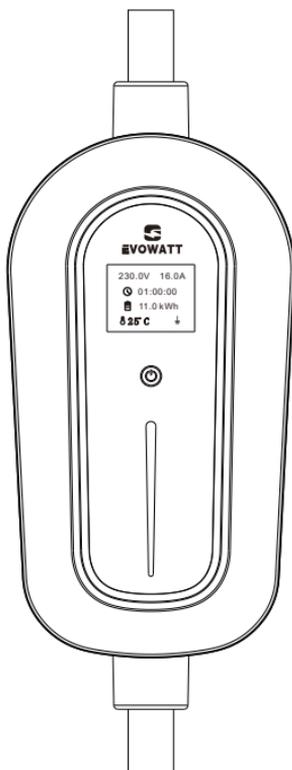


# Manual de Usuário Instalação e Operação

## Estação de Carregamento Inteligente

Série Mini 3,5kW SZ1203A14

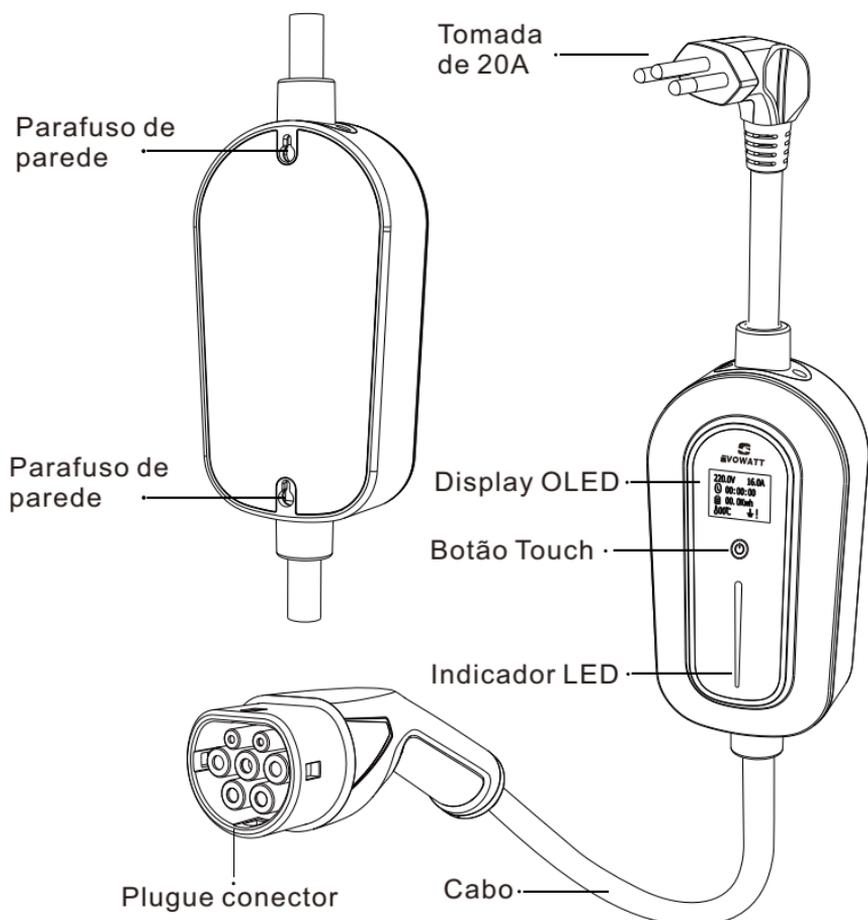


Obrigado por escolher a Estação de Carregamento da Evowatt!

## 1. Descrição do produto

Este carregador de carro elétrico é do tipo portátil. O equipamento consiste em central de controle, tomada (ABNT NBR14136), plugue tipo 2 (IEC 62196-2), cabo e conversor. É um dispositivo de carregamento de veículo elétrico, portátil ou montável na parede, que permite aos proprietários recarregar veículos elétricos ou veículos híbridos plug-in de forma segura e conveniente em qualquer lugar, por meio de uma interface de energia padrão.

