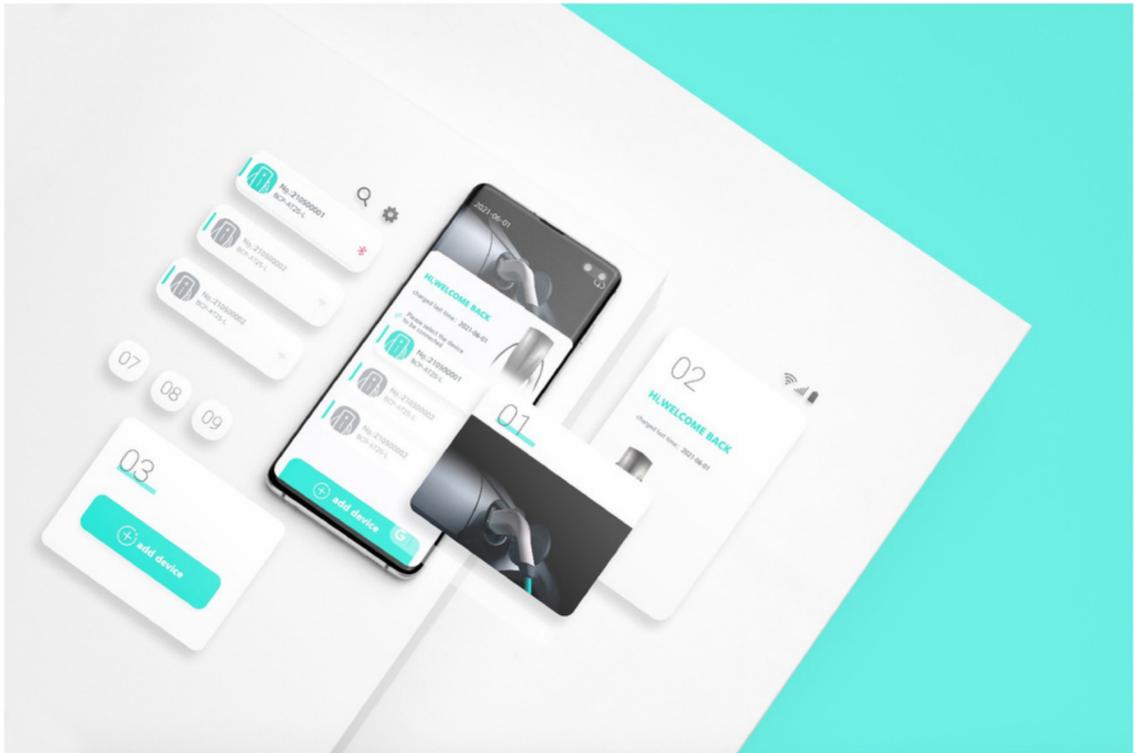


Z-BOX



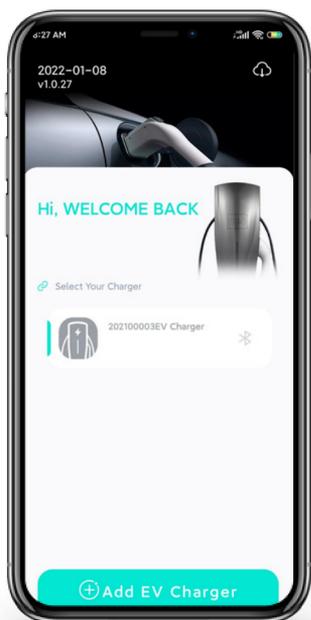
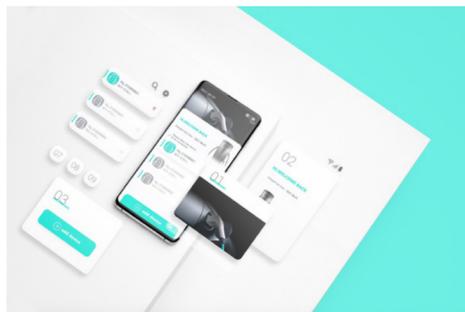
Manual de Instruções - APP

