

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

MÓDULO PARA PRESSURIZAÇÃO ENDEREÇÁVEL 2 FIOS

MPRES-D



Manual de Instruções

Rev.01 Cód. 004054 Junho/2020

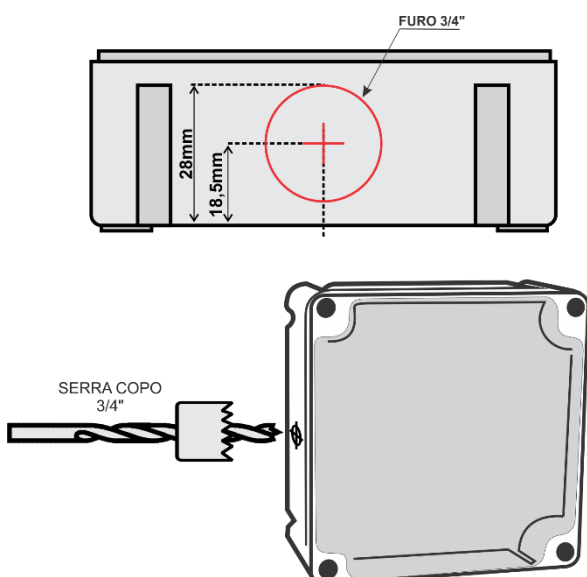
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tensão nominal                     | 24Vcc  |
| Tensão de operação                 | 18 à 30Vcc   |
| Correntes de consumo               | 1mA em supervisão.<br>3mA em alarme  |
| Tipo de entrada                    | 1 laço supervisionado.   |
| Dispositivo na entrada             | 1 à 4 detectores (limitados à corrente de 1mA)*                                  |
| Tipo de saída                      | 1 saída contato-seco pulsante SPDT-NA.<br>1 saída contato-seco pulsante SPDT-NF. |
| Capacidade das saídas              | 30V @ 500mA (carga resistiva CA/CC).   |
| Endereços programáveis             | 1 à 125 (por laço)   |
| Protocolo de comunicação           | ALF-1000-2 (proprietário)  |
| Impedância do drive de comunicação | 75/100K Ohms (Tx/Rx)   |
| Grau de proteção                   | IP42 (à prova de respingos d'água)   |
| Material da caixa                  | Caixa plástica ABS cinza.  |
| Fixação                            | Caixa de sobrepor com bornes de conexão.   |
| Temperatura de operação            | 0 à 50°C   |
| Umidade relativa                   | 0 à 95% (sem condensação)  |
| Dimensões (AxLxP)                  | 100x100x50mm   |
| Peso                               | 115g   |
| Normas técnicas aplicáveis         | NBR 17240   ISO 7240-18   NBR 14880  |

\*A corrente máxima de dispositivos em supervisão suportada na entrada.

## FURAÇÃO:

A área lateral da base da caixa do módulo permite a furação para entrada da tubulação nos 4 lados e até 3/4" (19,05mm), utilize uma serra copo para realizar a furação conforme gabarito no desenho abaixo:



## FUNCIONAMENTO / INSTALAÇÃO:

O módulo endereçável MPRES-D foi projetado exclusivamente para acionamento de sistema de pressurização de escadas, gerando acionamento automático da pressurização em caso de alarme de incêndio.

Devido à necessidade da segurança de operação, o sistema de pressurização deve ser desligado caso haja fumaça na sala de comando do motor. Para isso o módulo possui uma entrada para detectores convencionais que, ao acionarem, comandam o desligamento da pressurização independentemente da central.

O módulo MPRES-D possui duas saídas, NA e NF independente e pulsante.

No momento do alarme, a saída NA fecha o contato por 3 segundos enquanto a saída NF permanece sem alteração. A saída NF se abre no caso de acionamento do detector de fumaça convencional ligado na entrada do módulo, permanecendo aberta por 3 segundos.

O funcionamento do detector será sinalizado na central independente da atuação do módulo.

Ocupa um endereço na rede endereçável.

## PROGRAMAÇÃO

O módulo MPRES-D sai de fábrica programado com o endereço número 001.

Para programar ou reprogramar o endereço do módulo, o instalador deverá fechar o jumper JP1 do módulo. Lembrando que a central deverá estar em "Modo Setup - Programação de Sensores".

