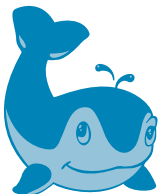


Manual de Instruções de Instalação e Garantia



AQUAPLÁS

**SR. PROPRIETÁRIO, GUARDE ESTE MANUAL DURANTE
TODA A VIDA ÚTIL DO SEU EQUIPAMENTO.
AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS LHE SERÃO DE
GRANDE VALIA DURANTE TODO O TEMPO.**

Risco Zero 2

**-Acionador Eletrônico com Rebaixador de
Tensão e Sensor de Nível**

Revisão 0 - V. Jan/2013

Parabéns! Você acabou de adquirir a solução para o acionamento da motobomba de sua banheira.

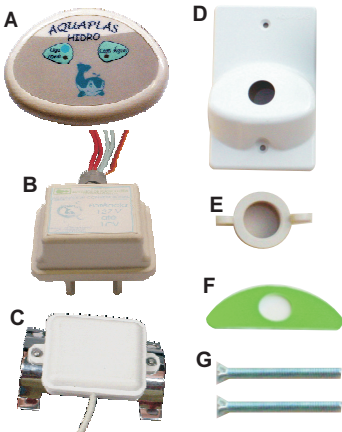
Apresentação

O Risco Zero é um equipamento cujo objetivo é ligar e desligar sua motobomba. Possui exclusivo sistema de rebaixamento de tensão dando ao usuário total segurança sem riscos de choque elétrico

O sensor de nível detectando a presença da água dentro da banheira liberando ou não o funcionamento da motobomba..

Componentes

- A- 1 Painel de controle
- B- 1 Caixa de comando
- C- 1 Sensor de nível
- D- 1 Placa espelho para caixa 4x2
- E- 1 Porca borboleta
- F- 1 Fita dupla face
- G- 2 Parafusos para caixa 4x2



Garantia

- Válida por 1 ano a partir da data da Nota Fiscal de compra.
- A garantia abrange apenas e tão somente substituição de peças que apresentarem, comprovadamente, defeitos de fabricação. Portanto excluem-se defeitos provenientes do uso e/ou instalação inadequados.
- Para atendimento do serviço autorizado é obrigatório a apresentação da Nota fiscal de compra e quando for solicitado atendimento domiciliar será cobrado do proprietário uma taxa de visita, caso o equipamento esteja fora da garantia.
- As despesas de transporte para entrega e retirada dos aparelhos, serão por conta do proprietário, caso o equipamento esteja fora da garantia.

Aquaplás Responde...

1- O que é um acionador Eletrônico?

Resp . O acionador Eletrônico é um equipamento que através de um circuito elétrico/eletrônico irá ligar e desligar a sua motobomba sem necessidade de chave especial para tal função.

2- O que é Risco Zero?

Resp. Risco Zero é uma proteção que você usuário tem contra choques elétricos. Funciona através de um sistema de rebaixamento de tensão, ou seja, existe uma diminuição da voltagem entre a motobomba e o painel de controle onde a tensão nunca será superior a 6 volts.

3- Qual a potência do motor que posso ligar no meu acionador eletrônico?

Resp. Pode-se ligar motores de até 2CV de potência respeitando a seguinte característica: quando o acionador estiver ligado em 127V você poderá ligar motores de até 1CV de potência e quando o acionador estiver ligado em 220V você poderá ligar motores de até 2CV.

4- Se a minha motobomba liga e desliga sem o TERRA eu preciso realmente aterrar o sistema?

Resp: O aterramento não é necessário para o funcionamento do equipamento e sim uma SEGURANÇA para o usuário, protegendo o usuário de qualquer “fuga” de tensão gerada por uma falha no sistema.

5- O que irá acontecer se eu me esquecer de fazer a combinação entre os fios “branco+marrom” e “branco+vermelho” e ligar o fio branco (sozinho) e o preto na rede elétrica?

Resp: A motobomba não irá ligar.

6- Onde eu coloco a caixa de comando do acionador eletrônico?

