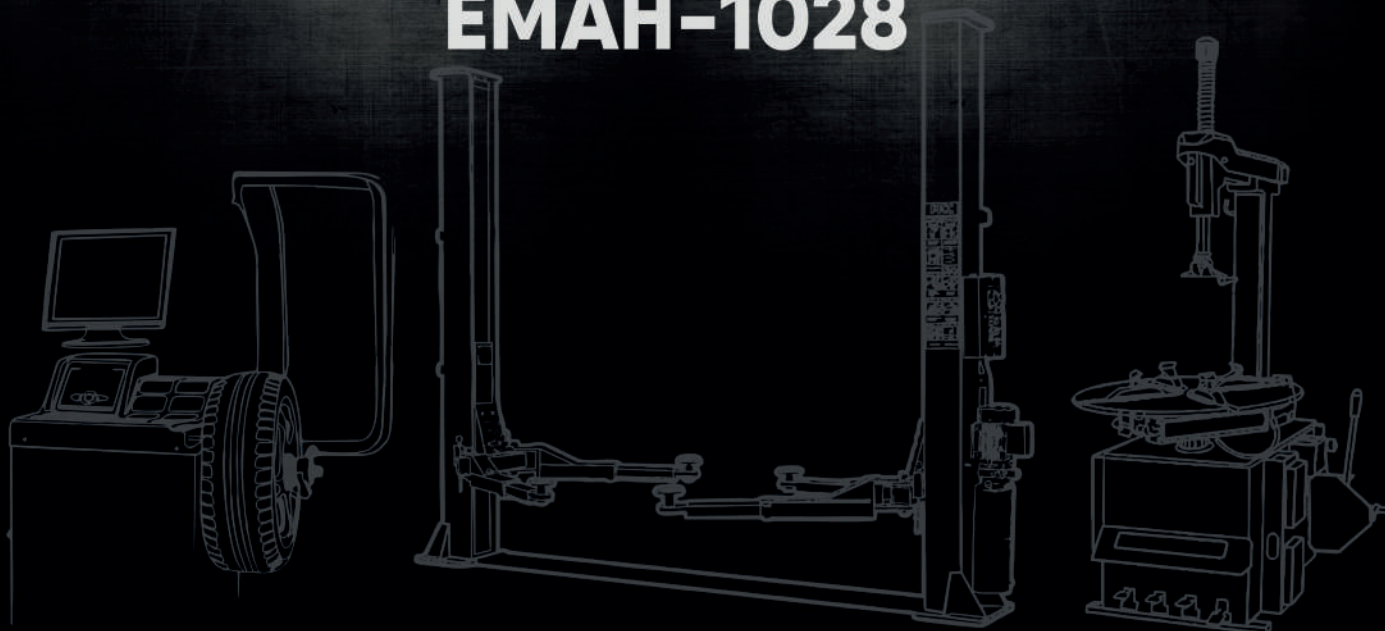


# MAHOVI

MANUAL  
**EMAH-1028**



# MANUAL DE INSTRUÇÃO

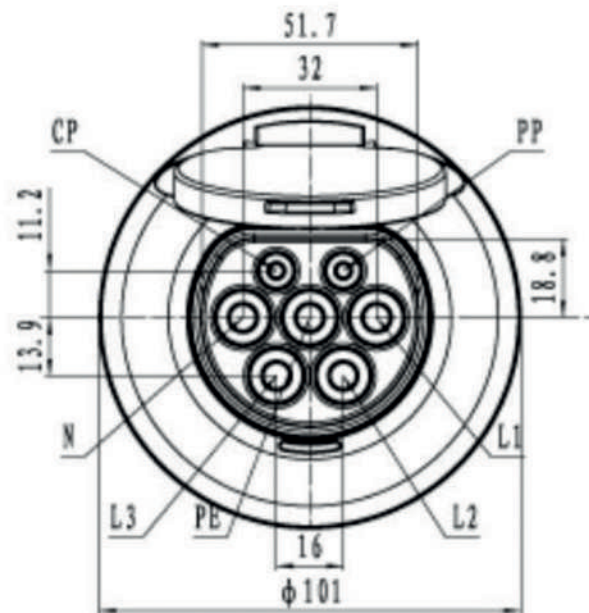
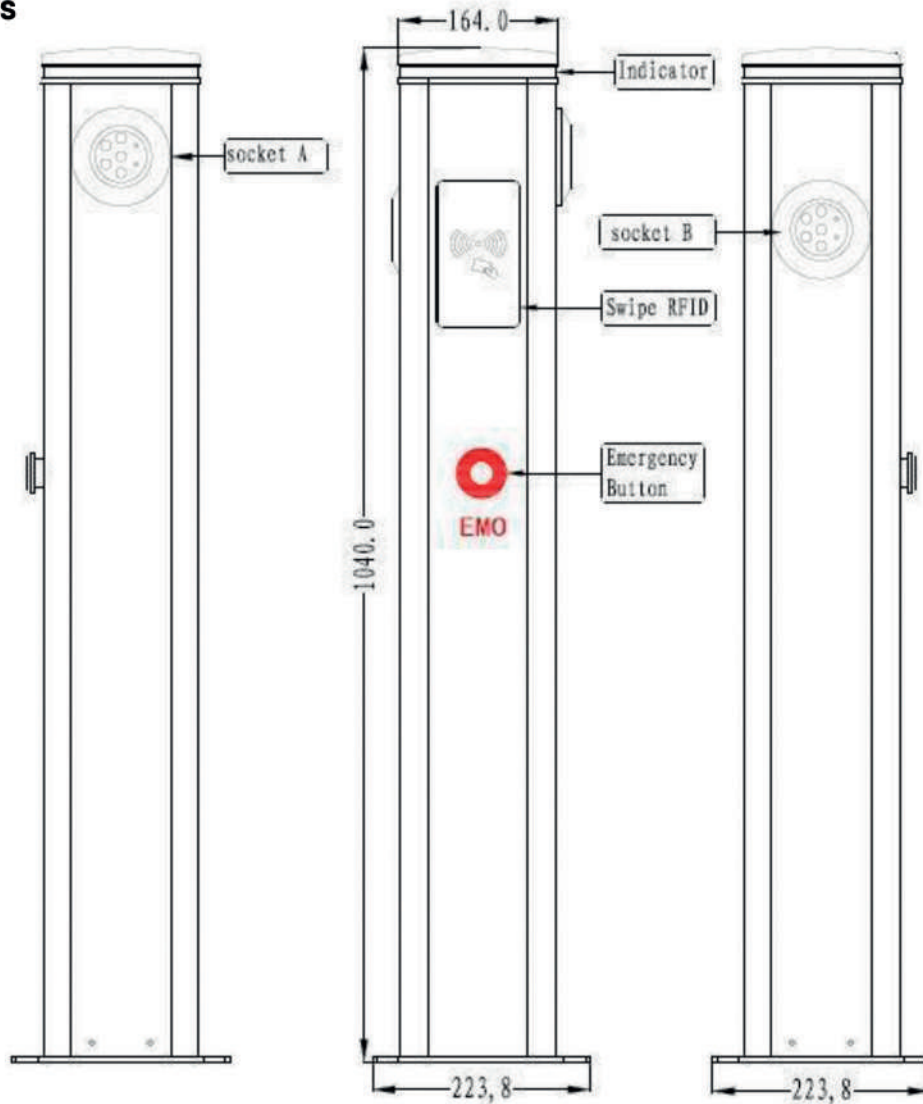
**MODELO: EMAH-1028**

