

## Acionador Manual Convencional IP66

# MODELO A050

## MANUAL DE INSTRUÇÕES



### 1. Descrição do produto

O acionador manual endereçável da ENGFOX tem como princípio de funcionamento a transmissão do sinal de alarme para a central através do elemento humano, onde o usuário pressiona o botão de emergência do acionador, que por sua vez envia o sinal de alarme para a central. Esse equipamento geralmente é instalado em locais onde há trânsito de pessoas como halls de elevadores, entradas de escadas, corredores, passagens, garagens de estacionamento e outros locais onde as pessoas muitas vezes passaram depois de confirmar um princípio de incêndio.

### 2. Características

- Funcionamento feito via microcontrolador, aumentando a confiabilidade de supervisão de comunicação e detecção de alarme;
- Instalação feita por cabo 2 vias, sendo alimentado por uma tensão de 24V;
- Possui LED de indicativo de funcionamento e para indicação de alarme;
- 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

<b>TENSÃO NOMINAL</b>	24 VCC
<b>TENSÃO DE OPERAÇÃO</b>	22 à 28 VCC
<b>CORRENTE DE SUPERVISÃO</b>	216,4 µA @ 24 VCC em supervisão
<b>CORRENTE DE ALARME</b>	22,21 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 acrílico no local indicado.
<b>TENSÃO DE ACIONAMENTO DO LAÇO</b>	< 8 VDC
<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 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. Deve ser instalado a uma altura entre 1,20 m e 1,60 m do piso acabado, na forma embutida ou de sobrepor, e a distância máxima a ser percorrida por uma pessoa, de qualquer ponto da área protegida até o acionador manual mais próximo, não pode ser superior a 30 m, como prevê a norma.

## 5. Instalação

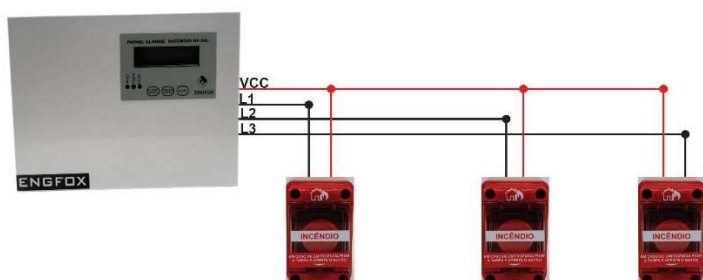
5.1. Instale a caixa no local e faça a união dos cabos da instalação com os cabos do acionador manual, de acordo com a cor e descrição correta.



24V - VCC - VERMELHO

GND - PRETO - RETORNO DO LAÇO

5.2 Os dispositivos devem ser instalados junto à central com cabo blindado 2 vias (2x1,5mm<sup>2</sup>), onde o cabo **VCC** será comum a todos os dispositivos e o retorno de cada ponto instalado será conectado em um laço da central de alarme, como mostra a figura abaixo:



### OBSERVAÇÕES:

- Este dispositivo foi projetado para atuar em áreas externas e desabrigadas, 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.

