

MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

Acionadores Digitais Finger 3




SINAPSE®

Sinapse Industrial Ltda.
Rua Valparaíso, 11 - Jd. Pio XII - CEP: 87306-140
Campo Mourão - PR - Brasil - Fone/Fax: (44) 3016-7900
vendas@sinapse.ind.br
www.sinapse.ind.br


SINAPSE®

CERTIFICADO DE GARANTIA

Acionadores Digitais Finger 3

SOMENTE EM CASO DE DEFEITO ENCAMINHE UMA CÓPIA DA NOTA FISCAL E ESTE CERTIFICADO PREENCHIDO, JUNTO COM O EQUIPAMENTO PARA A SINAPSE.

Nome do Revendedor: _____

Nome do proprietário: _____

Endereço: _____

Telefone: _____ e-mail: _____

Cidade: _____ UF: _____

CEP: _____

Data da compra

_____/_____/_____
Dia Mês Ano

Número de série:

OBS: Este certificado é válido somente no Brasil.

SINAPSE INDUSTRIAL LTDA

Rua Valparaíso, 11 - Jd. Pio XII - CEP 87306-140
Campo Mourão - PR - Brasil Fone/Fax. (44) 3016-7900
E-mail: vendas@sinapse.ind.br - assistencia@sinapse.ind.br

www.sinapse.ind.br



6.0) Normas de Garantia

Este produto é garantido pela SINAPSE INDUSTRIAL LTDA., na seguinte forma:

1) Condições Gerais de Garantia

- a) A SINAPSE INDUSTRIAL LTDA 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.
- b) A reposição de peças defeituosas e execução dos serviços, incluindo o cordão de alimentação bem como os demais componentes do aparelho, decorrentes desta garantia somente serão prestados nas localidades do território brasileiro onde a SINAPSE INDUSTRIAL LTDA mantiver Serviço Autorizado, afim de se evitar riscos.
- c) Nas demais localidades do território brasileiro onde não exista serviço autorizado SINAPSE INDUSTRIAL, as despesas de transporte, frete e seguro correm por conta do cliente.
- d) Esta garantia somente será válida se o certificado de garantia estiver corretamente preenchido e sem rasuras, acompanhado da Nota Fiscal de compra.

2) Prazo de Garantia

- a) 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.
- b) A garantia continuará válida mesmo que o produto venha a ser transferido a terceiros.

3) Extinção da Garantia

- a) Pelo decurso normal do prazo de validade da garantia.
- b) Por ter sido ligado a rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a variações excessiva de voltagem.
- c) Pelo mau uso e em desacordo com o manual de instruções.
- d) Por danos causados por agentes da natureza.
- e) Por ter sido utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, locais com excesso de umidade, locais com altas/baixas temperaturas, acidez, etc...
- f) Por danos causados por acidentes.
- g) Por apresentar sinais de haver sido aberto, ajustado, consertado ou ter seu circuito modificado por pessoa não autorizada pela SINAPSE.
- h) Por ter sido removido ou alterado o número de série.
 - i) Pelo descumprimento das instruções do "Manual de Instalação e Operação" do produto.
 - j) Por estar este certificado com rasuras ou modificações.

4) Garantia de Manutenção do Produto

Todo produto reparado, recebe nova garantia de 90 dias ou o que restar do período da garantia original. 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.

Acionadores Digitais Finger 3

Caro Usuário

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

Os acionadores digitais Finger são produzidos sob um rígido padrão de qualidade, o que garante a você total confiabilidade. Agora com um novo modelo compacto e de design inovador, o Finger faz uso de um microprocessador para o controle de suas funções que, além de melhorar seu desempenho, torna-o muito mais confiável.

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

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



Índice

1.0) Instalação Hidráulica do Acionador.....	03
1.1) Composição do produto.....	03
2.0) Instalação Elétrica.....	04
3.0) Funções do Painel de controle.....	04
4.0) Instalação do Sensor de Nível de água.....	05
4.1) Calibragem do Sensor de Nível de água.....	05
5.0) Diagrama Elétrico.....	06
6.0) Normas de garantia.....	08
Certificado de garantia.....	09

