ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL IP66

AMPW-E



Manual de Instruções

Código	Modelo
0020010	AMPW-E

Revisão 05 – Junho/2025

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão nominal	24Vcc
Tensão de operação	22 a 28Vcc
Consumo	400uA em supervisão 3mA em alarme*
Limitação da saída para sirene	No máximo 50mA
Tipo de acionamento	Quebra do vidro
Dimensões do vidro (AxLxP)	69,5x79,3x2,2mm
Endereços programáveis	001 a 500
Protocolo de comunicação	ALF-500 (proprietário)
Grau de proteção	IP66 (uso externo)
Material da caixa	Alumínio com pintura eletrostática vermelha
Fixação	Sobrepor com furação para rosca 3/4” BSP
Temperatura de operação	-5 à +55ºC
Umidade relativa	0 a 95% (sem condensação)
Dimensões (AxLxP)	144x122x70mm
Peso	850g
Normas técnicas aplicáveis	ABNT NBR 17240:2010 | ABNT NBR ISO 7240-11

**A corrente total do dispositivo em alarme deverá ser somada com a corrente da sirene conectada ao acionador.*

DESCRIÇÃO

O acionador manual endereçável AMPW-E, possui vedação de juntas e aplicação de verniz que garantem alta proteção contra umidade, o tornando ideal para utilização em ambientes externos, onde há incidência de mudanças climáticas, como a chuva, o sol e o orvalho. É também indicado para ambientes com incidência de umidade, gases ou vapores não inflamáveis, poeiras e demais impurezas.

Para garantir o seu índice de proteção 66 e correto funcionamento, sua instalação necessita que toda infraestrutura (caixas de passagem, tubulações, etc) sejam roscadas e vedadas, protegidas contra umidade.

Com o seu invólucro desenvolvido em alumínio possui resistência adequada à radiação solar, garantindo assim a resistência necessária para a instalação externa.

Possui um vidro frontal, que além de ser o elemento de ruptura, também o protege contra o acionamento acidental. Conta ainda com dois LEDs de sinalização, onde um led piscará na cor verde, sinalizando perfeita comunicação com a central. Já o segundo led ficará permanentemente aceso na cor vermelha quando o dispositivo for acionado, ou seja, estiver em condição de alarme.

Seu sistema de acionamento é através da quebra do vidro frontal, sendo necessário utilizar o martelo fixado ao produto.

Para efetuar o rearme do dispositivo, basta efetuar a substituição do vidro por outro com dimensões (AxLxP) 69,5x79,3x2,2mm.

É compatível com todas as centrais da linha clássica de 3 fios da ILUMAC que utilizam protocolo de comunicação proprietário ALF-500.

Utiliza 1 endereço na rede endereçável, que pode ser programado entre 001 ao 500 e o microcontrolador armazena toda a programação de endereço em memória não volátil podendo ser alterado a qualquer momento através do modo de configuração da central.

A conexão com a central é feita através de 3 vias de cabos, onde deve ser conectado o cabo da rede endereçável, respeitando a polaridade positiva (L+), negativa (L-) e o cabo de comunicação (C).

Assim como os demais acionadores da linha clássica, possui uma saída exclusiva para ligação de uma sirene convencional de 24Vcc com consumo de até 50mA, direto no acionador, proporcionando flexibilidade e economia para o seu projeto.



EQUIPAMENTO RESISTENTE A ÁGUA - IP66

CUIDADOS BÁSICOS

- ✓ Leia atentamente este manual de instruções e siga fielmente as instruções aqui contidas;
- ✓ Desligue sempre a alimentação elétrica da central durante os serviços de instalação, limpeza ou manutenção;
- ✓ Não utilize outros objetos para efetuar o acionamento do dispositivo a não ser o martelo que o acompanha;
- ✓ Não pinte ou realize qualquer tipo de alteração no invólucro do produto, pois isto invalidará a garantia de proteção IP66;
- ✓ Tenha atenção e cuidado ao realizar o manuseio do produto;
- ✓ Realize o aperto da tampa frontal de forma cruzada (“em X”) para garantir a distribuição uniforme da pressão e evitar danos ao vidro;
- ✓ Instale-o nos locais indicados no projeto, de forma que seu uso seja de fato possível e que facilite manutenções futuras;
- ✓ Projetado para instalação em ambientes compatíveis com grau de proteção IP66 ou inferior;
- ✓ A ILUMAC é responsável exclusivamente pela fabricação de seus equipamentos, oferecendo a garantia e o suporte necessário. O projeto e a instalação são de inteira responsabilidade do cliente e exclui da ILUMAC qualquer responsabilidade;
- ✓ A quantidade de dispositivos está limitado a capacidade máxima do laço da central;