Estação de recarga para veículos elétricos  
com display.



**⚠ Leia todo o manual cuidadosamente**

## Dimensões



## Especificações

	Item	data	
Carregador VE	N°. de saídas Socket	1	A
	Temperatura Ambiente	-25°C ~ 50°C	
	Umidade	> 5% e ≤90% (40±2 °C)	
	IP	IP54	
	Frequência	50/60 HZ	
	AC Fases	3 (trifásico)	
	Tensão de alimentação	380±10% VAC	
	Corrente	Max 32A	
	Potência	22 KW	22KW
	Rigidez dielétrica	>10MR(500V)	
	Corrente de fuga	<30ma	
	comunicação	4G, WIFI, Ethernet e OCPP 1.6	
	Protocolo	OCPP 1.6	
	Start	RFID card/start remoto	
	configurações de parâmetros	Computador, porta USB para update.	
Socket	standard	IEC62196-2 SHEET2-IIa	
	Tempos de inserção e remoção sem carga	>5000	
	Força de acoplamento	>45N <80N	
	Corrente de trabalho	>63A	
	Inflamabilidade	UL94 V-0	

	rating		
	Resistência de isolamento	>1000 MR(500V)	
	Resistência à pressão	2000V	
IC Card reader	frequência	13.56MHz	
	Método de leitura do cartão	Contactless	
	Tipo de cartão	Mifare 1 S50	
	Standard	ISO14443A, ISO14443B	
	Temperatura de operação	-20°C~85°C	
Conector de carregamento	Socket carro	IEC62196-2 SHEET2-IIe	
	Socket Carregador	IEC62196-2 SHEET2-IIb	
	Comprimento do cabo	5m	
	Modelo cabo	3P+N+PE+PP+CP	
	Bitola do cabo	2.5mm <sup>2</sup> /6mm <sup>2</sup> (3P+N+PE) 0.5mm <sup>2</sup> (CP)	16A cable 2.5mm <sup>2</sup> , 32Acable 6mm <sup>2</sup>
	Corrente	16A/32A	

## LED de indicação

Status	LED	status	LED
Plug A		Plug B	
Ocioso	Verde piscando	Ocioso	Verde aceso
Conectado	Verde aceso	Conectado	Azul piscando
Carregando	Azul aceso	Carregando	Azul aceso
Erro	Vermelho aceso	Erro	Vermelho aceso

## Conteúdo

Carregador (Um socket)

Conector (Opcional)

Dispensador de cartão (Opcional)

Cartão (2 pcs, ou mais (Opcional)

Software de configuração e alteração por USB (arquivo eletrônico)



## Procedimento para instalação

- 1) Instale o carregador VE e fixe-o com o parafuso na base.
- 2) Acesso à alimentação AC, podendo ser conectado a trifásico ou monofásico; para monofásico, conecte a fase A.
- 3) Ligue o Plug de carregamento no Socket de carregamento do carregador.
- 4) Ligue o carregador VE. Sua luz estará acesa com verde piscando.
- 5) Conecte o Plug no Socket do carro. A luz ficará verde acesa.
- 6) Cartão magnético para iniciar. Então, a luz azul acenderá.
- 7) Cartão magnético para parar. Em seguida, a luz verde acenderá.

## Verificação antes da instalação:

Verifique se o carregador VE está intacto e sem danos ou deformações. Se estiver danificado ou deformado, pode apresentar trabalho anormal ou riscos à segurança. Pare a instalação.

Verifique as especificações e marcações do cabo. Inclui cabo de entrada AC, cabo de rede e cabo USB. A linha de entrada AC possui uma identificação. Conecte à rede elétrica de acordo com a identificação correta. Se a marca estiver apagada ou não estiver clara, consulte a fábrica e instale-o. A fiação incorreta pode causar danos ao posto de carregamento.

