



EV CHARGERS®

CHARGE YOUR OWN WAY



MANUAL

EVSE E-MINI

Leia todas as instruções antes de utilizar



ÍNDICE

■ Informação Geral.....	1
■ Medidas de Segurança.....	2
■ Medidas de Precaução.....	3
■ Recomendação dos Cabos de Alimentação.....	3
■ Descrição do Equipamento.....	4
■ Indicador de Estado.....	4
■ Manual de Instruções da Aplicação.....	5
■ Iniciar o Carregamento.....	7
■ Parar o Carregamento.....	8
■ Especificações Técnicas.....	8
■ Erros de Carregamento.....	9
■ Sensor da Placa de Circuito.....	10
■ 12 Proteções de Segurança.....	10

INFORMAÇÃO GERAL

O EVSE EV CHARGERS E-MINI é um carregador portátil versátil para carros elétricos, que garante fiabilidade, segurança e conveniência de utilização em diversas condições.

O carregador é alimentado através de uma tomada elétrica standard e é compatível com todos os veículos elétricos que possuam a tomada de carregamento correspondente. Conta com proteções elétricas incorporadas para maior segurança.

O cabo de carregamento é fabricado com um material leve, flexível e resistente, proporcionando facilidade de manuseio e durabilidade.

Precaução

-  Não é recomendável deixar o dispositivo no pavimento exterior para carregamento quando chover, por razões de segurança na utilização da eletricidade.
-  Não submerja a caixa de controlo em água.
-  Não pise, puxe, dobre nem dê um nó no cabo.
-  Não deixe cair a caixa de controlo nem coloque objetos pesados sobre ela.
-  Não coloque o cabo de carregamento perto de fontes de calor intenso durante o carregamento.
-  Não opere o dispositivo a temperaturas fora do intervalo de funcionamento de -35°C a $+55^{\circ}\text{C}$.
-  Recomenda-se que a instalação elétrica seja realizada por profissionais qualificados.

Avisos

-  Utilize apenas em ambientes com disjuntores diferenciais (RCD) adequados.
-  Não utilize este produto se o cabo de carregamento do veículo elétrico estiver danificado.
-  Produto destinado exclusivamente ao carregamento de veículos elétricos.
-  O dispositivo deve estar devidamente ligado à terra.
-  Não utilize o dispositivo com extensões ou adaptadores não próprios.
-  Não coloque os dedos no conector de carregamento.
-  O dispositivo não contém componentes reparáveis pelo utilizador. Não tente reparar ou efetuar manutenção no dispositivo por conta própria.
-  Se o dispositivo não funcionar corretamente de acordo com o manual de instruções, não o utilize. Contacte a assistência técnica EV Chargers para reparação ou substituição.

