

Manual de instalação e operação

Hidro Connect



Hidro Connect



Caro Usuário

Primeiramente queremos agradecê-lo por escolher um equipamento da marca **Sinapse**.

Os **Módulos de Automação** são produzidos sob um rígido padrão de qualidade, o que garante a você total confiabilidade, o **Hidro Connect** 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 contida, evitando assim danos a sua segurança e integridade, bem como fazer melhor uso deste equipamento evitando prejuízos.



Índice

1	INSTALAÇÃO E SEGURANÇA ELÉTRICA	03
1.1	Instalação Elétrica.....	03
2	DIAGRAMA ELÉTRICO MÓDULO DE AUTOMAÇÃO	04
3	LIGAÇÃO DO PAINEL DE CONTROLE	05
4	APLICATIVO SINAPSE HOME.....	05
4.1	Pareamento.....	05
4.2	Acessando Sinapse Home.....	05
4.3	Tela Inicial e Conexão Sinapse Home	06
5	PROBLEMAS E SOLUÇÕES	08
6	LIMPEZA DO EQUIPAMENTO	08
7	IMPORTANTES INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA.....	09
7.1	Hipertermia.....	10
8	COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO.....	10
8.1	Dimensões da Fonte do Módulo de Automação	11
9	NORMAS DE GARANTIA.....	12
	CERTIFICADO DE GARANTIA	13

1.0) INSTALAÇÃO E SEGURANÇA ELÉTRICA

O **Módulo de Automação** é compatível com aquecedores modelo New Maxxi, Maxxi 3, Avantime Serial, acionadores modelo Finger 2 serial e Frigobar serial com painéis Sinapse com comunicação **Serial**. No entanto, este Módulo deve ser instalado corretamente para que seu uso seja seguro.

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

1.1) Instalação Elétrica

Para ligar o Módulo até o quadro de distribuição de energia do imóvel, utilize um circuito exclusivo para o mesmo, usando fios sem emendas, com as características especificadas no quadro abaixo.

MÓDULO DE AUTOMAÇÃO

TENSÃO	POTÊNCIA	FIOS	DISJUNTOR	GRAU DE PROTEÇÃO
127 V	25 Watts	01 mm ²	2 A	IP 65
220 V	44 Watts	01 mm ²	2 A	IP 65

Grau de Proteção IP 65: Proteção contra jato de água dirigido direto para o aparelho (invólucro) de todas as direções.

A bitola dos fios de entrada até o quadro de distribuição e a chave geral de proteção dependem da carga geral do imóvel. Esse dimensionamento, bem como o do circuito do aquecedor e da motobomba, deverão ser feitos por pessoa qualificada.

IMPORTANTE: Instalar o Módulo em local de fácil acesso e alto, para que o acesso ao sinal de wi-fi não seja interrompido, ventilado e que não receba água externa direta (chuva, etc.).

