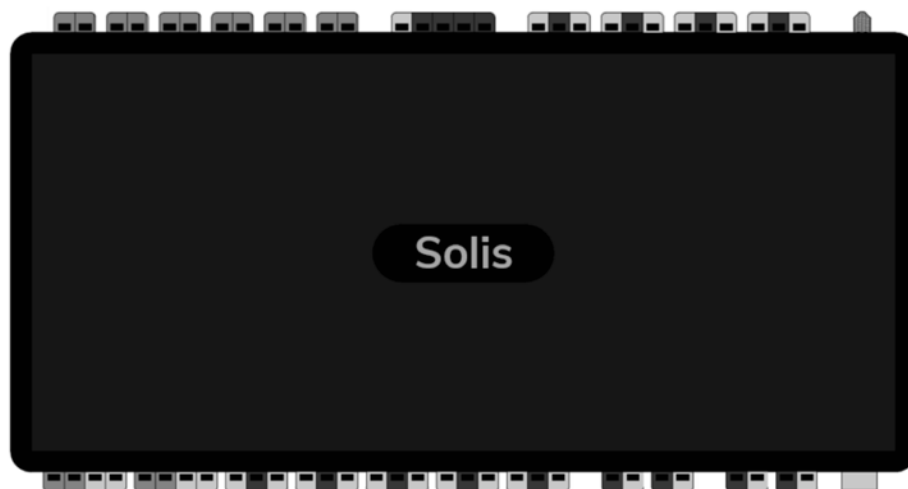


MANUAL DE INSTRUÇÕES
INSTALAÇÃO E USO
SMART HOT



MANUAL DE INSTRUÇÕES

INSTALAÇÃO E USO

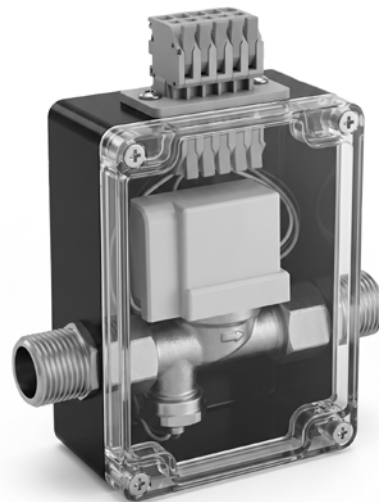
Apresentação

ÁGUA QUENTE NA HORA, SEM DESPERDÍCIO E SEM ESPERA

O Solis Smart Hot é um sistema patenteado de recirculação setorizada que elimina o desperdício de água potável e o tempo de espera por água quente. Controlado por uma Central inteligente e módulos Hotbox, ele aquece de sob demanda apenas o trecho necessário da tubulação. É a solução definitiva para unir conforto imediato, economia e máxima eficiência energética.

Aproveite cada momento do seu banho. Com os produtos Solis, você terá um banho quente em qualquer horário. Siga corretamente as instruções deste manual para melhor aproveitamento do seu aquecedor solar, que é abastecido com energia limpa e gratuita. Qualquer dúvida ou sugestão pode ser feita em nosso site www.solissolar.com.br.

Ótimo banho!



Índice Geral

- 03 Componentes do Smart Hot - Smart Hot Central
- 04 Componentes do Smart Hot - Hot Box e Fonte de Alimentação
- 05 Instalação - Fixação e Alimentação Elétrica (Central e Fontes)
- 05 Instalação - Instalação Hidráulica das Hot Boxes
- 05 Instalação - Conexões Hidráulicas
- 06 Instalação - Instalação da Motobomba de Recirculação e Periféricos
- 06 Instalação - Interligação elétrica (Central e Hot Boxes)
- 07 Comissionamento e Configuração Smart (Start-Up Assistido)
- 07 Garantia

Diferenciais e Serviços Solis

Estaremos sempre aqui!