Resp: Quando a motobomba for Aquaplás basta encaixá-la no trilho existente no corpo do próprio equipamento conforme figura 1. Quando a motobomba for de outros fabricantes a caixa de comando deverá se fixada em um local próximo a motobomba em uma posição que mais se aproxime daquela verificada na figura 1, pode ser utilizado parafusos (perceba que na parte inferior do acionador existe dois furos para tal finalidade) ou cola-quente.

7- O que é o Sensor de Nível?

Resp: O Sensor de nível é um equipamento que tem por função detectar a presença da água dentro da tubulação de sucção da banheira. Se esta presença não for detectada (banheira seca) a motobomba não ligará.

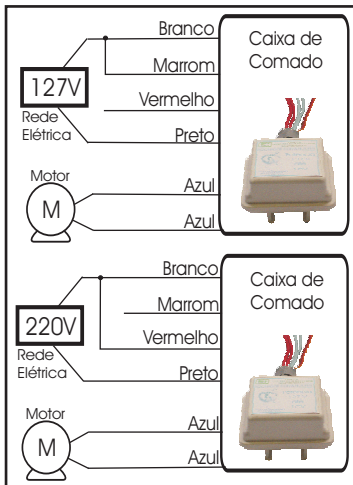
Instalações

Inicialmente deve-se selecionar em qual tensão (voltagem) será ligado a motobomba. Na figura ao lado temos um esquema de ligação para selecionar a tensão em 127V ou 220V. Os fios na cor AZUL deverão ser ligados na motobomba.

O fio na cor PRETA deverá ser ligado em uma fase na rede elétrica.

O fio na cor Branca deverá ser ligado na outra fase na rede elétrica juntamente com o fio MARROM se a motobomba estiver em 127V ou com o fio VERMELHO se a motobomba estiver em 220V, deverá ser isolado o fio que não for utilizado.

“Ligações elétricas diferentes do diagrama apresentado causarão danos irreversíveis ao equipamento”



Após a instalação da caixa de comando com a motobomba deve-se selecionar o local onde será fixado o Painel de Controle. Este pode ser fixado na parede através de uma caixa 4x2 ou na borda da banheira fazendo um furo de 16mm de diâmetro com uma broca em uma furadeira.

Observe atentamente a distância entre o Painel de Controle e sua motobomba pois o cabo de ligação entre os dois não poderá ser cortado em hipótese alguma. Se for necessário prolongar os cabos, solicitar extensões junto aos locais de assistência técnica da AQUAPLÁS.

Lembre-se de retirar a película protetora e apertar a porca borboleta para uma perfeita fixação do painel de controle.

A instalação do equipamento deve ser feita por pessoas qualificadas!

O sensor de nível deverá ser o próximo item a ser fixado, sua fixação deverá ser feita conforme figuras abaixo, encaixando o conjunto “sensor de nível” na tubulação da sucção da banheira ou no casco da banheira pelo lado externo.



Sensor de Nível fixado na tubulação da sucção

Na sucção: Perceba que a geometria da chapa fixada na caixa plástica encaixa perfeitamente na tubulação, passe as abraçadeiras de plástico pelos furos da chapa e em volta da tubulação e depois as aperte para fixar o conjunto.

É de fundamental importância que a caixa plástica esteja voltada para cima, jamais monte ao contrário pois poderá interferir na leitura do sensor.



Sensor de Nível fixado com adesivo de silicone

No casco: O sensor deverá ser fixado no casco pelo lado externo na altura dos bicos da hidromassagem sendo fixada através de “Adesivo de Silicone” ou “Cola Quente”. Colocar silicone ou cola-quente em excesso afim de formar uma “BORRA” pressionar o sensor contra o casco para que o adesivo passe pelos furos dos apoios ajudando a fixação conforme figura ao lado.



Sensor de Nível fixado com cola-quente

Recomenda-se que o sensor de nível seja sempre fixado na tubulação da sucção da banheira devido sua área de contato ser maior.



