

Manual de Instalação e Operações



Acionador On/Off Bivolt

Sistema de Aquecimento para banheira de hidromassagem

PARA SUA SEGURANÇA:

Antes de Instalar este produto, leia atentamente este manual de instruções.

Acionador

Para banheiras de hidromassagem

Caro usuário

Primeiramente, queremos parabenizá-lo pela escolha de um equipamento com a marca SANSPRAY.

Os sistemas de AQUECIMENTO PARA BANHEIRAS DE HIDROMASSAGEM são produzidos sob um rígido padrão de qualidade, o que garante a você conforto, tranquilidade e muito mais prazer na hora de seu RELAX.

Para manter o perfeito funcionamento do equipamento que você acaba de adquirir, é necessário tomar alguns cuidados.

Portanto, leia atentamente este manual não negligenciando as orientações nele contidas.



Índice

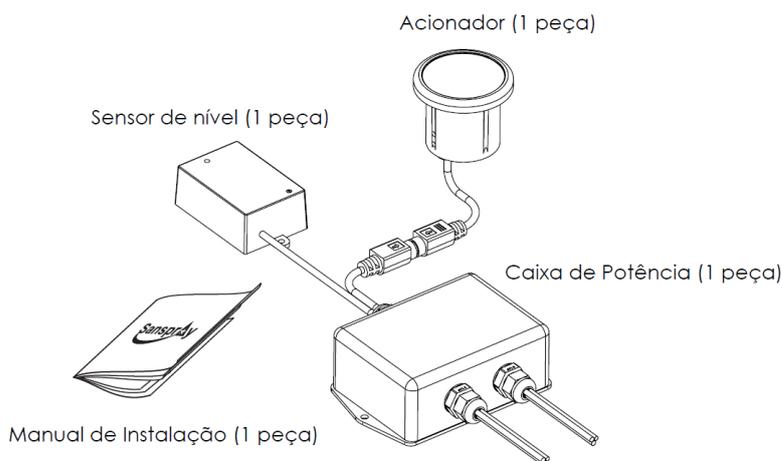
1	Componentes do Acionador On/Off.....	4
2	Instalação e Segurança Elétrica	4
2.1	Esquema de instalação do Acionador On/Off	7
2.1.1	Esquema de ligação Hidráulica do Acionador On/Off.....	7
2.1.2	Esquema de Ligação Elétrico do Acionador On/Off.....	7
2.2	Aterramento	8
3	Painel de Controle	9
4	Importantes Instruções de Segurança	9
5	Instruções de limpeza	10
6	Lista de supostos problemas	10
7	Normas de Garantia.....	11
7.1	Condições gerais de garantia.....	11
7.2	Prazo de garantia	11
7.3	Extinção da garantia.....	12
7.4	Garantia de manutenção do produto.....	12

Este equipamento É BIVOLT.

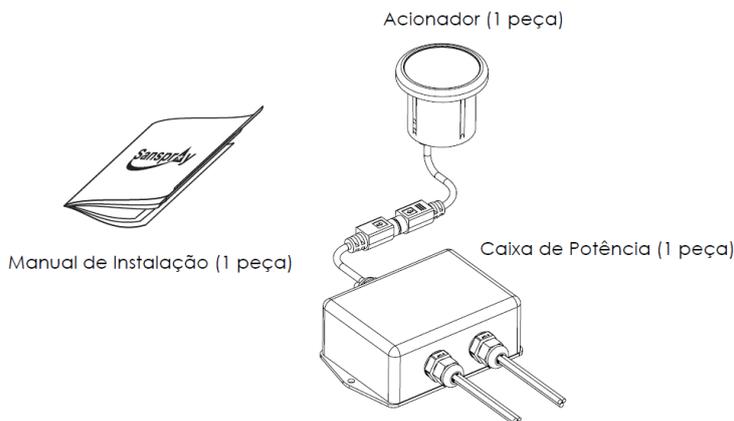
Como em qualquer equipamento elétrico, na sua ausência prolongada (férias), ou em caso de temporais, desligar a chave geral (disjuntor).

1 Componentes do Acionador On/Off

Com sensor de nível – Prime Plus



Sem sensor de nível - Prime



2 Instalação e Segurança Elétrica

Seu novo sistema de aquecimento contém a mais avançada tecnologia para sua segurança e conforto. No entanto, este Aquecedor deve ser instalado corretamente, de acordo com esse manual para que seu uso seja seguro. Favor

contatar o revendedor ou o local da compra para tirar suas dúvidas a respeito de sua instalação.

Do Aquecedor até o quadro de distribuição, coloque um circuito independente sem emendas, com as características especificadas abaixo:

Código	Descrição	Modelo	Caract.	Corrente Máxima em 127 V (A)	Corrente Máxima em 220 V (A)	Bitola Fios mínima (mm)	Disjuntor DR (A)
000709	Acionador 127/220 para motobombas de até 1,5 CV	Prime Plus	Com sensor de nível	11	7	2,5	25
000140	Acionador 127/220 para motobombas de até 1,5 CV	Prime	Sem sensor de nível	11	7	2,5	25
Condutividade da água = 1300Ωcm				Grau de proteção = IPX5			
IMPORTANTE! Nunca utilize fios com bitola menor que a medida indicada na tabela acima							

- A distância máxima permitida do disjuntor ao aparelho é de 50 metros. Caso esta distancia seja maior, poderá ocorrer queda de tensão, neste caso a bitola da fiação utilizada deve ser maior que a mínima recomendada neste manual.