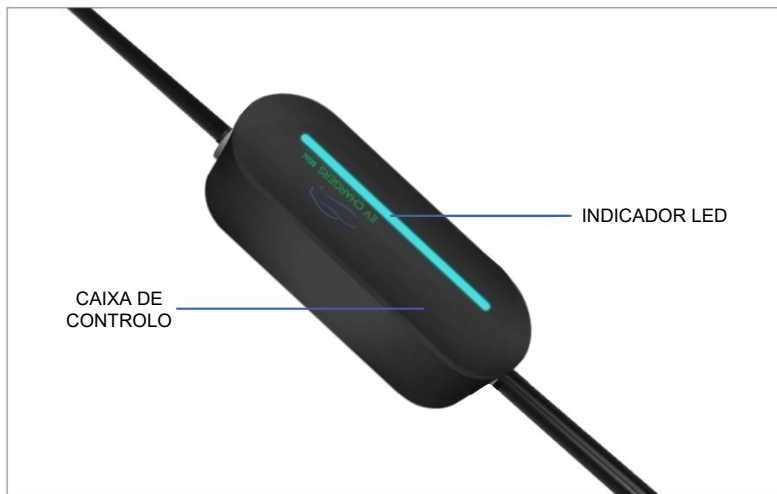
MEDIDAS DE PRECAUÇÃO

- Certifique-se de que a ficha de alimentação, o cabo, e a caixa de controlo do dispositivo não estão danificados.
- Se o dispositivo estiver danificado, oxidado ou com a cablagem solta, não o utilize para carregamento. Substitua a tomada de alimentação pelo menos a cada três anos.
- Mantenha a ficha de carregamento limpa e seca. Se estiver suja, desligue a alimentação antes de a limpar com um pano seco e limpo.
- Não coloque os dedos na tomada.
- Antes de iniciar o carregamento certifique-se de que a tomada da parede e a ficha de alimentação do dispositivo são compatíveis. O uso incorreto poderá danificar o dispositivo e anular a garantia.
- **Não tente desmontar, reparar ou modificar o dispositivo.** Contacte o fornecedor para assistência técnica ou alterações. A utilização incorreta pode causar danos no equipamento, infiltrações de água, fugas elétricas, entre outros riscos.
- **Em caso de qualquer anomalia durante o uso, deve cortar imediatamente toda a alimentação elétrica.**
- As crianças não devem utilizar o dispositivo para evitar acidentes ou ferimentos.
- O carregamento só pode ser efetuado com o veículo imobilizado. Em veículos híbridos, desligue a ignição antes de iniciar o carregamento.
- Após o carregamento completo, o dispositivo deixará de operar e o indicador luminoso piscará a verde.

RECOMENDAÇÃO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO

220V-16A-3,7kW		
Comprimento do cabo: ≤30m	Comprimento do cabo: 30m~120m	Comprimento do cabo: 120m~200m
3*4,0 mm ² Fio de cobre	3*6.0mm ² Fio de cobre	3*10.0mm ² Fio de cobre

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO



INDICADOR DE ESTADO

LED luz indicadora	Estado LED
	Luz Verde: Pronto
	Flash Verde: Conexão estabelecida / Carregamento
	Flash Vermelho: Erro de carregamento
	Flash Azul: Carregamento ativo
	Luz Azul: Temporizador ativo / em espera (só com wifi)

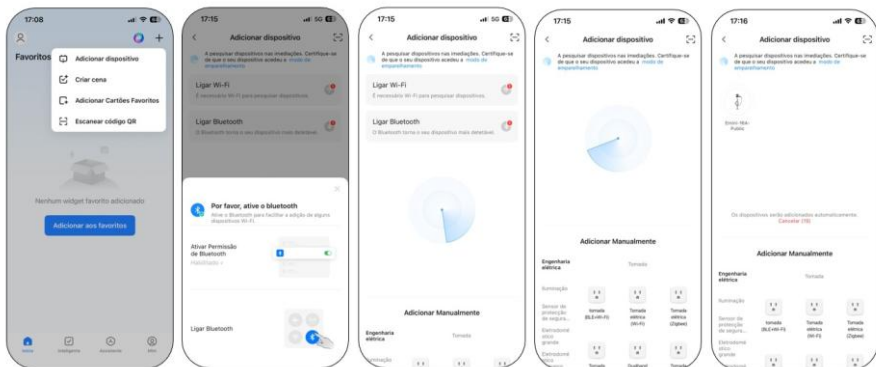
MANUAL DE INSTRUÇÕES DA APLICAÇÃO

1. Procure a aplicação "Smart Life" na APP Store ou Google Play, ou utilize o Código QR abaixo para fazer download da APP.

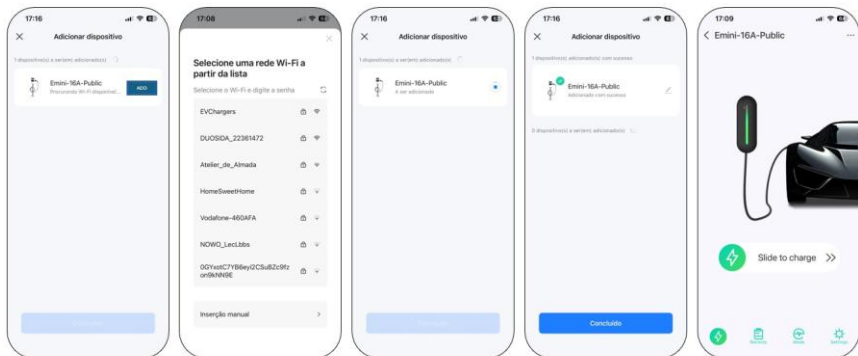


Smart Life QR Code

2. Ligue o WIFI, Bluetooth e a Localização no seu telemóvel.



- Clique  ou "Adicionar Dispositivo" para entrar na página.
- Autorize a APP a aceder ao Bluetooth e à localização e depois clique em "Continuar".
- Mantenha o telemóvel conectado ao WIFI e ao Bluetooth e espere que o dispositivo seja encontrado.
- Selecione o seu dispositivo.
- Depois do seu dispositivo ser encontrado, selecione-o na aplicação e controle-o através do seu telemóvel.



- Na Página, clique em adicionar "Add".
- Insira o nome e a password do WIFI, e depois clique em "Next".
- Após a configuração começar, esta demora aproximadamente 1-2 minutos a ser concluída.
- Após concluir a configuração, clique em "concluído" para entrar na APP e poder controlar o dispositivo através do seu telemóvel.

