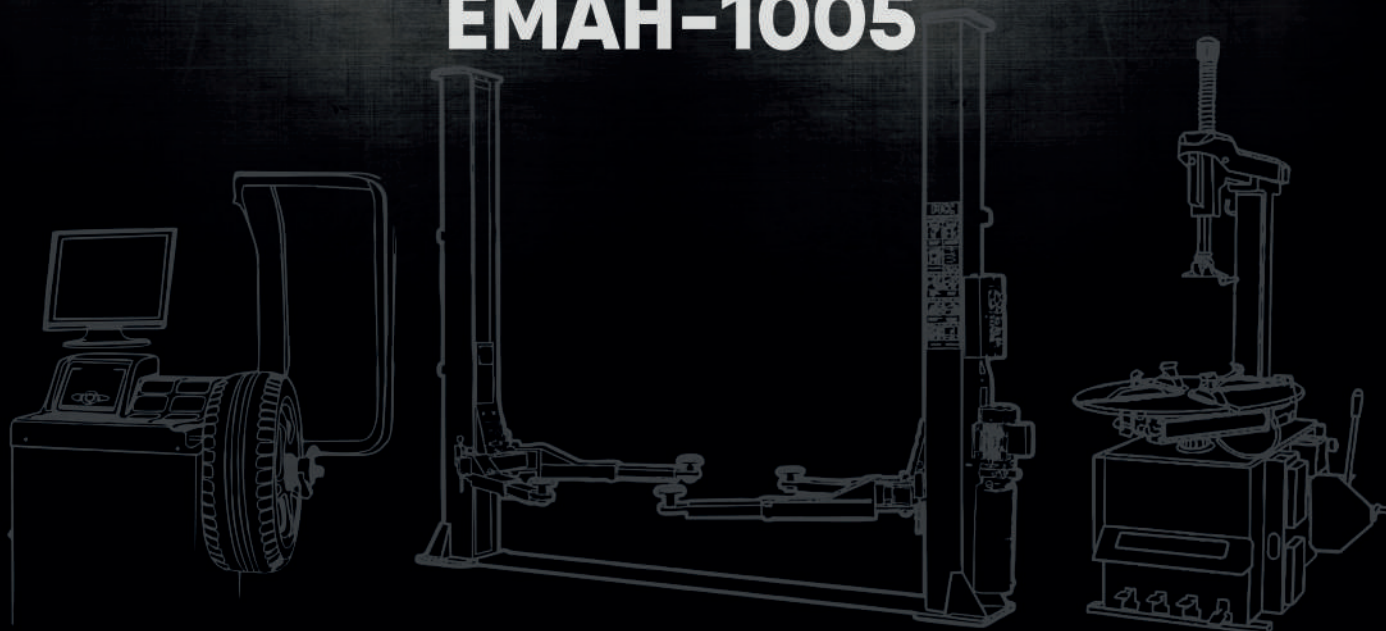


MAHOVI

MANUAL
EMAH-1005



MANUAL DE INSTRUÇÃO

MODELO: EMAH-1005

Estação de carregamento para veículos elétricos de parede.



 Leia todo o manual cuidadosamente

Aplicação

O carregador EV é usado para fornecer energia CA para o veículo como um carregador de bateria. O carregador EV pode ser montado em qualquer tipo de estacionamento público, empresa ou comunidade.

Também pode ser montado em estações de carga de grande, médio e pequeno porte.

É uma forma de autoatendimento adotada.

É adequado para todos os tipos de estacionamento não tripulado, os usuários podem cobrar, pagar, etc, de forma independente.

Função principal

Compatível com controle inteligente de APP (pagamento, localização de cobrança estação de carregamento etc).

Rede WiFi (aplicável a cenários de usuário pessoal) com suporte para controle inteligente de APP de celular (marcar hora para carregar, exibir e visualizar o status de carregamento, definir corrente de carga, etc.)

Operação da tela por touch screen.

Mostra informações como uso de cobrança, custo, duração e status atual.

Forma de cobrança diferente: de acordo com o tempo e a potência.

Carregamento totalmente automático, alcance máximo de 7kw.

ATENÇÃO

Isso pode causar perigo e danos, ou danificar o dispositivo se você não o fizer de acordo com o manual.

Risco elétrico e de incêndio:

Não use um conector de carga danificado ou com avarias.