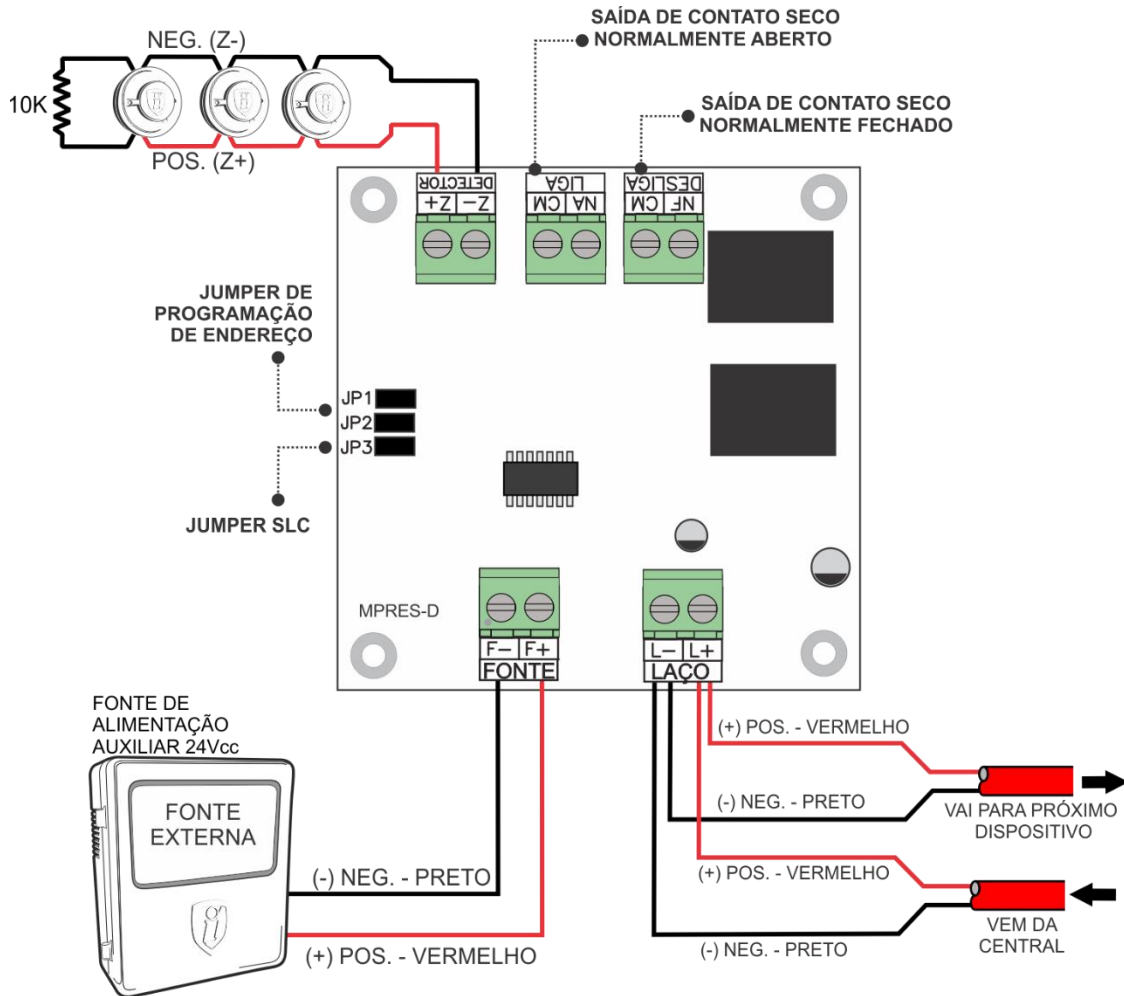
Após programar o módulo o jumper JP1 deverá ser aberto, caso o jumper fique fechado o módulo não irá funcionar e correrá o risco de ser programado novamente.

## DESLIGAMENTO INICIAL

O módulo possui configuração interna através do jumper JP4, para desligar a pressurização de forma manual ou automática.