3. Controlar a aplicação através do Bluetooth

Depois do carregador estar conectado ao telemóvel, este pode ser controlado através da aplicação via Bluetooth quando não houver rede WIFI.

Notas:

- Quando tentar estabelecer a ligação, tenha a certeza de que os dispositivos estão ligados.
- Se não conseguir encontrar o dispositivo na lista de dispositivos encontrados, verifique se este já não se encontra conectado a outro telemóvel.

INICIAR O CARREGAMENTO

MÉTODO 1: LIGUE E CARREGUE



- ① Insira firmemente a ficha schuko na tomada.
- ② Retire a proteção da ficha mennekes e conecte-a ao seu carro.
- ③ Depois do clique, o carro começará a carregar automaticamente.
- ④ Quando a luz piscar o carregamento inicia.

MÉTODO 2: LIGUE A APP



- ① Insira firmemente a ficha schuko na tomada.
- ② Retire a proteção da ficha mennekes e conecte-a ao seu carro.
- ③ Espere que a luz azul acenda e controle com a aplicação o início do seu carregamento.
- ③ Luz verde flash: a aguardar resposta do veículo.
- ④ Luz azul flash: começar a carregar após resposta do veículo.

Nota: Quando conectado à internet, todas as funções do carregador devem ser operadas pela aplicação.

PARAR O CARREGAMENTO



- 1 Desbloqueie o veículo e retire a ficha mennekes do carro.
- 2 Coloque a proteção na ficha mennekes.
- 3 Retire a ficha schuko da tomada e guarde o seu carregador EVSE em segurança.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Norma	IEC 61851 : 2024
Voltagem	110V~230V / AC $\pm$ 20%
Corrente	6A - 16A (Max)
Frequência	50Hz / 60Hz
Proteção	IP66
Temperatura de funcionamento	-35°C a +55°C
Temperatura de armazenamento	-40°C a +80°C
Humidade de funcionamento	5%-95%RH (sem condensação)

ERROS DE CARREGAMENTO

Quando o dispositivo apresentar uma luz vermelha, pode manifestar-se das seguintes maneiras:



Código	Indicador Luz OLED	Descrição do Erro
E0	Luz Vermelha	Falha no Relé
E1	Luz Vermelha: flash 1	Falha no Diferencial
E2	Luz Vermelha: flash 2	Baixa Voltagem
E3	Luz Vermelha: flash 3	Sobrevoltagem
E4	Luz Vermelha: flash 4	Fuga de Corrente
E5	Luz Vermelha: flash 5	Excesso de Corrente
E6	Luz Vermelha: flash 6	PCB Sobreaquecida
E7	Luz Vermelha: flash 1, Luz Amarela: flash 1	Ficha de Alimentação Sobreaquecida
E9	Luz Vermelha: flash 1, Luz Amarela: flash 3	Falha no CP
E10	Luz Vermelha: flash 1, Luz Amarela: flash 4	Falha na Terra
E11	Luz Vermelha: flash 1, Luz Amarela: flash 5	Falha no Sensor de Temperatura da Ficha de Alimentação
E12	Luz Vermelha: flash 2, Luz Amarela: flash 1	Curto Circuito
E15	Luz Vermelha: flash 2, Luz Amarela: flash 4	Falha no Sensor de Temperatura do PCB
E17	Luz Vermelha: flash 3, Luz Amarela: flash 2	Ficha de Carregamento Sobreaquecida
E18	Luz Vermelha: flash 3, Luz Amarela: flash 3	Falha no Sensor de Temperatura

SENSOR DA PLACA DE CIRCUITO

A potência de carregamento poderá ser automaticamente reduzida ou o carregamento suspenso caso a temperatura interna ultrapasse o nível de segurança. Por favor, consulte o visor para obter as leituras reais da temperatura.



> 70 °C

Reduz
Automaticamente



> 85 °C

Suspenso
Carregamento
Automático



> 75 °C

Automaticamente
Retornado

12 PROTEÇÕES DE SEGURANÇA



Proteção contra
fugas



Sobre
aquecimento



Proteção
eletroestática



Monitor de
terra



Proteção queda
de tensão



Proteção
contra raios



Teste de
esmagamento



Sensor de
temperatura



Proteção
sobrevoltagem



À prova
de água



Intelligent
kernel



Proteção
sobrecorrente



EV CHARGERS



Tel.: +351 915 500 415



Web: www.evchargers.com.pt



Morada: Rua da Liberdade, N°37A, 2800-155 Almada



Email: info@evchargers.com.pt