O sistema elétrico para ligação do carregador EV, deve ser inspecionado por profissional treinado, que atenda aos requisitos de corrente da estação, também instalado um disjuntor de corrente residual (RCB). Não seguir as instruções de segurança pode resultar em perigo e lesões, bem como danos ao equipamento. Verifique a estação de carregamento e o conector, e veja se há qualquer dano visível antes de cada uso. Carregadores EV só podem ser usados para carregar veículos elétricos (EVs) ou veículos híbridos (PHEVs). Não instale a estação de carregamento em um local totalmente fechado, para evitar o superaquecimento.

Instrução

Carregador EV, com proteção de Segurança, oferece carga AC para conector EV através do controle de carga e controle do circuito.



Tensão nominal	220vac
Corrente máxima de saída	32A
Frequência de operação	50Hz/60Hz
Potência máxima de saída	7,2KW
Controle	Carga ao inserir
Interação	Tela de led
Cartão IC	ISO14443A
Consumo de energia em espera	2W
Modo de comunicação	
EMI	CISPR22 / EN55022CLASS B
EMS	EN 61000-4-5 ± 2KV / ± 4KV perf. CriteriaB
Padrão Executivo	EN 61851-1
Nível de proteção	IP55 (armazenamento) IP54 (veículo acoplado)
Temperatura / Umidade	-30 - 50°C / 5% - 95% (umidades)
Altitude	<2000m
Peso do Produto	7,5Kg
Tamanho do produto	237 mm × 343 mm × 115 mm
Instalação	Instalação em pedestal / parede

Lista de produtos

Carregador VE	1
Suporte para fixação	2
Porca e parafuso	10
Cartão de identificação RF	2
Especificação	1

Cuidado!



O uso do produto deve ser compatível com o modelo A RCCB (2P-40A, fuga elétrica 30mA, modelo A RCCB). Antes da montagem, confirme se os medidores estão completos, não acione se faltar material.

Transporte e armazenamento

O produto é embalado antes de sair da fábrica. Evite bater, sacudir e danificar a embalagem durante o transporte. A temperatura de armazenamento e transporte é de -40°C + 70°C, a umidade é de 95%, o ar ambiente não deve conter acidez, alcalinidade e outro gás corrosivo ou explosivo.

Instrução de instalação

Dica de segurança

As pessoas que montam e usam o carregador VE devem responder ao seguinte princípio e regra, para confirmar as pessoas relevantes e a operação do dispositivo normalmente: Antes de ligar o dispositivo, confirme se o dispositivo está em boas condições de aterramento, para evitar acidentes desnecessários.

Todas as ferramentas devem ser tratadas com isolamento, para evitar o curto-circuito ou ferimentos pessoais devido aos contatos com partes metálicas na estrutura.

Não recoloque, adicione e altere quaisquer peças em qualquer condição.

Especione o carregador VE antes da operação, o dispositivo deve manter a limpeza, temperatura constante e umidade constante possível. O carregador VE não deve ser usado em ambientes que contenham: gás volátil ou ambiente explosivo inflamável.

A tensão de entrada, frequência e disjuntor do dispositivo devem ser confirmados de acordo com a indicado.

Sinal de segurança



Cuidado: este sinal representa perigo para o cliente ou pode danificar o hardware seriamente se operar de forma inadequada.



Perigo: este sinal representa perigo para o cliente ou danificaria seriamente o hardware se operasse incorretamente.

Cuidado



Perigo!

O carregador VE usado deve estar de acordo com o funcionamento técnico normal e segurança de operação.

Crianças não devem tocar no carregador VE.

O carregador VE deve ser usado com o lado da distribuição e com o protetor de disjuntor 2P-40A.

O carregador VE deve ficar longe de focos de incêndio, ambientes empoeirados e corrosivos.

A corrente é de alta tensão na entrada do carregador VE, mantenha a segurança pessoal.

Se danificar o carregador VE, pode acontecer um choque elétrico, tome muito cuidado.

O interruptor de parada de emergência pode ser pressionado para cortar a energia.

