

Em caso de defeito entre em contato com nossa Assistência Técnica antes de enviar o equipamento.



Em caso de dúvidas entre em contato com o nosso suporte técnico através do CHAT.



WWW.ILUMAC.COM.BR

(14) 3213-1100

CNPJ: 12.126.494/0001-34

Empresa Brasileira

ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL

AM-E



## Manual de Instruções

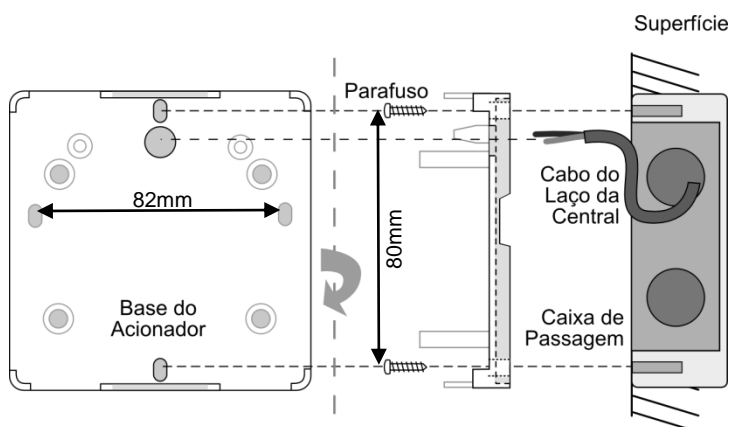
Rev.17 Código dos Produtos 002226 / 002223 Outubro/2021

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão nominal	24Vcc
Tensão de operação	22 à 28Vcc
Correntes de consumo	400uA @ 24Vcc em supervisão. 2,8mA @ 24Vcc em alarme
Corrente máxima saída para sirenes	50mA @ 24Vcc
Tipo de acionamento	Quebra do vidro
Endereços programáveis	1 à 500
Protocolo de comunicação	ALF-500 (proprietário)
Impedância do drive de comunicação	47K Ohms
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Material da caixa	Caixa plástica ABS vermelho
Fixação	Base de sobrepor com entrada para tubo 3/4 "
Temperatura de operação	-5 à +55°C
Umidade relativa	0 à 85% (sem condensação)
Dimensões (AxLxP)	102x102x50mm
Peso	170g
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240

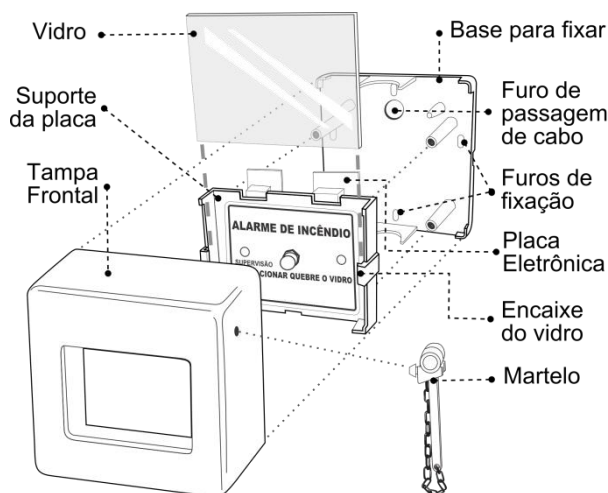
### INSTALAÇÃO:

- 1- Faça a furação da superfície para fixação do acionador. Conforme medidas abaixo.
- 2- Desmonte o acionador e execute a fixação da base na superfície pelos furos disponíveis.
- 3- Faça a conexão do cabo do laço da central nos bornes do acionador. A central deve estar desligada durante a instalação.
- 4- Encaixe o suporte com a placa na base do acionador
- 5- Feche o acionador com a caixa frontal vermelha tomando muito cuidado para não encaixar torto ou invertido gerando avarias à caixa ou mesmo quebrando o vidro.



### DESCRIÇÃO:

O acionador manual AM-E possui o sistema quebra-vidro, onde é necessário executar a quebra do vidro frontal para a liberação da chave e causar o acionamento. Designado a uso exclusivo em **rede endereçável**, é compatível com qualquer central da ILUMAC com protocolo de comunicação ALF-500. Pode ser adquirido com ou sem o martelo, que é composto pelo suporte, corrente e o martelo. Como possui ponta metálica especial para a função, a quebra do vidro é muito fácil.



