REV 03

Março/2024

Botoeira de Bomba Liga/Desliga para Hidrantes IP20

MODELO A041

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. Descrição do produto

A botoeira Liga/Desliga tem como finalidade o acionamento remoto de um componente que faz parte do sistema de proteção e combate a incêndio. A botoeira geralmente é usada para realizar o acionamento à distância da bomba que compõe a rede de hidrantes da edificação.

2. Características

- Possui um botão de LIGA (verde) e um de DESLIGA (vermelho), contendo assim 4 cabos para conexão.
- Possui proteção acrílica frontal transparente, mantendo assim a máxima visualização dos botões de acionamento e preservando o equipamento de qualquer acionamento acidental.
- Possui proteção IP20, ou seja, a indicação de instalação do dispositivo é em áreas abrigadas e livres de umidade
- Design refinado e estrutura interna robusta, garantindo assim melhor rendimento no acionamento dos sistemas;
- Normas técnicas aplicáveis: NBR 17240 e NT-22-2014.

3. Especificações técnicas

TENSÃO DE OPERAÇÃO	Até 240VAC
CORRENTE DE OPERAÇÃO	Até 6A (em 220VAC)
GRAU DE PROTEÇÃO	IP20
MATERIAL DA CAIXA	Caixa plástica em ABS vermelho
PROTEÇÃO ADICIONAL	Acrílico frontal transparente
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

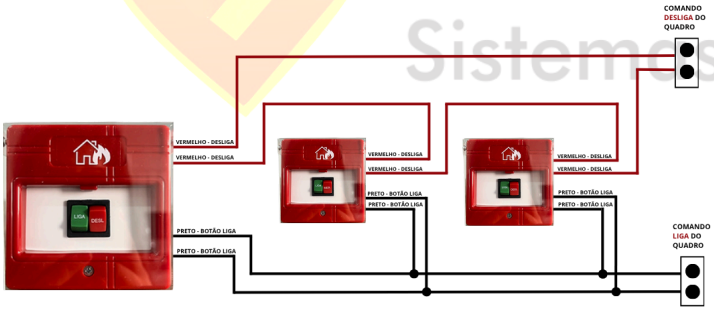
A botoeira Liga/Desliga é instalada em sistemas onde, por projeto, exige-se o acionamento remoto do motor que comanda a bomba da rede de hidrantes. Esse acionamento é necessário porque geralmente a queda de água e quantidade condicionada dentro da tubulação não são suficientes para realizar o combate, necessitando assim do suprimento dessas demandas, se fazendo necessário o acionamento da bomba através da botoeira. Após o termino do procedimento de combate, a botoeira também dispõe de um outro botão para realizar o desligamento do sistema remotamente.

ENG Sistemas Contra Incêndio

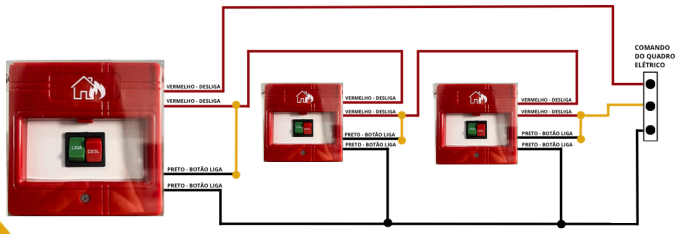
5. Instalação

5.1. Instale a caixa no local e faça a ligação dos cabos ddo comando do quadro com os cabos dda botoeira, de acordo com a cor e descrição correta.

5.2 Os dispositivos devem ser instalados junto ao quadro de comando de bombas de hidrantes com o cabeamento adequado e realizando a ligação corretamente, onde os dois condutores de cor **PRETA** serão ligados no cabeamento do quadro que fará a função de **LIGAR A BOMBA**,ou seja, em **PARALELO**, enquanto os dois condutores de cor **VERMELHA** serão ligados no cabeamento do quadro que fará a função de **DESLIGAR A BOMBA**, ou seja, em **SÉRIE**, como mostra a figura abaixo:



5.3 Caso a botoeira esteja sendo para fins de substituição, onde as botoeiras antigas são de 3 fios, segue diagrama de ligação 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 e o esquema de ligação do dispositivo ao conectá-lo junto ao sistema.

ENGFOX
Sistemas Contra Incêndio

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