Esse dimensionamento, bem como o do circuito do Aquecedor e da motobomba, deverão ser feitos por um técnico habilitado.

- O acionador SANSPRAY possui sistema de sensor de nível (opcional), que faz com que a moto bomba só ligue quando o nível da água atingir o jato, protegendo a bomba e impedindo avarias no primeiro funcionamento por falta de água.
- Como regular a sensibilidade do sensor de nível: o Sensor de nível possui um potenciômetro em fenda que pode ser regulado a sensibilidade do sensor caso necessário sendo: - sentido horário: menos sensibilidade / sentido anti-horário: mais sensibilidade.



Sentido horário: diminui a sensibilidade.



Sentido anti-horário: aumenta a sensibilidade.

- É proibido o uso de plugues e tomadas na instalação elétrica do aparelho.

**IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:
Nunca instale equipamentos elétricos em sua banheira
sem ligar o Fio Terra.**

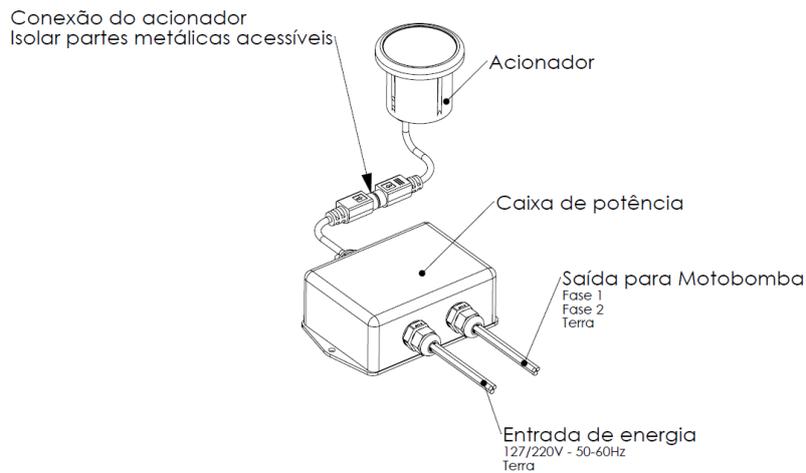
Para evitar riscos de choques elétricos, o Fio Terra deste produto deve ser conectado a um sistema de aterramento conforme a norma NBR 5410. A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto deve ser executado por pessoa qualificada.”

- A NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão) determina a instalação de um disjuntor DR exclusivo para o circuito do aquecedor digital, com corrente diferencial de 30 mA e corrente nominal conforme consumo do circuito.
- Devem ser tomados os cuidados necessários para não danificar a tubulação hidráulica atentando para sua localização de forma a não perfurá-la, caso haja necessidade de instalação de algum acessório.
- Não instalar registros ou acessórios na saída do aquecedor se não for indicado pelo fabricante.
- Cabos de alimentação ou componentes do aquecedor só podem ser trocados pelo fabricante, agente autorizado ou pessoa qualificada.
- Não utilize ou instale aparelhos elétricos como: lâmpadas, telefones, rádios, televisão, secadores, etc. a menos de 1,5m de distância, a não ser que sejam garantidos pelos fabricantes.

CUIDADO:

Este aparelho é equipado com resistência blindada que devido a sua construção acumula calor após o registro ter sido fechado e o aparelho desligado. Assim, **os primeiros jatos de água poderão estar a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras.** Portanto, deixe correr um pouco de água antes do uso.

Sem sensor de nível



IMPORTANTE:

- A água precisa estar acima do sensor de nível para manter o sistema em funcionamento. Abaixo dele, o sistema é desligado automaticamente.
- Instalar sempre o Aquecedor e a Motobomba nivelados, em local de fácil acesso, ventilado e que não receba água externa direta (chuva, etc.).
- Utilizar cano com diâmetro de 40 mm na entrada de água do aquecedor.
- A saída para motobomba pode suprir um consumo de até 5 A.

2.2 Aterramento

ATENÇÃO: Nunca instale equipamentos elétricos em sua banheira sem ligar o Fio Terra.

IMPORTANTE: Nunca utilize o fio neutro de sua instalação elétrica como terra de seu equipamento.

- Para evitar riscos de choques elétricos, o Fio Terra deste produto deve ser conectado a um sistema de aterramento conforme a norma NBR 5410. A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto devem ser executados por pessoa qualificada.
- Se sua instalação não dispõe de fio terra, providencie;
- O neutro da rede elétrica não pode ser utilizado diretamente como terra. Para utilizá-lo como tal, deve ser aterrado e construído conforme normas da companhia distribuidora de energia e NBR 5410, para instalações elétricas de baixa tensão;
- Se houver emendas, devem ser eletricamente bem feitas;

- Em caso de dúvidas, entre em contato com a companhia distribuidora de energia de sua região.

