



Manual do Usuário

MODULO ISOLADOR MI-800 E

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
1.1 IMAGEM DO PRODUTO.....	3
2 PRINCIPAIS COMPONENTES DA PLACA.....	4
3 INSTALAÇÃO.....	5
3.1 PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES.....	5
3.2 INSTALAÇÃO COM SUPORTE DE SOBREPOR.....	6
3.3 INSTALAÇÃO COM SUPORTE DE EMBUTIR.....	7
3.4 CONEXÃO DO CABEAMENTO.....	8
3.5 SINALIZAÇÃO.....	8
4 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	9
5 REGULAMENTAÇÃO E INFORMAÇÕES LEGAIS.....	10
5.1 DIREITOS AUTORAIS.....	10
5.2 LGPD – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS.....	10

1 PRODUTO

O módulo isolador é um dispositivo utilizado em sistemas de detecção e alarme de incêndio endereçável, responsável por isolar trechos do laço de comunicação em caso de curto-circuito ou falha elétrica.

Sua função é proteger e manter a integridade da comunicação entre os demais dispositivos do sistema, permitindo que o restante do laço continue operando normalmente mesmo quando ocorre uma falha em um dos segmentos.

Possui as seguintes características:

- Instalação em laço de dois fios (endereçável);
- Alimentação pelo próprio laço;
- Isolamento automático em caso de curto-circuito;
- Restabelecimento automático quando a falha é removida;
- Indicador visual (LED) em caso de falha;
- Uso interno, em sistemas de detecção e alarme de incêndio.

1.1 IMAGEM DO PRODUTO



Figura 1: Produto.

2 PRINCIPAIS COMPONENTES DA PLACA

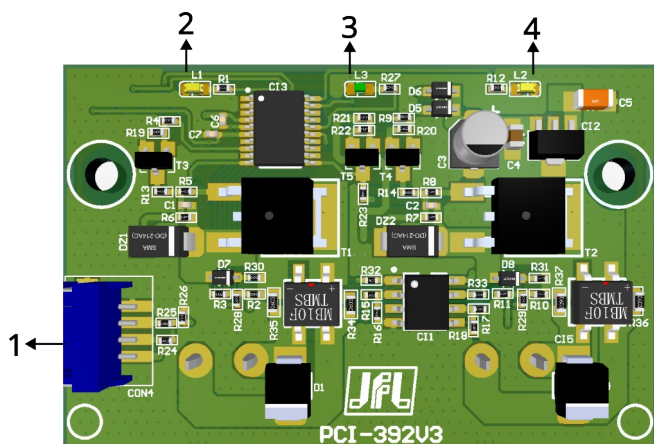


Figura 2: Placa eletrônica

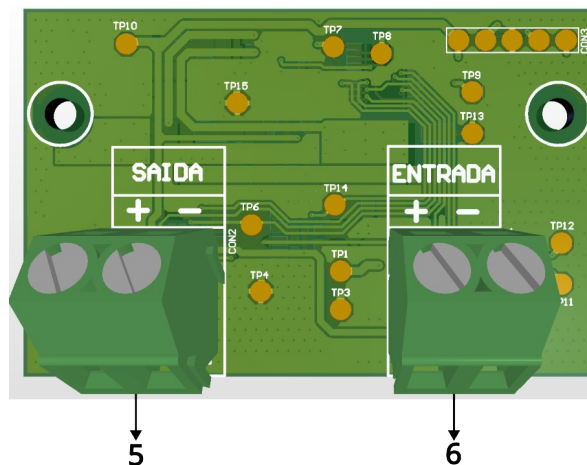


Figura 3: Placa eletrônica

1. Conector *bootloader*;
2. LED “L1” sinalização de falha;
3. LED “L3” produto ligado;
4. LED “L2” sinalização de falha;
5. Conector “CON1” de saída;
6. Conector “CON2” de entrada.

