

Botoeira / Acionador Manual Resetável - Acionamento Direto de Gás, Controle de Acesso em Áreas Sujeitas a Presença de Gases, Combate e Alarme de Gás – Código: AFAM5



O Acionador Manual / Botoeira Convencional – Amarelo – Para Disparo e Desligamento Direto de Gás Código AFAM5 é ideal para instalar em locais onde seja necessária uma ação rápida em casos emergenciais como vazamentos de Gás, bloqueando a válvula solenoide, responsável pela alimentação de Gás em uma edificação ou acionamento do sistema de combate de incêndio por gás CO₂.

Este equipamento serve como Botoeira de controle de acesso direto nos casos em que existe a necessidade de liberar instantaneamente portas e ao mesmo tempo desligar uma válvula solenoide, bloqueando a distribuição de gás em uma dada sala, por exemplo.

O Acionador Manual / Botoeira Convencional – Amarelo – Para Disparo e Desligamento Direto de Gás Código AFAM5 Também pode ser ligado diretamente a outros dispositivos que não sejam da parte de controle de acesso, como sirenes e alertas visuais, bombas pneumáticas ou hidráulicas, discadoras telefônicas (Necessário um ponto de linha telefônica), Máquinas de Combate à Incêndio, entre outras.

Também pode ser ligado à uma central de alarme de incêndio convencional e, uma vez que o dispositivo for disparado, a central identifica o local do disparo onde a botoeira está instalada e ao mesmo tempo ativa o relé interno da central que tem como função ligar ou desligar automaticamente o equipamento desejado, como portas, sirenes, catracas, bombas, válvulas solenoides, etc.

A Botoeira / Acionador Manual Convencional – Amarelo – Para Disparo e Desligamento Direto de Gás AFAM5 é ideal para os locais que não desejam realizar a manutenção do equipamento toda vez que ele for acionado, pois ao contrário dos Acionadores Manuais Quebra-Vidro, este modelo possui a proteção frontal de acrílico que pode ser resetado toda a vez que o equipamento for acionado, ou seja, não exige que o vidro seja trocado toda a vez que o equipamento for acionado.

Este equipamento também é o melhor indicado para ser utilizado em sistemas de combate automático de incêndio através de gases, como por exemplo o CO₂, uma vez que para esta aplicação a NBR 17240 exige que o equipamento seja de cor diferente da cor vermelha (Cor utilizada em sistemas de alarme e prevenção de incêndio).

Equipamento com 01 ano de garantia contra defeitos de fabricação.

Características Técnicas

Acionamento manual tipo acrílico resetável. Deve-se puxar o acrílico de proteção contra “esbarrões” e disparos não intencionais e, então, pressionar o acrílico frontal de acionamento de alarme até travá-lo;

O teste do equipamento pode ser realizado simplesmente ao pressionar o acrílico frontal.

Possui chave reset para retornar a botoeira ao estado de vigília, tornando a manutenção do equipamento quase nula, uma vez que não existe a necessidade de trocar o vidro ao ser acionado;

Alimentação: Tensão de 9 Vcc até 220 Vca;

Dimensões: 86 mm x 86 mm x 44 mm;

Peso: 0,15 Kg;

Resistência: 0,1 Ω e Capacidade máxima de 8 Amperes de corrente Elétrica;

Conexão à rede elétrica através de dois fios;

Ligação através de relé NA (Normalmente Aberto) e NF (Normalmente Fechado);

Instalação na posição vertical;

Fiação: Deve-se consultar a norma vigente de acordo com o tipo de aplicação que será destinada ao acionador manual;

Temperatura de Operação: de -10°C até +60°C;

Resistência a umidade: (93 \pm 3)% @ 40°C;

Índice de Proteção: IP 30;

