

## Sirene LREG103

## MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

CÓDIGO	TENSÃO	FUSIVEL	INTERRUPTOR
03.0011	127V	5A	Min 10A
03.0012	220V	5A	Min 10A

Sirene eletromecânica montada em tubo repuxado de aço com pintura industrial. Tampa frontal de aço e, cabeça e hélice em alumínio, com pontos de fixação junto ao corpo da sirene. O equipamento possui também um sensor de temperatura, o qual desligará o motor por proteção assim que for atingida a temperatura máxima de operação.

Indicado para áreas industriais, alarme de incêndio, alarmes residenciais ou comerciais contra roubos.

DADOS TÉCNICOS	
Tensão	127V ou 220V
Consumo	$\cong 2,5A$ ou $\cong 1,7A$
Motor	1/3hp
Dimensão	208x208x179 (mm)
Pressão sonora	$\cong 123dB @ 1m$ (127V) $\cong 126dB @ 1m$ (220V)
Tipo de Som	Contínuo
Peso	4,091Kg

### INSTALAÇÃO

A sirene deve ser fixada em suporte metálico, superfície rígida, parede ou em local que garanta a fixação do equipamento, certificando-se que o mesmo não sofra com vibrações.

A instalação da sirene deverá ser realizada por profissional responsável e capacitado, seguindo as especificações mínimas contidas neste manual. A alimentação da sirene deve ser feita conforme diagrama a seguir (figura 1), é recomendado que seja utilizado um conector entre a sirene e a rede elétrica, facilitando manutenções futuras. Para o dimensionamento dos fios de

alimentação deve-se levar em consideração o consumo da sirene, tensão de alimentação (127V ou 220V) e a distância do ponto de energia elétrica ao ponto de acionamento em que for instalada. Utilizar um interruptor de simples acionamento.

A Sirene EG103 possui proteção térmica, que desligará automaticamente o motor assim que este atingir a temperatura máxima de operação, e volta ao seu funcionamento normal após seu resfriamento natural. A Engesig recomenda o uso contínuo não superior a 20 minutos.

REF. Normativa NBR NM 60669-1:2004. NBR 5410.

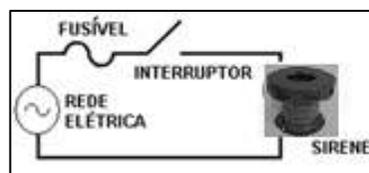


Figura 1: diagrama elétrico



Figura 2: Sirene

### ATENÇÃO:

- I. Instalar o equipamento em local ventilado e livre de vibrações, não expondo ao calor excessivo nem a umidade constante.
- II. Verificar a tensão antes da instalação e utilizar fusível ou disjuntor para proteção.
- III. Dimensionar a rede de alimentação de acordo com o consumo do aparelho, bem como a distância em que for instalado.
- IV. Para testar a sirene utilize EPI's (óculos e protetor auricular) e mantenha uma distância de 5 metros da mesma (durante o funcionamento).
- V. Não obstruir as saídas de ar.
- VI. Nunca tentar parar as hélices com as mãos.
- VII. A instalação deverá ser realizada por um profissional capacitado.
- VIII. Desligar a fonte de energia elétrica antes de realizar qualquer manutenção e/ou instalação.

### OPERAÇÃO

A operação da sirene resume-se em ligar e desligar a fonte de alimentação (rede elétrica) através do

interruptor ou conforme diagrama de instalação realizado por profissional competente.