

Manual de Instalação



modelo âmbar-e HOME/PAY



âmbar-e

+55 (31) 97171 6679

contato@ambare.com.br

Este documento instrui e orienta para a instalação dos carregadores âmbar-e, produzidos pela INOVBRA. Todas as instruções seguem as normas nacionais e internacionais. A NBR17019 não deve ser desrespeitada em nenhuma situação.

âmbar-e SMART

- 319x419x132mm
- 7.9kg com o cabo
- Wi-Fi e Bluetooth
- 7.5 quilowatts-hora
- 220V, 50/60 Hz
- Tipo 2 IEC 62196 / 5m
- 802.11 b/g/n 2,4GHz
- TT / TN / IT
- Leitor NFC 13.56 MHz
- Garantia 2 anos
- IP55
- CE e UL

Para fins de orientação geral, é necessário certificar-se dos seguintes itens para correta instalação dos wallboxes:

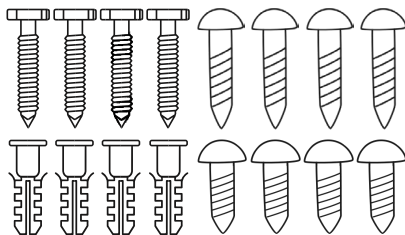
- Número de fases compatível com aquele que o carro necessita;
- Potência disponível no circuito compatível com a potência desejada;
- Ferramentas isoladas para instalação;
- Quadro elétrico de segurança disponível para intermediar o wallbox e o circuito fornecedor de energia (de acordo com a NBR17019);

- Circuito elétrico único para o wallbox.

Itens que acompanham o wallbox

a Elementos de fixação

- 4un - Bucha de 8mm
- 4un - Parafusos de rosca soberba
- 4un - Parafusos cabeça panela MX6X10
- 4un - Parafusos cabeça panela M5X12



b Wallbox e cabo

Wallbox SMART com cabo de carregamento tipo 2 monofásico.

c Etiquetas

Ao receber seu wallbox SMART, os seguintes itens estarão inclusos:

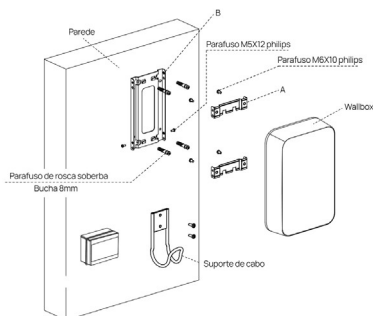
O wallbox é acompanhado de diversas etiquetas, como QR code para cadastro do aparelho e etiquetas de identificação;



Caso falte algum item, entre em contato com a INOVBRA.

2 Instalação mecânica

Procedimentos de instalação para o tipo montado na parede.



1 Parafuse as peças A no carregador com parafusos M6X10 philips

2 Fure a parede utilizando a B como referência. Recomenda-se uso de nível

3 Insira as 4 buchas 8mm nos furos feitos na parede

4 Parafuse a peça B nas puxas utilizando os parafusos de rosca soberba philips

5 Encaixe o carregador no suporte da parede, alinhando os furos laterais

6 Utilize os quatros parafusos M5X12 para fixar o carregador no suporte da parede

A instalação do suporte de cabo é feita utilizando 3 buchas e parafusos de rosca soberba.



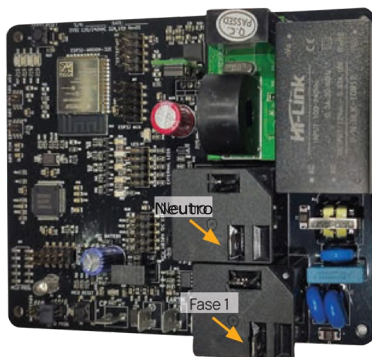
ATENÇÃO: A não observância das instruções de operação e precauções de segurança deste manual pode causar choque elétrico e ferimentos graves.

3 Instalação elétrica



ATENÇÃO: TODA A INSTALAÇÃO DEVE SER FEITA COM OS CIRCUITOS DESENERGIZADOS E POR PROFISSIONAL CAPACITADO.

As fases, neutro e aterramento devem respeitar as seguintes ligações:

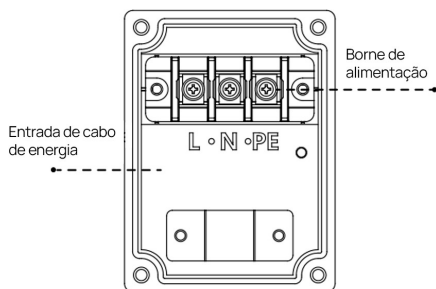


Os contatos sobressalentes são para o carregamento veicular e já vêm instalados de fábrica.

Tampa traseira

Com uma chave philips, desparafuse a tampa traseira, retirando os quatro parafusos, do wallbox

Conexões elétricas A ligação elétrica deve respeitar a marcação indicada abaixo na parte interna do aparelho:



Utilize L para fase, N para neutro e PE para aterramento.

● **Energize o wallbox** Nesse momento é seguro energizar o wallbox e começar sua configuração pelo aplicativo.

4 Check list

Abaixo, segue check list recomendado para instalação:

- Chave de fenda Isolada
- Chave de fenda de borne isolada
- Alicates de corte
- Alicates para crimpagem
- Furadeira elétrica
- Brocas para alvenaria (8mm)
- Jogo de chave allen
- Estilete
- Jogo de chave de boca
- Multímetro

cabos com isolamento comprometido e fuga de corrente pelo cabo de aterramento.

