



Manual do Usuário

ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL
AM-800 C
AM-801 C

Parabéns,

Você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual mostra todas as funções do equipamento.

Para la versión en español, haga [CLIC AQUÍ](#)



ÍNDICE

| | |
|---|----|
| 1 PRODUTO..... | 3 |
| 2 INSTALAÇÃO..... | 4 |
| 2.1 PRECAUÇÕES..... | 4 |
| 2.2 INSTALAÇÃO COM SUPORTE DE SOBREPOR..... | 5 |
| 2.3 INSTALAÇÃO COM SUPORTE DE EMBUTIR..... | 6 |
| 2.4 LIGAÇÃO..... | 7 |
| 3 OPERAÇÃO..... | 8 |
| 3.1 SUPERVISÃO..... | 8 |
| 3.2 ACIONAMENTO..... | 8 |
| 3.3 REARME..... | 9 |
| 4 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS..... | 10 |

1 PRODUTO

Os Acionadores Manuais Convencionais AM-800 C e AM-801 C (Com sirene) são indicados para áreas internas. Eles são compostos por três partes (frente, suporte de sobrepor e suporte de embutir) conectáveis entre si, o que facilita a sua instalação. A face de operação deve ser pressionada para indicar à central a ocorrência de um incêndio. Essa ação não inutiliza a operação do acionador, que após a verificação da existência ou não de algum foco de incêndio, o responsável pelo sistema deve utilizar a chave (que acompanha o produto) para rearmá-lo, deixando-o apto para nova indicação.



Figura 1: Produto



Este equipamento foi desenvolvido com base nas especificações da norma ABNT NBR ISO 7240-11:2012, possibilitando o projeto de sistemas de detecção de incêndio dentro dos padrões brasileiros.

2 INSTALAÇÃO

O acionador pode ser instalado com o suporte para sobrepor ou em caixa 4x2 utilizando o suporte para embutir.

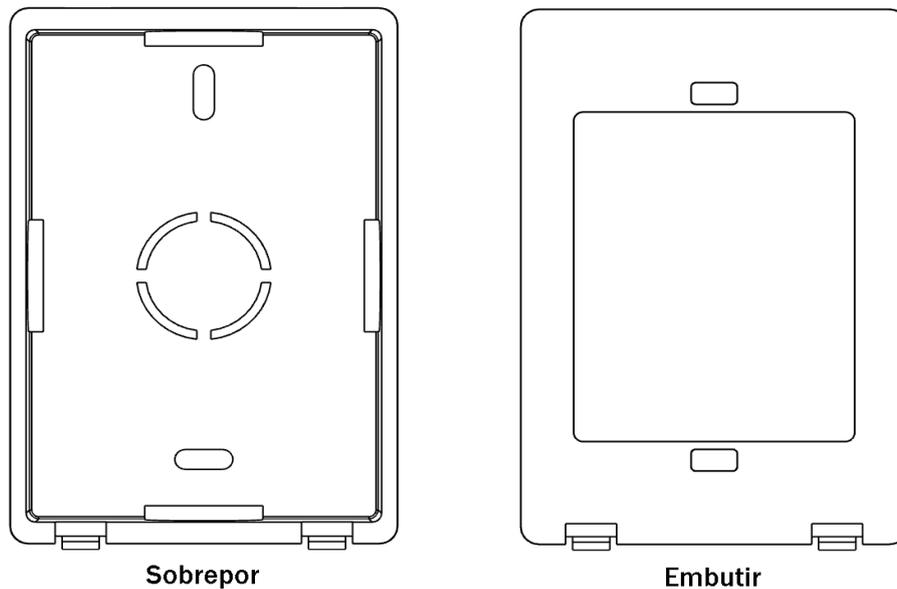


Figura 2: Suportes

2.1 PRECAUÇÕES

- Instale, teste e mantenha o AM-800 C/AM-801 C de acordo com a norma ABNT NBR 17240 Sistemas de detecção e alarme de incêndio – projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio. O não seguimento dessas instruções pode acarretar em falhas ou prejudicar o pleno funcionamento do dispositivo instalado. A JFL não se responsabiliza por dispositivos instalados, testados ou mantidos inadequadamente;
- O equipamento deve ser instalado por técnicos especializados e experientes;
- Não tente ajustar ou modificar o equipamento.

2.2 INSTALAÇÃO COM SUPORTE DE SOBREPOR

O suporte de sobrepor permite que o acionador seja instalado em ambientes que utilizam tubulações externas para o sistema de alarme de incêndio. O suporte possibilita a fácil conexão de tubulação em suas laterais, pela parte superior ou inferior.