Assistência Técnica

Além de experiente e pró-ativa, nossa assistência é preparada para treinar instaladores e dar suporte em instalações de sistemas de aquecimento para obtenção de melhores resultados.



Engenharia de Aplicação

O foco da engenharia de aplicação é dar suporte técnico aos clientes, revendas e parceiros, antes, durante e após a aquisição e instalação de todos os Sistemas de Aquecimento Solar. Ferramentas específicas desenvolvidas pelo setor e a capacitação contínua de nossos engenheiros e projetistas garantem o fornecimento das melhores soluções em aquecimento.



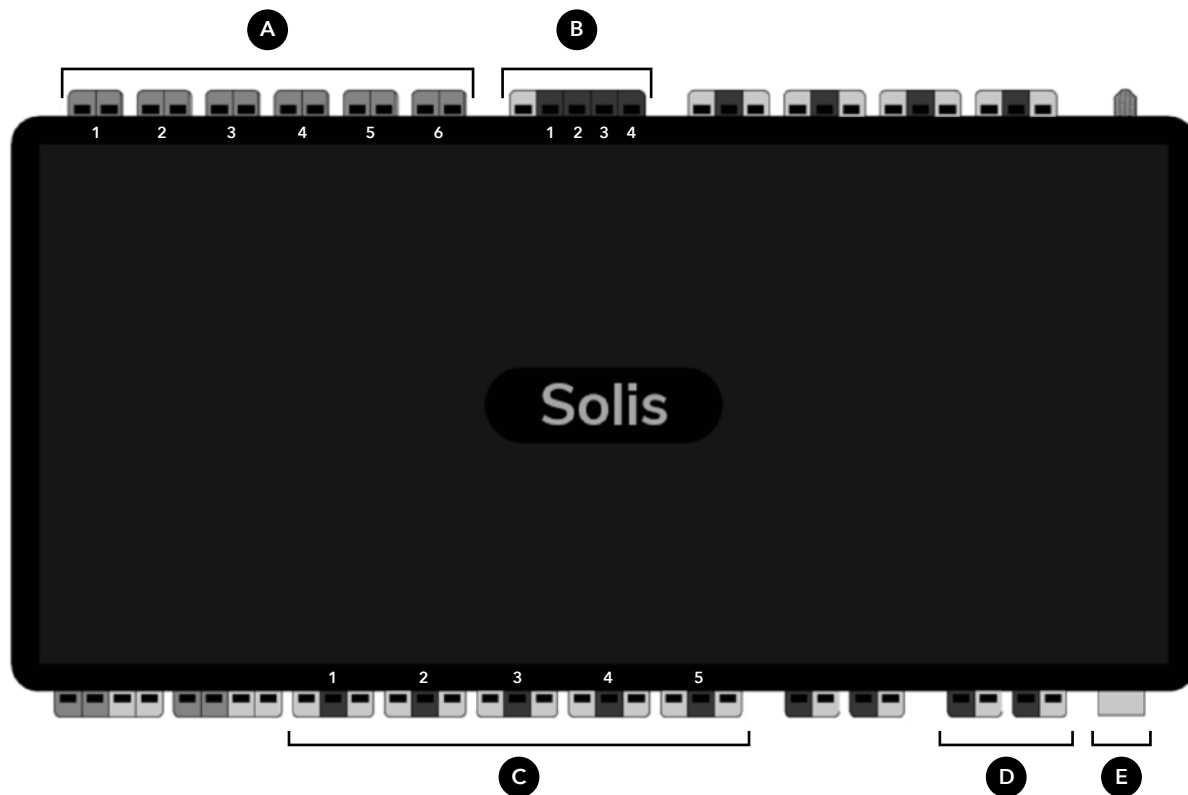
Suporte Técnico Comercial

Equipe comercial tecnicamente treinada para atender todas as necessidades das revendas e parceiros, apresentando as melhores estratégias comerciais. Supervisão regional com atendimento ágil e personalizado.