Infraestrutura:

- Painel compatível com disjuntor, DPS e DR de acordo com a NBR17019 ao lado do ponto de instalação do wallbox
- Superfície para fixação do wallbox
- Circuito com capacidade e bitola de cabo compatível carregamento da potência desejada
- Aterramento adequado
- Fita isolante

5 ERROS

Verificar se há tensão presente nos terminais da placa do wallbox ou se há falta de alguma fase ou curto-circuito. Verificar se há mau contato nos terminais.

Verificar se a alimentação está instalada nos terminais corretos do wallbox.

Observar se há algum componente danificado.

Se o disjuntor desarmar assim que o wallbox é energizado, observar se há curto-circuito na entrada ou componentes avariados na placa.

Caso o disjuntor desarme quando um veículo é conectado, verificar curto-circuito no cabo de carregamento ou falha elétrica no veículo.

Disjuntor DR desarmando

O disjuntor DR desarma em caso de fuga de corrente elétrica. Verifique

Veículo não carrega ou indica erro

Verificar a conexão correta no fio CP do cabo de carregamento.

Cada veículo possui uma configuração de energia. Verificar com o fabricante qual é adequada para o veículo em questão.

6 Limites de tensão elétrica e corrente

- **Neutro – 127V (Monofásico 127v):** Não recomendável, não atinge 7.4kw
- **Neutro – 220V (Monofásico 220V):** Carregamento até 7.4kw, corrente de até 32A
- **127V – 127V (Bifásico 127V):** Carrega até 7.4kw, corrente de até 32A

	Sólido	Piscando uma vez	Piscando duas vezes
Vermelho	Carregamento Interrompido	Erro no Carregador	
Verde	Em espera/ Pronto	Conectado	Carregando

Azul	Em configuração/Update	NFC/Conexão com celular	• 220V – 220V (Bifásico 220V): Não usar, pois a tensão entre as duas fases supera o limite do circuito (limite é de 240V)
------	---------------------------	----------------------------	--

Logo, a entrada (diferença de tensão entre os dois cabos de alimentação) não pode superar os 240Vac. A corrente se limita em torno de 32A.

7 Recomendações de alimentação

Instalação de 7.4kw em 220V monofásico SMART: Trafo 10kva com saída monofásica



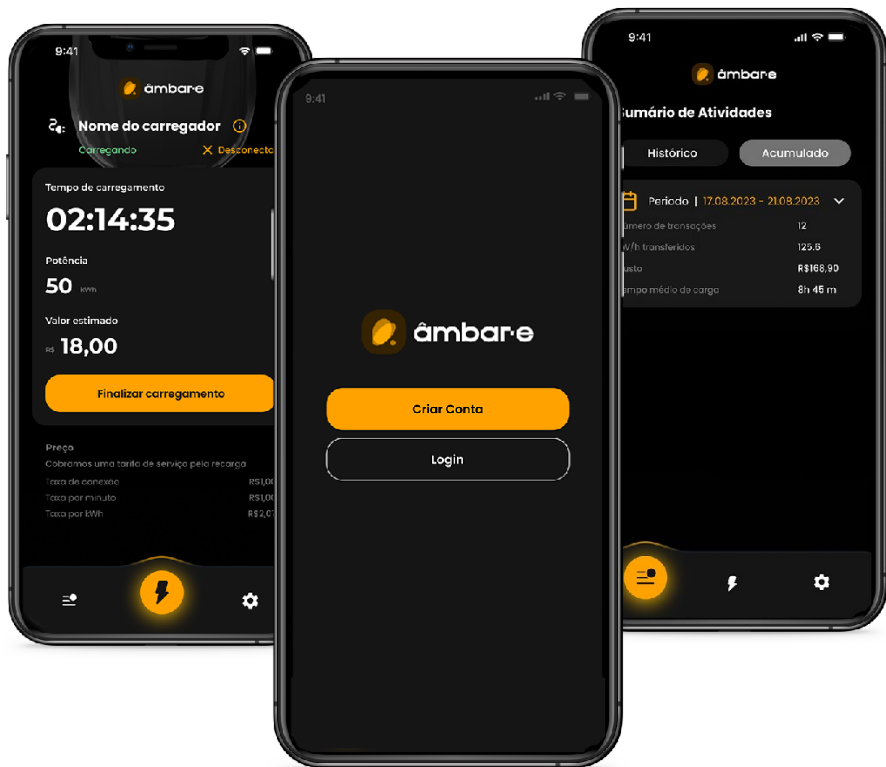
ATENÇÃO: Toda fiação instalada deve ser dimensionada para a corrente e distância do local - Tendo um quadro com disjuntor curva C, IDR, DPS e aterramento adequados respeitando as normas vigentes. Toda instalação deve ser feita por profissional capacitado.

Indicação luzes de LED

O status do carregador pode ser observado pelo LED na parte frontal do aparelho, respeitando os seguintes parâmetros da tabela abaixo:

Espaço Semi-Público

Para utilizar o **Âmbar-e Controle App** e gerenciar as configurações do carregador Âmbar-e em um espaço semi-público, é necessário que você converse com um responsável da Âmbar-e para obter as devidas orientações e autorizações. Este aplicativo exclusivo não está disponível nas lojas de aplicativos como a Play Store ou a Apple Store e só pode ser acessado por convite. Ele oferece informações detalhadas sobre gerenciamento, custos e muito mais, diretamente na palma da sua mão. Em caso de dúvidas, entre em contato com o suporte da Âmbar-e.



Espaço Privado

Se você está utilizando o carregador em um espaço privado, a ativação e o gerenciamento podem ser realizados diretamente pelo **Driver App**. Simplesmente escaneie o QR Code abaixo e siga as instruções no aplicativo para iniciar o carregamento e gerenciar suas preferências de uso.

Play Store



Apple Store





+55 (31) 97171 6679

contato@ambare.com.br