Sensor de Nível fixado no casco da banheira pelo lado externo

Funcionamento

Após fixado o painel de controle conectar seu cabo ao cabo da caixa de comando através dos conectores macho e fêmea.

Certificar-se de que o Sensor de nível esteja bem fixado no ponto desejado, na tubulação da sucção ou na lateral da banheira, recomenda-se que o sensor seja fixada na tubulação da sucção.

Ligar a rede elétrica, encher de água sua banheira.



No painel de comando tem um mostrador de nível batizado de “Com Água”, quando o sensor detectar a presença de água ele acenderá o led do mostrador “Com Água” informando ao usuário que a motobomba já pode ser ligada. *Enquanto o sensor não detectar a presença da água na banheira a motobomba não ligará.*

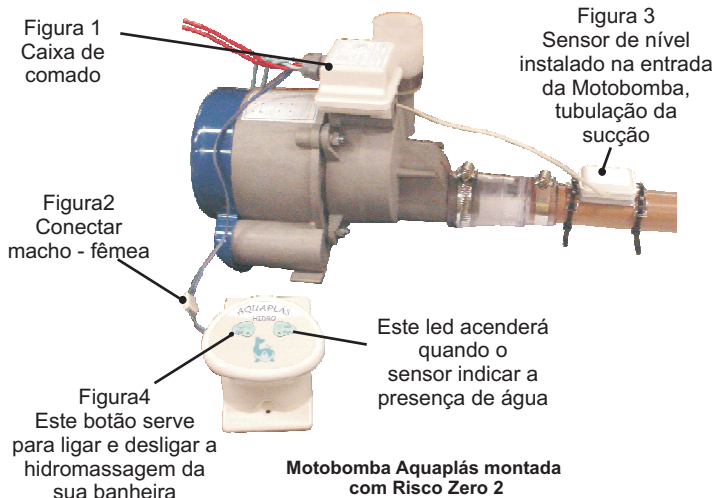
Acionar o botão “Liga e Desliga” para ligar a motobomba e iniciar o jato da Hidromassagem, acenderá um led indicando ligado .

Para desligar a motobomba basta acionar novamente o botão “Liga e Desliga” do painel de controle, o led de indicação deverá apagar.

Se por alguma eventualidade o usuário se esquecer de desligar a motobomba, e abrir a válvula de fundo (tampão para esvaziar a banheira), a motobomba ficará ligada enquanto o sensor sentir a presença da água na banheira, quando esta não mais for detectada a motobomba desligará automaticamente.

Atenção:

“Crianças, pessoas idosas, pessoas física ou mentalmente debilitadas devem ser assistidas quanto a utilização do equipamento”.



Aterramento

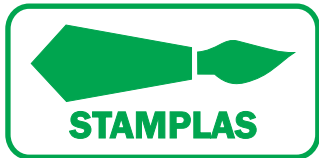
- Para evitar riscos de choques elétricos, conecte o fio terra da "motobomba" a um sistema de aterramento.
- Não utilize o fio Neutro como terra.
- O sistema de aterramento garante sua segurança durante a utilização de aparelhos eletrodomésticos.
- Um bom aterramento é obtido com a colocação de hastes metálicas no solo, obtendo-se uma impedância máxima de 10 ohms conforme norma brasileira NBR5410.

Conserve este manual para futuras consultas!

**Leia atentamente
este manual
antes da instalação
do equipamento.**

Equipamento BI-VOLT

**Para motores até 1CV ligar o equipamento em 127V ou 220V
Para motores de 1 a 2CV ligar o equipamento apenas em 220V**



STAMPLAS ARTEFATOS DE PLÁSTICO LTDA

Av. Anton Von Zuben 2321 - Jd. Bandeira II - Campinas - SP
CNPJ:47930078/0001-79

Fone: (19) 3727-7700
stampas@stampas.com.br

Fax: (19) 3727-7701
www.aquaplas.com.br

Manual sujeito a alterações sem aviso prévio.