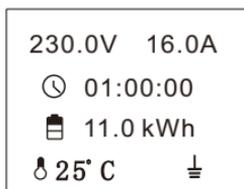
## 2. Características do produto



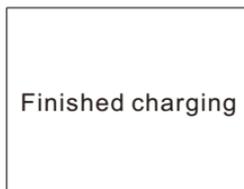
### 3. Indicador LED

Luz Indicadora		
Cor	Status	Descrição
	Brilho Aceso	Carregador ligado a fonte de energia
	Brilho Piscante	Carregando
	Brilho Aceso	Recarga finalizada

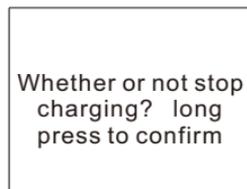
### 4. Manual de display OLED



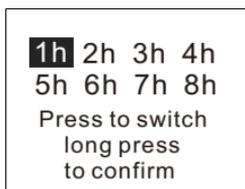
(Fig. 1)



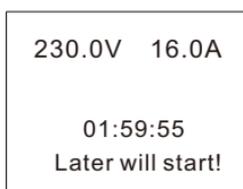
(Fig. 2)



(Fig. 3)



(Fig. 4)



(Fig. 5)



## 5. Manual de funcionamento

### 5.1 Carregamento Convencional

5.1.1 Conecte o carregador na tomada residencial. Em seguida, a luz verde acenderá e o central de controle ligará normalmente. A interface da tela ficará conforme mostrado na Figura 1.

5.1.2 Caso não tenha a necessidade de alterar a corrente de recarga, poderá conectar diretamente o plugue conector ao veículo.

5.1.3 Se a conexão estiver normal, o carregamento começará automaticamente, e a luz verde acesa mudará para a luz verde piscante.

5.1.4 Após a finalização da recarga, a luz verde voltará a ficar acesa, conforme figura 1 e figura 2.

Obs: O equipamento possui a função de finalização automática, assim que a bateria do veículo estiver completamente carregada a carga elétrica será pausada imediatamente.

### 5.2 Instrução para alteração da corrente de recarga

5.2.1 Conecte o carregador na tomada residencial. Em seguida, a luz verde acenderá e o central de controle ligará normalmente. Aperte o botão [⊙] para selecionar a amperagem da corrente elétrica desejada, e insira o plugue conector no veículo em seguida.

Obs: Não insira o plugue conector antes de selecionar a amperagem da corrente elétrica desejada.

### 5.3 Instrução para recarga por agendamento

5.3.1 Conecte o carregador na tomada residencial. Em seguida, a luz verde acenderá e o central de controle ligará normalmente. A interface da tela ficará conforme mostrado na Figura 1.

5.3.2 Aperte e segure o botão [⊙] para entrar na seção de agendamento, aperte o botão [⊙] para selecionar o tempo de contagem da recarga conforme a figura 4, aperte e segure o botão [⊙] para confirmar e completar a configuração. A interface entrará no modo de contagem regressiva como mostrado na figura 5.

5.3.3 Assim que a contagem acabar, o equipamento dará início automático de recarga.

Obs: Não insira o plugue conector antes de selecionar o tempo desejado.

## 5.4 Cancelamento do agendamento de recarga

5.4.1 Se o usuário quiser cancelar uma contagem de tempo já agendada, por favor, desconecte o plugue conector do veículo, aperte e segure o botão [⊙] por 3 segundos para cancelar o agendamento.

## 5.5 Parada de emergência da recarga

5.5.1 Para a parada de emergência do carregamento, por favor, aperte e segure o botão [⊙] por 3 segundos conforme a figura 3, e então aperte e segure novamente o botão [☺] para confirmar a parada.