ÍNDICE

Introdução do Aplicativo	P1
Download do Aplicativo	P2
Como adicionar um novo carregador?	P3
Renomear o carregador e redefinir a senha	P4
Como verificar os dados e status de carregamento?	P5
Como gerenciar configurações?	P6
Como alterar para Wi-Fi?	P7
Solução de problemas para falha de conexões de Bluetooth ou Wi-Fi	P8
Como definir o carregamento temporizado?	P9
Como definir corrente de funcionamento?	P10
Como atualizar o Firmware?	P11
Como restaurar anomalias em atualização?	P12
Como escolher o modo DLB adequadamente?	P13
Como fazer carregamento de reserva semanal?	P15
Como definir a energia máxima para carregamento?	P16
Como definir o consumo máximo mensal?	P17
Como encontrar os registros históricos de carregamento?	P18
Como desativar o botão de emergência?	P19
Como resolver as anomalias de conexão?	P20
Como fazer se você esquecer da senha do carregador?	P21

Z-BOX

Introdução do Aplicativo



Digitalize o QR CODE no corpo do carregador para obter o código do carregador ou insira o código do carregador manualmente para adicionar um novo carregador no APP.

Depois que o Aplicativo conectar com o carregador através de Bluetooth ou Wi-Fi, o usuário pode ter os dados de carregamento em tempo real e a configuração de valores de carregamento.

Monitore as situações de carregamento, ajustando a corrente de carga, a tensão de carga e os valores máximos de potência de carga.

Você pode também fazer carregamento do temporizador no Aplicativo Z-box, por isso o carregador trabalha pela programação.



Em Google Play

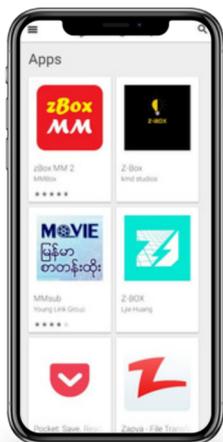


Busque o Aplicativo
"Z-box"



Z-BOX

Clique em "Baixar"



Download do Aplicativo

Na Loja de Aplicativo



Busque o Aplicativo
"Z-box"



Clique em "Baixar"



Como Adicionar um Novo Carregador?

Imagem1-2



Imagem1-1

Passos:

1. Abra o Aplicativo (conforme imagem 1-1), e aperte o botão "Add EV Charger", vá para a interface conforme a imagem 1-2.
2. Digitalize o QR CODE no carregador (conforme a imagem 1-3) ou busque Bluetooth para obter (conforme a imagem 1-4) e insira o número de carregador automaticamente, ou insira o número de carregador manualmente. (Você pode encontrar o número de carregador ao lado do QR CODE)
3. Insira sua senha (padrão 123456), clique em "Next".
4. Você deve renomear o carregador e redefinir a senha depois que o novo carregador for adicionado com sucesso.



Imagem1-3

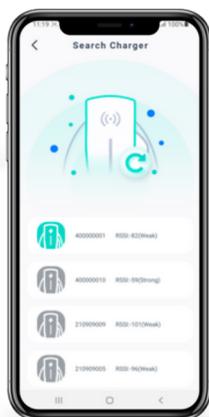


Imagem1-4

Nota:

Por favor ligue o Bluetooth no seu telefone antes de adicionar um novo carregador.

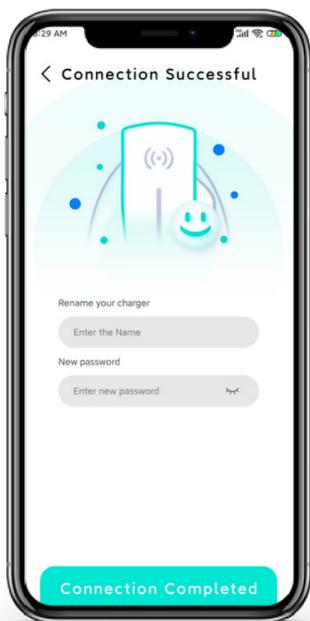


Imagem 2-1

Renomear o carregador e Redefinir a Senha

Para elevar o nível de segurança do App+Carregador, depois que você tiver adicionado o carregador no APP com sucesso, recomendamos que você renomeie o carregador e redefina a senha no Aplicativo conforme a Imagem 2-1.