3 INSTALAÇÃO

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

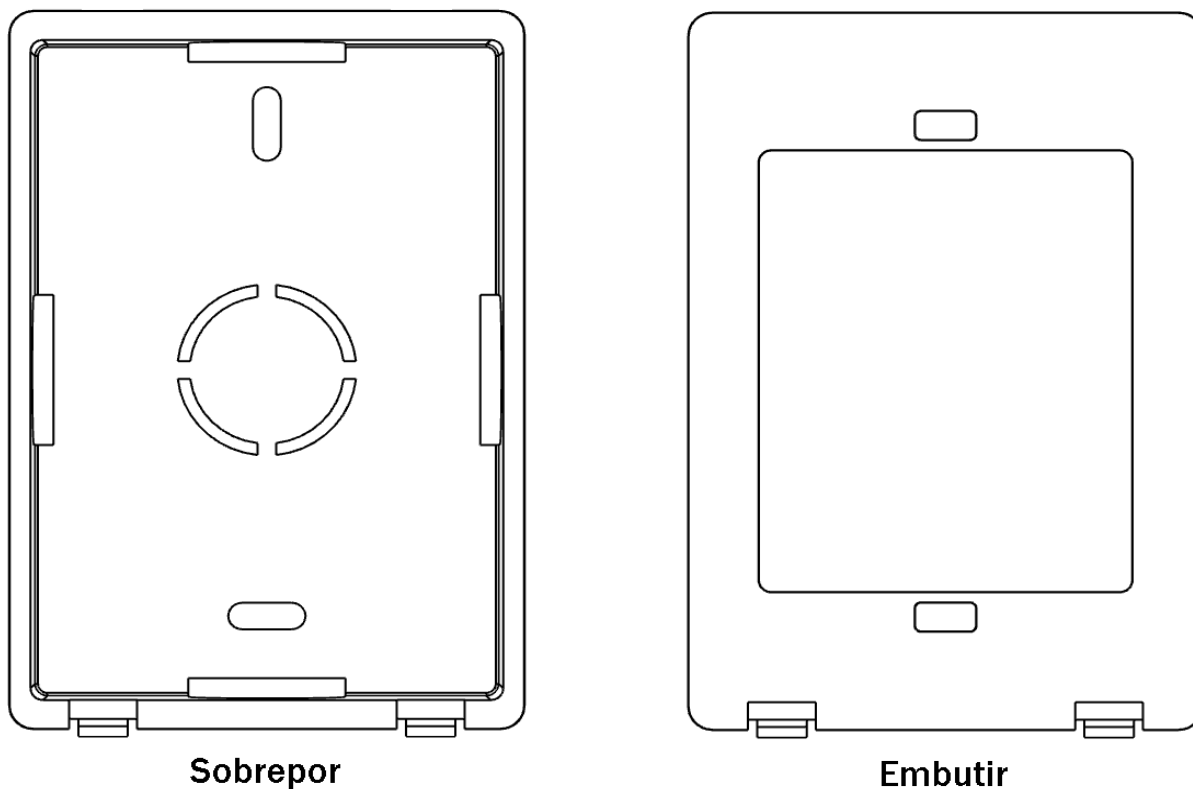


Figura 4: Suportes.

3.1 PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- O equipamento deve ser instalado por técnicos especializados e experientes;
- Não tente ajustar ou modificar o equipamento.

3.2 INSTALAÇÃO COM SUPORTE DE SOBREPOR

O suporte de sobrepor permite que o módulo isolador 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 5: Instalação Sobrepor

3.3 INSTALAÇÃO COM SUPORTE DE EMBUTIR

O suporte de embutir permite que o módulo isolador 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 6: Instalação Embutir

3.4 CONEXÃO DO CABEAMENTO

O MI-800E trabalha no modo 2 fios, disponível na central de alarme de incêndio Vulcano PLUS 100E. Para a conexão do cabeamento do laço, utilize os bornes ENTRADA (+ /-) e SAÍDA (+/-), respeitando a polaridade da fiação, conforme Figura 7.

