

Better Charging Experience



NOTĂ IMPORTANTĂ	01
LEGENDA SIMBOLURILOR	02
PREZENTARE GENERALA A PRODUSULUI	03
FUNCTIONAREA APLICATIEI RHEIDON+	04
GHIDUL PANOULUI DE CONTROL	05
UTILIZAREA CARDULUI RFID	08
INSTRUCȚIUNI DE ÎNCĂRCARE	11
INSTALARE	14
SPECIFICATII	17
INDICAȚII DE DEFECȚIUNE SI ERORI	18
SERVICII DE GARANȚIE	19

Vă rugăm să rețineți că *WB500* este recomandat pentru încărcarea vehiculelor electrice în medii bine ventilate.  
Dacă nu sunteți sigur, vă rugăm să consultați producătorul vehiculului.

## NOTE IMPORTANTE


Notă:


Termenul "produs" și "echipament de încărcare" se referă la WB 500.

Acest document conține avertismente și informații importante care trebuie respectate atunci când utilizați produsul.


## ATENȚIE!

Următoarele simboluri de avertizare și pericol sunt utilizate în acest manual de utilizare.

 **DANGER** Textele marcate cu acest simbol conțin informații pentru siguranța dumneavoastră și indică ce este periculos și poate aduce vătămări grave sau chiar mortale.

 **CAUTION** Acest simbol este menit să vă facă conștienți de riscurile potențiale de deteriorare care necesită o precauție sporită.

## INFORMAȚII DE SECURITATE

 **DANGER** Înainte de fiecare utilizare, verificați dacă produsul este deteriorat. Dacă există daune evidente, nu utilizați dispozitivul.

-Dacă produsul este deteriorat în timpul încărcării, acesta trebuie deconectat imediat sau siguranța de alimentare trebuie oprită pentru a întrerupe alimentarea. Nu atingeți nicio parte aflată sub tensiune

-Încărcați-vă vehiculul electric numai la prize nedeteriorate și la configurații electrice funcționale.

-Nu utilizați cabluri și adaptoare externe.

-Nu utilizați acest produs în apropierea gazelor inflamabile sau explozive, deoarece dispozitivul poate genera mici scântei electrice, ducând la o explozie.

-Nu atingeți niciodată suprafețele de contact electric ale echipamentului de încărcare. Nu introduceți obiecte în orificiile stecherului de încărcare.


-Nu încercați să modificați sau să reparați echipamentul de încărcare în niciun fel.

-Nu lăsați copiii să se joace cu materialul de ambalare sau echipamentul de încărcare.

-Nu conectați echipamentul de încărcare la o priză care nu este împământată corespunzător.

-Nu utilizați echipamentul de încărcare atunci când dvs., vehiculul sau echipamentul de încărcare sunteți expuși la ploaie severă, zăpadă, descărcări electrice atmosferice sau alte condiții meteorologice nefavorabile.

-Nu conectați echipamentul de încărcare la o priză electrică scufundată în apă.

 **CAUTION** Protejați ștecherul și prizele de alimentare împotriva umezelii

-Conectorul deconectat nu este etanș.

-Acoperiți-le întotdeauna cu capacele de protecție atunci când nu sunt utilizate.

-Nu utilizați echipamentul de încărcare la temperaturi în afara intervalului său de funcționare de la -30°C la +50°C.

-Acest produs trebuie utilizat la altitudini sub 3000 de metri

-Acest produs trebuie utilizat în intervalul de parametri specificat.



Marcajul CE indică faptul că un produs a fost evaluat de producător și considerat că îndeplinește cerințele UE privind siguranța, sănătatea și protecția mediului. Este necesar pentru produsele fabricate oriunde în lume care sunt apoi comercializate în UE.



Vă rugăm să nu aruncați acest dispozitiv în deșeurile menajere standard. Acest dispozitiv este supus reglementărilor definite în Directiva Europeană 2012/19/UE. Apelați la o firmă autorizată pentru eliminarea și reciclarea deșeurilor.



Acest simbol indică cea mai scăzută temperatură de funcționare posibilă (-30 °C) la care poate opera dispozitivul.



Utilizarea necorespunzătoare poate prezenta un risc de electrocutare



Acest simbol indică un pericol general. Citiți manualul de utilizare pentru a vă familiariza cu echipamentul de încărcare



Acest produs îndeplinește cerințele clasei de protecție IP65, care clasifică rezistența unei carcase împotriva pătrunderii prafului sau a lichidelor.



