



Viva a **sintonia**
entre as **pessoas**
e o **planeta.**



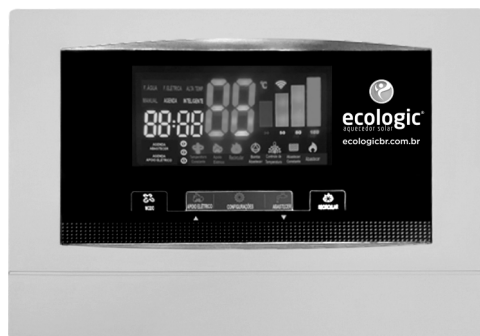
ECOWIFI-18
Manual Controlador Digital
para Aquecedor Solar de Água



Viva a sintonia entre as pessoas e o planeta!

A tecnologia torna a vida perfeita!

Controlador Digital Wi-Fi para Sistemas de Aquecimento Solar (SAS) Acoplado



ECOWI-FI-18

**Atenção: Antes de usar o controlador
leia atentamente este manual.**

Obrigado por escolher a marca ECOLOGIC®!

ECOWI-FI-18

Controlador Digital Wi-Fi para Sistemas de Aquecimento Solar (SAS) Acoplado

Instruções de Instalação e Operação

- Auto teste ao iniciar;
- Exibição de tempo;
- Exibição da temperatura da água;
- Exibição do nível da água;
- Predefinição da temperatura da água;
- Predefinição do nível da água;
- Abastecimento de água automático quando atingir o nível mínimo;
- Desliga automaticamente o abastecimento quando chega no nível máximo;
- Abastecimento manual;
- Programação de três horários para abastecimento de água;
- Abastecimento de água devido a alta temperatura e baixo nível de água;
- Abastecimento de água constante;
- Aquecimento elétrico manual;
- Aquecimento elétrico constante;
- Programação de três horários para aquecimento elétrico;
- Proteção contra vazamento de água;
- Função recirculação de água;
- Três modos de operação;
- Memória para falta de energia;
- Proteção para alta temperatura;
- Proteção para aquecimento a seco;
- Função bomba de abastecimento automático;
- Proteção contra transbordamento.

SUMÁRIO

Prefacio.....	05
Principais Características.....	06
Funções Principais.....	06
Modo Manual.....	09
Modo Agenda.....	10
Modo Inteligente.....	10
Método para Configuração.....	10
No modo Manual.....	11
No modo Agenda.....	12
No modo Inteligente.....	14
Limites dos Parâmetros.....	16
Instalação do Controlador.....	17
Instalação do Sensor de Temperatura e Nível de Água.....	18
Instalação da Válvula Solenóide.....	18
Pontos de Atenção.....	19
Garantia do Produto.....	19
Cartão de Garantia do Produto.....	20
Diagrama de Instalação.....	20
Problemas Comuns e Soluções.....	21
Método para conectar o controlador	
Ecologic ECOWIFI-18 a internet.....	22
Download Tuya Smart.....	22
Download Smart Life.....	22
Anotações.....	23

PREFÁCIO

Queridos usuários,

Obrigado por confiar em nossa empresa adquirindo o Controlador Digital para Sistemas de Aquecimento Solar (SAS) Acoplado ECOWI-FI-18. Este instrumento é equipado com a mais recente tecnologia para aquecimento solar, podendo lidar profissionalmente com uma grande variedade de demandas.

Antes de instalar e operar o produto, leia atentamente o manual para garantir que o produto possa ser configurado e utilizado corretamente. Guarde este manual para futuras consultas, você certamente precisará utilizá-lo futuro.

Principais Características

- 1- Fonte de energia: 220V AC \pm 10% 60Hz
Dissipação de energia: < 5W
- 2- Faixa de medição de temperatura: 0~99°C
- 3- Precisão de medição de temperatura: \pm 1°C
- 4- Precisão do controle de temperatura: \pm 1°C
- 5- Classificação do nível de água: 25%, 50%, 75% e 100%.
- 6- Potência da bomba de água controlável: \leq 500W
- 7- Potência da resistência elétrica controlável: \leq 2500W
- 8- Corrente de fuga: \leq 10mA 0.1s
- 9- Parâmetros da Válvula Solenóide: DC 12V,
pressão de trabalho: 0.02MPa~0.8MPa.
- 10- Tela colorida com baixa dissipação de energia: < 0.5 W
- 11- Tamanho do Quadro principal: 210×145×47.5 mm