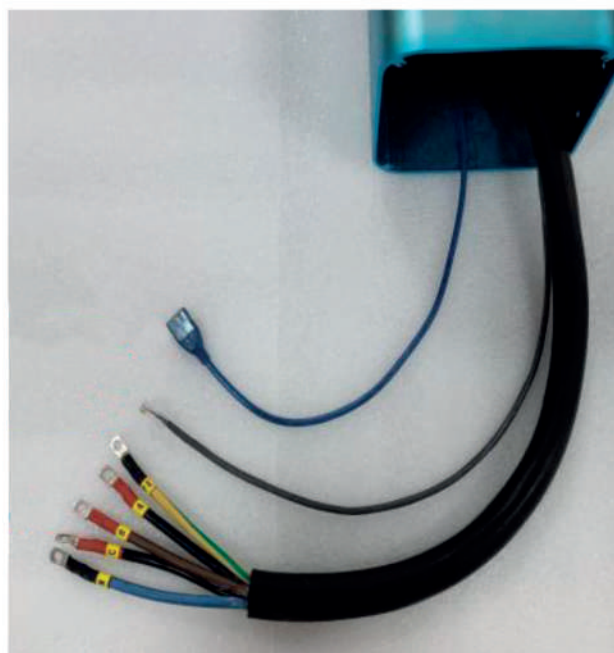
## Verificação da instalação da Carregador VE:

1. Faça quatro furos com um diâmetro de 18 mm e uma profundidade de 100 mm no local onde irá instalar e, em seguida, insira o parafuso de expansão (Chumbador) no furo.
2. Abra uma cavidade de 60 mm x 60 mm no meio da base de cimento, reservada para a posição de saída.
3. Coloque o cabo de entrada AC, o cabo de rede e o cabo USB na cavidade, e coloque os parafusos na base do carregador VE, aperte-os fixamente com o parafuso M12 x 60.
4. A imagem é apenas para demonstração. Por favor, não instale o carregador VE em base de madeira.

## Cabeamento:

Conecte a linha de entrada AC à rede elétrica conforme definido, preste atenção à definição do cabeamento. **A, B, C** estão conectados à linha de tensão, **N** está conectado à linha neutra e **PE** está aterrado. A área da seção transversal do cabeamento da rede elétrica não deve ser inferior a 10mm<sup>2</sup>.

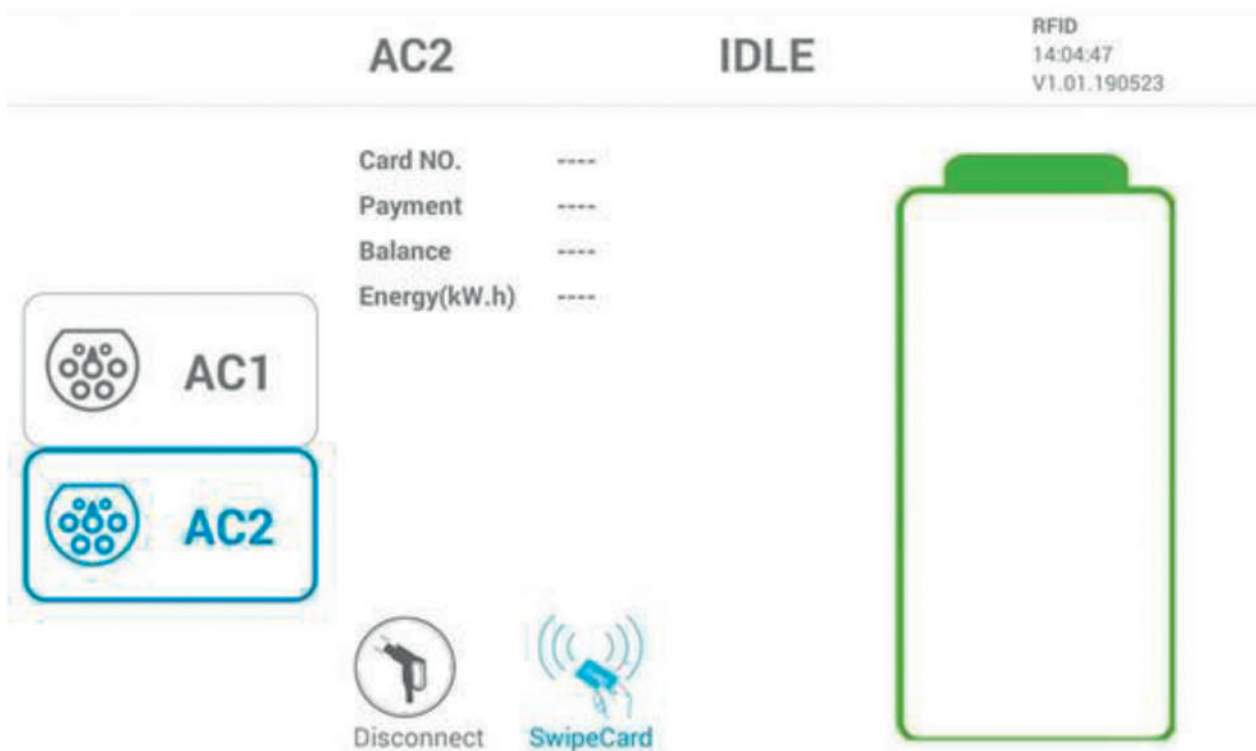
O cabo de rede acessa o roteador (se não for usado, pode ser reservado). O cabo USB não precisa ser conectado e está reservado para atualização.



## Processo de detalhes de carregamento

Selecionando o modelo de Plug

A interface da tela mostra que o carregador VE está em modo ocioso, insira o Plug de carregamento no socket de carregamento do veículo de forma adequada. Selecione o conector na interface da tela de acordo com o modelo utilizado. Toque o cartão RFID no local de leitura de cartão por alguns segundos até ouvir um bipe. Em seguida, o veículo começa a carregar. Você pode verificar o status de carga da bateria com o sistema OCPP 1.6.



