

AMPSW-D

Manual de Instruções



Código	Modelo
0040072	AMPSW-D

Revisão 01 – Setembro/2024

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão nominal	30Vcc Pulsado
Tensão de operação	20 a 30Vcc
Consumo	200uA em supervisão 1,1mA em alarme
Consumo V+	Até 50mA (em alarme)*
Limitação da saída p/ sirene	No máximo 50mA
Tipo de acionamento	Quebra do vidro
Dimensões do vidro (AxLxP)	69,5x79,3x2,2mm
Endereços programáveis	Sirius II = 001 a 125
Protocolo de comunicação	ALF-1000-2 (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 +55°C
Umidade relativa	0 a 95% (sem condensação)
Dimensões (AxLxP)	144x122x70mm
Peso	850g
Normas técnicas aplicáveis	ABNT NBR 17240:2010 ABNT NBR ISO 7240-11

*O consumo da via V+ vai variar em função do modelo de sirene utilizado, limitado à 50mA @ 28VCC

DESCRIÇÃO

O acionador manual endereçável Sirius AMPSW-D, 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 apenas com as centrais endereçáveis da linha Sirius e II de 2 fios da ILUMAC com o protocolo ALF-1000-2.

Pode ser configurado com qualquer endereço de 001 a 125, ocupando um endereço na rede endereçável.

A conexão com a central é feita através de 2 vias de cabos, onde deve ser conectado o cabo da rede endereçável, respeitando a polaridade positiva (L+) e negativa (L-).

Utilizando a alimentação híbrida V+ da linha Sirius II, é possível utilizar uma saída exclusiva para a ligação de uma sirene convencional de 24Vcc com consumo máximo de até 50mA no próprio acionador manual, 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;
- ✓ Instale-o nos locais indicados no projeto, de forma que seu uso seja de fato possível e que facilite manutenções futuras;
- ✓ Este produto foi projetado para uso em ambientes cujo grau de proteção necessita ser IP66;
- ✓ 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) Pegue uma chave tipo "L" e solte os 4 parafusos existentes no painel frontal do dispositivo;
- 2) Remova o painel frontal;
- 3) Para ter acesso à placa eletrônica, solte os 2 parafusos existentes com a mesma chave tipo "L" utilizado para abrir o painel frontal;

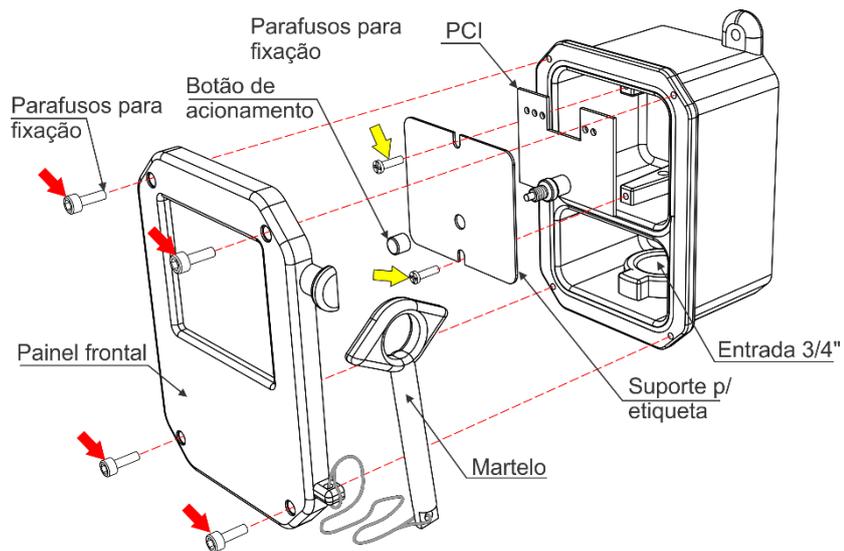
A retirada do painel frontal é necessária para poder haver o acesso às conexões elétricas e também da placa eletrônica.

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) Fixar o painel frontal com os 4 parafusos.

NOTA: tenha cuidado ao apertar os parafusos para não danificar o vidro frontal. É necessário também ter atenção para que a chave de acionamento fique pressionada pelo vidro, caso contrário, o dispositivo poderá ficar acionado.



INSTALAÇÃO

O acionador deve ser fixado 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, conseqüentemente a perda da sua garantia.