Passos:

1. Você deve escolher um nome e senha para seu uso pessoal e impedir que o carregador seja conectado ou controlado por outros.
2. O nome e a senha mantêm-se como padrão se você não fizer a renomeação ou redefinição da senha.

Como Verificar os Dados e Status de Carregamento?

Após o sucesso de conexão, entre na interface de dados do dispositivo em tempo real conforme mostrado na imagem 3-1.

Nesta interface, você pode verificar os dados em tempo real e status do carregador VE. Você pode também definir o temporizador, carregamento ON/OFF.

Data 1

Número de Identificação	202100003
Versão Software	V1.06
Modo de Conexão	

Data 2

Corrente Máxima	Energia Máxima
Corrente de Carga	Tensão de Carregamento
Alimentação de Energia	Energia de Carregamento
Temperatura de Carregamento	

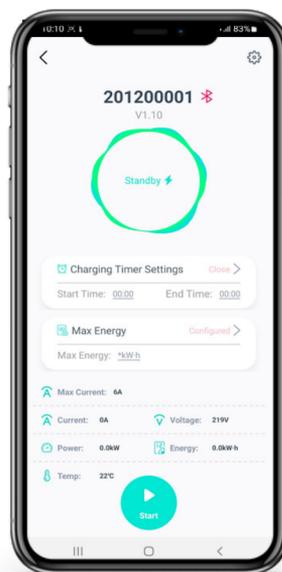


Imagem 3-1

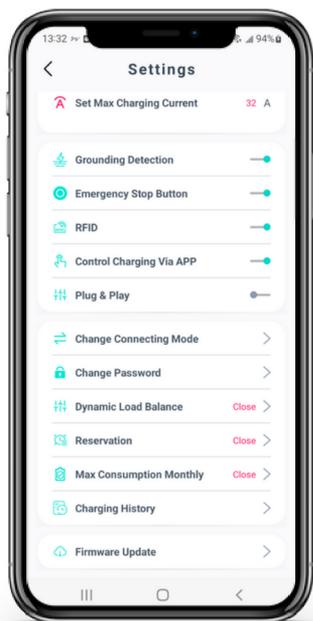


Imagem 4-1

Ação & Status

Corrente Máx. de Saída	Deteção de Aterramento
Botão de Emergência	Reconhecimento de Cartão
Controle do APP	Configuração DLB
Modo de Conexão	Consumo Mensal Máx.
Reserva	Atualização de Firmware
Histórico de Carregamento	

Como Gerenciar as Configurações?

Aperte o botão de Configurações "Settings" e vá para a interface de configuração. Você pode rever e definir os valores de carregamento e fazer configuração.

Como Alterar Para Wi-Fi?

Função:

Após o carregador estar conectado com telefone celular pela mesma rede Wi-Fi, você poderá controlar de maneira remota o carregador, dentro do alcance desta rede.

Passos:

1. Na interface de ajuste, imagem 5-1, aperte o botão definir Wi-Fi para entrar na interface como a imagem 5-2.
2. Selecione o Wi-Fi e insira a senha da rede, em seguida aperte o botão conectar "connect".
3. Após a conexão, salve a configuração e mude para o modo de conexão.
4. Aperte a interface de exibição dos dados como imagem 5-3 para verificar se o Wi-Fi está funcionando.

Nota:

O modo Wi-Fi é disponível apenas em LAN.