Funções Principais

- 1- Exibição de relógio: Exibição da hora local.
- 2- Visualização da temperatura da água: mostra a temperatura atual da água dentro do reservatório térmico.
- 3- Visualização do nível de água: Mostra o atual nível da água dentro do reservatório térmico.
- 4- Predefinição da temperatura da água: permite definir a temperatura a ser atingida com a resistência elétrica entre 30°C~80°C.
- 5- Predefinição do nível de água: permite ajustar o nível desejado de água no reservatório térmico entre 50, 80 ou 100%.
- 6- Aviso de nível de água baixo: Quando o nível da água cai e aparece falta de água, o dispositivo emite um alarme sonoro, e brilha quando o nível da água é de 20 %.
- 7- Abastecimento de água quando vazio: Quando o nível da água cai e acenta falta de água, a cada 30 minutos o equipamento automaticamente tentará abastecerá até o nível predefinido. Ou se a temperatura da água estiver abaixo de 95 °C e o nível da água estiver abaixo de 20 % ao ligar, o equipamento abastecerá com água até o nível predefinido.

- 8- Preteção contra danos nos tubos: Se o nível de água estiver abaixo de 20 % e a temperatura igual ou superior a 95 °C ao ligar, o abastecimento de água será impedido para evitar dano nos tubos.
- 9- Memória para falta de energia: Quando ocorre uma falta de energia, o dispositivo armazenará as configurações antes da queda da energia, e quando religado, voltará com as configurações anteriores.
- 10- Prevenção automática de transbordamento: Quando houver um transbordamento causado por um tubo de vidro quebrado ou falha no sensor de nível de água, e o tempo de proteção contra transbordamento é atingido, o dispositivo travará o abastecimento automaticamente. Se o nível de água permanece faltando após 60 minutos de abastecimento de água, será considerado que existe um tubo quebrado, logo será interrompido o abastecimento. Quando o nível de água atinge 80 % e o abastecimento continua por 30 minutos, porém ainda não está cheio, o dispositivo irá parar o abastecimento.
- 11- Proteção de baixa pressão da água: Durante o processo de abastecimento de água entre 20 % e 50 % do nível, se o nível não subir um degrau em 30 minutos, o abastecimento será desativado
- 12- Abastecimento de água restritivo: Quando o sensor de nível de água estiver danificado, precione o botão de enchimento de água para implementar o enchimento de água de restrição. A campanha soa a cada minuto. Preste atenção ao transbordamento. O abastecimento de água parará automaticamente após 8 minutos.
- 13- Abastecimento de água por controle de temperatura: Quando o reservatório não está cheio e a temperatura da água é superior à temperatura predefinida na função abastecimento por controle de temperatura (a configuração de fábrica é 60 °C.), o dispositivo abastecerá automaticamente até que a temperatura seja 10 °C menor do que a temperatura definida. Esta função pode evitar problemas impróprios de baixo nível de água com alta temperatura. O horário de funcionamento da função de controle de temperatura: 9:00-17:00.
- 14- Abastecimento de água adiado: Ao consumir água quente (e houver redução do nível de água), o dispositivo adiará 60 minutos para iniciar o abastecimento de água por temperatura controlada para evitar o abastecimento de água quando o usuário estiver usando.
- 15- Temperatura Constante: Quando a temperatura da água no tanque é 5 °C inferior à temperatura constante predefinida, o dispositivo começará

instantaneamente a aquecer até a temperatura de aquecimento predefinida. Se o nível da água for inferior a 50%, o dispositivo não iniciará o aquecimento para evitar o aquecimento a seco. Portanto, o nível de água no processo de aquecimento não deve ser inferior a 50%. Pressione o botão APOIO ELÉTRICO para cancelar o aquecimento e, em seguida, a função de aquecimento de temperatura constante fará uma pausa por 60 minutos. Uma pressão longa no botão APOIO ELÉTRICO faz com que o indicador de temperatura constante se apague e a função de aquecimento de temperatura constante é cancelada. A configuração de fábrica é 50°C.