2.0) DIAGRAMA ELÉTRICO MÓDULO DE AUTOMAÇÃO

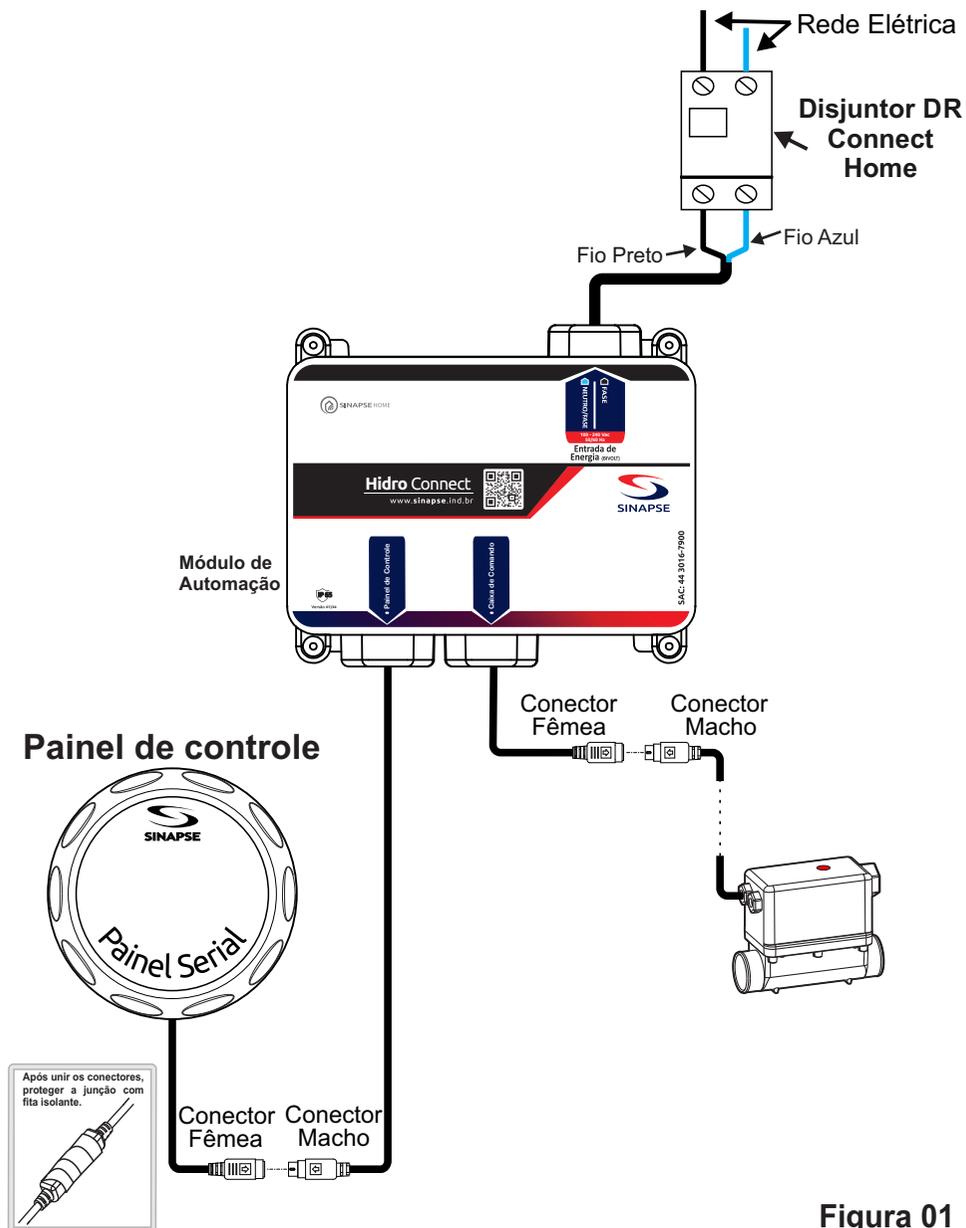


Figura 01

3.0) LIGAÇÃO DO PAINEL DE CONTROLE

O Connect Home possui dois cabos com conectores que devem ser conectados em série com o painel de controle e o aquecedor ou acionador de motor, conforme a Figura 01, após conectados, os mesmos devem ser isolados adequadamente com fita isolante evitando a entrada de umidade.

4.0) APLICATIVO SINAPSE HOME

Utilizando um *smartphone* para acessar o aplicativo **Sinapse Home**, baixe o aplicativo na Playstore ou AppStore, no campo de pesquisa digite **Sinapse Home**, e pressione no ícone “lupa” para localizar o aplicativo, posteriormente pressione no botão “instalar”.

Pronto! Automaticamente o aplicativo passa a ser transferido para o seu aparelho. Caso o aplicativo não seja baixado, confira a conexão do aparelho à internet e também se o espaço da memória é suficiente e, se precisar repita os passos descritos acima.

4.1) Pareamento

Se o módulo ainda não foi pareado, sempre que for ligado ficará disponível a rede bluetooth, para conexão com o nome “Hidro Connect”.

Caso já esteja pareado e deseja ativar o pareamento para uma nova conexão, pressione repetidamente a tecla “On/off ou Hidro1” do painel de controle do aquecedor ou acionador por 10 vezes, isso habilitará a rede para um novo pareamento.

Após isso acesse o Aplicativo **Sinapse Home** em seu *smartphone*.