Fixe o suporte na parede utilizando os furos de fixação e em seguida com cabeamento já conectado a placa, encaixe a parte frontal ao suporte, conforme a figura abaixo:



Figura 3: Instalação Sobrepor

2.3 INSTALAÇÃO COM SUPORTE DE EMBUTIR

O suporte de embutir permite que o acionador seja instalado em ambientes que utilizam tubulações internas para o sistema de alarme de incêndio, ou seja, em ambientes que foram planejados na planta da edificação utilizando caixas elétricas 4x2.

Fixe o suporte na caixa 4x2 utilizando os furos de fixação e em seguida com cabeamento já conectado a placa, encaixe a parte frontal ao suporte, conforme a figura abaixo:



Figura 4: Instalação Embutir

2.4 LIGAÇÃO

- L- e L+: Entrada de alimentação 12/24 Vc.c., devendo ser respeitado a polarização;
- CS1 e CS2: Saída de contato seco que opera como normalmente aberta;
- S+ e S-: Entrada para a sirene, devendo ser respeitado a polarização (AM-801 C).

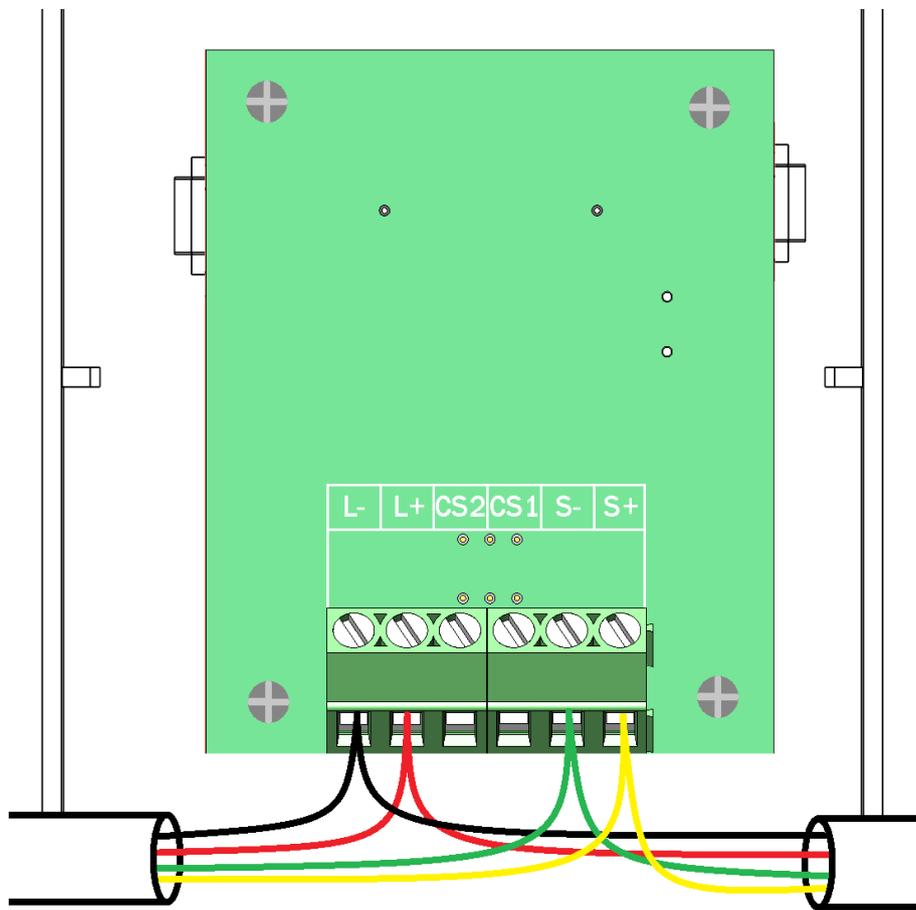


Figura 5: Ligação

3 OPERAÇÃO

O acionador informa constantemente sua condição de operação para a central.

3.1 SUPERVISÃO

Durante todo o tempo de condição normal (supervisão) o LED de sinalização pisca a cada 4 segundos na cor verde.



Figura 6: Condição normal

3.2 ACIONAMENTO

Ao pressionar a face de operação no local indicado conforme figura abaixo, o acionador informa a central a condição de alarme, acende o LED de forma permanente na cor vermelha e aciona a saída de contato seco.



Figura 7: Condição de alarme

3.3 REARME

Gire a chave (que acompanha o produto) no sentido horário para rearmar o acionador, conforme figura abaixo.



Figura 8: Rearme

4 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Corrente em condição normal: <math><100 \mu\text{A}</math>;
- Corrente em condição de alarme: 7 mA @ 12 Vc.c. / 14 mA @ 24 Vc.c.;
- Voltagem de operação: 12 / 24 Vc.c.;
- Temperatura de operação: 0 a 45 °C;
- Contato Seco: Máx 30 Vc.c. / 100 mA – NA;
- Sinalização visual: Em condição normal (LED pisca a cada 5 segundos na cor verde) ou em condição de alarme (LED aceso na cor vermelha);
- Sirene (somente AM-801 C): > 90 dB @ 10 cm;
- Elemento de ruptura: Rearmável;
- Tipo de ambiente: Interno;
- Peso: 125 g;
- Dimensões: 145 x 88 x 54 mm.