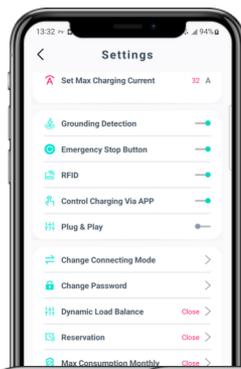


Imagem 5-1

⇒ Change Connecting Mode

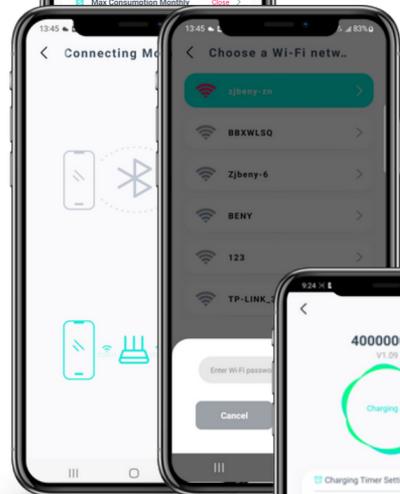


Imagem 5-2

Imagem 5-3





Imagem 6-1

Botão de redefinição de senha no paine/placa principal do carregador

Solução de Problemas Para Falha de Conexões de Bluetooth ou Wi-Fi

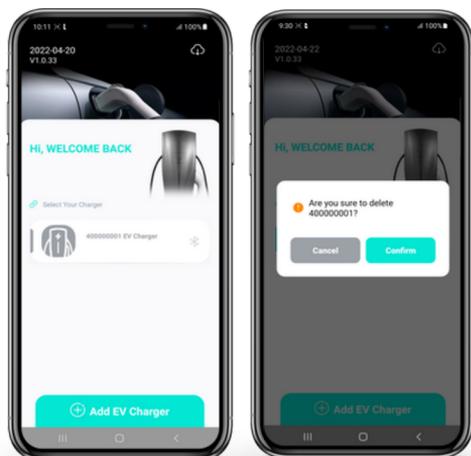


Imagem 6-2

Pressione por 5 segundos o botão do carregador no APP para desconectar ou apagar o carregador

Imagem 6-3

Reconecte o carregador

Passos:

1. Por favor assegure que o carregador esteja LIGADO.
2. Por favor assegure que o carregador não esteja conectado com outros telefones e dispositivos.
3. Quando estiver usando a conexão de Wi-Fi, por favor assegure que seu telefone esteja com Wi-Fi LIGADO e o carregador esteja conectado com a mesma rede.
4. Se você se esquecer da senha do carregador, você poderá redefinir a senha pressionando por 5 segundos o botão de redefinir no painel principal do carregador. Você deve apagar o carregador no APP após redefinir a senha e adicionar novamente o carregador no Aplicativo.

Como definir o carregamento temporizado?

Função:

Defina o temporizador de carregamento, o carregador funcionará como programado ou à um consumo mais baixo de horas de energia.

Passos:

1. Por favor observe que você deve inserir o conector no carregador antes da definição do temporizador.
2. Encontre o botão de definição do temporizador como mostrado na imagem 7-1, e entre na interface de definição do temporizador.
3. Defina o horário de início e término de carregamento.



Imagem 7-1



Imagem 7-2

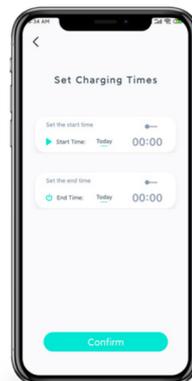
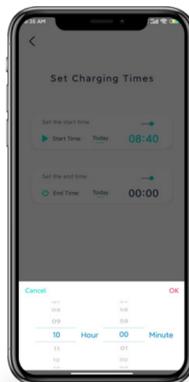