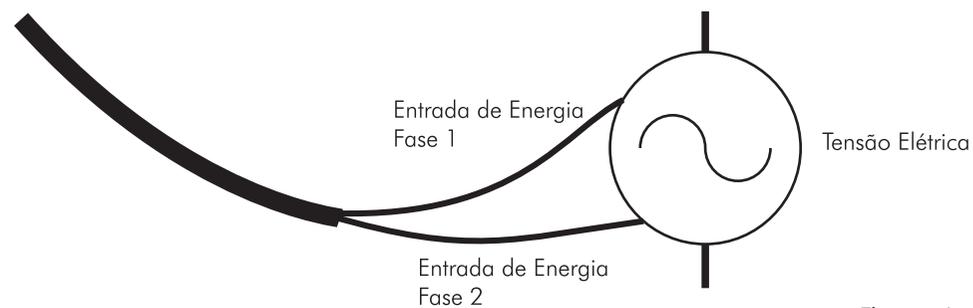
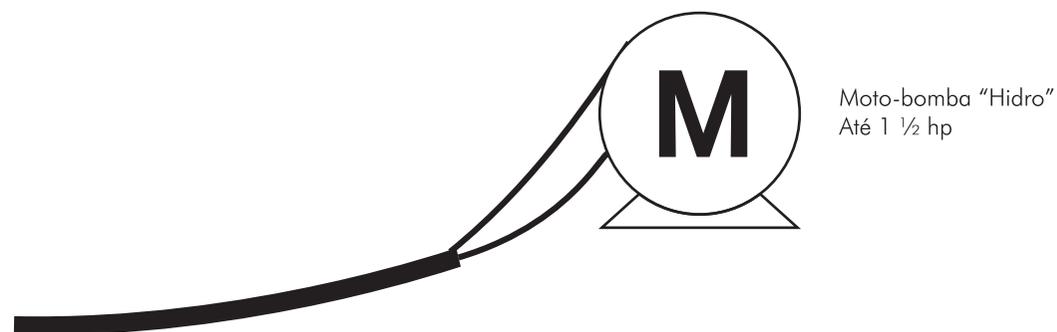
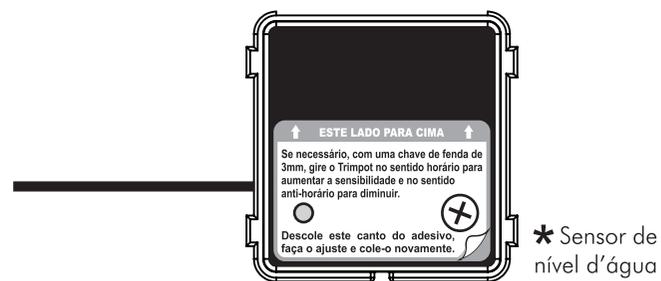
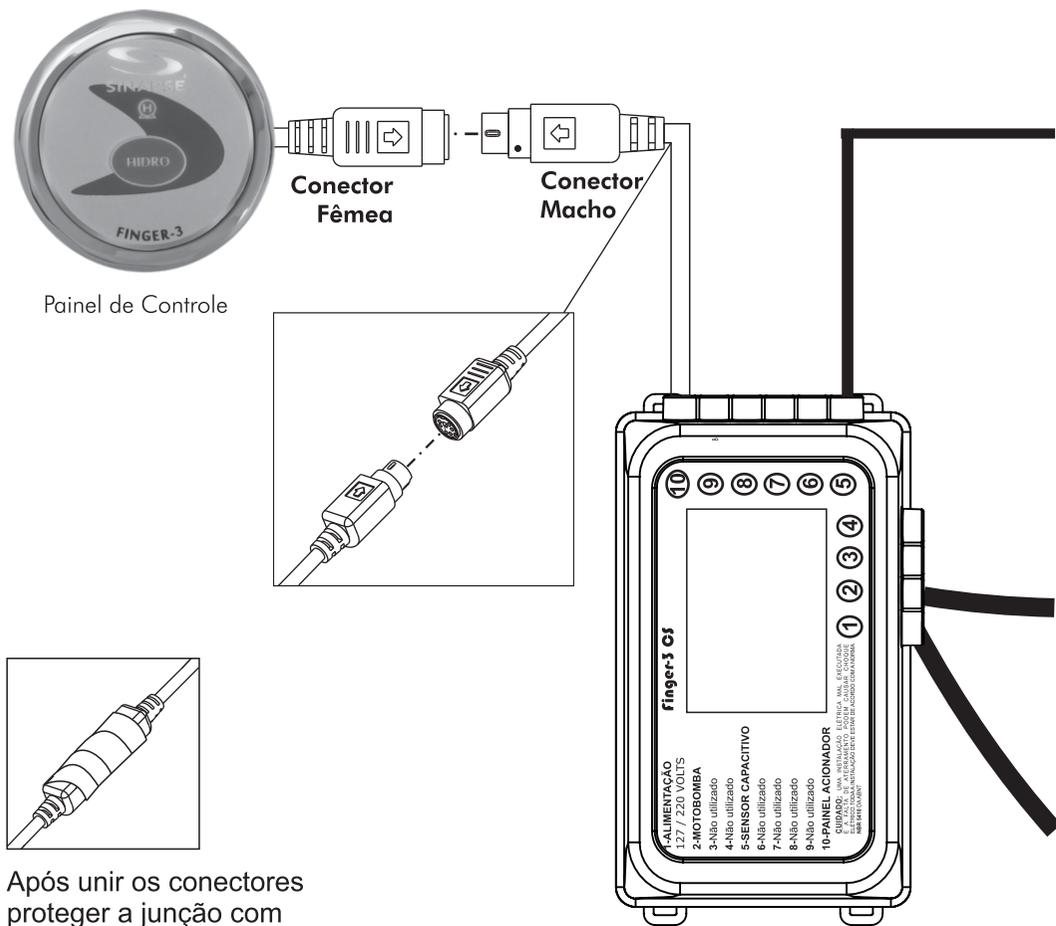
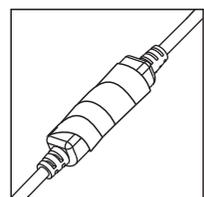


