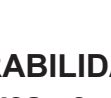


BOMBAC**SUPERBOIA**TM**Plus**

MODELO TRIFÁSICO

Manual Técnico

www.bombac.com.br

Industria Brasileira

As vantagens da**SUPERBOIA**TM**Plus****DURABILIDADE:** As boias não tem**chaves e mecanismos, funcionam****com contato elétrico líquido.****ECONOMIA:** Acompanha controle com**contator sólido para comando da****bomba. Assim, a corrente elétrica da****bomba não vai até os reservatórios.****Por isto não tem perdas elétricas,****economiza na conta de luz e também****na instalação, porque funciona até****1km de distância com fios baratos:****Fe80, paralelo, etc...****PAINEL COM LEDs:** mostra se os**reservatórios estão cheios ou vazios.****INSTALAÇÃO SIMPLES:** as boias tem**apenas dois fios e podem ser****utilizadas nos reservatórios superior****ou inferior indistintamente.****DETALHES TÉCNICOS:****Capacidade máxima do controle:**

Tensão de alimentação: 240 V

Corrente máxima:

modelo 7 A : até 7 Ampéres por fase.

modelo 12 A : até 25 Ampéres por fase

Construção:

Corpo das Boias: Polipropileno

Corpo do controle: Alumínio extrudado

Potência da Bomba: -

Modelo 7A :

Bombas de 1/4cv até 1cv em 120Volts

Bombas de 1/4Cv até 2cv e 220Volts

Modelo 12A:

Bombas de 1/4cv até 2cv em 120Volts

Bombas de 1/4Cv até 4cv e 220Volts

Observação:

A corrente nominal especificada no corpo da

bomba não deve ultrapassar a corrente

máxima do controle.

Superboia utiliza materiais não tóxicos**em sua fabricação. Sem mercúrio.****OPERAÇÃO:**

A boia ligada ao cabo «SUPERIOR» liga a bomba

quando o reservatório está vazio e desliga

quando cheio.

A boia ligada ao cabo «INFERIOR» desliga a

bomba quando o reservatório está vazio.

AJUSTE DOS NÍVEIS DE OPERAÇÃO:

Os níveis em que as boias ligam e desligam a

bomba são ajustados com a posição do

contrapeso no reservatório e sua distância até a

boia.

- Para aproximar as alturas em que a bomba liga e

desliga deve-se trazer o contrapeso para perto da

boia. A caixa d'água será mantida quase sempre

cheia, colocando o contrapeso perto da boia e

subindo sua posição em direção à parte superior

da caixa d'água ..

- Para que a bomba ligue menos vezes no dia,

deve-se afastar o contrapeso da boia e ajustar

sua posição na metade da altura da caixa d'água.

AVISOS:

Led aceso Equipamento ligado

Led piscando Bomba ligada

Led piscando duas Reservatório inferior

vezes em intervalos com pouca água

Led piscando três Proteção ativada,

vezes em intervalos a bomba é desligada

Instalação das boias:

- Fixe os cabos das boias nas beiradas dos

reservatórios com uma braçadeira plástica.

