

PAINEL PARA BOMBA DE PORÃO COM ALARME DE INUNDAÇÃO E MUTE

Este sistema é composto por um Sensor Eletrônico que detecta o nível de água no porão, sem utilizar mercúrio, contatos e partes móveis, e um Painel de Comando que é responsável pelo controle da Bomba de Porão e pela sinalização sonora e visual do Alarme, podendo este alarme sonoro ser interrompido pelo botão MUTE.

ESPECIFICAÇÕES

- **Sensor** – Totalmente selado;
- **Alarme Visual** – Led amarelo de alta intensidade;
- **Alarme Sonoro** – 115dB a uma distância de 30cm;
- **Consumo Corrente Backlight botão MUTE** – 0,014A
- **Consumo Sistema em Standby** – 0,029A
- **Consumo do sistema em Funcionamento** – 0,13A

FUNCIONAMENTO

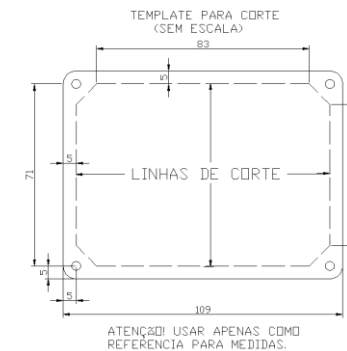
Quando o nível de água no porão da embarcação ultrapassar o limite do Sensor, no **caso de uma falha no sistema de retirada de água do porão** (bomba e/ou automático) ou no **caso de estar entrando mais água no porão que o sistema consegue retirar**, este emitirá um sinal que acionará o alarme sonoro e visual (LED AM) no painel. Quando este alarme estiver acionado, você poderá interromper o **alarme sonoro** através do botão MUTE no painel. Este botão possui iluminação verde em estado normal (enquanto **não** está acionado) e ao ser acionado, ele interromperá o alarme sonoro e passará a ter uma iluminação vermelha, sinalizando que a tecla MUTE foi acionada, permanecendo assim até a retirada da água do porão ou durante o tempo máximo de 5 minutos aproximadamente. Após este tempo, caso a água ainda esteja ultrapassando o limite do Sensor, o sistema será rearmado automaticamente com a sinalização sonora e visual. O sensor possui um retardo de aproximadamente 5 segundos **a fim de evitar acionamentos falsos quando a embarcação balança.**

A INSTALAÇÃO DEVE SER FEITA POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO

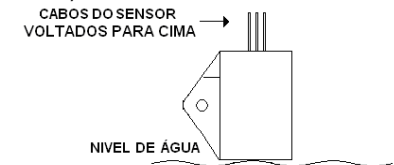
INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO: Inspeção e limpe o sensor periodicamente para evitar resíduos acumulados e certifique-se se as conexões estão secas.

INSTALAÇÃO

1. Faça o corte e a furação no painel tendo como referência o desenho abaixo:



2. Fixar o painel utilizando parafusos de inox;
3. Monte o Sensor de Inundação na posição vertical com os cabos elétricos voltados para cima;



ATENÇÃO: Não monte o Alarme de Inundação diretamente no casco da embarcação. Para montagem utilize bloco de madeira náutica revestido de resina epóxi fixado no casco e fixe o Alarme de Inundação sobre ele;

LIGAÇÃO DO SENSOR

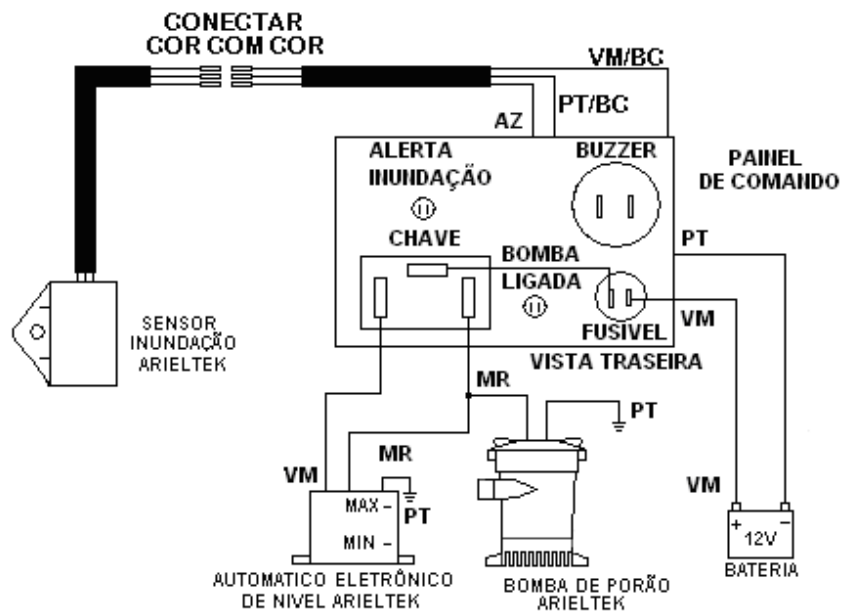
1. O sensor possui três cabos: Preto com Branco (PT/BC), Vermelho com Branco (VM/BC) e Azul (AZ);
2. Ligar o cabo PT/BC do sensor ao cabo PT/BC do painel;
3. Ligar o cabo VM/BC do sensor ao cabo VM/BC do painel;
4. Ligar o cabo AZ do sensor ao cabo AZ do painel;

LIGAÇÃO DO PAINEL

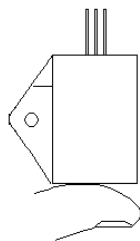
1. Conecte o cabo VM do porta-fusível ao positivo da bateria (12V);
2. Conecte cabo VM do automático ao terminal vazio esquerdo da chave;
3. Conecte o cabo MR da bomba ao terminal vazio direito da chave;
4. Conecte o cabo PT da bomba ao negativo da bateria (terra);
5. Conecte o cabo PT do painel ao negativo da bateria (terra);

OBSERVAÇÃO: O porta-fusível é fornecido com fusível de vidro de 5A. Para trocar um fusível queimado retire a tampa do porta-fusível e retire o fusível queimado. Coloque o novo fusível e tampe o porta fusível.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO



TESTE: Para testar seu funcionamento, colocar o polegar de umas das mãos sobre Sensor de Inundação como **mostra a figura abaixo**, por aproximadamente 5 segundos. Se a ligação estiver correta o Painel de Comando acionará o Alarme. Ao retirar o dedo do Sensor o Alarme é desativado.



EM CASO DE DÚVIDAS ENTRE EM CONTATO COM O SUPORTE TÉCNICO ATRAVÉS DO SITE www.arieltek.com.br OU NO E-MAIL: suporte@arieltek.com.br

MANUAL: 21.106

PAINEL PARA BOMBA DE PORÃO COM ALARME DE INUNDAÇÃO E MUTE



CÓDIGO: E1060

Arieltek Indústria e Comércio Ltda
Rua Itambé, 386, Jardim Ipiranga,
Americana-SP CEP: 13468-560
Fone:(19) 3461-6690
www.arieltek.com.br