Imagem 7-3



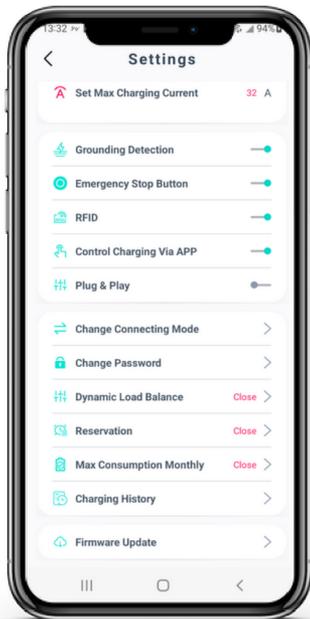


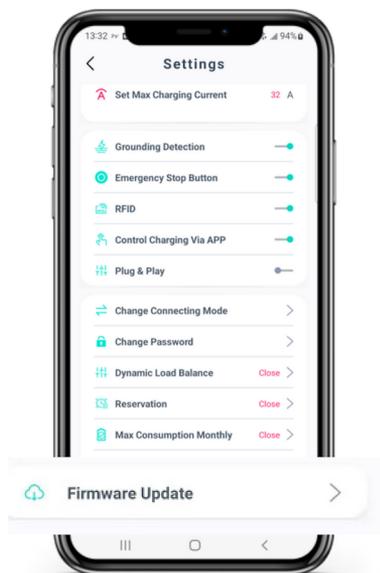
Imagem 8-1

Como Definir a Corrente de Funcionamento?

Clique no botão “Set Max Charging Current” conforme mostrado na imagem 8-1. Defina a corrente de carregamento adequada de acordo com o consumo de energia do carregador.

Como atualizar o Firmware?

Imagem 9-1



Função:

Atualize a versão de firmware e tenha as novas funções.

1. Aperte o botão "Firmware Update" conforme a imagem 9-1. Entre na interface.
2. Atualize o firmware caso encontre uma versão mais nova na interface conforme a imagem 9-2.

Nota:

A atualização de firmware não é obrigatória. E por favor, assegure a boa conexão durante a atualização.

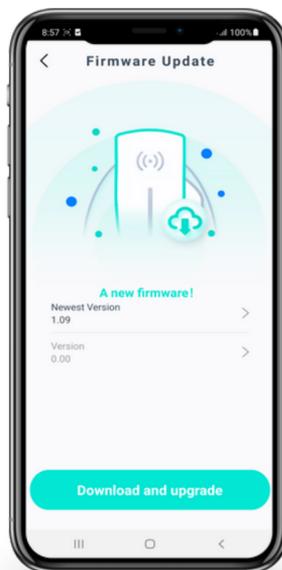


Imagem 9-2

Função:

Corrija falhas durante a atualização do firmware

Passos:

1. Aperte o botão no topo direito (imagem 10-1) para entrar na interface de restauração de firmware (imagem 10-2).
2. Digitalize o QR CODE no carregador ou busque via Bluetooth para obter e inserir o número do carregador automaticamente. Se preferir inserir o número de carregador manualmente, localize o número do carregador ao lado do QR CODE)
3. Aperte o botão "FIX" para restaurar e aguarde o fim do processo.

Nota:

Por favor assegure uma boa conexão de Bluetooth ou rede Wi-Fi durante a restauração. Você pode repetir os passos para restaurar a falha.



Imagem 10-2

Como Restaurar Anomalias na Atualização?

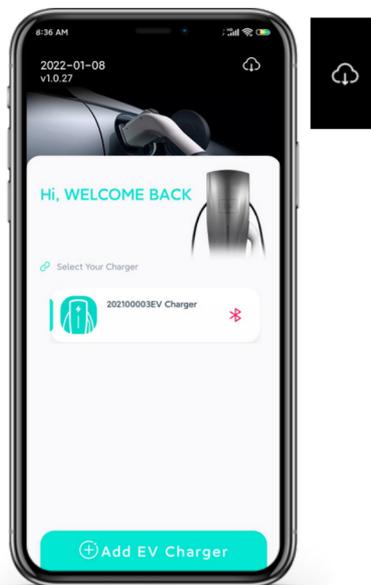


Imagem 10-1

Como escolher um modo DLB adequadamente?

