



# Carregador Zhida

Manual do  
Usuário



# Índice:

- **Precaução de Segurança:** .....1
- **Lista de Embalagem** .....2
- **Características do Produto** .....3
- **Notas de Instalação:** .....4
- **Processo de Instalação** .....4
- **Instrução de Operação** .....7
- **Resolução de problemas** .....8
- **Garantia, Reparo e Manutenção** .....9

## Precaução de segurança:

1. Leia atentamente o manual de instruções antes de usar. A não observância das precauções pode causar lesões corporais graves.
2. Não desmonte o produto, a montagem incorreta pode causar danos ao produto, vazamento e infiltração de água.
3. A instalação e manutenção do carregador devem ser feitas por um técnico competente; Pessoal não qualificado não deve tentar nenhuma das operações acima.
4. Qualquer instalação ou reparo inadequado pode representar um perigo potencial e aumentar a probabilidade de ocorrência de incêndio.
5. Certifique-se de que a fonte de alimentação esteja desconectada e desligada antes de iniciar qualquer trabalho de instalação e manutenção.
6. Não use com nenhum adaptador de carregamento ou conversor.
7. A instalação adequada com disjuntor dedicado (MCB) e um dispositivo de corrente residual (DR) é obrigatória.

**UK  
CA**

**RoHS  
Compliant**



# Lista de embalagem:

Verifique o conteúdo dentro da caixa.



## Composição do Kit:

Manual do Usuário \* 1

Anel de vedação \* 1

Certificado de conformidade \* 1

Placa de cobertura da caixa de conexão \* 1

M4 \* 6, parafuso de cabeça panela \* 2

M4 \* 12, parafuso de cabeça chata \* 4

## Características do Produto:

| Especificações Gerais          |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Modelo                         | ZDA4-DC1-C12E                         |
| Comprimento do Cabo de         | 5 m                                   |
| Modo de Carregamento           | Modo 3                                |
| Dimensão                       | 310 × 210 × 90mm (sem cabo)           |
| Peso                           | 3,5 kg                                |
| Temperatura de Operação        | -20 °C a 50 °C                        |
| Temperaturas de Armazenamento  | -40 °C a 85 °C                        |
| Altitude de Trabalho           | ≤2000m                                |
| Certificações                  | IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196- |
| Especificações Elétricas       |                                       |
| Tensão Nominal (V)             | 220/127V                              |
| Corrente Nominal (A)           | 32A                                   |
| Frequência (Hz)                | 50Hz/60Hz                             |
| Potência Máxima de Saída       | 7kw/3.5kw                             |
| Tipo de Conector (IEC 62196-2) | Tipo 2                                |
| Largura do Cabo                | 3 × 6mm <sup>2</sup>                  |
| Proteção de Entrada            | IP55                                  |

# Notas de instalação:

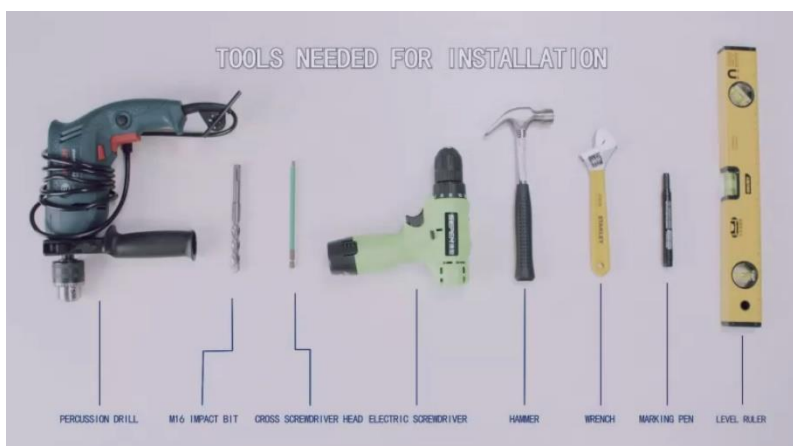
A instalação deverá considerar as seguintes condições:

1. A seleção do local deve considerar o comprimento do cabo e proporcionar ao usuário comodidade para carregamento;
2. O equipamento de carregamento não deve ser instalado perto de áreas perigosas, como choques elétricos e materiais inflamáveis ou explosivos;
3. O equipamento de carregamento não deve ser instalado em locais propensos a inundações;
4. O carregador deve ser instalado em local bem ventilado;
5. O local de instalação deve estar livre de obstruções;
6. Deve haver espaço suficiente de cerca de 50 cm ao redor do equipamento de carregamento quando instalado na parede;
7. Instale o carregador em qualquer ambiente de fonte de alimentação, sendo essencial instalar um disjuntor de alimentação apropriado simultaneamente;
8. Para a instalação deste carregador, selecione cabos com especificação de 3x6mm<sup>2</sup> ou superior.