DETALHES DAS CONEXÕES E MONTAGEM

Passos para abrir corretamente o dispositivo:

1) Solte os 4 parafusos existentes no painel frontal do dispositivo. A retirada do painel frontal é necessária para poder haver o acesso às conexões elétricas e também da placa eletrônica;

2) Remova o painel frontal;

3) Para ter acesso à placa eletrônica, solte os 2 parafusos existentes;

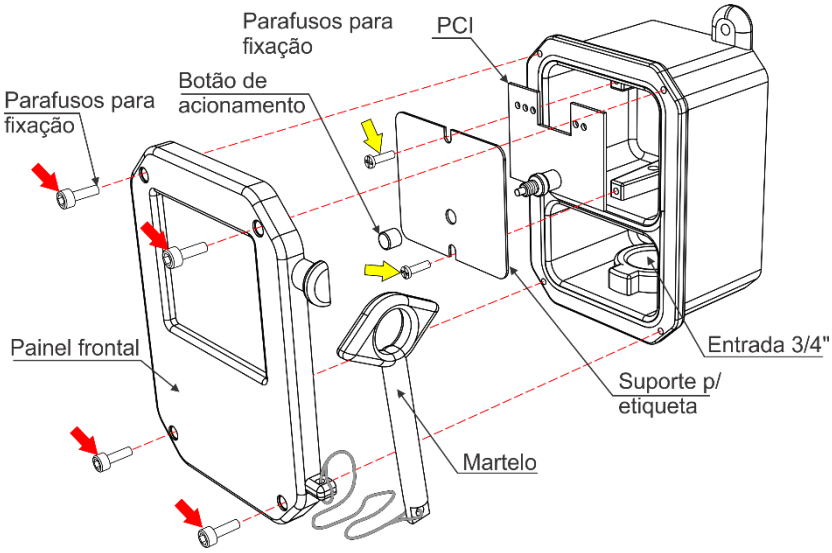
A montagem final deverá ser realizada somente após todas as conexões internas do dispositivo tiverem sido realizadas.

Após tudo certo, basta seguir o processo reverso para realizar a montagem, sendo:

4) Fixar a placa eletrônica com os dois parafusos;

5) Acomodar os cabos;

6) Montar o painel frontal com os 4 parafusos, realizando o aperto de forma cruzada (em “X”);



NOTA: Ao apertar os parafusos, evite aplicar força excessiva. O aperto deve ser feito de forma cruzada (“em X”) para garantir a distribuição uniforme da pressão e evitar danos ao vidro frontal. Certifique-se também de que a chave de acionamento esteja corretamente pressionada pelo vidro. Caso contrário, o dispositivo poderá permanecer acionado de forma indevida.

INSTALAÇÃO

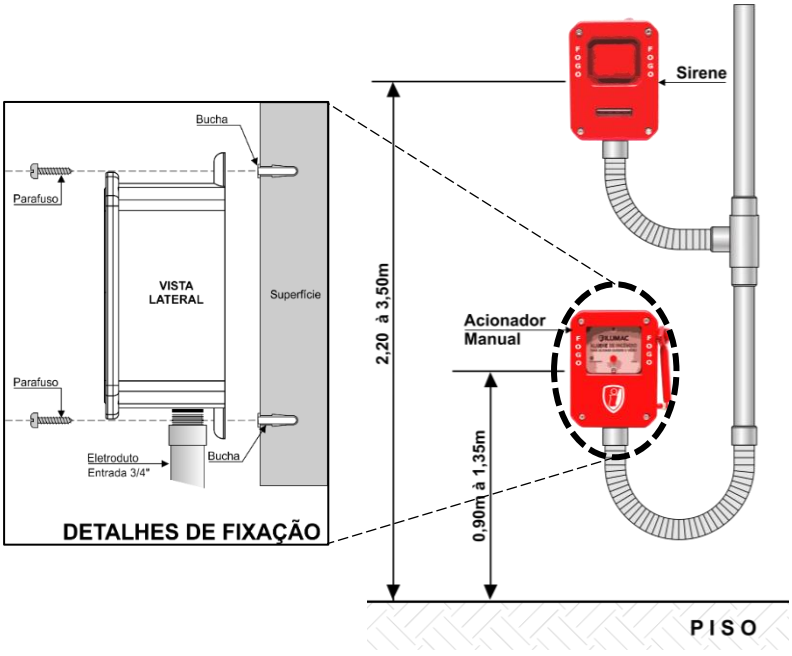
O acionador deve ser fixada na parede, de maneira sobreposta.

