ENGFOX
Sistemas Contra Incêndio

Sirene Audiovisual Convencional IP20

MODELO A052



MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. Descrição do produto

A sirene audiovisual convencional da ENGFOX tem como princípio de funcionamento alertar sonora e/ou visualmente, para evacuação de uma determinada área. Ela indicará por alarme de som e sinal de luz quando receber sinal de disparo controlado pela central de alarme.

2. Características

- Funcionamento feito via microcontrolador, aumentando a confiabilidade de acionamento de alarme;
- Instalação feita por cabo 2 vias, podendo ser alimentada por uma tensão de 12V ou 24V;
- Design refinado e estrutura eletrônica em SMD, garantindo máximo desempenho com baixo consumo;
- Equipamento em conformidade com as normas vigentes (NBR 17240 e ISO 7240-11).

3. Especificações técnicas

	AUDIOVISUAL	ÁUDIO
TENSÃO NOMINAL	12/24 VCC	12/24 VCC
TENSÃO DE OPERAÇÃO	10 à 28 VCC	10 à 28 VCC
FREQUÊNCIA DE LUZ	± 2 Hz	NÃO SE APLICA
CORRENTE DE ALARME	40 mA @ 12/24 VCC	28 mA @ 12/24 VCC
FREQUÊNCIA SONORA	De 5,63 a 7,98 kHz	De 5,63 a 7,98 kHz
DENSIDADE SONORA	90dB a 100 dB	90dB a 100 dB
MATERIAL DA CAIXA	Caixa plástica em ABS vermelho	Caixa plástica em ABS vermelho
AUMENTO GRADUAL DO SOM	3 segundos	3 segundos
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-5ºC à 58º C	-5ºC à 58º C
GRAU DE PROTEÇÃO	IP20	IP20
DIMENSÕES (D x P)	90 x 75,7 mm	90 x 75,7 mm
FIXAÇÃO	Caixa de sobrepor com cabos	Caixa de sobrepor com cabos
UMIDADE RELATIVA	0 à 95% (s/ condensação)	0 à 95% (s/ condensação)
PESO	149,4 gramas	149,4 gramas

4. Aplicação do produto

A sirene audiovisual deve ser instalado em local de trânsito de pessoas em caso de emergência, como saídas de áreas de trabalho, áreas de lazer, corredores, saídas de emergência para o exterior, geralmente junto com o acionador manual. Deve ser instalado a uma altura entre 2,20 m a 3,50 m, de forma embutida ou sobreposta, preferencialmente na parede, como prevê a norma.

5. Instalação

5.1. Instale a caixa no local e faça a união dos cabos da instalação com os cabos do acionador manual, de acordo com a cor e descrição correta.

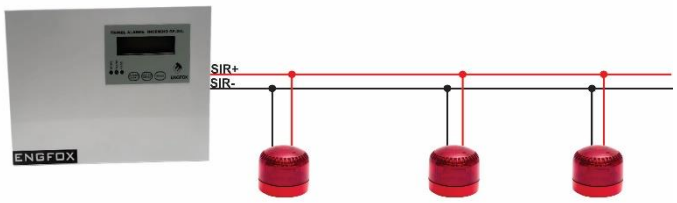


SIR+ --- 12/24VCC - VERMELHO

SIR- --- GND - PRETO

ENGFOX Sistemas Contra Incêndio

5.2 Os dispositivos devem ser instalados junto à central com cabo blindado 2 vias (2x1,5mm^2), onde o cabo **SIR+** será ligado no cabo **VERMELHO** de todas as sirenes e o **SIR–** no cabo **PRETO** de todas as sirenes, como mostra a figura abaixo:



OBSERVAÇÕES:

- Este dispositivo foi projetado para atuar em áreas internas e abrigadas, devido ao seu grau de proteção (proteção grau “0” contra líquidos).
- A proteção do dispositivo deve ser devidamente realizada até que a finalização de outros trabalhos de construção civil ou de limpeza já tenham sido executados, evitando a contaminação por poeiras ou degradação do dispositivo.
- Não apertar exageradamente os parafusos de fixação para não danificar o dispositivo. Verifique corretamente a cor do cabeamento do dispositivo ao conectá-lo junto ao sistema.

ENGFOX
Sistemas Contra Incêndio