## Encerrando o Carregamento

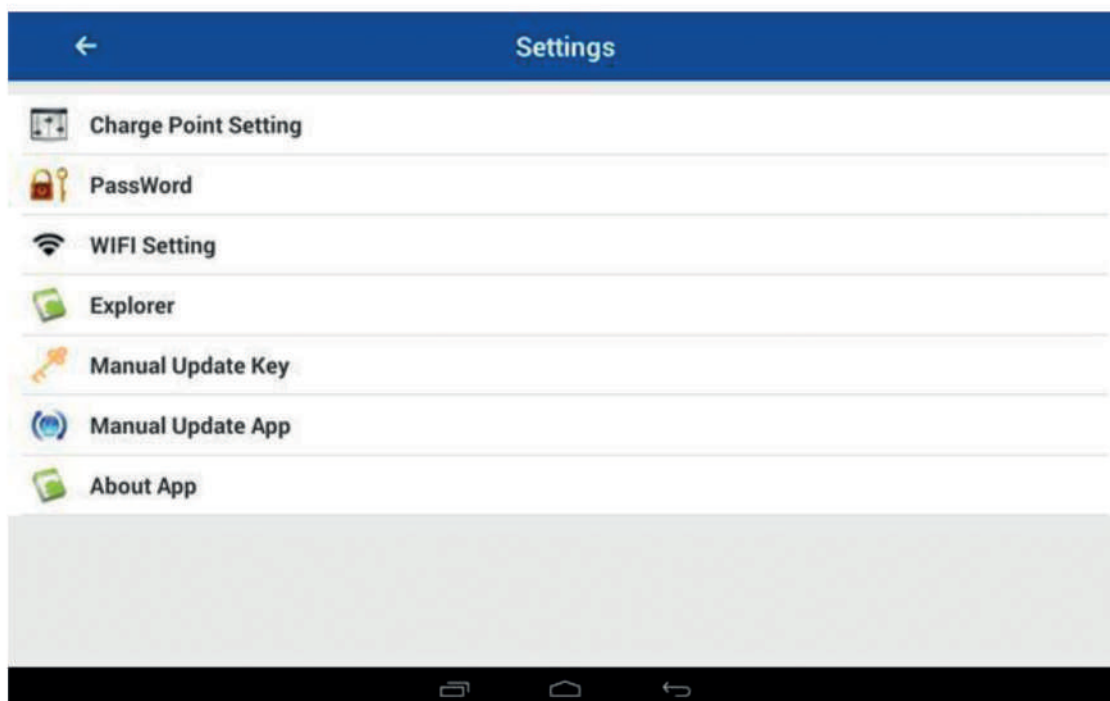
Quando o carregamento não terminar e você quiser interrompe-lo, toque o cartão RFID no local de leitura do cartão para interromper o carregamento.

## Configuração

Inclui: configuração do ponto de recarga, senhas, rede (WIFI, 4G) e idiomas.

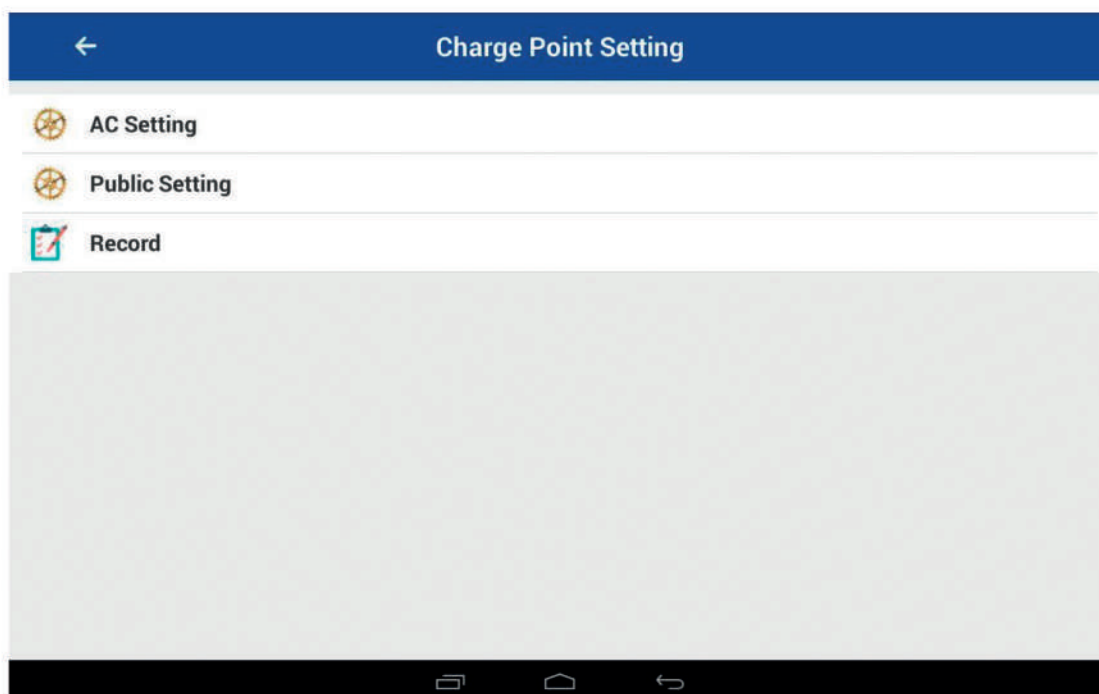
## Entrar na interface de configuração

Clique no logotipo e entre na interface de senha, digite a senha (88888888 padrão) para entrar na interface de configuração.



## Configuração do ponto de carregamento

### Configuração AC



Você pode definir a corrente máxima em 10A, clique em " Salvar ". E clique em ← voltar para interface de configuração AC.