- 16- Recircular: quando necessário recircular a água na rede, aperte o botão RECIRCULAR para iniciar a bomba de recirculação. O tempo em que a bomba ficará ligada pode ser ajustado mantendo pressionado o botão RECIRCULAR. Quando o tempo programado for atingido, a bomba será desligada. A configuração de fábrica é de 20 minutos. Quando configurado 00 minutos, a bomba ficará ligada de forma constante e será necessário desliga-la manualmente. Ao pressionar o botão RECIRCULAR, a função recircular é ligada ou desligada.
- 17- Abastecimento com bomba: Quando o abastecimento de água está em baixa pressão, a bomba de água pode ser conectada para ajudar a aumentar a pressão de abastecimento. No processo de abastecimento, o medidor abre a válvula solenóide e aciona a bomba de água. Quando o abastecimento de água termina, ambos desligam.
- 18- Proteção contra sobrecarga: Quando o controlador inicia o aquecimento elétrico, se a fonte de alimentação exceder a corrente de carga nominal ou ocorrer um curto-circuito, o equipamento cortará automaticamente a fonte de alimentação e emitirá um alarme sonoro por 5 vezes, acenderá o indicador “F. ELÉTRICA” no visor.
- 19- Seleção de modos: Três modos podem ser selecionados: Manual, Agenda e Inteligente.

Modo Manual

Neste modo, o dispositivo não iniciará automaticamente o abastecimento de água (exceto o abastecimento de água devido a alta temperatura e baixo nível de água) nem iniciará automaticamente o aquecimento (excluindo o aquecimento a temperatura constante). Com base na necessidade, o usuário pode pressionar os botões para iniciar ou cancelar o enchimento ou aquecimento da água. O usuário pode inserir as opções de configuração para alterar os parâmetros predefinidos pressionando ↑、↓. Quando o enchimento de água começar, se o nível de água real for maior ou igual ao nível de água predefinido para o abastecimento manual de água, o controlador automaticamente abastecerá com água e aumentará um nível para garantir a necessidade de abastecimento de água do usuário.

Quando o aquecimento começar, se a temperatura real da água for maior ou igual à temperatura da água predefinida para o aquecimento manual, o controlador aquecerá automaticamente e aumentará um nível de temperatura para garantir a necessidade de aquecimento do usuário. Quando o aquecimento começar, se o nível de água for inferior a 50%, pressionar o botão de aquecimento não funcionará. No processo de aquecimento, se o nível de água for inferior a 50%, o aquecimento será interrompido instantaneamente para proteger a resistência elétrica. A configuração de fábrica é 100% de nível de água e 50 °C de temperatura da água. Os parâmetros podem ser redefinidos pelo usuário com base na necessidade. Recomenda-se que a temperatura de aquecimento predefinida não seja superior a 60 °C.

Modo Agenda

Os usuários podem definir três horários para o enchimento de água e três horários para o aquecimento elétrico. A configuração de fábrica do primeiro enchimento de água é para iniciar o enchimento em 2:00 a 50% do nível de água; a segunda é iniciar o enchimento às 10:00 a 80% do nível de água; e a terceira é iniciar o enchimento às 16:00 até 100% do nível de água. A configuração de fábrica do primeiro aquecimento é para iniciar o aquecimento às 5:00 a 50 °C; o segundo é cancelado; e a terceira é começar a aquecer às 17:00 a 55°C. O tempo e os parâmetros mencionados acima são configurações padrão de fábrica, que podem ser redefinidas pelo usuário para atender totalmente às necessidades individuais. Neste modo, o pressionamento dos demais botões é válido.

Modo Inteligente

Iniciando o enchimento de água em 2:00 a 50% do nível de água e aquecendo em 5:00 a 50 °C para garantir o abastecimento de água para lavagem após o usuário se levantar. Iniciando o enchimento de água às 10:00 a 80% do nível de água e aquecendo às 11:00 a 50 °C para garantir o abastecimento de água à tarde. Iniciando o enchimento de água às 16:00 a 100% do nível de água e aquecendo às 17:00 a 55 °C para garantir o abastecimento de água à noite. A hora e os parâmetros do modo inteligente durante todo o dia são imutáveis. Neste modo, o pressionamento de botões é válido.

Método para Configuração

A operação deste controlador é totalmente inteligente, portanto, os usuários não precisam fazer nenhuma operação. Se os usuários quiserem alterar os modos operacionais, pressione o botão MODO para alternar entre os três modos (o indicador do modo selecionado permanece aceso; o ajuste de fábrica é o modo inteligente.).

