

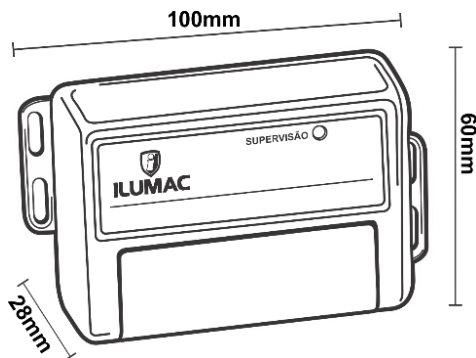


Rev.07 Código dos Produtos 002250 Fev./2020

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão nominal	24Vcc
Tensão de operação	22 à 28Vcc
Correntes de consumo	5mA @ 24Vcc
Topologia da rede	Classe B (3 fios)
Protocolo de comunicação	ALF-500 (proprietário)
Impedância do drive de comunicação	47K Ohms
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
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)	60x100x28mm
Peso	75g
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240   ISO 7240-18

## 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.

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

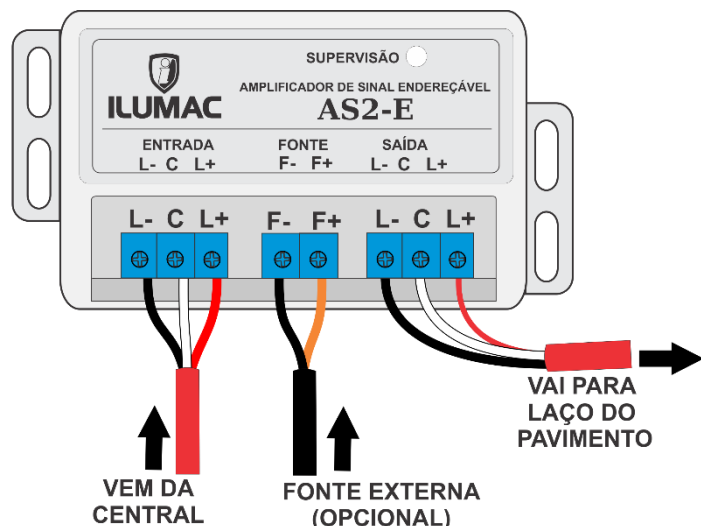
## DESCRIÇÃO

Desenvolvido para atender instalações com problemas de comunicação causados pela alta capacitância do cabo de comunicação, o módulo intermedia a comunicação, executando processo de isolamento física do cabo e balanceamento do fluxo de comunicação. Pode ser utilizado em conjunto com fonte externa para diminuir a queda de tensão do cabo de comunicação.

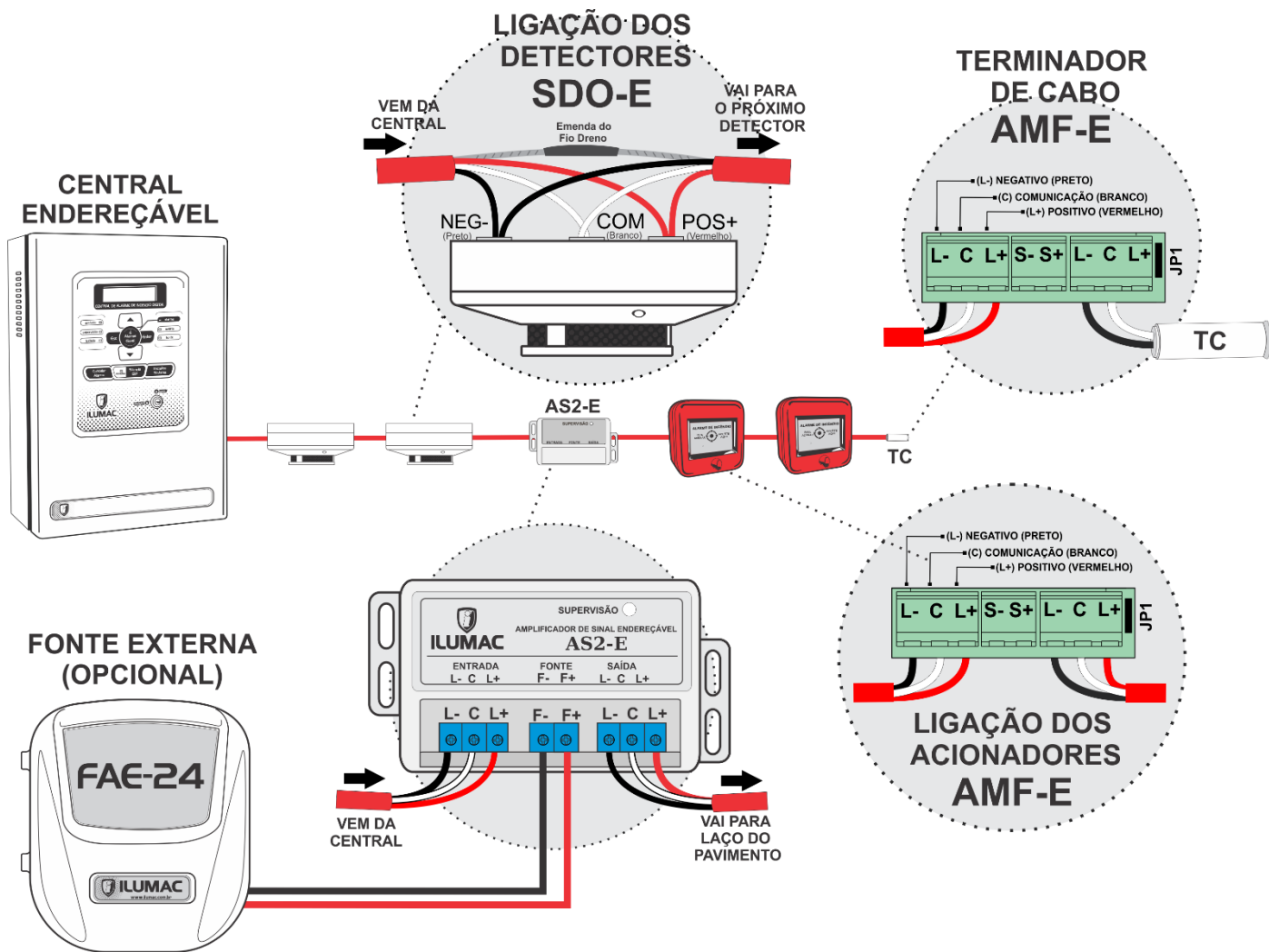
**FUNCIONAMENTO** - Designado a uso exclusivo em rede endereçável, é compatível com qualquer central com protocolo de comunicação ALF-500. Possui uma indicação de LED verde que pisca quando está recebendo e transmitindo comunicação pela rede. Utilizado para solucionar problemas de comunicação causados por excesso de capacitância no cabo ou queda de tensão. CONTATE NOSSO SUPORTE TÉCNICO PARA MAIORES INFORMAÇÕES.

**AMPLIFICAÇÃO DE SINAL** - O módulo possui um borne de três vias para a entrada da rede endereçável e outro para a saída, de forma que o cabeamento que vem da central deve ser conectado na entrada e a continuação para os dispositivos na saída.

**AMPLIFICAÇÃO DE TENSÃO** - Caso seja necessário, é possível alimentar o módulo com uma fonte externa para compensar a queda de tensão na rede endereçável.



## DIAGRAMA ORIENTATIVO DE UTILIZAÇÃO



### FONTE EXTERNA

O uso da fonte de alimentação externa, é necessário quando além da capacitância do cabo houver queda de tensão na rede endereçável.