## 6. Parâmetros técnicos

Item	Especificações	Descrição
1	Tensão de entrada	110V/220V CA
2	Corrente de saída	16A
3	Tela de exibição	OLED 1.32 polegadas
4	Tipo de conector	Tipo 2 (IEC 62196-2)
5	Temperatura de trabalho	-30 - 50°C
6	Temperatura de armazenamento	-40 - 75°C
7	Índice de inflamabilidade	UL94-V0
8	Grau de proteção	Ip65
9	Proteções diversas	Proteção contra sobretensão Proteção contra curto-circuito Proteção contra subtensão Proteção contra sobrecorrente Proteção contra fuga de carga Proteção contra sobreaquecimento Proteção contra anormalidade de CP Proteção contra chama Proteção contra aterramento anormal Proteção contra raios

## **7. Manual de proteções de segurança**

7.1 Proteção contra fuga de carga: após a ativação da proteção, é necessário desplugar da tomada para reiniciar o funcionamento normal.

7.2 Proteção contra sobrecorrente: assim que a corrente exceder o valor de alerta, o central de controle cortará a energia e reiniciará automaticamente em 10 segundos. Após 4 ciclos, a reinicialização não será mais automática, e será necessário desplugar da tomada manualmente para reestabelecer o carregamento.

7.3 Proteção contra sobretensão: a proteção será ativada quando a tensão excede 275v, e voltará automaticamente ao normal quando a tensão abaixar ao limite estabelecido.

7.4 Proteção contra subtensão: a proteção será ativada quando a tensão não atinge a 90v, e voltará automaticamente ao normal quando a tensão alcançar o mínimo requerido.

7.5 Proteção contra sobreaquecimento: a proteção será ativada quando a temperatura atingir a 85°C, e voltará automaticamente ao normal quando a temperatura abaixar para 75°C.

## **8. Atenções do uso**

8.1 O equipamento deverá ser utilizado obrigatoriamente com o aterramento bem feito, atendendo à norma brasileira. Caso contrário, ficará sujeito ao risco de choque.

8.2 O equipamento deverá ser utilizado com o plugue conector firmemente conectado ao veículo.

8.3 É proibido utilizar com o central de controle suspenso no ar para evitar o mau contato da tomada do carregador.

8.4 Não tocar nas partes metálicas do plugue conector para evitar risco de choque.

8.5 O equipamento é projetado com material termoplástico que não poderá sofrer impactos intensos para não afetar o seu uso normal.

8.6 Quando for iniciar o carregamento, primeiro coloque-o na tomada e depois conecte o plugue conector ao veículo. Quando for finalizar o carregamento, primeiro desconecte o plugue do veículo e depois tirar da tomada.

8.7 Quando estiver carregando, é proibido colocar o equipamento dentro do carro ou em espaço estreito e fechado. É proibido posicionar o equipamento ao lado de objetos que geram temperaturas altas.

8.8 O equipamento poderá ser utilizado em ambientes externos ou internos.

## 9. Dúvidas e soluções de problemas

### 9.1 Tabela de soluções de problemas

Item	Problemas	Soluções
1	Falha de aterramento	Assegure-se de que o equipamento esteja aterrado corretamente.
2	Falha de energia	Assegure-se de que a tomada conectada tenha alimentação energética.
3	Sobreaquecimento	Verifique se o plugue conector está corretamente conectado ao veículo. Assegure-se de que a temperatura do funcionamento esteja dentro do intervalo permitido. Reinicie o carregador até que a temperatura estabeleça no intervalo determinado.
4	Detecção de fuga de carga	Desplugue do veículo e plugue novamente. Se o problema persistir, por favor, entre em contato com o atendimento SAC Evowatt.

## 9.2 Serviço

Para qualquer dúvida em relação ao manual de usuário ou ao produto, por favor, entre em contato conosco.

E-mail

[contato@evowatt.com.br](mailto:contato@evowatt.com.br)

WhatsApp

+5511945802936

Website

[www.evowatt.com.br](http://www.evowatt.com.br)

São Paulo, SP, Brasil