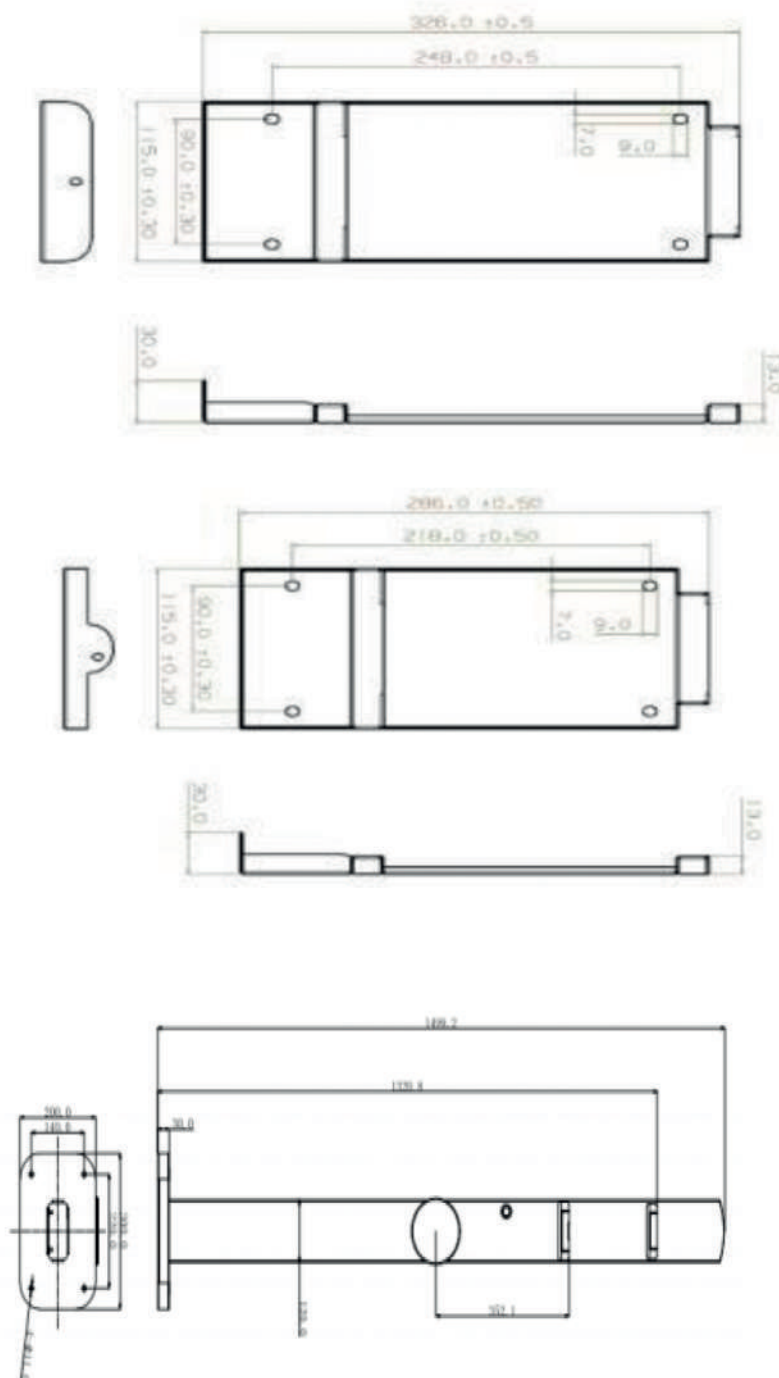
Não corte o disjuntor ou pressione o botão E-stop quando o carregador EV estiver funcionando normalmente.

O dispositivo não pode ser desmontado quando está em uso.

Guia de instalação

Para operação conveniente, o ponto mais baixo e o ponto mais alto do carregador VE deve manter 0,4m-1,5m de distância do solo.

Dimensão da placa adaptadora



Atenção!

A parede onde irá montar o suporte, deve ter uma espessura de ≥ 200 mm.

Instalação na parede

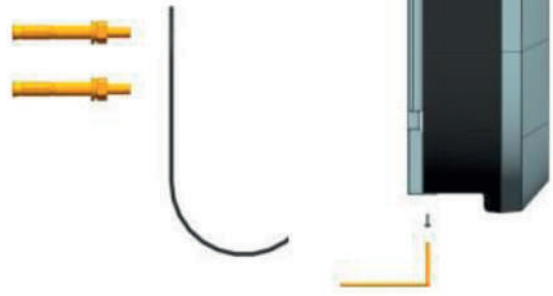
1. Fure a parede e instale os parafusos de expansão.