Separați ambalajul și dispozitivul electric după tipul de material pentru eliminare. Duceți toate cartoanele ondulate, hârtiile, foliile la un centru de colectare a deșeurilor și eliminați componentele electronice în mod corespunzător încredințându-le unui centru de reciclare.



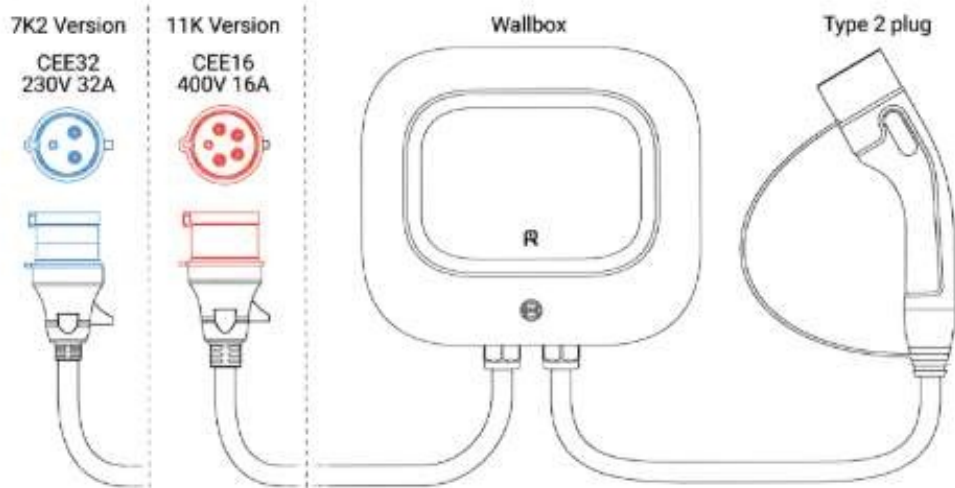
Prescurtare de la Directiva 2002/95/CE privind restricționarea și utilizarea anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.



Măsuri de împământare a carcasei metalice a echipamentelor electrice. Poate împiedica trecerea curentului electric puternic prin corpul uman atunci când carcasa metalică este sub tensiune, în condiții de deteriorare a izolației sau accident, astfel încât să asigure siguranța personală.

## 11K / 7K2 hardware Version

**⚠ DANGER** Echipamentul de încărcare conține componente de înaltă tensiune, iar instalația electrică implică anumite riscuri. Dacă nu aveți abilitățile profesionale relevante, nu încercați să-l instalați singur. Vă rugăm să contactați un inginer electric calificat.



ⓘ Charging cables for EVs according to modes 1, 2 and 3 of IEC 61851-1 of rated voltages up to and including 450 / 750 V



NOTA: Imaginea și descrierile produsului sunt doar pentru referință. Caracteristicile reale ale produsului pot varia.



Rheidon+

Search in PlayStore / AppStore



Toate funcțiile produsului pot fi gestionate direct din aplicație, inclusiv încărcarea programată, controlul curentului de încărcare, facturarea, statisticile, gestionarea încărcării, gestionarea utilizatorilor și multe altele.

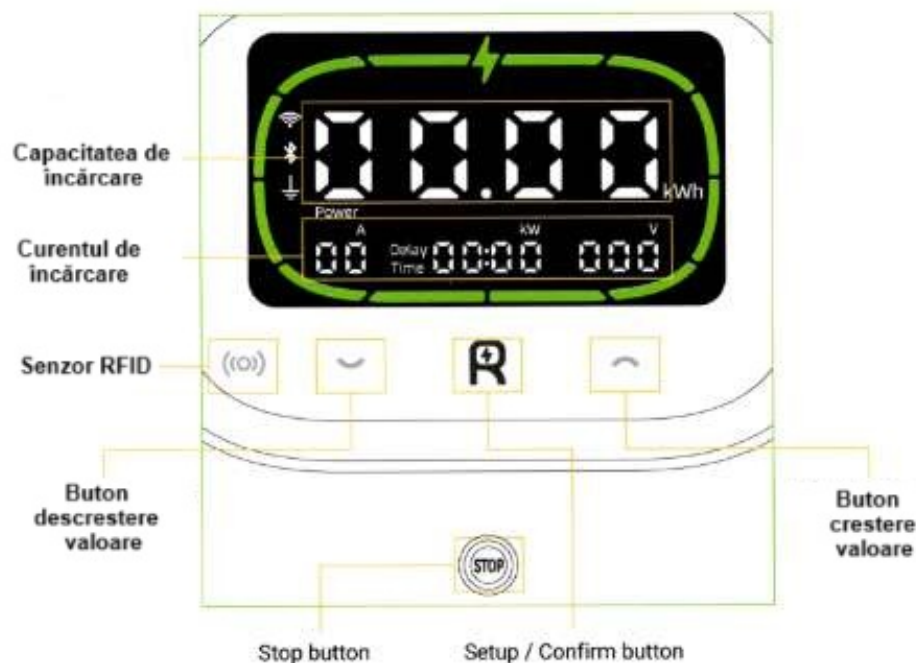
Noi funcții vor fi adăugate continuu. Descărcați aplicația astăzi și descoperiți lumea Rheidon+

