



## PAINEL PARA BOMBA DE PORÃO COM ALARME DE INUNDAÇÃO



**CÓDIGO: E1062**

EM CASO DE DÚVIDAS ENTRE EM CONTATO COM O SETOR DE SUPORTE  
TÉCNICO ARIELTEK ATRAVÉS DO SITE [www.arieltek.com.br](http://www.arieltek.com.br) OU DIRETAMENTE NO  
E-MAIL: [suporte@arieltek.com.br](mailto:suporte@arieltek.com.br)



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

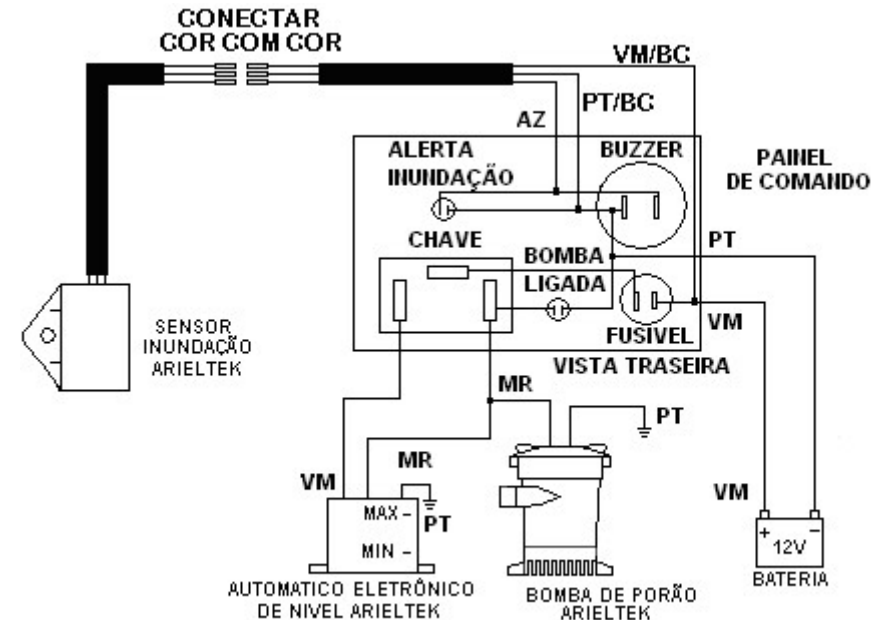
# PAINEL PARA BOMBA DE PORÃO COM ALARME DE INUNDAÇÃO

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.

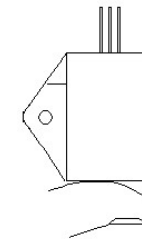
## ESPECIFICAÇÕES

- **Sensor** – Totalmente selado;
- **Alarme Visual** – Led amarelo de alta intensidade;
- **Alarme Sonoro** – 115dB a uma distância de 30cm;
- **Consumo Sistema em Standby** – 0,015A
- **Consumo do sistema em Funcionamento** – 0,030A

## 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.



## **LIGAÇÃO DO PAINEL**

1. Conecte o cabo VM do porta fusível ao positivo da bateria (12V);
2. Conecte o cabo VM do automático ao terminal vazio esquerdo da chave;
3. Conecte o 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.

### **INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO**

Inspecione e limpe o sensor periodicamente para evitar resíduos acumulados e certifique-se se as conexões estão secas.

## **FUNCIONAMENTO**

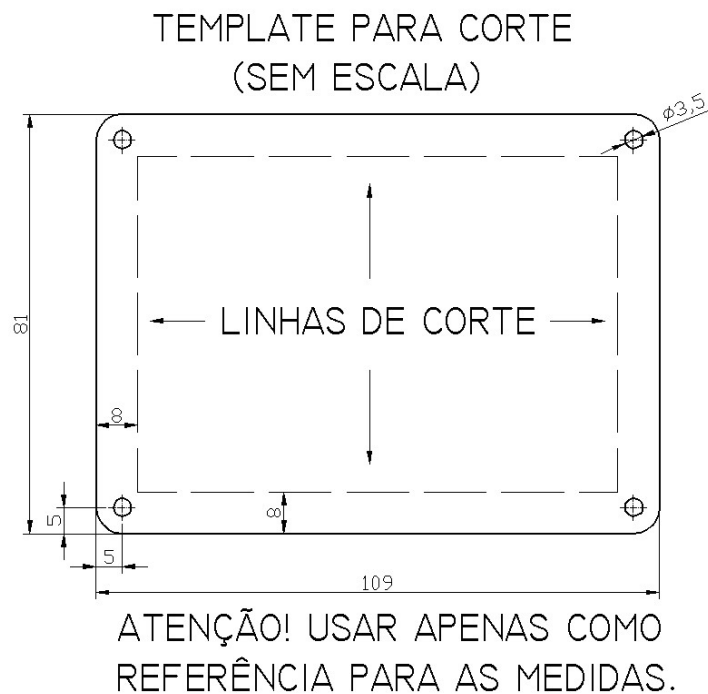
O Alarme tem como **finalidade sinalizar** (visual e sonoro) quando o nível de água no porão da embarcação ultrapassar o limite do Sensor, no **caso de uma falha no sistema de retirada de água do porão** (bomba e/ou automático) ou no **caso de estar entrando mais água no porão que o sistema consegue retirar**. O Sensor possui um retardo de aproximadamente 5 segundos **a fim de evitar acionamentos falsos quando a embarcação balança**.

## **INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO**

**A INSTALAÇÃO DEVE SER FEITA POR  
PROFISSIONAL QUALIFICADO**

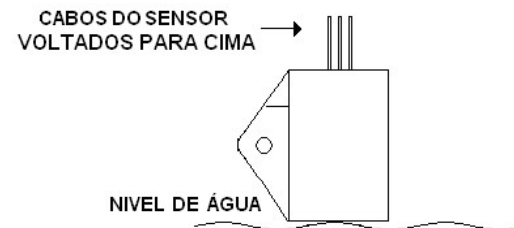
## INSTALAÇÃO

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 um 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 negativo da bateria (terra);
3. Ligar o cabo VM/BC do sensor ao positivo da bateria (12V);
4. Ligar o cabo AZ do sensor ao cabo AZ do Painel;