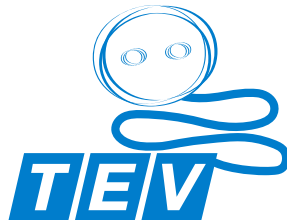


Z-BOX CHARGER



Manual de instruções da APP



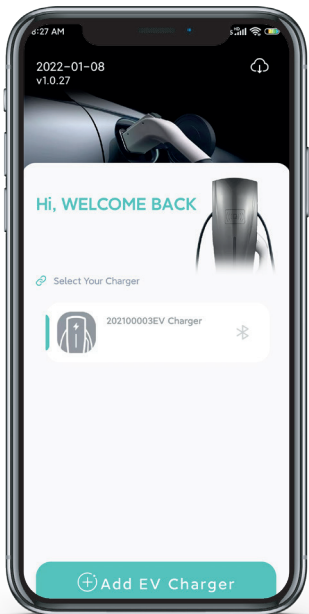


GREEN SMART

CONTEÚDO

Introdução à APP	P1
Download da APP	P2
Como adicionar um novo carregador?	P3
Renomear o carregador e efetuar reset à Password	P4
Como verificar as datas e o estado da carga?	P5
Como gerir as definições?	P6
Como mudar o Wi-Fi	P7
Resolução de problemas para ligações Bluetooth ou Wi-Fi	P8
Como definir um temporizador para carregar?	P9
Como definir a corrente de operação?	P10
Como efetuar update ao Firmware?	P11
Como corrigir Anomalias em Updates?	P12
Como escolher um modo DLB adequado?	P13
Como efetuar reservas de carregamento semanais?	P15
Como definir a energia Máxima para carregamentos?	P16
Como definir o consumo máximo mensal?	P17
Como encontrar os registos históricos de carregamento?	P18
Como desabilitar o botão de emergência?	P19
Como resolver anomalias de ligações?	P20
E se esquecer a password do carregador de VE?	P21

APP Introdução



Digitalizar o código QR no corpo do carregador para obter o código do carregador ou introduzir o código do carregador manualmente para adicionar um novo carregador na aplicação. Depois da aplicação se ligar ao carregador por Bluetooth ou WiFi, o utilizador pode obter dados de carregamento em tempo real e definir os valores de carregamento.

Monitorizar as situações de carregamento, definindo os valores da corrente de carregamento, da tensão e da potência máxima de carregamento.

É possível temporizar o carregamento na APP Z-box de modo a que o carregador funcione por agendamento.



No Google Play

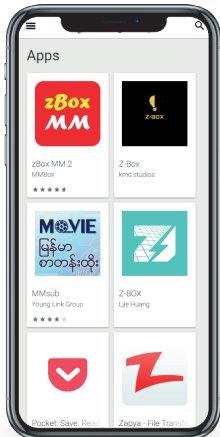


Pesquisar a APP
"Z-box"



Z-BOX

Efetuar o "Download"

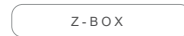


APP Download

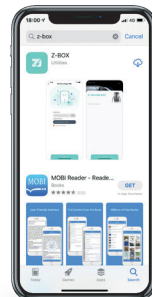
Na App Store



Pesquisar a APP
"Z-box"



Efetuar o "Download"



Como adicionar um Novo Carregador?

imagem 1-2

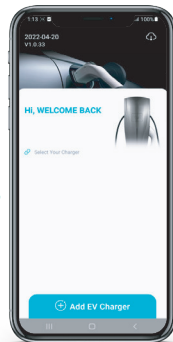
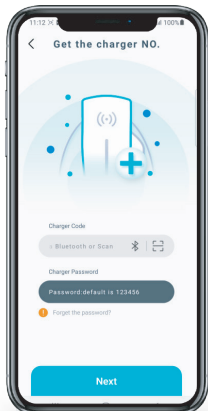


imagem 1-1



imagem 1-3



image1-4

Passos:

1. Abrir a APP (conforme imagem 1-1), e premir o botão “Adicionar carregador EV”, aceder à interface conforme imagem 1-2.