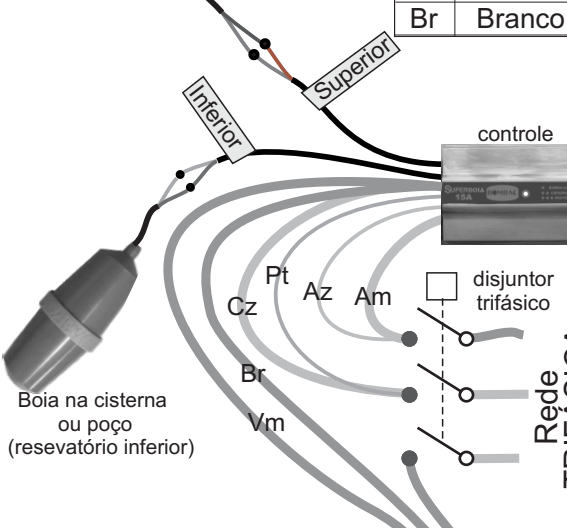
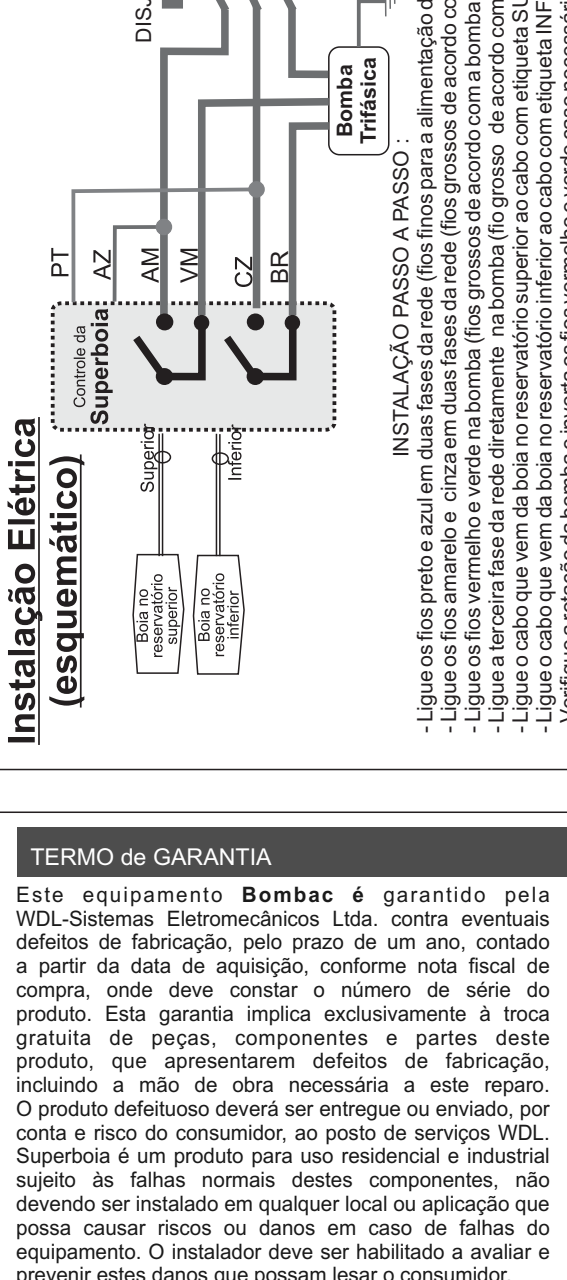
- O cabo deve ficar numa posição que evite o jato

da entrada de água no reservatório.

- Teste o funcionamento colocando manualmente

a boia nas posições desejadas para o

acionamento e desligamento da bomba.

Reservatório Superior**Instalação Elétrica****(esquemático)**

Instalação Elétrica (esquemático)

INSTALAÇÃO PASSO A PASSO :

- Ligue os fios preto e azul em duas fases da rede (fios finos para a alimentação do controle)
- Ligue os fios amarelo e cinza em duas fases da rede (fios grossos de acordo com a bomba)
- Ligue os fios vermelho e verde na bomba (fios grossos de acordo com a bomba)
- Ligue a terceira fase da rede diretamente na bomba (fio grosso de acordo com a bomba)
- Ligue o cabo que vem da boia no reservatório superior ao cabo com etiqueta SUPERIOR
- Ligue o cabo que vem da boia no reservatório inferior ao cabo com etiqueta INFERIOR
- Verifique a rotação da bomba e inverta os fios vermelho e verde caso necessário.

TERMO de GARANTIAEste equipamento **Bombac** é garantido pela

WDL-Sistemas Eletromecânicos Ltda. contra eventuais

defeitos de fabricação, pelo prazo de um ano, contado

a partir da data de aquisição, conforme nota fiscal de

compra, onde deve constar o número de série do

produto. Esta garantia implica exclusivamente à troca

gratuita de peças, componentes e partes deste

produto, que apresentarem defeitos de fabricação,

incluindo a mão de obra necessária a este reparo.

O produto defeituoso deverá ser entregue ou enviado, por

conta e risco do consumidor, ao posto de serviços WDL.

Superboia é um produto para uso residencial e industrial

sujeito às falhas normais destes componentes, não

devendo ser instalado em qualquer local ou aplicação que

possa causar riscos ou danos em caso de falhas do

equipamento. O instalador deve ser habilitado a avaliar e

prevenir estes danos que possam lesar o consumidor.

O compromisso de Garantia cessará no caso de:

- Defeitos decorrentes de queda, descuido ou uso

inadequado do produto;

- O equipamento ter sido ligado ou exposto a

condições fora dos limites das especificações

apresentadas neste manual;

- Danos causados por ação de agentes da natureza;

- O produto ter sido examinado, adulterado ou

consertado por pessoa não autorizada pela WDL.

POSTO DE SERVIÇO WDL:

Av. Um, 407 - Araras - Petropolis - RJ

CEP: 25.725-584 CNPJ: 10.736.396/0001-93