ENGFOX
Sistemas Contra Incêndio



Acionador Manual Convencional IP20

MODELO A043

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. Descrição do produto

O acionador manual convencional 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 acrílico da botoeira, 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

TENSÃO NOMINAL	24 VCC
TENSÃO DE OPERAÇÃO	22 à 28 VCC
CORRENTE DE SUPERVISÃO	216,4 µA @ 24 VCC em supervisão
CORRENTE DE ALARME	22,21 mA @ 24 VCC em alarme
TEMPO DE RESPOSTA	3 segundos
ÁREA DE COBERTURA	Até 30 metros
ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO	1,60 metros
TIPO DE ACIONAMENTO	Pressione acrílico no local indicado.
TENSÃO DE ACIONAMENTO DO LAÇO	< 8 VDC
GRAU DE PROTEÇÃO	IP20
MATERIAL DA CAIXA	Caixa plástica em ABS vermelho
FIXAÇÃO	Caixa de sobrepor com cabos.
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-5°C à 58° C
UMIDADE RELATIVA	0 à 95% (sem condensação)
DIMENSÕES (L x A x P)	87,17 x 87,35 x 45 mm
PESO	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

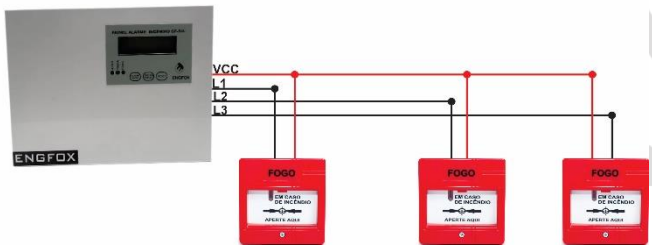
5.1. Instale a caixa no local e faça a união dos cabos da instalação com os cabos do acionador manual, de acordo com a cor e descrição correta.



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^2), 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 internas e abrigadas, devido ao seu grau de proteção (proteção grau “0” contra líquidos).
- O dispositivo é do tipo rearmável, ou seja, o acrílico ao ser apertado, pode ser retornado ao estado inicial com o auxílio da chave que acompanha o dispositivo.
- 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 ou o acrílico para não danificar o dispositivo. Verifique corretamente a cor do cabeamento do dispositivo ao conectá-lo junto ao sistema.

NGFOX
as Contra Incêndio