Para a fixação, utilize parafusos e buchas adequados ao material da parede que ele será fixado (não acompanha o equipamento).

A infraestrutura que leva o cabeamento até a sirene deverá ser executada por profissionais capacitados e com o índice de proteção adequado ao local, ou seja, para instalações sujeitas à chuva ou limpeza utilizando líquidos (não agressivos), deverá ser roscada e vedada contra a entrada destes líquidos no interior do dispositivo, não esquecendo que o grau de proteção do dispositivo é IP66.

Também deve-se garantir que nenhum outro ponto da infraestrutura possa sofrer infiltração, fazendo permitir com que a umidade, líquido ou a condensação chegue até o equipamento.

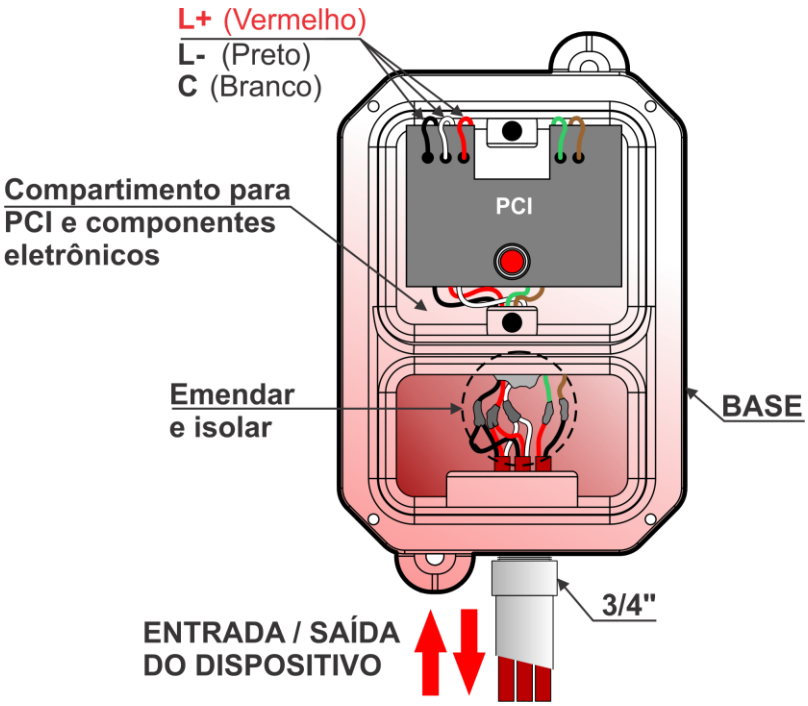
A não atenção destes pontos pode ocasionar danos no equipamento ou comprometer o seu funcionamento ao longo do tempo, e, consequentemente a perda da sua garantia.

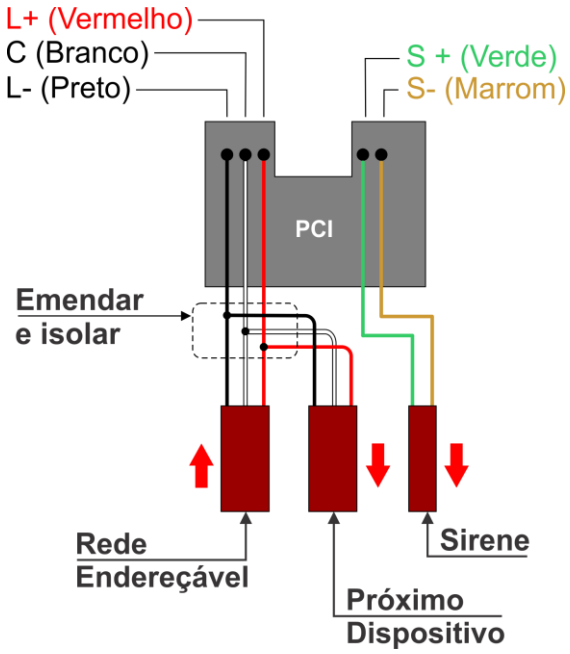


O **sistema endereçável clássico** utiliza cabo de três vias, sendo **vermelho positivo (L+), preto negativo (L-) e o branco de comunicação (C)**, além da malha de blindagem e o dreno.