Datele dumneavoastră de utilizare sunt trimise automat către platforma de analiză a datelor, unde sunt organizate și afișate clar. Puteți folosi Rheidon+ ca jurnal de călătorie zilnic sau pentru a concura cu alți șoferi de vehicule electrice în ceea ce privește reducerea amprente de carbon. Lasă-ți creativitatea să strălucească! Surprinde totul cu Rheidon+



NOTA: Interfața aplicației poate diferi de cea prezentată în manual ca urmare a actualizărilor softului.

## PANOUL DE CONTROL

**CAUTION**

-Protejați-vă încărcătorul împotriva loviturilor, căzăturilor, smulgerii.  
 -Pentru a preveni supraîncălzirea în timpul încărcării, nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui sau la alte surse de căldură pentru perioade lungi de timp. În multe țări, prizele industriale trebuie să fie echipate cu un dispozitiv de curent rezidual (RCD) de tip A. Vă recomandăm ca un RCD de tip A să fie instalat în prize de orice fel. Vă rugăm să rețineți reglementările din țara de utilizare, deoarece acestea au întotdeauna prioritate. Deoarece produsul este deja echipat cu un monitor de curent rezidual DC încorporat, nu trebuie să vă deranjați cu instalarea costisitoare a unui RCD de tip B sau de tip A.

## Utilizarea panoului de control pentru ajustarea setarilor de timp

**CAUTION**

- Atingeți poziția relativă a celor trei butoane și se va aprinde automat.
- Dacă produsul este conectat la aplicație, acesta va ajusta automat data și ora în funcție de fusul orar al telefonului.
- Dacă produsul nu se poate conecta la telefon dintr-un motiv oarecare, puteți utiliza panoul de operare pentru a regla setările de dată și oră.
- În timp ce setarea este configurată, produsul va ieși automat din operația de setare după aproximativ un minut de nefuncționare.
- Nereglaarea orei nu va avea niciun impact asupra operațiunilor de încărcare.





**Pasul 3**  
Atingeți și mențineți apăsat **R** timp de cel puțin trei secunde.  
Eliberați butonul când "Ora" clipește pe panou



**Pasul 4**  
Atingeți **<** / **>** pentru a configura valoarea datei și orei pe care doriți să o modificați.



**Pasul 5**  
Fiecare apăsare a **R** mută clipirea la următoarea setare din secvența prezentată mai sus.



**Pasul 6**  
-Repeta pașii 4 și 5 până când ora și data sunt potrivite.  
-Apasa și reține **R** pentru trei secunde pentru a salva modificările.

### Cum să atasați un nou card RFID

#### ⚠ CAUTION

- Țineți cardul RFID lângă aparat pentru a activa încărcarea. Produsul va permite încărcarea numai dacă cardul RFID este autorizat.
- Cardul RFID inclus în pachet este deja prelegat de produs. Dacă achiziționați carduri RFID suplimentare, acestea trebuie să fie legate de dispozitiv înainte de utilizare.
- De asemenea, puteți achiziționa carduri RFID suplimentare pentru a acorda acces membrilor familiei, prietenilor sau vecinilor. Pentru a achiziționa carduri suplimentare, vă rugăm să contactați dealerul local.
- Produsul poate lega până la 15 utilizatori. Dacă este necesar, puteți restricționa accesul la produs prin intermediul aplicației.