Figura 4

5.0) Diagrama Elétrico



Painel de Controle



Após unir os conectores proteger a junção com fita isolante

1.0) Instalação Hidráulica do Acionador

A tubulação é a mesma em PVC utilizado para hidromassagem conforme a figura 1.

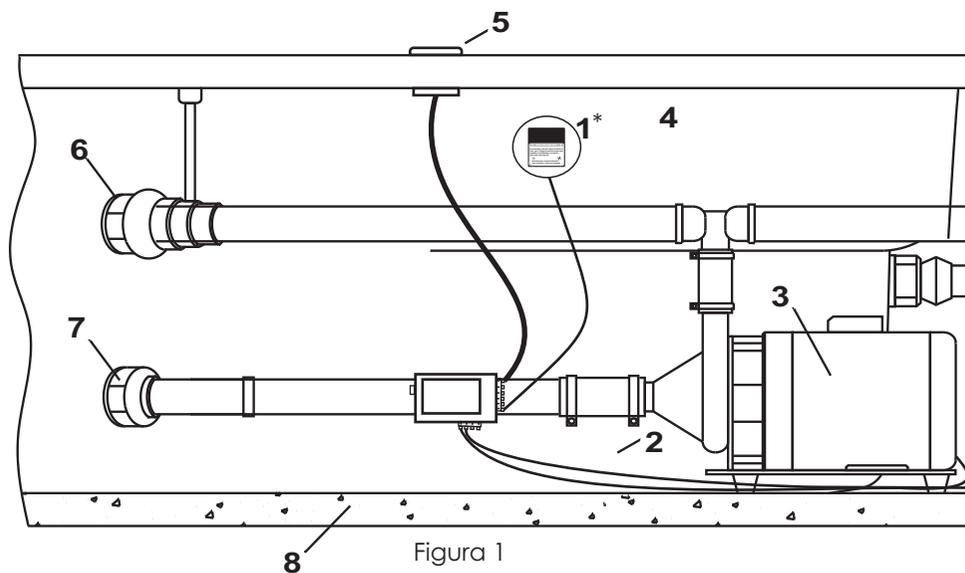


Figura 1

1. Sensor de nível de água *(opcional)
2. Cabos de alimentação da motobomba e rede elétrica
3. Motobomba de hidromassagem
4. Banheira de hidromassagem
5. Painel de controle do acionador
6. Boca de saída do jato de água
7. Bocal de captação (sucção) de água da banheira
8. Piso de apoio da banheira

1.1) Composição do produto

- 01 Acionador de motor
- 01 Painel de controle
- 01 Porca do display
- 01 Anel de vedação
- 01 Sensor de nível de água *(opcional)
- 01 Manual de instruções

2.0) Instalação Elétrica

Do acionador até o quadro de distribuição, coloque um circuito independente sem emendas.

A bitola destes fios depende quase que exclusivamente do consumo de energia da moto bomba e da distância de distribuição, pois o consumo é muito baixo.