2. Digitalizar o código QR no carregador (conforme imagem 1-3) ou pesquisar via Bluetooth para o obter (conforme imagem 1-4) e introduza o número do carregador automaticamente ou se preferir manualmente (encontra o número do carregador ao lado do código qr).

3. Introduza a sua palavra passe (por defeito 123456) e clique em seguinte.

4. Deverá modificar o nome do carregador e repor a palavra passe depois de o novo carregador ser adicionado com sucesso.

Nota:

Ative o Bluetooth no seu smartphone antes de adicionar o novo carregador via Bluetooth.

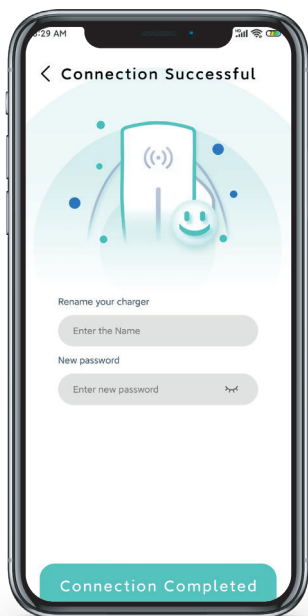


imagem 2-1

Alterar o nome do carregador e efetuar o reset da palavra-passe

Para aumentar o nível de segurança da APP e do carregador, depois de ter adicionado o carregador à aplicação, aconselhamos a alterar o nome do carregador e a redefinir a palavra-passe na APP, conforme a imagem 2-1.

Passos:

1. Deverá escolher um nome e uma palavra-passe para a sua utilização pessoal e impedir que o carregador possa ser controlado por outras pessoas.
2. O nome e a palavra-passe são mantidos por defeito se não forem alterados.

Como verificar os dados e o estado do carregamento?

Após a ligação bem sucedida, entrar como mostrado na imagem 3-1 na interface de dados em tempo real do dispositivo.

Nesta interface é possível verificar os dados em tempo real e o estado do carregador VE. Também é possível configurar o temporizador e ligar ou desligar o carregamento.

Dados 1

Número ID	202100003
Versão do Software	V1.06
Modo de ligação	⚡

Dados 2

Corrente máxima	Energia máxima
Corrente de carga	Tensão de carga
Potência de carregamento	Energia de carregamento
Temperatura de carregamento	



Imagem 3-1

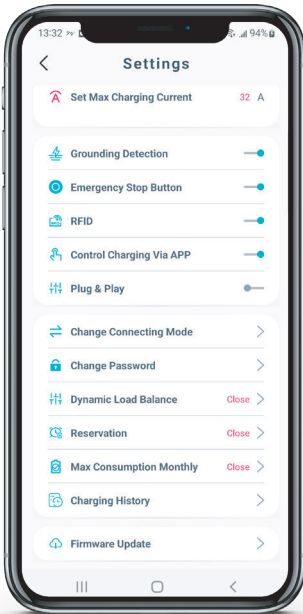


Imagem 4-1

Ação e estado

Corrente de saída máxima	Deteção ligada à terra
Botão de paragem de emergência	Reconhecimento do cartão magnético
Controlo APP do carregador VE	Configuração DLB
Mudança do modo de ligação	Consumo máximo mensal
Reserva	Atualização do firmware
Histórico de carregamento	

Como gerir as definições?

Prima o botão “Definições” e aceda à interface de definição.

Pode rever e definir os valores de carregamento e efetuar a configuração

Como mudar de rede Wi-Fi?

Função:

Depois do carregador estar ligado ao telemóvel através da mesma rede WiFi, é possível controlar o carregador no âmbito desta rede WiFi.