ATENÇÃO: A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este equipamento deve ser executado por pessoas qualificadas.

3 Painel de Controle



Liga e desliga a motobomba.

4 Importantes Instruções de Segurança

No uso deste equipamento, existem algumas precauções básicas de Segurança a serem seguidas;

Cuidados importantes:

Não utilize ou instale aparelhos elétricos como: lâmpadas, telefones, rádios, televisão, secadores, etc. a menos de 1,5m de distância, a não ser que sejam garantidos pelos fabricantes.

ATENÇÃO:

Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

5 Instruções de limpeza

- Mantenha sempre o disjuntor desligado durante a limpeza.
- Utilize apenas pano úmido. Nunca utilize produtos químicos, esponjas de palha de aço.

6 Lista de supostos problemas

Problema	Causa Provável	Correção
O Sistema todo não funciona	Disjuntor e/ou DR desligado	Religue o disjuntor e/ou DR
	Sensor de nível fora do lugar	Coloque o sensor de nível no local correto
	Sensor de nível desregulado	Regule o sensor de nível conforme instruções deste manual
A bomba não funciona	Motor da bomba queimado ou com problemas	Contate a assistência técnica do fabricante da bomba
	Baixa sensibilidade do sensor de nível ou sensor fora de posição	Ajuste a sensibilidade do sensor e verifique se está posicionado na altura dos jatos de água

A bomba está ligando mesmo sem água na banheira	Posição incorreta do sensor de nível da água	Certifique-se de que o sensor de nível da água esteja fixado na lateral da banheira e verifique se o sensor de água está na altura dos jatos
	Excesso de cola no sensor de nível da água	Verificar se há excesso de cola entre o sensor de nível da água e a parede da banheira

7 Normas de Garantia

Este produto é garantido pela SANSPRAY na seguinte forma:

7.1 Condições gerais de garantia

A SANSPRAY garante o produto, cujo número de série consta no certificado de garantia, contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, desde que a critério de seus técnicos autorizados, se constatare defeito em condições normais de uso.

A reposição de peças defeituosas e execução dos serviços decorrentes desta garantia somente serão prestados nas localidades do território brasileiro onde a SANSPRAY mantiver serviço autorizado. Nas demais localidades do território brasileiro onde não exista serviço autorizado SANSPRAY, as despesas de transporte, frete e seguro correm por conta do cliente.

Esta garantia somente será válida se o certificado de garantia estiver corretamente preenchido e sem rasuras, acompanhado da nota fiscal de compra.

7.2 Prazo de garantia

Este produto é garantido por um período de 1 (um) ano incluído o período da garantia legal (primeiros noventa dias – LEI Nº 8.078 de 11/09/1990), a contar da data de emissão da nota fiscal de compra ao primeiro adquirente consumidor. A garantia continuará válida mesmo que o produto venha a ser transferido a terceiros

7.3 Extinção da garantia

- Pelo decurso normal do prazo de validade da garantia.
- Por ter sido ligado a rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a variações excessivas de voltagem.
- Pelo mau uso e em desacordo com o manual de instruções.
- Por danos causados por agentes da natureza.
- Por ter sido utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, alta ou baixa temperaturas, acidez, etc.
- Por danos causados por acidentes.
- **Por apresentar sinais de haver sido aberto, ajustado, consertado ou ter seu circuito modificado por pessoa não autorizada pela SANSPRAY.**
- **Por ter sido removido ou alterado o número de série.**
- Pelo descumprimento das instruções do manual de instalação e operação do produto.

7.4 Garantia de manutenção do produto

Todo produto reparado, recebe nova garantia de 90 dias ou o que restar do período da garantia original, se este for maior. Este período é válido para o mesmo defeito ou serviço, ressalvados os casos de danos por transporte, quedas, mau uso, violação do equipamento e descargas atmosféricas.

Em casos de dúvidas, entre em contato direto com o departamento de suporte técnico Sanspray pelo telefone (44) 3531-1101 ou pelo email assistenciasanpray@gmail.com. Também poderá consultar um assistente técnico credenciado mais próximo de você, através do site www.sanspray.com.br

Certificado de Garantia

Somente em caso de defeito encaminhe uma cópia da nota fiscal e uma deste certificado preenchido, junto com o aparelho para o posto de assistência técnica autorizado.

nº da Nota Fiscal:
Nome do Revendedor:
Nome do proprietário:
Endereço:
Telefone:
E-mail:
Cidade:
UF:
CEP:
Data da compra:
Número de série:

OBS.: Este certificado é valido somente no Brasil.



ROD. BR 158, n.º 797 - Pq. Industrial
CEP: 87250-000 - Peabiru - PR - Brasil
Fone: (44) 3531-1101
E-mail: vendas@sanspray.com.br
Web Site: www.sanspray.com.br