Para ligar os fios de energia elétrica e da moto-bomba siga, o diagrama elétrico da pagina 06.

A motobomba deverá ser sempre da mesma tensão do Acionador Digital Finger.

Antes de ligar a moto-bomba ao acionador, faça uma ligação direta e teste o funcionamento da mesma para verificar se não está travada.

Se a motobomba estiver fazendo ruído de rolamento, poderá causar um aumento excessivo de corrente elétrica. Isto poderá danificar o sistema de acionamento da motobomba. Retire a motobomba para revisão e conserto.

IMPORTANTE: instalar o acionador e a motobomba em local de fácil acesso, ventilado e que não receba água externa direta (chuva, etc.).

ATENÇÃO: antes de instalar, verifique se a tensão é a mesma do produto e da motobomba.

3.0) Funções do Painel de Controle

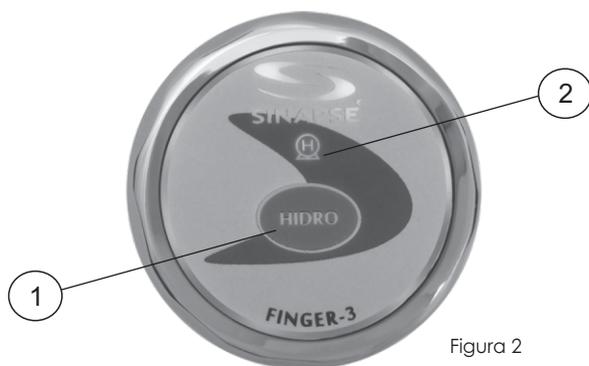


Figura 2

1. Tecla "HIDRO" liga e desliga (moto Stand-by)
2. Monitor de acionamento - este led indica quando a moto-bomba está ligada.

4.0) Instalação do Sensor de Nível de Água

* Disponível em alguns modelos

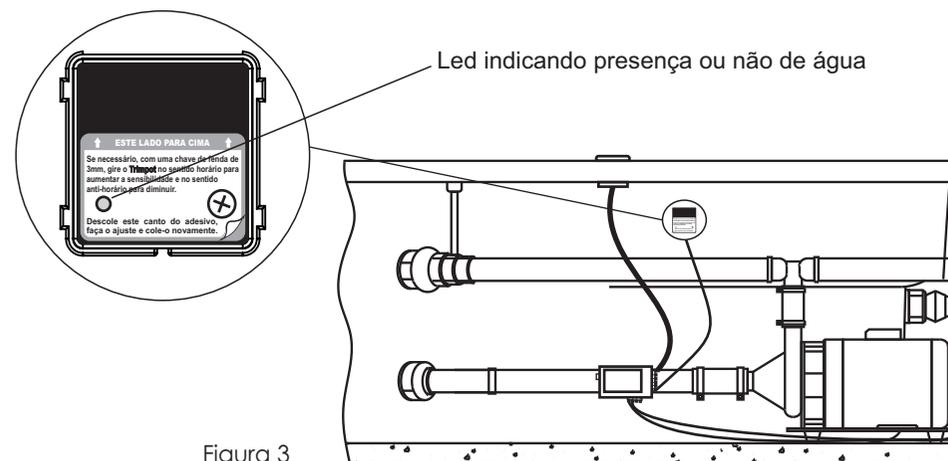


Figura 3

Encontre um local sem umidade para a fixação do Sensor de Nível, na mesma altura dos jatos d' água da banheira, num local que se tenha acesso através da caixa de inspeção.

Limpe bem o local de instalação, e para fixação deve-se aplicar silicone neutro ou outra cola similar de boa qualidade para reforçar a fixação do sensor.

OBS.: NÃO APLIQUE uma camada de cola muito espessa entre o sensor e a parede da banheira, pois isso causará o mau funcionamento do sensor.

4.1) Calibragem do Sensor de Nível de Água

O Sensor de Nível sai ajustado da fábrica mas, devido a espessura da banheira, em alguns casos, pode ser necessário seu ajuste.

Com uma chave de fenda de 3mm, gire o trimpot no sentido horário para diminuir a sensibilidade e o sentido anti-horário para aumentar.

Ajuste de forma com que a banheira vazia o Led fique apagado e com a banheira cheia o Led acenda indicando a presença de água.

ATENÇÃO: O ajuste deve ser feito por pessoas qualificadas.