4.2) Acessando Sinapse Home

Para acessar o aplicativo **Sinapse Home**, acesse a tela de aplicativos do seu *smartphone*, e encontre o ícone (Figura 2). Clique sobre o ícone do aplicativo, será aberta a tela inicial do **Sinapse Home**.

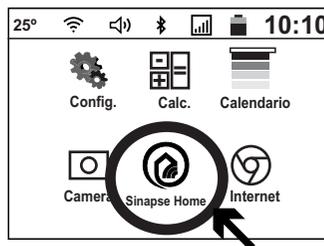


Figura 2

4.3) Tela Inicial e Conexão Sinapse Home

O aplicativo **Sinapse Home**, é de uso intuitivo. Clique para adicionar dispositivo ou sobre o ícone **+**, para conectar o aplicativo **Sinapse Home**, ao módulo Connect Home.

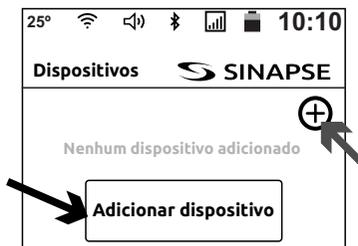
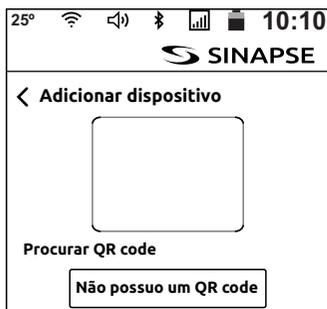


Figura 3

A função de Pareamento do módulo de automação fica ativa até o primeiro pareamento do módulo, caso deseje parear um novo smartphone confira o item **4.1 Pareamento** da pagina 05.



Utilize o QR code ou clique em **não possuo um QR code**.

Figura 4

Selecione o nome do dispositivo Bluetooth e autorize o pareamento.

Ao ser solicitado, confirme o emparelhamento.



Figura 5



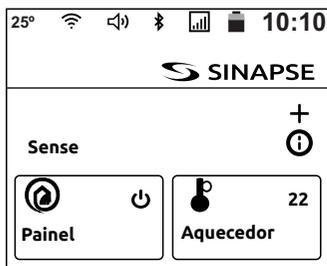
Digite a senha **sp123**.

Figura 6

Selecione a rede Wifi que será utilizada, e digite a senha da rede escolhida. Aguarde o pareamento.



Figura 7



Após o pareamento o aplicativo estará pronto para utilização.

Figura 8

Acesse o vídeo  **YouTube**



Figura 9

5.0) PROBLEMAS E SOLUÇÕES

O EQUIPAMENTO NÃO LIGA

- Verifique se o disjuntor está ligado;
- Verifique se há energia na rede;
- Verifique se a conexão dos cabos está correta;
- Certifique-se que a banheira está com água acima dos jatos de hidro.

O DISJUNTOR DESARMA AO LIGAR O EQUIPAMENTO

- Verifique se o disjuntor não está com problema;
- Verifique se o disjuntor está na capacidade correspondente a do circuito;
- Verifique se não há curto circuito na rede entre o acionador e o disjuntor.

A MOTOBOMBA ESTÁ LIGANDO MESMO SEM ÁGUA NA BANHEIRA

- Verifique se o sensor de nível de água está fixado na altura correta;
- Certifique-se que o sensor de nível de água está fixado corretamente na banheira;
- Certifique-se de que os cabos estão conectados corretamente.

ESTÁ LIGANDO A HIDRO, MAS NÃO AQUECE

- Verifique se o cabo de ligação do painel de controle está conectado;
- Verifique se a temperatura foi selecionada;
- Verifique se o aquecedor está funcionando corretamente.

6.0) LIMPEZA DO EQUIPAMENTO

- Sempre desligue o disjuntor antes de iniciar a limpeza;
- Para limpar o Módulo, use somente pano úmido e nunca produtos químicos ou palha de aço. O disjuntor deve ser mantido desligado durante a limpeza.