Se o usuário quiser alterar os parâmetros em cada modo, opere da seguinte forma: pressione o botão CONFIGURAÇÕES, após configurar um parâmetro predefinido, pressione o botão CONFIGURAÇÕES novamente para entrar na próxima opção. O processo de configuração é o seguinte:

No Modo Manual

- 1- Definir o nível do abastecimento manual de água (a configuração de fábrica é 100%): a iluminação dos níveis acesa e piscando significa que o nível de água do abastecimento manual está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher o nível de água necessário e pressione CONFIGURAÇÕES para ir a próxima opção;
- 2- Definir a temperatura do aquecimento manual (a configuração de fábrica é 50 °C): A iluminação do valor da temperatura piscando significa que o valor da temperatura do aquecimento manual está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher a temperatura necessária e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção.
- 3- Definir “Hora” do mostrador do relógio (configuração de fábrica é 12:00): o valor da hora piscando significa que o valor da hora está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher um valor adequado de hora e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 4- Definir “Minuto” do mostrador do Relógio (Ajuste de fábrica é 00:00): Minuto piscando significa que o valor do minuto está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher um valor adequado de minuto e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 5- Definir a temperatura da função “Controle de Temperatura” (Ajuste de fábrica é -:-): a temperatura piscando e o ícone “Controle de Temperatura” iluminado, significa que o valor da temperatura está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher um valor adequado e pressione CONFIGURAÇÕES para finalizar;

No Modo Agenda

- 1- Definir “Hora” do mostrador do relógio (configuração de fábrica é 12:00): hora piscando significa que o valor da hora está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher um valor adequado de hora e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 2- Definir “Minuto” do mostrador do Relógio (Ajuste de fábrica é 00:00): Minuto piscando significa que o valor do minuto está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher um valor adequado de minuto e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 3- Definir a temperatura da função “Controle de Temperatura” (Ajuste de fábrica é -:-): a temperatura piscando e o ícone “Controle de Temperatura” iluminado, significa que o valor da temperatura está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher um valor adequado e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 4- Definir a hora do primeiro abastecimento de água (a configuração de fábrica é 02:00): “Agenda abastecer” e ① com a iluminação acesa, juntamente com a hora piscando significa que o valor do horário do primeiro enchimento com água está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher o tempo necessário e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 4- Definir o nível de água do abastecimento do primeiro horário (a configuração de fábrica é 100%): “Agenda abastecer” e ① com a iluminação acesa, juntamente com o nível de água piscando significa que o valor do nível de água do primeiro horário de abastecimento está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher o nível de água necessário e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 5- Definir a hora do segundo abastecimento de água (a configuração de fábrica é 10:00): “Agenda abastecer” e ② com a iluminação acesa, juntamente com a hora piscando significa que o valor do horário do segundo abastecimento de água está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher o tempo necessário e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 6- Definir o nível de água do segundo abastecimento (a configuração de fábrica é 100%): “Agenda abastecer” e ② com a iluminação acesa,

juntamente com o nível de água piscando significa que o valor do nível de água do segundo enchimento está sendo definido agora. Pressione ↑、↓ para escolher o nível de água necessário e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;

- 7- Definir a hora do terceiro abastecimento de água (a configuração de fábrica é 16:00): Hora\Entrada e ③ com a iluminação acesa, juntamente com a hora piscando significa que o valor da hora do terceiro abastecimento de água está sendo definido agora. Pressione ↑、↓ para escolher o tempo necessário e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 8- Definir o nível de água do terceiro abastecimento (a configuração de fábrica é 100%): “Agenda abastecer” e ③ com a iluminação acesa, juntamente com o nível de água piscando significa que o valor do nível de água do terceiro abastecimento está sendo definido agora. Pressione ↑、↓ para escolher o nível de água necessário e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 9- Definir hora do primeiro horário de aquecimento elétrico (a configuração de fábrica é 05:00): “Agenda apoio elétrico” e ① com a iluminação acesa, juntamente com a hora piscando significa que o valor da hora do primeiro aquecimento elétrico está sendo definido agora. Pressione ↑、↓ para escolher o tempo necessário e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 10- Definir a temperatura do primeiro horário de aquecimento elétrico (a configuração de fábrica é 50 °C): Agenda apoio elétrico” e ① com a iluminação acesa, juntamente com o valor da temperatura piscando significa que o valor da temperatura do primeiro aquecimento elétrico está sendo definido agora. Pressione ↑、↓ para escolher a temperatura necessária e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 11- Definir hora do Segundo horário de aquecimento elétrico (configuração de fábrica é --:--): “Agenda apoio elétrico” e ② com a iluminação acesa, juntamente com a hora piscando significa que o valor da hora do segundo aquecimento elétrico está sendo definido agora. Pressione ↑、↓ para escolher o tempo necessário e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 12- Definir a temperatura do Segundo horário de aquecimento elétrico

