

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.



WWW.ILUMAC.COM.BR

(14) 3213-1100

CNPJ: 12.126.494/0001-34

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



Empresa
Brasileira

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

MÓDULO ENDEREÇÁVEL

MBD2-E



Manual de Instruções

Rev.02 Feb./2020 Código do Produto 002236

Tensão nominal	24Vcc
Tensão de operação	22 à 28Vcc
Correntes de consumo	4,5mA @ 24Vcc – superv. sem dispositivos 34mA @ 24Vcc - alarme.
Tipo de entrada	1 zona supervisionada (3 fios)
Quantidade de dispositivo na entrada	1 dispositivo (limitados à corrente de 2mA)*
Endereços programáveis	1 à 500
Protocolo de comunicação	ALF-500 (proprietário)
Impedância do drive de comunicação	47K Ohms
Grau de proteção	IP40
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)	54x35x18mm
Peso	23g
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240 ISO 7240-18
*A corrente máxima total suportada na entrada da zona convencional.	

FUNCIONAMENTO

LED de supervisão (verde) do módulo: Este LED pisca toda vez que recebe sinal da central, confirmando a comunicação com o sistema. Possui supervisão de laço aberto, fogo e curto, para uso com detectores.

Fios Vermelhos, Branco e Preto – São ligados a rede de comunicação conforme diagrama ao lado.

Fio Laranja (+) Positivo – Ligar no terminal de alimentação (+) da base do detector.

Fio Azul (-) Negativo. – Ligar no terminal de alimentação (-) GND da base do detector.

Fio Amarelo(R) Com. Ligar no terminal que faz o fechamento com o terminal positivo quando o detector é conectado na base.

PROGRAMAÇÃO

Os módulos MBD2-E saem de fábrica programados com número de endereço 1 (um).

Importante: À pedido do cliente os módulos poderão sair de fábrica programados, caso isso ocorra eles terão uma etiqueta com o número do endereço programado.

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

Importante: Deve-se programar um sensor de cada vez e ligado direto na central.

Atenção: Se a programação for feita com todos dispositivos conectados a linha de comunicação poderá ocorrer erros caso mais de um dispositivo esteja em modo programação.