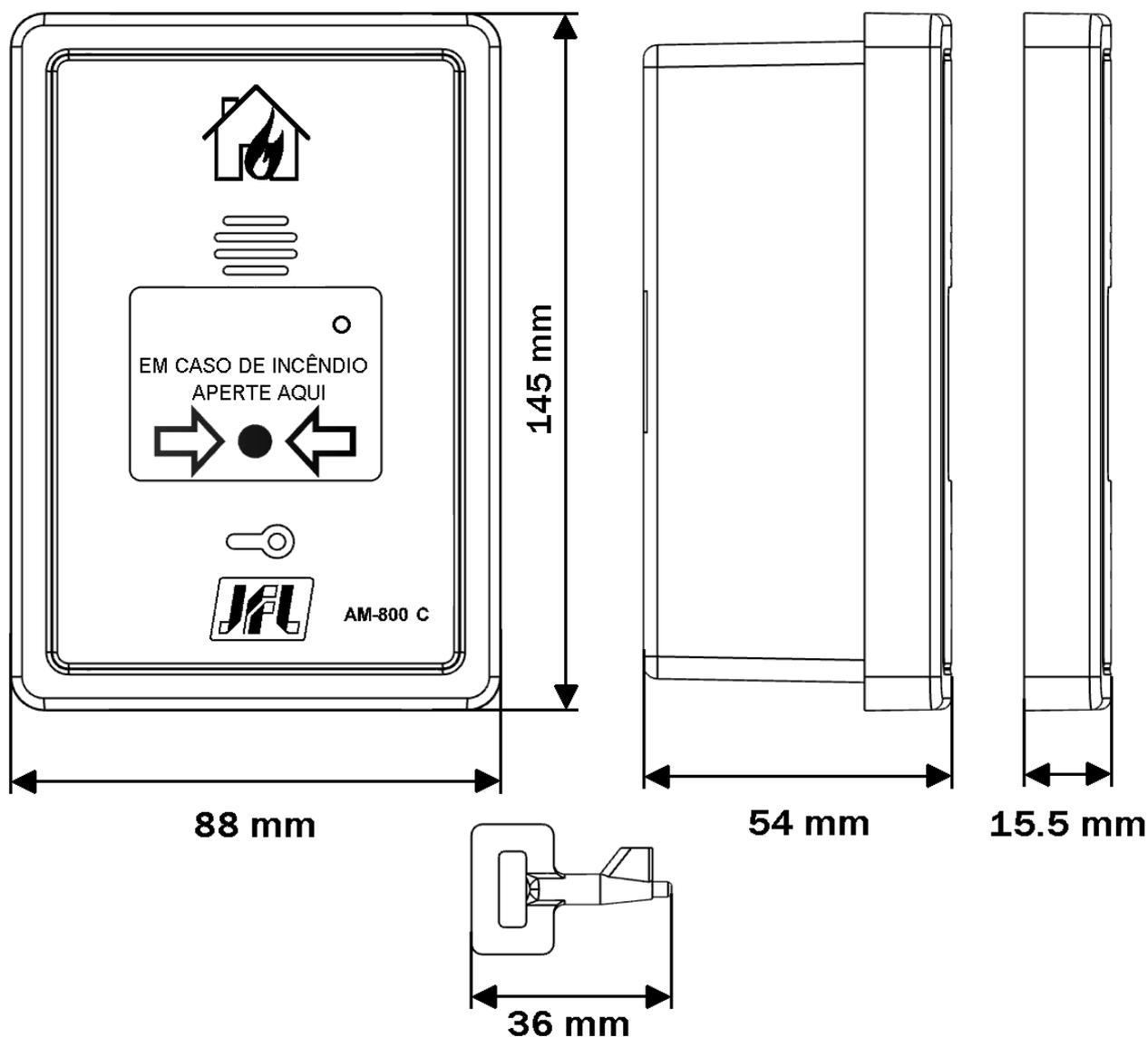


Figura 9: Dimensões

GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda garante este aparelho por um período de **1 (um)** ano a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL irá reparar (ou trocar a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito, excluindo a bateria que sofre desgaste naturalmente.

Excetuam-se da garantia os defeitos ocorridos por:

- Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.



JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA

Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras

CEP 37.540-000 - Santa Rita do Sapucaí / MG

Fone: (35) 3473-3550

www.jfl.com.br

1.8.356 - MANUAL ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AM-800 C / AM-801 C REV.: 01 25/11/2021