(Para os carregadores com esta função)

O carregador detectará o DLB, o APP mostra os modos para seleção:

O kit DLB normal aumentará ou reduzirá a corrente de carregamento para equilibrar o uso de energia entre o carregador e outros eletrodomésticos. Desta maneira, irá fazer com que o carregamento do carro seja feito de maneira mais eficiente.(Conforme a imagem 11-2)

Imagem 11-1

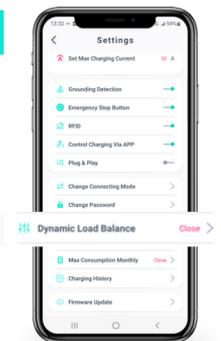


Imagem 11-2

Extreme Mode:

Neste modo, com o aumento de consumo de eletricidade doméstica, o Carregador VE reduzirá automaticamente a corrente de funcionamento até que o carregamento seja interrompido para evitar a sobrecarga doméstica.

O Carregador VE não iniciará carregamento até que a eletricidade doméstica tenha 10A residual.

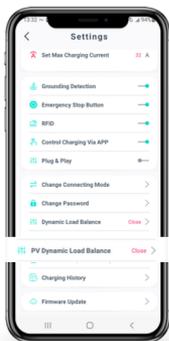


Imagem 12-1

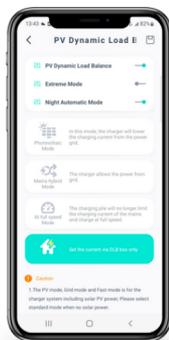


Imagem 12-2

Night Automatic Mode

Neste modo, o Carregador VE manterá em carregamento a velocidade total. (08:00PM- 6:00AM)

Nota: Sem um botão de bateria-embutido no carregador, o Carregador VE perderá esta configuração após reiniciar.

Reconecte o Aplicativo para configurá-lo.

Como escolher um modo DLB adequadamente?

(Para os carregadores com esta função)

Há três modos para seleção sob PV DLB:

1. Modo PV Puro: O carregador reduzirá a corrente ou energia da rede, e utilizará a energia de PV ao máximo.
2. Modo Híbrido: O carregador permite a alimentação da rede.
3. Modo de velocidade total: O carregador não limitará a alimentação da rede, funciona com a máxima corrente possível.
4. Caixa DLB: Define apenas a corrente via caixa DLB

Nota:

Defina apenas a corrente via caixa DLB. Podemos também fazer uma porta RS485 para substituir a função DLB, permitindo que o usuário possa controlar remotamente e receber as informações de dados do carregador.

Como fazer carregamento de reserva semanal?

Função:

Defina o horário de início e término de carregamento para toda uma semana. (Ver imagem 13-1)

Passos:

1. Aperte o botão "RESERVATION" na interface de configuração.
2. Defina o horário de início e término.

O carregador funcionará conforme a definição do horário, por favor conecte o carregador ao Veículo antes do horário de início.

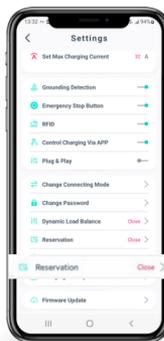


Imagem 13-1

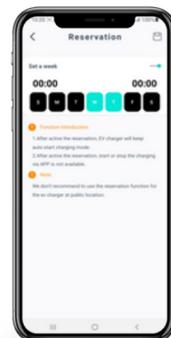


Imagem 13-2

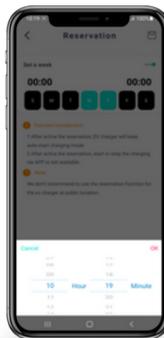


Imagem 13-3



Imagem 14-1



Imagem 14-2

Como definir a Energia Máxima para carregamento?

Função:

Definir a Energia Máxima para uma carga e proteger a bateria do veículo de sobrecarga.

O carregador irá parar o carregamento após a Energia Máxima ter sido atingida.

Passos:

1. Defina o valor de Energia Máxima no Aplicativo após a conexão entre o veículo e o carregador.
2. Aperte o botão "START" para o início do carregamento
3. O carregador será limitado no carregamento de Energia Máxima.

Z-BOX

Como definir o consumo máximo mensal?

Função:

Limite o consumo mensal do carregador, pare o consumo do carregador quando atingir o estipulado.

