

Pré-requisitos de instalação

O WallBox requer um circuito elétrico com cabeamento dimensionado para suportar no mínimo 125% da carga nominal do equipamento. O WallBox deve ser instalado por um eletricista qualificado.

Para instalações ao tempo, deve-se utilizar um painel externo com classificação IP66 para alojar a conexão entre o cabo de entrada do WallBox e o circuito de alimentação CA.

Tensão nominal de operação:

- Versão 220V (F+N+T ou 2F+T);
- Versão 380V (3F+N+T).

Proteção do dispositivo:

O WallBox requer um conjunto dedicado de dispositivos de proteção:

- DJ Curva C (mini-disjuntor para proteção de sobrecorrente);
- DR Tipo A (proteção contra corrente residual do Tipo A);
- DPS (proteção contra surto de corrente e descargas atmosféricas).

OBSERVAÇÕES:

Certifique-se de que todo cabeamento utilizado na conexão da energia esteja em conformidade com as regras e regulamentos de qualquer código nacional e local.

Toda a infraestrutura elétrica deve seguir a Diretriz Enel X para o correto dimensionamento elétrico necessário.

A bitola dos condutores deve ser calculada caso a caso em função da distância total do circuito até o local de fixação do WallBox.

A bitola mínima aceitável do circuito é de #10mm² e é aplicável para as Fases, Neutro e Terra.

Todos os condutores devem ter classe de isolação 1kV.

Ao selecionar um local para instalar o circuito elétrico dedicado, considere que a unidade de carregamento deve estar posicionada:

- Ao alcance da porta de carregamento do veículo;
- De 1,0 m a 1,5 m acima do solo;
- Ao alcance de uma rede de conexão Wi-Fi local

Instalação

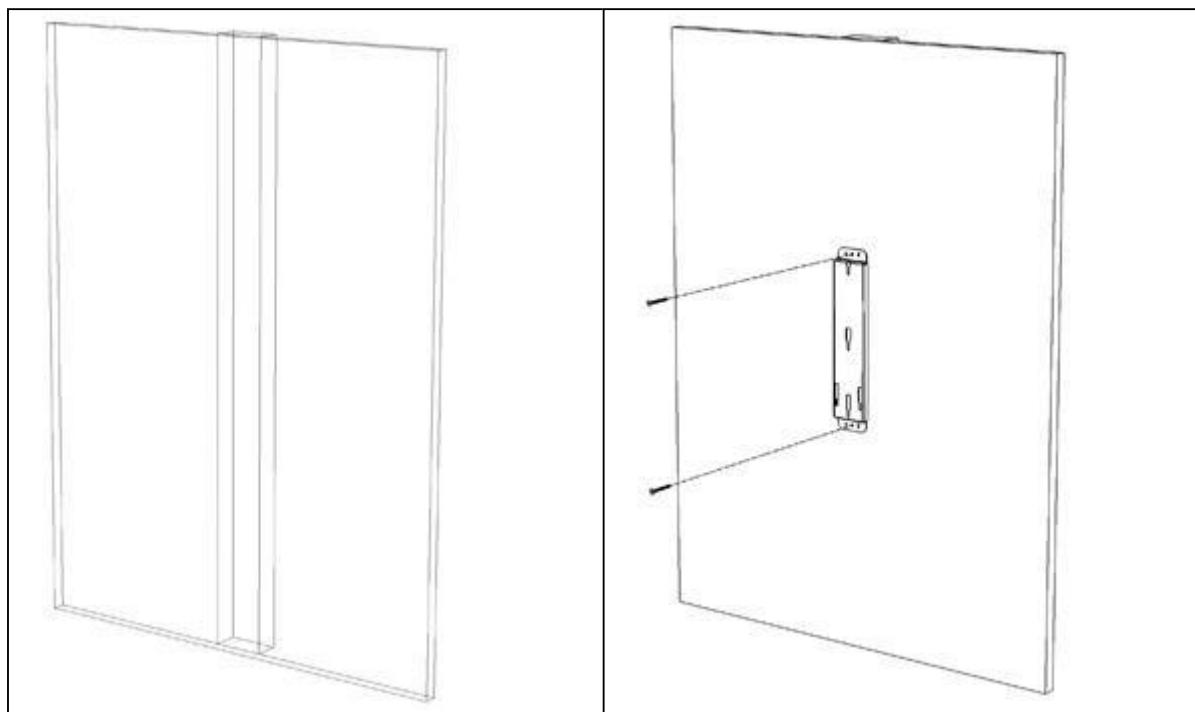
Leia e compreenda completamente as instruções antes da instalação. Consulte as informações adicionais de segurança no final deste documento.