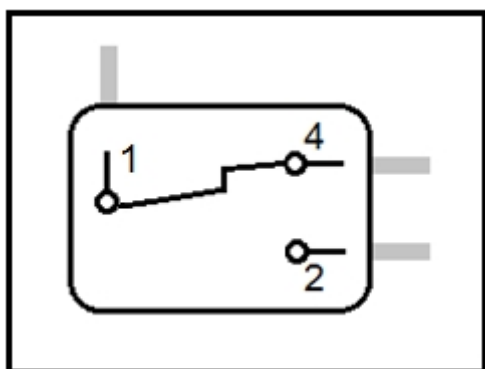
Material: Caixa em ABS, pintado na cor amarela;

Possui Acrílico de Proteção Contra Disparos Não Desejados (Como esbarrões, por exemplo.).



Esquema Elétrico Geral

Atenção: O esquema elétrico abaixo, não é igual ao esquema elétrico que está grafado fisicamente no relé da botoeira. No relé da botoeira é apontado a ligação 1 e 2 como NF e a ligação 1 e 4 como NA, porém, como o botão de acionamento deste relé é mantido o tempo todo retraído devido o contato com o acrílico frontal da botoeira, deve-se aplicar a ligação elétrica inversa, respeitando as informações descritas e demonstrada na figura abaixo.



Bornes 1 e 2 : Quando ligados, disparam algum equipamento assim que o botão de alarme for acionado, ou seja, somente envia a energia que está recebendo da fonte para o equipamento desejado quando o botão for acionado, ligando-o.

Bornes 1 e 4: Quando ligados, desligam algum equipamento assim que o botão de alarme for acionado, ou seja, enviam continuamente a energia que recebe da fonte e, quando o botão de alarme é acionado, o acionador manual deixa de enviar esta energia para o equipamento desejado.

Instalação Tipo NA (Normalmente Aberto) do Acionador Manual AFAM5 em conjunto com uma Sirene em 110/220 volts.

A sirene **AFRT11** pode ser ligada à qualquer tipo de acionador manual ou interruptor que tenha como princípio de funcionamento o relé NA (Normalmente Aberto) e/ou Normalmente Fechado.

Neste exemplo de ligação iremos utilizar a botoeira código **AFAM5**, com a ligação em relé NA (Normalmente Aberto).

Para maiores informações da sirene AFRT11, entre no site www.abafire.com.br

Antes de iniciar a instalação do equipamento lembre-se de desligar a rede elétrica.

Abra o acionador manual, retirando seu parafuso frontal.

Com o auxílio de conectores de múltipla ligação, ligue um dos fios da rede elétrica à um dos fios da sirene **AFRT11**