- (configuração de fábrica é 50 °C): “Agenda apoio elétrico” e ② com a iluminação acesa, juntamente com o valor da temperatura piscando significa que o valor da temperatura do segundo aquecimento elétrico está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher a temperatura necessária e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 13- Definir a hora do terceiro horário de aquecimento elétrico (a configuração de fábrica é 17:00): “Agenda apoio elétrico” e ③ iluminação acesa e hora piscando significa que o valor da hora do terceiro aquecimento elétrico está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher o tempo necessário e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 14- Definir a temperatura do terceiro horário de aquecimento elétrico (configuração de fábrica é 55 °C): “Agenda apoio elétrico” e ③, juntamente com o valor da temperatura piscando significa que o valor da temperatura do terceiro aquecimento elétrico está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher a temperatura necessária e pressione CONFIGURAÇÕES para sair das configurações.

No Modo Inteligente

- 1- Definir “Hora” do mostrador do relógio (configuração de fábrica é 12:00): hora piscando significa que o valor da hora está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher um valor adequado de hora e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 2- Definir “Minuto” do mostrador do Relógio (Ajuste de fábrica é 00:00): Minuto piscando significa que o valor do minuto está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher um valor adequado de minuto e pressione CONFIGURAÇÕES para entrar na próxima opção;
- 3- Definir a temperatura da função “Controle de Temperatura” (Ajuste de fábrica é -:-): a temperatura piscando e o ícone “Controle de Temperatura” iluminado, significa que o valor da temperatura está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher um valor adequado e pressione CONFIGURAÇÕES para finalizar;

Observações

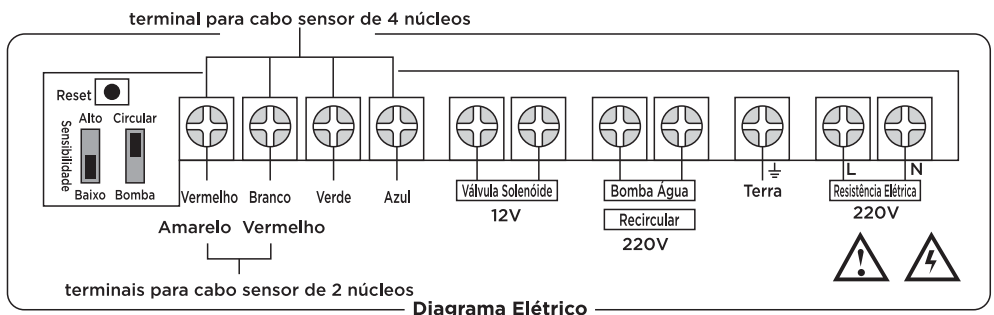
- 1- Pressionar o botão APOIO ELÉTRICO por 3 segundos inicia ou cancela a função de aquecimento com temperatura constante:
Para definir temperatura de aquecimento a temperatura constante (configuração de fábrica é 55 °C): O indicador de “temperatura constante” com sua iluminação ligada e o valor da temperatura piscando significa que o valor da temperatura de aquecimento a temperatura constante está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher a temperatura necessária.
- 2- Pressionar o botão ABASTECER por 3 segundos inicia ou cancela a função de abastecimento constante:
Para definir o nível em que se deve manter o abastecimento constante (a configuração de fábrica é 100%): O indicador “Abastecer Constante” acende e o valor do nível de água pisca, isso significa que o nível para manter o abastecimento constante está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher o nível necessário.
- 3- Uma pressão longa no botão RECIRCULAR por 3 segundos pode definir o tempo de parada da bomba em função de recirculação:
Definir o tempo de parada da bomba (a configuração de fábrica é de 20 minutos): o indicador de “Recircular” aceso e o valor dos minutos piscando significa que o tempo de desligamento automático após o início da recirculação está sendo definido agora. Pressione ↑ 、 ↓ para escolher o tempo necessário.
- 4- Uma pressão longa no botão MODO por 3 segundos liga ou desliga a função de fala de controlador.
- 5- Pressionar o botão RESET para redefinir todos os parâmetros para as configurações de fábrica. Esse botão RESET é mostrado no diagrama de fiação.
- 6- Durante o processo de configuração, se o usuário não operar por muito tempo, a opção de configuração piscará 10 vezes e sairá automaticamente da interface de configuração.