**Pasul 1**  
Ecranul să fie în modul standby și stecherul de încărcare să nu fie conectat la vehicul.

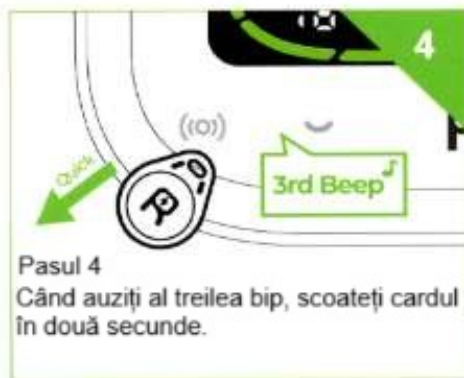


**Pasul 2**  
-Așezați cardul RFID înregistrat lângă zona de detectare.  
-După ce auziți primul bip, țineți cardul pe loc până când auziți al doilea bip

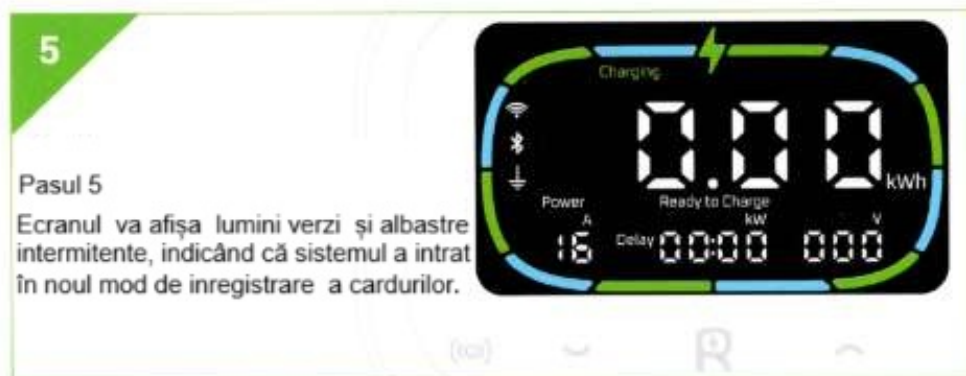
## UTILIZAREA CARDULUI RFID



**Pasul 3**  
După ce auziți al doilea bip, îndepărtați cardul de zona de detectare și apropiați-l din nou.



**Pasul 4**  
Când auziți al treilea bip, scoateți cardul în două secunde.



**Pasul 5**  
Ecranul va afișa lumini verzi și albastre intermitente, indicând că sistemul a intrat în noul mod de înregistrare a cardurilor.



**Pasul 6**  
-Plasează noul card RFID în zona de detectare. Se va auzi un bip de confirmare și ecranul va reveni la modul de repaus.  
-Dacă nu aveți nevoie să înregistrați un nou card în continuare, scanați cardul deja înregistrat din nou pentru a ieși din modul de înregistrare carduri.

## UTILIZAREA CARDULUI RFID

### Resetarea setărilor de rețea

#### ⚠ CAUTION

Produsul se poate conecta la internet și poate fi operat prin intermediul aplicației. Cu toate acestea, pot exista momente în care trebuie să resetați setările de rețea ale produsului (de exemplu, dacă schimbați furnizorul de rețea). Vă rugăm să urmați pașii de mai jos pentru a reseta setările.



**Pasul 1**  
-Așezați cardul RFID înregistrat lângă zona de detectare.  
-După ce auziți primul bip, țineți cardul pe loc până când auziți al doilea și al treilea bip.

① Ecranul rămâne în modul repaus și stecherul de încărcare nu va fi conectat la vehicul.



**Pasul 2**  
-După ce auziți al treilea bip, îndepărtați cardul din zona de detectare și apoi apropiați-l din nou.  
-Când încărcătorul emite un bip, rețeaua a fost resetată cu succes.

## Operația de încărcare



- Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță din manual atunci când utilizați încărcătorul nostru EV pentru a vă încărca vehiculul electric.
- Inspectați în mod regulat dispozitivul pentru deteriorări vizibile ale structurii, cablajului și altor componente și asigurați-vă că sistemul electric este verificat în mod regulat pentru a menține funcționarea corectă.
- Nu reparați sau modificați dispozitivul fără autorizație; Contactați echipa noastră pentru asistență.
- Nu îndepărtați semnele de siguranță, notificările de avertizare, etichetele sau marcajele.
- Nu forțați, nu aplicați presiune și nu folosiți obiecte ascuțite pe nicio parte a acestui produs.
- Nu instalați și nu utilizați acest produs în apropierea materialelor, substanțelor chimice explozive, corozive, combustibile sau vaporilor inflamabili.
- Nu utilizați dispozitivul dacă este vizibil deteriorat, suspectat de deteriorare sau prezintă semne de defecțiune critică.
- Nu atingeți dispozitivul sau oricare dintre componentele acestuia dacă sunt deteriorate, deoarece pot conduce electricitatea. Acest lucru prezintă un risc de electrocutare! Deconectați în siguranță alimentarea de la cutia de distribuție și contactați o persoană instruită și autorizată pentru inspecție.



