

## 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 accidental.
- 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;
- Equipamento em conformidade com as normas vigentes (NBR 17240 e NT-22-2014).

### 3. Especificações técnicas

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

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.

## 5. Instalação

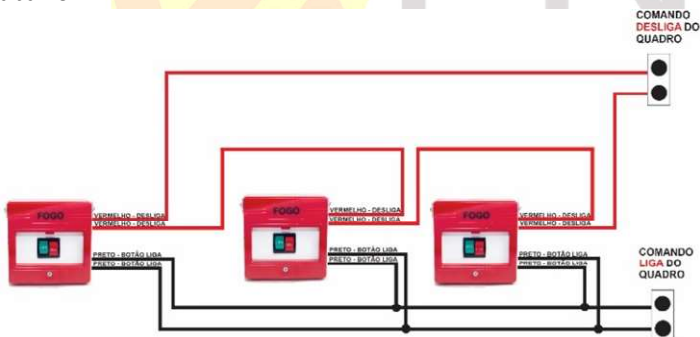
5.1. Instale a caixa no local e faça a ligação dos cabos do comando do quadro com os cabos da botoeira, de acordo com a cor e descrição correta.



VERMELHO - CONTATO NF - DESLIGA  
VERMELHO - CONTATO NF - DESLIGA

PRETO - CONTATO NA - BOTÃO LIGA  
PRETO - CONTATO NA - BOTÃO LIGA

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.

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

