

TERMO DE GARANTIA

A FIRETRON INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA. certifica a qualidade de seus produtos baseada na escolha e controle criterioso dos seus fornecedores, no controle visual da peça produzida, nos controles dimensionais e de desempenho funcional na aplicação, assegurando ao adquirente deste equipamento, 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, observando o que se segue:

- A garantia acima supra é a única garantia quer expressa, quer implícita, ficando excluídos quaisquer danos ou prejuízos indiretos, tais como (de forma meramente exemplificativa e não taxativa), lucros cessantes, interrupções de negócios e outros prejuízos pecuniários decorrentes do uso, ou da possibilidade de usar este equipamento;

- 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 proprietário.

- Os danos ou defeitos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com uso (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e outros materiais de natureza semelhante, descargas elétricas, diferenças de tensões e/ou frequência, 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;

- A Garantia é válida somente no território brasileiro.



Rua Francisco Alves, 16-99 Jd. José Kalil
CEP: 17060-120 Bauru-SP

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MÓDULO PARA PRESSURIZAÇÃO ENDEREÇÁVEL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão Nominal:	24 Vcc
Consumo em Repouso:	20mA
Tensão em Alimentação	22 à 28Vcc.
Consumo em Alarme (**)	60mA
Protocolo de Comunicação	ALF-500
Grau de proteção	IP 20 (uso interno)
Caixa:	Plástica na cor cinza
Medidas (AxLxP):	60x100x28mm
Peso:	80g.

**Consumo em alarme só do módulo deve ser somado o consumo dos dispositivos ligados na sua saída.

FUNCIONAMENTO / INSTALAÇÃO

O módulo MPRES-E foi desenvolvido para acionamento e automação de sistemas de pressurização de escadas.

Possui uma entrada para ligação de uma detector de fumaça e/ou temperatura para ser instalado dentro da sala pressurização e uma saída contato seco NA/NF para acionamento do painel de comando do sistema de pressurização.

Toda vez que houver uma alarme no sistema o modulo ligará o rele acionando assim o a pressurização, mas se o detector ligado a entrada do módulo for acionado a pressurização será imediatamente desligada, voltando a ser ligado só se a central for reinicializada.

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

Para utilização de entrada de laço supervisionado deverá ser utilizado os bornes GND e +LS, a onde o GND é negativo comum do laço e +LS o positivo, neste caso o resistor final de linha RFL deverá ser retirado dos bornes e instalado no ultimo dispositivo de laço.

Ocupa 1 (um) endereço no sistema.

Possui **Led de supervisão (verde)** que pisca toda vez que recebe sinal da central, confirmando a comunicação com o sistema.

Sua conexão na rede de comunicação endereçável deve ser feita através do borne CN1 – REDE END. +, C, -.

PROGRAMAÇÃO

O módulo MPRES-E sai de fábrica programado com o endereço número 1 (um).

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 o correrá o risco de ser programado novamente.

Atenção: Deve-se programar um sensor de cada vez e ligado direto na central.
Em linha longas e com amplificadores de sinais aconselha-se programar o modulo ligando o direto na central.

DIAGRAMA

Diagrama geral de ligação