## Processo de Instalação:

### 1. Ferramentas de Instalação:

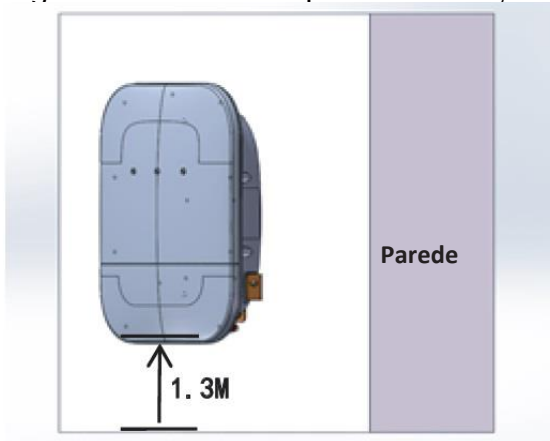
Preparação: (broca de impacto M8, chave de fenda elétrica, gradiente)



Os parafusos de montagem já estão incluídos no acessório

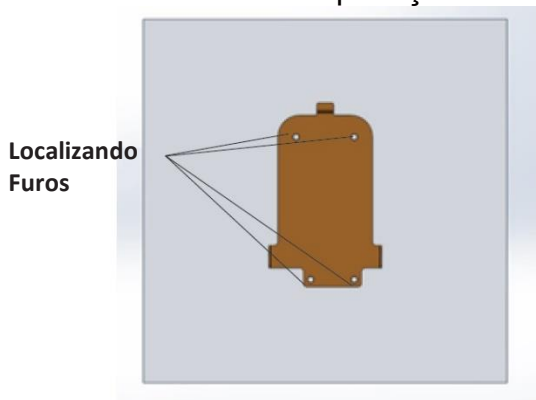
## 2.Etapas de instalação:

a. Confirme a posição de instalação e marque-a. A posição central do carregador deve estar a pelo menos 1,3 metros acima do solo.

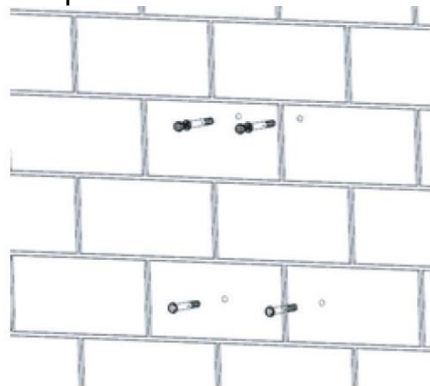


a

b. Compare os quatro furos de localização na placa de suspensão e marque a parede com  $\Phi 8$ . Faça um furo de 60 mm de profundidade na marca e insira 4 pedaços de tubo de expansão  $\Phi 8 * 60$ .

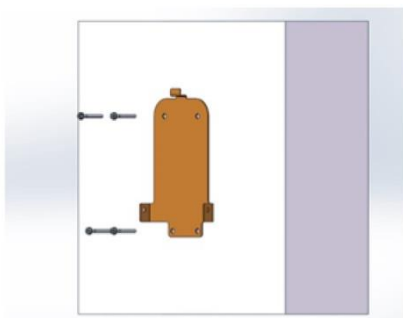


b-1



b-2

c. Fixe a placa de suspensão na parede com 4 parafusos de rosca transversal M6 \* 60 correspondentes ao tubo de expansão.



c

## 2. Etapas de instalação:

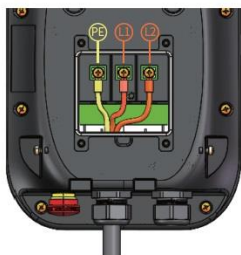
d. Conecte a linha de alimentação em sequência na fiação na parte traseira do carregador.

127V (Monofásico)



d-1

220V (Dupla Fase)



d-2

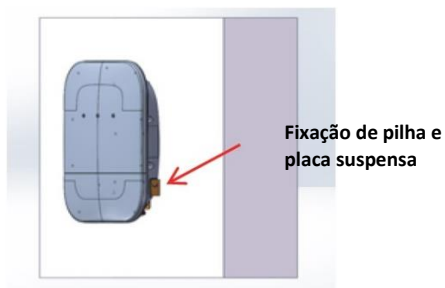
220V (Trifásico)



d-3

A fiação monofásica não é suportada neste ambiente de rede.

e. Pendure o carregador instalado com a linha de entrada na placa suspensa, trave o carregador e a placa suspensa com dois parafusos de cabeça panela com recesso transversal M4 \* 6 em ambos os lados do carregador e a instalação estará concluída.



e

## Inspeção de instalação:

Verifique as conexões de instalação, garantindo que todas as conexões elétricas no local sejam inspecionadas quanto à correção e segurança.