2. Instale a placa A no parafuso de expansão

3. Instale a placa B com o carregador

4. Instale o carregador VE na placa do adaptador A



5. Faça furos na parede e instale os parafusos de expansão



Cuidado!

O uso do produto deve ser compatível com o modelo A RCCB [2P-40A, fuga elétrica 30mA, modelo A RCCB]. Antes da montagem, confirme os materiais completos, não monte se houver falta de material.



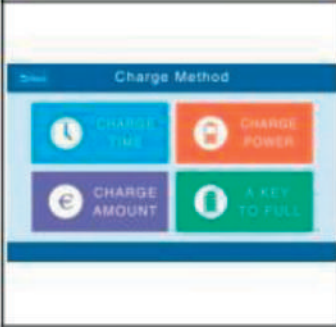
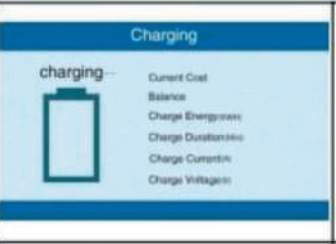
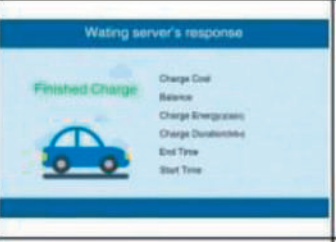



Perigo!

A instalação por pessoas não autorizadas, pode ocasionar ferimentos e danos graves. Apenas um profissional treinado e qualificado pode instalar o carregador VE. Siga corretamente o procedimento de instalação, para que não tenha perigo de choque elétrico ou danos no aparelho.

Cobrança por cartão RFID

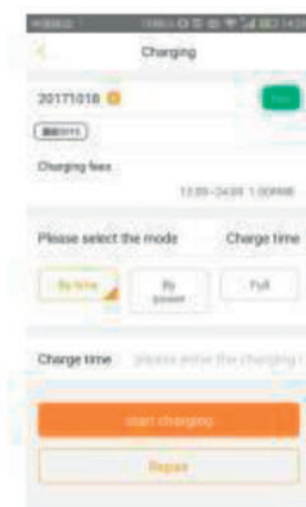
Após conectar o cabo, de acordo com a operação de prompt da tela, escolha uma das opções de carregamento, passe o cartão para iniciar o carregamento. Toque na tela para iniciar a operação, o processo é o seguinte.

	<p>Na tela inicial de carregamento, toque na tela para entrar na tela de boas-vindas, ela irá retornar a tela inicial se não tiver operação durante 10 segundos.</p>
	<p>Írá exibir um código QR e interface do cartão RFID, na seleção do modo de carga.</p>
	<p>Tempo de carregamento: defina um tempo para o carregamento. Capacidade de carga: defina um valor pré-determinado, quando a capacidade de carga se esgotar ou quando estiver cheia. Valor de cobrança: defina a quantidade de energia elétrica a ser comprada com antecedência, sendo que o valor de cobrança deve ser totalmente carregado. Carca completa: Faz um carregamento completo. As quatro maneiras acima podem ser canceladas e parar de carregar.</p>
	<p>Durante o carregamento, a tela mostra o custo atual do tempo de carregamento, a corrente, a tensão e o monitoramento atual em tempo real.</p>
	<p>A tela mostra as taxas de cobrança, saldo do cartão, status do carregamento, tempo de carregamento, hora de início e hora de término.</p>
	<p>Erros, se aparecer esta situação, por favor, veja o código do erro e, em seguida, consulte o capítulo 7.1 deste manual.</p>

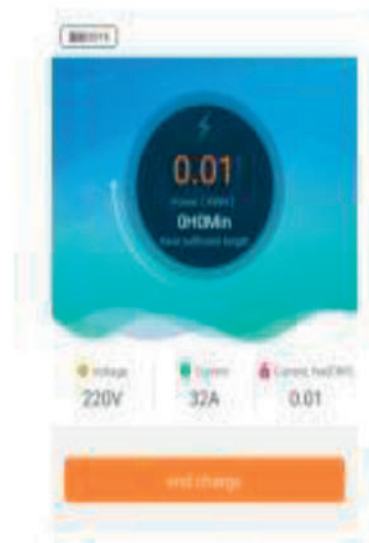
Leia o código ao carregar



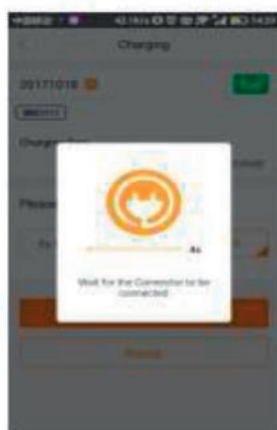
(1)