Passos:

1. Como na interface de configuração da imagem 5-1, premir o botão set WiFi para aceder à interface apresentada na imagem 5-2.
2. Selecciona WiFi, introduza a palavra-passe da rede WiFi e prima ligar.
3. Após a ligação, guardar as definições e mudar o modo de ligação.
4. Adicionar a interface de visualização de dados como na imagem 5-3 para verificar se o WiFi está a funcionar.

Nota:

O modo WIFI apenas está disponível na LAN.

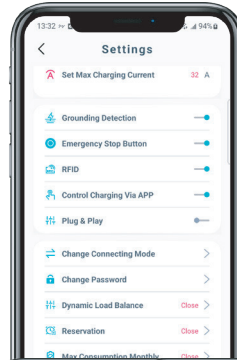


Imagem 5-1

⇒ Change Connecting Mode

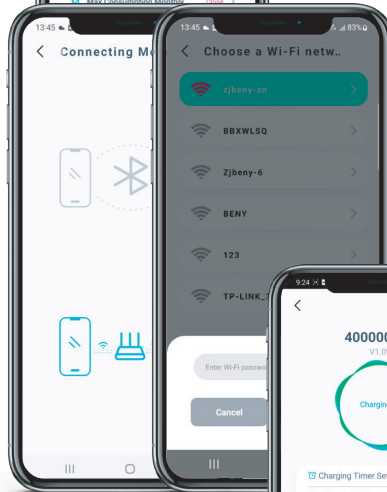


Imagem 5-2

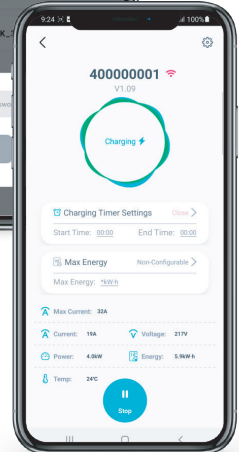


Imagem 5 - 3





Imagem 6-1

Botão de reset da palavra-passe na placa principal do carregador

Resolução de problemas de ligação Bluetooth ou WiFi

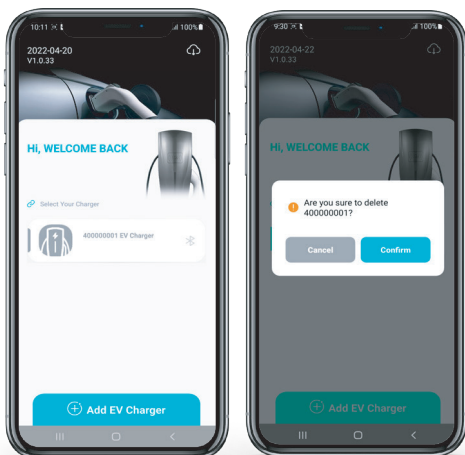


Image 6-2

Pressão longa no botão do carregador na APP para desligar eliminar o carregador.

Image 6-3

Volte a emparelhar o carregador

Passos:

1. Certifique-se de que o carregador está ligado.
2. Certifique-se de que o carregador não está emparelhado com outros telemóveis ou dispositivos.
3. Quando estiver a utilizar a ligação WiFi, certifique-se de que o seu telemóvel tem o WiFi ligado. O carregador deverá estar ligado na mesma rede WiFi.
4. Se se esquecer da palavra-passe, pode efetuar o reset pressionando o botão de reset localizado na placa principal do carregador por 5 segundos. Depois de repor a palavra-passe, deve apagar o carregador na aplicação e voltar a adicioná-lo.

Como configurar um carregamento temporizado?

Função:

Definir a temporização de carregamento, o carregador funcionará de acordo com o horário definido, por exemplo durante o período mais económico da tarifa contratada.