Componentes do SmartHot

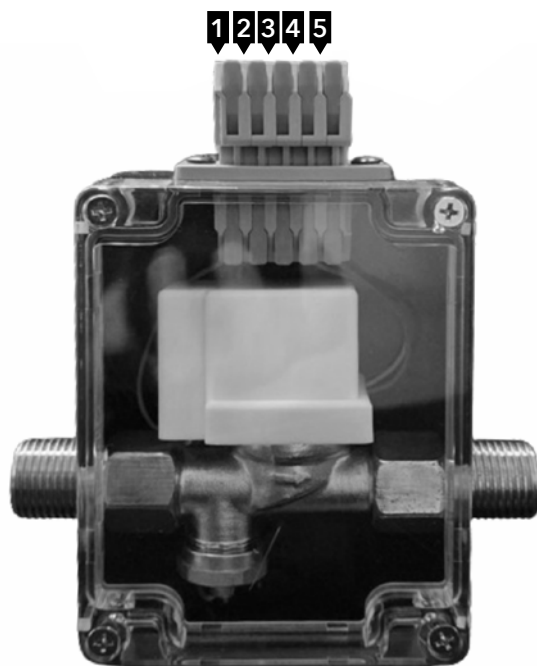
Smart Hot Central



A	Relés de acionamento (1 a 6)
B	Conexão das teclas
C	Sensores de Temperatura
D	Fontes Alimentação
E	Cabo de rede RJ45

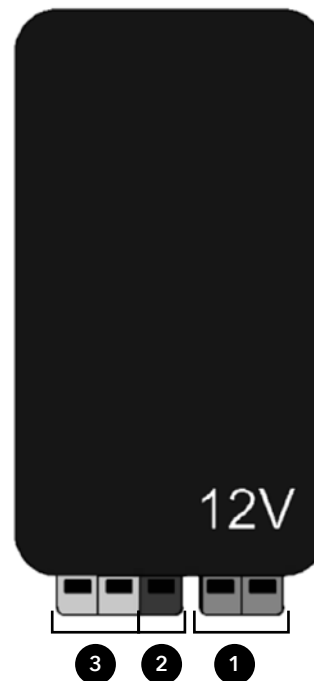


Hot Box



1	Sinal 12V Acionamento Solenoide
2	GND Solenoide
3	GND Sensor Temperatura
4	Leitura Temperatura
5	+5V Sensor Temperatura

Fonte de Alimentação



1	Entrada AC 220V
2	Saída GND
3	Saída +12V



Instalação

Fixação e Alimentação Elétrica (Central e Fontes)

A Central Smart Hot e suas fontes de alimentação foram projetadas para montagem padronizada em quadros de comando.

Posicionamento: Aloje a Central Smart Hot e as fontes de alimentação em um quadro elétrico abrigado, livre de umidade, respingos ou exposição direta a intempéries.

Fixação: Utilize o engate traseiro dos componentes para fixá-los diretamente em um Trilho DIN padrão. Certifique-se de que o travamento mecânico ocorreu (clique de encaixe).

Alimentação: Conecte as fontes de alimentação à rede elétrica do local (220 VCA ~60hz).

Acionamento da Motobomba: Conecte os cabos de alimentação da motobomba de recirculação aos bornes de saída de potência dedicados na Central.

Atenção: Respeite rigorosamente o limite de corrente do relé interno da placa (16 A). Caso a bomba exija corrente superior, é obrigatório o uso de um contator de potência externo.

Instalação Hidráulica das Hot Boxes

A Hot Box (conjunto de Válvula Solenoide Normalmente Fechada + Sensor de Temperatura) garante a individualização do retorno. Ela deve ser instalada na derivação de retorno de cada ponto de consumo específico.

Posicionamento: A Hot Box deve ser posicionada o mais próximo possível do ponto de consumo para máxima eficiência. Os locais recomendados são:

Debaixo da bancada/pia, conectada ao rabicho de alimentação do misturador.