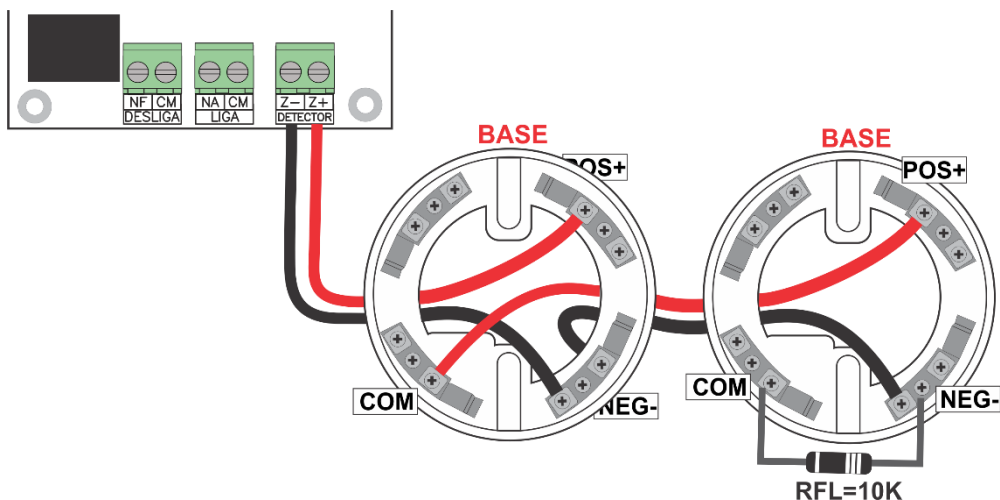
**JP4 aberto: (automático)** toda vez que houver reset geral na central a pressurização será desligada.

**JP4 fechado: (manual)** o desligamento da pressurização será de forma manual, ou seja, apenas através do botão desliga do comando do motor da pressurização.



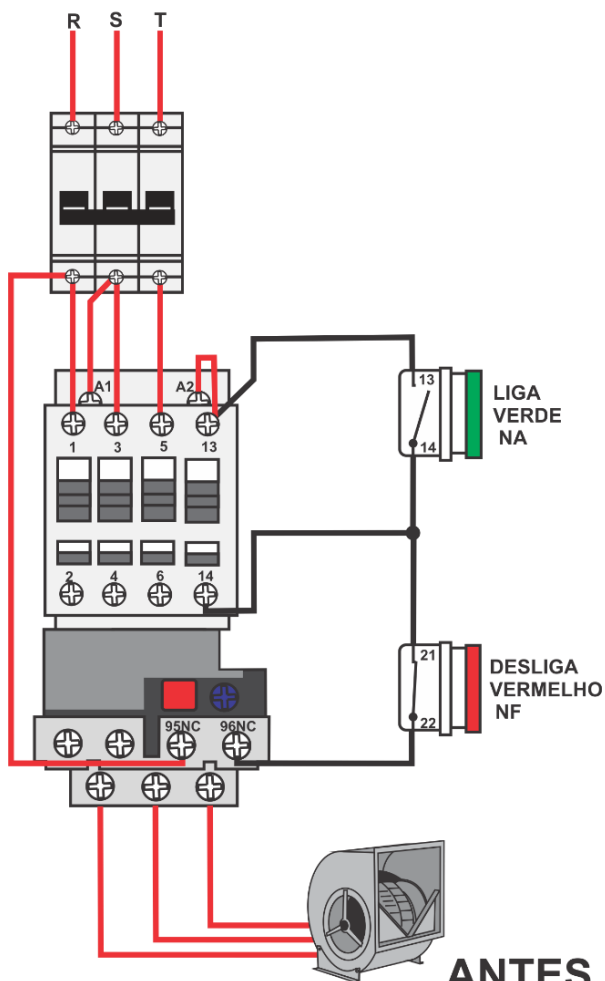
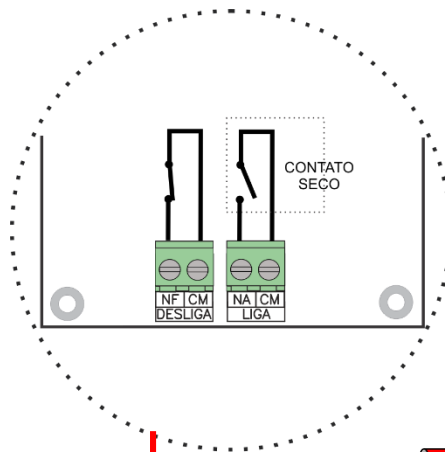
## LIGAÇÃO DOS DETECTORES:

Para utilização de entrada do detector de fumaça deverá ser utilizado os **bornes Z- e Z+**, a onde o **Z-** é negativo comum do laço e **Z+** o positivo, neste caso o resistor final de linha **RFL** deverá ser retirado dos bornes e instalado no último detector de laço. Conforme desenho abaixo:

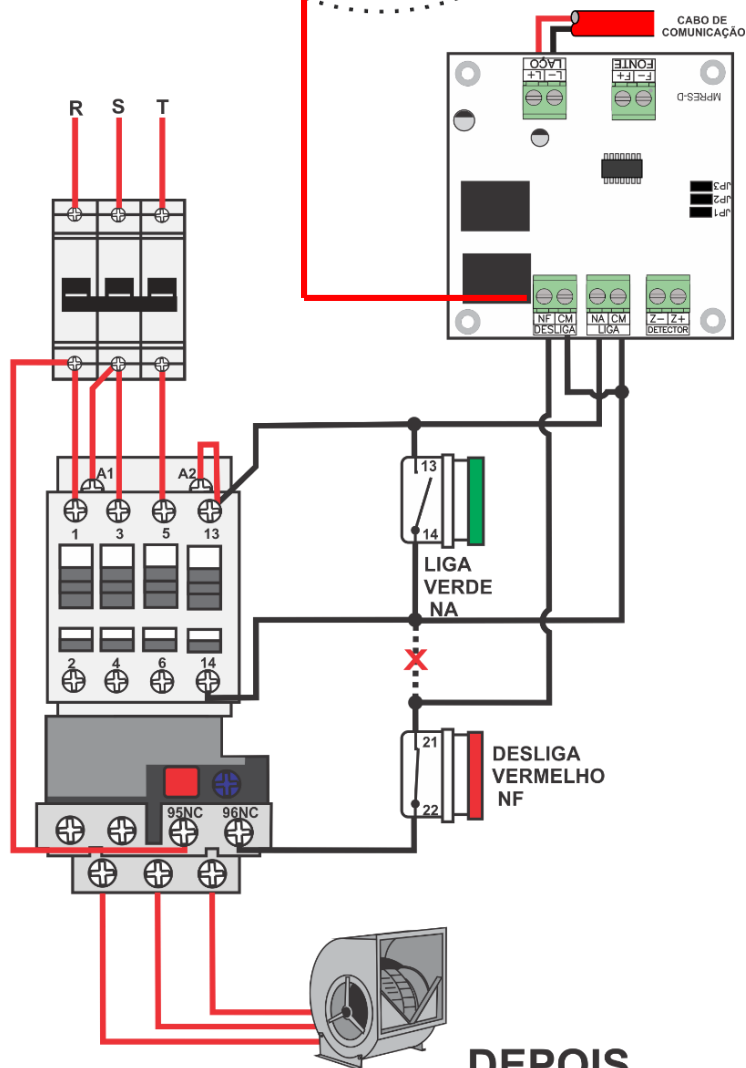


**DIAGRAMA ORIENTATIVO (EXEMPLO DE LIGAÇÃO):**

**OBSERVAÇÃO:**  
**O EXEMPLO ABAIXO É APENAS ORIENTATIVO, PODENDO NÃO SERVIR PARA ALGUNS TIPOS DE CHAVE-MAGNÉTICAS E PAINÉIS DE COMANDO.**

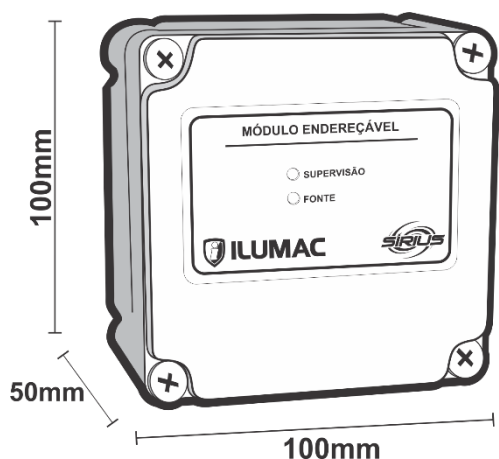


**ANTES**



**DEPOIS**

**DIMENSÕES**



**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.