Passos:

1. Tenha em atenção que deverá ligar a tomada do carregador ao VE antes de definir a temporização.
2. Localize o botão de definição do temporizador, como na imagem 7-1, e aceda à interface de definições de temporizações.
3. Definir a hora de início e de fim do carregamento

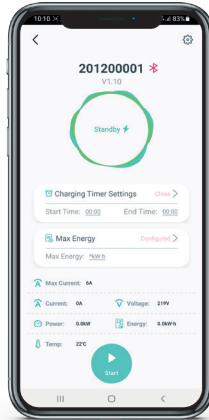


Image 7-1

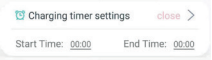


Imagem 7-2

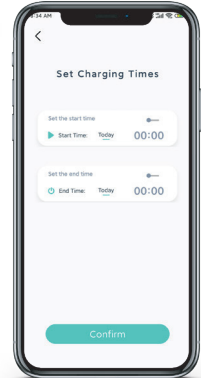
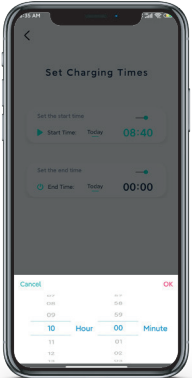


Imagem 7-3



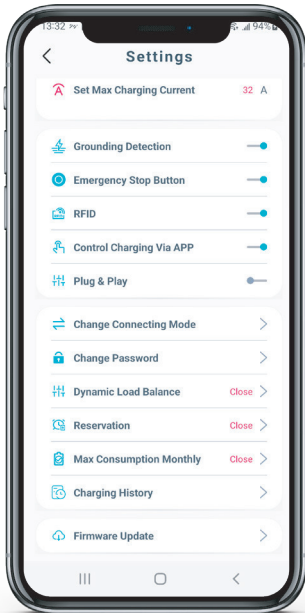


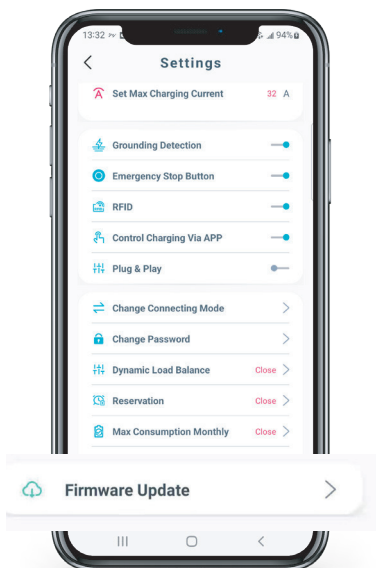
Imagem 8-1

Como definir a corrente de operação?

Clicar em “Set maximum charge current” (definir corrente de carga máxima) conforme apresentado na imagem 8-1. Defina a corrente de carga adequada de acordo com o consumo de energia do carregador VE.

Como atualizar o Firmware?

Imagem 9-1



Função:

Atualize a versão do firmware e obtenha as novas funcionalidades.

1. Premir o botão de atualização do firmware, como na imagem 9-1. Entrar na interface.
2. Atualizar a versão de firmware se for existir uma versão mais recente na interface, como na imagem 9-2.

Nota:

A atualização do firmware não é obrigatória. Assegure sempre uma boa ligação durante a atualização.

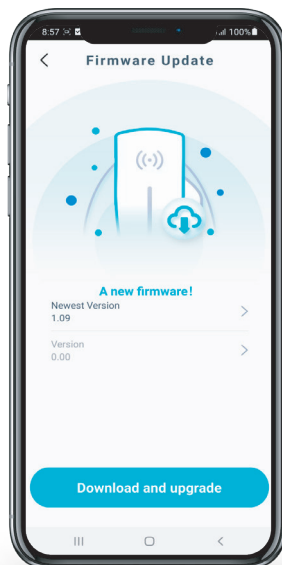


Imagem 9-2

Função:

Corrigir eventuais falhas durante a atualização do firmware.

Passos:

1 Carregue no botão no canto superior direito, como na imagem 10-1 para aceder à interface de correção do firmware, como na imagem 10-2.