O sistema SIRIUS II utiliza cabo de duas vias, sendo **vermelho positivo (L+)** e **preto negativo (L-)** podendo haver uma terceira via, a **alimentação híbrida (V+)**. Com a ela é possível utilizar a saída para sirene direto do acionador manual. Se necessário, verifique o manual da central para mais detalhes sobre a conexão.

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.

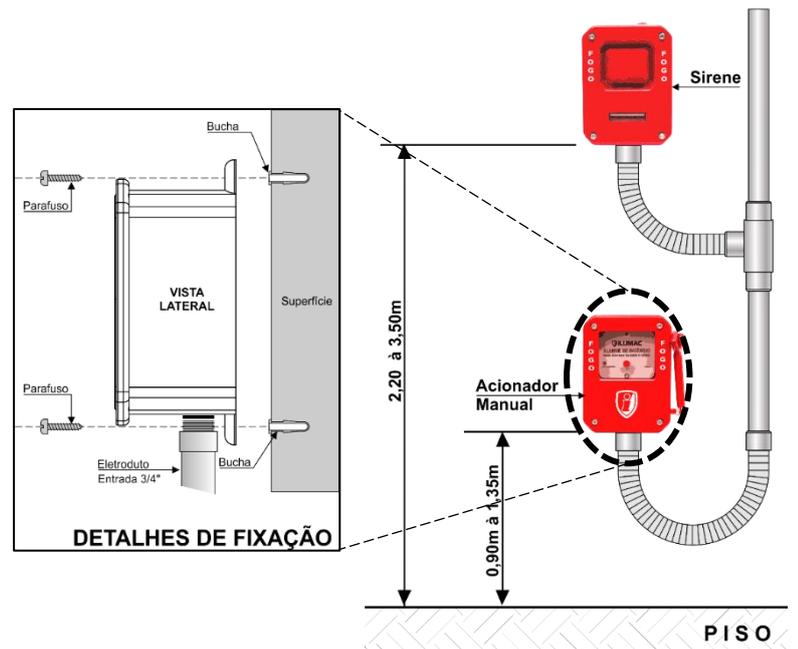
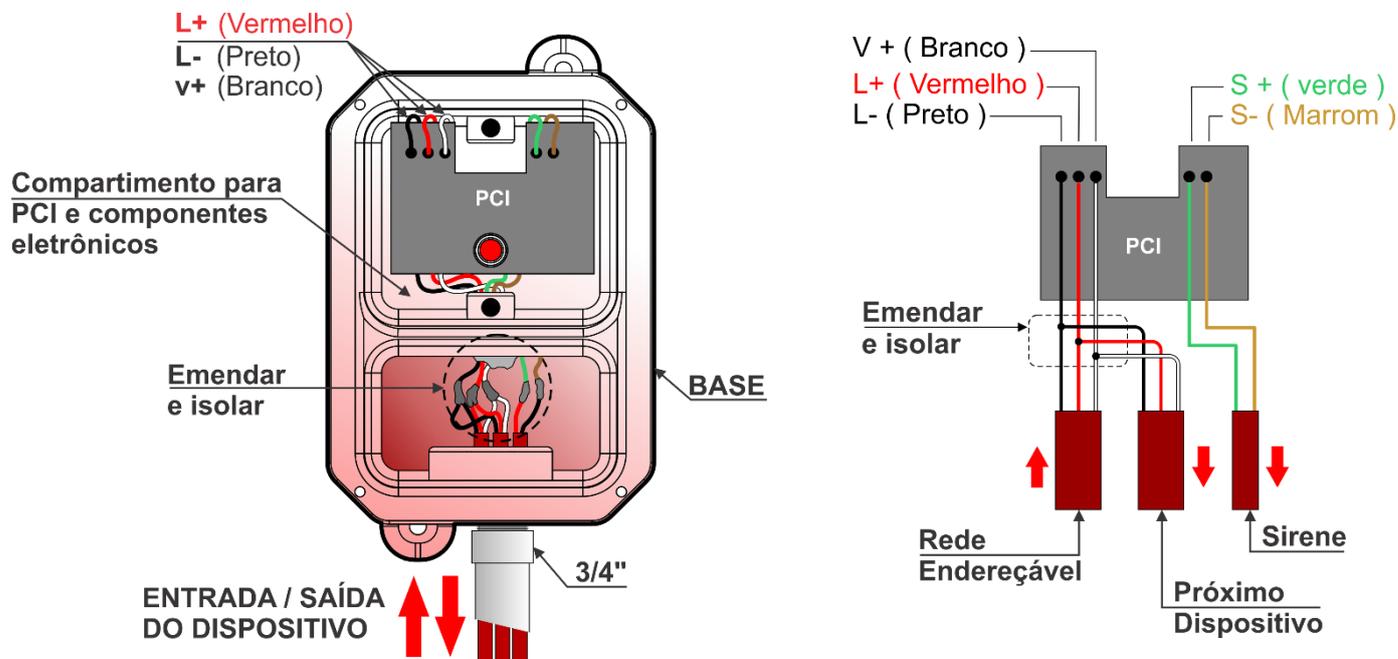