- Conector entrada: Laço (-) e Laço (+);
- Conector saída: Laço (-) e Laço (+).

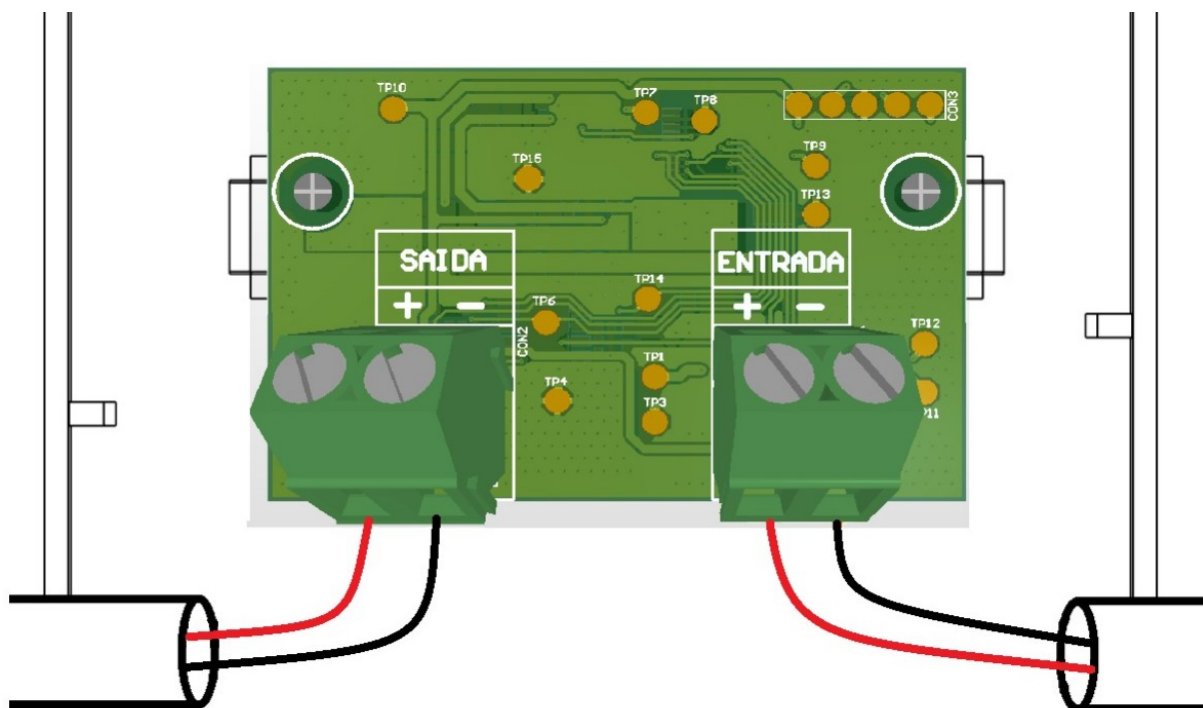


Figura 7: Ligação.

3.5 SINALIZAÇÃO

DISPOSITIVO EM FUNCIONAMENTO

- LED pisca a cada 3 segundos na cor VERDE.

BARRAMENTO COM FALHA

- LED ligado na cor AMARELO..

4 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tensão operacional: 24 Vc.c.;
- Limite operacional de tensão: 20 a 30 Vc.c.;
- Corrente de supervisão: <500 uA;
- Corrente em alarme: <2,5 mA;
- Sinalização: LED frontal;
- Instalação: 2 fios, com polaridade;
- Temperatura de operação: -10 a 80 °C;
- Tipo de ambiente: Interno;
- Material: ABS;
- Dimensões: 145 x 88 x 54 mm;
- Peso: 97 g;