1. Desligue o disjuntor que protege o carregador.

AVISO: Não continue com a instalação ou o reparo até que o circuito elétrico esteja eletricamente desligado.

2. Use os dois parafusos para fixar o suporte na parede:

- o **Instalação em madeira:** Use um sensor de nível para determinar o local de montagem apropriado e use os dois parafusos para prender o suporte de parede.

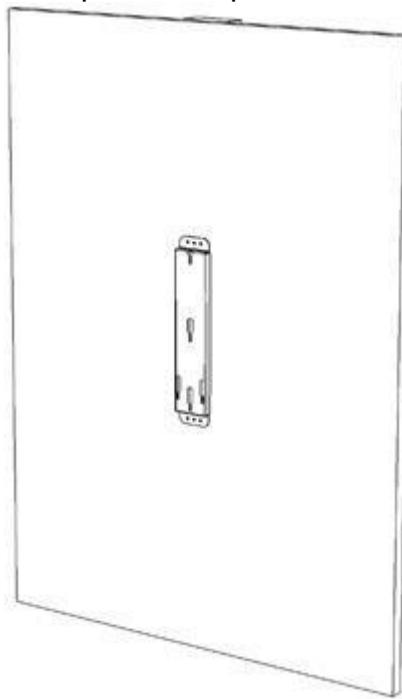


- o **Instalação em concreto ou alvenaria:**
 - a. Use um sensor de nível para determinar o local de montagem. Enquanto segura o suporte de parede no local, utilize os dois furos do suporte de parede como um modelo para marcar os pontos de perfuração na parede

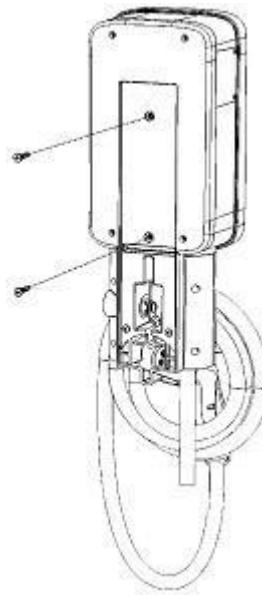
- b. Usando uma broca de 10 mm, faça furos na parede nos pontos marcados na etapa anterior. Instale as duas buchas de parede.



- c. Use os parafusos para instalar o suporte de parede.

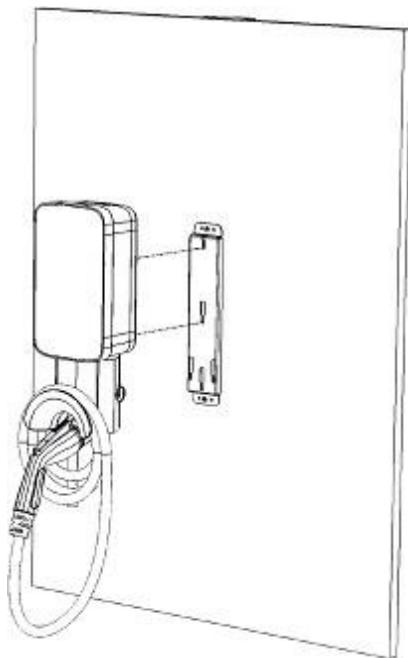


3. Insira os parafusos no gabinete, conforme indicado. Aperte os parafusos até que aproximadamente 2 mm da rosca fiquem visíveis.



4. Encaixe o Wallbox no suporte de parede.

OBSERVAÇÃO: Se o Wallbox não travar com segurança, ajuste os parafusos que foram instalados na etapa [3](#).



5. Conecte os cabos de entrada do Wallbox conforme indicado nas tabelas a seguir:

o **Versão monofásica:**

Marrom	Preto	Cinza	Azul	Verde/Amarelo
Fase 1	Não usado. Não conectar.	Não usado. Não conectar.	Neutro	Terra

o **Versão trifásica:**

Marrom	Preto	Cinza	Azul	Verde/Amarelo
Fase 1	Fase 2	Fase 3	Neutro	Terra

6. Ligue o disjuntor que protege o carregador.