2 Digitalizar o código QR no carregador ou na pesquisa Bluetooth para obter e introduzir o N° do carregador automaticamente ou introduzir o mesmo manualmente (encontra o nº de série na etiqueta junto ao código QR).

Nota:

Assegure sempre uma boa ligação de rede Bluetooth ou WiFi durante a reparação. Pode repetir os passos para corrigir as falhas.

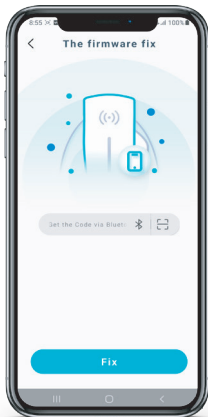


Imagem 10-2

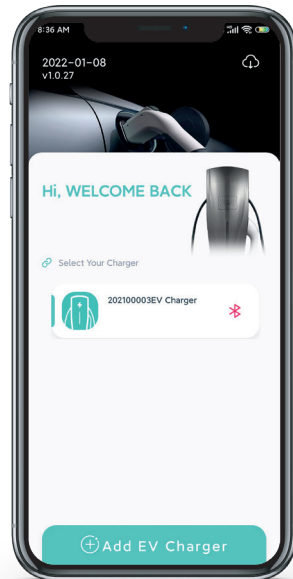


Imagem 10-1

Como corrigir anomalias nas atualizações?

Como escolher um DLB - Dynamic Load Balance corretamente

(Para os carregadores com esta função)

O carregador detectará o DLB normal ou o DLB PV. A APP mostra os modos de seleção:

O kit DLB normal aumentará ou reduzirá a corrente de carga para equilibrar a utilização de energia entre o veículo elétrico e outros aparelhos domésticos tomando os carregadores mais eficientes (conforme imagem 11-2).

Imagem 11-1

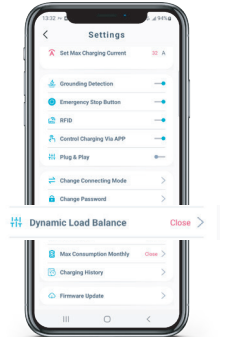


Imagem 11-2

Modo Extremo:

Neste modo, com o aumento do consumo de eletricidade o carregador VE reduzirá automaticamente a corrente de funcionamento até o carregamento ser interrompido para evitar sobrecarga. O carregador não volta a carregar até voltar a haver 10A disponíveis

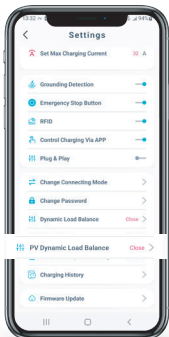


Imagem 12-1

Como escolher um DLB - Dynamic Load Balance corretamente

(Para os carregadores com esta função)

Existem 3 modos de seleção no DLB PV:

1. Modo PV puro: o carregador reduzirá a corrente ou a potência da rede e utilizará a potência fotovoltaica ao máximo

2. Modo Híbrido: o carregador permite a alimentação a partir da rede elétrica.

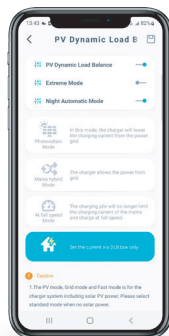
3. Modo de velocidade máxima: o carregador não limita a potência da rede funcionando com a corrente máxima possível.

4. módulo DLB: definir a corrente apenas através do módulo DLB.

Nota:

Definir a corrente apenas através do módulo DLB. É possível criar uma porta RS485 para substituir a função DLB permitindo que o utilizador controle remotamente e receba as informações de dados do carregador.

Imagem 12-2



Modo automático noturno:

Neste modo o carregador VE continuará a carregar à velocidade máxima. (das 20:00 às 6:00).

Nota: sem a pilha no instalada o carregador perde esta configuração depois de reiniciar. É necessário voltar a configurar esta opção na APP.