CEE socket

Confirmați că a fost corect conectat la rețeaua de alimentare



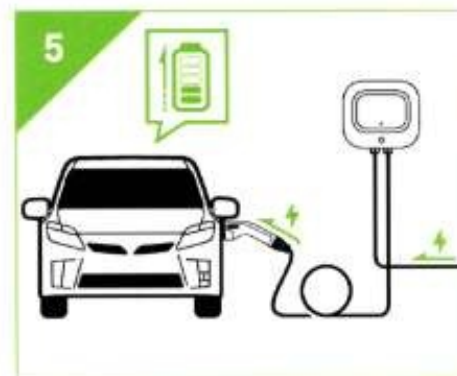
Dispozitivul își va aminti automat ultima setare efectuată.

Dacă ecranul afișează ora și data, atingeți oricare dintre cele trei butoane pentru a reveni la ecranul de încărcare.

## Modul general de încărcare



Apropiati cardul RFID pentru a debloca încărcătorul și a iniția procesul de încărcare

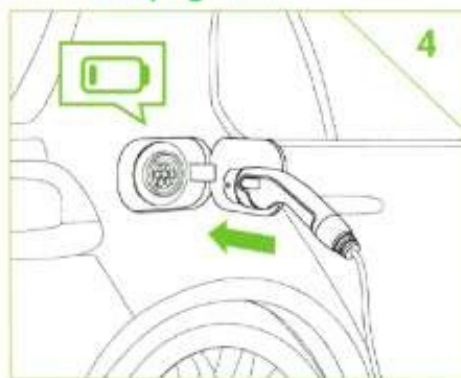


- Parametrii electrici afișați de încărcător reflectă situația reală, care poate diferi de cea afișată de EV. Această discrepanță poate fi atribuită eficienței încărcătorului de bord (OBC) al vehiculului.
- Nu deconectați niciodată nicio priză (nici de la priză, nici de la EV) în timp ce procesul de încărcare este în desfășurare.
- Potențialele defecțiuni de încărcare (FAULT) sunt identificate pe afișajul de funcții al dispozitivului (în continuare informații în acest sens pot fi găsite în tabelul de indicații de defecțiuni).
- Dacă ștecherul de încărcare este deconectat de la EV în timpul procesului de încărcare, cardul RFID trebuie atins din nou după reconectarea mufei de încărcare pentru a continua încărcarea.
- Dacă apare vreun accident în timpul procesului de încărcare, puteți apăsa butonul de oprire STOP pentru a-l întrerupe. O nouă apăsare a acestuia va relua alimentarea

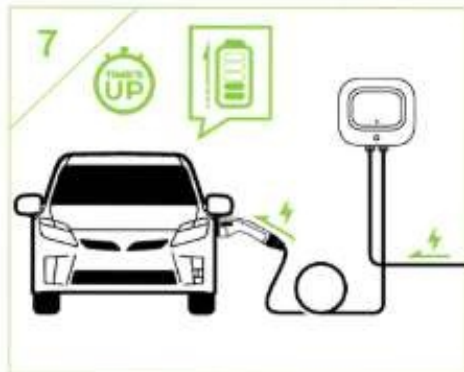
## Programarea incarcarii - continuarea paginii 11



Apasa **R** pentru a seta ora/minutul/confirmare



Tine apasat **R** pentru 5 secunde pentru a porni incarcarea.



## Instalarea cablurilor electrice (proiectare personalizata)



-Acest echipament de încărcare conține componente de înaltă tensiune, iar instalarea sa electrică implică anumite riscuri.

-Acest produs trebuie instalat de un electrician autorizat în conformitate cu toate standardele și reglementările locale.

-Asigurați-vă că alimentarea este oprită de la întrerupător înainte de a începe instalarea.



