ENGFOX
Sistemas Contra Incêndio

## Botoeiras de Disparo e Bloqueio de Agente Limpo

# MODELOS A051, A052, A053 e A055




## *MANUAL DE INSTRUÇÕES*

### 1. Descrição do produto

As botoeiras de disparo e bloqueio de Agente Limpo tem como finalidade reter ou disparar o agente limpo usado no combate ao foco de incêndio. As botoeiras podem possuem as cores vermelha, azul e amarela. Também possui as opções de acionamento via botão (vermelha, azul e amarela) e também o bloqueio da mesma por chave (azul).

### 2. Características

- Possui um botão de acionamento.
- Possui proteção acrílica frontal transparente, mantendo assim a máxima visualização dos botões de acionamento e preservando o equipamento de qualquer acionamento acidental.
- Possui proteção IP66, ou seja, a indicação de instalação do dispositivo é em áreas onde há umidade presente.
- Design refinado e estrutura interna robusta, garantindo assim melhor rendimento no acionamento dos sistemas;
- Disponivel em várias configurações (NA, NF, NA-NA, NA-NF, NF-NF)
- Em algumas versões, o botão de acionamento pode ser trancado por chave, restringindo assim seu acionamento apenas ao pessoal autorizado e apto para operar.
- Equipamento em conformidade com as normas vigentes (NBR 17240, NBR 12232 e IT-26/2019-CBPMESP).

### 3. Especificações técnicas

| | |
|---|---|
| **TENSÃO DE OPERAÇÃO** | Até 240VAC |
| **CORRENTE DE OPERAÇÃO** | Até 6A (em 220VAC) |
| **GRAU DE PROTEÇÃO** | IP66 |
| **MATERIAL DA CAIXA** | Caixa plástica em ABS |
| **PROTEÇÃO ADICIONAL** | Acrílico frontal transparente |
| **FIXAÇÃO** | Caixa de sobrepor e contatos. |
| **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 de disparo e/ou bloqueio é instalada em sistemas onde há a necessidade de se realizar o controle de decacrga de agentes limpos para  o combate de incêndio. Eles são fabricados de acordo com a necessidade de aplicação, sendo o limite máximo de 2 contatos secos livres de tensão por botoeira. Esses contatos podem realizar a comutação para o retardo ou acionamento (release) desse sistema de decarga, evitando assim que o mesmo seja disparado sem necessidade.

## 5. Instalação

A instalação do dispositivo no sistema varia de acordo com a necessidade do usuário, sendo que o dispositivo será fabricado para atender a essa necessidade, ou seja, com a quantidade e tipos de contato que atendam a demanda do sistema.

**OBSERVAÇÕES:**

- Este dispositivo foi projetado para atuar em áreas internas, abrigadas e também em áreas externas e em constante contato com a umidade, devido ao seu grau de proteção (proteção grau “6” 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