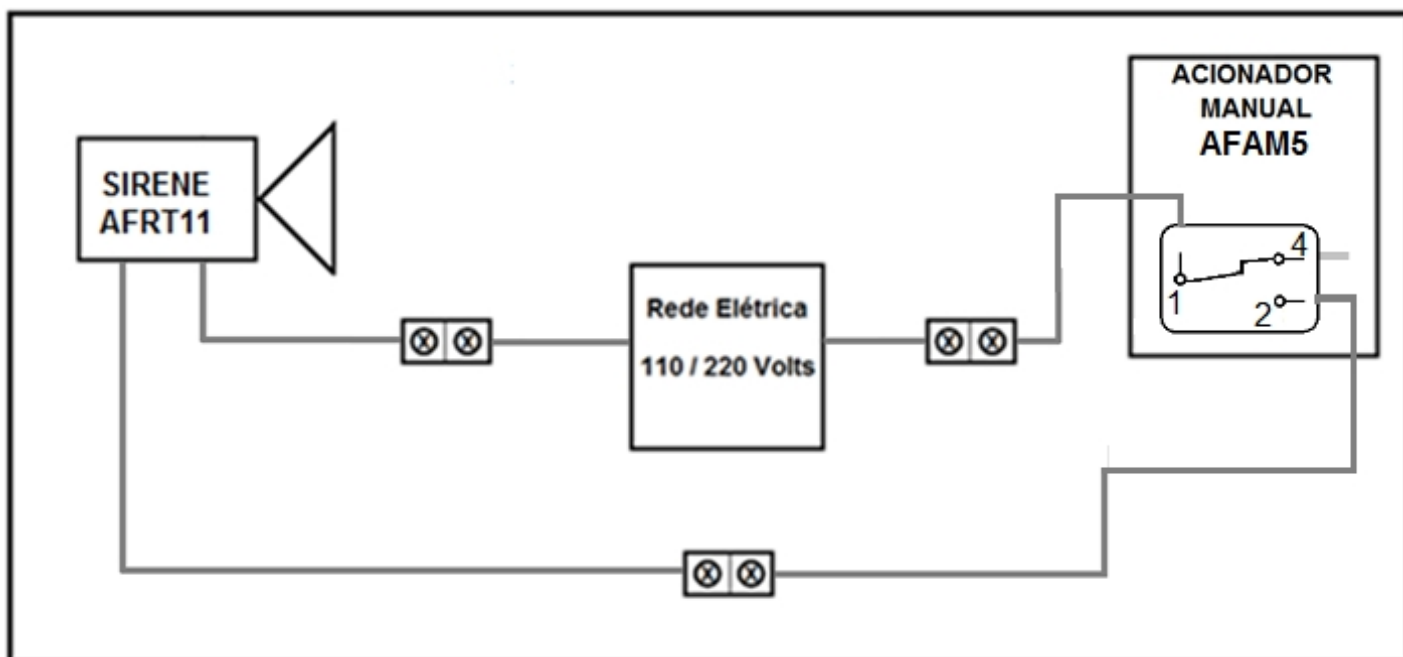
Feito isso, ligue o outro fio da rede elétrica ao borne número “1” pertencente ao acionador manual **AFAM5**

Instalação Tipo NA (Normalmente Aberto) do Acionador Manual AFAM5 em conjunto com uma Sirene em 110/220 volts.

Por ultimo, ligue o fio que sobrou da sirene **AFRT11** junto ao borne número “2” pertencente ao acionador manual **AFAM5**.

Ligue a rede elétrica e teste o equipamento, pressionando oacrílico frontal até seu travamento.

Atenção: Lembre-se que ao pressionar o acrílico frontal, a botoeira continuará em alarme até que seja resetada. Abaixo está o esquema de ligação.



Instalação Tipo NF (Normalmente Fechado) do Acionador Manual AFAM5 em conjunto com uma Porta Automática em 110/220 volts.

Dependendo das características, uma porta automática pode ser ligada à qualquer tipo de acionador manual ou interruptor que tenha como princípio de funcionamento o relé NF (Normalmente Fechado) e quando esta porta automática deixa de receber energia elétrica, ela libera o acesso, destravando-se.

Neste exemplo de ligação iremos utilizar a botoeira código **AFAM5**, com a ligação em relé NF (Normalmente Fechado).

Instalação Tipo NF (Normalmente Fechado) do Acionador Manual AFAM5 em conjunto com uma Porta Automática em 110/220 volts.

Antes de iniciar a instalação do equipamento lembre-se de desligar a rede elétrica.

Abra o acionador manual, retirando seu parafuso frontal.

Com o auxílio de conectores de múltipla ligação, ligue um dos fios da rede elétrica à um dos fios da porta elétrica.

Feito isso, ligue o outro fio da rede elétrica ao borne número "1" pertencente ao acionador manual **AFAM5**

Por ultimo, ligue o fio que sobrou da porta elétrica junto ao borne número "4" pertencente ao acionador manual **AFAM5**.

Ligue a rede elétrica e teste o equipamento, pressionando o acrílico frontal até seu travamento.

Atenção: Lembre-se que ao pressionar o acrílico frontal, a botoeira continuará a barrar o envio de energia elétrica à porta, até que a botoeira seja resetada.

Abaixo está o esquema de ligação.