Como efetuar a reserva de carregamento semanal?

Função:

Definir a hora de início e de fim do carregamento para uma semana inteira. (ver imagem 13-1)

Passos:

1. Prima o botão Reservar na interface de definição.
2. Definir a hora de início e a hora de fim.

O carregador funcionará no horário definido. Deverá ligar o carregador ao VE antes da hora de início.

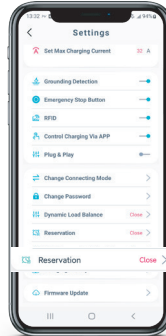


Imagem 13-1

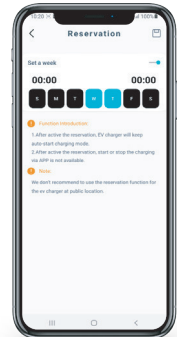


Imagem 13-2

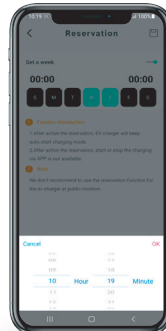


Imagem 13-3

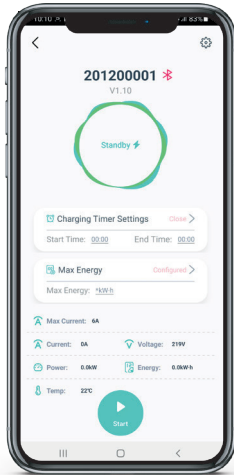


Imagem 14-1

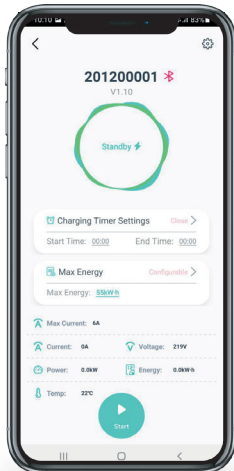


Imagem 14-2

Como definir a energia máxima para carregar?

Função:

Para definir uma energia máxima para um carregamento e prolongar a vida útil da bateria do VE.

O carregador pára de carregar quando o valor de energia máxima é atingido.

Passos:

1. Definir o valor da energia máxima na APP após a ligação do VE e do carregador
2. Acionar o carregamento inicial
3. O carregador estará limitado no carregamento Max Energy.

Como definir o consumo máximo mensal?

Função:

Limitar o consumo mensal do carregador, parar o consumo do carregador quando atingir esse número.

Passo:

1. Definir o consumo máximo mensal na APP.

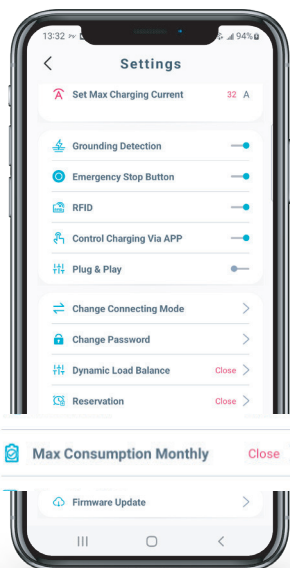


Imagem 15-1

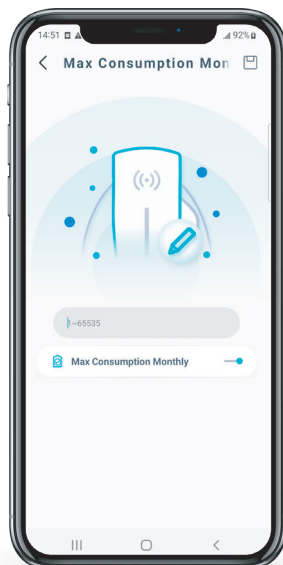
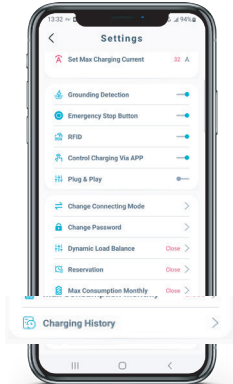


Imagem 15-2

Imagem 16-1



Como consultar o registo histórico de carregamentos?