-Clasificarea de incarcare continuă și siguranța electrică  
Echipamentul de încărcare este clasificat ca un dispozitiv de încărcare continuă, deoarece vehiculele electrice consumă putere maximă pe perioade lungi de timp. Pentru protecție electrică, întrerupătoarele miniaturale (MCB) trebuie instalate corect.

-Funcția întrerupătorului miniatural (MCB)

a. MCB-urile acționează ca siguranțe care se declanșează în caz de suprasarcină. Acestea protejează circuitul de daunele cauzate de căldură, de la curentul excesiv. Asigurați-vă că întrerupătorul respectă reglementările electrice locale.

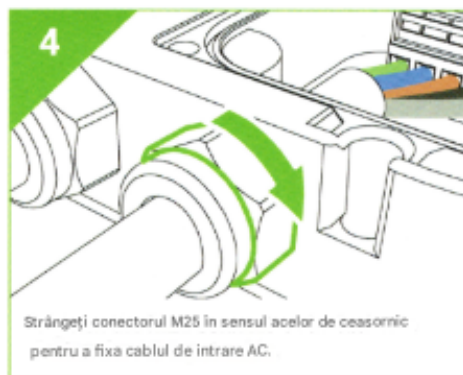
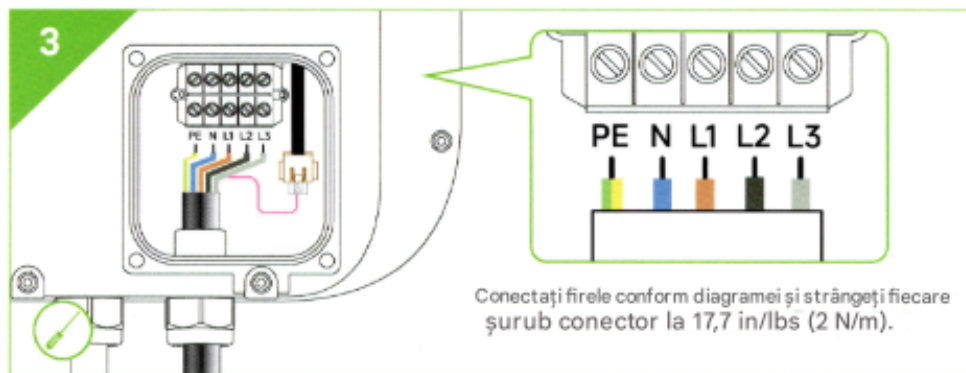
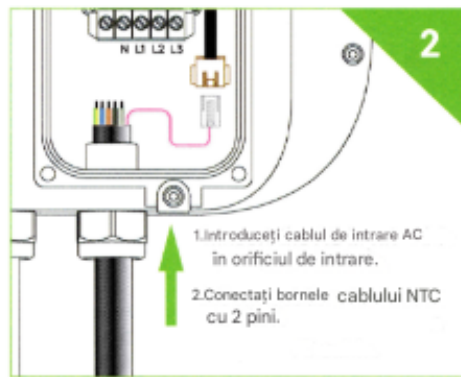
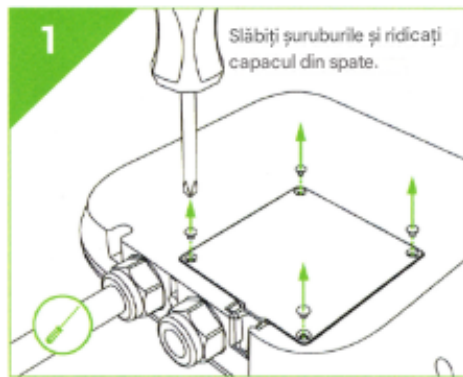
b. Selectarea unui MCB depinde de curentul nominal și de configurația fazelor încărcătorului:  
\*16 A trifazat: Utilizați un MCB cu 3 sau 4 poli de 16 A (potrivit pentru încărcătorul de 11 kW).  
\*32 A monofazat: Utilizați un MCB cu 2 poli de 32 A (potrivit pentru încărcătorul de 22 kW)  
\*16 A monofazat: Utilizați un MCB cu 2 poli de 16 A (potrivit pentru încărcătorul de 11 kW)

Cerințe de cablare pentru dispozitivele cu sarcină continuă

Cablarea trebuie să îndeplinească specificațiile pentru dispozitivele cu sarcină continuă:

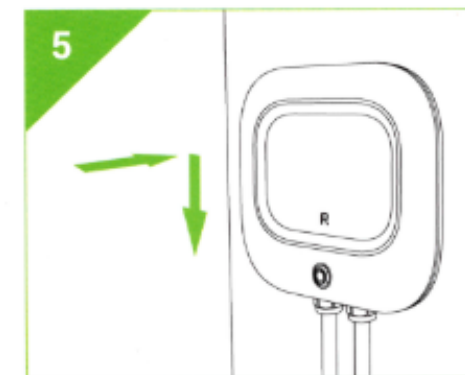
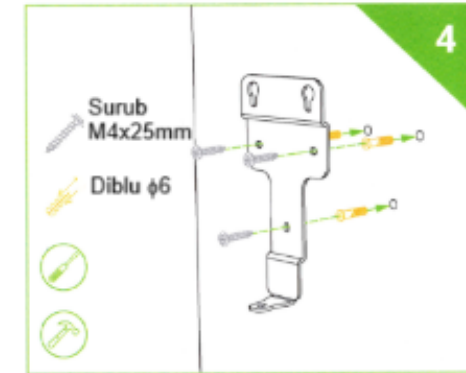
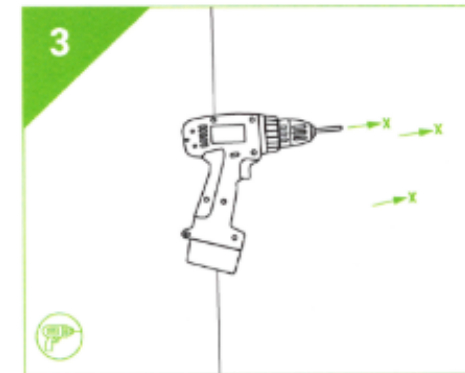
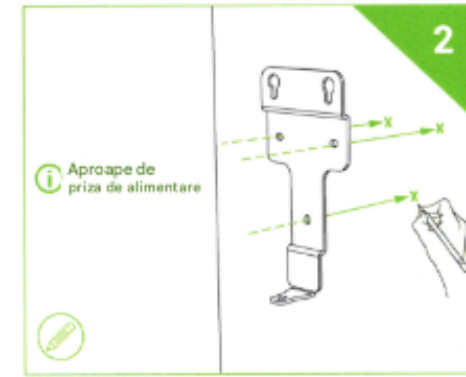
1. Instalați cablate  
Utilizați montare în aer liber, rezistentă la intemperii.
2. Plasare  
Instalați echipamente de încărcare în cazul în care cablurile rămân în intervalul lor de toleranță la îndoire și sunt protejate împotriva potențialelor daune.
3. Zona recomandată a secțiunii transversale a cablului
  - a. Pentru un curent maxim de 32 A, recomandăm următoarea secțiune minimă a cablului:
    - 6 mm<sup>2</sup> pentru cabluri montate pe suprafață (neincorporate în pereți).
    - 6—10 mm<sup>2</sup> pentru cablurile instalate în conducte.
    - 10 mm<sup>2</sup> pentru cabluri încorporate în pereți izolați.
  - b. Pentru un curent maxim de 16 A, vă recomandăm următoarea secțiune minimă a cablului:
    - 2,5 mm<sup>2</sup> pentru cabluri montate pe suprafață.
    - 4 mm<sup>2</sup> pentru cablurile instalate în conducte.
    - 10 mm<sup>2</sup> pentru cabluri încorporate în pereți izolați

## INSTALARE



## INSTALARE

### Instalați suportul antifurt



## SPECIFICAȚII

### Alegerile voastre

Numărul de model	<b>WB500-7k2</b>	<b>WB500-11k</b>
Putere de încărcare (max.)	7,2 kW	11 kW
Intrare	<b>230V 6-32A Manual Reglabil</b>	<b>400V (trifazat) 6-16A Manual Reglabil</b>
Alimentare electrică	Cablul de intrare AC	
Greutate	5,2 kg	5,4 kg

### Calitate

Cablul de intrare	Cabluri de 1,2 m pentru încărcare AC conform modurilor 1, 2 și 3 din IEC 61851-1 cu tensiuni nominale de până la 450/750 V inclusiv
Cablul de încărcare	<b>6m</b>
Dimensiune încărcător	310 x 270 x 67 mm
Conector	<b>Tipul 2</b>
Temperatura de operare	-30°C până la +50°C
Temperatura de depozitare	-30°C până la +60°C
Limită de altitudine	<b>&lt; 3000m</b>