Limites dos Parâmetros

- 1- Horário do primeiro abastecimento de água: 00:00~23:00
(a configuração de fábrica é 02:00)
- 2- Nível de água do primeiro abastecimento de água: configurável em 50%, 80%, 100% (a configuração de fábrica é 50%)
- 3- Horário do segundo abastecimento de água: 00:00~23:00
(a configuração de fábrica é 10:00)
- 4- Nível de água do segundo abastecimento: configurável em 50, 80, 100%
(a configuração de fábrica é 80%)
- 5- Horário do terceiro abastecimento de água: 00:00~23:00
(a configuração de fábrica é 16:00)
- 6- Nível de água do terceiro abastecimento de água: configurável em 50%, 80%, 100% (a configuração de fábrica é 100%)
- 7- Horário do primeiro aquecimento: 00:00~23:00
(a configuração de fábrica é 05:00)
- 8- Temperatura do primeiro aquecimento: 30°C~80°C
(a configuração de fábrica é 50°C)
- 9- Horário do segundo aquecimento: 00:00~23:00
(a configuração de fábrica é --:--)
- 10- Temperatura do segundo aquecimento: 30°C~80°C
(a configuração de fábrica é 50°C)
- 11- Horário do segundo aquecimento: 00:00~23:00
(a configuração de fábrica é 17:00)
- 12- Temperatura do terceiro aquecimento: 30°C~80°C
(a configuração de fábrica é 55°C)
- 13- Nível de água do abastecimento manual: 50, 80, 100%
(a configuração de fábrica é 100%)
- 14- Temperatura de aquecimento manual: 30°C~80°C
(a configuração de fábrica é 50°C)
- 15- “Hora” do mostrador do relógio: 00:00~23:00 (Ajuste de fábrica é 12:00)
- 16- “Minuto” do mostrador do Relógio: 00:00~00:59 (Ajuste de fábrica é 00:00)
- 17- Temperatura de abastecimento para controle de temperatura: 50°C~80°C
(a configuração de fábrica é 60°C)
- 18- Temperatura de aquecimento na função temperatura constante: 30°C~80°C
(a configuração de fábrica é 50°C)
- 19- Tempo de recirculação: 00, 5~90 minutos (ajuste de fábrica é de 20 minutos)

Instalação do Controlador

- 1- Posicione o controlador em locais longe da água e com acesso fácil para observação e operação. Para isso, primeiro instale a pequena placa plástica fixando-o com parafusos, ela será o apoio para encaixe do controlador.
- 2- Encaixe o controlador na placa e abra a tampa da caixa de terminais na parte inferior do controlador.
- 3- Encaixe o cabo do sensor de temperatura e nível, com o plugue do controlador, onde o correto encaixe está marcado em vermelho em ambos os cabos. (Se estiver usando o modo de conexão de fiação, conecte-os aos terminais correspondentes de acordo com as cores dos fios).
- 4- Consultando o diagrama de fiação, conecte os cabos da resistência elétrica, válvula solenóide e bomba de água aos terminais de ligação correspondentes e então aperte os parafusos. Certifique-se de que não haja conexão incorreta, caso contrário, podem ocorrer acidentes.
- 5- Os cabos podem ser passados pelas fendas na traseira do controlador. Após toda a instalação ter sido realizada e verificada, feche a tampa da caixa de terminais. Ligue o dispositivo e inicie o autoteste.
- 6- A bomba (opcional) que pode ser conectada, poderá funcionar por apenas uma das funções, sendo elas bomba de abastecimento ou recirculação.



Observação: É possível escolher apenas uma opção, bomba para recirculação ou bomba para abastecimento de água.

Atenção: Como a potência da resistência elétrica é grande, os cabos devem ser fixados, caso contrário, poderá ocorrer um incêndio grave.

O diâmetro dos cabos de saída da resistência elétrica não devem ser inferior a 1 mm.

Instalação do Sensor de Temperatura e Nível de Água

- 1- Insira o sensor na conexão de transbordamento. Posicione o fio conductor para aproximá-lo da entrada da conexão por cerca de 1 centímetro e, em seguida, coloque o prendedores de silicone no tubo de descarga.
- 2- Conduza o cabo para dentro de casa. Fixe o cabo de forma livre para evitar que ele se quebre devido a tensão ou arranhões.
- 3- O sensor pode não funcionar corretamente se o seu cabo estiver próximo ou junto ao cabo da resistência elétrica.
- 4- No processo de instalação, deve evitar que o conector fique molhado ou encharcado.
- 5- Recomenda-se que todos os cabos sejam protegidos por eletrodutos de PVC, além de seguir as normativas em vigor para reduzir falhas e acidentes.