Atenção: *Antes de instalar o dispositivo no respectivo local, certifique-se de que ele foi devidamente endereçado previamente. Lembre-se de desligar a central de alarme antes de realizar as conexões dos cabos nos bornes do dispositivo.*

DIAGRAMA FUNCIONAL





ENDEREÇAMENTO

Para programar o endereço é necessário colocar o dispositivo em modo de programação. Para isso, siga os passos a seguir:

1) Consiga acesso à placa eletrônica;

2) Acesse o menu de **endereçamento de dispositivos** da central;

3) **FECHE O JUMPER DE PROGRAMAÇÃO** do dispositivo, como indicado na imagem ao lado;

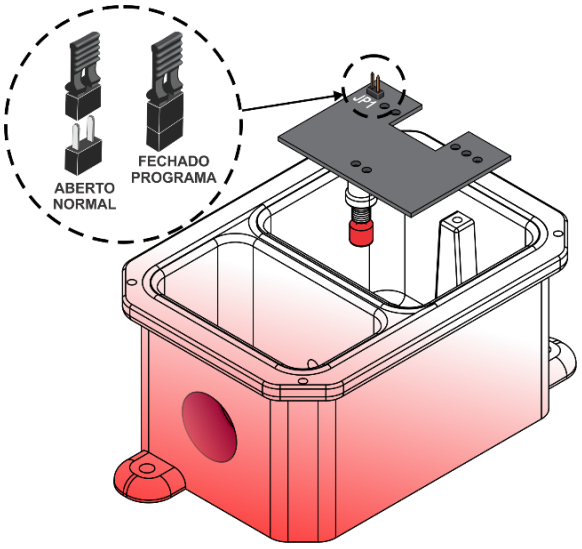
4) A central apresentará o endereço gravado em sua memória, sendo diferente de 000;

5) **Escolha o endereço que será programado**, apresentado em "**Novo Endereço**" e pressione "**Enter**" para confirmar a gravação.

6) **Aguarde** até que o número do "endereço atual" seja alterado para o endereço escolhido;

7) Após a gravação, **ABRA O JUMPER DE PROGRAMAÇÃO**;

8) Endereçamento finalizado;



ATENÇÃO: Se o jumper de programação não for retirado, ou seja, for mantido FECHADO, o dispositivo não irá se comunicar com a central durante o funcionamento normal de supervisão do sistema.

Para mais informações sobre a programação do endereço no dispositivo, acesse o manual da central específica em nosso site **www.ilumac.com.br**

FUNCIONAMENTO

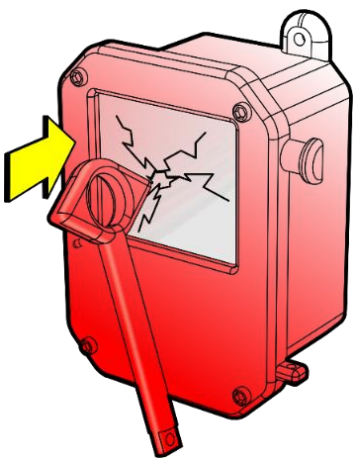
Após finalizar a instalação e configurar o dispositivo na central, o LED "Supervisão" piscando indica que o acionador está sinalizando que ele está se comunicando com a central. Através do protocolo de comunicação da rede endereçável, o dispositivo informa o seu estado à central, que pode ser:

1) Normal – Esta mensagem sinaliza a correta comunicação com a central;

2) Fogo – Esta mensagem sinaliza que o dispositivo está acionado;

Para acionar o dispositivo em situação de emergência, basta utilizar o martelo e efetuar um golpe contra o vidro para haver o seu rompimento. Na sequência, o led "Fogo" acenderá e um alarme será gerado na central.