← AC Parameter

⚡ Max Current 10

Save

## Configuração de taxa AC

← AC Rate

🕒 Rate period 3 To:

Hour	17	Min	59
Rate	1.0		

🕒 Rate period 4 From:

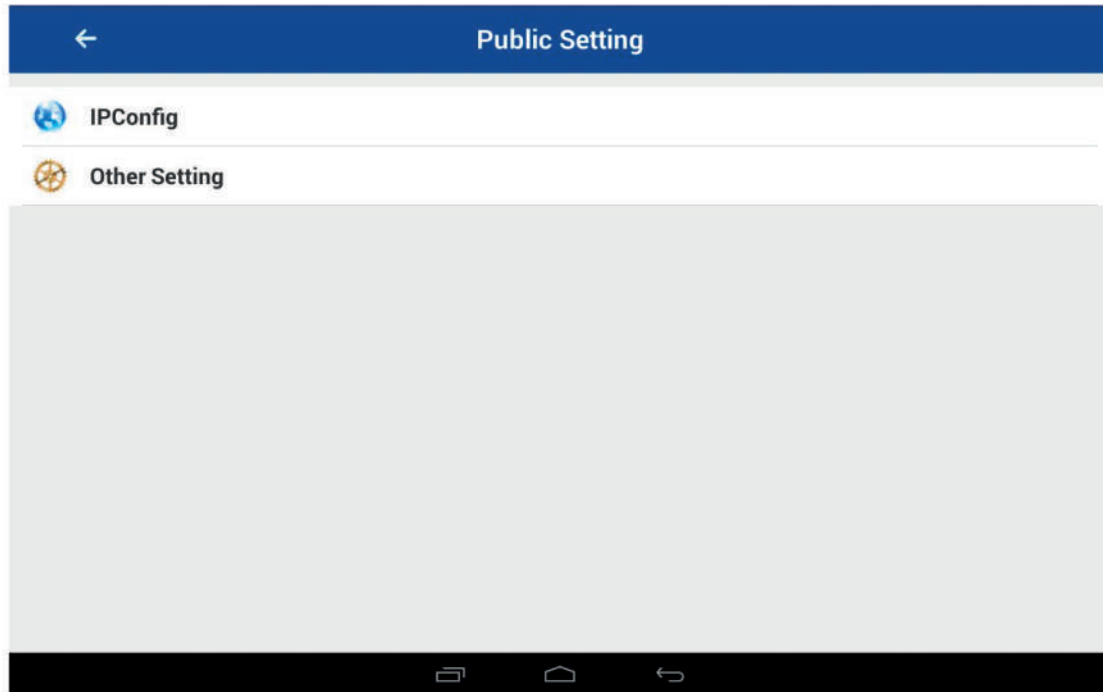
Hour	1	Min	0
------	---	-----	---

🕒 Rate period 4 To:

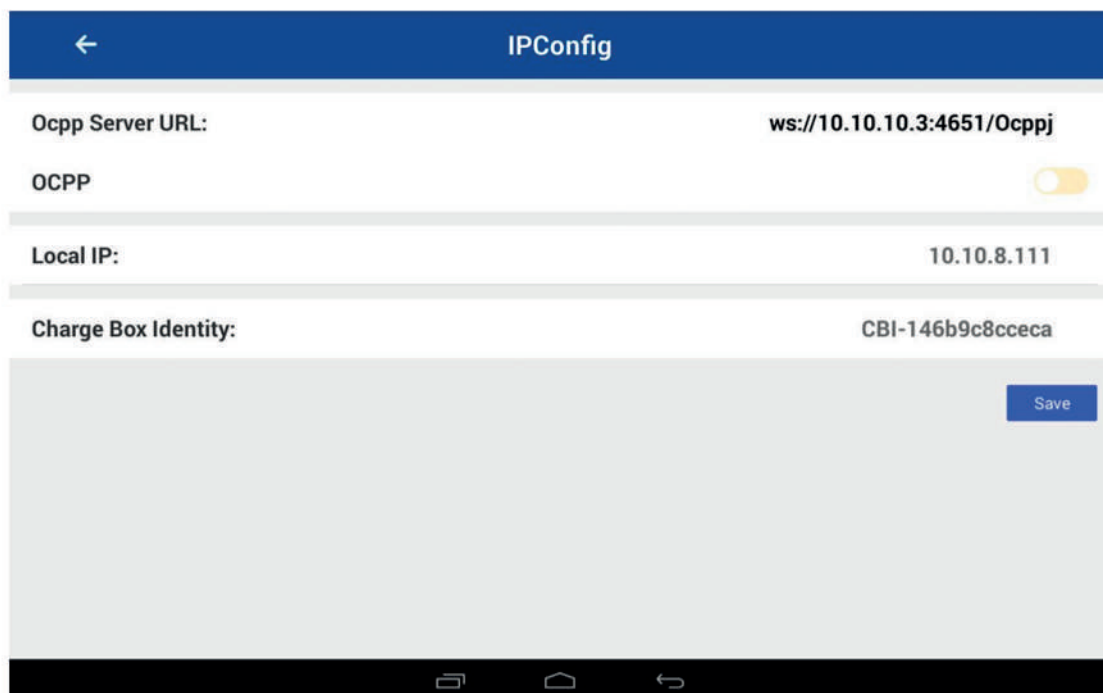
Hour	23	Min	59
Rate	1.0		

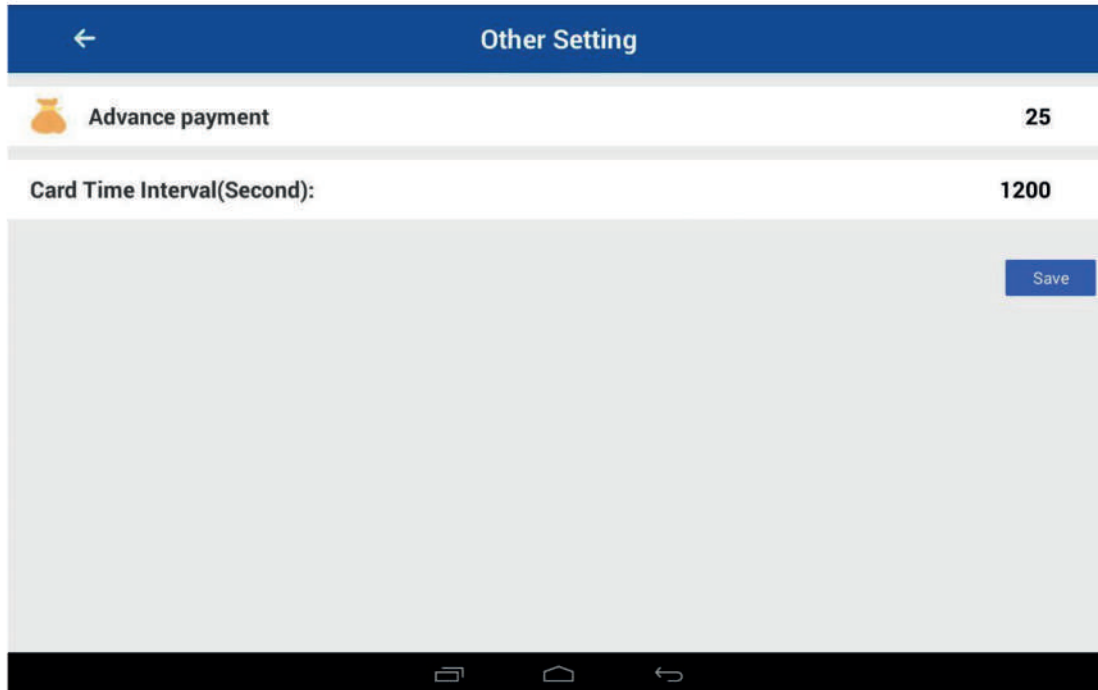
Save

## Ambiente público:



Se você quiser usar o servidor OCPP, certifique-se de configurar a URL do servidor OCPP e selecione OCPP válido.

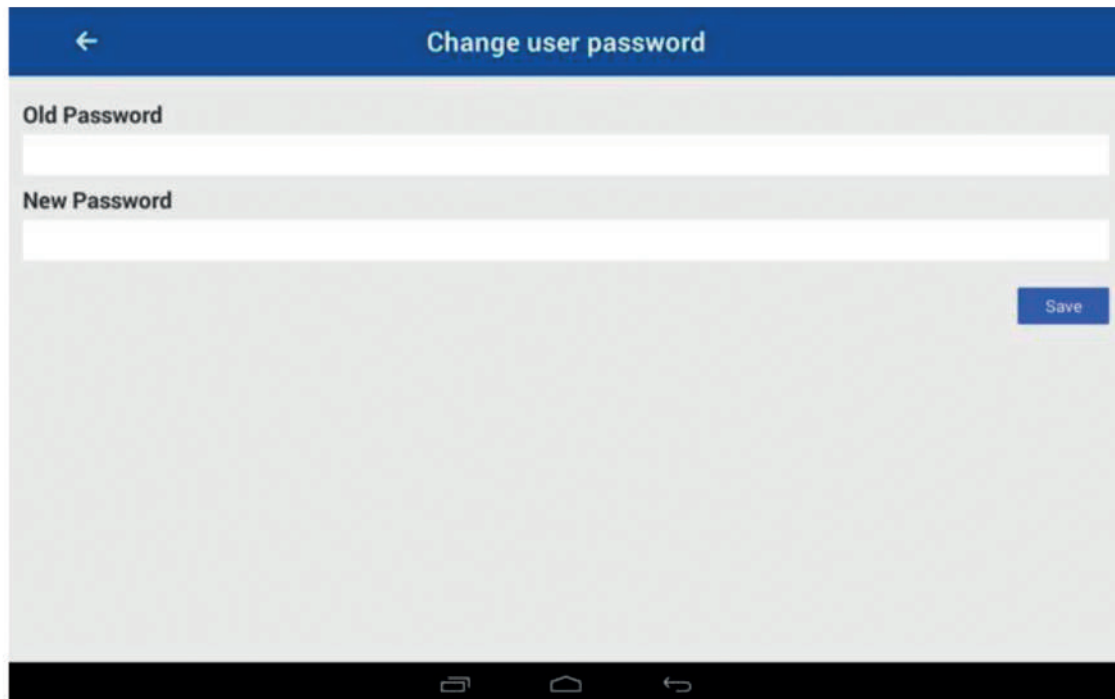




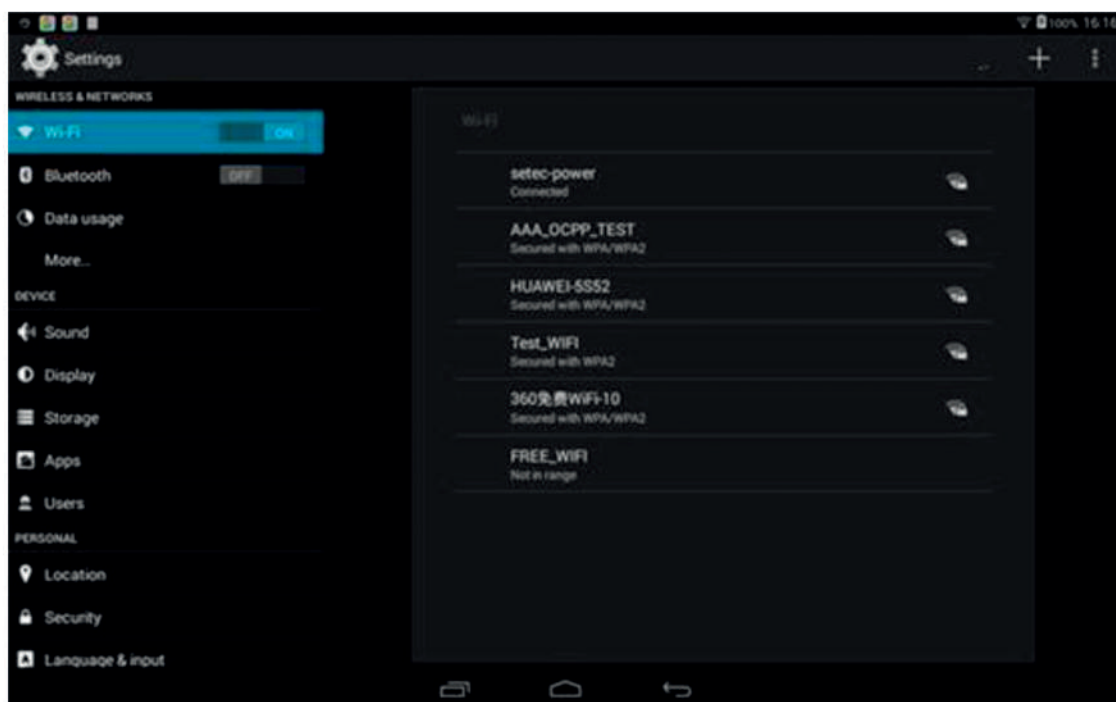
## Histórico de registro:



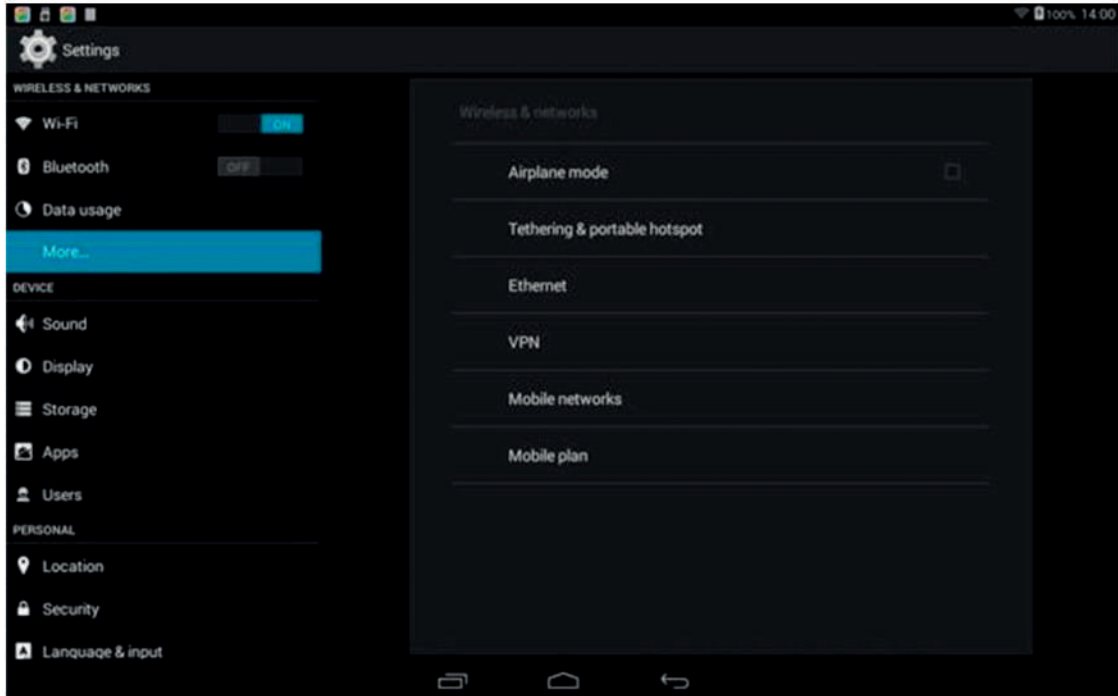
## Alterar senha de usuário



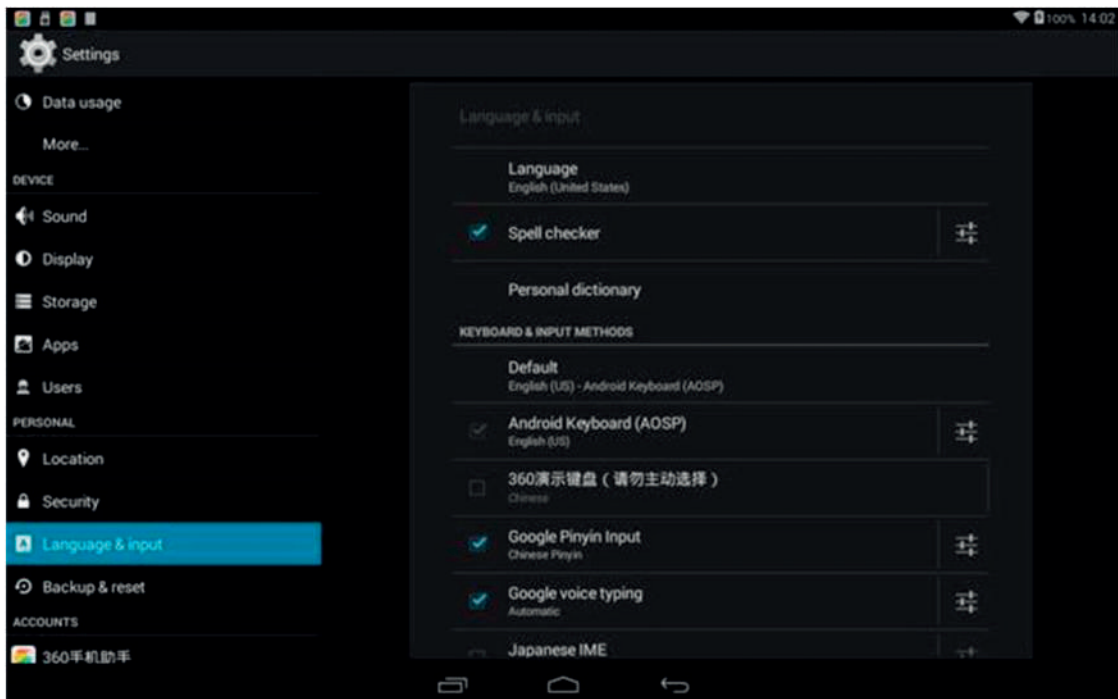
## Configuração de rede: Seleção do WIFI