Instalação da Válvula Solenóide

- 1- Direção de instalação: A extremidade de entrada de água possui um filtro e a seta na parte inferior mostra a direção do fluxo e a saída de água .
- 2- O cabo de da válvula solenóide pode ser alongado com mesmo diâmetro até 50 metros. Acima desse comprimento é necessário aumentar o diâmetro.
- 3- A válvula solenóide possui um dispositivo de retenção da água, então não é necessário instalar uma válvula de retenção unidirecional.
- 4- Se o filtro estiver entupido com sujeira, abra a tampa da junta em T na extremidade de entrada da válvula solenóide, retire o filtro e coloque-o de volta após a limpeza e, em seguida, feche a tampa.

Pontos de Atenção

- 1- Não instale o controlador em locais onde possa molhar.
- 2- Deve ser instalado por um profissional, pois uma instalação inadequada pode fazer com que o controlador pare de funcionar ou até mesmo causar um dano permanentemente.
- 3- Não deixe o tanque vazio por muito tempo, para evitar redução da vida útil do aquecedor solar e do sensor de temperatura e nível de água.
- 4- Para evitar um longo período de transbordamento causado por operação inadequada, fonte de alimentação instável, falhas de controle, a válvula solenóide e o aquecedor solar de água não devem ser instalados em locais onde a água possa penetrar na residência ou onde acidentes possam ser causados pelo vazamento de água. Se houver bandeja de contenção, ela deve ser conectada a tubos de drenagem confiáveis.
- 5- O controlador possui proteção contra descargas elétricas, mas por motivos de segurança, instale outros meios confiáveis de proteção contra raios, a fim de promover maior segurança. Quando ocorrerem descargas elétricas, corte o fornecimento de energia instantaneamente e pare de usar o aquecedor solar de água, e preste atenção à segurança pessoal.
- 6- O equipamento possui vários recursos de proteção, portanto, não há necessidade de desconectar ao consumir a água.
- 7- Antes de realizar operações de manutenção, como troca de sensores, o responsável pela manutenção deve cortar o fornecimento de energia.

Garantia do produto

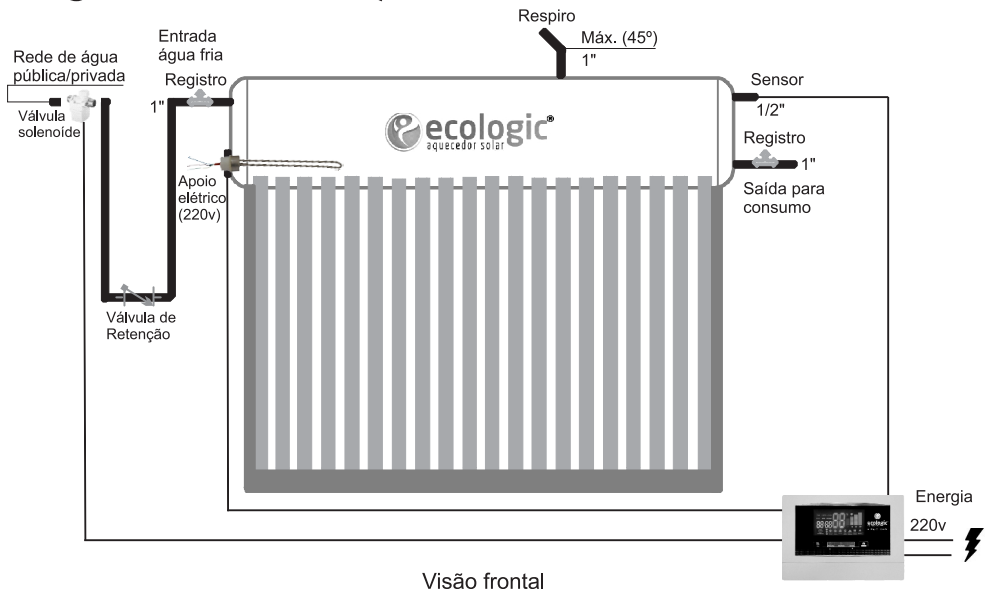
A garantia é de um ano, a partir da data de compra. Porém a garantia não se aplica nas seguintes circunstâncias:

- 1- Estar vencido o prazo de garanti;
- 2- Falta da nota fiscal de compra do produto;
- 4- Danos causados por má utilização;
- 5- Danos causados pela violação das instruções deste manual;
- 6- Danos causados por forças da natureza.

