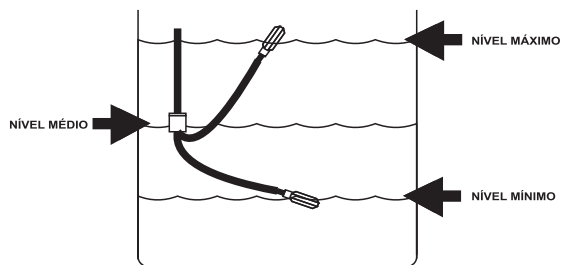


Instruções para instalação

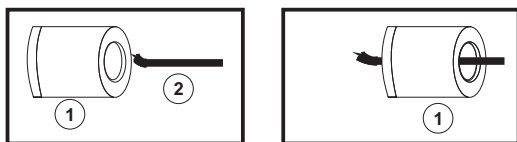
- 1 - Encha o reservatório até o nível máximo desejado. Para evitar eventual transbordamento, mantenha uma margem de segurança.
- 2 - Desça a bóia (3) no reservatório (pelo cabo flexível 2) até que ocorra a comutação da chave. Este ponto determina o nível mínimo.

Ajuste de acionamento

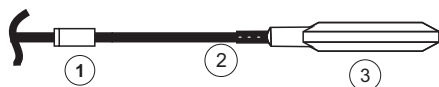


Ajustando o nível mínimo

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.



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

Disponível para download nas lojas



facebook.com/altronic.ind

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>

Fabricado RPC

Ficha Técnica

|A4|Rev.:01

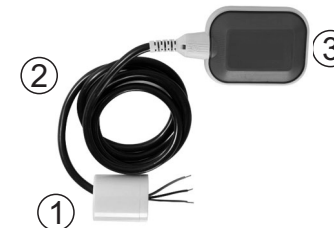
BNA - Boia de Nível ALTRONIC

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.

Isento 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 Máxima (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:

TRON
Controles Elétricos Ltda.

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 contatores providos de proteção (fusíveis, relés térmicos, etc.)

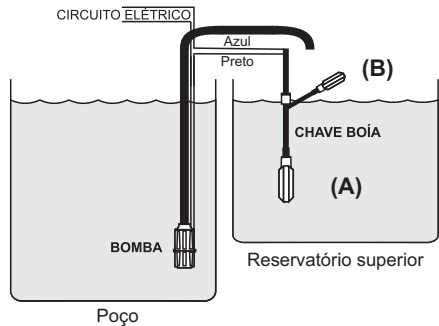
Advertência.....

- 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 boia na posição (B) é desabilitado o comando e desliga a bomba, pois o reservatório estará no nível cheio estipulado.

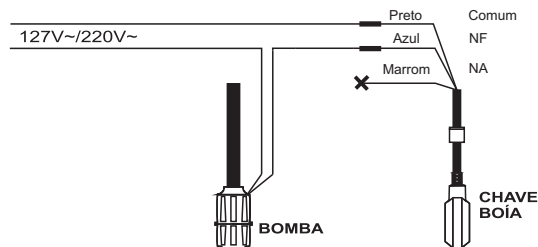
Esquema de instalação.....



OBS.: Os contatos COMUM e NA se fecham e COMUM e NF se abrem quando o reservatório está cheio. Os contatos COMUM e NA se abrem e COMUM e NF se fecham quando o reservatório está vazio.

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).



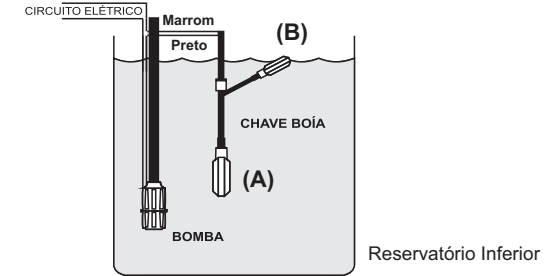
Procedimento para instalação Inferior.....

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

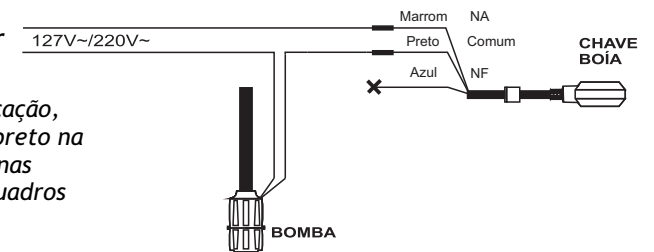
Nesta configuração de controle, quando a boia está na posição vertical, (posição (A) da figura não é enviado o comando para a bomba ser ligada, pois o reservatório inferior está com o nível abaixo do permitido, podendo assim danificar a bomba.

Quando estamos com a boia 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.

Agarantia 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.