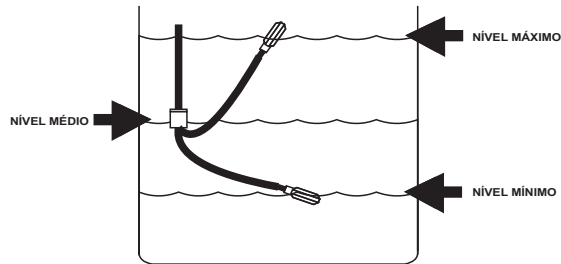


## Instruções para instalação

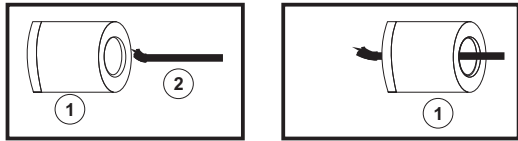
- 1 - Encha o reservatório até o nível máximo desejado. Para evitar eventual transbordamento, mantenha uma margem de segurança.
- 2 - Desça a bóia (3) no reservatório (pelo cabo flexível 2) até que ocorra a comutação da chave. Este ponto determina o nível mínimo.

## Ajuste de acionamento

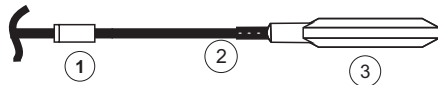


## Ajustando o nível mínimo

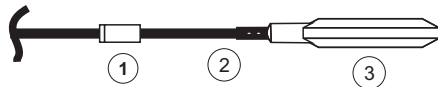
Distanciando o contra peso (1) da bóia (3) você diminui o nível mínimo e aproximando o contra peso (1) da bóia (3) você aumenta o nível mínimo de acionamento. Para iniciar o ajuste, introduza o cabo flexível (2) no contra peso (1) ver desenho abaixo.



-- Para diminuir o nível mínimo afaste o contra peso (1) da bóia (3).



-- Para aumentar o nível mínimo aproxime o contra peso (1) da bóia (3).



- Feitos os ajustes necessários, fixe o cabo flexível (2) na parte superior do reservatório.



**TRON**  
Controles Elétricos Ltda.

Rua Ministro Mário Andreazza, Qd. "N", nº. 3, Módulo 8, PARQTEL, Várzea - Recife - PE - Brasil - CEP: 50950-050 - CGC: 24.441.206/0001-15  
Insc. Est.: 18.1.001.0154389-5 - Fone: 0xx81-2121-9600 - Fax: 0xx81-2121-9601 - Internet: <http://www.tron-ce.com.br>

Baixe o aplicativo ALTRONIC e conheça a nossa linha completa de produtos.

Disponível para download nas lojas



[facebook.com/altronic.ind](https://www.facebook.com/altronic.ind)

Fabricado RPC

## Ficha Técnica

|A4|Rev.:01

## BNA - Boia de Nível ALTRONIC

Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.

## Descrição / Aplicação

A Bóia de nível ALTRONIC permite o controle automático de nível de líquidos (água) em poços ou reservatórios através dos comandos de bombas e sistema de alarme.

- 1 - Contra peso.
- 2 - Cabo Flexível de 1,5m.
- 3 - Bóia de nível



Capacidade elétrica: 15A com carga resistiva em 250V-.

Temperatura de operação/água: 0° a 60°C.

Isenta de mercúrio: Controle por princípio eletromecânico/micro-desconexão.

Contato: Reversível: Permite o controle de nível inferior ou superior.

Material da bóia: Polipropileno PP.

Tensão: 100-250V

Corrente (A)	Capacidade deste aparelho	
	125V	220V
15	0,75 HP	1,5 HP

## Informações adicionais

- É importante que a bóia de nível seja instalada por pessoa qualificada.

- A tron não se responsabiliza pela utilização da bóia de nível ALTRONIC em instalações que não atendam as recomendações aqui especificadas.

- Produto não perecível.

Rua Ministro Mário Andreazza, Qd. "N", nº. 3, Módulo 8, PARQTEL, Várzea - Recife - PE - Brasil - CEP: 50950-050 - CGC: 24.441.206/0001-15  
Insc. Est.: 18.1.001.0154389-5 - Fone: 0xx81-2121-9600 - Fax: 0xx81-2121-9601 - Internet: <http://www.tron-ce.com.br>

Distribuído por:  
Controles Elétricos Ltda.

**TRON**

## Instalação.....

- Antes de iniciar a instalação, observe se o disjuntor que comanda o circuito elétrico que será instalado a chave Bóia ALTRONIC está desligado.

- Certifique-se que a potência do dispositivo a ser controlado é compatível com a capacidade elétrica da chave bóia ALTRONIC. No caso de motores de capacidade acima da especificação, é necessária a utilização de um contator ou dispositivo de comando similar.

- As instalações elétricas devem estar de acordo com a NBR-5410 (instalações elétricas de baixa tensão).  
- Recomendamos a utilização de contadores providos de proteção (fusíveis, relés térmicos, etc.)