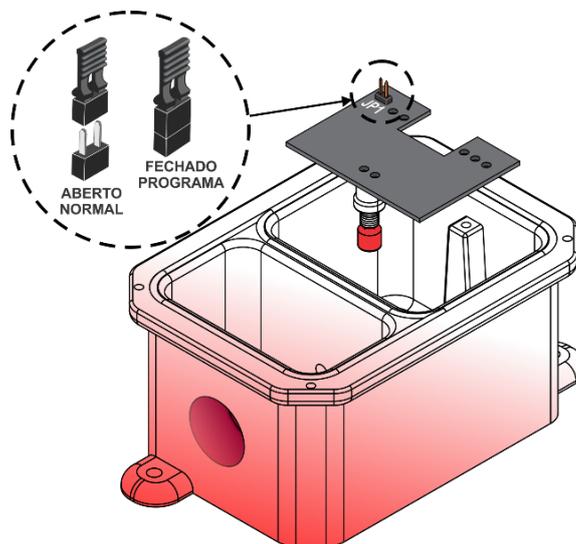
DIAGRAMA FUNCIONAL



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

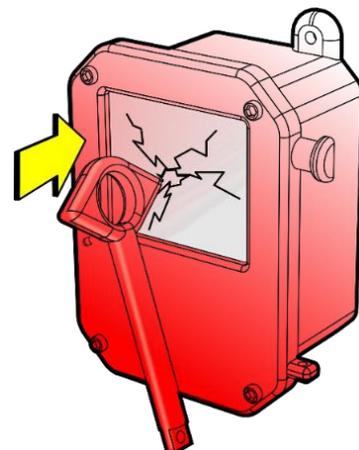
Após finalizar a instalação e configurar o dispositivo na central, o LED "Supervisão" piscando indica que o acionador está sinalizando que ele está se comunicando com a central. Através do protocolo de comunicação da rede endereçável, o dispositivo informa o seu estado à central, que pode ser:

- 1) Normal – Esta mensagem sinaliza a correta comunicação com a central;
- 2) Alarme – 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.

OBS: não esqueça de habilitar a saída do acionador nas configurações da central.



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

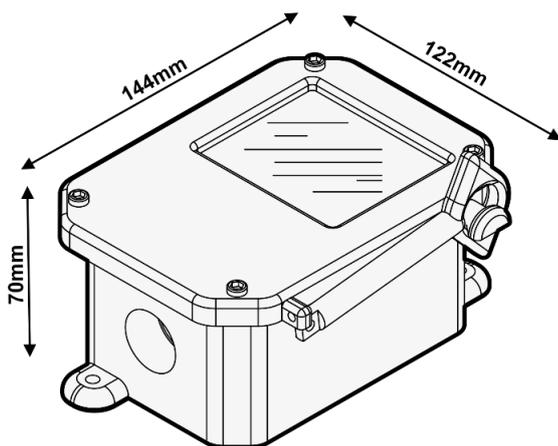


Caso o dispositivo apresente alguma falha de funcionamento ou defeito, não envie o dispositivo para a fábrica antes de entrar em contato com o nosso suporte técnico. Para isso, escaneie o QR CODE ao lado ou entre em contato diretamente pelos números que estão logo abaixo:

- 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 tem a garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação por um período de 03 (três) anos, à contar da data de sua aquisição e comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal de Compra.

1 – O serviço de garantia é válido somente em território brasileiro e serão realizados na fábrica, na cidade de Bauru, Estado de São Paulo. 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, má qualidade da energia elétrica local, 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 sem a devida autorização (remoção ou substituição de peças, cortar cabo de força e /ou conexão, furar ou cortar a caixa em regiões não especificadas para tal finalidade, 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;



(14) 3213-1100
CNPJ: 02.818.676/0001-12
WWW.ILUMAC.COM.BR