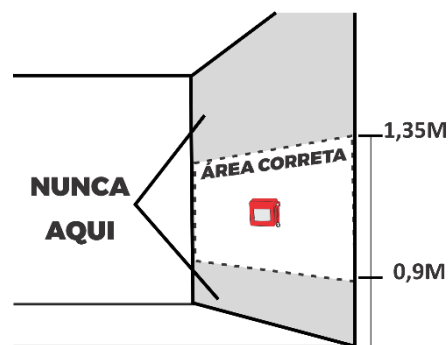
### FUNCIONAMENTO:

**LED Verde – SUPERVISÃO:** Pisca a cada vez que o acionador se comunica com a central.

**LED Vermelho – FOGO:** Permanece aceso direto quando acionado. Neste estado informa constantemente à central que está em fogo.

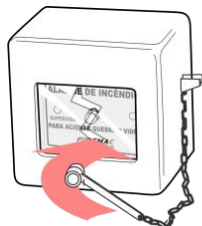
### POSICIONAMENTO:

Deve ser instalado a uma altura de pelo menos 0,9m do chão, sendo no máximo até 1,35m; pois deve atender a capacidade de acesso de qualquer pessoa presente no local.



## ACIONAMENTO QUEBRA VIDRO

Quando o vidro frontal do acionador é quebrado ou apenas removido, o botão de acionamento é liberado, ativando instantaneamente a situação de fogo indicada pelo LED vermelho. Nesta situação a central passará a receber a informação de fogo no endereço configurado neste dispositivo.

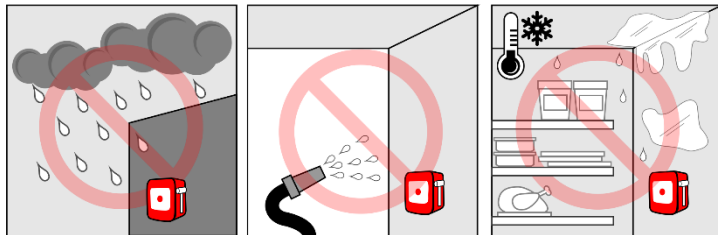


Acionamento com Martelo

Apenas recolocando o vidro novamente para que o botão volte a ficar pressionado o acionador deixará o estado de fogo e voltará para a supervisão normal.

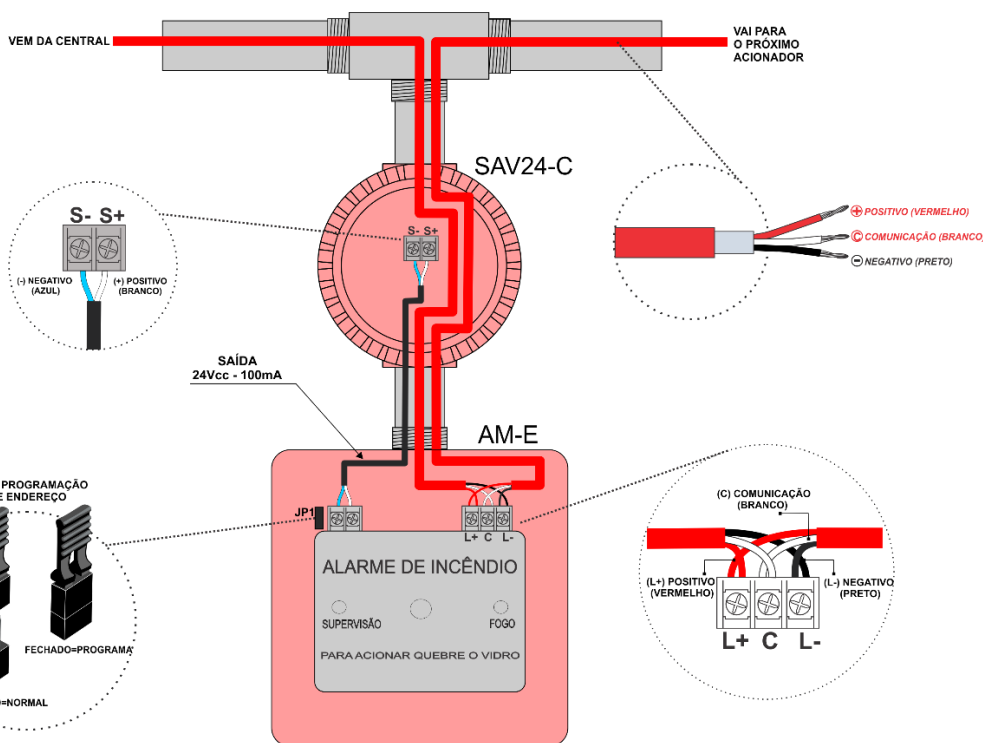
## ATENÇÃO:

O acionador deve ser instalado em áreas internas, livre de ações do tempo como chuva e orvalho, bem como em áreas livres de agentes externos no ambiente que possam danificar o equipamento. Para ambientes externos ou com agentes nocivos, utilize o acionador à prova de tempo AMPW-E ou à prova de explosão AMPX-C com o módulo MBD2-E.



**ENDEREÇAMENTO:** Para programar o endereço do acionador, deve-se habilitar o modo **fechado** o jumper **JP1** enquanto conectado à rede da central e seguir os passos do modo de endereçamento descritos no manual da central. Após o endereçamento confirmado, deve-se **retirar** o jumper **JP1** para o funcionamento correto do acionador.

**ATENÇÃO:** Se o jumper de programação estiver **FECHADO** o acionador não irá funcionar durante funcionamento normal de supervisão.



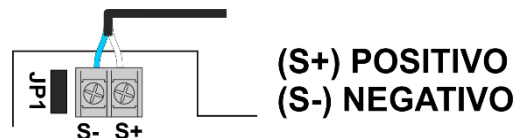
## CONEXÃO DA REDE ENDEREÇÁVEL

O cabo de instrumentação deve ser conectado seguindo o padrão vermelho positivo (L+), preto negativo (L-) e branco comunicação (C). Estanhe a ponta dos cabos para uma melhor fixação e evite sobreforça para não espanar o borne e gerar mau contato.

## MANUTENÇÃO:

Embora o acionador não apresente desgaste por tempo de uso é muito importante que uma verificação periódica seja feita, incluindo teste de acionamento, para confirmar que nenhum agente externo tenha avariado o equipamento ou suas conexões com a central.

**SAÍDA PARA SIRENE:** O acionador AM-E possui um borne para ligação de sirenes convencionais da ILUMAC modelos SAV24-C, SAF24-C e SA24-C (24Vcc). Essa saída é acionada pelo comando de alarme da central e não pelo botão local do acionador.



## ATENÇÃO

Essa saída é exclusiva para ligar uma sirene ILUMAC e está limitada à uma corrente máxima de 50mA e a ligação de no máximo de 10 sirenes por laço com cabo de 3x1.5mm<sup>2</sup> em até 200m, acima desta quantidade deverão ser instalados fontes auxiliares de tensão FAL-E.

Nunca ligue outro tipo de equipamento nesta saída, tais como, relés contadores, lâmpadas, etc, sob risco de queima do acionador e ocasionar mal funcionamento do sistema.

## TERMO DE GARANTIA

Este equipamento tem a garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, por um período de 01 (um) ano, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal de Compra.

1- Os serviços de garantia serão realizados na fábrica na cidade de Bauru Estado de São Paulo, sendo que as despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por essa garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do cliente.

### 2- Não são cobertos pela garantia:

2.1- Danos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com uso (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e outros materiais de natureza semelhante).  
2.2- Descargas elétricas, diferenças de tensão, corrosão, excessiva temperatura no local de instalação, se os equipamentos forem atingidos por água ou submetidos a excesso de umidade, ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante.

### 3- A garantia será cancelada:

3.1- Qualquer modificação feita no equipamento (remoção ou substituição de peças, cortar cabo de força e/ou conexão, furar ou cortar a caixa, fechar as entradas de ventilação, etc).  
3.2- Tentativa de manutenção por pessoas não autorizadas.  
3.3- Transporte e uso inadequado que cause vazamento da bateria e danos ao equipamento.  
4- A garantia é válida somente no território brasileiro.