7.0) IMPORTANTES INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

NO USO DESTE EQUIPAMENTO, EXISTEM ALGUMAS PRECAUÇÕES BÁSICAS A SEREM SEGUIDAS:

- Não utilize ou instale equipamentos elétricos (lâmpadas, telefone, rádio, televisão, etc) a menos de 1,5m de distância da banheira, a não ser que sejam garantidos pelo fabricante;
- A tolerância da temperatura da água regulada pelos dispositivos pode variar em até 2°C;
- Deve ser observada a correta localização de equipamentos e dispositivos elétricos de forma que não venham a cair dentro da banheira;
- Pessoas mentalmente debilitadas devem ser supervisionadas quando da utilização do equipamento. Para tanto, antes e durante o uso, deve-se tomar precauções de forma a regular a temperatura da água;
- Para maior segurança, quando crianças forem utilizar o equipamento, mantenham-nas sob vigilância.

POSSÍVEIS RISCOS A SAÚDE.

- É importante o controle da temperatura da água para que atinja no máximo 38°C pois um banho de imersão de 40°C não é considerado seguro a saúde, sendo assim nunca exceda os 40°C;
- Temperaturas mais baixas são recomendadas para crianças quando o uso da banheira de hidromassagem exceder 10 minutos. Neste caso, para verificar a temperatura da água da banheira use um termômetro;
- Gestantes devem consultar seu médico antes de usar a banheira, pois a água em temperatura elevada têm um alto potencial para causar graves danos durante os primeiros meses de gravidez. Mulheres possivelmente grávidas devem evitar o uso da banheira com temperaturas maiores que 38°C;
- Pessoas obesas ou com histórico de problemas cardíacos, hipertensão ou hipotensão, problemas no sistema circulatório ou diabetes devem consultar um médico antes de usar a banheira de hidromassagem;
- O uso de álcool ou medicamentos antes ou durante uso da banheira pode induzir a sonolência, enquanto outros medicamentos podem afetar os batimentos cardíacos, pressão sanguínea e circulação. O uso de álcool ou medicamentos também aumentam o risco de hipertermia na banheira.

7.1) Hipertermia

Imersão prolongada em água quente pode induzir a hipertermia.

A hipertermia ocorre quando a temperatura corporal ultrapassa os 40°C, gerando uma sobrecarga dos mecanismos termorreguladores do corpo, desencadeando disfunção em vários órgãos, podendo chegar a óbito. Em mulheres grávidas o risco é fatal.

OS SINTOMAS DE HIPERTERMIA INCLUEM:

- Suor Intenso;
- Confusão Mental;
- Sonolência, letargia;
- O corpo passa a não perceber mais o calor;
- Não reconhecimento da necessidade de sair da banheira;
- Inabilidade física para sair da banheira;
- Inconsciência e perigo de se afogar.

8.0) COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO

Qt.	DESCRIÇÃO	PESO - kg
01	Módulo de Automação	1,300
01	Manual de instruções	0,035

O **Módulo de AUTOMAÇÃO**, é bivolt Automático.

Tipo: **Módulo de automação**
Modelo: **Hidro Connect**
Entrada: **127-220 V ~ 50/60 Hz**
Consumo máx.: **25 W e 44 W**
Grau de Proteção: **IP65**
Fiação Mínima: **1 mm²**
Disjuntor DR* Mínimo: **2 A**

Fabricação:
A. Série:

