

## Acionador Manual PNE

# MODELO A049



## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### 1. Descrição do produto

O acionador manual PNE da ENGFOX tem como princípio de funcionamento a transmissão do sinal de alarme através do elemento humano, onde o usuário pressiona o botão de emergência do acionador, que por sua vez envia o sinal de alarme para os avisadores audiovisuais adjacentes. Esse equipamento geralmente é instalado em locais onde há trânsito de pessoas portadoras de necessidades especiais.

### 2. Características

- Funcionamento feito via microcontrolador, aumentando a confiabilidade de supervisão de comunicação e acionamento de alarme;
- Instalação feita por cabo 4 vias, onde duas vias são alimentação (24V e GND) e 2 vias comunicação (FA e FB);
- O endereçamento do dispositivo fica guardado em sua memória interna, ou seja, dispensa o uso de dip's para identificação de endereços;
- Possui proteção IP66, ou seja, sua resistência elevada e alto grau de proteção garante o funcionamento e integridade do equipamento em qualquer situação;
- Design refinado e estrutura eletrônica em SMD, garantindo máximo desempenho com baixo consumo;
- Equipamento em conformidade com as normas vigentes (NBR 9050/2020).

### 3. Especificações técnicas

<b>TENSÃO NOMINAL</b>	24 VCC
<b>TENSÃO DE OPERAÇÃO</b>	22 à 28 VCC
<b>CORRENTE DE SUPERVISÃO</b>	3,5 mA @ 24 VCC em supervisão
<b>CORRENTE DE ALARME</b>	20 mA @ 24 VCC em alarme
<b>TEMPO DE RESPOSTA</b>	3 segundos
<b>ÁREA DE COBERTURA</b>	Até 30 metros
<b>ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO</b>	1,60 metros
<b>TIPO DE ACIONAMENTO</b>	Pressione botão no local indicado.
<b>ENDEREÇOS PROGRAMÁVEIS</b>	1-125
<b>GRAU DE PROTEÇÃO</b>	IP66
<b>MATERIAL DA CAIXA</b>	Caixa plástica em ABS vermelho
<b>FIXAÇÃO</b>	Caixa de sobrepor com cabos.
<b>TEMPERATURA DE OPERAÇÃO</b>	-5°C à 58° C
<b>UMIDADE RELATIVA</b>	0 à 95% (sem condensação)
<b>DIMENSÕES (L x A x P)</b>	87,17 x 87,35 x 45 mm
<b>PESO</b>	119 gramas

### 4. Aplicação do produto

O acionador manual PNE deve ser instalado de maneira para acionamento por uma pessoa sentada ou em caso de queda nos sanitários, banheiros e vestiários acessíveis, por exemplo. Recomenda-se a instalação de dispositivos adicionais em posições estratégicas, como lavatórios e portas, entre outros. A altura de instalação deve ser de 40 cm do piso, como prevê a norma.

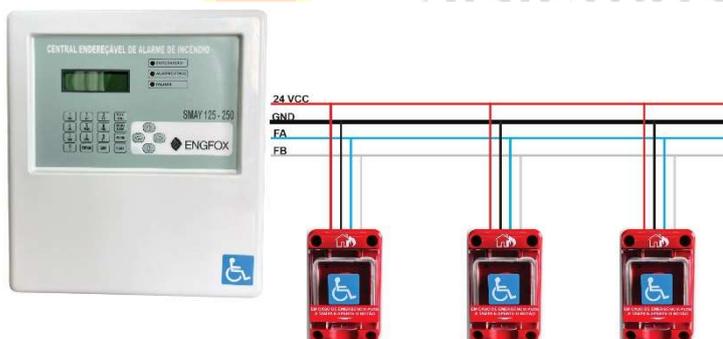
## 5. Instalação

5.1. Instale a caixa no local e faça a conexão dos cabos da instalação nos terminais acionador manual, de acordo com a cor e descrição correta.



24VCC - VERMELHO  
GND - PRETO  
FA - AZUL (COMUNICAÇÃO)  
FB - BRANCO (COMUNICAÇÃO)

5.2. Os dispositivos devem ser alimentados por uma fonte independente da central de alarme, por se tratar de um sistema separado. A conexão juntamente com as sirenes pode ser feita da seguinte maneira, como mostra a imagem:



### OBSERVAÇÕES:

- Este dispositivo foi projetado para atuar na área interna e externa de espaços confinados, nos quartos, banheiros e sanitários de locais de hospedagem, de instituições de idosos e de hospitais, onde a incidência de umidade é mais propensa.

- O dispositivo é do tipo rearmável, ou seja, o botão de emergência ao ser apertado, pode ser retornado ao estado inicial girando-o no sentido horário.
- 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, além de realizar a vedação corretamente no ato da instalação, garantindo assim a proteção.

Em caso de dúvidas, entre em contato com o nosso suporte técnico pelo QR CODE.