Para rearmar o dispositivo, é necessário efetuar a substituição do vidro.



MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Durante a execução da manutenção preventiva do acionador manual, uma série de verificações deverão ser executadas de acordo com a periodicidade e orientações descritas na ABNT NBR 17240:2010, conforme segue:

TESTE	PERIODICIDADE
Verificar danos aparentes ao dispositivo e conservação	Trimestral
Verificar fixação e vedação do dispositivo	Trimestral
Verificar as conexões elétricas	Trimestral
Verificar led indicador de supervisão	Trimestral
Verificar a existência de obstáculos que impeça o acesso ao acionador	Trimestral
Testar o acionamento do acionador e verificar o led de indicação de fogo	Trimestral

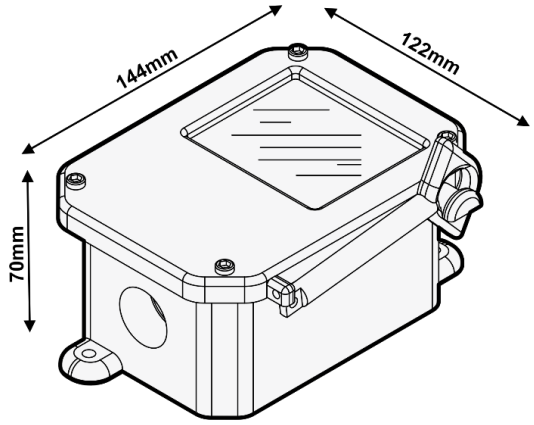
SUPORTE TÉCNICO

Caso o dispositivo apresente alguma falha de funcionamento ou defeito, não envie o dispositivo para a fábrica antes de entrar em contato com o nosso suporte técnico. Para isso, escaneie o QR CODE ao lado ou entre em contato diretamente pelos números que estão logo abaixo:

- Via telefone: (14) 3213-1100 – Opção 2
- Via WhatsApp: (14) 9.9905-8200 – Exclusivo para WhatsApp
- Via e-mail: sat@ilumac.com.br

Esse contato antes do envio do dispositivo é importante para que o seu atendimento seja registrado e todos os processos de testes e verificações sejam executados corretamente.

DIMENSÕES



TERMO DE GARANTIA

Este equipamento possui garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de 03 (três) anos. Pilhas e/ou baterias, quando aplicáveis, possuem garantia legal de 90 dias corridos. Ambos os prazos são contados à partir da data de aquisição, mediante apresentação da respectiva nota fiscal de compra.

1 – O atendimento em garantia é válido exclusivamente em território nacional, sendo os serviços realizados na fábrica, situada na cidade de Bauru – SP. As despesas de envio, seguro e embalagem são de responsabilidade exclusiva do cliente e não estão cobertas por esta garantia;

2 – Esta garantia é limitada aos defeitos apresentados em condições normais de uso, conforme especificado neste manual, e desde que a instalação seja realizada por profissional qualificado. Estão expressamente excluídos:
2.1 – Danos provocados por agentes externos, instalação inadequada ou desgaste natural de componentes sujeitos a consumo (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e itens similares);
2.2 – Danos causados por descargas elétricas, oscilações de tensão, má qualidade da energia, corrosão, calor excessivo, contato com líquidos, umidade ou qualquer outra condição anormal de operação, não sendo, em nenhuma hipótese, de responsabilidade do fabricante;

3 – A garantia perderá sua validade nos seguintes casos:
3.1 – Modificações, adaptações ou intervenções no equipamento sem autorização expressa do fabricante (como remoção de componentes, cortes de cabos, alterações na carcaça, obstruções de ventilação, entre outros);
3.2 – Tentativas de reparo ou manutenção por pessoas ou empresas não autorizadas;
3.3 – Transporte inadequado, quedas, ou uso incorreto que cause danos ao equipamento, inclusive vazamento de bateria;

Observação: A responsabilidade do fabricante limita-se ao reparo ou substituição do produto, não incluindo quaisquer danos indiretos, prejuízos operacionais ou falhas decorrentes de instalação ou uso indevido.

ILUMAC
Empresa Brasileira

(14) 3213-1100
CNPJ: 49.872.306/0001-27
WWW.ILUMAC.COM.BR