### Siguranță și standarde

Grad de protecție IP	<b>IP65 (încărcător)</b>
RCD	Tip A + DC 6 mA cu monitorizare a conductorului de protecție
Practică	Protecție împotriva scurgerilor Protecție la împământare Protecție la supracurent Protecție împotriva tunetelor Protecție la supratemperatură Protecție împotriva temperaturii prizei Practica de scurtcircuit Protecție la joasă tensiune Protecție la înaltă tensiune <b>Stop Button</b>
Standarde	<b>EN IEC 61851 / EN IEC 62196</b> <b>EN IEC 61000-5-1:2019 / EN IEC 61000-6-3:2021</b> <b>RoHS</b>

## INDICAȚII DE DEFECT



**ATENȚIE**

- În cazul unei defecțiuni, consultați următorul tabel pentru soluțiile corespunzătoare codului roșu de eroare afișat.
- Notați cu atenție orice mesaje de eroare înainte de a contacta serviciul pentru clienți.

Descrierea stării codului de eroare		Soluție
<b>E1</b>	Protecție împotriva scurgerilor RCD	Opriti și verificați mașina electrică și încărcătorul
<b>E2</b>	Supracurent	Opriti și verificați mașina electrică
<b>E3</b>	Pământ (PE) Deconectați	Opriti și verificați rețeaua de distribuție
<b>E4</b>	Supratensiune/Sub tensiune	Opriti și verificați rețeaua de distribuție
<b>E5</b>	Defecțiune la sudare	Vă rugăm să contactați producătorul
<b>E6</b>	Eroare de tensiune CP	Verificați dacă conectorul este strâns
<b>E7</b>	Supratemperatură (dispozitiv)	Verificați disiparea căldurii carcasei
<b>E8</b>	Diode defecte	Verificați diodele EV CP

## SERVICIUL DE GARANȚIE

### Garanție

Reclamațiile în temeiul garanției legale sau garanției noastre trebuie raportate cu promptitudine la descoperirea unui defect. Ambele perioade încep de la data achiziției.

Garanția este valabilă doi ani de la data achiziției și este reglementată de lege.

### Garanție

- Perioada de garanție este de 2 ani de la data achiziției. Garanția este valabilă pentru țara în care a fost achiziționat dispozitivul.
- În perioada de garanție, dispozitivele care sunt defecte din cauza defectelor de material sau de fabricație vor fi reparate sau înlocuite la discreția noastră. Dispozitivele schimbate devin proprietatea noastră. Exercițarea garanției nu prelungește perioada de garanție și nu declanșează o nouă garanție.

### Efectuarea cererilor de garanție

Aveți la dispoziție următoarele documente, deoarece acestea formează baza pentru a face reclamații care decurg din garanția dvs.:

- Factură (dovada achiziției)
- Vă rugăm să contactați Serviciul Clienți (consultați secțiunea Serviciul Clienți).
- În niciun caz nu trimiteți dispozitivul dvs. la unul dintre depozitele noastre fără a contacta mai întâi cu noi, deoarece Centrele noastre de service sunt situate în altă parte. În astfel de cazuri, coletul vi se va returna pe cheltuiala dumneavoastră.

### Excluderi de garanție

În următoarele situații, garanția este nulă:

- Produsul este deteriorat sau modificat intenționat.
- Produsul nu este utilizat în conformitate cu manualul și instrucțiunile produsului.
- Produsul suferă daune din cauza accidentelor, inundațiilor, incendiilor sau altor dezastre naturale.
- Ușoare zgărieturi în timpul utilizării sunt un fenomen normal.
- Probleme care decurg din reparații sau dezasamblări neautorizate.
- Perioada de garanție a expirat.

### Serviciu clienți

- Dacă aveți nevoie de service post-vânzare, vă rugăm să contactați prompt echipa noastră de servicii pentru clienți, oferind o descriere detaliată a problemei și chitanța de cumpărare.
- Vă vom oferi asistență post-vânzare cât mai curând posibil, inclusiv îndrumare la distanță, servicii de reparații sau servicii de înlocuire.

### Furnizor / Producător

Shenzhen Rheidon Tech Limited / Web: www.rheidon.com / E-mail: grace@lifud.com