Passo:

1. Defina o consumo máximo mensal no Aplicativo.

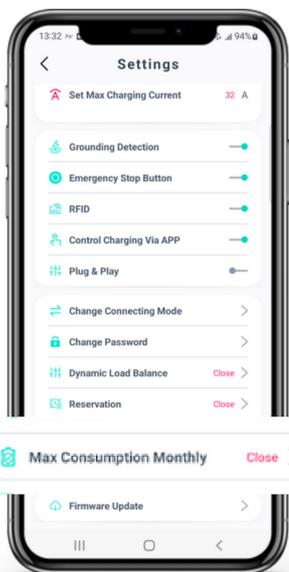


Imagem 15-1

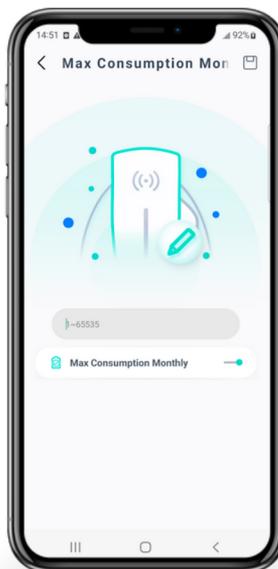


Imagem 15-2

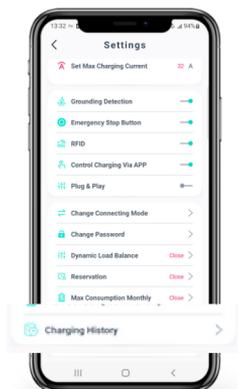


Imagem 16-1

Como encontrar os registros históricos de carregamento?

Função:

O registro histórico tem os dados de potência de carregamento em 20 dias, 12 meses e até 10 anos.

Você pode visualizar o histórico de potência de carregamento por mês e histograma.



Imagem 16-2



Imagem 16-3

Como desativar o botão de emergência?

Função:

Desative a função do botão de emergência, para que o carregado possa continuar funcionando mesmo que alguém pressione este botão.



Botão de emergência

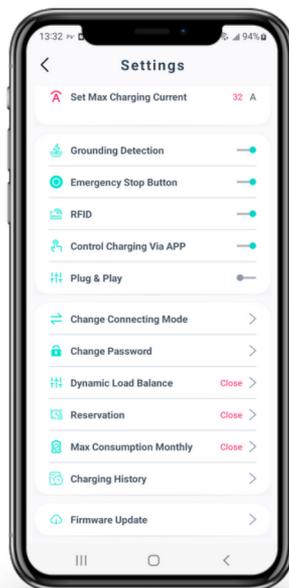


Imagem 17-1



Imagem 18-1

Como resolver as anomalias de conexão?

Passo:

Pressione por 10 segundos o botão de teste de fuga no lado direito do carregador para inicializar o modo de conexão atual para o modo Bluetooth.

Nota:

Esta operação apenas redefine o modo de conexão ao modo Bluetooth como padrão.

O que fazer se você esquecer da senha do carregador?



Imagem 19-1

Aviso:

Não toque em nenhum dos componentes ou botões no carregador até que o carregador esteja DESLIGADO.

Nota:

Após os passos de redefinição da senha, você deve apagar o carregador no Aplicativo, e adicioná-lo novamente com a senha padrão (123456).

Função:

Se você se esquecer a senha do carregador, você pode redefinir a senha para a senha padrão, seguindo o procedimento abaixo.

Passos:

1. Desconecte a energia para o carregador, garanta que não haja risco de choque elétrico.
2. Remova a tampa do carregador, e encontre o painel principal do carregador.
3. Encontre o botão de redefinição de senha no lado superior direito do painel principal (imagem 19-1 assinalada em vermelho), não aperte-o agora, apenas no passo 4.
4. Ligue o carregador, e aguarde o término da auto-verificação. Depois pressione o botão de redefinição por 5 segundos até ouvir o bip.
5. Desligue o carregador e instale a tampa para utilizar novamente.



Imagem 19-2

akt