Cartão de Garantia do Produto

Nome do usuário:	Telefone:
Cidade e Estado:	Número de série do produto:
Modelo do produto:	Data de compra:
Data de fabricação do produto:	Empresa que vendeu o produto:

Diagrama de Instalação



Problemas Comuns e Soluções

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Inicialização sem auto-teste, sem exibição ou falhas na exibição.	Tensão insuficiente ou mau contato.	Desconecte o cabo de alimentação, verifique a tensão e reconecte a fonte de alimentação ou reinicie.
Exibição da temperatura (- - °C) e ambos os níveis 20% e 100 % com iluminação ligada.	Mau contato, conexão invertida ou rompimento do cabo do sensor; Dano por descarga elétrica.	Conecte firmemente os terminais, alinhando as marcações em vermelho, ou substitua o sensor.
Abastecimento de água muito lento ou sem abastecimento.	A pressão da água está baixa ou o filtro da válvula solenóide está entupido com sujeira; Cabo da válvula solenóide rompido; Corte de abastecimento de água ou rachadura no tubo de vácuo.	Abasteça a água com pressurização ou limpe o filtro da válvula solenóide. Verifique os cabos de conexão da válvula. Aguarde o fornecimento de água ou substitua o tubo de vácuo.
Luz do ícone apoio elétrico aceso, mas a temperatura não sobe ou não sobe continuamente	Ruptura da resistência elétrica; A resistência elétrica possui dispositivo de limitador de temperatura.	Substitua a resistência elétrica; Reduza a temperatura de aquecimento elétrico predefinida.
Ícone “F. ÁGUA” iluminado.	Proteção contra vazamento.	Verifique se existe vazamento, tubos a vácuo quebrados, ou se acabou a água de abastecimento.
Ícone “F. ELÉTRICA” iluminado.	Proteção de falha elétrica.	Verifique as conexões elétricas.

AVISO: O fabricante reserva-se o direito de atualizar as especificações técnicas e o produto sem aviso prévio.

MÉTODO PARA CONECTAR O CONTROLADOR ECOLOGIC ECOWIFI-18 A INTERNET

- 1 Conecte o controlador na tomada de alimentação de energia elétrica 220 V.
- 2 Para baixar o aplicativo, procure na loja de aplicativos do seu celular por “Tuya Smart” ou “Smart Life”. Ou se preferir escaneie um dos QR code no final deste documento para ser direcionado a página de download.
- 3 Para conectar o controlador ao aplicativo, certifique-se primeiramente que o celular está conectado ao Wi-Fi. Após baixar o aplicativo, será necessário registrar uma nova conta. Após o registro, é possível adicionar um novo dispositivo apertando em “adicionar dispositivo” > “Eletrodoméstico” > ”Aquecedor Wi-Fi”. Então baste seguir as demais instruções solicitadas durante a configuração. Quando estiver concluída a conexão, o símbolo do Wi-Fi na tela do controlador deixará de piscar e ficará ligado de forma constante.

OBSERVAÇÕES:

- 1 Caso necessite resetar as configurações Wi-Fi do controlador, basta apertar o botão “reset” diretamente no controlador, que fica ao lado das conexões elétricas.
- 2 Existem duas maneiras de conectar o controlador ao celular. Um é o modo comum e o outro é o modo compatível. Manter pressionada a tecla “reset” no controlador, permite alternar entres esses dois modos de conexão. Quando o ícone do Wi-Fi no controlador pisca de forma rápida, está no modo comum, e quando pisca de forma lenta, está no modo compatível. Se você deseja conectar com o modo compatível basta seguir as instruções quando clicar em adicionar dispositivo no aplicativo.
- 3 Quando o controlador é desligado, e depois religado, o celular e o dispositivo se conectarão automaticamente. Não é necessário reconfigurar, desde que o botão reset não seja pressionado.
- 4 Quando conectado ao Wi-Fi, não é necessário configurar o horário no controlador, pois ele automaticamente define o horário local por meio da rede de internet.



Tecnologia de tubos à vácuo



WhatsApp 46 3225.2298

Instagram @ecologicaquecedores

Facebook @ecologicaquecedores

YouTube ECOLOGIC Aquecedor Solar