1. Certifique-se de que as conexões dos terminais estejam firmes e seguras.
2. Certifique-se de que o torque nos pontos de conexão atenda aos requisitos.
3. Se um disjuntor de corrente residual for usado como instalação frontal, verifique a direção de entrada quanto à correção e certifique-se de que um modelo de disjuntor apropriado seja selecionado.
4. Proteja as junções dos cabos para entrada e saída, garantindo que estejam firmemente travadas sem qualquer vazamento de água.



5. Após a conclusão da instalação, teste os cabos de entrada em relação à terra (L1 para PE, L2 para PE, N para PE). A resistência de isolamento deve ser superior a  $10\Omega$  (500 VCC, teste ambiental de um minuto).
6. Verifique a sequência de fiação antes de ligar a energia.

## Instrução de Operação:

### Comece a carregar

Antes de carregar, o cabo de carregamento e o conector devem ser inspecionados quanto a danos, sem objetos estranhos, entrada de água ou impurezas.

### Conecte o carregador e veículos

A faixa de luz se transforma em uma luz verde piscando lentamente e aguarde o início.






### Passo o cartão para carregar

Usamos um cartão RFID para iniciar o carregamento, colocando-o próximo à área de passar o cartão.

### A luz azul e verde permanece acesa

### Pare de carregar

1. Passe o cartão RFID novamente para interromper o carregamento;
2. A luz do equipamento de carregamento ficará verde e o carregamento será interrompido;
3. Desconecte o plugue de carregamento da porta de carregamento e feche a aba;
4. Pendure o plugue de carregamento corretamente e enrole o cabo no suporte.

| Status do Indicador  | Status de Carregamento        | Próxima Etapa  |
|--|-------------------------------|--|
|  A luz verde permanece acesa        | Modo de stand-by              | Conecte o plugue de carregamento ao veículo  |
|  Luz verde piscando lentamente      | Conector do veículo conectado | Aguarde até que a luz LED fique verde e pisque rapidamente   |
|  Luz verde piscando rapidamente     | Aguardando carregamento       | Passo o cartão RFID para começar a carregar  |
|  A luz verde e azul permanece acesa | Carregando                    | Passo o cartão RFID para parar de carregar   |
|  Luz vermelha piscando              | Alerta de erro                | Verifique o capítulo de solução de problemas neste manual para soluções.<br>Ou entre em contato com o fornecedor do nosso produto. |

# Resolução de problemas

## Observação:

As falhas abaixo devem ser testadas e diagnosticadas por eletricitistas profissionais. Não nos responsabilizamos por quaisquer danos ou riscos de segurança causados por operação por pessoal sem a qualificação para o serviço.

| Causa do Erro                        | Status do Indicador           | Operação do Usuário                                    |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| Vazamento                            | A luz vermelha pisca 1 vez    | Entre em contato com o Atendimento ao Cliente          |
| Erro de CP                           | A luz vermelha pisca 2 vezes  | Entre em contato com o Atendimento ao Cliente          |
| Sobretensão                          | A luz vermelha pisca 3 vezes  | Entre em contato com a concessionária de energia local |
| Subtensão                            | A luz vermelha pisca 4 vezes  | Entre em contato com a concessionária de energia local |
| Sobrecorrente                        | A luz vermelha pisca 5 vezes  | Entre em contato com o Atendimento ao Cliente          |
| Erro no Botão de Emergência          | A luz vermelha pisca 7 vezes  | Gire o Botão Vermelho no Canto Inferior Direito        |
| Curto Circuito                       | A luz vermelha pisca 8 vezes  | Entre em contato com o Atendimento ao Cliente          |
| Sobretemperatura                     | A luz vermelha pisca 9 vezes  | Entre em contato com o Atendimento ao Cliente          |
| Erro no Sensor de Temperatura        | A luz vermelha pisca 10 vezes | Entre em contato com o Atendimento ao Cliente          |
| Erro no Chip de Medição              | A luz vermelha pisca 11 vezes | Entre em contato com o Atendimento ao Cliente          |
| Falha no Autoteste de Vazamento      | A luz vermelha pisca 12 vezes | Entre em contato com o Atendimento ao Cliente          |
| Falha de Soldagem de Contato do Relé | A luz vermelha pisca 13 vezes | Entre em contato com o Atendimento ao Cliente          |

# Garantia

- 12 Meses

## Perda da Garantia:

1. Danos acidentais durante o transporte do produto pelo cliente.
2. Falha ou dano do produto causado por instalação inadequada pelo cliente ou uso do produto fora do ambiente de trabalho definido.
3. Danos à aparência do produto (como queimaduras, entortamentos)
4. Reparo do produto por pessoal não autorizado.
5. Danos devido a desastres naturais (como terremotos, inundações, etc.).
6. Produtos que excedem o período de garantia.