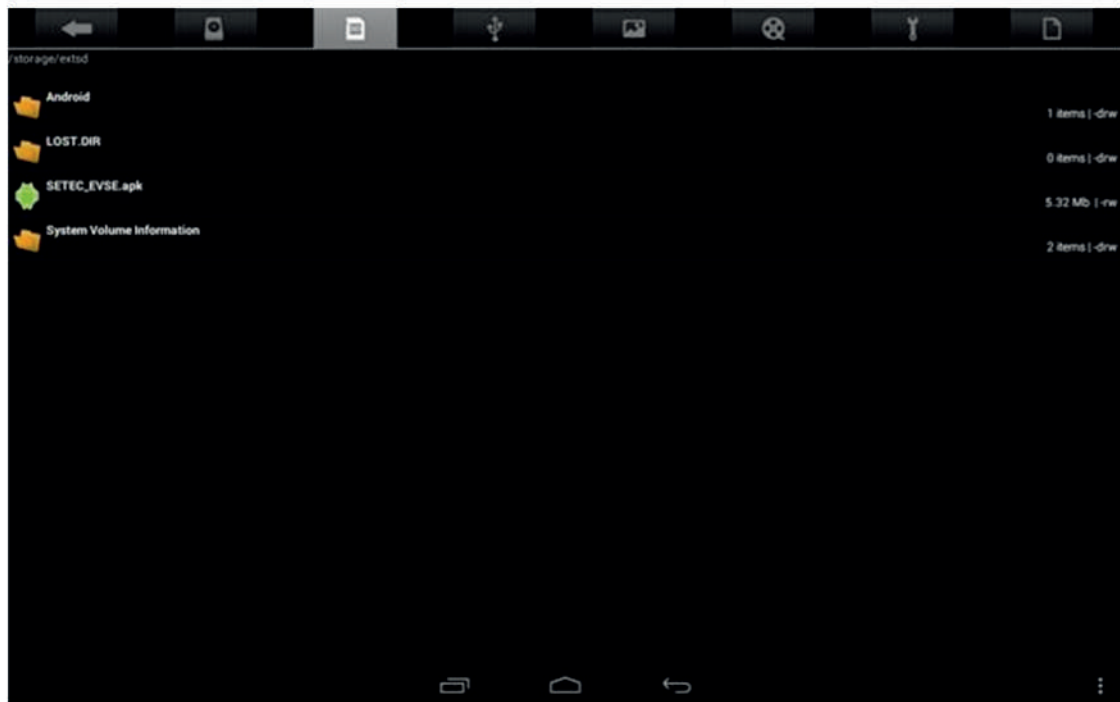
Redes móveis (insira o cartão 4G):



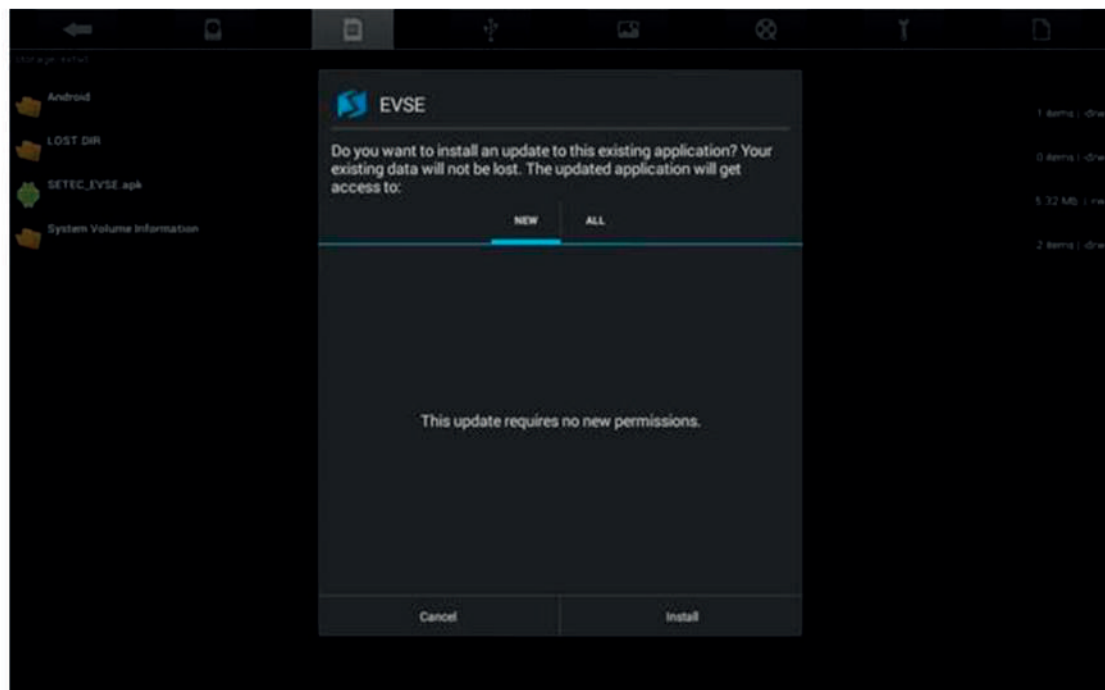
Seleção de idioma (Inglês, Russo e Chinês para configuração de cobrança):



## Pastas




## Atualizar o APP do Carregador VE:





MANUAL  
EMAH-1028

 [WWW.WALTRI.COM.BR](http://WWW.WALTRI.COM.BR)

 Rua Júlio Lopes Manzano, 45 | Jardim São Marcos | 18056-550 | Sorocaba - SP