Embutida no forro ou na laje, diretamente na descida do ramal individual de retorno.

Fixação Física: Limpe rigorosamente a superfície onde o equipamento será ancorado (parede, laje ou interior de móvel), garantindo que esteja isenta de poeira, óleos ou umidade.

Utilize fita dupla face acrílica para fazer a fixação das Hot Boxes, cole dois pedaços de 10cm cada na traseira da Hot Box, remova o liner e pressione firmemente contra a superfície por pelo menos 30 segundos.

Orientação de Fluxo: Antes de conectar a tubulação, identifique a seta indicadora de fluxo gravada no corpo da válvula solenoide. A instalação invertida impedirá o bloqueio da água e causará falha no sistema.

Temperatura: A Hot box pode trabalhar com temperatura máxima de 80°C.

Conexões Hidráulicas:

Conecte a entrada da Hot Box à derivação final do ramal de água quente do ponto de consumo.

Conecte a saída da Hot Box à tubulação do anel de retorno individual daquele ponto.

As conexões devem ser feitas utilizando mangote flexível de vazão plena de 1/2".

As esperas na Hot Box são em 1/2" rosca Macho

Nota técnica: Todos os retornos individuais devem convergir



COMISSIONAMENTO E CONFIGURAÇÃO SMART (START-UP ASSISTIDO)

AVISO IMPORTANTE: Para garantir a máxima eficiência energética, o correto comissionamento das zonas térmicas e a segurança da rede do cliente, a configuração lógica do sistema Smart Hot (criação de plantas, perfis de usuário e conexão de internet) é realizada de forma cooperada entre instalador e time interno

Este procedimento é um serviço direto de fábrica e garante que o sistema de recirculação operará com os parâmetros exatos do projeto hidráulico.

Pré-requisitos para o Acionamento do Suporte

Antes de entrar em contato com a engenharia, o instalador deve garantir que a infraestrutura física esteja 100% concluída. Verifique o seguinte checklist:

Elétrica: Central Smart Hot e Hot Boxes conectadas.

Hidráulica: Sistema com água liberada e sem vazamentos.

Conectividade: Sinal de internet (Wi-Fi) ou cabeado estável e disponível no local onde a Central Smart Hot foi instalada.

Informações do Cliente: Tenha em mãos o nome do proprietário, e-mail para registro, endereço, telefone e CPF e a nomenclatura desejada para cada ponto de consumo (Ex: "Banheiro Suíte Master", "Pia Cozinha").

Notebook conectado à internet: Tenha em mãos um notebook conectado à internet com o software "AnyDesk" instalado (gratuito)

Procedimento de Ativação Remota

Com os pré-requisitos atendidos e o cliente final (ou representante) presente no local da instalação, siga os passos abaixo:

Contato: Pré agende a instalação no nosso canal de Suporte Técnico para Instaladores através do número (18) 99731- 5890 | Assistência Técnica Solis.

Comissionamento Conjunto: Nosso time interno ajudará você e orientará o cliente final durante o processo de pareamento, criação de usuários e testes de acionamento das válvulas solenoide em tempo real.

GARANTIA

Smart Hot Central, Fonte, Hot Box e Filtros possuem garantia de 12 Meses (90 dias de Garantia Legal + 275 Dias de garantia contratual) contra defeitos de fabricação desde que instaladas de acordo com manual e respeitando os limites de temperatura e pressão descritas anteriormente



Solis Indústria e Comércio de Aquecedor Solar S/A.
Rua João Galo, 1655 - Bairro Bosque da Saúde - CEP: 16200-381 - Birigui SP
CNPJ: 97.546.724/0001-77 | Insc.Est.: 214.083.971.110
Atendimento ao cliente: (18) 3211 3773 | qualidade@solis.ind.br | www.solissolar.com.br