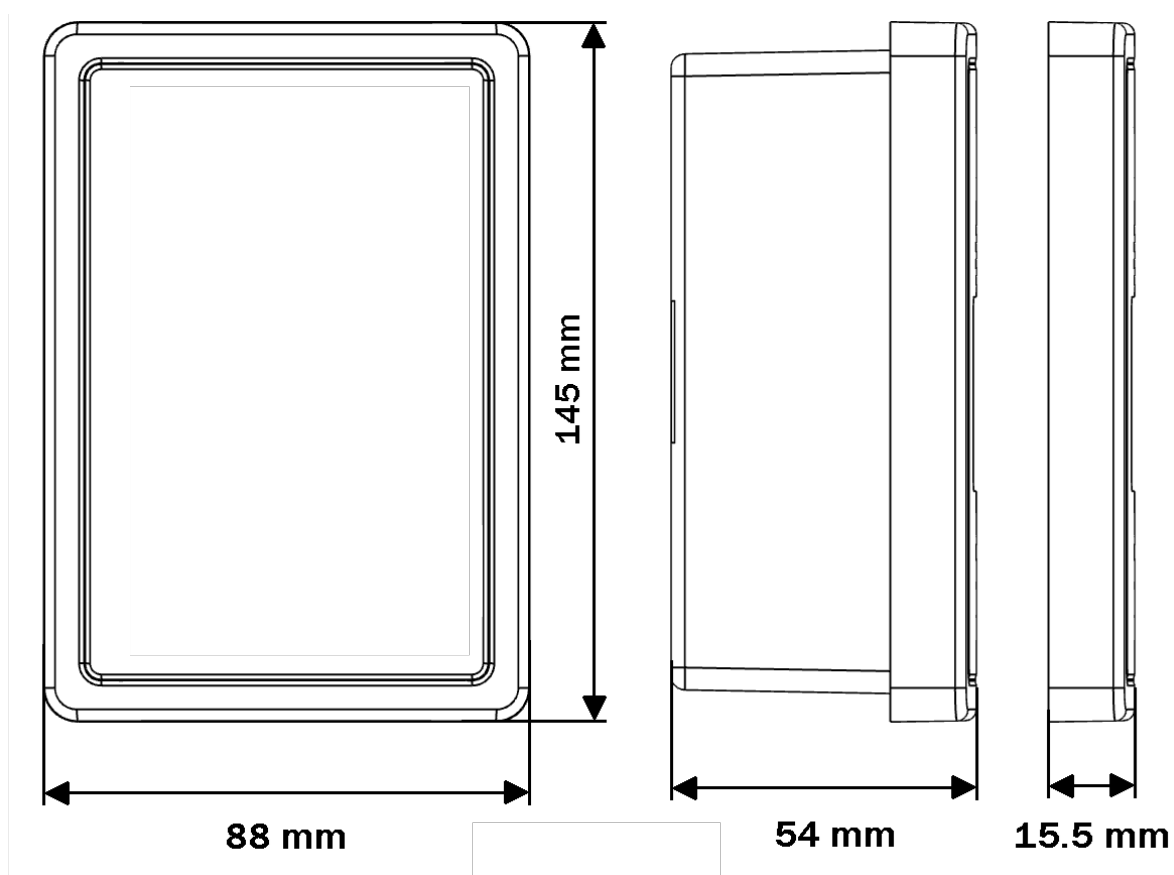


Figura 8: Dimensões

5 REGULAMENTAÇÃO E INFORMAÇÕES LEGAIS

5.1 DIREITOS AUTORAIS

Este manual está protegido pelas leis internacionais dos direitos autorais. Parte alguma deste manual pode ser reproduzida, distribuída, traduzida ou transmitida de qualquer forma e em qualquer meio, seja eletrônico ou mecânico, incluindo fotocopiadora, gravação ou armazenamento em qualquer sistema de informação ou recuperação sem autorização da JFL.

5.2 LGPD – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

A JFL não possui acesso, não coleta e não faz nenhum tratamento de dados através desse produto.

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 37.538-714 - Santa Rita do Sapucaí / MG

Fone: (35) 3473-3550

www.jfl.com.br

MANUAL MODULO ISOLADOR MI-800 E

Rev.:00 16/12/25