*Conforme NBR 5410

cód. de barras



Figura 10

8.1) Dimensões da Fonte do Módulo de Automação

Vista Frontal

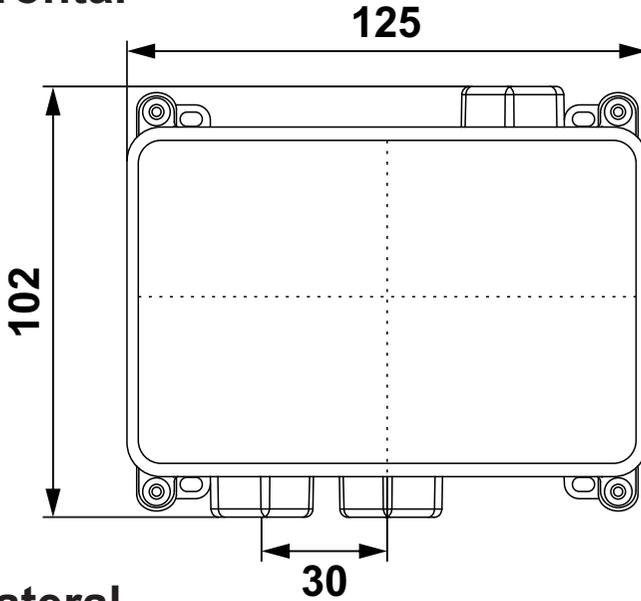


Figura 11

Vista Lateral

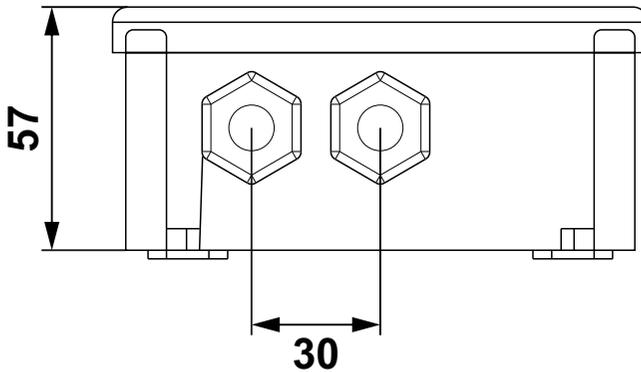


Figura 12

* Dimensões em Milímetros

9.0) NORMAS DE GARANTIA

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

- A **SINAPSE INDUSTRIAL LTDA** garante o equipamento, cujo número de série consta no certificado de garantia, contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, desde que o critério de seus técnicos autorizados, se constate defeito em condições normais de uso;
- A reposição de peças defeituosas e execução dos serviços, incluindo o cordão de alimentação, bem como os demais componentes do equipamento decorrentes desta garantia, somente serão prestados nas localidades do território brasileiro onde a **SINAPSE INDUSTRIAL LTDA** mantiver **Serviço Autorizado Sinapse Industrial**;
- As despesas de transportes, 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.

PRAZO DE GARANTIA:

- Este equipamento é garantido por noventa dias (LEI N.º 8.078 de 11/09/1990), a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra ao primeiro adquirente consumidor;
- A garantia se estende para 01 (um) ano, incluso os noventa dias, caso a instalação deste equipamento seja realizada por técnico credenciado;
- A garantia continua válida mesmo que o equipamento venha a ser transferido a terceiros.

EXTINÇÃO DA GARANTIA:

- Pelo decurso normal do prazo de validade da garantia;
- Por ter sido ligado a rede elétrica fora dos padrões especificados, ou seja a variações excessiva de tensão;
- Por ter sido instalado com motobombas de potência superior a permitida ou sem instalação do disjuntor DR;
- 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, locais com excesso de umidade, locais com altas/baixas temperaturas, acidez, etc;
- Por ter sido instalado em Spa ou banheiras com água salgada ou sais corrosivos;
- Por danos causados por acidentes;
- Por apresentar sinais de que o equipamento fora aberto, ajustado, consertado ou ter seu circuito modificado por pessoa não autorizada pela Sinapse;
- Pelo descumprimento das instruções do Manual de Instalação e Operação do produto;
- Por estar este certificado com rasuras ou modificações.

GARANTIA DE MANUTENÇÃO DO PRODUTO

Todo equipamento 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.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Hidro Connect



Somente em caso de defeito, encaminhe para a Sinapse uma cópia da nota fiscal, e este certificado preenchido e o equipamento .

Revendedor: _____

Instalador Credenciado? sim não Nome: _____

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. Lar Paraná
CEP: 87306-140, Campo Mourão - PR - Brasil
Fone/Fax: (44) 3016-7900
www.sinapse.ind.br



SINAPSE



Sinapse Industrial Ltda.
Rua Valparaíso, 11 - Jd. Lar Paraná
87306-140, Campo Mourão/PR - Brasil
(44) 3016-7900
www.sinapse.ind.br