Função:

O registo histórico apresenta os dados dos consumos dos últimos 20 dias, 12 meses e até 10 anos.

Podemos aceder aos consumos do carregador mensais graficamente.

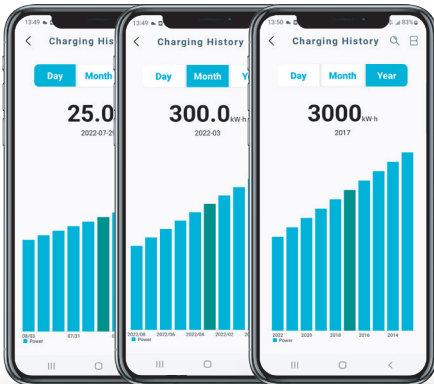


Imagem 16-2



Imagem 16-3

Como desativar o botão de emergência?

Função:

Desativar a função do botão de emergência, para que o carregador possa continuar a funcionar mesmo que alguém prima o botão.



Botão de Emergência

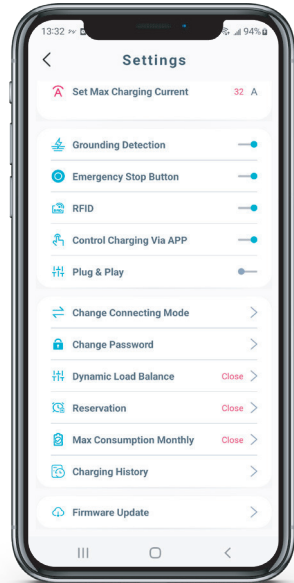


Imagem 17-1



Imagem 18-1

Como resolver eventuais anomalias de ligação?

Passos:

Pressionar o botão de teste de fugas no lado direito do carregador VE durante 10s para inicializar o modo de ligação atual para o modo Bluetooth.

Nota:

Esta operação apenas efetua o reset da ligação para o modo Bluetooth por defeito, não efetuando reset à palavra-passe.

O que fazer se se esquecer da palavra-passe do carregador?



Imagem 19-1

Aviso:

Não toque em quaisquer componentes ou botões do carregador até o carregador estar desligado.

Nota:

Após os passos de reposição da palavra-passe, deve apagar o carregador na APP e voltar a adicioná-lo novamente com a palavra-passe predefinida (123456).

Função:

Se se esquecer da palavra-passe do carregador, pode repor a mesma para a de origem da seguinte forma:

Passos:

1. Desligue a alimentação do carregador para evitar o risco de choque elétrico.
2. Retire a tampa do carregador e localize a placa principal do carregador.
3. Procure o botão de reset no canto superior direito, como mostra a imagem 19-1 no círculo vermelho. Premir o botão apenas no passo 4.
4. Ligue o carregador e aguarde o fim dos autotestes automáticos. Em seguida prima o botão de reset durante 5 segundos até ouvir um sinal sonoro.
5. Desligue o carregador e volte a colocar a tampa do carregador para o utilizar.

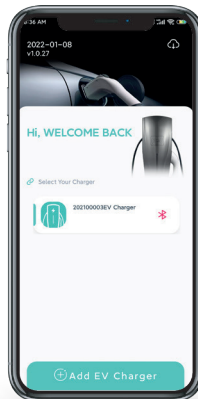


Imagem 19-2



Rua de Joaquim Silva Vicente
Zona Industrial Maia I - Sector 7 - Lt 137
4470-434 Maia - Portugal
GPS: 41° 15' 08" N 8° 38' 01.2"W



Advanced Electrical Solutions
marketing@tev.pt | www.tev.pt
facebook.com/tev2electric