente**



Utiliza-se de uma saída de sirene de qualquer central para conectar a base como dispositivo de sinalização Audiovisual.

## Exemplo de conexão: **base na central FAP500**



Utiliza-se a base como ponto único de conexão para a linha de detecção e sinalização Audiovisual.



E\_FO\_SD5000L\_PTBR\_1016

**urmet**

DO BRASIL

**Urmet do Brasil LTDA**

Rua do Matoso, 182 Loja B - Rio Comprido - Cep: 20270-135 - RJ

Tel: (21) 25677330

[www.urmet.com.br](http://www.urmet.com.br) | [vendas@urmet.com.br](mailto:vendas@urmet.com.br)

**ELKRON**

**Elkron é uma marca comercial da Urmet SpA**

Via Bologna, 188/C | 10154 Torino (ITALY)

[www.elkron.com](http://www.elkron.com)