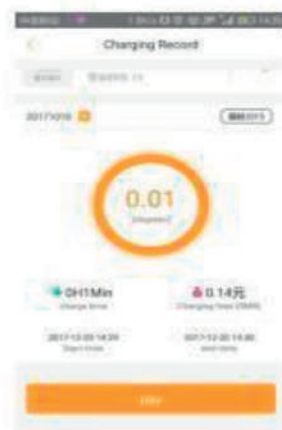
(2)



(3)



(4)



(5)

1. Depois que o cabo é conectado, o telefone verifica o código QR na tela ou painel.

2. Selecione o modo de carregamento e comece a carregar.

3. Status de carregamento.

4. Fim do carregamento.

5. Informações.

Atenção!



Use Carregadores VE estritamente de acordo com o processo de leitura, caso contrário, a conta será congelada.

Siga as instruções dos recursos de carregamento durante a operação.

Conecte o carregador

Depois que o cabo for conectado, ele entrará no estado de carregamento e parará de carregar quando o plugue for retirado.



Atenção!

Ao desconectar o plugue de carregamento, preste atenção à força exercida, não force demais.

Carregador EV com função WiFi

Se o carregador EV que você usa contém a função de rede WiFi, você precisa usá-lo junto com o aplicativo móvel. Você pode escanear o código QR abaixo para obter as instruções de operação.



Android APP



Instrução para WiFi

Exibir informações

Significado da luz indicadora de status

Condição	Luz indicadora LED	Luz indicadora LED circular	Observações
E-stop	Frequentemente vermelho	Frequentemente vermelho	
Modo de espera	Led em azul	Led em azul	
Pronto para carregar	LED Verde ligado	LED Verde ligado	O simples não tem este estado
Carregando	LED Verde ligado	LED verde ligado	
Fim da carga	LED Verde ligado	LED Azul Ligado	Modelos individuais não têm este estado
Vazamento elétrico	LED vermelho piscando	LED vermelho piscando	
Sobrecarga ou Baixa tensão	LED Vermelho	LED Azul	
Proteção de sobrecorrente	LED Vermelho	LED Verde	
Proteção contra super aquecimento	LED Vermelho	LED Azul Piscando	
Falha de hardware	LED Vermelho	LED Verde Piscando	
Desligar	LED Apagado	LED Apagado	

Avaria e manutenção


Código de erro

Exibir código	Significado do código	Solução
0x00010001	O interruptor de parada de emergência é acionado	Garanta a segurança antes de liberar o interruptor de parada de emergência
0x00010002	Alta temperatura	Reservado, sem esta função, o sensor de controle de temperatura deve ser conectado
0x00010003	Proteção contra sobrecorrente	Certifique-se de que é seguro e comece a carregar
0x00010004	Proteção contra Alta Tensão	Certifique-se de que é seguro e comece a carregar
0x00010005	Proteção de baixa tensão	Certifique-se de que é seguro e comece a carregar
Código anormal de módulos fora da placa principal		
0x00020001	Tela LCD com defeito	É necessário pessoal profissional ou de manutenção para verificar a conexão ou substituição
0x00020002	Tela LCD com defeito	Sem esta função reservada
0x00020003	Sensor RFID com defeito	É necessário pessoal profissional ou de manutenção para verificar a conexão ou substituição
0x00020004	Módulo de medição anormal.	É necessário pessoal profissional ou de manutenção para verificar a conexão ou substituição
0x00030005	Comunicação do módulo de comunicação GPRS anormal	É necessário pessoal profissional ou de manutenção para verificar a conexão ou substituição
0x00030006	Exceções de fechadura elétrica	Reservado
0x00030011	Anomalia de monitoramento atual do sistema	É necessário pessoal profissional para reparar ou devolver à fábrica

MAHOVI

MANUAL
EMAH-1005

 WWW.WALTRI.COM.BR

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