## Advertência.....

1 - Certifique-se de que o circuito esteja desligado durante a instalação ou manutenção.

2 - Evite que a emenda fique submersa na água ou exposta a umidade.

3 - Verificar a tensão elétrica da rede antes de ligar o produto,

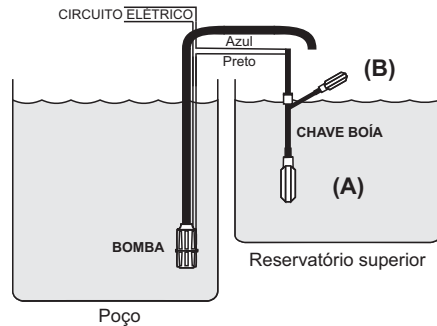
4 - A emenda deve ser totalmente isolada à entrada de água. Caso a emenda fique exposta ou em contato com a água, recomendamos o uso de fita isolante de autofusão ou tubo termocontrátil (não acompanham o produto)

5- Não utilizar em líquidos inflamáveis ou em ambiente sujeito a gases explosivos.

## Procedimento para instalação Superior.....

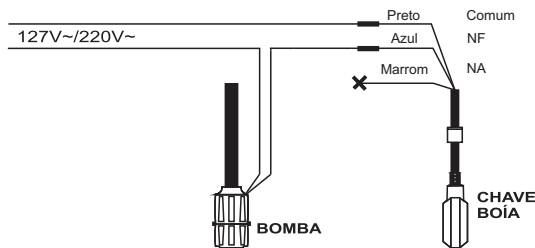
Para controle automático de nível do reservatório superior: desligar com reservatório cheio, ligar com reservatório vazio, utilizamos os fios azul e preto. Nesta configuração de controle, quando a bóia está na posição vertical (posição (A) da figura) é enviado o comando para a bomba ser ligada e encher o reservatório. Quando estamos com a bóia na posição (B) é desabilitado o comando e desliga a bomba, pois o reservatório estará no nível cheio estipulado.

## Esquema de instalação.....



## Esquema de Ligação superior

*Obs.: Outro exemplo de aplicação, conectar os cabos azul e preto na entrada de comando de boia nas chaves de partida (PDA) ou quadros de comando (CHA ou QRM).*



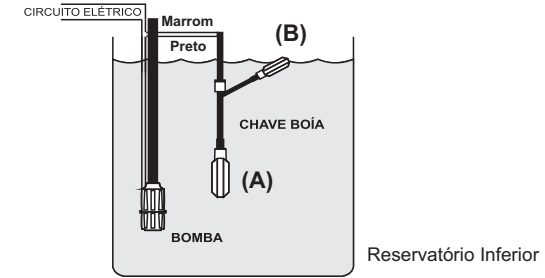
## Procedimento para instalação Inferior.....

Para controle automático do nível do reservatório inferior: evitar que a bomba trabalhe sem água, utilizamos os fios marrom e preto.

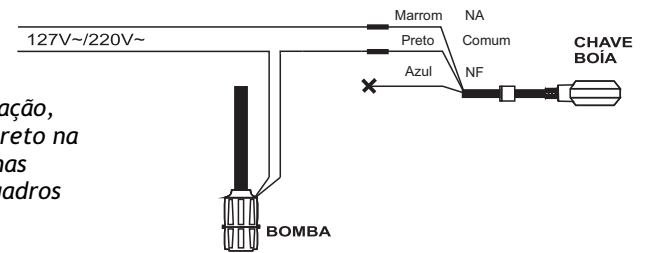
Nesta configuração de controle, quando a bóia está na posição vertical, (posição (A) da figura não é enviado o comando para a bomba ser ligada, pois o reservatório inferior está com o nível abaixo do permitido, podendo assim danificar a bomba.

Quando estamos com a bóia na posição (B) é enviado o comando para ligar a bomba, pois o reservatório estará no nível em que a bomba poderá trabalhar.

## Dados Técnicos.....



## Esquema de Ligação Inferior



*Obs.: Outro exemplo de aplicação, conectar os cabos marrom e preto na entrada de comando de boia nas chaves de partida (PDA) ou quadros de comando (CHA ou QRM).*

## Certificado de garantia.....

Leia atentamente as instruções de instalação e uso do aparelho.

A Tron garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 6 meses, contados e comprovados pela data de emissão do comprovante fiscal de venda ao consumidor.

**A garantia não abrange:**

1 - Os danos sofridos pelo produto em consequência de acidentes, maus tratos, manuseio ou uso incorreto e inadequado ou com sinais de violação, ou ainda, de sua utilização para finalidades diversas incompatíveis com a destinação do produto, na aplicação doméstica regular.

2 - Se o defeito eventualmente apresentado for ocasionado por pessoa não autorizada pela tron.

3 - Para o atendimento em garantia é obrigatória a apresentação do comprovante fiscal de venda ao consumidor.

4 - Eventuais despesas de transportes para entrega e retirada de aparelhos em garantia correrão por conta do cliente.